



Catalogue des types de végétations élémentaires du département des Hautes-Pyrénées

Version 0, novembre 2017.



Gilles Corriol & Elodie Hamdi

Travail cofinancé dans le cadre du programme national de Cartographie
des végétations de la France.



Photos de couverture (CBNPMP / GC) : en bas à gauche, ourlet hygrosциaphile du ***Geranio phaei*** – ***Conopodietum pyrenaei*** en ripisylve de l'Oussouet ; en haut à droite, pelouse subalpine calcicole psychrophile du ***Dryado octopetalae*** – ***Salicetum pyrenaicae*** au massif de l'Arbizon.

Notice

Le catalogue est présenté par classe de végétation.

Les rangs alliance et association sont déclinés à l'intérieur des classes sous forme d'une fiche dédiée pour chacun.

Les fiches comprennent les informations suivantes.

- Un en-tête de référence avec :
 - un nom français (diagnose brève) du type d'habitat correspondant ;
 - un récapitulatif de la classification phytosociologique de l'unité concernée ;
 - les correspondances établies avec les nomenclatures européennes d'habitats Corine Biotopes, EUNIS et EUR 28 (pour les types d'habitats d'intérêt communautaires).

- La caractérisation floristique du syntaxon dans le territoire concerné (taxons caractéristiques pour les alliances le cas échéant et combinaison caractéristique de taxons pour les associations végétales). Indexation sur Taxref v7.

- Un carton cartographique de répartition départementale du syntaxon pour les 11 départements du territoire de travail du CBNPMP (départements pyrénéens et région Midi-Pyrénées), indiquant :
 - présence confirmée (indigène et subspontanée (syntaxon naturalisé) ;
 - présence plausible (doute faible) ; - présence douteuse (doute fort) ;
 - absence.

- Une indication de rareté évaluée par territoire naturel à l'intérieur du périmètre du carton cartographique : massif pyrénéen, plaine de Garonne, Massif central, ainsi qu'une évaluation à l'échelle nationale pour mise en perspective.

- Une indication de l'optimum phénologique.

- Des informations sur la physionomie de la végétation incluant :
 - la taille moyenne des individus de végétation ;
 - le type biologique structurant ;
 - l'attribution à un type physionomique.

- Des informations synécologiques incluant :
 - l'étage de végétation ;
 - l'humidité du sol ;
 - le pH du sol ;
 - la richesse en nutriment (niveau trophique) du sol ;
 - l'ambiance thermique climatique locale ;
 - l'éclairement ;
 - l'ombroclimat selon Rivas-Martínez (1981) ;
 - l'influence de la couverture neigeuse ;
 - la vitesse du courant pour les végétations aquatiques.

- Des indications conservatoires avec une déclinaison des menaces par territoire naturel et une évaluation des enjeux biologiques liés au type d'habitat correspondant.

Parois basiques ombragées suintantes

Classification

- 1 - Adiantetea capilli-veneris Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952
 - 1.0.1 - Adiantetalia capilli-veneris Br.-Bl. ex Horvatić 1939
 - 1.0.1.0.1 - Adiantion capilli-veneris Br.-Bl. ex Horvatić 1939

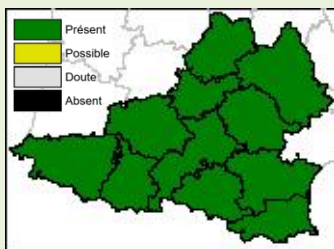
Correspondances

Corine Biotope : 62.51 (Falaises continentales humides méditerranéennes)
 EUNIS : H3.41 (Falaises continentales humides méditerranéennes)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Samolus valerandi*

Chorologie

Générale : européen
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	rare	rare	rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : géophyte
 Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	forte

Enjeux biologiques : moyens

Paroi calcaire thermo-aérohygrophile

Classification

1 - Adiantetea capilli-veneris Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952

1.0.1 - Adiantetalia capilli-veneris Br.-Bl. ex Horvatić 1939

1.0.1.0.1 - Adiantion capilli-veneris Br.-Bl. ex Horvatić 1939

1.0.1.0.1.0.a - Samolo valerandi - Adiantum capilli-veneris Julve ex B. Foucault

Correspondances

Corine Biotope : 62.51 (Falaises continentales humides méditerranéennes)

EUNIS : H3.41 (Falaises continentales humides méditerranéennes)

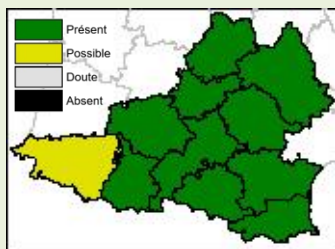
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Adiantum capillus-veneris* ; *Samolus valerandi*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : forts

Paroi calcaire thermoatantique hygrosiaphile

Classification

1 - *Adiantetea capilli-veneris* Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952

1.0.1 - *Adiantetalia capilli-veneris* Br.-Bl. ex Horvatić 1939

1.0.1.0.1 - *Adiantion capilli-veneris* Br.-Bl. ex Horvatić 1939

1.0.1.0.1.0.b - *Hyperico androsaemi* - *Andiantetum capilli-veneris* Rivas-Mart. Bâscones, T.E. Díaz, F. González & Loidi 1991

Correspondances

Corine Biotope : 62.51 (Falaises continentales humides méditerranéennes)

EUNIS : H3.41 (Falaises continentales humides méditerranéennes)

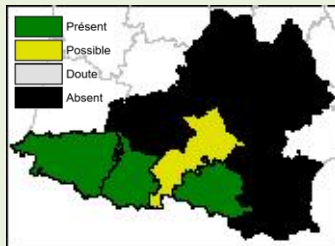
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Adiantum capillus-veneris* ; *Hypericum androsaemum* ; *Asplenium scolopendrium*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
	peu commun		rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat :

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		moyenne

Enjeux biologiques : forts

Parois basiques ombragées humides des massifs montagneux

Classification

1 - Adiantetea capilli-veneris Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952

1.0.1 - Adiantetalia capilli-veneris Br.-Bl. ex Horvatić 1939

1.0.1.0.a - Pinguiclion longifoliae Fern. Casas 1970

Correspondances

Corine Biotope : 62.51 (Falaises continentales humides méditerranéennes)

EUNIS : H3.41 (Falaises continentales humides méditerranéennes)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Pinguicula longifolia* ; *Carex brachystachys*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	très rare	très rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : géophyte

Type physiologique : microphorbaciae

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	

Enjeux biologiques : faibles

Paroi calcaire suintante intra-centropyréenne

Classification

1 - Adiantetea capilli-veneris Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952

1.0.1 - Adiantetalia capilli-veneris Br.-Bl. ex Horvatić 1939

1.0.1.0.a - Pinguiculion longifoliae Fern. Casas 1970

1.0.1.0.a.0.a - Adianto capilli-veneris - Pinguiculetum longifoliae Fern. Casas 1970

Correspondances

Corine Biotope : 62.51 (Falaises continentales humides méditerranéennes)

EUNIS : H3.41 (Falaises continentales humides méditerranéennes)

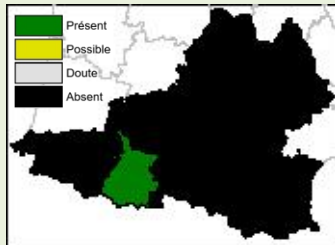
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Pinguicula longifolia subsp. longifolia* ; *Adiantum capillus-veneris* ; *Hypericum nummularium* ; *Carex brachystachys*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	très rare		

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Friches vivaces graminéennes pionnières, eutrophiles, mésothermes

Classification

2 - Agropyreteea pungentis Géhu 1968

2.0.2 - Agropyretalia intermedii-repentis Oberdorfer, Müller & Görs in Th. Müll. & Görs 1969

2.0.2.0.1 - Convolvulo arvensis-Agroprion repentis Görs 1966

Correspondances

Corine Biotope : 87.1 (Terrains en friche)

EUNIS : I1.53 (Jachères non inondées avec communautés rudérales annuelles ou vivaces)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	commun	commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : friche

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Friche graminéenne pionnière, vivace, eutrophile, mésotherme des substrats filtrants

Classification

2 - Agropyreteea pungentis Géhu 1968

2.0.2 - Agropyretalia intermedii-repentis Oberdorfer, Müller & Görs in Th. Müll. & Görs 1969

2.0.2.0.1 - Convolvulo arvensis-Agropyrion repentis Görs 1966

2.0.2.0.1.0.a - Convolvulo arvensis - Agropyretum repentis Felföldy (1941) 1943

Correspondances

Corine Biotope : 87.1 (Terrains en friche)

EUNIS : I1.5 (Friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Elytrigia repens* ; *Convolvulus arvensis* ; *Equisetum arvense* ; *Cirsium arvense*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	commun	commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Friches vivaces graminéennes pionnières, eutrophiles, thermophiles

Classification

2 - Agropyreteea pungentis Géhu 1968

2.0.2 - Agropyretalia intermedii-repentis Oberdorfer, Müller & Görs in Th. Müll. & Görs 1969

2.0.2.0.2 - Falcario vulgaris-Poion angustifoliae Passarge 1989

Correspondances

Corine Biotope : 87.1 (Terrains en friche)

EUNIS : I1.53 (Jachères non inondées avec communautés rudérales annuelles ou vivaces)

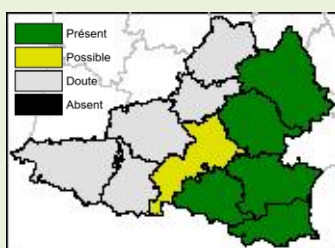
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Prairies fauchées, méso-hygrophiles, courtement inondables, thermoclines, atlantiques

Classification

- 3 - Agrostietea stoloniferae Th. Müll. & Görs 1969
 3.0.1 - Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis Tüxen 1947
 3.0.1.0.1 - Bromion racemosi Tüxen ex de Foucault 2008

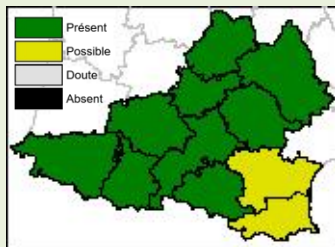
Correspondances

Corine Biotope : 37.21 (Prairies humides atlantiques et subatlantiques)
 EUNIS : E3.41 (Prairies atlantiques et subatlantiques humides)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Bromus racemosus* ; *Oenanthe peucedanifolia* ; *Oenanthe silaifolia* ; *Ophioglossum vulgatum* ; *Fritillaria meleagris* ; *Anacamptis laxiflora*

Chorologie

Générale : atlantique
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	rare	rare	rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	forte	forte

Enjeux biologiques : forts

Prairies pâturées, méso-hygrophiles, mésothermes

Classification

3 - Agrostietea stoloniferae Th. Müll. & Görs 1969

3.0.1 - Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis Tüxen 1947

3.0.1.0.5 - Mentha longifoliae-Juncion inflexi Müller & Görs ex de Foucault 2008

Correspondances

Corine Biotope : 37.24 (Prairies à Agropyre et Rumex)

EUNIS : E3.44 (Gazons inondés et communautés apparentées)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Juncus inflexus* ; *Pulicaria dysenterica* ; *Mentha longifolia* ; *Epilobium parviflorum* ; *Mentha suaveolens*

Chorologie

Générale : subatlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	peu commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique
daphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso- hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso- xérophile	Xérophile
----------------------	-----------------------------	----------	------------	---------------------	------------	-----------	-----------	--------------------	-----------

pH :

Hyper- acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper- basophile
----------------------	------------	------------	-------------	-----------	---------------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo- mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper- eutrophile
---------------	------------------------	--------------	------------	----------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : forts

Prairie hygrophile, pâturée des vallons montagnards argileux

Classification

3 - Agrostietea stoloniferae Th. Müll. & Görs 1969

3.0.1 - Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis Tüxen 1947

3.0.1.0.5 - Mentha longifoliae-Juncion inflexi Müller & Görs ex de Foucault 2008

3.0.1.0.5.0.a - Mentha longifoliae - Juncetum inflexi Lohmeyer ex Oberd. 1957

Correspondances

Corine Biotope : 37.242 (Pelouses à Agrostide stolonifère et Fétuque faux roseau)

EUNIS : E4.422 (Gazons pyrénéens à Élyna queue-de-souris)

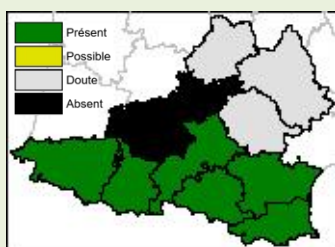
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Juncus inflexus* ; *Mentha longifolia* subsp. *longifolia* ; *Agrostis stolonifera* ; *Prunella vulgaris* ; *Juncus effusus* ; *Juncus articulatus* ; *Ranunculus repens*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	?	

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Prairie pâturée mésohygrophile, acidocline, des sols argileux, thermoatlantique

Classification

3 - Agrostietea stoloniferae Th. Müll. & Görs 1969

3.0.1 - Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis Tüxen 1947

3.0.1.0.5 - *Mentha longifoliae*-*Juncion inflexi* Müller & Görs ex de Foucault 2008

3.0.1.0.5.0.b - *Mentha suaveolentis* - Festucetum arundinaceae (Allorge 1941) de Foucault 2008

Correspondances

Corine Biotope : 37.24 (Prairies à Agropyre et Rumex)

EUNIS : E3.44 (Gazons inondés et communautés apparentées)

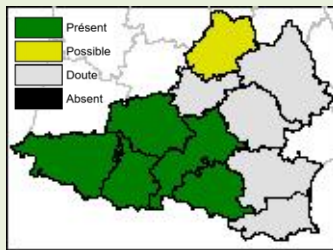
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Lotus pedunculatus* ; *Pulicaria dysenterica* ; *Schedonorus arundinaceus* ; *Mentha suaveolens* subsp. *suaveolens* ; *Juncus acutiflorus* ; *Anthoxanthum odoratum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	peu commun	peu commun	rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	forte

Enjeux biologiques : moyens

Prairies surpiétinées, inondables

Classification

3 - Agrostietea stoloniferae Th. Müll. & Görs 1969

3.0.1 - Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis Tüxen 1947

3.0.1.0.6 - Potentillion anserinae Tüxen 1947 ex Jansen, Pätzolt & Dengler in Dengler et al. 2003

Correspondances

Corine Biotope : 37.24 (Prairies à Agropyre et Rumex)

EUNIS : E3.44 (Gazons inondés et communautés apparentées)

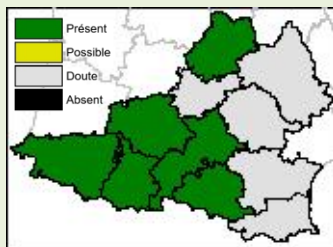
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Mentha pulegium* ; *Alopecurus aequalis* ; *Alopecurus geniculatus* ; *Plantago major subsp. pleiosperma* ; *Juncus compressus*

Chorologie

Générale : subatlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : tardi-vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très faible (dm²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Prairie piétinée, ombragée

Classification

3 - Agrostietea stoloniferae Th. Müll. & Görs 1969

3.0.1 - Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis Tüxen 1947

3.0.1.0.6 - Potentillion anserinae Tüxen 1947 ex Jansen, Pätzolt & Dengler in Dengler et al. 2003

3.0.1.0.6.0.a - Prunello vulgaris - Ranunculetum repentis Winterhoff 1962

Correspondances

Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)

EUNIS : E1.2 (Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases)

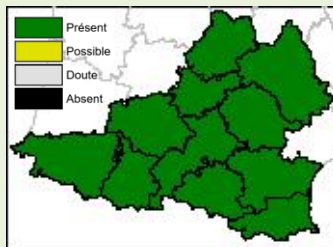
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Plantago major subsp. major* ; *Prunella vulgaris subsp. vulgaris* ; *Geum urbanum* ; *Ranunculus repens* ; *Schedonorus giganteus* ; *Rumex sanguineus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Prairies pâturées, méso-hygrophiles, courtement inondables, acidiclinales, peu caractérisées

Classification

3 - Agrostietea stoloniferae Th. Müll. & Görs 1969

3.0.1 - Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis Tüxen 1947

3.0.1.0.a - Ranunculo repentis - Cynosurion cristati Passarge 1969

Correspondances

Corine Biotope : 37.24 (Prairies à Agropyre et Rumex)

EUNIS : E3.44 (Gazons inondés et communautés apparentées)

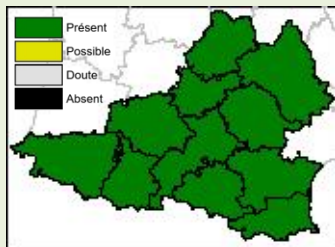
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : subatlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Prairies pâturées, hygrophiles, basophiles, thermophiles

Classification

- 3 - Agrostietea stoloniferae Th. Müll. & Görs 1969
 - 3.0.1 - Potentillo anserinae-Polygonetalia avicularis Tüxen 1947
 - 3.0.1.0.b - Scirpoido holoschoeni - Juncion inflexi de Foucault 2012

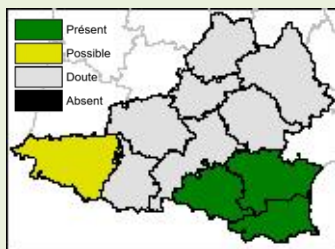
Correspondances

- Corine Biotope : 37.4 (Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes)
- EUNIS : E3.1 (Prairies humides hautes méditerranéennes)
- EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : subméditerranéen
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
	rare	rare	

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	forte	

Enjeux biologiques : forts

Prairies fauchées, hygrophiles longuement inondables, mésothermes, atlantiques

Classification

3 - Agrostietea stoloniferae Th. Müll. & Görs 1969
 x - Deschampsietalia cespitosae Horvatić 1958
 3.0.2.0.1 - Oenanthion fistulosae de Foucault 2008

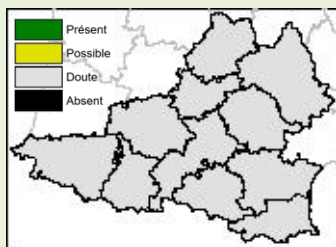
Correspondances

Corine Biotope : 37.21 (Prairies humides atlantiques et subatlantiques)
 EUNIS : E3.41 (Prairies atlantiques et subatlantiques humides)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex disticha* ; *Oenanthe fistulosa* ; *Achillea ptarmica* subsp. *ptarmica*

Chorologie

Générale : subatlantique
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	?	?	?

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : héliophyte
 Type physionomique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen		montagnard		subalpin		alpin			
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
		forte

Enjeux biologiques : forts

Prairies fauchées, hygrophiles longuement inondables, thermophiles, méditerranéo-atlantiques

Classification

3 - Agrostietea stoloniferae Th. Müll. & Görs 1969

x - Deschampsietalia cespitosae Horvatić 1958

3.0.2.0.a - Ranunculo ophioglossifolii-Oenanthion fistulosae de Foucault 2012

Correspondances

Corine Biotope : 37.21 (Prairies humides atlantiques et subatlantiques)

EUNIS : E3.41 (Prairies atlantiques et subatlantiques humides)

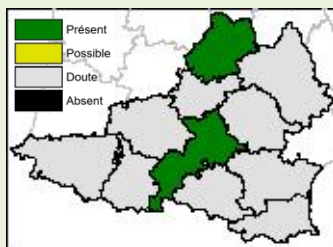
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Ranunculus ophioglossifolius* ; *Galium debile*

Chorologie

Générale : méditerranéo-atlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare			très rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
		très forte

Enjeux biologiques : très forts

Prairies fauchées, hygrophiles longuement inondables, psychrophiles, montagnardes

Classification

3 - Agrostietea stoloniferae Th. Müll. & Görs 1969

x - Deschampsietalia cespitosae Horvatić 1958

3.0.2.0.b - *Mentha arvensis* - *Eleocharition palustris* de Foucault 2012

Correspondances

Corine Biotope : 37.21 (Prairies humides atlantiques et subatlantiques)

EUNIS : E3.41 (Prairies atlantiques et subatlantiques humides)

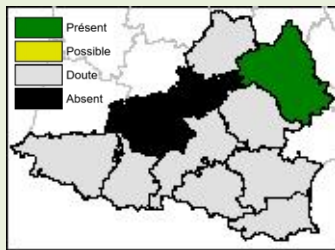
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Mentha arvensis*

Chorologie

Générale : boréo-montagnard

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	?	rare	

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	forte	

Enjeux biologiques : forts

Prairie hygrophile, longuement inondable, mésotrophile, montagnarde

Classification

3 - Agrostietea stoloniferae Th. Müll. & Görs 1969

x - Deschampsietalia cespitosae Horvatić 1958

3.0.2.0.b - Mentho arvensis - Eleocharition palustris de Foucault 2012

3.0.2.0.b.0.a - Glycerio fluitantis - Menthetum arvensis de Foucault 1986

Correspondances

Corine Biotope : 37.2 (Prairies humides eutrophes)

EUNIS : C3.24A (Tapis de Scirpe des marais)

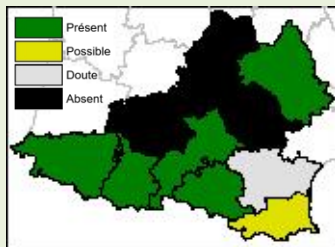
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Mentha arvensis* ; *Eleocharis palustris* ; *Glyceria fluitans* ; *Ranunculus flammula* var. *flammula* ; *Ranunculus repens* ; *Galium palustre* ; *Agrostis stolonifera* var. *stolonifera*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	peu commun	rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	

Enjeux biologiques : moyens

Prairies thermophiles méditerranéo-atlantiques des vases exondées

Classification

3 - Agrostietea stoloniferae Th. Müll. & Görs 1969

x - Holoschoenetalia vulgaris Braun-Blanq. ex Tchou 1948

3.0.3.0.1 - Paspalo distichi-Agrostion semiverticillatae Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952

Correspondances

Corine Biotope : 24.53 (Groupements méditerranéens des limons riverains)

EUNIS : E5.44 (Prairies méditerranéennes des berges alluviales)

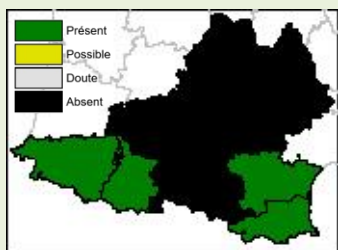
EUR28 : 3280 (Rivières permanentes méditerranéennes du Paspalo-Agrostidion avec rideaux boisés riverains à Salix et Populus alba) ; 3290 (Rivières intermittentes méditerranéennes du Paspalo-Agrostidion)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Polygonum viridis* ; *Paspalum distichum* ; *Paspalum dilatatum* ; *Paspalum vaginatum*

Chorologie

Générale : méditerranéo-atlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun			peu commun

Phénologie : tardi-estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen		montagnard			subalpin			alpin		
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile	
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile		Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile		Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline		Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile							
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide		Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative							
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique							

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
		faible

Enjeux biologiques : faibles

Prairie inondable thermoatlantique, mésotrophile de la partie supérieure des rives de retenues collinaires

Classification

3 - Agrostietea stoloniferae Th. Müll. & Görs 1969

x - Holoschoenetalia vulgaris Braun-Blanq. ex Tchou 1948

3.0.3.0.1 - Paspalo distichi-Agrostion semiverticillatae Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952

3.0.3.0.1.0.a - Mentho pulegii - Littorelletum uniflorae Corriol prov.

Correspondances

Corine Biotope : 24.53 (Groupements méditerranéens des limons riverains)

EUNIS : E5.44 (Prairies méditerranéennes des berges alluviales)

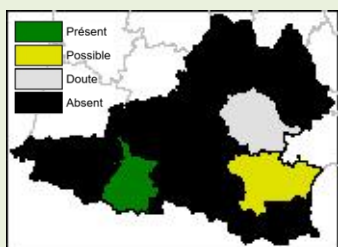
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Paspalum distichum* ; *Mentha pulegium* ; *Littorella uniflora* ; *Mentha arvensis* ; *Carex hirta* ; *Rorippa sylvestris* ; *Potentilla reptans*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare			très rare

Phénologie : tardi-estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
		moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Prairie inondable thermoatlantique, mésotrophile de la partie supérieure des rives de retenues collinaires

Classification

3 - Agrostietea stoloniferae Th. Müll. & Görs 1969

x - Holoschoenetalia vulgaris Braun-Blanq. ex Tchou 1948

3.0.3.0.1 - Paspalo distichi-Agrostion semiverticillatae Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952

3.0.3.0.1.0.b - Menthetum arvensi-pulegium F. Prud'homme & Corriol prov.

Correspondances

Corine Biotope : 24.53 (Groupements méditerranéens des limons riverains)

EUNIS : E5.44 (Prairies méditerranéennes des berges alluviales)

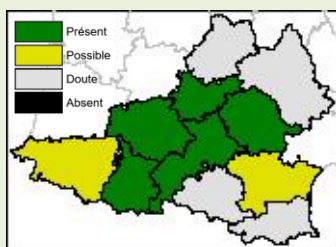
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Mentha pulegium* ; *Mentha arvensis* ; *Carex hirta* ; *Plantago major subsp. pleiosperma* ; *Paspalum distichum* ; *Cyperus eragrostis* ; *Potentilla reptans*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun			peu commun

Phénologie : tardi-estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
		faible

Enjeux biologiques : moyens

Fourrés hygrophiles, oligotrophiles, acidophiles, euatlantiques

Classification

- 4 - *Alnetea glutinosae* Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946
 4.0.1 - *Salicetalia auritae* Doing ex Westhoff in Westhoff & den Held 1969
 4.0.1.0.a - *Osmundo regalis* - *Myricion gale Julve ex de Foucault & Royer ined*

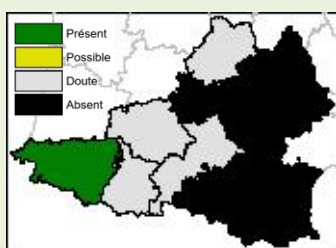
Correspondances

Corine Biotope : 44.93 (Bois marécageux de Bouleaux et de piment royal)
 EUNIS : F9.2 (Saussaies marécageuses et fourrés des bas-marais à *Salix*)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Salix atrocinerea* ; *Myrica gale*

Chorologie

Générale : euatlantique
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun			rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : microphanérophyte
 Type physionomique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
		forte

Enjeux biologiques : forts

Forêts marécageuses méso- eutrophiles

Classification

- 4 - Alnetea glutinosae Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946
 4.0.2 - Alnetalia glutinosae Tüxen 1937
 4.0.2.0.1 - Alnion glutinosae Malcuit 1929

Correspondances

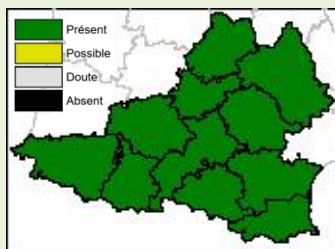
Corine Biotope : 44.911 (Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes)
 EUNIS : G1.411 (Aulnaies marécageuses méso-eutrophes)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : phanérophYTE
 Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	forte	forte

Enjeux biologiques : forts

Forêts marécageuses oligotrophiles

Classification

4 - Alnetea glutinosae Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946

4.0.2 - Alnetalia glutinosae Tüxen 1937

4.0.2.0.2 - Sphagno-Alnion glutinosae (Doing-Kraft in Maas 1959) Passarge & Hofmann 1968

Correspondances

Corine Biotope : 44.912 (Bois d'Aulnes marécageux oligotrophes)

EUNIS : G1.412 (Aulnaies marécageuses oligotrophes)

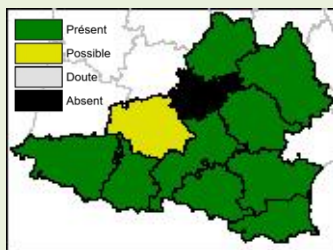
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	rare	rare	très rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : phanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	forte	très forte

Enjeux biologiques : très forts

Parois basiques ombragées thermophiles méditerranéo-atlantiques

Classification

- 5 - Anogrammo leptophyllae-Polypodieta cambrici Rivas-Martínez 1975
 - 5.0.1 - Anomodonto viticulosi-Polypodietalia cambrici O. Bolòs & Vives in O. Bolòs 1957
 - 5.0.1.0.3 - Polypodium serrati Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952

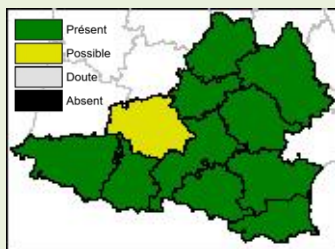
Correspondances

- Corine Biotope : 62.1115 (Falaises méditerranéennes à Fougères)
- EUNIS : H3.2143 (Falaises ouest-méditerranéennes à Polypode)
- EUR28 : 8210 (Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Polypodium cambricum*

Chorologie

Générale : méditerranéo-atlantique
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	peu commun	rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : chaméphyte
 Type physiologique : microphorbiae

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen		montagnard			subalpin		alpin		
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile		Acidiphile	Acidicline	Neutrophile		Basophile	Hyper-basophile		
Nutriments :	Oligotrophile		Oligo-mésotrophile	Mésotrophile		Eutrophile		Hyper-eutrophile		
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme		Thermocline	Thermophile				
Lumière :	Sciaphile		Hémisciaphile		Hémihéliophile		Héliophile			
Ombroclimat :	Perhumide		Humide		Subhumide		Sec			
Couverture neigeuse :	Très chionophile		Chionophile		Chionocline		Non significative			
Courant :	Hyperlotique		Lotique		Lentique		Lénitique			

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine

Enjeux biologiques :

Prairies fauchées, mésophiles, subatlantiques.

Classification

6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.

6.0.1 - Arrhenatheretalia elatioris Tüxen 1931

6.0.1.0.1 - Arrhenatherion elatioris Koch 1926

Correspondances

Corine Biotope : 38.22 (Prairies de fauche des plaines médio-européennes)

EUNIS : E2.22 (Prairies de fauche planitiaires subatlantiques)

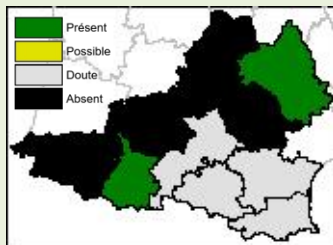
EUR28 : 6510 (Pelouses maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Arrhenatherum elatius subsp. elatius* ; *Crepis biennis* ; *Centaurea jacea subsp. jacea* ; *Tragopogon pratensis* ; *Carum carvi*

Chorologie

Générale : subatlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	?	rare	peu commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	forte	

Enjeux biologiques : forts

Prairie collinéenne, mésophile, eutrophile, neutrocline, de fauche, des vallées centro-nord-pyrénéennes

Classification

6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.

6.0.1 - Arrhenatheretalia elatioris Tüxen 1931

6.0.1.0.1 - Arrhenatherion elatioris Koch 1926

6.0.1.0.1.0.a - Heracleo setosi - Arrhenatheretum elatioris Corriol 2013 prov.

Correspondances

Corine Biotope : 38.22 (Prairies de fauche des plaines médio-européennes)

EUNIS : E2.221 (Prairies de fauche xéromésophiles planitiales médio-européennes)

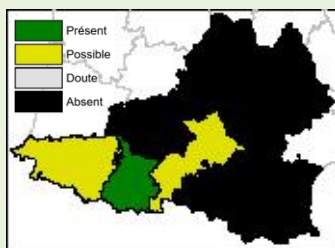
EUR28 : 6510 (Pelouses maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Arrhenatherum elatius subsp. elatius* ; *Heracleum pyrenaicum f. setosum* ; *Trisetum flavescens subsp. flavescens* ; *Galium mollugo* ; *Lolium multiflorum* ; *Crepis biennis* ; *Centaurea jacea var. nemoralis* ; *Schedonorus pratensis*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat :

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : moyens

Prairie eutrophile, de fauche, de convergence

Classification

6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.

6.0.1 - Arrhenatheretalia elatioris Tüxen 1931

6.0.1.0.1 - Arrhenatherion elatioris Koch 1926

6.0.1.0.1.0.b - *Heracleo sphondylii* - *Brometum horderacei* B. Foucault (1989) 2008

Correspondances

Corine Biotope : 38.22 (Prairies de fauche des plaines médio-européennes)

EUNIS : E2.221 (Prairies de fauche xéromésophiles planitiales médio-européennes)

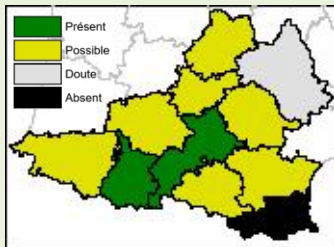
EUR28 : 6510 (Pelouses maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Bromus hordeaceus* subsp. *hordeaceus* ; *Heracleum sphondylium* subsp. *sphondylium* ; *Arrhenatherum elatius* subsp. *elatius* ; *Ranunculus repens* ; *Rumex crispus* var. *crispus* ; *Rumex obtusifolius* subsp. *obtusifolius* ; *Cirsium arvense*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun		peu commun	peu commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxéroophile	Xéroophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	forte

Enjeux biologiques : moyens

Prairies fauchées, mésophiles, méditerranéo-atlantiques.

Classification

6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.

6.0.1 - Arrhenatheretalia elatioris Tüxen 1931

6.0.1.0.2 - *Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis* Br.-Bl. 1967

Correspondances

Corine Biotope : 38.21 (Prairies de fauche atlantiques)

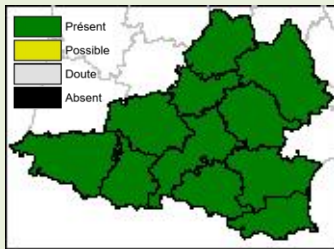
EUNIS : E2.21 (Prairies de fauche atlantiques)

EUR28 : 6510 (Pelouses maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Linum usitatissimum* subsp. *angustifolium* ; *Gaudinia fragilis* ; *Centaurea jacea* subsp. *grandiflora* ; *Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia* ; *Oenanthe pimpinelloides* ; *Malva moschata*

Chorologie

Générale : méditerranéo-atlantique
Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	X	X	X

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	forte	forte

Enjeux biologiques : forts

Prairie mésophile à hygrocline, neutrophile, mésotrophile, thermoatlantique, de fauche

Classification

6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.

6.0.1 - Arrhenatheretalia elatioris Tüxen 1931

6.0.1.0.2 - Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis Br.-Bl. 1967

6.0.1.0.2.0.a - Lino biennis - Cynosuretum cristati Allorge ex Tüxen & Oberd. 1958

Correspondances

Corine Biotope : 38.21 (Prairies de fauche atlantiques)

EUNIS : E2.21 (Prairies de fauche atlantiques)

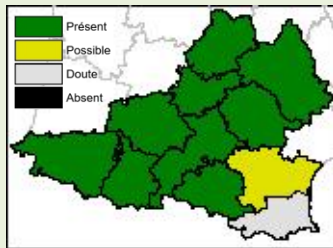
EUR28 : 6510 (Pelouses maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Schedonorus arundinaceus subsp. arundinaceus* ; *Cynosurus cristatus* ; *Centaurea jacea subsp. grandiflora* ; *Linum usitatissimum subsp. angustifolium* ; *Leontodon hispidus subsp. hispidus* ; *Galium verum* ; *Luzula campestris subsp. campestris* ; *Ranunculus bulbosus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun	peu commun	rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	forte	très forte

Enjeux biologiques : forts

Prairie mésophile à hygrocline, eutrophile, thermoatlantique, de fauche

Classification

6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.

6.0.1 - Arrhenatheretalia elatioris Tüxen 1931

6.0.1.0.2 - Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis Br.-Bl. 1967

6.0.1.0.2.0.b - Lino angustifolii - Brometum horderacei B. Foucault ex B. Foucault 2016

Correspondances

Corine Biotope : 38.21 (Prairies de fauche atlantiques)

EUNIS : E2.21 (Prairies de fauche atlantiques)

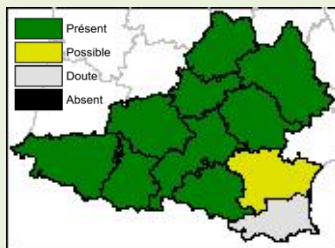
EUR28 : 6510 (Pelouses maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Schedonorus arundinaceus subsp. arundinaceus* ; *Cynosurus cristatus* ; *Centaurea jacea subsp. grandiflora* ; *Linum usitatissimum subsp. angustifolium* ; *Bromus hordeaceus subsp. hordeaceus* ; *Ranunculus bulbosus* ; *Rhinanthus angustifolius* ; *Rumex crispus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	forte

Enjeux biologiques : moyens

Prairie mésophile, neutrophile, méso-eutrophile, atlantique, de fauche, du piémont nord pyrénéen

Classification

6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.

6.0.1 - Arrhenatheretalia elatioris Tüxen 1931

6.0.1.0.2 - Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis Br.-Bl. 1967

6.0.1.0.2.0.c - *Centaureo nemoralis* - *Schedonoretum arundinaceae* Gruber ex B. Foucault 2016

Correspondances

Corine Biotope : 38.21 (Prairies de fauche atlantiques)

EUNIS : E2.21 (Prairies de fauche atlantiques)

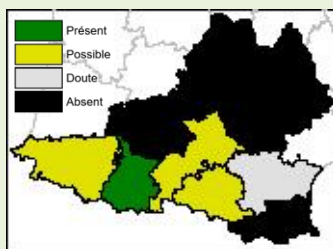
EUR28 : 6510 (Pelouses maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Schedonorus arundinaceus* subsp. *arundinaceus* ; *Bromus hordeaceus* subsp. *hordeaceus* ; *Centaurea jacea* var. *nemoralis* ; *Anthoxanthum odoratum* ; *Arrhenatherum elatius* subsp. *elatius* ; *Stellaria graminea* ; *Trisetum flavescens* subsp. *flavescens* ; *Rhinanthus pu*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Prairies fauchées, montagnardes.

Classification

6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.

6.0.1 - Arrhenatheretalia elatioris Tüxen 1931

6.0.1.0.3 - *Trisetum flavescens*-*Polygonum bistortae* Br.-Bl. & Tüxen ex Marshall 1947

Correspondances

Corine Biotope : 38.3 (Prairies de fauche de montagne) ; 36.51 (Prairies subalpines à *Trisetum flavescens*)

EUNIS : E2.3 (Prairies de fauche montagnardes)

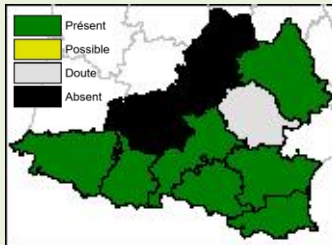
EUR28 : 6520 (Prairies de fauche de montagne)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Alchemilla glabra* ; *Alchemilla fulgens* ; *Narcissus poeticus* ; *Pimpinella major* var. *rubra*

Chorologie

Générale : orophile européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun	rare	

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	forte	

Enjeux biologiques : très forts

Prairie mésophile, méso-eutrophile, orophile, centro-nord-pyrénéenne

Classification

6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.

6.0.1 - Arrhenatheretalia elatioris Tüxen 1931

6.0.1.0.3 - Trisetum flavescens-Polygonion bistortae Br.-Bl. & Tüxen ex Marschall 1947

6.0.1.0.3.0.a - *Campanulo patulae* - *Violetum cornutae* Nègre 1972

Correspondances

Corine Biotope : 38.3 (Prairies de fauche de montagne)

EUNIS : E2.31 (Prairies de fauche montagnardes alpines)

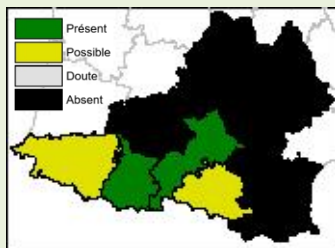
EUR28 : 6520 (Prairies de fauche de montagne)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Trisetum flavescens subsp. flavescens* ; *Arrhenatherum elatius subsp. elatius* ; *Cynosurus cristatus* ; *Rhinanthus pumilus* ; *Heracleum pyrenaicum* ; *Knautia arvernensis* ; *Viola cornuta* ; *Narcissus poeticus* ; *Crepis pyrenaica* ; *Geranium sylvaticum* ; *Campanula*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte		

Enjeux biologiques : forts

Prairies pâturées, mésophiles, mésothermes.

Classification

6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.

6.0.2 - Trifolio repentis-Phleetalia pratensis Passarge 1969

6.0.2.0.1 - Cynosurion cristati Tüxen 1947

Correspondances

Corine Biotope : 38.1 (Pâtures mésophiles)

EUNIS : E2.1 (Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Bellis perennis* ; *Lolium perenne* ; *Phleum pratense* ; *Veronica serpyllifolia* ; *Trifolium repens* ; *Taraxacum sect. Hamata*

Chorologie

Générale : subatlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : moyens

Prairie pâturée mésophile, mésotrophile, acidophile

Classification

6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.

6.0.2 - Trifolio repentis-Phleetalia pratensis Passarge 1969

6.0.2.0.1 - Cynosurion cristati Tüxen 1947

6.0.2.0.1.0.a - Luzulo campestris - Cynosuretum cristati B. Foucault 2016

Correspondances

Corine Biotope : 38.112 (Pâturages à Cynosurus-Centaurea)

EUNIS : E2.1 (Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage)

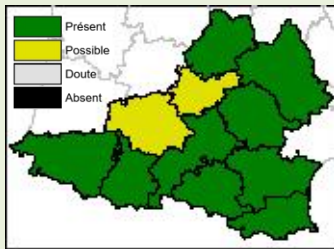
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Cynosurus cristatus* ; *Achillea millefolium* ; *Bellis perennis* ; *Festuca rubra subsp. rubra* ; *Anthoxanthum odoratum* ; *Luzula campestris subsp. campestris* ; *Agrostis capillaris var. capillaris* ; *Potentilla erecta* ; *Danthonia decumbens* ; *Lotus corniculatus* su

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	peu commun	rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	forte

Enjeux biologiques : moyens

Prairie pâturée mésophile, mésotrophile, basophile

Classification

6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.

6.0.2 - Trifolio repentis-Phleetalia pratensis Passarge 1969

6.0.2.0.1 - Cynosurion cristati Tüxen 1947

6.0.2.0.1.0.b - *Medicagini lupulinae* - *Cynosuretum cristati* H. Passarge 1969

Correspondances

Corine Biotope : 38.112 (Pâturages à *Cynosurus-Centaurea*)

EUNIS : E2.1 (Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Cynosurus cristatus* ; *Achillea millefolium* ; *Bellis perennis* ; *Festuca rubra* subsp. *rubra* ; *Medicago lupulina* var. *lupulina* ; *Pimpinella saxifraga* subsp. *saxifraga* ; *Plantago media* subsp. *media* ; *Ranunculus bulbosus* ; *Lotus corniculatus* subsp. *corniculatu*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Prairie pâturée eutrophisée

Classification

6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.

6.0.2 - Trifolio repentis-Phleetalia pratensis Passarge 1969

6.0.2.0.1 - Cynosurion cristati Tüxen 1947

6.0.2.0.1.0.c - *Cirsio arvensis* - *Lolietum perennis* B. Foucault 2016

Correspondances

Corine Biotope : 38.111 (Pâturages à Ray-grass)

EUNIS : E2.1 (Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Lolium perenne* ; *Bellis perennis* ; *Rumex crispus* ; *Rumex obtusifolius* subsp. *obtusifolius* ; *Cirsium arvense*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Gazon urbain eutrophisé

Classification

6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.

6.0.2 - Trifolio repentis-Phleetalia pratensis Passarge 1969

6.0.2.0.1 - Cynosurion cristati Tüxen 1947

6.0.2.0.1.0.d - Festuco rubrae - Crepidetum capillaris Hülbusch & Kienast in Kienast 1978

Correspondances

Corine Biotope : 85.12 (Pelouses de parcs)

EUNIS : E2.64 (Pelouses des parcs)

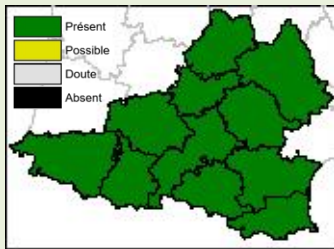
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Bellis perennis* ; *Achillea millefolium* ; *Dactylis glomerata* subsp. *glomerata* ; *Crepis capillaris* ; *Festuca rubra* subsp. *rubra* ; *Ranunculus repens* ; *Lolium perenne* ; *Poa pratensis* ; *Trifolium repens* subsp. *repens* ; *Plantago major*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Prairie pâturée mésophile, mésotrophile, des replats subalpins des Pyrénées

Classification

6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.

6.0.2 - Trifolio repentis-Phleetalia pratensis Passarge 1969

6.0.2.0.1 - Cynosurion cristati Tüxen 1947

6.0.2.0.1.0.e - Trifolio repentis - Agrostietum vulgaris Nègre 1969

Correspondances

Corine Biotope : 38.1 (Pâtures mésophiles)

EUNIS : E2.1 (Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage)

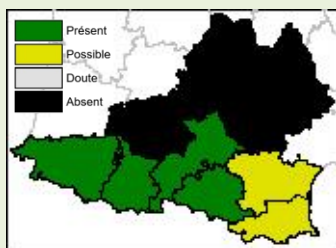
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Trifolium thalii* ; *Trifolium repens* subsp. *repens* ; *Alchemilla* sect. *Alchemilla* ; *Agrostis capillaris* var. *capillaris* ; *Festuca nigrescens* ; *Lotus corniculatus* subsp. *corniculatus* ; *Ranunculus bulbosus* ; *Veronica serpyllifolia* subsp. *humifusa*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : faibles

Prairies pâturées subalpines

Classification

- 6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.
 6.0.2 - Trifolio repentis-Phleetalia pratensis Passarge 1969
 6.0.2.0.2 - Poion alpinae Gams ex Oberdorfer 1950

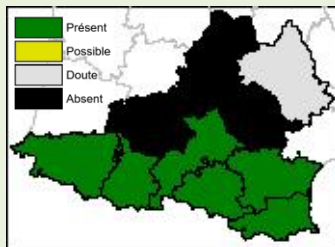
Correspondances

Corine Biotope : 36.52 (Pâturages à Liondent hispide)
 EUNIS : E4.52 (Pâturages à Leontodon hispidus)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Poa alpina* var. *alpina* ; *Phleum rhaeticum* ; *Trifolium thalii* ; *Ranunculus gouanii* ; *Trifolium pratense* var. *villosum*

Chorologie

Générale : boréo-subalpin
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physionomique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Prairies surpiétinées, mésothermes

Classification

6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.

6.0.3 - Plantaginetales majoris Tüxen ex von Rochow 1951

6.0.3.0.1 - Lolio perennis-Plantaginion majoris Sissingh 1969

Correspondances

Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)

EUNIS : E2.8 (Pelouses mésophiles piétinées à espèces annuelles)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso- hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso- xérophile	Xérophile
pH :	Hyper- acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper- basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo- mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper- eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Prairie surpiétinée eurosibérienne

Classification

6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.

6.0.3 - Plantaginetales majoris Tüxen ex von Rochow 1951

6.0.3.0.1 - Lolio perennis-Plantaginion majoris Sissingh 1969

6.0.3.0.1.0.a - Lolio perennis - Plantaginetum majoris Linkola ex Beger 1932

Correspondances

Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)

EUNIS : E1.2 (Pelouses calcaires vivaces et steppes riches en bases)

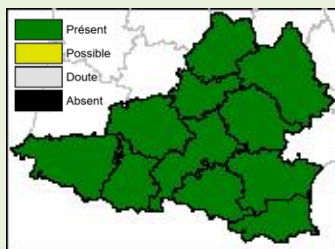
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Plantago major* ; *Lolium perenne* ; *Trifolium repens*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Prairie piétinée mésophile, basophile

Classification

6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.

6.0.3 - Plantaginetales majoris Tüxen ex von Rochow 1951

6.0.3.0.1 - Lolio perennis-Plantaginion majoris Sissingh 1969

6.0.3.0.1.0.b - *Medicagini lupulinae* - Plantaginetum majoris B. Foucault 1989

Correspondances

Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)

EUNIS : E5.1 (Végétations herbacées anthropiques)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Medicago lupulina* var. *lupulina* ; *Plantago major* subsp. *major* ; *Plantago lanceolata* ; *Plantago media* subsp. *media* ; *Lolium perenne* ; *Phleum nodosum* ; *Daucus carota* subsp. *carota*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Prairie piétinée acidophile thermoatlantique sur sol sableux

Classification

6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.

6.0.3 - Plantaginetales majoris Tüxen ex von Rochow 1951

6.0.3.0.1 - Lolio perennis-Plantaginion majoris Sissingh 1969

6.0.3.0.1.0.c - *Anthemido nobilis* - *Agrostietum capillaris* Allorge ex B. Foucault in Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Correspondances

Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)

EUNIS : E5.1 (Végétations herbacées anthropiques)

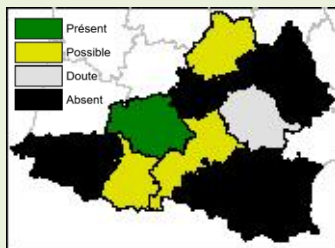
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Plantago major subsp. major* ; *Plantago coronopus subsp. coronopus* ; *Agrostis capillaris var. capillaris* ; *Chamaemelum nobile* ; *Leontodon saxatilis subsp. saxatilis*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun			rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
		moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Prairies surpiétinées, temporairement humides, méditerranéo-atlantiques

Classification

6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.

x - Holoschoenetalia vulgaris Braun-Blanq. ex Tchou 1948

6.0.3.0.2 - Trifolio fragiferi-Cynodontion dactylonis Br.-Bl. & O. Bolòs 1958

Correspondances

Corine Biotope : 37.24 (Prairies à Agropyre et Rumex)

EUNIS : E3.44 (Gazons inondés et communautés apparentées)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Trifolium nigrescens* ; *Cynodon dactylon* ; *Trifolium fragiferum* ; *Plantago coronopus*

Chorologie

Générale : méditerranéo-atlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun		rare	rare

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Prairie piétinée, thermophile, à humidité temporaire

Classification

6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.

x - Holoschoenetalia vulgaris Braun-Blanq. ex Tchou 1948

6.0.3.0.2 - Trifolio fragiferi-Cynodontion dactylonis Br.-Bl. & O. Bolòs 1958

6.0.3.0.2.0.a - Trifolio fragiferi - Cynodontetum dactyli Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958

Correspondances

Corine Biotope : 37.24 (Prairies à Agropyre et Rumex)

EUNIS : E3.44 (Gazons inondés et communautés apparentées)

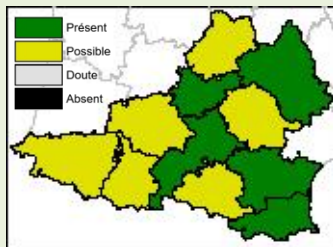
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Cynodon dactylon* ; *Plantago coronopus subsp. coronopus* ; *Cichorium intybus subsp. intybus* ; *Trifolium fragiferum* ; *Verbena officinalis*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		peu commun	peu commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Prairies surpiétinées, orophiles

Classification

- 6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.
 6.0.3 - Plantaginetales majoris Tüxen ex von Rochow 1951
 6.0.3.0.3 - Poion supinae Rivas-Martínez & Géhu 1978

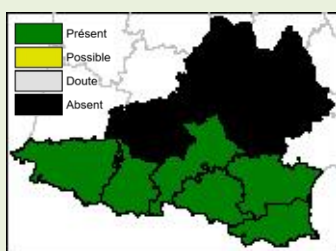
Correspondances

- Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)
 EUNIS : E2.8 (Pelouses mésophiles piétinées à espèces annuelles)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Poa supina* ; *Taraxacum dissectum*

Chorologie

Générale : boréo-subalpin
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : faibles

Prairie piétinée subalpine, oriento-pyrénéenne

Classification

6 - Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom. nud.

6.0.3 - Plantaginetales majoris Tüxen ex von Rochow 1951

6.0.3.0.3 - Poion supinae Rivas-Martínez & Géhu 1978

6.0.3.0.3.0.a - Taraxaco dissecti - Poetum supinae Carrillo & Vigo 1984

Correspondances

Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)

EUNIS : E5.1 (Végétations herbacées anthropiques)

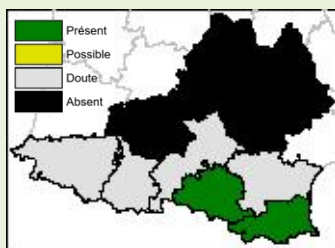
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Poa supina* ; *Taraxacum pyrenaicum* ; *Plantago major subsp. major* ; *Trifolium repens* ; *Rumex crispus var. crispus* ; *Ranunculus bulbosus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	----------------	------------	-----------	-----------	---------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : faibles

Friches vivaces, nitrophiles, mésophiles, planitiaires à montagnardes

Classification

7 - Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

7.0.1 - Artemisietalia vulgaris Tüxen 1947 nom. nud.

7.0.1.0.1 - Arction lappae Tüxen 1937

Correspondances

Corine Biotope : 87 (Terrains en friche et terrains vagues)

EUNIS : E5.1 (Végétations herbacées anthropiques)

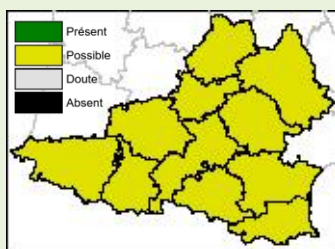
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	commun	commun	commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Friche vivace hygrocline, eutrophile

Classification

7 - Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

7.0.1 - Artemisietalia vulgaris Tüxen 1947 nom. nud.

7.0.1.0.1 - Arction lappae Tüxen 1937

7.0.1.0.1.0.a - *Arctio lappae* - *Artemisietum vulgaris* Oberdorfer ex Seybold & Müller 1972

Correspondances

Corine Biotope : 87 (Terrains en friche et terrains vagues)

EUNIS : E5.1 (Végétations herbacées anthropiques)

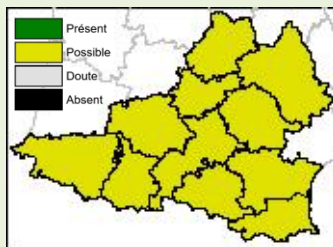
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Arctium lappa* ; *Artemisia vulgaris* ; *Arctium minus* ; *Silene latifolia* ; *Geranium pyrenaicum* ; *Urtica dioica* ; *Cirsium arvense*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	commun	commun	commun

Phénologie : tardi-estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Friche prairiale hypereutrophile, mésophile

Classification

7 - Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

7.0.1 - Artemisietalia vulgaris Tüxen 1947 nom. nud.

7.0.1.0.1 - Arction lappae Tüxen 1937

7.0.1.0.1.0.b - *Heracleo sphondylii* - *Rumicetum obtusifolii* B. Foucault in Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006

Correspondances

Corine Biotope : 87 (Terrains en friche et terrains vagues)

EUNIS : E5.1 (Végétations herbacées anthropiques)

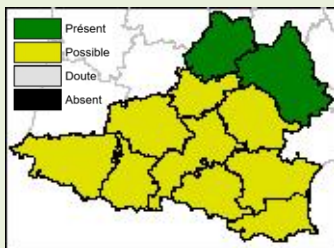
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Heracleum sphondylium* subsp. *sphondylium* ; *Rumex obtusifolius* ; *Urtica dioica* subsp. *dioica* ; *Cirsium arvense* ; *Ranunculus repens*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun		peu commun	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	

Enjeux biologiques : faibles

Friche vivace mésophile, eutrophile**Classification**

7 - Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

7.0.1 - Artemisietalia vulgaris Tüxen 1947 nom. nud.

7.0.1.0.1 - Arction lappae Tüxen 1937

7.0.1.0.1.0.c - *Arctio minoris* - *Urticetum dioicae* (O. Bolòs 1959) O. Bolòs & Masalles in O. Bolòs 1983**Correspondances**

Corine Biotope : 87 (Terrains en friche et terrains vagues)

EUNIS : I1.5 (Friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Arctium minus* ; *Urtica dioica subsp. dioica* ; *Ballota nigra subsp. foetida***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : tardi-estival**Physionomie**Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Friche vivace mésophile, eutrophile, anthropogène

Classification

7 - Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

7.0.1 - Artemisietalia vulgaris Tüxen 1947 nom. nud.

7.0.1.0.1 - Arction lappae Tüxen 1937

7.0.1.0.1.0.d - *Urtico dioicae* - *Sambucetum ebuli* (Braun-Blanqu. in Braun-Blanquet, Gajewski, Wraber & Walas 1936) Braun-Blanq. in Braun-Blanquet, Roussine & Nègre 1952

Correspondances

Corine Biotope : 87 (Terrains en friche et terrains vagues)

EUNIS : I1.5 (Friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées)

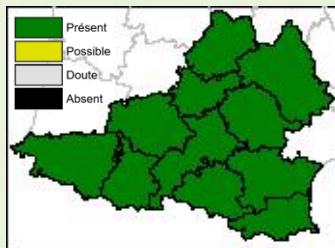
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sambucus ebulus* ; *Urtica dioica* subsp. *dioica*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Friches vivaces, nitrophiles, mésophiles, subalpines

Classification

7 - Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

7.0.1 - Artemisietalia vulgaris Tüxen 1947 nom. nud.

7.0.1.0.2 - Rumicion pseudalpini Rübel ex Scharfetter 1938 corr. Loidi & Biurrun 1996

Correspondances

Corine Biotope : 37.88 (Communautés alpines à Patience alpine)

EUNIS : E5.58 (Communautés alpines à Rumex)

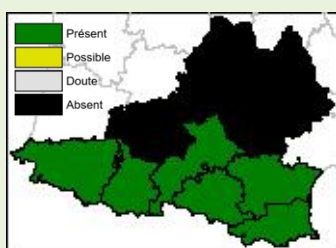
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : faibles

Balmes de falaises calcaires ombragées, eutrophes, de montagne pyrénéenne

Classification

7 - Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

7.0.1 - Artemisietalia vulgaris Tüxen 1947 nom. nud.

7.0.1.0.2 - Rumicion pseudalpini Rübél ex Scharfetter 1938 corr. Loidi & Biurrun 1996

7.0.1.0.2.0.a - Urtico dioicae - Scrophularietum pyrenaicae Ninot & Carrillo 1997

Correspondances

Corine Biotope : 37.88 (Communautés alpines à Patience alpine)

EUNIS : E5.58 (Communautés alpines à Rumex)

EUR28 : 8210 (Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Scrophularia pyrenaica* ; *Urtica dioica subsp. dioica* ; *Sisymbrium austriacum subsp. chrysanthum* ; *Malva sylvestris* ; *Geranium pyrenaicum* ; *Helleborus viridis subsp. occidentalis* ; *Blitum bonus-henricus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : mégaphorbaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Friche des repatoires subalpins des Pyrénées orientales

Classification

7 - Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

7.0.1 - Artemisietalia vulgaris Tüxen 1947 nom. nud.

7.0.1.0.2 - Rumicion pseudalpini Rübél ex Scharfetter 1938 corr. Loidi & Biurrun 1996

7.0.1.0.2.0.b - *Chenopodio boni-henrici* - *Taraxacetum pyrenaici* Braun-Blanq. 1948

Correspondances

Corine Biotope : 37.88 (Communautés alpines à Patience alpine)

EUNIS : E5.58 (Communautés alpines à Rumex)

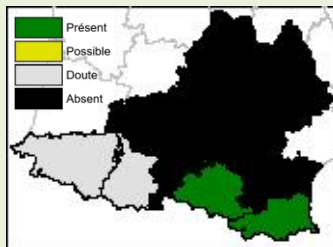
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Taraxacum pyrenaicum* ; *Blitum bonus-henricus* ; *Urtica dioica* subsp. *dioica* ; *Rumex alpinus* ; *Rumex crispus* var. *crispus* ; *Aconitum napellus* subsp. *vulgare* ; *Gagea fragifera*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Friches vivaces, nitrophiles, xéro-thermophiles

Classification

7 - Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

7.0.2 - Onopordetalia acanthii Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

7.0.2.0.1 - Onopordion acanthii Br.-Bl. in Br.-Bl., Gajewski, Wraber & Walas 1936

Correspondances

Corine Biotope : 87 (Terrains en friche et terrains vagues)

EUNIS : E5.1 (Végétations herbacées anthropiques)

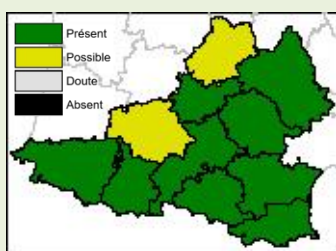
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	peu commun	commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : friche

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Friche vivace xérocline, thermocline, basophile

Classification

7 - Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

7.0.2 - Onopordetalia acanthii Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

7.0.2.0.1 - Onopordion acanthii Br.-Bl. in Br.-Bl., Gajewski, Wraber & Walas 1936

7.0.2.0.1.0.a - Cirsietum eriophori Oberd. ex T. Müll. 1966

Correspondances

Corine Biotope : 87 (Terrains en friche et terrains vagues)

EUNIS : E5.1 (Végétations herbacées anthropiques)

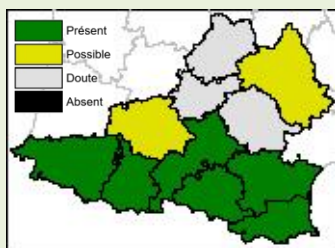
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Cirsium eriophorum* subsp. *erriophorum* ; *Carduus nutans* ; *Rumex obtusifolius* ; *Cirsium vulgare* ; *Geranium pyrenaicum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	peu commun	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	

Enjeux biologiques : faibles

Friche vivace xérocline, thermophile, eutrophile, montagnarde

Classification

7 - Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

7.0.2 - Onopordetalia acanthii Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

7.0.2.0.1 - Onopordion acanthii Br.-Bl. in Br.-Bl., Gajewski, Wraber & Walas 1936

7.0.2.0.1.0.b - Onopordetum acanthii Braun-Blanq. 1923

Correspondances

Corine Biotope : 87 (Terrains en friche et terrains vagues)

EUNIS : I1.5 (Friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées)

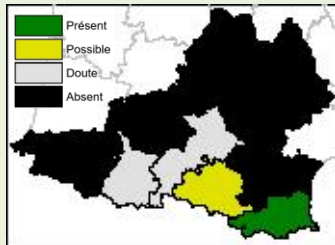
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Onopordum acanthium* ; *Cynoglossum officinale* ; *Marrubium vulgare* ; *Ballota nigra subsp. foetida* ; *Reseda lutea* ; *Carduus nutans* ; *Artemisia absinthium*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Friche vivace thermophile, eutrophile, subméditerranéenne de sols profonds

Classification

7 - Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

7.0.2 - Onopordetalia acanthii Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

7.0.2.0.1 - Onopordion acanthii Br.-Bl. in Br.-Bl., Gajewski, Wraber & Walas 1936

7.0.2.0.1.0.c - *Silybetum mariani* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Gajeswki, Wraber & Walas 1936

Correspondances

Corine Biotope : 87 (Terrains en friche et terrains vagues)

EUNIS : I1.5 (Friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées)

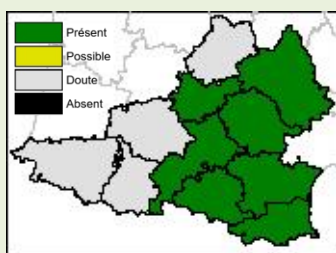
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Silybum marianum* ; *Carduus tenuiflorus* ; *Ballota nigra* subsp. *foetida* ; *Marrubium vulgare* ; *Onopordum acanthium*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		peu commun	commun

Phénologie : tardi-estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : friche

Écologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Friches vivaces, nitrophiles, méothermes, xéroclines

Classification

- 7 - Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951
 7.0.2 - Onopordetalia acanthii Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944
 7.0.2.0.2 - *Dauco carotae-Melilotion albi* Görs 1966

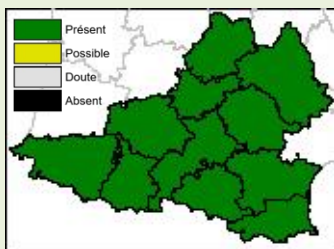
Correspondances

Corine Biotope : 87 (Terrains en friche et terrains vagues)
 EUNIS : E5.1 (Végétations herbacées anthropiques)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : eurosibérien
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	commun	commun	commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Friches vivaces, nitrophiles, méditerranéennes des sols profonds

Classification

7 - Artemisietea vulgaris Lohmeyer, Preising & Tüxen ex von Rochow 1951

x - Carhtametalia lanati

7.0.2.0.3 - Silybo mariani-Urticion piluliferae Sissingh ex Br.-Bl. & O. Bolòs 1958

Correspondances

Corine Biotope : 87 (Terrains en friche et terrains vagues)

EUNIS : E5.1 (Végétations herbacées anthropiques)

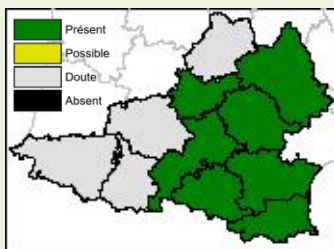
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Silybum marianum*

Chorologie

Générale : méditerranéen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
		peu commun	commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Parois calcaires éclairées, sèches, collinéennes

Classification

8 - Asplenietea trichomanis (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977

8.0.3 - Potentilletalia caulescentis Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

8.0.3.0.3 - Potentillon caulescentis Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

Correspondances

Corine Biotope : 62.151 (Falaises calcaires ensoleillées des Alpes)

EUNIS : H3.251 (Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines)

EUR28 : 8210 (Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Potentilla caulescens* ; *Daphne alpina*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : microphorbiae

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : moyens

Parois calcaires collinéennes et vieux murs

Classification

- 8 - *Asplenietea trichomanis* (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977
 8.0.3 - *Potentilletalia caulescentis* Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926
 8.0.3.0.3 - *Potentillion caulescentis* Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926
 8.0.3.0.3.0.a - *Asplenietum trichomano - rutae-murariae* Kuhn 1937

Correspondances

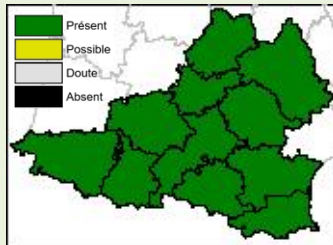
Corine Biotope : 62.151 (Falaises calcaires ensoleillées des Alpes)
 EUNIS : H3.251 (Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines)
 EUR28 : 8210 (Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Asplenium ceterach* ; *Asplenium trichomanes* subsp. *quadrivalens* ; *Asplenium ruta-muraria* ; *Sedum dasyphyllum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physionomique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Parois suintantes, psychrophiles, orophiles, riches en bases**Classification**

8 - Asplenietea trichomanis (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977

8.0.3 - Potentilletalia caulescentis Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

8.0.3.0.4 - *Viola biflorae*-Cystopteridion alpinae F. Casas 1970**Correspondances**

Corine Biotope : 62.152 (Falaises calcaires médio-européennes à Fougères)

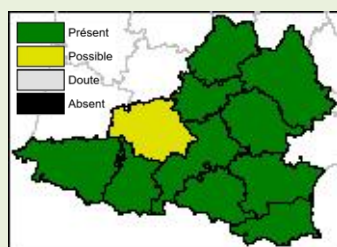
EUNIS : H3.252 (Falaises calcaires médio-européennes à fougères)

EUR28 : 8210 (Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Cystopteris fragilis* ; *Asplenium scolopendrium* ; *Asplenium viride* ; *Viola biflora* ; *Cystopteris alpina***Chorologie**

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun	commun	rare

Phénologie : tardi-veral**Physionomie**Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	forte

Enjeux biologiques : forts

Falaises calcaires ombragées collinéennes à montagnardes

Classification

8 - Asplenietea trichomanis (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977

8.0.3 - Potentilletalia caulescentis Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

8.0.3.0.4 - *Violo biflorae*-Cystopteridion alpinae F. Casas 1970

8.0.3.0.4.0.a - *Violo biflorae* - *Saxifragetum paucicrenatae* Rivas-Mart., Bâscones, T.E. Díaz, F. González & Loidi 1991

Correspondances

Corine Biotope : 62.152 (Falaises calcaires médio-européennes à Fougères)

EUNIS : H3.252 (Falaises calcaires médio-européennes à fougères)

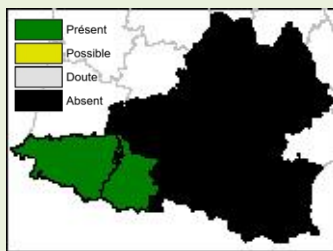
EUR28 : 8210 (Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Saxifraga paucicrenata* ; *Cystopteris fragilis* ; *Arabis alpina* ; *Hypericum nummularium* ; *Erinus alpinus* ; *Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens* ; *Asplenium ruta-muraria* ; *Asperula hirta*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
très rare	peu commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile

pH :

Hyperacidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyperbasophile

Nutriments :

Oligotrophile	Oligomésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hypereutrophile

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Parois alpino-subalpines gélifractées, riches en bases, suintantes, des Pyrénées centro-occidentales

Classification

8 - Asplenietea trichomanis (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977

8.0.3 - Potentilletalia caulescentis Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

8.0.3.0.4 - *Viola biflorae*-*Cystopteridion alpinae* F. Casas 1970

8.0.3.0.4.0.b - *Viola biflorae* - *Cystopteridetum alpinae* Fernandez Casas 1970

Correspondances

Corine Biotope : 62.152 (Falaises calcaires médio-européennes à Fougères)

EUNIS : H3.252 (Falaises calcaires médio-européennes à fougères)

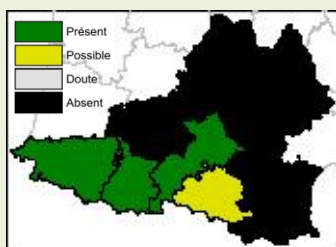
EUR28 : 8210 (Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Cystopteris alpina* ; *Viola biflora* ; *Cystopteris fragilis* ; *Heliosperma pusillum* ; *Hypericum nummularium* ; *Saxifraga aizoides*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen		montagnard			subalpin			alpin	
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyperacidiphile		Acidiphile	Acidicline	Neutrophile		Basophile		Hyperbasophile	
Nutriments :	Oligotrophile		Oligomésotrophile		Mésotrophile	Eutrophile		Hypereutrophile		
Chaleur :	Cryophile		Psychrophile		Mésotherme	Thermocline		Thermophile		
Lumière :	Sciaphile		Hémisciaphile		Hémihéliophile		Héliophile			
Ombroclimat :	Perhumide		Humide		Subhumide		Sec			
Couverture neigeuse :	Très chionophile		Chionophile		Chionocline		Non significative			
Courant :	Hyperlotique		Lotique		Lentique		Lénitique			

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Fentes ombragées des lapiaz et blocailles calcaires des Pyrénées centro-occidentales

Classification

- 8 - Asplenieta trichomanis (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977
 8.0.3 - Potentilletalia caulescentis Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926
 8.0.3.0.4 - Viola biflorae-Cystopteridion alpinae F. Casas 1970
 8.0.3.0.4.0.c - *Dryopteridetum submontanae* Casas 1970 corr.

Correspondances

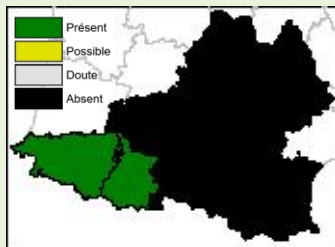
- Corine Biotope : 62.152 (Falaises calcaires médio-européennes à Fougères)
 EUNIS : H3.252 (Falaises calcaires médio-européennes à fougères)
 EUR28 : 8210 (Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Dryopteris submontana* ; *Gymnocarpium robertianum* ; *Cystopteris alpina* ; *Carex brevicollis* ; *Polystichum aculeatum* ; *Viola biflora* ; *Polystichum lonchitis*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : microphorbaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Balmes calcaires ombragées, montagnardes, des Pyrénées

Classification

- 8 - Asplenietea trichomanis (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977
 8.0.3 - Potentilletalia caulescentis Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926
 8.0.3.0.4 - Violo biflorae-Cystopteridion alpinae F. Casas 1970
 8.0.3.0.4.0.d - Sileno quadrifidae - Cystopteridetum montanae Chouard 1942

Correspondances

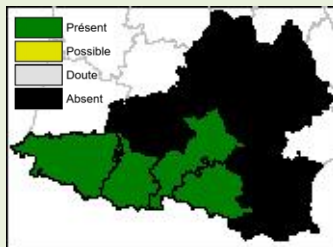
- Corine Biotope : 62.152 (Falaises calcaires médio-européennes à Fougères)
 EUNIS : H3.252 (Falaises calcaires médio-européennes à fougères)
 EUR28 : 8210 (Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Heliosperma pusillum* ; *Cystopteris fragilis* ; *Gymnocarpium robertianum* ; *Cystopteris montana* ; *Arabis alpina* ; *Aquilegia vulgaris* subsp. *subalpina*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Parois riches en bases, sèches, montagnardes à alpines, des Pyrénées

Classification

8 - Asplenietea trichomanis (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977

8.0.3 - Potentilletalia caulescentis Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

8.0.3.0.5 - Saxifragion mediae Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934

Correspondances

Corine Biotope : 62.12 (Falaises calcaires des Pyrénées centrales)

EUNIS : H3.22 (Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales)

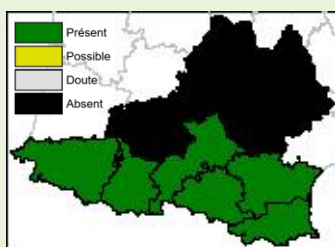
EUR28 : 8210 (Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Bupleurum angulosum* ; *Campanula speciosa* ; *Hieracium venascanum* ; *Saxifraga aretioides* ; *Saxifraga longifolia* ; *Hieracium lawsonii* ; *Dethawia splendens*

Chorologie

Générale : pyrénéen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : tardi-vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physionomique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Pentes rocheuses calcaires ensoleillées, montagnardes à subalpines, des Pyrénées centrales

Classification

- 8 - Asplenietea trichomanis (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977
 8.0.3 - Potentilletalia caulescentis Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926
 8.0.3.0.5 - Saxifragion mediae Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934
 8.0.3.0.5.0.a - *Asperulo hirtae* - *Potentilletum alchemilloidis* Chouard 1942

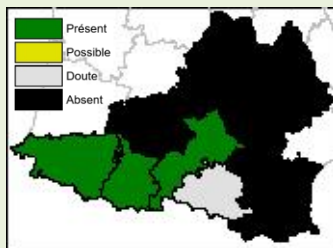
Correspondances

- Corine Biotope : 62.12 (Falaises calcaires des Pyrénées centrales)
 EUNIS : H3.22 (Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales)
 EUR28 : 8210 (Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Potentilla alchemilloides* ; *Asperula hirta* ; *Hieracium lawsonii* ; *Globularia repens* ; *Saxifraga paniculata* ; *Erinus alpinus* ; *Rhamnus pumila* ; *Silene saxifraga* ; *Kernera saxatilis* ; *Draba aizoides* ; *Bupleurum angulosum* ; *Hypericum nummularium*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
	commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat :
 Type biologique dominant : chaméphyte
 Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Parois calcaires ombragées, montagnardes des Pyrénées centrales

Classification

8 - Asplenietea trichomanis (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977

8.0.3 - Potentilletalia caulescentis Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

8.0.3.0.5 - Saxifragion mediae Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934

8.0.3.0.5.0.b - *Saxifraga longifoliae* - *Ramondetum myconii* Braun-Blanq. In Meier & Braun-Blanq. 1934

Correspondances

Corine Biotope : 62.12 (Falaises calcaires des Pyrénées centrales)

EUNIS : H3.22 (Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales)

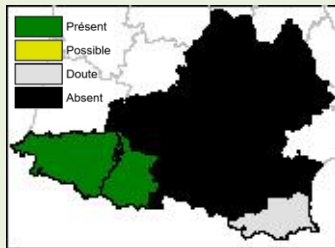
EUR28 : 8210 (Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Ramonda myconi* ; *Saxifraga longifolia* ; *Asplenium fontanum* ; *Erinus alpinus* ; *Kernera saxatilis* ; *Hypericum nummularium* ; *Agrostis schleicheri* ; *Hieracium lawsonii*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : tardi-vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Parois calcaires ensoleillées, montagnardes à subalpines des Pyrénées occidentales

Classification

8 - Asplenietea trichomanis (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977
 8.0.3 - Potentilletalia caulescentis Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926
 8.0.3.0.5 - Saxifragion mediae Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934
 8.0.3.0.5.0.c - *Saxifraga longifoliae* - *Petrocoptidetum pyrenaicae*

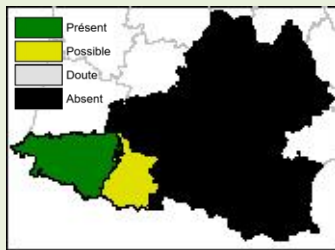
Correspondances

Corine Biotope : 62.12 (Falaises calcaires des Pyrénées centrales)
 EUNIS : H3.22 (Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales)
 EUR28 : 8210 (Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Petrocoptis pyrenaica* ; *Saxifraga longifolia* ; *Asperula hirta* ; *Hieracium amplexicaule*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : tardi-estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Parois calcaires alpines des Pyrénées centrales

Classification

- 8 - Asplenieta trichomanis (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977
 8.0.3 - Potentilletalia caulescentis Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926
 8.0.3.0.5 - Saxifragion mediae Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934
 8.0.3.0.5.0.d - Saxifraga iratianae - Potentilletum nivalis Chouard 1942

Correspondances

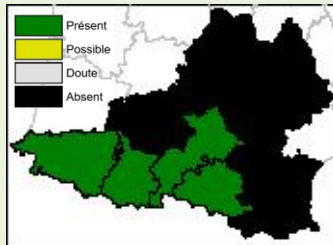
- Corine Biotope : 62.12 (Falaises calcaires des Pyrénées centrales)
 EUNIS : H3.22 (Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales)
 EUR28 : 8210 (Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Saxifraga iratiana* ; *Potentilla nivalis* ; *Draba dubia* ; *Saxifraga aretioides* ; *Draba aizoides* ; *Petrocallis pyrenaica*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Parois calcaires subalpines, fraîches des Pyrénées occidentales

Classification

8 - Asplenietea trichomanis (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977

8.0.3 - Potentilletalia caulescentis Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

8.0.3.0.5 - Saxifragion mediae Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934

8.0.3.0.5.0.e - Saxifraga aretioidis - Valerianetum apulae Dupouey in Lazare 2013

Correspondances

Corine Biotope : 62.12 (Falaises calcaires des Pyrénées centrales)

EUNIS : H3.22 (Communautés chasmophytiques calcicoles des Pyrénées centrales)

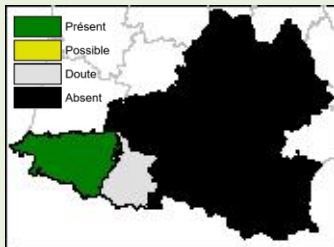
EUR28 : 8210 (Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Valeriana apula* ; *Saxifraga aretioides* ; *Androsace cylindrica* subsp. *hirtella* ; *Saxifraga longifolia* ; *Saxifraga paniculata* ; *Erinus alpinus* ; *Campanula cochlearifolia* ; *Heliosperma pusillum* ; *Saxifraga iratiana*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Parois siliceuses montagnardes

Classification

- 8 - Asplenieta trichomanis (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977
 8.0.4 - Androsacetalia vandellii Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934 nom. corr.
 8.0.4.1.1 - Asplenion septentrionalis Oberdorfer 1938

Correspondances

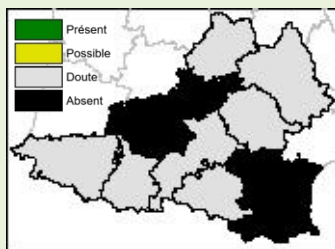
- Corine Biotope : 62.212 (Falaises siliceuses hercyniennes)
 EUNIS : H3.112 (Falaises siliceuses montagnardes et collinéennes hercynio-alpines)
 EUR28 : 8220 (Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun		rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physionomique : microphorbaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	

Enjeux biologiques : forts

Rochers dolomitiques

Classification

8 - *Asplenietea trichomanis* (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977

8.0.4 - *Androsacetalia vandellii* Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934 nom. corr.

8.0.4.1.6 - *Asplenion serpentini* Br.-Bl. & Tüxen ex Eggler 1955

Correspondances

Corine Biotope : 62.213 (Falaises de serpentines hercyniennes)

EUNIS : H3.113 (Falaises de serpentine hercynio-alpines)

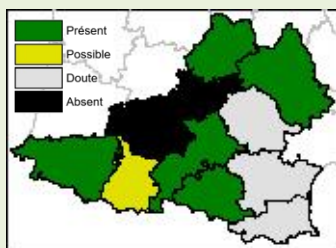
EUR28 : 8220 (Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Asplenium adiantum-nigrum* var. *silesiacum* ; *Paragymnopteris marantae*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	très rare	très rare	

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	forte	

Enjeux biologiques : très forts

Parois siliceuses subalpines et alpines

Classification

8 - Asplenieta trichomanis (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977

8.0.4 - Androsacetalia vandellii Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934 nom. corr.

8.0.4.2.4 - Androsacion vandellii Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926 nom. corr.

Correspondances

Corine Biotope : 62.211 (Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes)

EUNIS : H3.111 (Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude)

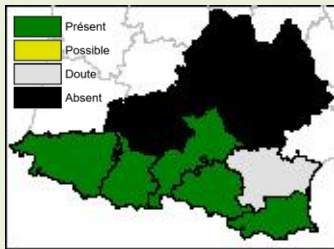
EUR28 : 8220 (Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Cardamine resedifolia* ; *Draba dubia* subsp. *laevipes* ; *Saxifraga pentadactylis* ; *Primula hirsuta* ; *Saxifraga moschata* var. *moschata* ; *Artemisia umbelliformis* subsp. *gabriellae* ; *Saxifraga intricata* ; *Saxifraga pubescens* ; *Woodsia alpina*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Parois siliceuses subalpines-alpines, froides, des Pyrénées centro-occidentales

Classification

8 - Asplenieta trichomanis (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977

8.0.4 - Androsacetalia vandellii Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934 nom. corr.

8.0.4.2.4 - Androsacion vandellii Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926 nom. corr.

8.0.4.2.4.0.a - *Cardamino resedifoliae* - *Primuletum hirsutae* (Turmel 1955) Benito 1999

Correspondances

Corine Biotope : 62.211 (Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes)

EUNIS : H3.111 (Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude)

EUR28 : 8220 (Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Primula hirsuta* ; *Asplenium septentrionale* ; *Cardamine resedifolia* ; *Phyteuma hemisphaericum* ; *Poa nemoralis* var. *glauca* ; *Saxifraga moschata* var. *moschata* ; *Draba dubia* subsp. *laevipes*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésogyrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Parois siliceuses en surplomb, alpines-subalpines, des Pyrénées centrales

Classification

- 8 - Asplenieta trichomanis (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977
 8.0.4 - Androsacetalia vandellii Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934 nom. corr.
 8.0.4.2.4 - Androsacion vandellii Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926 nom. corr.
 8.0.4.2.4.0.b - Androsacetum pyrenaicae Benito 2000

Correspondances

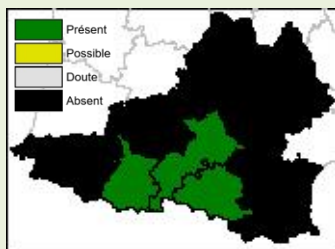
Corine Biotope : 62.211 (Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes)
 EUNIS : H3.111 (Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude)
 EUR28 : 8220 (Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Androsace pyrenaica* ; *Potentilla nivalis* ; *Poa nemoralis* var. *glauca* ; *Primula hirsuta* ; *Asplenium septentrionale* ; *Draba dubia*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Parois siliceuses alpines des Pyrénées centrales

Classification

- 8 - Asplenieta trichomanis (Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934) Oberdorfer 1977
 8.0.4 - Androsacetalia vandellii Br.-Bl. in Meier & Br.-Bl. 1934 nom. corr.
 8.0.4.2.4 - Androsacion vandellii Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926 nom. corr.
 8.0.4.2.4.0.c - Saxifragetum iratianae Nègre 1968

Correspondances

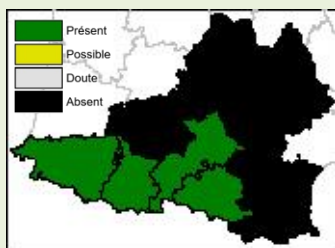
Corine Biotope : 62.211 (Falaises siliceuses pyrénéo-alpiennes)
 EUNIS : H3.111 (Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude)
 EUR28 : 8220 (Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Saxifraga iratiana* ; *Saxifraga bryoides* ; *Silene acaulis* ; *Saxifraga moschata* ; *Phyteuma hemisphaericum* ; *Agrostis rupestris*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Fourrés de saules hygrophiles, boréo-subalpin

Classification

- 10 - Betulo carpaticeae-Alnetea viridis Rejmánek in Huml, Lepš, Prach & Rejmánek 1979
 10.0.1 - Alnetalia viridis Rübél ex Huml, Lepš, Prach & Rejmánek 1979
 10.0.1.0.2 - Salicion pentandrae Braun-Blanquet 1967

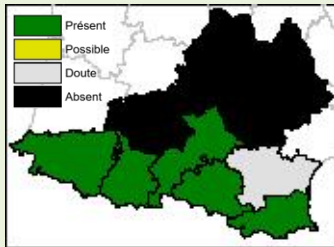
Correspondances

- Corine Biotope : 31.621 (Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens)
 EUNIS : F2.32 (Fourrés subalpins et oro-boréaux à Salix)
 EUR28 : 4080 (Fourrés de Salix spp. subarctiques)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Salix lapponum* ; *Salix bicolor* ; *Salix pentandra* ; *Salix ceretana* ; *Salix hastata*

Chorologie

Générale : boréo-subalpin
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	très rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : nanophanérophyte
 Type physionomique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Fourrés arbustifs mésophiles, subalpins

Classification

10 - Betulo carpathicae-Alnetea viridis Rejmánek in Huml, Lepš, Prach & Rejmánek 1979

10.0.1 - Alnetalia viridis Rübél ex Huml, Lepš, Prach & Rejmánek 1979

10.0.1.0.a - Sorbo mougeotii – Lonicerion alpigenae de Foucault 2012

Correspondances

Corine Biotope : 31.63 (Mégaphorbiaies subalpines avec buissons)

EUNIS : F2.33 (Fourrés subalpins mixtes)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Lonicera alpigena* ; *Sorbus mougeotii* ; *Sorbus chamaemespilus* ; *Rosa pendulina* ; *Lonicera nigra*

Chorologie

Générale : boréo-subalpin

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun	très rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : nanophanérophyte

Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Fourré oroatlantique acidocline

Classification

- 10 - Betulo carpaticae-Alnetea viridis Rejmánek in Huml, Lepš, Prach & Rejmánek 1979
- 10.0.1 - Alnetalia viridis Rübél ex Huml, Lepš, Prach & Rejmánek 1979
- 10.0.1.0.a - Sorbo mougeotii – Lonicerion alpigenae de Foucault 2012
- 10.0.1.0.a.0.a - Sorbo aucupariae - Loniceretum nigrae de Foucault 1987

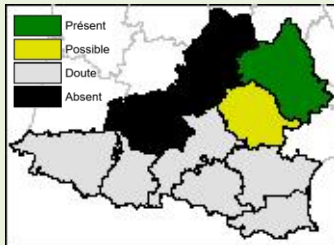
Correspondances

- Corine Biotope : 31.63 (Mégaphorbiaies subalpines avec buissons)
- EUNIS : F2.33 (Fourrés subalpins mixtes)
- EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Lonicera nigra* ; *Ribes alpinum* ; *Rubus idaeus* ; *Sambucus racemosa* ; *Sorbus aucuparia* subsp. *aucuparia* ; *Fagus sylvatica*

Chorologie

Générale :
Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun		rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
Type biologique dominant : microphanérophyte
Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	

Enjeux biologiques : moyens

Friches annuelles, pionnières, eutrophiles, riveraines

Classification

11 - Bidentetea tripartitae Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

11.0.1 - Bidentetalia tripartitae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944

11.0.1.0.1 - Bidention tripartitae Nordhagen 1940

Correspondances

Corine Biotope : 22.33 (Groupements à Bidens tripartitus) ; 24.52 (Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviaux)

EUNIS : C3.52 (Communautés à Bidens (des rives des lacs et des étangs)) ; C3.53 (Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviaux)

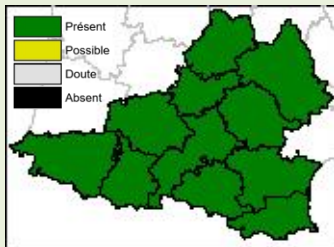
EUR28 : 3270 pp (Rivières avec berges vaseuses avec végétation du Chenopodium rubri p.p. et du Bidention p.p.)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Bidens cernua* ; *Persicaria minor* ; *Ranunculus sceleratus*

Chorologie

Générale : cosmopolite

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	rare	commun	commun

Phénologie : automnal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Friche annuelle, hygrophile, mésoeutrophile, des ornières ombragées

Classification

- 11 - Bidentetea tripartitae Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951
 - 11.0.1 - Bidentetalia tripartitae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944
 - 11.0.1.0.1 - Bidention tripartitae Nordhagen 1940
 - 11.0.1.0.1.0.a - Polygonetum minori-hydropiperis Philippi 1984

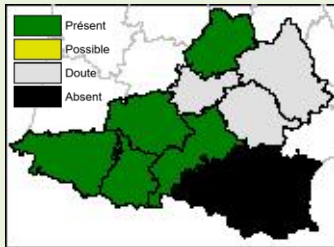
Correspondances

Corine Biotope : 24.52 (Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles)
 EUNIS : C3.53 (Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviatiles)
 EUR28 : 3270 (Rivières avec berges vaseuses avec végétation du Chenopodium rubri p.p. et du Bidention p.p.)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Persicaria minor* ; *Persicaria hydropiper* ; *Persicaria mitis* ; *Persicaria lapathifolia*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun		rare	rare

Phénologie : automnal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : thérophyte
 Type physionomique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Friche annuelle, hygrophile, eutrophile, des vases alluviales

Classification

- 11 - Bidentetea tripartitae Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951
 - 11.0.1 - Bidentetalia tripartitae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944
 - 11.0.1.0.1 - Bidention tripartitae Nordhagen 1940
 - 11.0.1.0.1.0.b - Bitenti tripartitae - Polygonetum hydropiperis (Miljan 1933) Lohmeyer in Tüxen 1950 em. Tüxen 1979

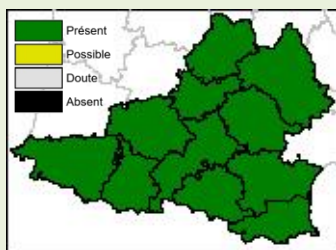
Correspondances

Corine Biotope : 24.52 (Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviales)
 EUNIS : C3.53 (Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviales)
 EUR28 : 3270 (Rivières avec berges vaseuses avec végétation du Chenopodium rubri p.p. et du Bidention p.p.)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Bidens tripartita* ; *Persicaria hydropiper* ; *Persicaria lapathifolia* ; *Bidens frondosa*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun		rare	peu commun

Phénologie : automnal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : thérophyte
 Type physionomique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Friches annuelles, pionnières, eutrophiles, psammophiles

Classification

- 11 - Bidentetea tripartitae Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951
 11.0.1 - Bidentetalia tripartitae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944
 11.0.1.0.2 - *Chenopodium rubri* (Tüxen ex Poli & J. Tüxen 1960) Kopecký 1969

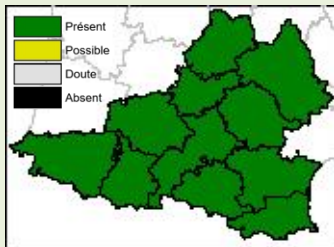
Correspondances

Corine Biotope : 24.52 (Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles)
 EUNIS : C3.53 (Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviatiles)
 EUR28 : 3270 (Rivières avec berges vaseuses avec végétation du *Chenopodium rubri* p.p. et du Bidenton p.p.)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Corrigiola littoralis* ; *Lipandra polysperma* ; *Eragrostis pectinacea* ; *Eragrostis pilosa* ; *Chenopodium ambrosioides* ; *Panicum barbipulvinatum* ; *Xanthium orientale* ; *Dysphania botrys* ; *Atriplex prostrata* ; *Brassica nigra* ; *Pulicaria vulgaris*

Chorologie

Générale : cosmopolite
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	rare	commun	commun

Phénologie : automnal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : thérophyte
 Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Friche annuelle psammophile, mésohygrophile, mésoeutrophile

Classification

- 11 - Bidentetea tripartitae Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951
 - 11.0.1 - Bidentetalia tripartitae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944
 - 11.0.1.0.2 - Chenopodion rubri (Tüxen ex Poli & J. Tüxen 1960) Kopecký 1969
 - 11.0.1.0.2.0.a - *Chenopodio botryos* - *Corrigioletum litoralis*

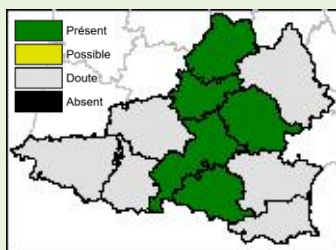
Correspondances

Corine Biotope : 24.52 (Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles)
 EUNIS : C3.53 (Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviatiles)
 EUR28 : 3270 (Rivières avec berges vaseuses avec végétation du *Chenopodion rubri* p.p. et du *Bidenton* p.p.)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Corrigiola littoralis* ; *Dysphania botrys* ; *Amaranthus hybridus* subsp. *bouchonii* ; *Amaranthus hybridus* ; *Eragrostis pectinacea* ; *Chenopodium album* ; *Lipandra polysperma* ; *Persicaria lapathifolia* ; *Rorippa palustris* ; *Digitaria sanguinalis* ; *Xanthium orient*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun		peu commun	peu commun

Phénologie : automnal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : thérophyte
 Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Friche annuelle des limons riverains, mésohygrophile, eutrophile

Classification

11 - Bidentetea tripartitae Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

11.0.1 - Bidentetalia tripartitae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

11.0.1.0.2 - Chenopodion rubri (Tüxen ex Poli & J. Tüxen 1960) Kopecký 1969

11.0.1.0.2.0.b - Persicario lapathifoliae - Echinochloetum cruris-galli Felzines & Loiseau 2005

Correspondances

Corine Biotope : 24.52 (Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles)

EUNIS : C3.53 (Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviatiles)

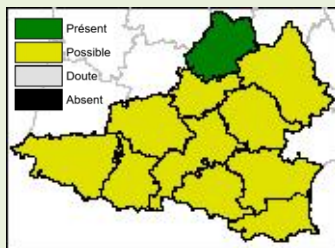
EUR28 : 3270 (Rivières avec berges vaseuses avec végétation du Chenopodion rubri p.p. et du Bidenton p.p.)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Bidens frondosa* ; *Persicaria lapathifolia* ; *Persicaria hydropiper* ; *Echinochloa crus-galli* ; *Panicum capillare* ; *Setaria pumila* ; *Digitaria sanguinalis* ; *Lipandra polysperma* ; *Chenopodium ambrosioides*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun		peu commun	peu commun

Phénologie : automnal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Friche annuelle des sables riverains, mésohygrophile, eutrophile

Classification

11 - Bidentetea tripartitae Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

11.0.1 - Bidentetalia tripartitae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

11.0.1.0.2 - *Chenopodion rubri* (Tüxen ex Poli & J. Tüxen 1960) Kopecký 1969

11.0.1.0.2.0.c - *Amarantho emarginati* - *Chenopodietum rubri* Felzines & Loiseau 2005

Correspondances

Corine Biotope : 24.52 (Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles)

EUNIS : C3.53 (Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviatiles)

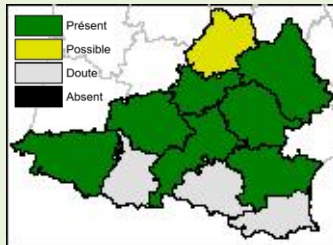
EUR28 : 3270 (Rivières avec berges vaseuses avec végétation du *Chenopodion rubri* p.p. et du *Bidenton* p.p.)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Oxybasis rubra* ; *Amaranthus blitum* subsp. *emarginatus* ; *Persicaria lapathifolia* ; *Digitaria sanguinalis* ; *Cyperus fuscus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun		peu commun	peu commun

Phénologie : automnal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Friche annuelle, inondable de haut niveau, eutrophile, thermoatlantique

Classification

11 - Bidentetea tripartitae Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

11.0.1 - Bidentetalia tripartitae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

11.0.1.0.2 - Chenopodion rubri (Tüxen ex Poli & J. Tüxen 1960) Kopecký 1969

11.0.1.0.2.0.d - Bidenti frondosae - Eragrostietum pilosae F. Prud'homme & Corriol prov.

Correspondances

Corine Biotope : 24.52 (Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles)

EUNIS : C3.53 (Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviatiles)

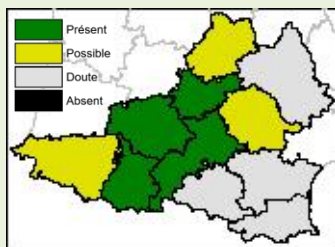
EUR28 : 3270 (Rivières avec berges vaseuses avec végétation du Chenopodion rubri p.p. et du Bidention p.p.)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Eragrostis pilosa* ; *Bidens frondosa* ; *Bidens tripartita* ; *Panicum dichotomiflorum* ; *Panicum barbipulvinatum* ; *Pulicaria vulgaris*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun			peu commun

Phénologie : automnal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
		faible

Enjeux biologiques : faibles

Friche annuelle, inondable de haut niveau, eutrophile, thermophile

Classification

- 11 - Bidentetea tripartitae Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951
 - 11.0.1 - Bidentetalia tripartitae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944
 - 11.0.1.0.2 - Chenopodion rubri (Tüxen ex Poli & J. Tüxen 1960) Kopecký 1969
 - 11.0.1.0.2.0.e - Xantho italici - Polygonetum persicariae O. Bolòs 1957

Correspondances

Corine Biotope : 24.52 (Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles)
 EUNIS : C3.53 (Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviatiles)
 EUR28 : 3270 (Rivières avec berges vaseuses avec végétation du Chenopodion rubri p.p. et du Bidenton p.p.)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Xanthium orientale subsp. italicum* ; *Bidens tripartita* ; *Persicaria lapathifolia* ; *Sonchus asper* ; *Erigeron canadensis* ; *Portulaca oleracea* ; *Panicum barbipulvinatum* ; *Symphotrichum subulatum var. squamatum* ; *Cyperus fuscus* ; *Gnaphalium uliginosum*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :

Rareté

France		Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun			peu commun

Phénologie : automnal

Physionomie
 Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : thérophyte
 Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
		faible

Enjeux biologiques : faibles

Landes thermo-hyperatlantiques acidophiles

Classification

13 - Calluno vulgaris-Ulicetea minoris Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

13.0.1 - Ulicetalia minoris Quantin 1935

13.0.1.0.2 - *Daboecion cantabricae* (Dupont ex Rivas-Martínez 1979) Rivas-Martínez, Fernández González & Loidi 1998

Correspondances

Corine Biotope : 31.237 (Landes pyrénéo-cantabriques à *Erica vagans* et *Erica cinerea*)

EUNIS : F4.237 (Landes pyrénéo-cantabriques à *Erica vagans* et *E. cinerea*)

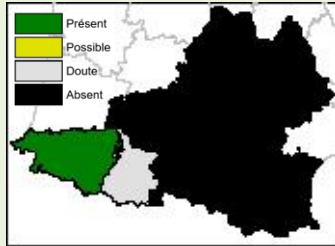
EUR28 : 4030 (Landes sèches européennes)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Daboecia cantabrica* ; *Glandora prostrata* subsp. *prostrata* ; *Ulex gallii*

Chorologie

Générale : vasco-cantabrique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physionomique : lande

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen		montagnard			subalpin		alpin		
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile		Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile		Hyper-basophile		
Nutriments :	Oligotrophile		Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile		Hyper-eutrophile			
Chaleur :	Cryophile		Psychrophile	Mésotherme	Thermocline		Thermophile			
Lumière :	Sciaphile		Hémisciaphile	Hémihéliophile		Héliophile				
Ombroclimat :	Perhumide		Humide		Subhumide			Sec		
Couverture neigeuse :	Très chionophile		Chionophile		Chionocline			Non significative		
Courant :	Hyperlotique		Lotique		Lentique			Lénitique		

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : moyens

Landes atlantiques

Classification

13 - Calluno vulgaris-Ulicetea minoris Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

13.0.1 - Ulicetalia minoris Quantin 1935

13.0.1.0.4 - Ulicion minoris Malcuit 1929

Correspondances

Corine Biotope : 31.23 (Landes atlantiques à Erica et Ulex)

EUNIS : F4.23 (Landes atlantiques à Erica et Ulex)

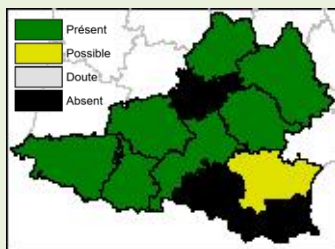
EUR28 : 4030 (Landes sèches européennes)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Ulex minor* ; *Erica cinerea* ; *Erica tetralix*

Chorologie

Générale : européen occidental

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun	rare	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physionomique : lande

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésos-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésos-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	forte

Enjeux biologiques : moyens

Lande basophile thermo-hyperatlantique des Pyrénées occidentales

Classification

13 - *Calluno vulgaris*-*Ulicetea minoris* Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

13.0.1 - *Ulicetalia minoris* Quantin 1935

13.0.1.0.4 - *Ulicion minoris* Malcuit 1929

13.0.1.0.4.0.a - *Erico vagantis* - *Genistetum occidentalis* O. Bolòs & Montserrat 1983

Correspondances

Corine Biotope : 31.7451 (Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques)

EUNIS : F7.4451 (Landes en coussinets pyrénéo-cantabriques)

EUR28 : 4090 (Landes oroméditerranéennes endémiques à Genêt épineux)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Genista hispanica subsp. occidentalis* ; *Erica vagans* ; *Calluna vulgaris*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physionomique : lande

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Lande xérophile, thermoatlantique

Classification

13 - *Calluno vulgaris*-*Ulicetea minoris* Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

13.0.1 - *Ulicetalia minoris* Quantin 1935

13.0.1.0.4 - *Ulicion minoris* Malcuit 1929

13.0.1.0.4.0.b - *Erico vagantis* - *Ulicetum minoris* Lazare 2013

Correspondances

Corine Biotope : 31.23 (Landes atlantiques à *Erica* et *Ulex*)

EUNIS : F4.23 (Landes atlantiques à *Erica* et *Ulex*)

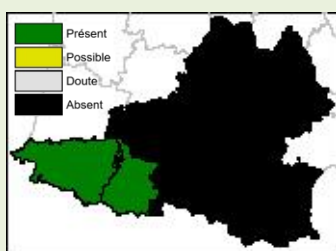
EUR28 : 4030 (Landes sèches européennes)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Erica vagans* ; *Ulex minor* ; *Calluna vulgaris*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
	commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physionomique : lande

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Lande thermo-atlantique, acidophile, mésohygrophile, du piémont des Pyrénées centro-occidentales

Classification

- 13 - *Calluna vulgaris*-*Ulicetea minoris* Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944
 13.0.1 - *Ulicetalia minoris* Quantin 1935
 13.0.1.0.4 - *Ulicion minoris* Malcuit 1929
 13.0.1.0.4.0.c - *Polygalo serpyllifoliae* - *Ulicetum minoris* Gruber 1991

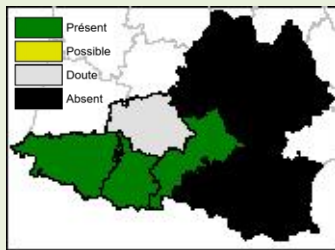
Correspondances

- Corine Biotope : 31.12 (Landes humides atlantiques méridionales)
 EUNIS : F4.12 (Landes humides méridionales)
 EUR28 : 4020 (Landes humides atlantiques tempérées à *Erica ciliaris* et *Erica tetralix*)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Ulex minor* ; *Erica tetralix* ; *Calluna vulgaris* ; *Erica vagans*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : chaméphyte
 Type physiologique : lande

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte		

Enjeux biologiques : forts

Lande eu-atlantique, acidophile, hygrophile

Classification

- 13 - Calluno vulgaris-Ulicetea minoris Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944
 13.0.1 - Ulicetalia minoris Quantin 1935
 13.0.1.0.4 - Ulicion minoris Malcuit 1929
 13.0.1.0.4.0.d - Ulici minoris - Ericetum tetralicis (Lemée 1937) Géhu 1975

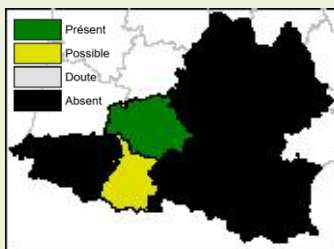
Correspondances

- Corine Biotope : 31.12 (Landes humides atlantiques méridionales)
 EUNIS : F4.12 (Landes humides méridionales)
 EUR28 : 4020 (Landes humides atlantiques tempérées à Erica ciliaris et Erica tetralix)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : Erica tetralix ; Ulex minor ; Calluna vulgaris

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		très rare	rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : chaméphyte
 Type physionomique : lande

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
		forte

Enjeux biologiques : forts

Lande acidophile, mésophile, montagnarde peratlantique des Pyrénées centro-occidentales

Classification

13 - Calluno vulgaris-Ulicetea minoris Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

13.0.1 - Ulicetalia minoris Quantin 1935

13.0.1.0.4 - Ulicion minoris Malcuit 1929

13.0.1.0.4.0.e - Vaccinio myrtilli - Ericetum vagantis Corriol prov.

Correspondances

Corine Biotope : 31.22 (Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune)

EUNIS : F4.22 (Landes subatlantiques à Calluna et Genista)

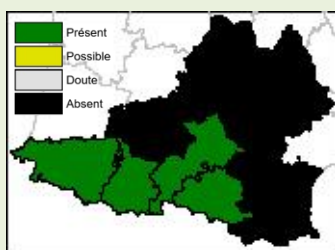
EUR28 : 4030 (Landes sèches européennes)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Erica vagans* ; *Vaccinium myrtillus* ; *Calluna vulgaris*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : lande

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Landes des soulanes montagnardes des Pyrénées

Classification

13 - Calluno vulgaris-Ulicetea minoris Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

13.0.2 - Vaccinio myrtilli-Genistetalia pilosae Schubert 1960

13.0.2.0.1 - Calluno vulgaris-Arctostaphylyon uvae-ursi Tüxen & Preising in Preising 1949 nom. nud.

Correspondances

Corine Biotope : 31.2 (Landes sèches)

EUNIS : F4.2 (Landes sèches)

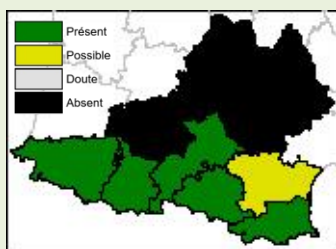
EUR28 : 4030 (Landes sèches européennes)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : européen méridional

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : lande

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Lande acidophile, mésoxérophile, des soulanes de l'étage montagnard supérieur des Pyrénées

Classification

13 - *Calluno vulgaris-Ulicetea minoris* Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

13.0.2 - *Vaccinio myrtilli-Genistetalia pilosae* Schubert 1960

13.0.2.0.1 - *Calluno vulgaris-Arctostaphylylion uvae-ursi* Tüxen & Preising in Preising 1949 nom. nud.

13.0.2.0.1.0.a - *Arctostaphylo uva-ursi* - *Callunetum vulgaris* Gruber 1996

Correspondances

Corine Biotope : 31.2 (Landes sèches)

EUNIS : F4.2 (Landes sèches)

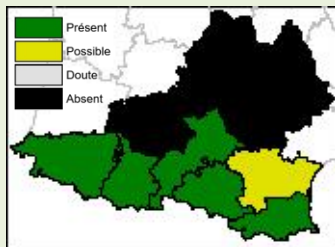
EUR28 : 4030 (Landes sèches européennes)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Arctostaphylos uva-ursi* var. *crassifolius* ; *Calluna vulgaris* ; *Genista pilosa* ; *Juniperus communis* subsp. *intermedia*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physionomique : lande

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Landes acidiphiles, psychrophiles ou montagnardes

Classification

13 - *Calluno vulgaris-Ulicetea minoris* Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

13.0.2 - *Vaccinio myrtilli-Genistetalia pilosae* Schubert 1960

13.0.2.0.3 - *Genisto pilosae-Vaccinion uliginosi* Br.-Bl. 1926

Correspondances

Corine Biotope : 31.226 (Landes montagnardes à Calluna et Genista)

EUNIS : F4.226 (Landes montagnardes à Calluna et Genista)

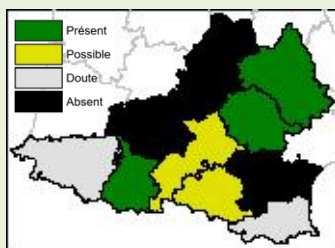
EUR28 : 4030 (Landes sèches européennes)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Genista pilosa* ; *Lycopodium clavatum* ; *Vaccinium uliginosum* ; *Vaccinium vitis-idaea*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : lande

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	

Enjeux biologiques : moyens

Lande psychrocline, submontagnarde, acidophile

Classification

13 - Calluno vulgaris-Ulicetea minoris Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

13.0.2 - Vaccinio myrtilli-Genistetalia pilosae Schubert 1960

13.0.2.0.3 - Genisto pilosae-Vaccinion uliginosi Br.-Bl. 1926

13.0.2.0.3.0.a - Vaccinio myrtilli - Genistetum pilosae Thébaud 1988 ex Schaminée & Hennekens 1992

Correspondances

Corine Biotope : 31.226 (Landes montagnardes à Calluna et Genista)

EUNIS : F4.226 (Landes montagnardes à Calluna et Genista)

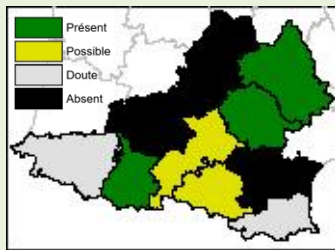
EUR28 : 4030 (Landes sèches européennes)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Genista pilosa* ; *Vaccinium myrtillus* ; *Calluna vulgaris*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : lande

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésogyrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	---------------	------------	-----------	-----------	---------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	

Enjeux biologiques : moyens

Lande acidophile, montagnarde, psychrophile, pyrénéenne

Classification

13 - *Calluna vulgaris*-*Ulicetea minoris* Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944

13.0.2 - *Vaccinio myrtilli*-*Genistetalia pilosae* Schubert 1960

13.0.2.0.3 - *Genisto pilosae*-*Vaccinion uliginosi* Br.-Bl. 1926

13.0.2.0.3.0.b - *Daphno philippii* - *Rhododendretum ferruginei* Corriol prov.

Correspondances

Corine Biotope : 31.226 (Landes montagnardes à *Calluna* et *Genista*)

EUNIS : F4.226 (Landes montagnardes à *Calluna* et *Genista*)

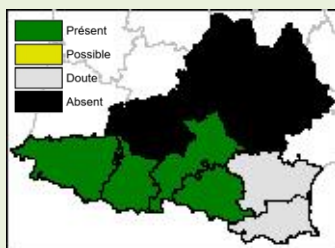
EUR28 : 4030 (Landes sèches européennes)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Rhododendron ferrugineum* ; *Vaccinium myrtillus* ; *Daphne laureola* subsp. *philippi* ; *Juniperus communis* ; *Calluna vulgaris* ; *Daphne mezereum* ; *Genista pilosa*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physionomique : lande

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Lande montagnarde, psychrophile, acidophile, mésohygrophile

Classification

- 13 - Calluno vulgaris-Ulicetea minoris Br.-Bl. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944
 13.0.2 - Vaccinio myrtilli-Genistetalia pilosae Schubert 1960
 13.0.2.0.3 - Genisto pilosae-Vaccinion uliginosi Br.-Bl. 1926
 13.0.2.0.3.0.c - Vaccinietum uliginoso - myrtilli Braun-Blanq. 1926

Correspondances

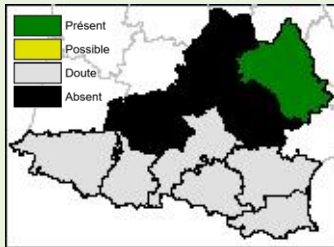
Corine Biotope : 31.226 (Landes montagnardes à Calluna et Genista)
 EUNIS : F4.226 (Landes montagnardes à Calluna et Genista)
 EUR28 : 4030 (Landes sèches européennes)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Vaccinium uliginosum subsp. uliginosum* ; *Vaccinium myrtillus* ; *Calluna vulgaris*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
		rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat :
 Type biologique dominant : chaméphyte
 Type physionomique : lande

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	

Enjeux biologiques : moyens

Ourlet annuels subnitrophiles, atlantiques

Classification

14 - Cardaminetea hirsutae Géhu 1999

x - Bromo sterilis - Cardaminetalia hirsutae de Foucault 2009

14.0.1.0.1 - Drabo muralis-Cardaminion hirsutae de Foucault 1988

Correspondances

Corine Biotope : pas de correspondance

EUNIS : pas de correspondance

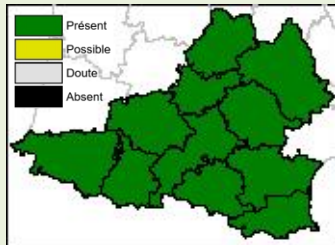
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Valerianella locusta f. carinata* ; *Sedum cepaea* ; *Draba muralis* ; *Microthlaspi perfoliatum*

Chorologie

Générale : Atlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physionomique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Ourlet annuels subnitrophiles, subméditerranéens

Classification

14 - Cardaminetea hirsutae Géhu 1999

14.0.1 - Geranio purpurei-Cardaminetalia hirsutae Brullo in Brullo & Marcenò 1985

14.0.1.0.2 - Geranio pusilli-Anthriscion caucalidis Rivas-Martínez 1978

Correspondances

Corine Biotope : pas de correspondance

EUNIS : pas de correspondance

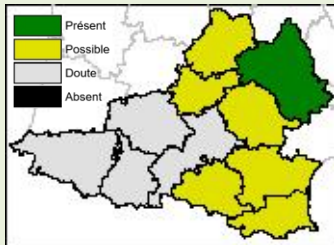
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Urtica urens* ; *Geranium purpureum* ; *Torilis nodosa* ; *Centranthus calcitrapae* ; *Moehringia pentandra*

Chorologie

Générale : Subméditerranéen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	rare	rare	

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	

Enjeux biologiques : faibles

Pelouses acidophiles à acidoclines, subalpines, pyrénéennes

Classification

15 - Caricetea curvulae Br.-Bl. 1948 nom. cons. propos.

x - Festucetalia spadiceae Barbero 1970

15.0.1.0.2 - Festucion eskiae Br.-Bl. 1948

Correspondances

Corine Biotope : 36.33 (Pelouses siliceuses thermophiles subalpines)

EUNIS : E4.332 (Pelouses en gradins pyrénéennes à Festuca eskia)

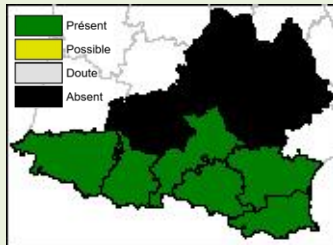
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Festuca eskia* ; *Patzkea paniculata subsp. spadicea* ; *Campanula scheuchzeri subsp. ficarioides* ; *Hieracium hypeurium*

Chorologie

Générale : pyrénéen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	très commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : Pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Pelouse acidophile, xérocline, subalpine, à morphogénèse périglaciaire, des Pyrénées (centro-)orientales

Classification

15 - Caricetea curvulae Br.-Bl. 1948 nom. cons. propos.

x - Festucetalia spadiceae Barbero 1970

15.0.1.0.2 - Festucion eskiae Br.-Bl. 1948

15.0.1.0.2.0.a - Campanulo ficarioidis - Festucetum eskiae Braun-Blanq. 1948 corr. Gruber 1975

Correspondances

Corine Biotope : 36.332 (Pelouses en gradins à Festuca eskia)

EUNIS : E4.332 (Pelouses en gradins pyrénéennes à Festuca eskia)

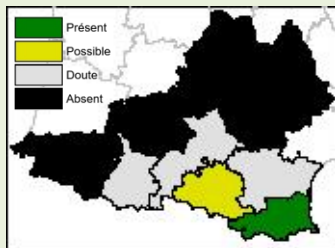
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Campanula scheuchzeri* subsp. *ficarioides* ; *Conopodium majus* ; *Festuca eskia* ; *Patzkea paniculata* ; *Pilosella lactucella* ; *Murbeckiella pinnatifida* ; *Veronica cantabrica* ; *Veronica bellidioides* f. *lilacina* ; *Iberis sempervirens*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Pelouse acidophile, xérocline, subalpine, à morphogénèse périglaciaire, des Pyrénées centrales

Classification

15 - Caricetea curvulae Br.-Bl. 1948 nom. cons. propos.

x - Festucetalia spadiceae Barbero 1970

15.0.1.0.2 - Festucion eskiae Br.-Bl. 1948

15.0.1.0.2.0.b - Trifolio alpini - Festucetum eskiae Nègre 1974

Correspondances

Corine Biotope : 36.332 (Pelouses en gradins à Festuca eskia)

EUNIS : E4.332 (Pelouses en gradins pyrénéennes à Festuca eskia)

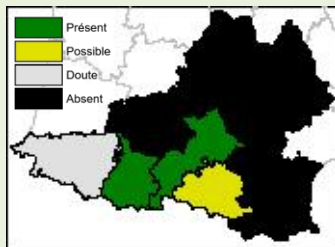
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Campanula scheuchzeri subsp. ficarioides* ; *Festuca eskia* ; *Jasione laevis subsp. laevis* ; *Trifolium alpinum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Pelouse acidophile, xérocline, subalpine, à morphogénèse périglaciaire, des Pyrénées occidentales

Classification

15 - Caricetea curvulae Br.-Bl. 1948 nom. cons. propos.

x - Festucetalia spadiceae Barbero 1970

15.0.1.0.2 - Festucion eskiae Br.-Bl. 1948

15.0.1.0.2.0.c - Galio cespitosi - Festucetum eskiae Nègre 1974

Correspondances

Corine Biotope : 36.332 (Pelouses en gradins à Festuca eskia)

EUNIS : E4.332 (Pelouses en gradins pyrénéennes à Festuca eskia)

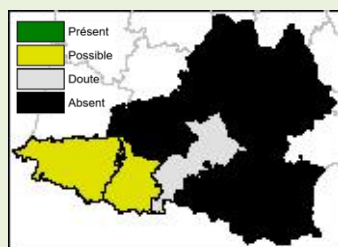
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Galium cespitosum* ; *Campanula rotundifolia* ; *Pilosella lactucella* ; *Festuca eskia* ; *Jasione laevis subsp. laevis* ; *Pilosella billyana*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Pelouse acidocline, thermocline, subalpine, des Pyrénées centro-orientales

Classification

15 - Caricetea curvulae Br.-Bl. 1948 nom. cons. propos.

x - Festucetalia spadiceae Barbero 1970

15.0.1.0.2 - Festucion eskiae Br.-Bl. 1948

15.0.1.0.2.0.d - Hieracio hoppeani - Festucetum paniculatae Braun-Blanq.

Correspondances

Corine Biotope : 36.331 (Pelouses à Festuca paniculata)

EUNIS : E4.331 (Gazons thermo-alpigènes à Festuca paniculata)

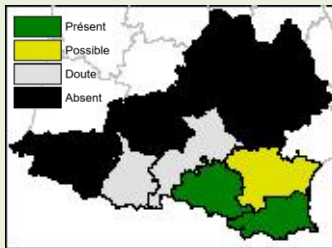
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Antennaria dioica* ; *Pilosella billyana* ; *Anthemis cretica subsp. saxatilis* ; *Campanula rotundifolia* ; *Carex caryophylla* ; *Carlina acaulis* ; *Dianthus hyssopifolius* ; *Euphorbia cyparissias* ; *Patzkea paniculata* ; *Festuca eskia* ; *Galium pumilum subsp. pumilu*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Pelouse acidocline, thermocline, subalpine, des Pyrénées occidentales

Classification

15 - Caricetea curvulae Br.-Bl. 1948 nom. cons. propos.

x - Festucetalia spadiceae Barbero 1970

15.0.1.0.2 - Festucion eskiae Br.-Bl. 1948

15.0.1.0.2.0.e - Scorzonero aristatae - Festucetum paniculatae Nègre, Dendaletche & Villar 1975

Correspondances

Corine Biotope : 36.331 (Pelouses à Festuca paniculata)

EUNIS : E4.331 (Gazons thermo-alpignes à Festuca paniculata)

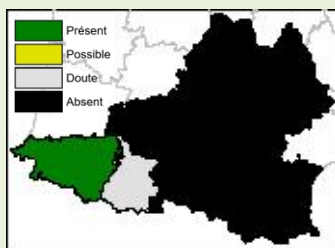
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Senecio doronicum* ; *Scorzonera aristata* ; *Patzkea paniculata* ; *Agrostis alpina* ; *Phyteuma orbiculare* ; *Polygala alpestris* ; *Galium saxatile* ; *Iris latifolia* ; *Pilosella billyana* ; *Campanula rotundifolia* ; *Conopodium majus* ; *Jasione laevis* subsp. *laevis*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Pelouse acidocline, thermocline, subalpine, des Pyrénées centrales

Classification

15 - Caricetea curvulae Br.-Bl. 1948 nom. cons. propos.

x - Festucetalia spadiceae Barbero 1970

15.0.1.0.2 - Festucion eskiae Br.-Bl. 1948

15.0.1.0.2.0.f - Irido xiphoidis - Festucetum paniculatae Nègre 1968

Correspondances

Corine Biotope : 36.331 (Pelouses à Festuca paniculata)

EUNIS : E4.331 (Gazons thermo-alpigènes à Festuca paniculata)

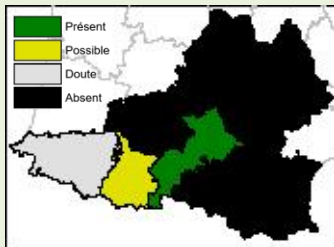
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Polygala vulgaris subsp. vulgaris* ; *Iris latifolia* ; *Phyteuma pyrenaicum* ; *Euphorbia dulcis subsp. angulata* ; *Betonica alopecuroides* ; *Euphrasia hirtella* ; *Helianthemum nummularium* ; *Cruciata glabra* ; *Dianthus hyssopifolius* ; *Tractema umbellata* ; *Asphodelus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Pelouses acidophiles alpines pyrénéennes.

Classification

- 15 - Caricetea curvulae Br.-Bl. 1948 nom. cons. propos.
 15.0.1 - Caricetalia curvulae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926
 15.0.1.0.4 - Festucion supinae Br.-Bl. 1948

Correspondances

Corine Biotope : 36.34 (Pelouses à laïche courbée et communautés apparentées)
 EUNIS : E4.34 (Pelouses acidophiles alpigènes)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Agrostis rupestris* ; *Juncus trifidus* ; *Luzula spicata* ; *Leucanthemopsis alpina* ; *Armeria alpina* ; *Carex curvula subsp. curvula* ; *Gentiana alpina* ; *Silene acaulis* ; *Euphrasia minima* ; *Helictochloa versicolor* ; *Minuartia recurva* ; *Luzula lutea* ; *Jasione cri*

Chorologie

Générale : pyrénéen
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : Pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Pelouses alpines acidophiles des Pyrénées centrales

Classification

- 15 - Caricetea curvulae Br.-Bl. 1948 nom. cons. propos.
- 15.0.1 - Caricetalia curvulae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926
- 15.0.1.0.4 - Festucion supinae Br.-Bl. 1948
- 15.0.1.0.4.0.a - Gentiano alpinae - Caricetum curvulae Nègre 1968

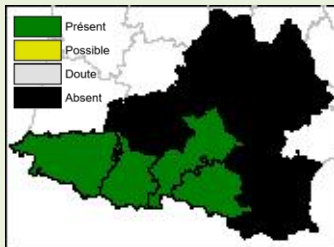
Correspondances

- Corine Biotope : 36.341 (Pelouses à Carex curvula)
- EUNIS : E4.3412 (Pelouses pyrénéennes à Carex curvula)
- EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex curvula subsp. curvula* ; *Gentiana alpina* ; *Oreochloa disticha subsp. blanka* ; *Primula integrifolia* ; *Scorzoneroides pyrenaica var. pyrenaica* ; *Agrostis rupestris* ; *Leucanthemopsis alpina* ; *Armeria alpina*

Chorologie

Générale :
Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
Type biologique dominant : hémicryptophyte
Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Pelouses cryophiles alpino-nivales, des substrats rocheux

Classification

15 - Caricetea curvulae Br.-Bl. 1948 nom. cons. propos.

15.0.1 - Caricetalia curvulae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

15.0.1.0.4 - Festucion supinae Br.-Bl. 1948

15.0.1.0.4.0.b - Sempervivo montani - Arenarietum moehringioidis Nègre 1968

Correspondances

Corine Biotope : 36.344 (Pelouses à Festuca borderei)

EUNIS : E4.344 (Gazons pyrénéens à Festuca borderi)

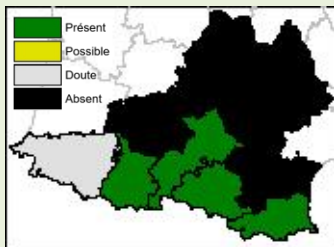
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Saxifraga bryoides* ; *Festuca borderei* ; *Silene acaulis* ; *Minuartia sedoides* ; *Saxifraga moschata* ; *Armeria alpina* ; *Cerastium alpinum* ; *Potentilla frigida*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Pelouses acidoclines, atlantico-montagnardes

Classification

15 - Caricetea curvulae Br.-Bl. 1948 nom. cons. propos.

x - Festucetalia spadiceae Barbero 1970

15.0.1.0.a - Nardo strictae-Agrostion tenuis Sillinger 1933

Correspondances

Corine Biotope : 36.311 (Nardaies mésophiles pyrénéo-alpines)

EUNIS : E4.31 (Gazons alpiens à Nardus stricta et communautés apparentées)

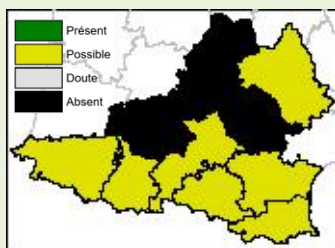
EUR28 : 6230 (Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : atlantico-montagnard

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun			

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : Pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	moyenne	

Enjeux biologiques : forts

Pelouses acidophiles, subalpines, pyrénéennes

Classification

15 - Caricetea curvulae Br.-Bl. 1948 nom. cons. propos.

x - Festucetalia spadiceae Barbero 1970

15.0.1.0.b - Carici macrostyli – Nardion strictae de Foucault 1994

Correspondances

Corine Biotope : 36.31 (Gazons à Nard raide et groupements apparentés)

EUNIS : E4.31 (Gazons alpiens à Nardus stricta et communautés apparentées)

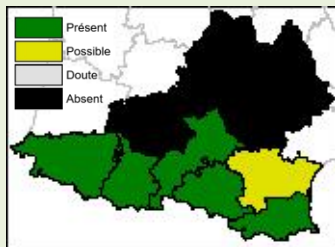
EUR28 : 6230 (Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex macrostylon* ; *Epikeros pyrenaeus*

Chorologie

Générale : pyrénéen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : Pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Pelouse acidocline, mésohygrophile, subalpine, des Pyrénées centro-occidentales

Classification

- 15 - Caricetea curvulae Br.-Bl. 1948 nom. cons. propos.
- x - Festucetalia spadiceae Barbero 1970
- 15.0.1.0.b - Carici macrostyli – Nardion strictae de Foucault 1994
- 15.0.1.0.b.0.a - Trifolio alpini - Selinetum pyrenaei Nègre 1969

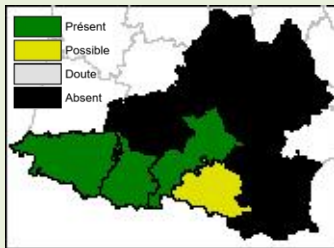
Correspondances

Corine Biotope : 36.312 (Nardaies pyrénéo-alpines hygrophiles)
 EUNIS : E4.312 (Gazons pyrénéo-alpins hygrophiles à Nard raide)
 EUR28 : 6230 (Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Trifolium alpinum* ; *Epikeros pyrenaeus* ; *Euphrasia minima subsp. minima* ; *Jasione laevis subsp. laevis* ; *Nardus stricta* ; *Potentilla erecta*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Pelouse acidocline, chionophile, subalpine, des Pyrénées centro-orientales

Classification

15 - Caricetea curvulae Br.-Bl. 1948 nom. cons. propos.

x - Festucetalia spadiceae Barbero 1970

15.0.1.0.b - Carici macrostyli – Nardion strictae de Foucault 1994

15.0.1.0.b.0.b - Trifolio alpini - Phleetum gerardi Braun-Blanq. 1948

Correspondances

Corine Biotope : 36.313 (Pelouses pyrénéo-alpines hygrophiles à Vulpins)

EUNIS : E4.313 (Gazons pyrénéo-alpins hygrophiles à Vulpin)

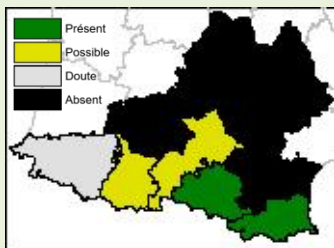
EUR28 : 6230 (Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Alopecurus gerardi* ; *Epikeros pyrenaicus* ; *Plantago alpina* ; *Gnaphalium supinum* ; *Carex pyrenaica* ; *Carex macrostylon* ; *Meum athamanticum* ; *Agrostis rupestris* var. *rupestris* ; *Nardus stricta* ; *Ranunculus pyrenaicus* ; *Trifolium alpinum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésogyrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxéroophile	Xéroophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Pelouse acidophile, chionophile, subalpine, pyrénéenne

Classification

- 15 - Caricetea curvulae Br.-Bl. 1948 nom. cons. propos.
- x - Festucetalia spadiceae Barbero 1970
- 15.0.1.0.b - Carici macrostyli – Nardion strictae de Foucault 1994
- 15.0.1.0.b.0.c - Ranunculo pyrenaei - Festucetum eskiae Nègre 1969

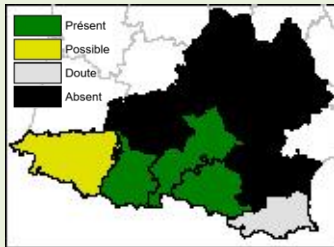
Correspondances

- Corine Biotope : 36.314 (Pelouses pyrénéennes fermées à Festuca eskia)
- EUNIS : E4.314 (Pelouses pyrénéennes fermées à Festuca eskia)
- EUR28 : 6140 (Pelouses pyrénéennes siliceuses à Festuca eskia)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Festuca eskia* ; *Ranunculus pyrenaeus* ; *Jasione laevis* subsp. *laevis* ; *Nardus stricta* ; *Trifolium alpinum*

Chorologie

Générale :
Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
Type biologique dominant : hémicryptophyte
Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Pelouses cryophiles des crêtes calcaires alpines

Classification

17 - Carici rupestris-Kobresietea bellardii Ohba 1974

17.0.1 - Oxytropido-Elynetalia myosuroidis Oberdorfer ex Albrecht 1969

17.0.1.0.1 - Oxytropido-Elynion myosuroidis Br.-Bl. 1949

Correspondances

Corine Biotope : 36.422 (Pelouses pyrénéennes à Elyna)

EUNIS : E4.422 (Gazons pyrénéens à Élyna queue-de-souris)

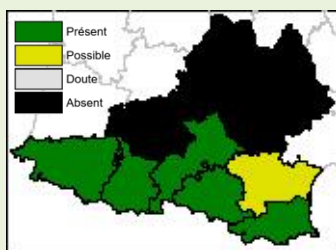
EUR28 : 6170 (Pelouses calcaires alpines et subalpines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex curvula subsp. rosae* ; *Carex myosuroides* ; *Carex rupestris* ; *Seseli montanum subsp. nanum* ; *Agrostis alpina* ; *Antennaria carpatica* ; *Leontopodium nivale* ; *Aster alpinus* ; *Festuca pumila*

Chorologie

Générale : arctico-alpin

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : Pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

**17.0.1.0.1.0.a Oxytropido foucaudii - Kobresietum myosuroidis Chouard 1943 nom. inv.
et nom mut. Rivas-Mart. et al. 2011**

Pelouse alpine, cryo-xérophile, basophile, des reliefs ventés, des Pyrénées centro-occidentales

Classification

- 17 - Carici rupestris-Kobresietea bellardii Ohba 1974
 - 17.0.1 - Oxytropido-Elynetalia myosuroidis Oberdorfer ex Albrecht 1969
 - 17.0.1.0.1 - Oxytropido-Elynion myosuroidis Br.-Bl. 1949
 - 17.0.1.0.1.0.a - Oxytropido foucaudii - Kobresietum myosuroidis

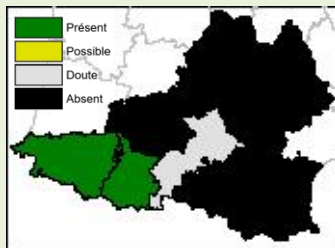
Correspondances

Corine Biotope : 36.422 (Pelouses pyrénéennes à Elyna)
 EUNIS : E4.422 (Gazons pyrénéens à Élyna queue-de-souris)
 EUR28 : 6170 (Pelouses calcaires alpines et subalpines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex myosuroides* ; *Festuca glacialis* ; *Thymus nervosus* ; *Arenaria purpurascens* ; *Silene acaulis* subsp. *bryoides* ; *Carex curvula* subsp. *rosae* ; *Carex rupestris* ; *Minuartia verna* ; *Arenaria multicaulis* ; *Antennaria carpatica* ; *Galium pyrenaicum* ; *Primula i*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	M. central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen		montagnard			subalpin		alpin		
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Pelouse subalpine, chionocline et cryocline, basophile, des sols caillouteux soumis à solifluxion, des Pyrénées.

Classification

- 17 - Carici rupestris-Kobresietea bellardii Ohba 1974
 - 17.0.1 - Oxytropido-Elynetalia myosuroidis Oberdorfer ex Albrecht 1969
 - 17.0.1.0.1 - Oxytropido-Elynyon myosuroidis Br.-Bl. 1949
 - 17.0.1.0.1.0.b - Salici pyrenaicae - Bistortetum vivipari Corriol à paraître

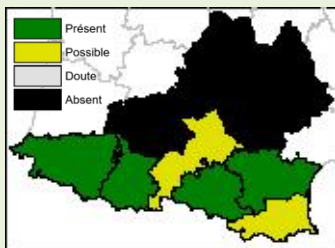
Correspondances

Corine Biotope : 36.422 (Pelouses pyrénéennes à Elyna)
 EUNIS : E4.422 (Gazons pyrénéens à Élyna queue-de-souris)
 EUR28 : 6170 (Pelouses calcaires alpines et subalpines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Bistorta vivipara* ; *Helictotrichon sedenense* ; *Poa alpina* ; *Gentiana verna* ; *Salix reticulata* ; *Salix retusa* ; *Salix pyrenaica* ; *Bartsia alpina* ; *Alchemilla alpigena* ; *Silene acaulis* ; *Saxifraga aizoides* ; *Festuca glacialis* ; *Oxytropis neglecta* ; *Carex pa*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : chaméphyte
 Type physionomique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Pelouse alpine, cryo-xérophile, basophile, des arêtes rocailleuses ventées, vites déneigées, des Pyrénées centrales et orientales.

Classification

17 - *Carici rupestris*-*Kobresietea bellardii* Ohba 1974

17.0.1 - *Oxytropido*-*Elynetalia myosuroidis* Oberdorfer ex Albrecht 1969

17.0.1.0.1 - *Oxytropido*-*Elynion myosuroidis* Br.-Bl. 1949

17.0.1.0.1.0.c - *Oxytropido campestris* - *Caricetum rupestris* Corriol à paraître

Correspondances

Corine Biotope : 36.422 (Pelouses pyrénéennes à Elyna)

EUNIS : E4.422 (Gazons pyrénéens à Élyna queue-de-souris)

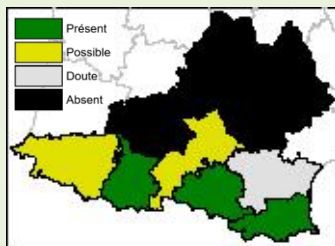
EUR28 : 6170 (Pelouses calcaires alpines et subalpines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Oxytropis campestris* ; *Carex rupestris* ; *Draba aizoides* ; *Helictotrichon sedenense* ; *Gentiana verna* ; *Carex curvula* subsp. *rosae* ; *Thymus nervosus* ; *Arenaria multicaulis* ; *Silene acaulis* ; *Galium pyrenaicum* ; *Agrostis alpina* ; *Minuartia verna* ; *Daphne cne*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Landine alpino-subalpine, basophile, psychrophile à cryophile, mésoxérophile, des reliefs accusés, vites déneigés, des Pyrénées.

Classification

- 17 - Carici rupestris-Kobresietea bellardii Ohba 1974
 - 17.0.1 - Oxytropido-Elynetalia myosuroidis Oberdorfer ex Albrecht 1969
 - 17.0.1.0.1 - Oxytropido-Elynion myosuroidis Br.-Bl. 1949
 - 17.0.1.0.1.0.d - Elyno myosuroidis - Salicetum retusae Nègre 1968

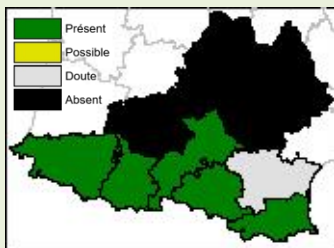
Correspondances

Corine Biotope : 36.422 (Pelouses pyrénéennes à Elyna)
 EUNIS : E4.422 (Gazons pyrénéens à Élyna queue-de-souris)
 EUR28 : 6170 (Pelouses calcaires alpines et subalpines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Dryas octopetala* ; *Carex myosuroides* ; *Bistorta vivipara* ; *Primula integrifolia* ; *Lotus corniculatus subsp. alpinus* ; *Helictotrichon sedenense* ; *Thymus nervosus* ; *Agrostis alpina* ; *Thalictrum alpinum* ; *Oxytropis campestris*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : chaméphyte
 Type physionomique : landines

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Eaux douces peu courantes, oligo-mésotrophes, faiblement acides à neutres, à végétation algale

Classification

18 - Charetea fragilis F. Fukarek ex Krausch 1964
 18.0.1 - Nitelletalia flexilis Krause 1969
 18.0.1.0.1 - Nitellion flexilis Segal ex Krause 1969

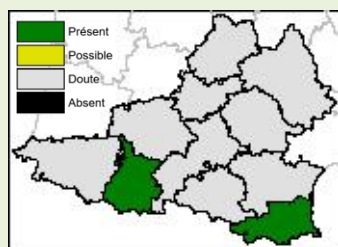
Correspondances

Corine Biotope : 22.442 (Tapis de Nitella)
 EUNIS : C1.142 (Tapis de Nitella)
 EUR28 : 3140 (Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Nitella capillaris* ; *Nitella gracilis* ; *Nitella hyalina* ; *Nitella translucens* ; *Chara braunii* ; *Chara fragifera*

Chorologie

Générale : eurosibérien
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : thérophyte
 Type physionomique : herbier algal

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	forte

Enjeux biologiques : forts

Eaux douces peu courantes, oligo-mésotrophes, neutres à faiblement basiques, à végétation algale

Classification

18 - Charetea fragilis F. Fukarek ex Krausch 1964

18.0.1 - Nitelletalia flexilis Krause 1969

18.0.1.0.2 - Nitellion syncarpo-tenuissimae Krause 1969

Correspondances

Corine Biotope : 22.442 (Tapis de Nitella)

EUNIS : C1.142 (Tapis de Nitella)

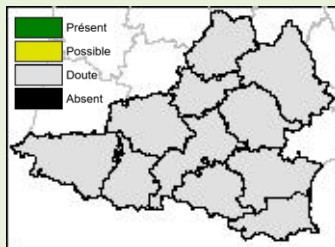
EUR28 : 3140 (Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Nitella tenuissima* ; *Nitella opaca* ; *Chara imperfecta* ; *Nitella confervacea*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physionomique : herbier algal

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	forte

Enjeux biologiques : forts

Eaux douces stagnantes, profondes, oligo-mésotrophes, basiques, à végétation algale

Classification

- 18 - Charetea fragilis F. Fukarek ex Krausch 1964
 18.0.2 - Charetalia hispidae Sauer ex Krausch 1964
 18.0.2.0.1 - Charion fragilis Krausch 1964

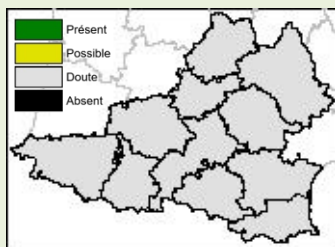
Correspondances

- Corine Biotope : 22.441 (Tapis de Chara)
 EUNIS : C1.141 (Tapis de Chara)
 EUR28 : 3140 (Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Chara filiformis* ; *Chara intermedia* ; *Chara polyacantha* ; *Chara rudis* ; *Chara strigosa* ; *Chara tomentosa* ; *Nitellopsis obtusa*

Chorologie

Générale : eurosibérien
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	rare	rare	rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : thérophyte
 Type physionomique : herbier algal

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	forte

Enjeux biologiques : forts

Eaux douces stagnantes, peu profondes, méso-eutrophes, basiques, à végétation algale pionnière éphémère

Classification

18 - Charetea fragilis F. Fukarek ex Krausch 1964

18.0.2 - Charetalia hispidae Sauer ex Krausch 1964

18.0.2.0.2 - Charion vulgaris (Krause ex Krause & Lang 1977) Krause 1981

Correspondances

Corine Biotope : 22.441 (Tapis de Chara)

EUNIS : C1.25 (Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes)

EUR28 : 3140 (Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Tolypella glomerata* ; *Tolypella intricata* ; *Tolypella prolifera* ; *Lychnothamnus barbatus*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : herbier algal

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Fourrés mésohygrophiles eutrophiles

Classification

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

20.0.2 - Prunetalia spinosae Tüxen 1952

20.0.2.0.10 - Salici cinereae-Rhamnion catharticae Géhu, de Foucault & Delelis ex Rameau all. prov.

Correspondances

Corine Biotope : 31.811 (Fruticées à Prunus spinosa et halliers à Rubus fruticosus)

EUNIS : F3.11212 (Fourrés à Prunellier et Lierre atlantiques)

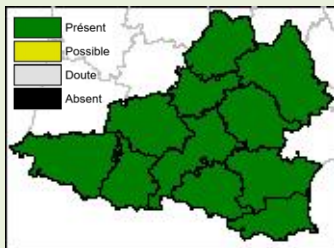
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Viburnum opulus*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : nanophanérophyte

Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	forte

Enjeux biologiques : moyens

Fourrés mésophiles, oligo-mésotrophiles

Classification

- 20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962
 20.0.2 - Prunetalia spinosae Tüxen 1952
 20.0.2.0.11 - Pruno spinosae-Rubion radulae Weber 1974

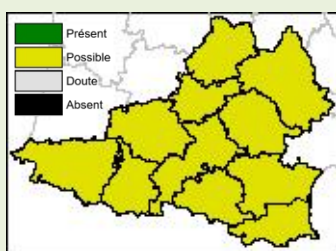
Correspondances

- Corine Biotope : 31.81 (Fourrés médio-européens sur sol fertile)
 EUNIS : F3.11 (Fourrés médio-européens sur sols riches)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : européen
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	peu commun

Phénologie : tardi-vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : nanophanérophyte
 Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : faibles

Fourrés oligo-mésotrophiles, mésoxérophiles, thermophiles, supraméditerranéens

Classification

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

x - Tamo communis - Rubetalia ulmifolii

20.0.2.0.2 - Pruno spinosae-Rubion ulmifolii O. Bolòs 1954

Correspondances

Corine Biotope : 31.89 (Fourrés caducifoliés sub-méditerranéens sud-occidentaux)

EUNIS : F3.221 (Fourrés caducifoliés subméditerranéens franco-ibériques)

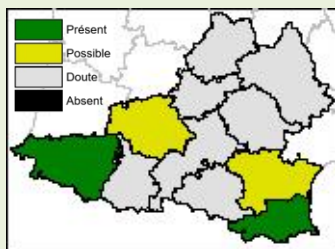
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Coriaria myrtifolia*

Chorologie

Générale : supraméditerranéen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	peu commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : nanophanérophyte

Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Fourrés oligo-mésotrophiles, basoclines, thermo-atlantiques

Classification

- 20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962
 - 20.0.2 - Prunetalia spinosae Tüxen 1952
 - 20.0.2.0.3 - Rubo ulmifolii - Viburnion lantane de Foucault & Julve 2001

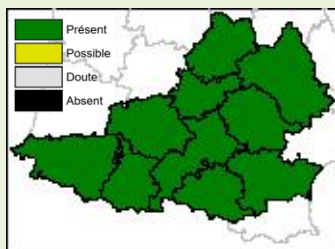
Correspondances

- Corine Biotope : 31.812122 (Fruticées calcicoles de bord de route, sur craie)
- EUNIS : F3.11212 (Fourrés à Prunellier et Lierre atlantiques)
- EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Rubia peregrina*

Chorologie

Générale : thermo-atlantique
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : tardi-vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : nanophanérophyte
 Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Fourré calcicole, mésophile à mésoxérophile, thermophile**Classification**

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

20.0.2 - Prunetalia spinosae Tüxen 1952

20.0.2.0.3 - Rubo ulmifolii - Viburnion lantanae de Foucault & Julve 2001

20.0.2.0.3.0.a - Rubio peregrinae - Viburnetum lantanae B. Foucault & Julve ex B. Foucault & J.-M.

Royer à paraître

Correspondances

Corine Biotope : 31.812122 (Fruticées calcicoles de bord de route, sur craie)

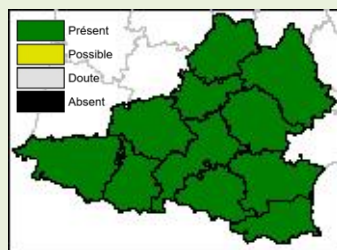
EUNIS : F3.11212 (Fourrés à Prunellier et Lierre atlantiques)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Viburnum lantana* ; *Rubus ulmifolius* ; *Quercus pubescens* ; *Juniperus communis subsp. communis* ; *Rosa agrestis* ; *Rubia peregrina subsp. peregrina* ; *Dioscorea communis***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : tardi-veral**Physionomie**

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : nanophanérophyte

Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen montagnard subalpin alpin

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : moyens

Fourré mésoxérophile, thermoatlantique, acido-neutrocline, subprimaire des sols minces

Classification

- 20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962
 - 20.0.2 - Prunetalia spinosae Tüxen 1952
 - 20.0.2.0.3 - Rubo ulmifolii - Viburnion lantane de Foucault & Julve 2001
 - 20.0.2.0.3.0.b - Roso micranthae - Prunetum spinosae B. Foucault 1989

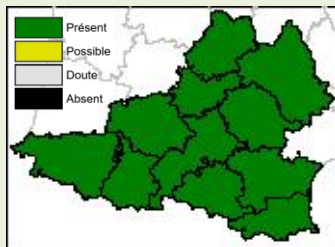
Correspondances

- Corine Biotope : 31.812121 (Fruticées atlantiques calciclinales)
- EUNIS : F3.11211 (Fourrés à Prunellier et Troène médio-européens)
- EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Rosa micrantha* ; *Rosa agrestis* ; *Prunus spinosa* ; *Crataegus monogyna* ; *Rubus ulmifolius*

Chorologie

Générale :
Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : tardi-vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
Type biologique dominant : nanophanérophyte
Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Fourrés oligo-mésotrophiles, mésophiles à xéroclines, atlantiques

Classification

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

x - Tamo communis - Rubetalia ulmifolii

20.0.2.0.4 - *Lonicerion periclymeni* Géhu, de Foucault & Delelis 1983

Correspondances

Corine Biotope : 31.8112 (Fruticées atlantiques *Prunus spinosa* et *Rubus fruticosus*)

EUNIS : F3.1112 (Fourrés à Prunellier et Ronces atlantiques)

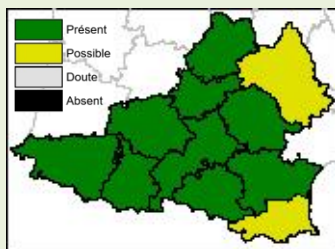
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Lonicera periclymenum*

Chorologie

Générale : atlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	très commun	commun	très commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : nanophanérophyte

Type physionomique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Fourré mésotrophile, mésophile, acidocline, thermoatlantique

Classification

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

x - Tamo communis - Rubetalia ulmifolii

20.0.2.0.4 - Lonicerion periclymeni Géhu, de Foucault & Delelis 1983

20.0.2.0.4.0.a - Lonicero periclymeni - Rubetum ulmifolii (Tüxen in Tüxen & Oberd. 1958) Delelis 1975

Correspondances

Corine Biotope : 31.8112 (Fruticées atlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus)

EUNIS : F3.1112 (Fourrés à Prunellier et Ronces atlantiques)

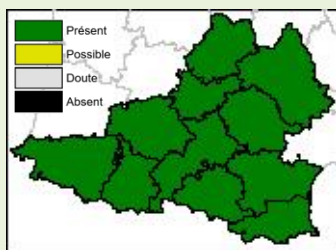
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Crataegus monogyna* ; *Cytisus scoparius* var. *scoparius* ; *Ligustrum vulgare* ; *Quercus robur* ; *Rubus ulmifolius* ; *Lonicera periclymenum* subsp. *periclymenum* ; *Dioscorea communis*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : nanophanérophyte

Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : moyens

Fourré mésotrophile, xérocline, acidophile, thermoatlantique, des sols meubles, filtrants

Classification

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

x - Tamo communis - Rubetalia ulmifolii

20.0.2.0.4 - Lonicerion periclymeni Géhu, de Foucault & Delelis 1983

20.0.2.0.4.0.b - Ulici europaei - Prunetum spinosae Géhu & Géhu-Franck 1983

Correspondances

Corine Biotope : 31.811 (Fruticées à Prunus spinosa et halliers à Rubus fruticosus) ; 31.85 (Landes à Ajoncs)

EUNIS : F3.111 (Fourrés à Prunellier et Ronces) ; F3.15 (Fourrés à Ulex europaeus)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Ulex europaeus subsp. europaeus* ; *Prunus spinosa* ; *Rubus ulmifolius* ; *Crataegus monogyna* ; *Lonicera periclymenum subsp. periclymenum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : nanophanérophyte

Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Fourré mésotrophile, mésophile, acidophile, thermoatlantique

Classification

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

x - Tamo communis - Rubetalia ulmifolii

20.0.2.0.4 - Lonicerion periclymeni Géhu, de Foucault & Delelis 1983

20.0.2.0.4.0.c - Rubio peregrinae - Sorbetum torminalis Bouzillé & B. Foucault ex B. Foucault & J.-M.

Royer à paraître

Correspondances

Corine Biotope : 31.8112 (Fruticées atlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus)

EUNIS : F3.1112 (Fourrés à Prunellier et Ronces atlantiques)

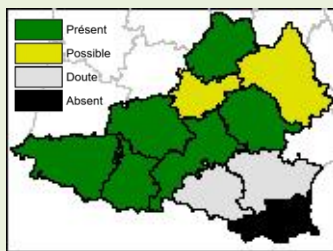
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Crataegus monogyna* ; *Ilex aquifolium* ; *Ligustrum vulgare* ; *Prunus spinosa* ; *Prunus avium* ; *Pyrus communis* subsp. *pyraster* ; *Rubus ulmifolius* ; *Rubia peregrina* ; *Dioscorea communis*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : microphanérophyte

Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésophylophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésophylophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : moyens

Fourrés mésophiles, oligotrophiles, acidophiles, thermoatlantiques

Classification

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

x - Rubetalia plicati H.E. Weber in Pott 1995

20.0.2.0.5 - Frangulo alni-Pyrion cordatae Herrera, F. Prieto & Loidi 1991

Correspondances

Corine Biotope : 31.83 (Fruticées atlantiques des sols pauvres)

EUNIS : pas de correspondance

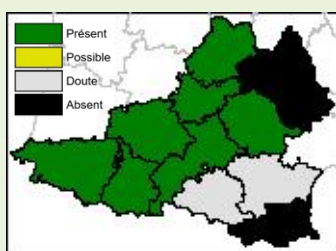
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Rubus ulmifolius* ; *Ulex europaeus* ; *Rubus*

Chorologie

Générale : thermo-atlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun			x

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : nanophanérophyte

Type physionomique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
		faible

Enjeux biologiques : moyens

Fourré oligotrophile, mésophile, atlantique**Classification**

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

x - Rubetalia plicati H.E. Weber in Pott 1995

20.0.2.0.5 - Frangulo alni-Pyrion cordatae Herrera, F. Prieto & Loidi 1991

20.0.2.0.5.0.a - Ulici europaei - Franguletum alni (Gloaguen & Touffet 1975) B. Foucault 1988

Correspondances

Corine Biotope : 31.85 (Landes à Ajoncs)

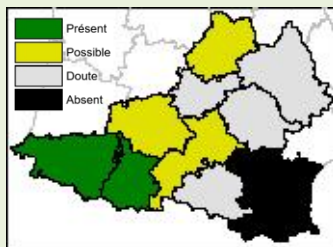
EUNIS : F3.132 (Fourrés à Bourdaine, Sorbier, Chèvrefeuille)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Frangula dodonei subsp. dodonei* ; *Ulex europaeus subsp. europaeus***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun		

Phénologie : tardi-veral**Physionomie**

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : nanophanérophyte

Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : faibles

Fourrés basophiles, subcontinentaux

Classification

- 20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962
 20.0.2 - Prunetalia spinosae Tüxen 1952
 20.0.2.0.7 - Berberidion vulgaris Br.-Bl. 1950

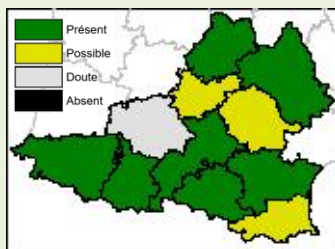
Correspondances

- Corine Biotope : 31.812 (Fruticées à Prunelliers et Troènes)
 EUNIS : F3.1121 (Fourrés à Prunellier et Troène atlantiques et médio-européens)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : médioeuropéen
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : tardi-vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : nanophanérophyte
 Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	

Enjeux biologiques : moyens

Fourré mésophile, calcicole, subatlantique des sols profonds

Classification

- 20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962
 - 20.0.2 - Prunetalia spinosae Tüxen 1952
 - 20.0.2.0.7 - Berberidion vulgaris Br.-Bl. 1950
 - 20.0.2.0.7.0.a - Ligustro vulgaris - Prunetum spinosae Tüxen 1952

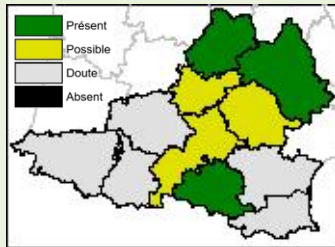
Correspondances

- Corine Biotope : 31.8121 (Fruticées atlantiques et médio-européennes à Prunelliers et Troènes)
- EUNIS : F3.1121 (Fourrés à Prunellier et Troène atlantiques et médio-européens)
- EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Prunus spinosa* ; *Ligustrum vulgare* ; *Lonicera xylosteum* ; *Viburnum lantana* ; *Rhamnus cathartica*

Chorologie

Générale :
Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
Type biologique dominant : nanophanérophyte
Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : moyens

Fourré mésotrophile, mésophile, basophile, hygrosiaphile**Classification**

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

20.0.2 - Prunetalia spinosae Tüxen 1952

20.0.2.0.7 - Berberidion vulgaris Br.-Bl. 1950

20.0.2.0.7.0.b - Buxo sempervirentis - Coryletum avellanae Corriol 2012 prov.

Correspondances

Corine Biotope : 31.82 (Fruticées à Buis)

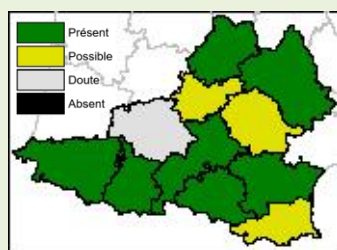
EUNIS : F3.12 (Fourrés à Buxus sempervirens)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Buxus sempervirens* ; *Corylus avellana* ; *Crataegus monogyna* ; *Ligustrum vulgare* ; *Rosa arvensis* ; *Lonicera xylosteum* ; *Cornus sanguinea subsp. sanguinea* ; *Viburnum opulus***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun	peu commun	

Phénologie : vernal**Physionomie**

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : microphanérophyte

Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen

montagnard

subalpin

alpin

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond

Aquatique peu profond

Amphibie

Hygrophile

Mésos-hygrophile

Hygrocline

Mésophile

Xérocline

Mésos-xérophile

Xérophile

pH :

Hyper-acidophile

Acidophile

Acidocline

Neutrophile

Basophile

Hyper-basophile

Nutriments :

Oligotrophile

Oligo-mésotrophile

Mésotrophile

Eutrophile

Hyper-eutrophile

Chaleur :

Cryophile

Psychrophile

Mésotherme

Thermocline

Thermophile

Lumière :

Sciaphile

Hémisciaphile

Hémihéliophile

Héliophile

Ombroclimat :

Perhumide

Humide

Subhumide

Sec

Couverture neigeuse :

Très chionophile

Chionophile

Chionocline

Non significative

Courant :

Hyperlotique

Lotique

Lentique

Lénitique

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : forts

20.0.2.0.9 Corylo avellanae-Populion tremulae (Br.-Bl. ex Theurillat in Theurillat, Aeschimann, P. Küpfer & Spichiger 1995) Géhu all. prov. et stat. prov.

Fourrés montagnards sur sol non squelettique

Classification

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

20.0.2 - Prunetalia spinosae Tüxen 1952

20.0.2.0.9 - Corylo avellanae-Populion tremulae (Br.-Bl. ex Theurillat in Theurillat, Aeschimann, P. Küpfer & Spichiger 1995) Géhu all. prov. et stat. prov.

Correspondances

Corine Biotope : 31.81 (Fourrés médio-européens sur sol fertile)

EUNIS : F3.11 (Fourrés médio-européens sur sols riches)

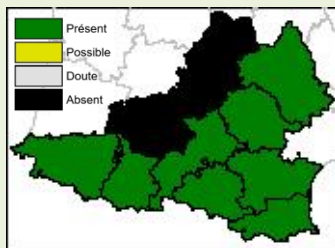
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Rosa tomentosa* ; *Rosa villosa* ; *Lonicera nigra* ; *Sambucus racemosa*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	peu commun	

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : nanophanérophyte

Type physionomique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	

Enjeux biologiques : moyens

Fourré dense de noisetier, calcicole, psychrophile, montagnard

Classification

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

20.0.2 - Prunetalia spinosae Tüxen 1952

20.0.2.0.9 - Corylo avellanae-Populion tremulae (Br.-Bl. ex Theurillat in Theurillat, Aeschmann, P. Küpfer & Spichiger 1995) Géhu all. prov. et stat. prov.

20.0.2.0.9.0.a - *Anemone hepaticae* - *Coryletum avellanae* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952

Correspondances

Corine Biotope : 31.81 (Fourrés médio-européens sur sol fertile) ; 31.8C (Fourrés de Noisetiers)

EUNIS : F3.11 (Fourrés médio-européens sur sols riches) ; F3.171 (Fourrés de Noisetiers atlantiques et subatlantiques)

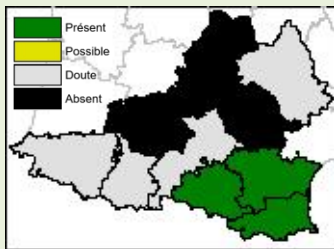
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Corylus avellana* ; *Ribes alpinum* ; *Lonicera nigra* ; *Lonicera xylosteum* ; *Daphne mezereum* ; *Rosa pendulina*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun	rare	

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : microphanérophyte

Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	

Enjeux biologiques : moyens

Fourrés xérophiles sur sols squelettiques

Classification

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

20.0.2 - Prunetalia spinosae Tüxen 1952

20.0.2.0.a - Amelanchiero ovalis – Buxion sempervirentis O. Bolòs & Romo 1989

Correspondances

Corine Biotope : 31.82 (Fruticées à Buis) ; 31.8123 (Fruticées de stations rocailleuses à Cotoneaster et Amélanchier)

EUNIS : F3.12 (Fourrés à Buxus sempervirens) ; F3.1123 (Fourrés à Cotonéaster et Amélanchier)

EUR28 : 5110 pp (Formations stables xéro-thermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses (Berberidion p.p.))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Amelanchier ovalis* ; *Buxus sempervirens* ; *Hippocrepis emerus* ; *Cotoneaster integerrimus* ; *Cytisophyllum sessilifolium*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun	commun	

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : nanophanérophyte

Type physiologique : fourré

Écologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	

Enjeux biologiques : faibles

Fourré xérothermophile, calcicole, supraméditerranéen

Classification

- 20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962
 - 20.0.2 - Prunetalia spinosae Tüxen 1952
 - 20.0.2.0.a - Amelanchiero ovalis – Buxion sempervirentis O. Bolòs & Romo 1989
 - 20.0.2.0.a.0.a - Pistacio terebenthi - Amelanchieretum ovalis

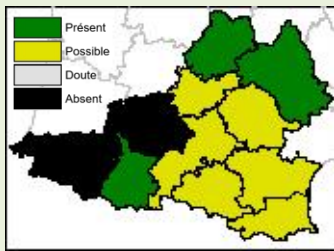
Correspondances

Corine Biotope : 31.8123 (Fruticées de stations rocailleuses à Cotonéaster et Amélanhier) ; 31.82 (Fruticées à Buis)
 EUNIS : F3.1123 (Fourrés à Cotonéaster et Amélanhier) ; F3.12 (Fourrés à Buxus sempervirens)
 EUR28 : 5110 (Formations stables xéro-thermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Pistacia terebinthus* ; *Amelanchier ovalis* ; *Buxus sempervirens* ; *Rhamnus alaternus subsp. alaternus* ; *Jasminum fruticans* ; *Prunus mahaleb* ; *Asparagus acutifolius* ; *Rubia peregrina*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
peu commun	rare	peu commun	

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)
 Type biologique dominant : microphanérophyte
 Type physionomique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	

Enjeux biologiques : forts

Buxaie xérothermophile calcicole, des soulanes à sols minces

Classification

20 - *Crataego monogynae*-*Prunetea spinosae* Tüxen 1962

20.0.2 - *Prunetalia spinosae* Tüxen 1952

20.0.2.0.a - *Amelanchiero ovalis* – *Buxion sempervirentis* O. Bolòs & Romo 1989

20.0.2.0.a.0.b - *Violo hirtae* - *Buxetum sempervirentis* Gruber 1993

Correspondances

Corine Biotope : 31.82 (Fruticées à Buis) ; 31.8123 (Fruticées de stations rocailleuses à Cotoneaster et Amélanchier)

EUNIS : F3.12 (Fourrés à *Buxus sempervirens*) ; F3.1123 (Fourrés à Cotonéaster et Amélanchier)

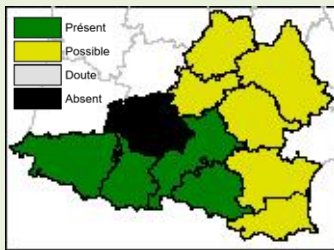
EUR28 : 5110 (Formations stables xéro-thermophiles à *Buxus sempervirens* des pentes rocheuses (Berberidion p.p.))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Amelanchier ovalis subsp. ovalis* ; *Buxus sempervirens* ; *Juniperus communis subsp. communis* ; *Quercus pubescens* ; *Viburnum lantana* ; *Rhamnus cathartica* ; *Lonicera xylosteum* ; *Ligustrum vulgare*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun	commun	

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : nanophanérophyte

Type physionomique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	

Enjeux biologiques : moyens

Buxaie xérothermophile calcicole, d'éboulis et corniches**Classification**

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

20.0.2 - Prunetalia spinosae Tüxen 1952

20.0.2.0.a - Amelanchiero ovalis – Buxion sempervirentis O. Bolòs & Romo 1989

20.0.2.0.a.0.c - Rhamno saxatilis - Buxetum sempervirentis Bannes Puygiron ex Tüxen 1952

Correspondances

Corine Biotope : 31.82 (Fruticées à Buis) ; 31.8123 (Fruticées de stations rocailleuses à Cotoneaster et Amélanhier)

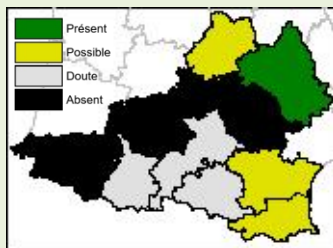
EUNIS : F3.12 (Fourrés à Buxus sempervirens) ; F3.1123 (Fourrés à Cotonéaster et Amélanhier)

EUR28 : 5110 (Formations stables xéro-thermophiles à Buxus sempervirens des pentes rocheuses)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Amelanchier ovalis subsp. ovalis* ; *Buxus sempervirens* ; *Rhamnus saxatilis subsp. saxatilis* ; *Prunus mahaleb* ; *Viburnum lantana* ; *Quercus pubescens* ; *Cotinus coggygria***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	rare	rare	

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : nanophanérophyte

Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	

Enjeux biologiques : moyens

Hauts fourrés denses, acidoclines, mésotrophiles, hydroclines, thermoatlantiques

Classification

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

x - Tamo communis - Rubetalia ulmifolii

20.0.2.0.b - *Dioscoreo communis* - *Salicion acuminatae* de Foucault & Julve 2001

Correspondances

Corine Biotope : 44.142 (Bois riverains de Saules à feuilles d'Olivier et de Saules cendrés)

EUNIS : G1.1122 (Bois riverains à Saule à feuilles d'olivier et Saule cendré)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Salix atrocinerea*

Chorologie

Générale : thermo-atlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : microphanérophyte

Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxéroophile	Xéroophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : moyens

20.0.2.0.b.0.a Salici atrocineræe - Euonymetum europæi Delelis, Botineau, Watzte-Franger & Ghestem ex B. Foucault & J.-M. Royer à paraître

Fourré méso- à eutrophile, mésophile à hygrocline, thermoatlantique

Classification

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

x - Tamo communis - Rubetalia ulmifolii

20.0.2.0.b - Dioscoreo communis - Salicion acuminatae de Foucault & Julve 2001

20.0.2.0.b.0.a - Salici atrocineræe - Euonymetum europæi Delelis, Botineau, Watzte-Franger & Ghestem ex B. Foucault & J.-M. Royer à paraître

Correspondances

Corine Biotope : 31.81 (Fourrés médio-européens sur sol fertile)

EUNIS : F3.1123 (Fourrés à Cotonéaster et Amélanchier) ; F3.12 (Fourrés à Buxus sempervirens)

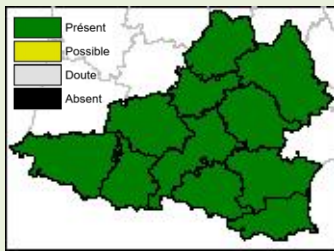
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Salix atrocineræa* ; *Cornus sanguinea subsp. sanguinea* ; *Corylus avellana* ; *Crataegus monogyna* ; *Euonymus europæus* ; *Fraxinus excelsior* ; *Dioscorea communis* ; *Lonicera periclymenum subsp. periclymenum* ; *Humulus lupulus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : microphanérophyte

Type physionomique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : moyens

Fourrés mésophiles, oligotrophiles, acidophiles, thermoatlantiques.

Classification

20 - *Crataego monogynae*-*Prunetea spinosae* Tüxen 1962

x - *Rubetalia plicati* H.E. Weber in Pott 1995

20.0.2.11.3 - *Lonicero periclymeni* - *Rubion sylvatici* Tüxen & Neumann ex Wittig 1977

Correspondances

Corine Biotope : 31.831 (Ronciers)

EUNIS : F3.131 (Ronciers)

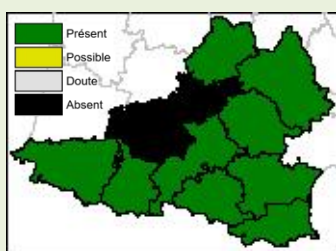
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Rubus* ; *Rubus idaeus* ; *Sorbus aucuparia*

Chorologie

Générale : subatlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	x	x	x

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : ruboïde

Type physionomique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
		faible

Enjeux biologiques : moyens

Fourrés pionniers eutrophiles acidiclins

Classification

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

20.0.3 - Sambucetalia racemosae Oberdorfer ex Passarge in Scamoni 1963

20.0.3.0.1 - Sambuco racemosae-Salicion capreae Tüxen & Neumann in Tüxen 1950

Correspondances

Corine Biotope : 31.872 (Clairières à couvert arbustif)

EUNIS : G5.85 (Clairières à couvert arbustif)

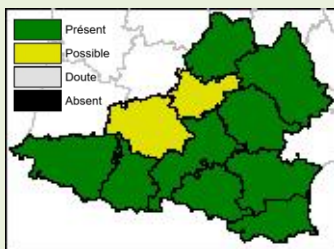
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sambucus nigra*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	très commun	commun	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : microphanérophyte

Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	

Enjeux biologiques : moyens

Fourré eutrophile oro-atlantique de recolonisation des clairières forestières

Classification

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

20.0.3 - Sambucetalia racemosae Oberdorfer ex Passarge in Scamoni 1963

20.0.3.0.1 - Sambuco racemosae-Salicion capreae Tüxen & Neumann in Tüxen 1950

20.0.3.0.1.0.a - Fago sylvaticae - Sambucetum racemosae Dumont & Lebrun 1983

Correspondances

Corine Biotope : 31.872 (Clairières à couvert arbustif)

EUNIS : G5.85 (Clairières à couvert arbustif)

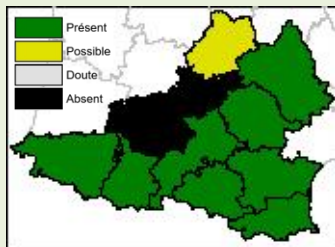
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sambucus racemosa subsp. racemosa* ; *Fagus sylvatica* ; *Salix caprea* ; *Sorbus aucuparia subsp. aucuparia*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	très commun	commun	

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : microphanérophyte

Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	

Enjeux biologiques : moyens

**20.0.3.0.1.0.b Sambuco racemosae - Prunetum padi Rivas Mart., M.C. Costa & Soriano
in Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern.Gonz., Izco, Loidi, Lousã & Penas 2002**

Fourré eutrophile, psychrophile de montagne pyrénéenne

Classification

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

20.0.3 - Sambucetalia racemosae Oberdorfer ex Passarge in Scamoni 1963

20.0.3.0.1 - Sambuco racemosae-Salicion capreae Tüxen & Neumann in Tüxen 1950

20.0.3.0.1.0.b - Sambuco racemosae - Prunetum padi Rivas Mart., M.C. Costa & Soriano in Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern.Gonz., Izco, Loidi, Lousã & Penas 2002

Correspondances

Corine Biotope : 31.872 (Clairières à couvert arbustif)

EUNIS : G5.85 (Clairières à couvert arbustif)

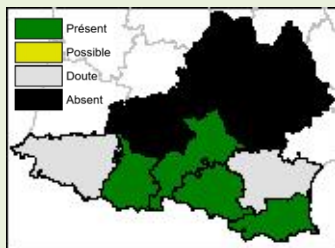
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sambucus racemosa subsp. racemosa* ; *Prunus padus* ; *Rhamnus alpina subsp. alpina* ; *Lonicera alpigena* ; *Sorbus aucuparia subsp. aucuparia* ; *Salix caprea*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : microphanérophyte

Type physionomique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Fourré eutrophile, mésophile de basse altitude

Classification

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

20.0.3 - Sambucetalia racemosae Oberdorfer ex Passarge in Scamoni 1963

20.0.3.0.1 - Sambuco racemosae-Salicion capreae Tüxen & Neumann in Tüxen 1950

20.0.3.0.1.0.c - Fraxino excelsioris - Sambucetum nigrae B. Foucault 1991

Correspondances

Corine Biotope : 31.872 (Clairières à couvert arbustif)

EUNIS : G5.85 (Clairières à couvert arbustif)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sambucus nigra* ; *Ulmus minor* ; *Fraxinus excelsior* ; *Acer pseudoplatanus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : mésophanérophyte

Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Fourré eutrophile, rudéral, pionnier, de basse altitude

Classification

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

20.0.3 - Sambucetalia racemosae Oberdorfer ex Passarge in Scamoni 1963

20.0.3.0.1 - Sambuco racemosae-Salicion capreae Tüxen & Neumann in Tüxen 1950

20.0.3.0.1.0.d - Salicetum capreae Schreier 1955

Correspondances

Corine Biotope : 31.872 (Clairières à couvert arbustif)

EUNIS : G5.85 (Clairières à couvert arbustif)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Salix caprea* ; *Populus tremula* ; *Betula pendula*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : mésophanérophyte

Type physionomique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Fourré eutrophile, acidophile, atlantique, de recolonisation des clairières forestières

Classification

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

20.0.3 - Sambucetalia racemosae Oberdorfer ex Passarge in Scamoni 1963

20.0.3.0.1 - Sambuco racemosae-Salicion capreae Tüxen & Neumann in Tüxen 1950

20.0.3.0.1.0.e - *Betulo pendulae* - *Salicetum capreae* B. Foucault à praître

Correspondances

Corine Biotope : 31.872 (Clairières à couvert arbustif)

EUNIS : G5.85 (Clairières à couvert arbustif)

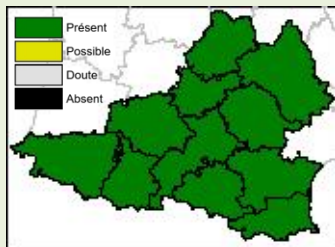
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Salix caprea* ; *Cytisus scoparius* var. *scoparius* ; *Populus tremula* ; *Betula pendula*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : mésophanérophyte

Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : moyens

Fourrés acidophiles psychro-atlantiques

Classification

- 20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962
 20.0.3 - Sambucetalia racemosae Oberdorfer ex Passarge in Scamoni 1963
 20.0.3.0.a - Mespilo germanicae - Ilicion aquifolii B. Foucault & Julve 2001

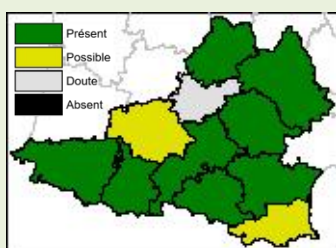
Correspondances

- Corine Biotope : 31.83 (Fruticées atlantiques des sols pauvres)
 EUNIS : F3.13 (Fourrés atlantiques sur sols pauvres)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Ilex aquifolium* ; *Crataegus germanica*

Chorologie

Générale : européen
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : microphanérophyte
 Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Fourré mésotrophile, acidophile, psychro-atlantique

Classification

20 - Crataego monogynae-Prunetea spinosae Tüxen 1962

20.0.3 - Sambucetalia racemosae Oberdorfer ex Passarge in Scamoni 1963

20.0.3.0.a - Mespilo germanicae - Ilicion aquifolii B. Foucault & Julve 2001

20.0.3.0.a.0.a - Ilici aquifolii - Prunetum spinosae Delelis in B. Foucault & J.-M. Royer à paraître

Correspondances

Corine Biotope : 31.83 (Fruticées atlantiques des sols pauvres)

EUNIS : F3.13 (Fourrés atlantiques sur sols pauvres)

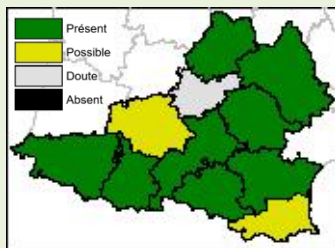
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Ilex aquifolium* ; *Prunus spinosa* ; *Corylus avellana* ; *Crataegus monogyna* ; *Crataegus germanica* ; *Rubus ulmifolius* ; *Fraxinus excelsior* ; *Lonicera periclymenum* subsp. *periclymenum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	rare

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : microphanérophyte

Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Fourrés pionniers acidophiles à genêts , thermo-atlantiques

Classification

22 - Cytisetea scopario-striati Rivas-Martínez 1975

22.0.1 - Cytisetalia scopario-striati Rivas-Martínez 1975

22.0.1.0.1 - Ulici europaei-Cytision striati Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991

Correspondances

Corine Biotope : 32.37 (Maquis dominés par des genêts)

EUNIS : F5.27 (Maquis dominés par Cytisus)

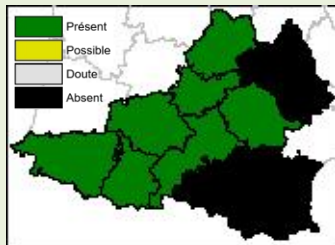
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Adenocarpus complicatus* ; *Cistus salviifolius* ; *Pyrus cordata*

Chorologie

Générale : ibéro-atlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		peu commun	peu commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : nanophanérophyte

Type physionomique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	forte

Enjeux biologiques : moyens

Fourrés pionniers acidophiles à genêts , sub-atlantiques

Classification

- 22 - Cytisetea scopario-striati Rivas-Martínez 1975
 - 22.0.1 - Cytisetalia scopario-striati Rivas-Martínez 1975
 - 22.0.1.0.2 - Sarothamnion scoparii Tüxen ex Oberdorfer 1957

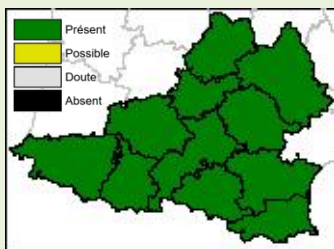
Correspondances

- Corine Biotope : 31.841 (Landes médio-européennes à Cytisus scoparius)
- EUNIS : F3.14 (Formations tempérées à Cytisus scoparius)
- EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Cytisus scoparius*

Chorologie

Générale : subatlantique
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : tardi-vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : nanophanérophyte
 Type physionomique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Friches éphémères intraforestières calcicoles

Classification

23 - Epilobietea angustifolii Tüxen & Preising ex von Rochow 1951

x - Epilobietalia angustifolii Vlieger ex Tüxen 1950

23.0.1.0.1 - Atropion belladonnae Braun.-Blanqu. ex Aichinger 1933

Correspondances

Corine Biotope : 31.8712 (Clairières à Bardane et Belladonne)

EUNIS : G5.842 (Clairières à Bardane et Belladone)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Bromopsis ramosa* ; *Hypericum hirsutum* ; *Verbascum thapsus* ; *Verbascum nigrum* ; *Arctium nemorosum* ; *Fragaria vesca* ; *Digitalis lutea* ; *Atropa belladonna* ; *Sisymbrium austriacum*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun	commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Friches éphémères intraforestières acidophiles

Classification

23 - Epilobietea angustifolii Tüxen & Preising ex von Rochow 1951

x - Epilobietalia angustifolii Vlieger ex Tüxen 1950

23.0.1.0.2 - Carici piluliferae - Epilobion angustifolii Tüxen 1950

Correspondances

Corine Biotope : 31.8711 (Clairières à Epilobes et Digitales)

EUNIS : G5.841 (Clairières à Épilobe et Digitale)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Epilobium angustifolium* ; *Digitalis purpurea* ; *Gnaphalium sylvaticum* ; *Holcus mollis* ; *Prenanthes purpurea* ; *Senecio ovatus* ; *Rubus idaeus* ; *Epilobium montanum*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	très commun	très commun	commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : moyens

Friche intraforestière collinéenne, acidophile, atlantique

Classification

23 - Epilobietea angustifolii Tüxen & Preising ex von Rochow 1951

x - Epilobietalia angustifolii Vlieger ex Tüxen 1950

23.0.1.0.2 - Carici piluliferae - Epilobion angustifolii Tüxen 1950

23.0.1.0.2.0.a - *Linario repentis* - *Digitalietum purpureae* Ghestem & Descubes-Gouilly 1977

Correspondances

Corine Biotope : 31.8711 (Clairières à Epilobes et Digitales)

EUNIS : G5.841 (Clairières à Épilobe et Digitale)

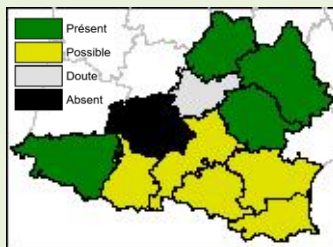
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Digitalis purpurea subsp. purpurea* ; *Linaria repens* ; *Holcus mollis subsp. mollis* ; *Pteridium aquilinum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		commun	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	

Enjeux biologiques : moyens

24.0.1.0.1 Junipero intermediae-Pinion catalaunicae Rivas-Martínez 1983 corr. Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fern.-Gonz., Loidi, Lousã & Penas 2000

Pineraies xérophiles, de Pins sylvestres pyrénéennes

Classification

24 - Erico carnea-Pinetea sylvestris Horvat 1959

24.0.1 - Junipero hemisphaericae-Pinetalia sylvestris Rameau 1998

24.0.1.0.1 - Junipero intermediae-Pinion catalaunicae Rivas-Martínez 1983 corr. Rivas-Martínez & J.A. Molina in Rivas-Martínez, Fern.-Gonz., Loidi, Lousã & Penas 2000

Correspondances

Corine Biotope : 42.5 (Forêts de Pins sylvestres)

EUNIS : G3.4 (Pinèdes à Pinus sylvestris au sud de la taïga)

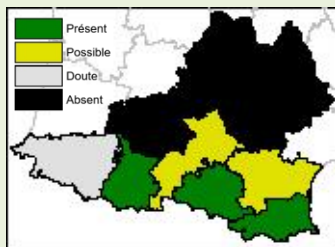
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : Pinus sylvestris ; Pinus sylvestris ; Pinus x rhaetica

Chorologie

Générale : pyrénéen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : tardi-vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très élevée (dizaines d'ha)

Type biologique dominant : phanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Pineraie montagnarde de pin sylvestre, acidophile, des soulanes intrapyréennes

Classification

24 - Erico carnea-Pinetea sylvestris Horvat 1959

24.0.1 - Junipero hemisphaericae-Pinetalia sylvestris Rameau 1998

24.0.1.0.1 - Junipero intermediae-Pinion catalaunicae Rivas-Martínez 1983 corr. Rivas-Martínez & J.A.

Molina in Rivas-Martínez, Fern.-Gonz., Loidi, Lousã & Penas 2000

24.0.1.0.1.0.a - Galio rotundifolii - Pinetum sylvestris Gruber 1997

Correspondances

Corine Biotope : 42.56 (Forêts mésophiles pyrénéennes de Pins sylvestres)

EUNIS : G3.462 (Pinèdes à Pin sylvestre mésophiles silicoles pyrénéennes)

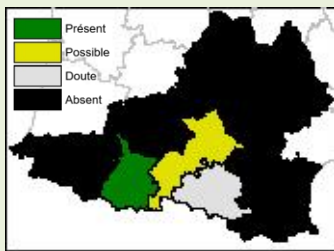
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Pinus sylvestris* ; *Abies alba* ; *Sorbus aucuparia* subsp. *aucuparia* ; *Betula pendula* ; *Sorbus mougeotii* ; *Galium rotundifolium* ; *Daphne laureola* ; *Arctostaphylos uva-ursi* var. *crassifolius* ; *Juniperus communis* subsp. *communis* ; *Calluna vulgaris* ; *Vaccinium*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très élevée (dizaines d'ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésogyrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxyrophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Pineraie montagnarde de pin sylvestre, basophile, des soulanes intrapyréennes

Classification

- 24 - Erico carnea-Pinetea sylvestris Horvat 1959
 24.0.1 - Junipero hemisphaericae-Pinetalia sylvestris Rameau 1998
 24.0.1.0.1 - Junipero intermediae-Pinion catalaunicae
 24.0.1.0.1.0.b - Polygalo calcareae - Pinetum sylvestris

Correspondances

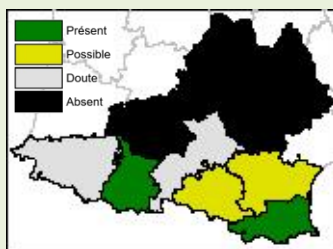
Corine Biotope : 42.561 (Forêts mésophiles calcicoles pyrénéennes de Pins sylvestres)
 EUNIS : G3.461 (Pinèdes à Pin sylvestre mésophiles calcicoles pyrénéennes)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Pinus sylvestris* ; *Betula pendula* ; *Sorbus aucuparia* subsp. *aucuparia* ; *Anemone hepatica* ; *Pyrola chlorantha* ; *Pyrola minor* ; *Moneses uniflora* ; *Orthilia secunda* ; *Buxus sempervirens* ; *Juniperus communis* subsp. *communis*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	M. central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)
 Type biologique dominant : macrophanérophyte
 Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Pelouses mésophiles basophiles

Classification

26 - Festuco valesiacae-Brometea erecti Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949

26.0.2 - Brometalia erecti Koch 1926

26.0.2.0.3 - Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957 nom. cons. propos.

Correspondances

Corine Biotope : 34.32 (Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides)

EUNIS : E1.262J (Mesobromion des Pyrénées occidentales)

EUR28 : 6210 (Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) [*sites d'orchidées remarquables])

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Orchis anthropophora* ; *Anacamptis pyramidalis* ; *Campanula glomerata* ; *Carlina acaulis* ; *Centaurea decipiens subsp. decipiens* ; *Euphorbia flavicoma subsp. verrucosa* ; *Galium pumilum* ; *Leontodon hispidus* ; *Medicago lupulina var. lupulina* ; *Ononis spinosa* ;

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun	commun	rare

Phénologie : tardi-vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	forte	très forte

Enjeux biologiques : forts

Pelouse mésophile, acidocline, collinéenne, des Pyrénées centrales

Classification

26 - Festuco valesiacaе-Brometea erecti Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949
 26.0.2 - Brometalia erecti Koch 1926
 26.0.2.0.3 - Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957 nom. cons. propos.
 26.0.2.0.3.0.a - *Carlino cynarae* - *Brachypodium rupestris* O. Bolòs 1957 corr. Rivas-Mart. & Costa 1998

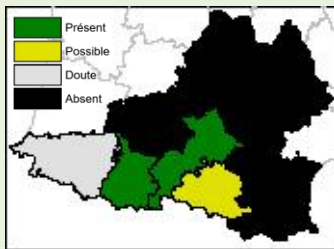
Correspondances

Corine Biotope : 34.32 (Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides)
 EUNIS : E1.262J (Mesobromion des Pyrénées occidentales)
 EUR28 : 6210 (Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) [*sites d'orchidées remarquables])

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Agrostis capillaris* var. *capillaris* ; *Helictochloa marginata* ; *Carex caryophylla* ; *Centaurea scabiosa* ; *Danthonia decumbens* ; *Dianthus carthusianorum* ; *Galium verum* ; *Genista sagittalis* ; *Helianthemum nummularium* ; *Luzula campestris* ; *Polygala vulgaris* ;

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Pelouse-ourlet mésophile, acidocline, montagnarde, des Pyrénées centrales

Classification

26 - Festuco valesiacae-Brometea erecti Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949

26.0.2 - Brometalia erecti Koch 1926

26.0.2.0.3 - Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957 nom. cons. propos.

26.0.2.0.3.0.b - *Centaureo nigrae* - *Brachypodium rupestris* Nègre 1969

Correspondances

Corine Biotope : 34.32 (Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides)

EUNIS : E1.262J (Mesobromion des Pyrénées occidentales)

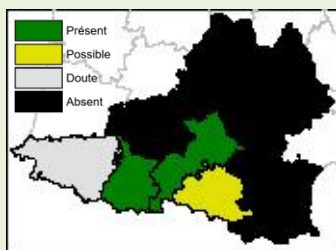
EUR28 : 6210 (Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) [*sites d'orchidées remarquables])

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Achillea millefolium* ; *Anthoxanthum odoratum* ; *Anthyllis vulneraria* ; *Helictochloa marginata* ; *Campanula rotundifolia* ; *Carlina acaulis* ; *Centaurea jacea* var. *nemoralis* ; *Dianthus hyssopifolius* ; *Galium verum* ; *Genista sagittalis* ; *Helianthemum nummularium*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Pelouse basophile hygrocline, psychrophile, pyrénéenne

Classification

26 - Festuco valesiacae-Brometea erecti Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949

26.0.2 - Brometalia erecti Koch 1926

26.0.2.0.3 - Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957 nom. cons. propos.

26.0.2.0.3.0.c - Pinguiculo grandiflorae - Caricetum flaccae Corriol & Laigneau 2017 prov.

Correspondances

Corine Biotope : 34.324 (Pelouses alluviales et humides du Mesobromion)

EUNIS : E1.264 (Pelouses alluviales et humides du Mesobromion)

EUR28 : 6210 (Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia)

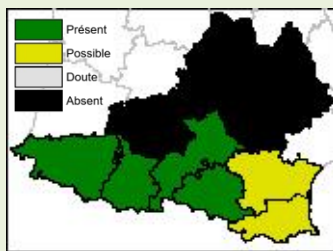
[*sites d'orchidées remarquables])

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex flacca* ; *Pinguicula grandiflora* ; *Briza media* ; *Gymnadenia conopsea* ; *Plantago media* ; *Polygala calcarea* ; *Carex caryophylla* ; *Danthonia decumbens* ; *Succisa pratensis* ; *Gentiana verna* ; *Cardamine pratensis* ; *Prunella vulgaris*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Pelouse marnicole à contrastes hydriques, thermophile, pyrénéenne

Classification

26 - Festuco valesiaca-Brometea erecti Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949

26.0.2 - Brometalia erecti Koch 1926

26.0.2.0.3 - Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957 nom. cons. propos.

26.0.2.0.3.0.d - Loto maritimi - Brometum erecti Corriol & Laigneau 2017 prov.

Correspondances

Corine Biotope : 34.324 (Pelouses alluviales et humides du Mesobromion)

EUNIS : E1.264 (Pelouses alluviales et humides du Mesobromion)

EUR28 : 6210 (Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia)

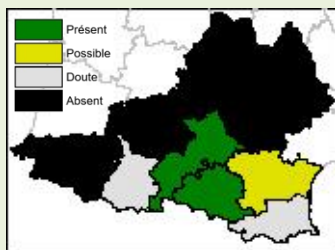
[*sites d'orchidées remarquables])

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Lotus maritimus* ; *Carex flacca* subsp. *flacca* ; *Bromopsis erecta* ; *Cirsium tuberosum* ; *Plantago media* ; *Anthoxanthum odoratum* ; *Teucrium chamaedrys* ; *Koeleria pyramidata* ; *Anthyllis vulneraria* subsp. *boscii* ; *Polygala calcarea* ; *Ononis spinosa* ; *Eryngium c*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte		

Enjeux biologiques : forts

Pelouse mésoxérophile, psychrocline, pyrénéenne**Classification**

26 - Festuco valesiacae-Brometea erecti Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949

26.0.2 - Brometalia erecti Koch 1926

26.0.2.0.3 - Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957 nom. cons. propos.

26.0.2.0.3.0.e - Globulario nudicaulis - Seslerietum caeruleae Corriol & Laigneau 2017 prov.

Correspondances

Corine Biotope : 34.325 (Pelouses semi-sèches médio-européennes dominées par Sesleria)

EUNIS : E1.265 (Pelouses médio-européennes semi-sèches à Sesleria)

EUR28 : 6210 (Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia)

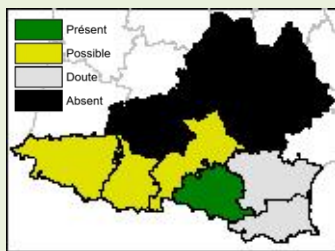
[*sites d'orchidées remarquables])

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sesleria caerulea* ; *Globularia nudicaulis* ; *Scabiosa cinerea* ; *Anthyllis vulneraria subsp. boscii* ; *Arctostaphylos uva-ursi* ; *Phyteuma orbiculare* ; *Helictochloa pratensis subsp. iberica* ; *Epipactis atrorubens* ; *Carex ornithopoda*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : tardi-veral

PhysionomieSurface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen montagnard subalpin alpin

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Pelouse neutrocline, mésophile, montagnarde atlantique, des Pyrénées centro-occidentales

Classification

26 - Festuco valesiacae-Brometea erecti Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949

26.0.2 - Brometalia erecti Koch 1926

26.0.2.0.3 - Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957 nom. cons. propos.

26.0.2.0.3.0.f - Potentillo montanae - Koelerietum pyramidatae

Correspondances

Corine Biotope : 34.3222J ()

EUNIS : E1.262J (Mesobromion des Pyrénées occidentales)

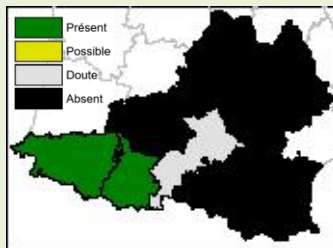
EUR28 : 6210 (Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Koeleria pyramidata* ; *Potentilla montana* ; *Carlina acanthifolia* subsp. *cynara* ; *Iris latifolia* ; *Dianthus hyssopifolius* ; *Colchicum montanum* ; *Helianthemum nummularium* ; *Agrostis capillaris* ; *Rhinanthus pumilus* ; *Trifolium montanum* ; *Carex caryophylla* ;

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Pelouse mésophile, thermophile, collinéenne, des calcaires tendres du piémont des Pyrénées centrales

Classification

26 - Festuco valesiacae-Brometea erecti Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949

26.0.2 - Brometalia erecti Koch 1926

26.0.2.0.3 - Mesobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Oberdorfer 1957 nom. cons. propos.

26.0.2.0.3.0.g - Anthyllido boscii - Brometum erecti Corriol & Laigneau 2017 prov.

Correspondances

Corine Biotope : 34.322 (Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus)

EUNIS : E1.262 (Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus)

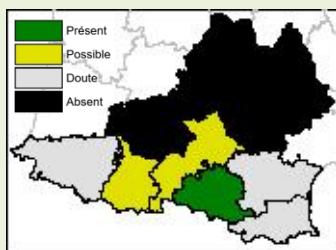
EUR28 : 6210 (Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) [*sites d'orchidées remarquables])

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Bromopsis erecta* ; *Carex flacca* subsp. *flacca* ; *Plantago media* ; *Danthonia decumbens* ; *Scabiosa columbaria* ; *Briza media* ; *Teucrium pyrenaicum* ; *Teucrium chamaedrys* ; *Pimpinella saxifraga* ; *Koeleria pyramidata* ; *Anthyllis vulneraria* subsp. *bosicii* ; *Thymus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Pelouses xérophiles calcicoles subatlantiques

Classification

26 - Festuco valesiacae-Brometea erecti Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949

26.0.2 - Brometalia erecti Koch 1926

26.0.2.0.4 - Xerobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Moravec in Holub, Hejný, Moravec & Neuhäusl 1967

Correspondances

Corine Biotope : 34.33 (Prairies calcaires subatlantiques très sèches)

EUNIS : E1.272 (Pelouses médio-européennes du Xerobromion)

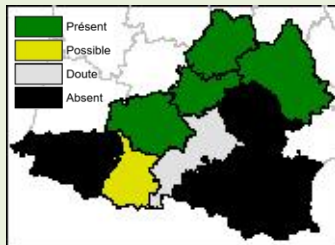
EUR28 : 6210 (Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) [*sites d'orchidées remarquables])

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun		peu commun	rare

Phénologie : tardi-vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	forte

Enjeux biologiques : forts

Pelouse xéro-thermophile, marnicole, de Gascogne centrale

Classification

26 - Festuco valesiacae-Brometea erecti Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949

26.0.2 - Brometalia erecti Koch 1926

26.0.2.0.4 - Xerobromion erecti (Br.-Bl. & Moor 1938) Moravec in Holub, Hejný, Moravec & Neuhäusl 1967

26.0.2.0.4.0.a - Carduncello mitissimi - Caricetum flaccae Corriol & Laigneau prov. 2017

Correspondances

Corine Biotope : 34.332F (Xerobromion du Quercy)

EUNIS : E1.272F (Xerobromion du Quercy)

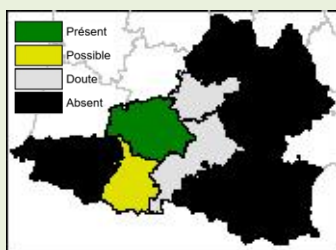
EUR28 : 6210 (Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) [*sites d'orchidées remarquables])

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex flacca* subsp. *flacca* ; *Carthamus mitissimus* ; *Globularia bisnagarica* ; *Teucrium chamaedrys* ; *Ophrys insectifera* ; *Ophrys scolopax* ; *Bromopsis erecta* ; *Carex halleriana* ; *Fumana ericifolia* ; *Fumana procumbens* ; *Orchis purpurea* ; *Anacamptis pyramidalis*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare			rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
		forte

Enjeux biologiques : forts

Pelouses xérophiles acidoclines

Classification

26 - Festuco valesiacae-Brometea erecti Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949

26.0.2 - Brometalia erecti Koch 1926

26.0.2.0.7 - Koelerio macranthae-Phleion phleoidis Korneck 1974

Correspondances

Corine Biotope : 34.34 (Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale)

EUNIS : E1.28 (Pelouses calcaréo-siliceuses d'Europe centrale)

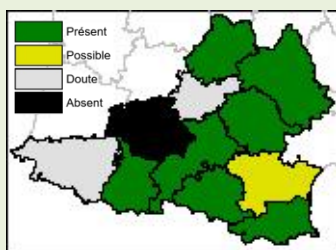
EUR28 : 6210 (Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) [*sites d'orchidées remarquables])

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Armeria arenaria subsp. arenaria* ; *Artemisia campestris* ; *Festuca longifolia* ; *Festuca arvensis* ; *Festuca lemanii* ; *Potentilla fagineicola* ; *Koeleria macrantha* ; *Phleum phleoides* ; *Oreoselinum nigrum* ; *Saxifraga granulata* ; *Silene otites* ; *Viscaria vul*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	rare	rare	

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	forte	

Enjeux biologiques : forts

Pelouse acido-xérophile des vallées internes des Pyrénées centrales

Classification

26 - Festuco valesiacae-Brometea erecti Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949

26.0.2 - Brometalia erecti Koch 1926

26.0.2.0.7 - Koelerio macranthae-Phleion phleoidis Korneck 1974

26.0.2.0.7.0.a - *Diantho carthusianorum* - Festucetum longifoliae Corriol à paraître

Correspondances

Corine Biotope : 34.34 (Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale)

EUNIS : E1.28 (Pelouses calcaréo-siliceuses d'Europe centrale)

EUR28 : 6210 (Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia)

[*sites d'orchidées remarquables])

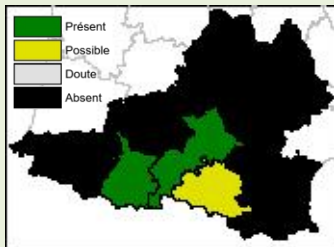
Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Festuca longifolia* ; *Thymus pulegioides* ; *Achillea millefolium* ;

Silene nutans ; *Dianthus carthusianorum* ; *Helictochloa marginata* ; *Jasione montana* ; *Potentilla fagineicola*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	

Enjeux biologiques : forts

Pelouses xérophiles calcicoles pyrénéennes

Classification

26 - Festuco valesiacaе-Brometea erecti Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949

26.0.2 - Brometalia erecti Koch 1926

26.0.2.0.a - Teucro pyrenaici - Bromion erecti Rivas-Mart., Fernández-González & Loidi 1999

Correspondances

Corine Biotope : 34.332G (Xerobromion pyrénéen)

EUNIS : E1.272G (Xerobromion pyrénéen)

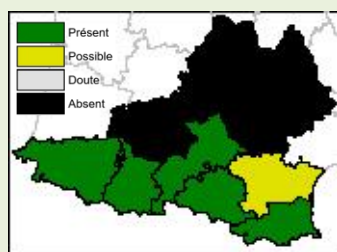
EUR28 : 6210 (Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) [*sites d'orchidées remarquables])

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Teucrium pyrenaicum* ; *Helictochloa pratensis subsp. iberica* ; *Scabiosa cinerea* ; *Lavandula angustifolia subsp. pyrenaica*

Chorologie

Générale : pyrénéen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : tardi-vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Pelouse xéro-thermophile submontagnarde des calcaires compacts et calschistes des vallées abritées des Pyrénées centrales

Classification

26 - Festuco valesiacae-Brometea erecti Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949

26.0.2 - Brometalia erecti Koch 1926

26.0.2.0.a - Teucrio pyrenaici - Bromion erecti Rivas-Mart., Fernández-González & Loidi 1999

26.0.2.0.a.0.a - Saturejo montanae - Koelerietum vallesianae Chouard 1943

Correspondances

Corine Biotope : 34.332G (Xerobromion pyrénéen)

EUNIS : E1.272G (Xerobromion pyrénéen)

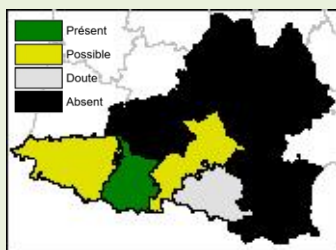
EUR28 : 6210 (Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) [*sites d'orchidées remarquables])

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Anthericum liliago* ; *Astragalus monspessulanus* subsp. *monspessulanus* ; *Festuca auquieri* ; *Helianthemum apenninum* ; *Helianthemum canum* ; *Koeleria vallesiana* ; *Ononis natrix* ; *Phleum phleoides* ; *Satureja montana* ; *Teucrium pyrenaicum* ; *Thymus vulgaris*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Pelouse xéro-thermophile collinéenne des calcaires marneux du piémont des Pyrénées centro-orientales

Classification

26 - Festuco valesiacae-Brometea erecti Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949

26.0.2 - Brometalia erecti Koch 1926

26.0.2.0.a - Teucro pyrenaici - Bromion erecti Rivas-Mart., Fernández-González & Loidi 1999

26.0.2.0.a.0.b - Teucro pyrenaici - Festucetum auquieri Corriol & Laigneau 2017

Correspondances

Corine Biotope : 34.332G (Xerobromion pyrénéen)

EUNIS : E1.272G (Xerobromion pyrénéen)

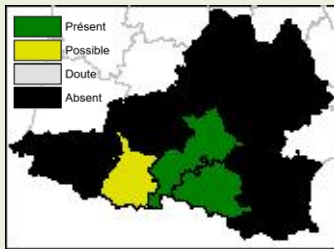
EUR28 : 6210 (Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) [*sites d'orchidées remarquables])

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Festuca auquieri* ; *Teucrium pyrenaicum* ; *Teucrium chamaedrys* ; *Globularia bisnagarica* ; *Carex humilis* ; *Stachys recta* ; *Fumana procumbens* ; *Thymus praecox* ; *Scabiosa columbaria* ; *Koeleria pyramidata*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Pelouses basophiles, subalpines, cryo-xérophiles, à influence méditerranéenne

Classification

26 - Festuco valesiacae-Brometea erecti Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949

26.0.3 - Ononidetalia striatae Br.-Bl. 1950

26.0.3.0.7 - Festucion scopariae Br.-Bl. 1948

Correspondances

Corine Biotope : 36.434 (Pelouses pyrénéennes à Festuca gautieri)

EUNIS : E4.434 (Pelouses pyrénéennes à Festuca gautieri)

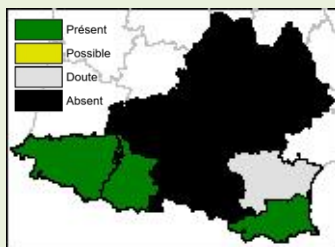
EUR28 : 6170 (Pelouses calcaires alpines et subalpines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Astragalus sempervirens subsp. catalaunicus* ; *Thymelaea tinctoria subsp. nivalis*

Chorologie

Générale : pyrénéen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Pelouse basophile, subalpine, psychro-xérophile, des Pyrénées centro-occidentales

Classification

26 - Festuco valesiaca-Brometea erecti Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949

26.0.3 - Ononidetalia striatae Br.-Bl. 1950

26.0.3.0.7 - Festucion scopariae Br.-Bl. 1948

26.0.3.0.7.0.a - Oxytropido neglectae - Festucetum scopariae

Correspondances

Corine Biotope : 36.434 (Pelouses pyrénéennes à Festuca gautieri)

EUNIS : E4.434 (Pelouses pyrénéennes à Festuca gautieri)

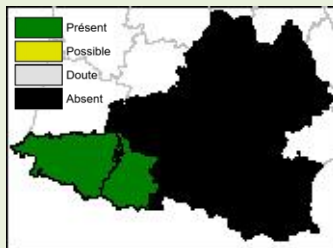
EUR28 : 6170 (Pelouses calcaires alpines et subalpines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Festuca gautieri* subsp. *scoparia* ; *Helictotrichon sedenense* ; *Koeleria vallesiana* subsp. *humilis* ; *Paronychia kapela* subsp. *serpyllifolia* ; *Androsace villosa* ; *Seseli montanum* subsp. *nanum* ; *Oxytropis neglecta*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		M. central	Plaine
très rare	très rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Pelouse basophile, subalpine, cryo-xérophile, des Pyrénées centro-occidentales

Classification

26 - Festuco valesiacae-Brometea erecti Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949

26.0.3 - Ononidetalia striatae Br.-Bl. 1950

26.0.3.0.7 - Festucion scopariae Br.-Bl. 1948

26.0.3.0.7.0.b - *Serratulo nudicaulis* - *Asperuletum pyrenaicae* Montserrat & Villars 1987

Correspondances

Corine Biotope : 36.434 (Pelouses pyrénéennes à *Festuca gautieri*)

EUNIS : E4.434 (Pelouses pyrénéennes à *Festuca gautieri*)

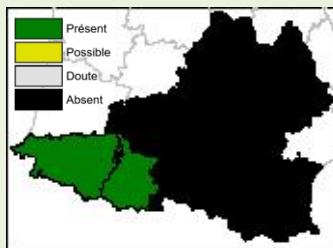
EUR28 : 6170 (Pelouses calcaires alpines et subalpines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sideritis hyssopifolia* ; *Festuca gautieri* subsp. *scoparia* ; *Helictotrichon sedenense* ; *Koeleria vallesiana* subsp. *humilis* ; *Paronychia kapela* subsp. *serpyllifolia* ; *Androsace villosa* ; *Viola rupestris* ; *Lotus corniculatus* subsp. *alpinus* ; *Gentiana verna* ;

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	très rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Pelouse basophile, subalpine, chionophobe, xérophile, bien exposée, des Pyrénées orientales et centrales

Classification

26 - Festuco valesiacae-Brometea erecti Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949

26.0.3 - Ononidetalia striatae Br.-Bl. 1950

26.0.3.0.7 - Festucion scopariae Br.-Bl. 1948

26.0.3.0.7.0.c - *Gypsophilo repentis* - Festucetum scopariae Corriol prov.

Correspondances

Corine Biotope : 36.434 (Pelouses pyrénéennes à *Festuca gautieri*)

EUNIS : E4.434 (Pelouses pyrénéennes à *Festuca gautieri*)

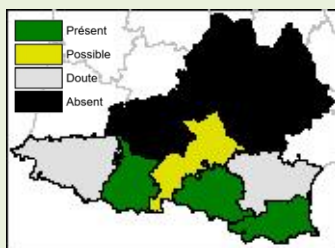
EUR28 : 6170 (Pelouses calcaires alpines et subalpines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Festuca gautieri* subsp. *scoparia* ; *Sideritis hyssopifolia* ; *Helictotrichon sedenense* ; *Minuartia verna* ; *Koeleria vallesiana* subsp. *humilis* ; *Gypsophila repens* ; *Clinopodium alpinum* ; *Hippocrepis comosa* ; *Helianthemum nummularium* ; *Anthyllis vulneraria* su

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Pelouse calcicole, subalpine, xérophile, des sols minces à déneigement précoce, des Pyrénées centro-occidentales septentrionales

Classification

26 - Festuco valesiacae-Brometea erecti Br.-Bl. & Tüxen ex Br.-Bl. 1949
 26.0.3 - Ononidetalia striatae Br.-Bl. 1950
 26.0.3.0.7 - Festucion scopariae Br.-Bl. 1948
 26.0.3.0.7.0.d - *Gentiana occidentalis* - *Androsacetum villosae*

Correspondances

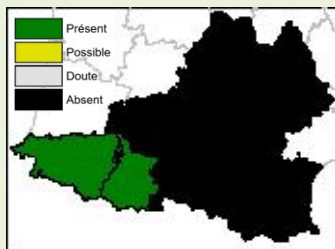
Corine Biotope : 36.434 (Pelouses pyrénéennes à *Festuca gautieri*)
 EUNIS : E4.434 (Pelouses pyrénéennes à *Festuca gautieri*)
 EUR28 : 6170 (Pelouses calcaires alpines et subalpines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Helianthemum oelandicum* ; *Koeleria vallesiana* ; *Androsace villosa* ; *Teucrium pyrenaicum* ; *Thymus polytrichus* ; *Gentiana occidentalis* ; *Anthyllis vulneraria subsp. boscii* ; *Sesleria caerulea* ; *Asperula hirta* ; *Sideritis hyssopifolia* ; *Arenaria grandiflora*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		M. central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Pelouses basophiles, subalpines, mésophiles, pyrénéennes

Classification

- 27 - Festuco-Seslerietea caeruleae Barbero & Bonin 1969
 27.0.1 - Seslerietalia caeruleae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926
 27.0.1.0.4 - *Primulion intricatae* Br.-Bl. ex Vigo 1972

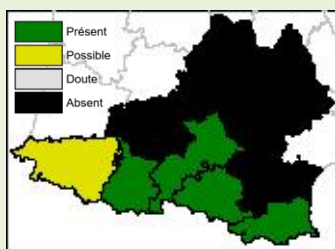
Correspondances

- Corine Biotope : 36.4112 (Pelouses pyrénéennes à laïche sempervirente)
 EUNIS : E4.4112 (Pelouses pyrénéennes à Laïche sempervirente)
 EUR28 : 6170 (Pelouses calcaires alpines et subalpines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Trifolium thalii* ; *Primula elatior* subsp. *intricata*

Chorologie

Générale : pyrénéen
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physionomique : Pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Pelouse subalpine, neutro-acidocline, mésophile, des Pyrénées orientales et centrales.

Classification

27 - Festuco-Seslerietea caeruleae Barbero & Bonin 1969

27.0.1 - Seslerietalia caeruleae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

27.0.1.0.4 - Primulion intricatae Br.-Bl. ex Vigo 1972

27.0.1.0.4.0.a - Festuco commutatae - Trifolietum thalii Braun-Blanq. 1948

Correspondances

Corine Biotope : 36.4142 (Pelouses pyrénéennes à féтуque noircissante)

EUNIS : E4.414 (Pelouses à Féтуque violette et communautés apparentées)

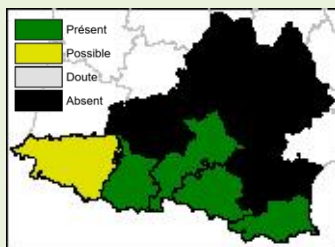
EUR28 : 6170 (Pelouses calcaires alpines et subalpines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Festuca nigrescens* ; *Poa alpina* ; *Lotus corniculatus* ; *Trifolium thalii* ; *Helictotrichon sedenense* ; *Plantago alpina* ; *Potentilla crantzii* ; *Gentiana verna* ; *Bistorta vivipara*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Pelouse subalpine, basophile, aérohygrophile, psychrophile, des Pyrénées occidentales

Classification

27 - Festuco-Seslerietea caeruleae Barbero & Bonin 1969

27.0.1 - Seslerietalia caeruleae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

27.0.1.0.4 - Primulion intricatae Br.-Bl. ex Vigo 1972

27.0.1.0.4.0.b - *Primulo intricatae* - *Horminetum pyrenaici* Lazare & Mauric 1986

Correspondances

Corine Biotope : 36.4112 (Pelouses pyrénéennes à laïche sempervirente)

EUNIS : E4.4112 (Pelouses pyrénéennes à Laïche sempervirente)

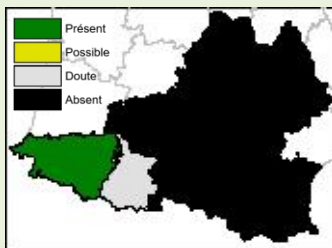
EUR28 : 6170 (Pelouses calcaires alpines et subalpines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Horminum pyrenaicum* ; *Alchemilla alpigena* ; *Trifolium thalii* ; *Primula elatior* subsp. *intricata* ; *Soldanella alpina* ; *Ranunculus gouanii* ; *Armeria pubinervis* ; *Luzula pediformis* ; *Trifolium pratense* ; *Poa alpina*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Pelouse alpine, basophile, chionocline sur sols caillouteux et profonds, des Pyrénées centrales.

Classification

27 - Festuco-Seslerietea caeruleae Barbero & Bonin 1969

27.0.1 - Seslerietalia caeruleae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

27.0.1.0.4 - Primulion intricatae Br.-Bl. ex Vigo 1972

27.0.1.0.4.0.c - Anthyllido vulnerarioidis - Plantaginetum alpinae Corriol à paraître

Correspondances

Corine Biotope : 36.4112 (Pelouses pyrénéennes à laïche sempervirente)

EUNIS : E4.4112 (Pelouses pyrénéennes à Laïche sempervirente)

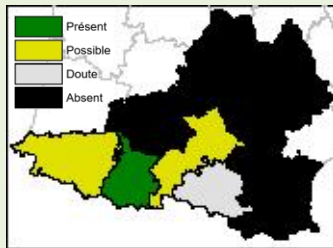
EUR28 : 6170 (Pelouses calcaires alpines et subalpines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Poa alpina* ; *Anthyllis vulneraria subsp. vulnerarioides* ; *Potentilla crantzii* ; *Carex curvula subsp. rosae* ; *Draba aizoides* ; *Lotus corniculatus subsp. alpinus* ; *Gentiana verna* ; *Myosotis alpestris* ; *Plantago alpina* ; *Taraxacum panalpinum* ; *Astragalus alp*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Pelouses calcicoles, subalpines, mésophiles, psychrophiles, pyrénéennes

Classification

- 27 - Festuco-Seslerietea caeruleae Barbero & Bonin 1969
 27.0.1 - Seslerietalia caeruleae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926
 27.0.1.0.5 - Salicion pyrenaicae Vigo ex Rivas-Mart. 2002

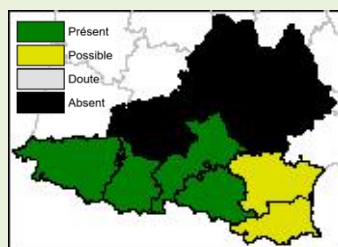
Correspondances

- Corine Biotope : 36.4112 (Pelouses pyrénéennes à laïche sempervirente)
 EUNIS : E4.4112 (Pelouses pyrénéennes à Laïche sempervirente)
 EUR28 : 6170 (Pelouses calcaires alpines et subalpines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Salix pyrenaica* ; *Aquilegia pyrenaica* ; *Ranunculus thora* ; *Betonica alopecurus* ; *Geum pyrenaicum* ; *Gentiana occidentalis*

Chorologie

Générale : pyrénéen
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : chaméphyte
 Type physiologique : Pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Landine subalpine, basophile, psychrophile, des sols minces, des Pyrénées

Classification

27 - Festuco-Seslerietea caeruleae Barbero & Bonin 1969

27.0.1 - Seslerietalia caeruleae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

27.0.1.0.5 - Salicion pyrenaicae Vigo ex Rivas-Mart. 2002

27.0.1.0.5.0.a - Dryado octopetalae - Salicetum pyrenaicae Chouard 1943

Correspondances

Corine Biotope : 36.4112 (Pelouses pyrénéennes à laïche sempervirente)

EUNIS : E4.4112 (Pelouses pyrénéennes à Laïche sempervirente)

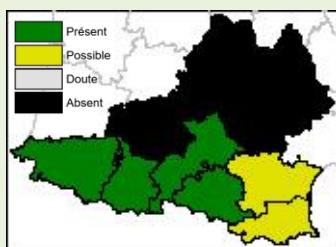
EUR28 : 6170 (Pelouses calcaires alpines et subalpines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Salix pyrenaica* ; *Dryas octopetala* ; *Sesleria caerulea* ; *Carex sempervirens subsp. sempervirens* ; *Bistorta vivipara* ; *Alchemilla alpigena* ; *Helictotrichon sedenense*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : landines

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Pelouse subalpine, basophile, psychrophile, mésophile, des vires et replats, des Pyrénées centro-occidentales

Classification

27 - Festuco-Seslerietea caeruleae Barbero & Bonin 1969

27.0.1 - Seslerietalia caeruleae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

27.0.1.0.5 - Salicion pyrenaicae Vigo ex Rivas-Mart. 2002

27.0.1.0.5.0.b - Geo pyrenaici - Caricetum sempervirentis Chouard 1943

Correspondances

Corine Biotope : 36.4112 (Pelouses pyrénéennes à laïche sempervirente)

EUNIS : E4.4112 (Pelouses pyrénéennes à Laïche sempervirente)

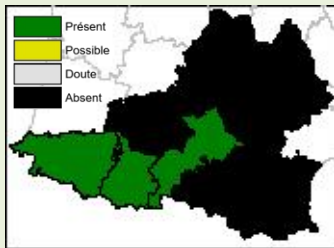
EUR28 : 6170 (Pelouses calcaires alpines et subalpines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex sempervirens subsp. sempervirens* ; *Salix pyrenaica* ; *Alchemilla alpigena* ; *Betonica alopecuros* ; *Globularia nudicaulis* ; *Luzula pediformis* ; *Helianthemum nummularium subsp. tomentosum* ; *Sesleria caerulea* ; *Horminum pyrenaicum* ; *Aquilegia pyrenaica* ;

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : tardi-vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Mégaphorbiaies alluviales eutrophiles

Classification

28 - Filipendulo ulmariae-Convolvuletea sepium Géhu & Géhu-Franck 1987
 28.0.1 - Convolvuletalia sepium Tüxen 1950 nom. nud.
 28.0.1.0.1 - Convolvulion sepium Tüxen in Oberdorfer 1957

Correspondances

Corine Biotope : 37.71 (Voiles des cours d'eau)
 EUNIS : E5.41 (Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces)
 EUR28 : 6430 (Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Solanum dulcamara* ; *Rubus caesius* ; *Calystegia sepium* ; *Humulus lupulus* ; *Myosoton aquaticum* ; *Silene baccifera* ; *Fallopia dumetorum*

Chorologie

Générale : Subatlantique
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :

Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : estival

Physionomie
 Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : mégaphorbaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : moyens

Mégaphorbiaie eutrophile subatlantique

Classification

- 28 - Filipendulo ulmariae-Convolvuletea sepium Géhu & Géhu-Franck 1987
- 28.0.1 - Convolvuletalia sepium Tüxen 1950 nom. nud.
- 28.0.1.0.1 - Convolvulion sepium Tüxen in Oberdorfer 1957
- 28.0.1.0.1.0.a - *Epilobio hirsuti* - *Convolvuletum sepium* Hilbig et al. 1972

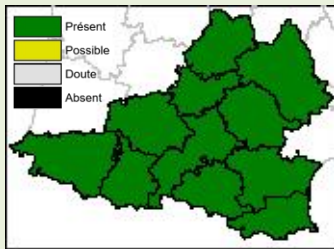
Correspondances

- Corine Biotope : 37.71 (Voiles des cours d'eau)
- EUNIS : E3.4 (Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses) ; E5.4 (Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères)
- EUR28 : 6430 (Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Epilobium hirsutum* ; *Convolvulus sepium* ; *Phalaris arundinacea* subsp. *arundinacea* ; *Urtica dioica* ; *Cuscuta europaea* ; *Galium aparine*

Chorologie

Générale :
Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
Type biologique dominant : hémicryptophyte
Type physiologique : mégaphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Mégaphorbiaie ombro-atlantique eutrophile

Classification

28 - Filipendulo ulmariae-Convulvuletea sepium Géhu & Géhu-Franck 1987

28.0.1 - Convulvuletalia sepium Tüxen 1950 nom. nud.

28.0.1.0.1 - Convulvulion sepium Tüxen in Oberdorfer 1957

28.0.1.0.1.0.b - Picrido hieracioidis - Eupatorietum cannabini Loidi & Navarro 1988

Correspondances

Corine Biotope : 37.71 (Voiles des cours d'eau)

EUNIS : E3.4 (Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses) ; E5.4 (Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères)

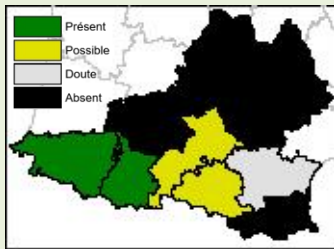
EUR28 : 6430 (Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Pulicaria dysenterica* ; *Picris hieracioides subsp. umbellata* ; *Eupatorium cannabinum subsp. cannabinum* ; *Angelica sylvestris subsp. sylvestris*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : mégaphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Mégaphorbiaie hyper-eutrophile de convergence

Classification

28 - Filipendulo ulmariae-Convolvuletea sepium Géhu & Géhu-Franck 1987

28.0.1 - Convolvuletalesia sepium Tüxen 1950 nom. nud.

28.0.1.0.1 - Convolvulion sepium Tüxen in Oberdorfer 1957

28.0.1.0.1.0.c - *Urtica dioica* - Convolvuletum sepium Görs & Th. Müll. 1969

Correspondances

Corine Biotope : 37.71 (Voiles des cours d'eau)

EUNIS : E3.4 (Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses) ; E5.4 (Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères)

EUR28 : 6430 (Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Convolvulus sepium* ; *Urtica dioica* subsp. *dioica* ; *Rubus caesius* ; *Phalaris arundinacea* subsp. *arundinacea* ; *Galium aparine*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	commun	commun	très commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : mégaphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Mégaphorbiaies planitiaires, basophiles

Classification

28 - Filipendulo ulmariae-Convulvuletea sepium Géhu & Géhu-Franck 1987

x - Loto pedunculati - Filipenduletalia ulmariae Passarge (1975) 1978

28.0.3.0.1 - *Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae* de Foucault in Royer et al. 2006

Correspondances

Corine Biotope : 37.1 (Communautés à Reine des prés et communautés associées)

EUNIS : E5.412 (Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par *Filipendula*) ; E5.421

(Communautés à grandes herbacées occidentales némorales des prairies humides)

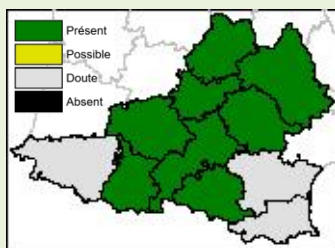
EUR28 : 6430 (Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Scrophularia auriculata* ; *Stachys palustris*

Chorologie

Générale : Subatlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : mégaphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : forts

Mégaphorbiaie thermoatlantique, basophile

Classification

28 - Filipendulo ulmariae-Convulvuletea sepium Géhu & Géhu-Franck 1987

x - Loto pedunculati - Filipenduletalia ulmariae Passarge (1975) 1979

28.0.3.0.1 - Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae de Foucault in Royer et al. 2006

28.0.3.0.1.0.a - Euphorbio villosae - Filipenduletum ulmariae de Foucault 2008

Correspondances

Corine Biotope : 37.1 (Communautés à Reine des prés et communautés associées)

EUNIS : E3.4 (Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses) ; E5.4 (Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères)

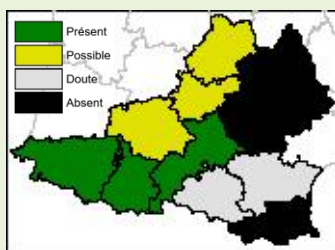
EUR28 : 6430 (Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Euphorbia illirica* ; *Eupatorium cannabinum* subsp. *cannabinum* ; *Filipendula ulmaria* ; *Convolvulus sepium*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun			peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : mégaphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	----------------	------------	-----------	-----------	---------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine forte
----------	-----------	--------------

Enjeux biologiques : moyens

Mégaphorbiaies montagnardes

Classification

28 - Filipendulo ulmariae-Convulvuletea sepium Géhu & Géhu-Franck 1987
 x - Loto pedunculati - Filipenduletalia ulmariae Passarge (1975) 1980
 28.0.3.0.2 - Filipendulo ulmariae-Chaerophyllion hirsuti de Foucault 2011

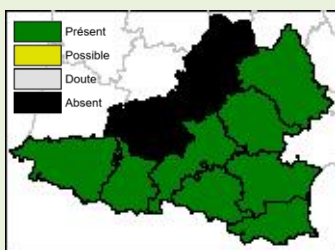
Correspondances

Corine Biotope : 37 (Prairies humides et mégaphorbiaies)
 EUNIS : E5.412 (Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula) ; E5.421 (Communautés à grandes herbacées occidentales némorales des prairies humides)
 EUR28 : 6430 (Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Bistorta officinalis* ; *Crepis paludosa* ; *Geranium sylvaticum* ; *Chaerophyllum hirsutum* ; *Aconitum napellus* ; *Geum rivale* ; *Veratrum album*

Chorologie

Générale : orophile européen
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
	commun	peu commun	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : mégaphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	

Enjeux biologiques : forts

Mégaphorbiaie hygrosциaphile, montagnarde, pyrénienne

Classification

28 - Filipendulo ulmariae-Convulvuletea sepium Géhu & Géhu-Franck 1987

x - Loto pedunculati - Filipenduletalia ulmariae Passarge (1975) 1981

28.0.3.0.2 - Filipendulo ulmariae-Chaerophyllion hirsuti de Foucault 2011

28.0.3.0.2.0.a - Chaerophyllo hirsuti - Valerianetum pyrenaicae Vigo & Carreras in Carrera & Vigo 1984

Correspondances

Corine Biotope : 37 (Prairies humides et mégaphorbiaies)

EUNIS : E3.4 (Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses) ; E5.4 (Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères)

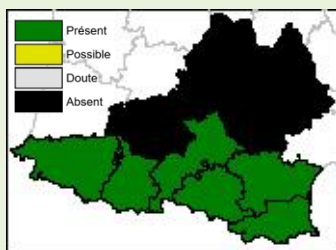
EUR28 : 6430 (Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Valeriana pyrenaica* ; *Chaerophyllum hirsutum* ; *Filipendula ulmaria* var. *denudata* ; *Angelica sylvestris* subsp. *sylvestris* ; *Urtica dioica* ; *Athyrium filix-femina*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat :

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : mégaphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Mégaphorbiaies atlantiques, acidophiles

Classification

28 - Filipendulo ulmariae-Convulvuletea sepium Géhu & Géhu-Franck 1987

x - Loto pedunculati - Filipenduleta ulmariae Passarge (1975) 1982

28.0.3.0.a - Achilleo ptarmicae-Cirsion palustris Julve & Gillet ex de Foucault 2011

Correspondances

Corine Biotope : 37.1 (Communautés à Reine des prés et communautés associées)

EUNIS : E5.412 (Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula) ; E5.421

(Communautés à grandes herbacées occidentales némorales des prairies humides)

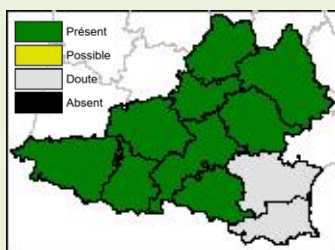
EUR28 : 6430 (Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Oenanthe crocata* ; *Scirpus sylvaticus* ; *Cirsium palustre* ; *Symphytum officinale* ; *Cirsium rivulare*

Chorologie

Générale : Subatlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : mégaphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : forts

Mégaphorbiaie collinéenne, atlantique, acidophile

Classification

28 - Filipendulo ulmariae-Convulvuletea sepium Géhu & Géhu-Franck 1987

x - Loto pedunculati - Filipenduleta ulmariae Passarge (1975) 1983

28.0.3.0.a - Achilleo ptarmicae-Cirsion palustris Julve & Gillet ex de Foucault 2011

28.0.3.0.a.0.a - Junco acutiflori - Angelicetum sylvestris Botineau et al. 1985

Correspondances

Corine Biotope : 37.1 (Communautés à Reine des prés et communautés associées)

EUNIS : E3.4 (Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses) ; E5.4 (Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères)

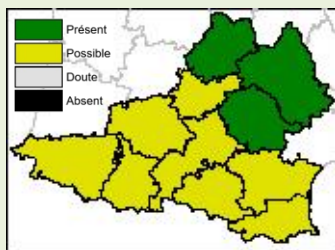
EUR28 : 6430 (Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Juncus effusus* ; *Juncus acutiflorus* ; *Lysimachia vulgaris* ; *Lotus pedunculatus* ; *Cirsium palustre* ; *Angelica sylvestris* subsp. *sylvestris* ; *Caltha palustris* subsp. *palustris* ; *Scirpus sylvaticus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		commun	rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : mégaphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen		montagnard		subalpin		alpin			
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	

Enjeux biologiques : moyens

Ourlets externes, mésophiles, eutrophiles

Classification

- 29 - Galio aparines-Urticetea dioicae Passarge ex Kopecký 1969
 29.0.1 - Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Oberdorfer ex Görs & Müller 1969
 29.0.1.0.1 - Aegopodion podagrariae Tüxen 1967 nom. cons. propos.

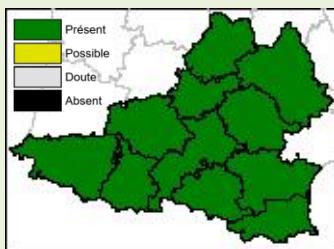
Correspondances

- Corine Biotope : 37.72 (Fringes des bords boisés ombragés)
 EUNIS : E5.43 (Lisières forestières ombragées)
 EUR28 : 6430 pp (Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : eurosibérien
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Ourlet externe, eutrophile, hygrocline, hémihéliophile

Classification

29 - Galio aparines-Urticetea dioicae Passarge ex Kopecký 1969

29.0.1 - Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Oberdorfer ex Görs & Müller 1969

29.0.1.0.1 - Aegopodion podagrariae Tüxen 1967 nom. cons. propos.

29.0.1.0.1.0.a - Anthriscetum sylvestris Hadač 1978

Correspondances

Corine Biotope : 37.72 (Franges des bords boisés ombragés)

EUNIS : E5.43 (Lisières forestières ombragées)

EUR28 : 6430 pp (Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Anthriscus sylvestris* ; *Heracleum sphondylium* subsp. *sphondylium* ; *Cirsium arvense* ; *Rumex obtusifolius* subsp. *obtusifolius* ; *Urtica dioica*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun		commun	très commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Ourlet externe, eutrophile, hygrocline, hémihéliophile

Classification

- 29 - Galio aparines-Urticetea dioicae Passarge ex Kopecký 1969
 - 29.0.1 - Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Oberdorfer ex Görs & Müller 1969
 - 29.0.1.0.1 - Aegopodion podagrariae Tüxen 1967 nom. cons. propos.
 - 29.0.1.0.1.0.b - *Urtica dioica* - *Cruciatetum laevipedis* Dierschke 1973

Correspondances

- Corine Biotope : 37.72 (Fringes des bords boisés ombragés)
- EUNIS : E5.43 (Lisières forestières ombragées)
- EUR28 : 6430 pp (Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Cruciata laevipes* ; *Urtica dioica* subsp. *dioica* ; *Veronica chamaedrys* ; *Taraxacum officinale*

Chorologie

Générale :
Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	commun	commun	très commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
Type biologique dominant : hémicryptophyte
Type physiologique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Ourlets internes, mésophiles, hémisciaphiles, eutrophiles

Classification

29 - Galio aparines-Urticetea dioicae Passarge ex Kopecký 1969

29.0.1 - Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Oberdorfer ex Görs & Müller 1969

29.0.1.0.2 - Geo urbani-Alliarion petiolatae Lohmeyer & Oberdorfer ex Görs & Müller 1969

Correspondances

Corine Biotope : 37.72 (Franges des bords boisés ombragés)

EUNIS : E5.43 (Lisières forestières ombragées)

EUR28 : 6430 pp (Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : tardi-vernale

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésogyrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : moyens

Ourlet eutrophile, hygrosiaphile, collinéen

Classification

29 - Galio aparines-Urticetea dioicae Passarge ex Kopecký 1969

29.0.1 - Galio aparines-Alliarietalia petiolatae Oberdorfer ex Görs & Müller 1969

29.0.1.0.2 - Geo urbani-Alliarion petiolatae Lohmeyer & Oberdorfer ex Görs & Müller 1969

29.0.1.0.2.0.a - Urtico dioicae - Lamietum maculati O. de Bolòs & Masalles 1983

Correspondances

Corine Biotope : 37.72 (Franges des bords boisés ombragés)

EUNIS : E5.43 (Lisières forestières ombragées)

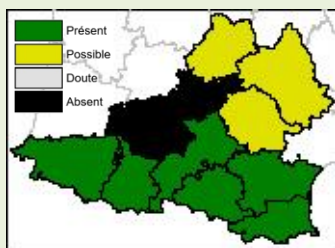
EUR28 : 6430 pp (Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Lamium maculatum* ; *Urtica dioica subsp. dioica* ; *Chaerophyllum aureum* ; *Anthriscus sylvestris* ; *Epilobium montanum* ; *Poa nemoralis* ; *Knautia arvernensis*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	très commun	commun	

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	

Enjeux biologiques : faibles

Ourlets internes, mésohygrophiles, hémisciaphiles, méso-eutrophiles

Classification

29 - Galio aparines-Urticetea dioicae Passarge ex Kopecký 1969

29.0.2 - Impatients noli-tangere-Stachyetales sylvaticae Boulet, Géhu & Rameau in Bardat et al. 2004

29.0.2.0.1 - Impatients noli-tangere-Stachyon sylvaticae GÖRS ex Mucina in Mucina, Grabherr & Ellmauer 1993

Correspondances

Corine Biotope : 37.72 (Franges des bords boisés ombragés)

EUNIS : E5.43 (Lisières forestières ombragées)

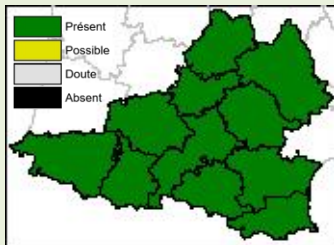
EUR28 : 6430 (Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Stachys sylvatica* ; *Carex pendula* ; *Athyrium filix-femina*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	peu commun	commun

Phénologie : tardi-vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : forts

Ourlets forestiers, mésophiles, mésotrophiles

Classification

29 - Galio aparines-Urticetea dioicae Passarge ex Kopecký 1969

29.0.2 - Impatienti noli-tangere-Stachyetalia sylvaticae Boulet, Géhu & Rameau in Bardat et al. 2004

29.0.2.0.a - *Violo riviniana* - *Stellarion holostea* Passarge 1997

Correspondances

Corine Biotope : 37.72 (Franges des bords boisés ombragés)

EUNIS : E5.43 (Lisières forestières ombragées)

EUR28 : 6430 (Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Stellaria holostea* ; *Potentilla sterilis* ; *Viola riviniana* ; *Fragaria vesca*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : moyens

Ourlet interne, hygrosциaphile, basophile, méso-eutrophile du piémont nord-pyrénéen

Classification

29 - Galio aparines-Urticetea dioicae Passarge ex Kopecký 1969

29.0.2 - Impatienti noli-tangere-Stachyetalia sylvaticae Boulet, Géhu & Rameau in Bardat et al. 2004

29.0.2.0.a - Violo riviniana - Stellarion holostea Passarge 1997

29.0.2.0.a.0.a - Geranio phaei - Conopodietum pyrenaei Corriol 2017

Correspondances

Corine Biotope : 37.72 (Franges des bords boisés ombragés)

EUNIS : E5.43 (Lisières forestières ombragées)

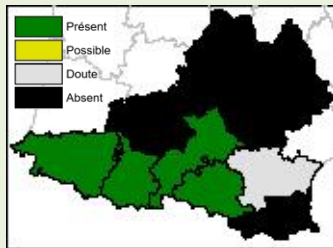
EUR28 : 6430 (Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Conopodium pyrenaeum* ; *Pulmonaria affinis* ; *Geranium phaeum* ; *Lamium galeobdolon subsp. montanum* ; *Symphytum tuberosum* ; *Stellaria holostea* ; *Carex sylvatica* ; *Filipendula ulmaria var. denudata* ; *Circaea lutetiana* ; *Scrophularia alpestris* ; *Helleborus vir*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	commun		rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		forte

Enjeux biologiques : moyens

Prairies flottantes

Classification

30 - Glycerio fluitantis-Nasturtietea officinalis Géhu & Géhu-Franck 1987

30.0.1 - Nasturtio officinalis-Glycerietalia fluitantis Pignatti 1953

30.0.1.0.1 - Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti Br.-Bl. & Sissingh in Boer 1942

Correspondances

Corine Biotope : 53.4 (Bordures à Calamagrostis des eaux courantes)

EUNIS : C3.251 (Glycériaies)

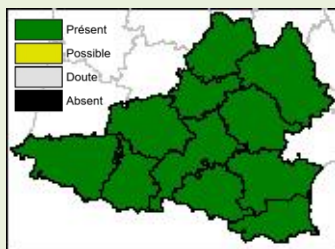
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Glyceria fluitans* ; *Leersia oryzoides*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	peu commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : moyens

Prairie flottante, eutrophile, neutrophile, piétinée.

Classification

30 - *Glycerio fluitantis*-*Nasturtietea officinalis* Géhu & Géhu-Franck 1987

30.0.1 - *Nasturtio officinalis*-*Glycerietalia fluitantis* Pignatti 1953

30.0.1.0.1 - *Glycerio fluitantis*-*Sparganion neglecti* Br.-Bl. & Sissingh in Boer 1942

30.0.1.0.1.0.a - *Glycerio declinatae* - *Catabrosetum aquaticae* Díaz González & Penas-Marinas 1984

Correspondances

Corine Biotope : 53.4 (Bordures à *Calamagrostis* des eaux courantes)

EUNIS : C3.251 (Glycériaies)

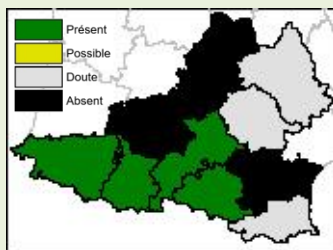
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Catabrosa aquatica* ; *Glyceria declinata* ; *Veronica beccabunga*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
	commun		

Phénologie : tardi-estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésolygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésolygrophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Prairie amphibie, eutrophile, acidophile

Classification

30 - *Glycerio fluitantis*-*Nasturtietea officinalis* Géhu & Géhu-Franck 1987

30.0.1 - *Nasturtio officinalis*-*Glycerietalia fluitantis* Pignatti 1953

30.0.1.0.1 - *Glycerio fluitantis*-*Sparganion neglecti* Br.-Bl. & Sissingh in Boer 1942

30.0.1.0.1.0.b - *Glycerio fluitantis* - *Catabrosetum aquaticae* Loidi 1982

Correspondances

Corine Biotope : 53.4 (Bordures à *Calamagrostis* des eaux courantes)

EUNIS : C3.251 (Glycériaies)

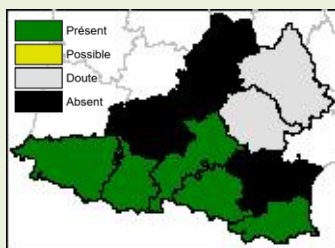
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Catabrosa aquatica* ; *Glyceria fluitans* ; *Veronica beccabunga* ; *Nasturtium officinale* ; *Helosciadium nodiflorum* ; *Ranunculus flammula* ; *Caltha palustris*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat :

Type biologique dominant : héliophyte

Type physionomique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Prairie flottante acidophile, méso-oligotrophile

Classification

30 - Glycerio fluitantis-Nasturtietea officinalis Géhu & Géhu-Franck 1987

30.0.1 - Nasturtio officinalis-Glycerietalia fluitantis Pignatti 1953

30.0.1.0.1 - Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti Br.-Bl. & Sissingh in Boer 1942

30.0.1.0.1.0.c - Glycerietum fluitantis Eggler 1933

Correspondances

Corine Biotope : 53.4 (Bordures à Calamagrostis des eaux courantes)

EUNIS : C3.251 (Glycériaies)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Glyceria fluitans* ; *Sparganium erectum* subsp. *neglectum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	peu commun	rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physionomique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique
édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso- hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso- xérophile	Xérophile
----------------------	-----------------------------	----------	------------	---------------------	------------	-----------	-----------	--------------------	-----------

pH :

Hyper- acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper- basophile
----------------------	------------	------------	-------------	-----------	---------------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo- mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper- eutrophile
---------------	------------------------	--------------	------------	----------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	forte

Enjeux biologiques : forts

Prairie flottante eutrophile, calciphile

Classification

30 - Glycerio fluitantis-Nasturtietea officinalis Géhu & Géhu-Franck 1987

30.0.1 - Nasturtio officinalis-Glycerietalia fluitantis Pignatti 1953

30.0.1.0.1 - Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti Br.-Bl. & Sissingh in Boer 1942

30.0.1.0.1.0.d - Glycerietum plicatae Kulczynski 1928

Correspondances

Corine Biotope : 53.4 (Bordures à Calamagrostis des eaux courantes)

EUNIS : C3.251 (Glycériaies)

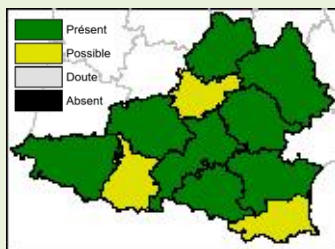
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Glyceria notata* ; *Veronica beccabunga*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique
édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso- hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso- xérophile	Xérophile
----------------------	-----------------------------	----------	------------	---------------------	------------	-----------	-----------	--------------------	-----------

pH :

Hyper- acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper- basophile
----------------------	------------	------------	-------------	-----------	---------------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo- mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper- eutrophile
---------------	------------------------	--------------	------------	----------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : faibles

Parvoroselière exondable mésotrophile à Leersia des bords de plans d'eaux à fort marnage

Classification

30 - Glycerio fluitantis-Nasturtietea officinalis Géhu & Géhu-Franck 1987

30.0.1 - Nasturtio officinalis-Glycerietalia fluitantis Pignatti 1953

30.0.1.0.1 - Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti Br.-Bl. & Sissingh in Boer 1942

30.0.1.0.1.0.e - Leersietum oryzoidis (Egglér 1933) H. Passarge 1957

Correspondances

Corine Biotope : 53.4 (Bordures à Calamagrostis des eaux courantes)

EUNIS : C3.251 (Glycériaies)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Leersia oryzoides*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		peu commun	peu commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : parvoroselière

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	faible

Enjeux biologiques : moyens

Cressionnières

Classification

30 - Glycerio fluitantis-Nasturtietea officinalis Géhu & Géhu-Franck 1987

30.0.1 - Nasturtio officinalis-Glycerietalia fluitantis Pignatti 1953

30.0.1.0.2 - Apion nodiflori Segal in Westhoff & den Held 1969

Correspondances

Corine Biotope : 53.14 (Roselières basses)

EUNIS : C3.24 (Communautés non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Helosciadium nodiflorum* ; *Berula erecta*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	peu commun	rare

Phénologie : tardi-vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : microphorbiae

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : forts

Cressonnière eutrophile

Classification

30 - Glycerio fluitantis-Nasturtietea officinalis Géhu & Géhu-Franck 1987

30.0.1 - Nasturtio officinalis-Glycerietalia fluitantis Pignatti 1953

30.0.1.0.2 - Apion nodiflori Segal in Westhoff & den Held 1969

30.0.1.0.2.0.a - Apietum nodiflori Braun-Blanq. 1931

Correspondances

Corine Biotope : 53.14 (Roselières basses)

EUNIS : C3.24 (Communautés non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Helosciadium nodiflorum* ; *Nasturtium officinale* ; *Veronica beccabunga* ; *Veronica anagallis-aquatica* ; *Sparganium erectum subsp. neglectum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	peu commun	rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	forte

Enjeux biologiques : forts

Cressonnière mésotrophile

Classification

30 - Glycerio fluitantis-Nasturtietea officinalis Géhu & Géhu-Franck 1987

30.0.1 - Nasturtio officinalis-Glycerietalia fluitantis Pignatti 1953

30.0.1.0.2 - Apion nodiflori Segal in Westhoff & den Held 1969

30.0.1.0.2.0.b - Veronico anagallidis-aquaticae - Sietum erecti (Philippi) H. Passarge 1982

Correspondances

Corine Biotope : 53.14 (Roselières basses)

EUNIS : C3.24 (Communautés non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau)

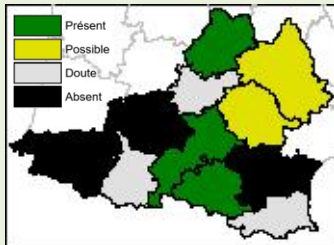
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Berula erecta* ; *Veronica beccabunga* ; *Veronica anagallis-aquatica* ; *Mentha aquatica*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	forte

Enjeux biologiques : forts

Tonsures acidophiles eurosibériennes

Classification

32 - Helianthemetea guttati (Br.-Bl. ex Rivas Goday 1958) Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

32.0.1 - Helianthemetalia guttati Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940

32.0.1.0.3 - Thero-Airion Tüxen ex Oberdorfer 1957

Correspondances

Corine Biotope : 35.21 (Prairies siliceuses à annuelles naines)

EUNIS : E1.91 (Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines)

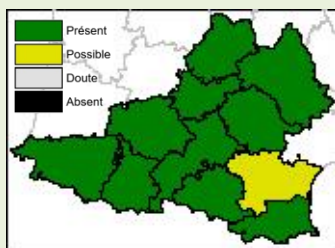
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Teesdalia nudicaulis* ; *Aira praecox* ; *Ornithopus perpusillus* ; *Myosotis discolor*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun	peu commun	rare

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très faible (dm²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physionomique : tonsure

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	moyenne	forte

Enjeux biologiques : moyens

Tonsure acidophile, xérophile, thermo-atlantique

Classification

32 - Helianthemetea guttati (Br.-Bl. ex Rivas Goday 1958) Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

32.0.1 - Helianthemetalia guttati Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940

32.0.1.0.3 - Thero-Airion Tüxen ex Oberdorfer 1957

32.0.1.0.3.0.a - Arnoserido minimae - Micropyretum aristati de Foucault 1988

Correspondances

Corine Biotope : 35.21 (Prairies siliceuses à annuelles naines)

EUNIS : E1.91 (Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines)

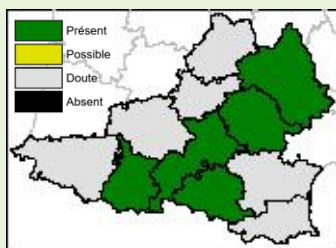
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Micropyrum tenellum* ; *Teesdalia nudicaulis* ; *Arnoseris minima* ; *Ornithopus perpusillus* ; *Aira caryophyllea* ; *Logfia minima* ; *Hypochaeris glabra* ; *Senecio lividus* ; *Aira praecox*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	rare	rare	rare

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très faible (dm²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physionomique : tonsure

Écologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	forte

Enjeux biologiques : forts

Tonsure acidophile, pionnière, des Pyrénées et du sud du Massif central

Classification

32 - Helianthemetea guttati (Br.-Bl. ex Rivas Goday 1958) Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

32.0.1 - Helianthemetalia guttati Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940

32.0.1.0.3 - Thero-Airion Tüxen ex Oberdorfer 1957

32.0.1.0.3.0.b - *Trifolio striati* - *Vulpium myuri* Susplugas 1942

Correspondances

Corine Biotope : 35.21 (Prairies siliceuses à annuelles naines)

EUNIS : E1.91 (Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines)

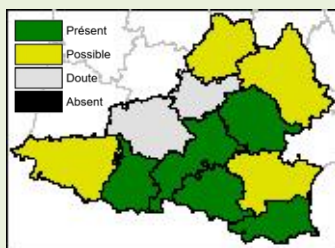
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Vulpia myuros* ; *Vulpia bromoides* ; *Trifolium striatum* ; *Trifolium arvense* ; *Trifolium campestre* ; *Petrorhagia prolifera* ; *Arenaria serpyllifolia* ; *Scleranthus annuus subsp. polycarpus* ; *Logfia minima* ; *Aira caryophylla* ; *Aphanes australis* ; *Micropyrum te*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	peu commun	peu commun	

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très faible (dm²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : tonsure

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésogyrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	

Enjeux biologiques : moyens

Tonsure acidophile, xérophile, psammophile, atlantique

Classification

32 - Helianthemetea guttati (Br.-Bl. ex Rivas Goday 1958) Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

32.0.1 - Helianthemetalia guttati Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940

32.0.1.0.3 - Thero-Airion Tüxen ex Oberdorfer 1957

32.0.1.0.3.0.c - Xolantho guttatae - Hypochaeridetum glabrae Felzines & Loiseau 2004

Correspondances

Corine Biotope : 35.21 (Prairies siliceuses à annuelles naines)

EUNIS : E1.91 (Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines)

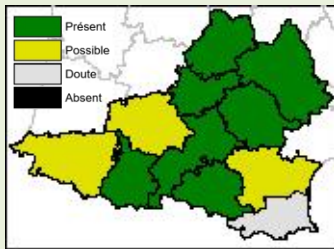
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Tuberaria guttata* ; *Vulpia bromoides* ; *Ornithopus perpusillus* ; *Hypochaeris glabra* ; *Aphanes australis* ; *Aira caryophylla* ; *Trifolium arvense* ; *Galium parisiense* ; *Trifolium dubium* ; *Trifolium campestre*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	rare	rare	rare

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très faible (dm²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : tonsure

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyénées	M central	Plaine
faible	moyenne	forte

Enjeux biologiques : forts

Tonsure acidocline, mésoxérophile, atlantique

Classification

- 32 - Helianthemetea guttati (Br.-Bl. ex Rivas Goday 1958) Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963
 - 32.0.1 - Helianthemetalia guttati Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940
 - 32.0.1.0.3 - Thero-Airion Tüxen ex Oberdorfer 1957
 - 32.0.1.0.3.0.d - *Vulpio bromoidis* - *Trifolietum subterranei* Wattez, Géhu & de Foucault 1978

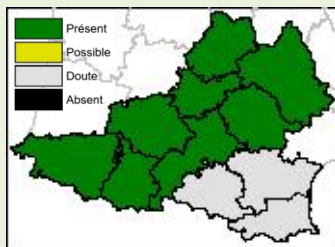
Correspondances

Corine Biotope : 35.21 (Prairies siliceuses à annuelles naines)
 EUNIS : E1.91 (Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Trifolium dubium* ; *Trifolium subterraneum* ; *Vulpia bromoides* ; *Ornithopus perpusillus* ; *Aira caryophyllea* ; *Trifolium striatum* ; *Moenchia erecta*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	rare	rare	rare

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très faible (dm²)
 Type biologique dominant : thérophyte
 Type physionomique : tonsure

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	moyenne	forte

Enjeux biologiques : moyens

Pelouses amphibies annuelles, moyennement inondables, méditerranéo-atlantiques

Classification

34 - Isoeto durieui-Juncetea bufonii Br.-Bl. & Tüxen ex V. West., Dijk & Passchier 1946

34.0.1 - Isoetetalia durieui Br.-Bl. 1936

34.0.1.0.2 - *Cicendion filiformis* (Rivas Goday in Rivas Goday & Borja 1961) Br.-Bl. 1967

Correspondances

Corine Biotope : 22.32 (Gazons amphibies annuels septentrionaux)

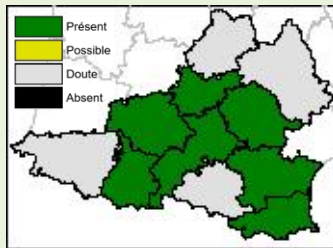
EUNIS : C3.51 (Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies)

EUR28 : 3130 (Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Cicendia filiformis* ; *Exaculum pusillum* ; *Juncus pygmaeus* ; *Juncus tenageia* ; *Lythrum hyssopifolia* ; *Hypericum humifusum*

Chorologie

Générale : méditerranéo-atlantique
Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare		rare	rare

Phénologie : tardi-estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physionomique : tonsure

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	forte	forte

Enjeux biologiques : forts

Tonsure annuelle hygrophile oligotrophile, acidophile, atlantique des niveaux moyens

Classification

34 - Isoeto durieui-Juncetea bufonii Br.-Bl. & Tüxen ex V. West., Dijk & Passchier 1946

34.0.1 - Isoetetalia durieui Br.-Bl. 1936

34.0.1.0.2 - Cicendion filiformis (Rivas Goday in Rivas Goday & Borja 1961) Br.-Bl. 1967

34.0.1.0.2.0.a - Cicendietum filiformis Allorge 1922

Correspondances

Corine Biotope : 22.3233 (Communautés d'herbes naines des substrats humides)

EUNIS : C3.513 (Communautés naines à Jonc des crapauds)

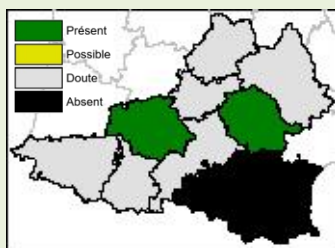
EUR28 : 3130 (Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Cicendia filiformis* ; *Gnaphalium uliginosum* ; *Lythrum portula* ; *Hypericum humifusum* ; *Lysimachia minima* ; *Isolepis setacea* ; *Radiola linoides* ; *Juncus bufonius* var. *bufonius*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare			très rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très faible (dm²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physionomique : tonsure

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésogyrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
		forte

Enjeux biologiques : forts

Pelouses amphibies annuelles, longuement inondables, méso-eutrophiles, atlantiques

Classification

34 - Isoeto durieui-Juncetea bufonii Br.-Bl. & Tüxen ex V. West., Dijk & Passchier 1946

34.0.2 - Elatino triandrae-Cyperetalia fusci de Foucault 1988

34.0.2.0.1 - *Helochloion schoenoidis* Br.-Bl. ex Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez 1956

Correspondances

Corine Biotope : 22.32 (Gazons amphibies annuels septentrionaux)

EUNIS : C3.51 (Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies)

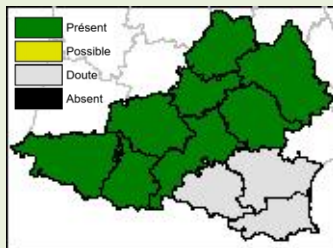
EUR28 : 3130 (Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Crypsis alopecuroides* ; *Crypsis schoenoides* ; *Cyperus michelianus*

Chorologie

Générale : Atlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare		très rare	très rare

Phénologie : tardi-estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	très forte	très forte

Enjeux biologiques : forts

Tonsure amphibie, pionnière, de bas niveau, thermoatlantique

Classification

34 - Isoeto durieui-Juncetea bufonii Br.-Bl. & Tüxen ex V. West., Dijk & Passchier 1946

34.0.2 - Elatino triandrae-Cyperetalia fusci de Foucault 1988

34.0.2.0.1 - Helochloion schoenoidis Br.-Bl. ex Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez 1956

34.0.2.0.1.0.a - *Crypsio schoenoidis* - *Cyperetum micheliani* Martínez Parras, Peinado Lorca, Bartolomé Esteban & Molero Mesa 1988

Correspondances

Corine Biotope : 22.321 (Communautés à Eleocharis)

EUNIS : C3.5132 (Gazons à petits Cyperus)

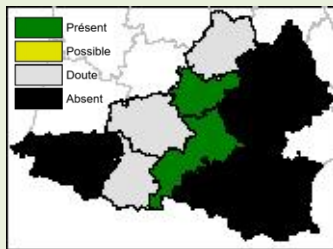
EUR28 : 3130 (Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Crypsis schoenoides* ; *Cyperus fuscus* ; *Cyperus michelianus* ; *Xanthium orientale subsp. italicum* ; *Gnaphalium uliginosum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
			très rare

Phénologie : automnal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : Thérophyte

Type physiologique : tonsure

Écologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
		moyenne

Enjeux biologiques : forts

Tonsure amphibie, pionnière, de moyen niveau, thermoatlantique

Classification

34 - Isoeto durieui-Juncetea bufonii Br.-Bl. & Tüxen ex V. West., Dijk & Passchier 1946

34.0.2 - Elatino triandrae-Cyperetalia fusci de Foucault 1988

34.0.2.0.1 - Helochloion schoenoidis Br.-Bl. ex Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez 1956

34.0.2.0.1.0.b - *Cypero fusci* - *Crypsietum alopecuroidis* F. Prud'homme & Corriol prov.

Correspondances

Corine Biotope : 22.321 (Communautés à Eleocharis)

EUNIS : C3.5132 (Gazons à petits Cyperus)

EUR28 : 3130 (Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Crypsis alopecuroides* ; *Cyperus fuscus* ; *Gnaphalium uliginosum* ; *Amaranthus blitum subsp. emarginatus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare		très rare	très rare

Phénologie : tardi-estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : Thérophyte

Type physiologique : tonsure

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	forte	faible

Enjeux biologiques : moyens

Pelouses amphibies annuelles, longuement inondables, mésotrophiles, atlantiques

Classification

34 - Isoeto durieui-Juncetea bufonii Br.-Bl. & Tüxen ex V. West., Dijk & Passchier 1946

34.0.2 - Elatino triandrae-Cyperetalia fusci de Foucault 1988

34.0.2.0.3 - Eleochariton soloniensis G. Phil. 1968

Correspondances

Corine Biotope : 22.32 (Gazons amphibies annuels septentrionaux)

EUNIS : C3.51 (Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies)

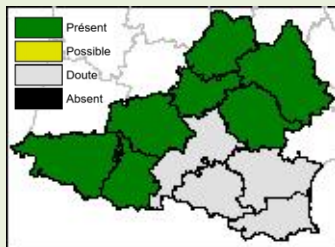
EUR28 : 3130 (Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Limosella aquatica* ; *Rorippa palustris* ; *Eleocharis acicularis*

Chorologie

Générale : Atlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare		très rare	très rare

Phénologie : tardi-estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	très forte	très forte

Enjeux biologiques : très forts

Tonsure amphibie acidocline, pionnière, de bas niveau, sur vases et limons enrichis en matière organique

Classification

34 - Isoeto durieui-Juncetea bufonii Br.-Bl. & Tüxen ex V. West., Dijk & Passchier 1946

34.0.2 - Elatino triandrae-Cyperetalia fuscus de Foucault 1988

34.0.2.0.3 - Eleocharition soloniensis G. Phil. 1968

34.0.2.0.3.0.a - *Cypero fuscus* - *Limoselletum aquaticae* Oberd. ex Korneck 1960

Correspondances

Corine Biotope : 22.321 (Communautés à Eleocharis)

EUNIS : C3.511 (Communautés naines des eaux douces à Eleocharis)

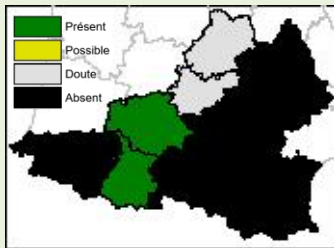
EUR28 : 3130 (Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Limosella aquatica* ; *Cyperus fuscus* ; *Persicaria hydropiper* ; *Rorippa palustris* ; *Gnaphalium uliginosum* ; *Juncus bufonius* var. *bufonius* ; *Lythrum portula* ; *Riccia glauca*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare			très rare

Phénologie : automnal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : Thérophyte

Type physionomique : tonsure

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
		forte

Enjeux biologiques : forts

Pelouses amphibies annuelles, moyennement inondables, subatlantiques

Classification

34 - Isoeto durieui-Juncetea bufonii Br.-Bl. & Tüxen ex V. West., Dijk & Passchier 1946

34.0.3 - Nanocyperetalia flavescentis Klika 1935

34.0.3.0.1 - Radiolion linoidis Pietsch 1971

Correspondances

Corine Biotope : 22.32 (Gazons amphibies annuels septentrionaux)

EUNIS : C3.51 (Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies)

EUR28 : 3130 (Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : subatlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : tardi-estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physionomique : tondre

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Pelouses amphibies annuelles, moyennement inondables, submontagnardes

Classification

34 - Isoeto durieui-Juncetea bufonii Br.-Bl. & Tüxen ex V. West., Dijk & Passchier 1946

34.0.3 - Nanocyperetalia flavescentis Klika 1935

34.0.3.0.2 - Nanocyperion flavescentis Koch ex Libbert 1932

Correspondances

Corine Biotope : 22.32 (Gazons amphibies annuels septentrionaux)

EUNIS : C3.51 (Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies)

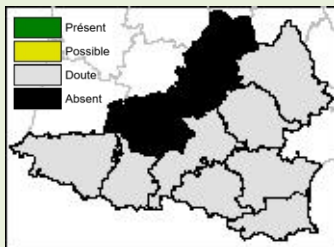
EUR28 : 3130 (Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : submontagnard ?

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	?	?	

Phénologie : tardi-estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine

Enjeux biologiques : moyens

Eaux stagnantes eutrophes à voile de thérophytes flottantes

Classification

- 37 - Lemnion minoris O. Bolòs & Masclans 1955
 37.0.1 - Lemnion minoris O. Bolòs & Masclans 1955
 37.0.1.0.1 - Lemnion minoris O. Bolòs & Masclans 1955

Correspondances

Corine Biotope : 22.41 (Végétations flottant librement)
 EUNIS : C1.31 (Communautés benthiques des plans d'eau eutrophes)
 EUR28 : ?

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Lemna gibba* ; *Lemna minuta* ; *Azolla filiculoides*

Chorologie

Générale : eurosibérien
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : thérophyte
 Type physionomique : voile flottant

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Voile flottant, mésotrophile, basophile

Classification

37 - Lemneta minoris O. Bolòs & Masclans 1955

37.0.1 - Lemnetalia minoris O. Bolòs & Masclans 1955

37.0.1.0.1 - Lemnion minoris O. Bolòs & Masclans 1955

37.0.1.0.1.0.a - Spirodela polyrhizae - Lemnetum minoris T. Müll. & Gors 1960

Correspondances

Corine Biotope : 22.411 (Couvertures de Lemnacées)

EUNIS : C1.221 (Couvertures de lentilles d'eau) ; C1.32 (Végétations flottant librement des plans d'eau eutrophes)

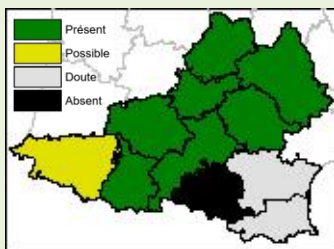
EUR28 : 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : Spirodela polyrhiza ; Lemna minor

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physionomique : voile flottant

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Voile flottant, hyper-eutrophile

Classification

37 - Lemneta minoris O. Bolòs & Masclans 1955

37.0.1 - Lemnetalia minoris O. Bolòs & Masclans 1955

37.0.1.0.1 - Lemnion minoris O. Bolòs & Masclans 1955

37.0.1.0.1.0.b - Lemnetum gibbae W. Koch ex Miyawaki & J. Tüxen 1960

Correspondances

Corine Biotope : 22.411 (Couvertures de Lemnacées)

EUNIS : C1.32 (Végétations flottant librement des plans d'eau eutrophes)

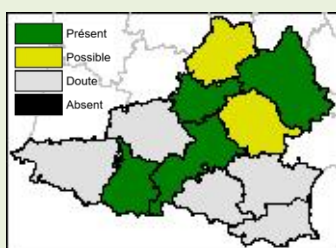
EUR28 : 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : Lemna gibba

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : voile flottant

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Eaux stagnantes mésotrophes à voile de micro-thérophytes flottantes

Classification

- 37 - Lemnanea minoris O. Bolòs & Masclans 1955
 37.0.1 - Lemnanea minoris O. Bolòs & Masclans 1955
 37.0.1.0.2 - Lemno trisulcae - Salvinion natantis Slavnic 1956

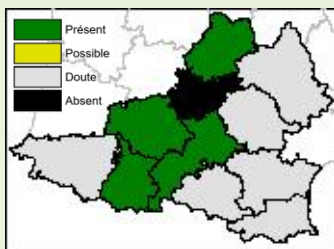
Correspondances

- Corine Biotope : 22.41 (Végétations flottant librement)
 EUNIS : C1.225 (Tapis flottants de Salvinia natans)
 EUR28 : 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Riccia fluitans* ; *Ricciocarpos natans* ; *Salvinia natans*

Chorologie

Générale : eurosibérien
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare		très rare	très rare

Phénologie : tardi-ventral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : thérophyte
 Type physiologique : voile flottant

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	forte	forte

Enjeux biologiques : très forts

Voile flottant, oligo-mésotrophile, hémisciaphile des eaux fraîches

Classification

- 37 - Lemnetea minoris O. Bolòs & Masclans 1955
 37.0.1 - Lemnetalia minoris O. Bolòs & Masclans 1955
 37.0.1.0.2 - Lemno trisulcae - Salvinion natantis Slavnic 1956
 37.0.1.0.2.0.a - Riccietum fluitantis Slavnic 1956

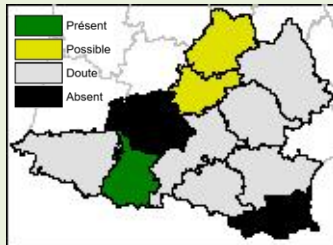
Correspondances

Corine Biotope : 22.411 (Couvertures de Lemnacées)
 EUNIS : C1.221 (Couvertures de lentilles d'eau)
 EUR28 : 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Riccia fluitans* ; *Lemna trisulca* ; *Spirodela polyrhiza* ; *Lemna minor*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	très rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : thérophyte
 Type physiologique : voile flottant

Écologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	forte	forte

Enjeux biologiques : très forts

Eaux stagnantes mésotrophes à voile de macro-thérophytes flottantes

Classification

37 - Lemnetea minoris O. Bolòs & Masclans 1955

x - Hydrocharitetalia Rübel ex Klika in Klika & Hadač 1944

37.0.1.0.3 - Hydrocharition morsus-ranae Rübel ex Klika in Klika & Hadač 1944

Correspondances

Corine Biotope : 22.41 (Végétations flottant librement)

EUNIS : C1.22 (Végétations flottant librement des plans d'eau mésotrophes)

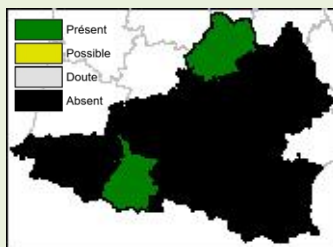
EUR28 : 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Hydrocharis morsus-ranae* ; *Utricularia vulgaris*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare		très rare	

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : voile flottant

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	très forte	

Enjeux biologiques : très forts

Voile flottant, méso-eutrophile, pionnier des substrats minéraux**Classification**

37 - Lemnetea minoris O. Bolòs & Masclans 1955

x - Hydrocharitetalia Rùbel ex Klika in Klika & Hadač 1944

37.0.1.0.3 - Hydrocharition morsus-ranae Rùbel ex Klika in Klika & Hadač 1944

37.0.1.0.3.0.a - Ceratophylletum demersi Corillion 1957

Correspondances

Corine Biotope : 22.422 (Groupements de petits Potamots)

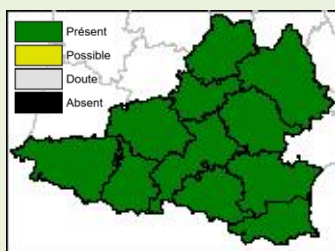
EUNIS : C1.232 (Formations à petits Potamots)

EUR28 : 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : Ceratophyllum demersum**Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	rare	rare	peu commun

Phénologie : estival**Physionomie**Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : voile flottant

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen

montagnard

subalpin

alpin

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond

Aquatique peu profond

Amphibie

Hygrophile

Méso-hygrophile

Hygrocline

Mésophile

Xérocline

Méso-xérophile

Xérophile

pH :

Hyper-acidophile

Acidophile

Acidocline

Neutrophile

Basophile

Hyper-basophile

Nutriments :

Oligotrophile

Oligo-mésotrophile

Mésotrophile

Eutrophile

Hyper-eutrophile

Chaleur :

Cryophile

Psychrophile

Mésotherme

Thermocline

Thermophile

Lumière :

Sciaphile

Hémisciaphile

Hémihéliophile

Héliophile

Ombroclimat :

Perhumide

Humide

Subhumide

Sec

Couverture neigeuse :

Très chionophile

Chionophile

Chionocline

Non significative

Courant :

Hyperlotique

Lotique

Lentique

Lénitique

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Bordures de lacs oligotrophes subalpins

Classification

38 - Littorelletea uniflorae Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946

38.0.1 - Littorelletalia uniflorae Koch 1926

38.0.1.0.1 - Littorellion uniflorae Koch 1926

Correspondances

Corine Biotope : 22.31 (Communautés amphibiennes pérennes septentrionales)

EUNIS : C3.411 (Pelouses à Littorelle, étangs à Lobélie, gazons à Isoète)

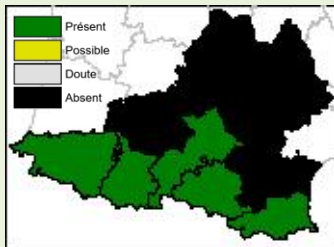
EUR28 : 3130 (Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Isoetes lacustris* ; *Isoetes echinospora* ; *Sparganium angustifolium* ; *Subularia aquatica*

Chorologie

Générale : boréo-subalpin

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : pelouse

Écologie

Étages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : très forts

Herbier aquatique des lacs subalpins peu profonds des Pyrénées centrales

Classification

38 - Littorelletea uniflorae Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946
 38.0.1 - Littorelletalia uniflorae Koch 1926
 38.0.1.0.1 - Littorellion uniflorae Koch 1926
 38.0.1.0.1.0.a - Isoeto lacustris - Sparganietum boderei Braun-Blanq.

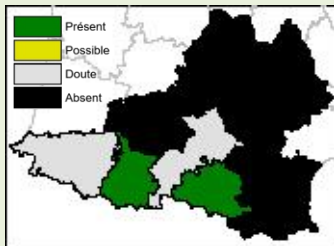
Correspondances

Corine Biotope : 22.3113 (Gazons d'Isoètes euro-sibériens)
 EUNIS : C3.4113 (Gazons à Isoète eurosibériens) ; C3.4114 (Communautés flottantes à Rubanier à feuilles étroites)
 EUR28 : 3130 (Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sparganium angustifolium* ; *Isoetes lacustris* ; *Isoetes echinospora* ; *Callitriche palustris* ; *Subularia aquatica*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
	très rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physionomique : microphorbaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligomésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : très forts

Bordures des plans d'eau mésotrophes à oligotrophes, atlantiques

Classification

38 - Littorelletea uniflorae Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946

x - Eleocharitetalia multicaulis de Foucault 2011

38.0.1.0.3 - Elodo palustris-Sparganion Br.-Bl. & Tüxen ex Oberdorfer 1957

Correspondances

Corine Biotope : 22.31 (Communautés amphibiens pérennes septentrionales)

EUNIS : C1.131 (Communautés des eaux oligotrophes à Potamots)

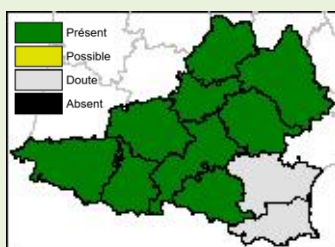
EUR28 : 3110 (Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletea uniflorae))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Isolepis fluitans* ; *Hypericum elodes* ; *Potamogeton polygonifolius* ; *Pilularia globulifera* ; *Ludwigia palustris* ; *Luronium natans* ; *Ranunculus ololeucos* ; *Carex viridula*

Chorologie

Générale : atlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	très rare	très rare	très rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	forte	forte

Enjeux biologiques : très forts

Gazon amphibie atlantique des sols organiques

Classification

38 - Littorelletea uniflorae Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946

x - Eleocharitetalia multicaulis de Foucault 2011

38.0.1.0.3 - Elodo palustris-Sparganion Br.-Bl. & Tüxen ex Oberdorfer 1957

38.0.1.0.3.0.a - Eleocharitetum multicaulis Allorge ex Tüxen 1937

Correspondances

Corine Biotope : 22.313 (Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes)

EUNIS : C3.4131 (Communautés à Eleocharis multicaulis)

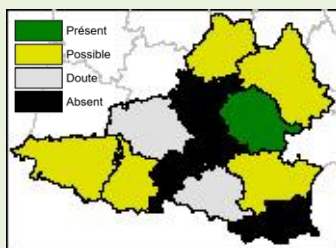
EUR28 : 3110 (Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Eleocharis multicaulis* ; *Ranunculus flammula* var. *flammula* ; *Juncus bulbosus* ; *Littorella uniflora*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	rare	rare	très rare

Phénologie : tardi-estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	forte

Enjeux biologiques : forts

Gazon flottant atlantique, des chenaux sur sols organiques

Classification

38 - Littorelletea uniflorae Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946

x - Eleocharitetalia multicaulis de Foucault 2011

38.0.1.0.3 - Elodo palustris-Sparganion Br.-Bl. & Tüxen ex Oberdorfer 1957

38.0.1.0.3.0.b - *Hyperico elodis* - *Potametum oblongi* (Allorge 1926) Braun-Blanq.

Correspondances

Corine Biotope : 22.313 (Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes)

EUNIS : C2.18 (Végétations oligotrophes acidiphiles des ruisseaux de sources) ; C3.413 (Gazons en bordure des étangs acides à eaux peu profondes)

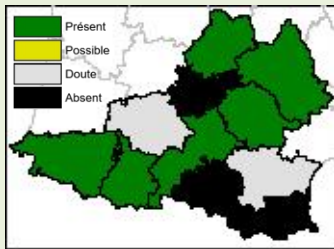
EUR28 : 3110 (Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletea uniflorae))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Hypericum elodes* ; *Potamogeton polygonifolius* ; *Isolepis fluitans*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	rare	rare	rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	moyenne	forte

Enjeux biologiques : très forts

Gazon flottant atlantique, des mares tourbeuses

Classification

38 - Littorelletea uniflorae Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946

x - Eleocharitetalia multicaulis de Foucault 2011

38.0.1.0.3 - Elodo palustris-Sparganion Br.-Bl. & Tüxen ex Oberdorfer 1957

38.0.1.0.3.0.c - Potamo polygonifolii - Scirpetum fluitantis Allorge 1922

Correspondances

Corine Biotope : 22.313 (Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes)

EUNIS : C3.4131 (Communautés à Eleocharis multicaulis)

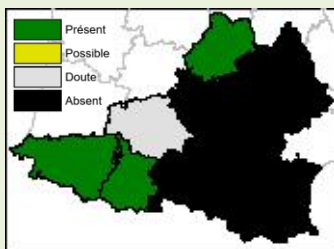
EUR28 : 3110 (Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletea uniflorae))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Isolepis fluitans* ; *Juncus bulbosus* ; *Potamogeton polygonifolius*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	très rare	très rare	très rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte		forte

Enjeux biologiques : très forts

Gazon amphibie subatlantique des bords de mares sur sols organiques

Classification

38 - Littorelletea uniflorae Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946

x - Eleocharitetalia multicaulis de Foucault 2011

38.0.1.0.3 - Elodo palustris-Sparganion Br.-Bl. & Tüxen ex Oberdorfer 1957

38.0.1.0.3.0.d - Ranunculo flammulae - Juncetum bulbosi Oberd. 1957

Correspondances

Corine Biotope : 22.313 (Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes)

EUNIS : C3.41 (Communautés amphibies vivaces eurosibériennes)

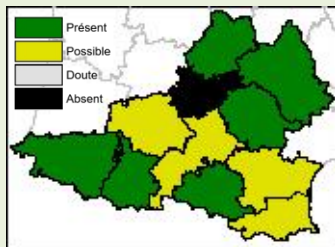
EUR28 : 3130 (Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Ranunculus flammula* var. *flammula* ; *Juncus bulbosus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	peu commun	peu commun	rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	forte

Enjeux biologiques : forts

Landines arctico-alpines basophiles

Classification

39 - Loiseleurio procumbentis-Vaccinietea microphylli Eggler ex Schubert 1960

39.0.1 - Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia microphylli Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

39.0.1.0.1 - Arctostaphylo-Cetrarion nivalis Dahl 1956

Correspondances

Corine Biotope : 31.47 (Landes à Arctostaphylos uva-ursi)

EUNIS : F2.27 (Landes alpides à Arctostaphylos uva-ursi et Arctostaphylos alpinus)

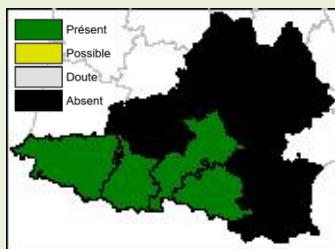
EUR28 : 4060 (Landes alpines et boréales)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Arctostaphylos alpinus*

Chorologie

Générale : arctico-alpin

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physionomique : landines

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen		montagnard			subalpin			alpin		
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile	
pH :	Hyper-acidiphile		Acidiphile		Acidicline		Neutrophile		Basophile		Hyper-basophile
Nutriments :	Oligotrophile		Oligo-mésotrophile		Mésotrophile		Eutrophile		Hyper-eutrophile		
Chaleur :	Cryophile		Psychrophile		Mésotherme		Thermocline		Thermophile		
Lumière :	Sciaphile			Hémisciaphile		Hémihéliophile		Héliophile			
Ombroclimat :	Perhumide		Humide			Subhumide		Sec			
Couverture neigeuse :	Très chionophile			Chionophile		Chionocline		Non significative			
Courant :	Hyperlotique		Lotique			Lentique		Lénitique			

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Landine pyrénéo-alpine des corniches ventées de roche carbonatée à humus brut

Classification

39 - Loiseleurio procumbentis-Vaccinietea microphylli Egger ex Schubert 1960

39.0.1 - Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia microphylli Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

39.0.1.0.1 - Arctostaphylo-Cetrarion nivalis Dahl 1956

39.0.1.0.1.0.a - Salici pyrenaicae - Arctostaphyletum alpini

Correspondances

Corine Biotope : 31.47 (Landes à Arctostaphylos uva-ursi)

EUNIS : F2.27 (Landes alpidiques à Arctostaphylos uva-ursi et Arctostaphylos alpinus)

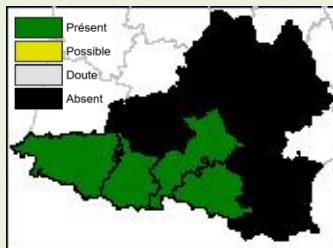
EUR28 : 4060 (Landes alpines et boréales)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Arctostaphylos alpinus* ; *Vaccinium uliginosum* subsp. *microphyllum* ; *Dryas octopetala* ; *Salix pyrenaica* ; *Kalmia procumbens* ; *Rhododendron ferrugineum* ; *Salix reticulata* ; *Juniperus communis* subsp. *nana* ; *Vaccinium myrtillus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	M. central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : landines

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Landines arctico-alpines acidophiles

Classification

39 - *Loiseleurio procumbentis-Vaccinietea microphylli* Egger ex Schubert 1960

39.0.1 - *Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia microphylli* Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

39.0.1.0.2 - *Loiseleurio procumbentis-Vaccinion microphylli* Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

Correspondances

Corine Biotope : 31.41 (Landes naines à Azalée et à *Vaccinium*) ; 31.44 (Landes à *Empetrum* et *Vaccinium*)

EUNIS : F2.21 (Landes alpidiqes venteuses à éricoïdes naines) ; F2.24 (Landes alpigènes des hautes montagnes à *Empetrum* et *Vaccinium*)

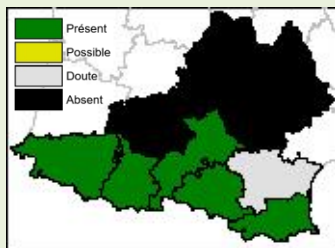
EUR28 : 4060 (Landes alpines et boréales)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum* ; *Huperzia selago* ; *Diphasiastrum alpinum*

Chorologie

Générale : arctico-alpin

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physionomique : landines

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen		montagnard			subalpin			alpin		
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile	
pH :	Hyper-acidophile		Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile		Hyper-basophile			
Nutriments :	Oligotrophile		Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile		Hyper-eutrophile				
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline		Thermophile					
Lumière :	Sciaphile		Hémisciaphile	Hémihéliophile		Héliophile					
Ombroclimat :	Perhumide		Humide		Subhumide			Sec			
Couverture neigeuse :	Très chionophile		Chionophile		Chionocline			Non significative			
Courant :	Hyperlotique		Lotique		Lentique			Lénitique			

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Landine pyrénéo-alpine cryophile, des corniches ventées de roche siliceuse

Classification

39 - Loiseleurio procumbentis-Vaccinieta microphylli Egger ex Schubert 1960
 39.0.1 - Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia microphylli Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926
 39.0.1.0.2 - Loiseleurio procumbentis-Vaccinion microphylli Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926
 39.0.1.0.2.0.a - *Luzulo luteae* - *Loiseleurietum procumbentis* (Rivas-Mart. 1968) Rivas-Mart. Bâscones, T.E. Díaz, F. González & Loidi 1991

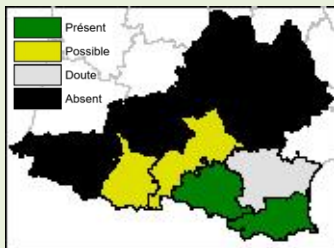
Correspondances

Corine Biotope : 31.41 (Landes naines à Azalée et à Vaccinium)
 EUNIS : F2.21 (Landes alpides venteuses à éricoïdes naines)
 EUR28 : 4060 (Landes alpines et boréales)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Kalmia procumbens* ; *Vaccinium uliginosum* subsp. *microphyllum* ; *Juncus trifidus* ; *Festuca ovina* subsp. *molineri* ; *Luzula lutea* ; *Primula integrifolia* ; *Carex curvula* subsp. *curvula*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : chaméphyte
 Type physiologique : landines

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Landine pyrénéo-alpine des ubacs froids de roche siliceuse, à enneigement moyen.

Classification

- 39 - Loiseleurio procumbentis-Vaccinietea microphylli Egger ex Schubert 1960
 39.0.1 - Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia microphylli Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926
 39.0.1.0.2 - Loiseleurio procumbentis-Vaccinion microphylli Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926
 39.0.1.0.2.0.b - Carici curvulae - Empetretum hermaphroditi (Rivas-Mart. 1968) Rivas-Mart.1987

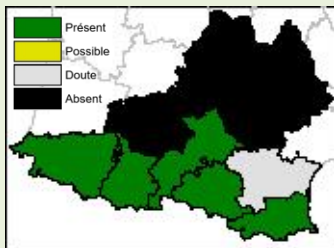
Correspondances

Corine Biotope : 31.41 (Landes naines à Azalée et à Vaccinium)
 EUNIS : F2.21 (Landes alpidiqes venteuses à éricoïdes naines)
 EUR28 : 4060 (Landes alpines et boréales)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Empetrum nigrum subsp. hermaphroditum* ; *Vaccinium uliginosum subsp. microphyllum* ; *Juniperus communis subsp. nana* ; *Rhododendron ferrugineum* ; *Vaccinium myrtillus* ; *Huperzia selago* ; *Scorzoneroïdes pyrenaïca var. pyrenaïca* ; *Carex curvula subsp. curvula* ;

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : chaméphyte
 Type physiologique : landines

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Landes subalpines chionoclines

Classification

39 - Loiseleurio procumbentis-Vaccinietea microphylli Egger ex Schubert 1960

39.0.1 - Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia microphylli Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

39.0.1.0.3 - Rhododendro ferruginei-Vaccinion myrtilli A. Schnyd. 1930

Correspondances

Corine Biotope : 31.42 (Landes à Rhododendron)

EUNIS : F2.222 (Landes à Rhododendron ferrugineux pyrénéennes)

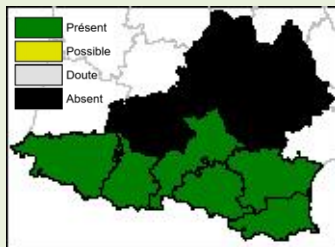
EUR28 : 4060 (Landes alpines et boréales)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Rhododendron ferrugineum* ; *Vaccinium uliginosum* subsp. *microphyllum* ; *Lycopodium annotinum*

Chorologie

Générale : boréo-subalpin

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	très commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physionomique : lande

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Lande acidophile, subalpine, psychrophile, pyrénéenne

Classification

- 39 - Loiseleurio procumbentis-Vaccinietea microphylli Egger ex Schubert 1960
 39.0.1 - Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia microphylli Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926
 39.0.1.0.3 - Rhododendro ferruginei-Vaccinion myrtilli A. Schnyd. 1930
 39.0.1.0.3.0.a - *Listero cordatae* - *Rhododendretum ferruginei* Braun-Blanq. 1939

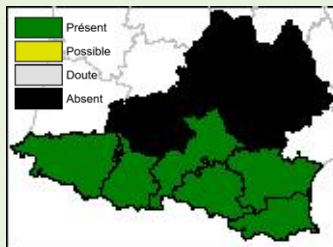
Correspondances

Corine Biotope : 31.42 (Landes à Rhododendron)
 EUNIS : F2.222 (Landes à Rhododendron ferrugineux pyrénéennes)
 EUR28 : 4060 (Landes alpines et boréales)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Rhododendron ferrugineum* ; *Vaccinium myrtillus* ; *Rosa pendulina* ; *Vaccinium uliginosum* ; *Homogyne alpina*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	très commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)
 Type biologique dominant : chaméphyte
 Type physiologique : lande

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Landes subalpines cryoclines

Classification

39 - Loiseleurio procumbentis-Vaccinietea microphylli Eggler ex Schubert 1960

39.0.1 - Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia microphylli Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

39.0.1.0.4 - Juniperion nanae Br.-Bl. in Br.-Bl., Sissingh & J. Vlieger 1939

Correspondances

Corine Biotope : 31.43 (Fourrés à Genévriers nains)

EUNIS : F2.231 (Fourrés montagnards à Juniperus nana)

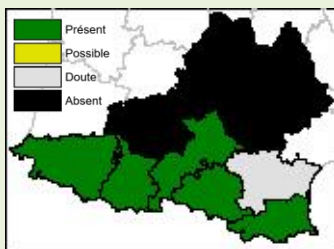
EUR28 : 4060 (Landes alpines et boréales)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Arctostaphylos uva-ursi* ; *Juniperus communis subsp. nana*

Chorologie

Générale : boréo-subalpin

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physionomique : lande

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Lande xérophile des soulanes subalpines des Pyrénées

Classification

39 - Loiseleurio procumbentis-Vaccinietea microphylli Egger ex Schubert 1960

39.0.1 - Rhododendro ferruginei-Vaccinietalia microphylli Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

39.0.1.0.4 - Juniperion nanae Br.-Bl. in Br.-Bl., Sissingh & J. Vlieger 1939

39.0.1.0.4.0.a - Cotoneastro pyrenaici - Juniperetum nanae (Turmel 1955) Rivas-Martínez, Fernández-González, Loidi, Lousã & Penas 2001

Correspondances

Corine Biotope : 31.43 (Fourrés à Genévriers nains)

EUNIS : F2.231 (Fourrés montagnards à Juniperus nana)

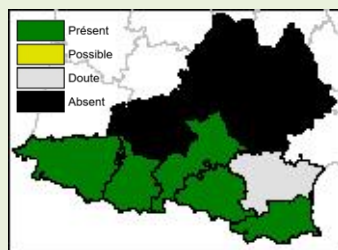
EUR28 : 4060 (Landes alpines et boréales)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Arctostaphylos uva-ursi* var. *crassifolius* ; *Juniperus communis* subsp. *nana* ; *Cotoneaster pyrenaicus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physionomique : lande

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Ourlets acidophiles subatlantiques

Classification

- 41 - Melampyro pratensis-Holcetea mollis Passarge 1994
 41.0.1 - Melampyro pratensis-Holcetalia mollis Passarge 1979
 41.0.1.0.1 - Potentillo erectae-Holcion mollis Passarge 1979

Correspondances

Corine Biotope : 34.4 (Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles)
 EUNIS : E5.2 (Ourlets forestiers thermophiles)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : subatlantique
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	commun	commun	commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Ourlet interne, acidophile, ombrophile, hygrosiaphile, montagnard, nord-pyrénéen

Classification

41 - Melampyro pratensis-Holcetea mollis Passarge 1994

41.0.1 - Melampyro pratensis-Holcetalia mollis Passarge 1979

41.0.1.0.1 - Potentillo erectae-Holcion mollis Passarge 1979

41.0.1.0.1.0.a - Scrophulario alpestris - Oreopteridetum limbospermae Corriol 2017

Correspondances

Corine Biotope : pas de correspondance

EUNIS : pas de correspondance

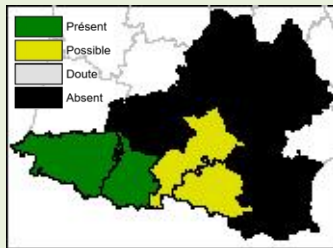
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Oreopteris limbosperma* ; *Luzula sylvatica subsp. sylvatica* ; *Blechnum spicant* ; *Avenella flexuosa* ; *Athyrium filix-femina* ; *Oxalis acetosella* ; *Dryopteris affinis subsp. affinis* ; *Scrophularia alpestris* ; *Hypericum richeri subsp. burseri* ; *Rubus hirtus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques :

Ourlets acidophiles, externes à fougère aigle

Classification

- 41 - Melampyro pratensis-Holcetea mollis Passarge 1994
 41.0.1 - Melampyro pratensis-Holcetalia mollis Passarge 1979
 41.0.1.0.2 - Holco mollis-Pteridion aquilini (Passarge 1994) Passarge 2002

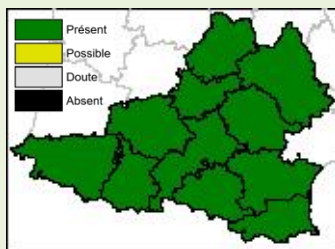
Correspondances

Corine Biotope : 31.86 (Landes à Fougères)
 EUNIS : E5.3 (Formations à Pteridium aquilinum)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Pteridium aquilinum*

Chorologie

Générale : subatlantique
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Ourlets acidophiles thermoatlantiques

Classification

41 - *Melampyrum pratensis*-*Holcetea mollis* Passarge 199441.0.1 - *Melampyrum pratensis*-*Holcetea mollis* Passarge 197941.0.1.0.4 - *Conopodio majoris*-*Teucrium scorodoniae* Julve ex Boulet & Rameau 2004

Correspondances

Corine Biotope : 34.4 (Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles)

EUNIS : E5.2 (Ourlets forestiers thermophiles)

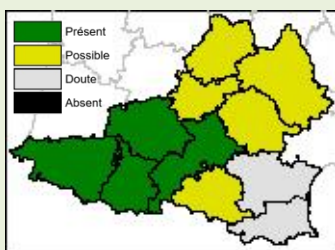
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Asphodelus albus subsp. albus* ; *Pulmonaria longifolia subsp. longifolia* ; *Euphorbia dulcis subsp. angulata* ; *Centaurea jacea subsp. debeauxii* ; *Serratula tinctoria* ; *Conopodium majus* ; *Hypericum pulchrum* ; *Primula vulgaris* ; *Arenaria montana*

Chorologie

Générale : atlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : moyens

Orulet forestier acidophile, thermoatlantique.**Classification**41 - *Melampyro pratensis*-*Holcetea mollis* Passarge 199441.0.1 - *Melampyro pratensis*-*Holcetalia mollis* Passarge 197941.0.1.0.4 - *Conopodio majoris*-*Teucrium scorodoniae* Julve ex Boulet & Rameau 200441.0.1.0.4.0.a - *Hyperico pulchri* - *Pseudarrhenatheretum longifolii* Corriol prov.**Correspondances**

Corine Biotope : 34.4 (Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles)

EUNIS : E5.2 (Ourlets forestiers thermophiles)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Pseudarrhenatherum longifolium* ; *Teucrium scorodonia* ; *Pteridium aquilinum* ; *Hypericum pulchrum* ; *Holcus mollis* ; *Lonicera periclymenum* subsp. *periclymenum* ; *Potentilla erecta*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun		peu commun

Phénologie : tardi-veral

PhysionomieSurface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		faible

Enjeux biologiques : moyens

Orulet acidophile, thermo-euatlantique, héliophile.**Classification**

41 - Melampyro pratensis-Holcetea mollis Passarge 1994

41.0.1 - Melampyro pratensis-Holcetalia mollis Passarge 1979

41.0.1.0.4 - Conopodio majoris-Teucrion scorodoniae Julve ex Boulet & Rameau 2004

41.0.1.0.4.0.b - Potentillo montanae - Pseudarrhenatherum longifolii Corriol prov.

Correspondances

Corine Biotope : 34.4 (Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles)

EUNIS : E5.2 (Ourlets forestiers thermophiles)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Potentilla montana* ; *Pseudarrhenatherum longifolium* ; *Teucrium scorodonia* ; *Brachypodium rupestre* ; *Betonica officinalis* ; *Helictochloa marginata* ; *Serratula tinctoria subsp. seoanei*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	rare		peu commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésogyrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Ourlets acidophiles, orophiles

Classification

41 - *Melampyro pratensis*-*Holcetea mollis* Passarge 1994

41.0.1 - *Melampyro pratensis*-*Holcetalia mollis* Passarge 1979

41.0.1.0.5 - *Melampyro sylvatici*-*Poion chaixii* Julve ex Boulet & Rameau 2004

Correspondances

Corine Biotope : 34.4 (Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles)

EUNIS : E5.2 (Ourlets forestiers thermophiles)

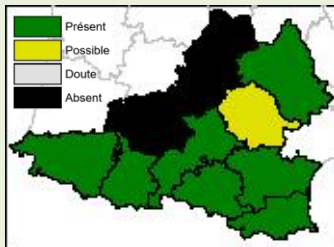
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Poa chaixii* ; *Hypericum maculatum* subsp. *maculatum* ; *Vicia orobus* ; *Euphorbia hyberna* ; *Homogyne alpina* ; *Prenanthes purpurea* ; *Polygonatum verticillatum* ; *Hypericum richeri* subsp. *burseri* ; *Melampyrum sylvaticum* ; *Hieracium cerinthoides* ; *Campanula scheu*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	rare	

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	

Enjeux biologiques : moyens

Prés mésohygrophiles oligotrophiles (paratourbeux) acidophiles

Classification

- 42 - Molinio caeruleae-Juncetea acutiflori Br.-Bl. 1950
 42.0.1 - Molinietales caeruleae Koch 1926
 42.0.1.0.2 - Juncion acutiflori Br.-Bl. in Br.-Bl. & Tüxen 1952

Correspondances

Corine Biotope : 37.22 (Prairies à Juncus acutiflore) ; 37.312 (Prairies à Molinie acidiphiles)
 EUNIS : E3.42 (Prairies à Juncus acutiflorus) ; E3.512 (Prairies acidoclines à Molinie bleue)
 EUR28 : 6410 (Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Moliniion-caeruleae))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Juncus acutiflorus* ; *Juncus conglomeratus* ; *Lotus pedunculatus* ; *Trocdaris verticillatum* ; *Scorzonera humilis*

Chorologie

Générale : européen
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun	commun	rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	forte

Enjeux biologiques : forts

Pré partourbeux acidophile, atlantique

Classification

42 - Molinio caeruleae-Juncetea acutiflori Br.-Bl. 1950

42.0.1 - Molinietales caeruleae Koch 1926

42.0.1.0.2 - Juncion acutiflori Br.-Bl. in Br.-Bl. & Tüxen 1952

42.0.1.0.2.0.a - Caro verticillati - Juncetum acutiflori (Lemée 1937) Korneck 1962

Correspondances

Corine Biotope : 37.22 (Prairies à Juncus acutiflore)

EUNIS : E3.42 (Prairies à Juncus acutiflorus)

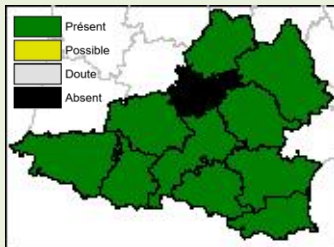
EUR28 : 6410 (Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion-caeruleae))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Juncus acutiflorus* ; *Scutellaria minor* ; *Trocdaris verticillatum* ; *Cirsium dissectum* ; *Wahlenbergia hederacea* ; *Carex laevigata* ; *Lysimachia tenella* ; *Scorzonera humilis* ; *Lotus pedunculatus* ; *Juncus conglomeratus* ; *Juncus effusus* ; *Agrostis canina* ; *Ranu*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	peu commun	peu commun	rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	forte	très forte

Enjeux biologiques : forts

Pré hygrophile à battement de nappe, acidophile, atlantique

Classification

42 - Molinio caeruleae-Juncetea acutiflori Br.-Bl. 1950

42.0.1 - Molinietalia caeruleae Koch 1926

42.0.1.0.2 - Juncion acutiflori Br.-Bl. in Br.-Bl. & Tüxen 1952

42.0.1.0.2.0.b - Caro verticillati - Molinietum caeruleae (Lemée 1937) J.-M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin

Correspondances

Corine Biotope : 37.312 (Prairies à Molinie acidiphiles)

EUNIS : E3.512 (Prairies acidoclines à Molinie bleue)

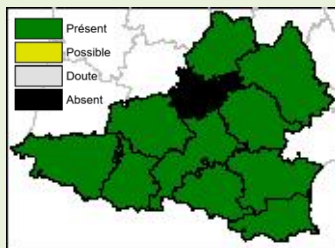
EUR28 : 6410 (Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion-caeruleae))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Molinia caerulea subsp. caerulea* ; *Trocdaris verticillatum* ; *Juncus acutiflorus* ; *Cirsium dissectum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	peu commun	peu commun	rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	moyenne	forte

Enjeux biologiques : moyens

Pré paratourbeux acidophile, oro-atlantique, des Pyrénées centro-orientales

Classification

- 42 - Molinio caeruleae-Juncetea acutiflori Br.-Bl. 1950
 42.0.1 - Molinietalia caeruleae Koch 1926
 42.0.1.0.2 - Juncion acutiflori Br.-Bl. in Br.-Bl. & Tüxen 1952
 42.0.1.0.2.0.c - Pedicularo mixtae - Molinietum caeruleae Gruber 1978

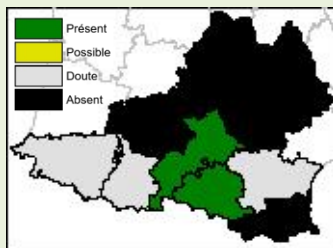
Correspondances

Corine Biotope : 37.22 (Prairies à Juncus acutiflore)
 EUNIS : E3.42 (Prairies à Juncus acutiflorus)
 EUR28 : 6410 (Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion-caeruleae))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Molinia caerulea subsp. caerulea* ; *Juncus acutiflorus* ; *Juncus effusus* ; *Pedicularis mixta* ; *Trocdaris verticillatum* ; *Wahlenbergia hederacea* ; *Narthecium ossifragum* ; *Lysimachia tenella* ; *Dactylorhiza maculata* ; *Pedicularis sylvatica* ; *Parnassia palustri*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Prés mésohygrophiles oligotrophiles calcicoles

Classification

42 - Molinio caeruleae-Juncetea acutiflori Br.-Bl. 1950

42.0.1 - Molinietales caeruleae Koch 1926

42.0.1.0.3 - Molinion caeruleae Koch 1926

Correspondances

Corine Biotope : 37.311 (Prairies à Molinie sur calcaires)

EUNIS : E3.511 (Prairies calcicoles à Molinie bleue)

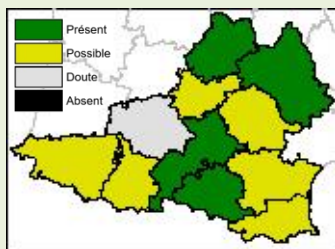
EUR28 : 6410 (Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion-caeruleae))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Epipactis palustris* ; *Dactylorhiza elata*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	rare	rare	très rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : prairie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen		montagnard		subalpin		alpin			
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile		Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile		Hyper-basophile		
Nutriments :	Oligotrophile		Oligo-mésotrophile	Mésotrophile		Eutrophile		Hyper-eutrophile		
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme		Thermocline	Thermophile				
Lumière :	Sciaphile		Hémisciaphile		Hémihéliophile		Héliophile			
Ombroclimat :	Perhumide		Humide		Subhumide		Sec			
Couverture neigeuse :	Très chionophile		Chionophile		Chionocline		Non significative			
Courant :	Hyperlotique		Lotique		Lentique		Lénitique			

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	forte	très forte

Enjeux biologiques : forts

Sources et suintements des eaux froides, riches en bases, éclairées.

Classification

- 43 - Montio fontanae-Cardaminetea amarae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944
- 43.0.1 - Cardamino amarae-Chrysosplenietalia alternifolii Hinterlang 1992
- 43.0.1.0.1 - Arabidion soyeri Julve ex B. Foucault à paraître

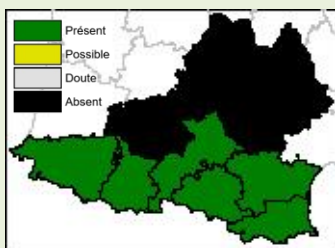
Correspondances

- Corine Biotope : 54.12 (Sources d'eaux dures)
- EUNIS : C2.12 (Sources d'eau dure)
- EUR28 : 7220pp (Sources pétifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Saxifraga aizoides* ; *Micranthes stellaris* ; *Arabis soyeri* subsp. *soyeri*

Chorologie

Générale : Boréo-montagnard
Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
Type biologique dominant : hémicryptophyte
Type physionomique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Sources et bords de ruisseaux peu acides, de haute montagne pyrénéenne

Classification

- 43 - Montio fontanae-Cardaminetea amarae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944
 - 43.0.1 - Cardamino amarae-Chrysosplenietalia alternifolii Hinterlang 1992
 - 43.0.1.0.1 - Arabidion soyeri Julve ex B. Foucault à paraître
 - 43.0.1.0.1.0.a - Epilobio alsinifolii - Saxifragetum stellaris Nègre 1968

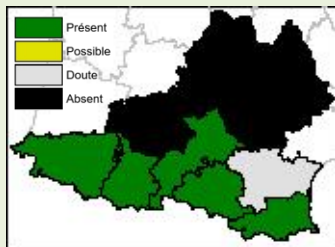
Correspondances

Corine Biotope : 54.111 (Sources d'eaux douces à Bryophytes)
 EUNIS : C2.12 (Sources d'eau dure) ; D2.2C12 (Sources à Philonotis et à Saxifraga stellaris)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Micranthes stellaris* ; *Saxifraga aizoides* ; *Veronica ponae* ; *Epilobium alsinifolium* ; *Carex pseudofrigida* ; *Bartsia alpina* ; *Caltha palustris*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physionomique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Sources et bords de ruisselets d'eau riche en bases, montagnards, du versant nord des Pyrénées centrales

Classification

43 - Montio fontanae-Cardaminetea amarae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944

43.0.1 - Cardamino amarae-Chrysosplenietalia alternifolii Hinterlang 1992

43.0.1.0.1 -

43.0.1.0.1.0.b - Saxifraga aizoidis - Cochlearietum pyrenaicae

Correspondances

Corine Biotope : 54.12 (Sources d'eaux dures)

EUNIS : C2.12 (Sources d'eau dure) ; D4.1N14 (Sources calcaires à petites herbacées)

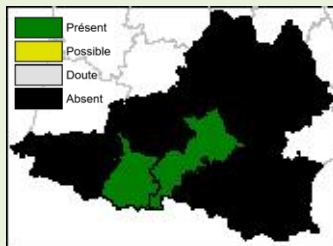
EUR28 : 7220pp (Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Cochlearia pyrenaica* ; *Saxifraga aizoides* ; *Cardamine raphanifolia* ; *Micranthes stellaris* ; *Epilobium alsinifolium* ; *Chrysosplenium oppositifolium* ; *Caltha palustris* ; *Pinguicula grandiflora* subsp. *grandiflora*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	M. central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Sources et suintements sciaphiles.

Classification

43 - Montio fontanae-Cardaminetea amarae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944

43.0.1 - Cardamino amarae-Chrysosplenietalia alternifolii Hinterlang 1992

43.0.1.0.4 - Caricion remotae Kästner 1941

Correspondances

Corine Biotope : 54.112 (Sources à Cardamines)

EUNIS : D2.2C2 (Sources à Cardamine)

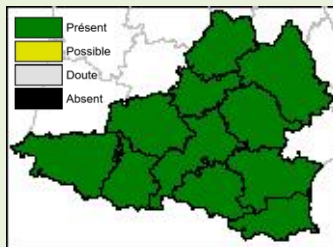
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Chrysosplenium oppositifolium* ; *Carex remota* ; *Lysimachia nemorum*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	peu commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	forte

Enjeux biologiques : forts

43.0.1.0.4.0.a Cardamino flexuosae - Chrysosplenietum oppositifolii (Braun-Blanqu. 1967) Loidi in Rivas-Mart., Bâscones, T.E. Díaz, Fern.Gonz. & Loidi 1991

Sources et suintements intraforestiers, peu acides, de basse montagne atlantique.

Classification

43 - Montio fontanae-Cardaminetea amarae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944
 43.0.1 - Cardamino amarae-Chrysosplenietalia alternifolii Hinterlang 1992
 43.0.1.0.4 - Caricion remotae Kästner 1941
 43.0.1.0.4.0.a - Cardamino flexuosae - Chrysosplenietum oppositifolii (Braun-Blanqu. 1967) Loidi in Rivas-Mart., Bâscones, T.E. Díaz, Fern.Gonz. & Loidi 1991

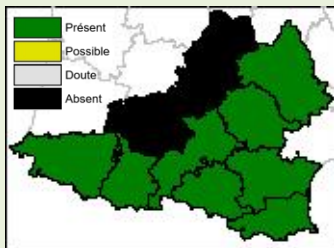
Correspondances

Corine Biotope : 54.112 (Sources à Cardamines)
 EUNIS : C2.11 (Sources d'eau douce) ; D2.2C2 (Sources à Cardamine)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Chrysosplenium oppositifolium* ; *Cardamine flexuosa* ; *Cardamine raphanifolia* ; *Stellaria alsine* ; *Lysimachia nemorum*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	commun	rare	

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	

Enjeux biologiques : forts

Suintements et bourniers des vallons forestiers argileux

Classification

43 - Montio fontanae-Cardaminetea amarae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944

43.0.1 - Cardamino amarae-Chrysosplenietalia alternifolii Hinterlang 1992

43.0.1.0.4 - Caricion remotae Kästner 1941

43.0.1.0.4.0.b - *Veronico montanae* - *Caricetum remotae* Sýkora in Hadač 1983

Correspondances

Corine Biotope : 54.112 (Sources à Cardamines)

EUNIS : C2.11 (Sources d'eau douce) ; D2.2C2 (Sources à Cardamine)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Veronica montana* ; *Carex remota* ; *Chrysosplenium oppositifolium* ; *Athyrium filix-femina* ; *Circaea lutetiana*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	peu commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	forte

Enjeux biologiques : forts

Sources et suintements ombrophiles, sciaphiles, pyrénéens

Classification

- 43 - Montio fontanae-Cardaminetea amarae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944
 43.0.1 - Cardamino amarae-Chrysosplenietalia alternifolii Hinterlang 1992
 43.0.1.0.a - *Lysimachio nemorum* - *Saxifragion hirsutae* de Foucault à paraître

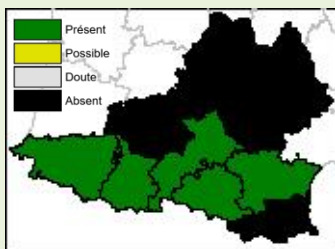
Correspondances

Corine Biotope : 54.112 (Sources à Cardamines)
 EUNIS : D2.2C2 (Sources à Cardamine)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Saxifraga hirsuta*

Chorologie

Générale : hyperatlantique
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : microphorbaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Suintements peu acides des rochers siliceux, hyperatlantiques, hygrosclaphiles

Classification

43 - Montio fontanae-Cardaminetea amarae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944

43.0.1 - Cardamino amarae-Chrysosplenietalia alternifolii Hinterlang 1992

43.0.1.0.a - Lysimachio nemorum - Saxifragion hirsutae de Foucault à paraître

43.0.1.0.a.0.a - Cardamino flexuosae - Saxifragetum hirsutae (Allorge 1941) B. Foucault 1995

Correspondances

Corine Biotope : 54.112 (Sources à Cardamines)

EUNIS : C2.11 (Sources d'eau douce) ; D2.2C2 (Sources à Cardamine)

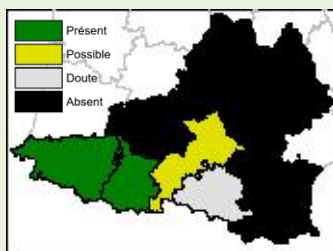
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Saxifraga hirsuta* subsp. *hirsuta* ; *Chrysosplenium oppositifolium* ; *Cardamine flexuosa* ; *Carex remota* ; *Lysimachia nemorum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
	commun		

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Sources et suintements des eaux froides et oxygénées, acides, éclairées.

Classification

43 - Montio fontanae-Cardaminetea amarae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944

43.0.2 - Montio fontanae-Cardaminetalia amarae Pawłowski in Pawłowski, Sokolowski & Wallisch 1928

43.0.2.0.3 - Cardamino amarae-Montion fontanae Braun-Blanqu. 1925

Correspondances

Corine Biotope : 54.111 (Sources d'eaux douces à Bryophytes)

EUNIS : D2.2C12 (Sources à Philonotis et à Saxifraga stellaris)

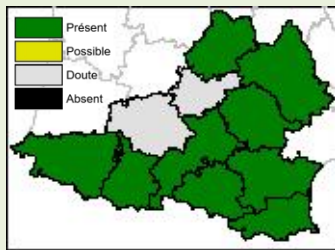
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Montia fontana* ; *Montia hallii*

Chorologie

Générale : Boréo-montagnard

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun	peu commun	rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	forte	

Enjeux biologiques : forts

Sources et bords de ruisseaux froids et acides de montagne pyrénéenne.

Classification

43 - Montio fontanae-Cardaminetea amarae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944

43.0.2 - Montio fontanae-Cardaminetalia amarae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

43.0.2.0.3 - Cardamino amarae-Montion fontanae Braun-Blanq. 1925

43.0.2.0.3.0.a - Cardaminetum latifoliae Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952

Correspondances

Corine Biotope : 54.112 (Sources à Cardamines)

EUNIS : C2.11 (Sources d'eau douce) ; D2.2C11 (Communautés bryophytiques des sources d'eau douce montagnardes)

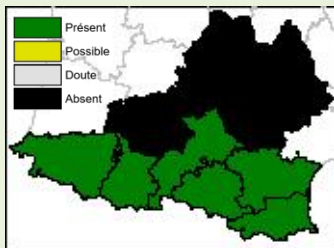
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Cardamine raphanifolia* ; *Caltha palustris* ; *Epilobium alsinifolium* ; *Stellaria alsine* ; *Veronica beccabunga*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Bord des ruisseaux d'eau froide, acide et vive de haute montagne pyrénéenne.

Classification

43 - Montio fontanae-Cardaminetea amarae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944

43.0.2 - Montio fontanae-Cardaminetalia amarae Pawłowski in Pawłowski, Sokotowski & Wallisch 1928

43.0.2.0.3 - Cardamino amarae-Montion fontanae Braun-Blanqu. 1925

43.0.2.0.3.0.b - Saxifragetum aquaticae Braun-Blanqu. 1948

Correspondances

Corine Biotope : 54.111 (Sources d'eaux douces à Bryophytes)

EUNIS : C2.11 (Sources d'eau douce) ; D2.2C12 (Sources à Philonotis et à Saxifraga stellaris)

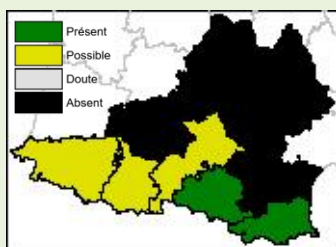
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Saxifraga aquatica* ; *Epilobium alsinifolium* ; *Saxifraga stellaris subsp. robusta* ; *Cardamine amara* ; *Luzula desvauxii*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
	peu commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Sources et bords de ruisseaux acides, de haute montagne pyrénéenne

Classification

43 - Montio fontanae-Cardaminetea amarae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944
 43.0.2 - Montio fontanae-Cardaminetalia amarae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928
 43.0.2.0.3 - Cardamino amarae-Montion fontanae Braun-Blanqu. 1925
 43.0.2.0.3.0.c - Sagino saginoidis - Micranthetum stellaris (Rivas-Mart. & Géhu 1978) B. Foucault à paraître

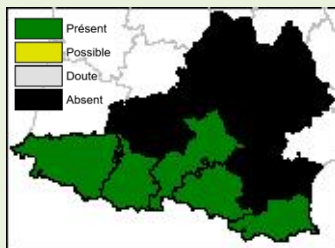
Correspondances

Corine Biotope : 54.111 (Sources d'eaux douces à Bryophytes)
 EUNIS : C2.11 (Sources d'eau douce) ; D2.2C12 (Sources à Philonotis et à Saxifraga stellaris)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Micranthes stellaris* ; *Cerastium cerastoides* ; *Montia fontana* ; *Sagina saginoides* ; *Carex nigra* ; *Epilobium alsinifolium*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen		montagnard		subalpin			alpin		
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésogyrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Bords de ruisseaux éclairés à tendance acides de basse altitude.**Classification**

43 - Montio fontanae-Cardaminetea amarae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944

43.0.2 - Montio fontanae-Cardaminetalia amarae Pawłowski in Pawłowski, Sokotowski & Wallisch 1928

43.0.2.0.3 - Cardamino amarae-Montion fontanae Braun-Blanqu. 1925

43.0.2.0.3.0.d - Stellario alsines - Montietum hallii de Foucault 1981 corr.

Correspondances

Corine Biotope : 54.111 (Sources d'eaux douces à Bryophytes)

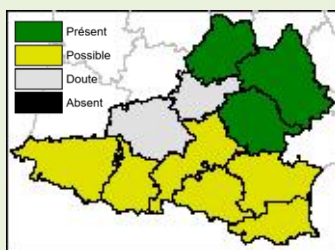
EUNIS : C2.11 (Sources d'eau douce) ; D2.2C11 (Communautés bryophytiques des sources d'eau douce montagnardes)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Montia hallii* ; *Stellaria alsine* ; *Ranunculus flammula* var. *flammula***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun		rare	rare

Phénologie : tardi-veral**Physionomie**Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : très forts

Mégaphorbiaies orophiles, thermoclines, pyrénéennes

Classification

44 - Mulgedio alpini-Aconitetea variegati Hadač & Klika in Klika & Hadač 1944

x - Adenostyletalia alliariae G. & J. Braun-Blanq. 1931

44.0.1.0.1 - Calamagrostion arundinaceae (Luquet 1926) Oberd. 1957

Correspondances

Corine Biotope : 37.82 (Prairies subalpines à Calamagrostis arundinacea)

EUNIS : E5.52 (Communautés à grandes graminées alpines)

EUR28 : 6430 (Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Calamagrostis arundinacea* ; *Laserpitium latifolium* ; *Molopospermum peloponnesiacum* ; *Lilium pyrenaicum*

Chorologie

Générale : boréo-subalpin

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun	?	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Mégaphorbiaie subalpine, acidiphile, héliophile, thermocline des Pyrénées centro-orientales

Classification

44 - Mulgedio alpini-Aconitetea variegati Hadač & Klika in Klika & Hadač 1944
 x - Adenostyletalia alliariae G. & J. Braun-Blanq. 1931
 44.0.1.0.1 - Calamagrostion arundinaceae (Luquet 1926) Oberd. 1957
 44.0.1.0.1.0.a - Lilio pyrenaici - Molopospermetum peloponesiaci

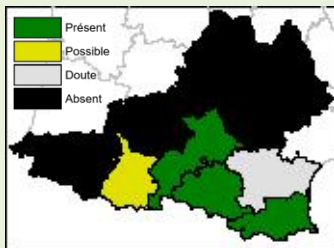
Correspondances

Corine Biotope : 37.82 (Prairies subalpines à Calamagrostis arundinacea)
 EUNIS : E5.523 (Communautés à grandes graminées alpines sur des pentes sèches et chaudes à grandes herb.)
 EUR28 : 6430 (Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Molopospermum peloponesiacum* ; *Calamagrostis arundinacea* ; *Lilium pyrenaicum* ; *Gentiana lutea subsp. lutea* ; *Laserpitium latifolium* ; *Gentiana burseri subsp. burseri* ; *Angelica razulii*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : mégaphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Mégaphorbiaies orophiles, psychrophiles, hygrosiaphiles, pyrénéennes

Classification

44 - Mulgedio alpini-Aconitetea variegati Hadač & Klika in Klika & Hadač 1944

44.0.2 - Adenostyletalia alliariae G. Braun-Blanquet 1931

44.0.2.0.a - *Adenostylion pyrenaicae* Rivas-Mart., T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984

Correspondances

Corine Biotope : 37.83 (Mégaphorbiaies pyrénéo-ibériques)

EUNIS : E5.53 (Communautés à grandes herbacées pyrénéo-ibériques)

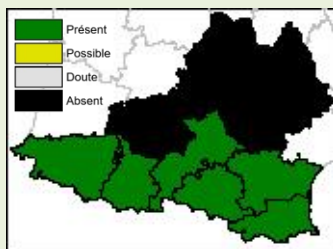
EUR28 : 6430 (Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Adenostyles alpina* subsp. *pyrenaica* ; *Heracleum pyrenaicum*

Chorologie

Générale : boréo-subalpin

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxéroophile	Xéroophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Mégaphorbiaie montagnarde, basophile, psychrophile, des Pyrénées occidentales.

Classification

44 - Mulgedio alpini-Aconitetea variegati Hadač & Klika in Klika & Hadač 1944

44.0.2 - Adenostyletalia alliariae G. Braun-Blanquet 1931

44.0.2.0.a - Adenostylion pyrenaicae Rivas-Mart., T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984

44.0.2.0.a.0.a - *Cirsio rufescentis* - *Aconitetum pyrenaici* Villar & Benito 2003

Correspondances

Corine Biotope : 37.83 (Mégaphorbiaies pyrénéo-ibériques)

EUNIS : E5.53 (Communautés à grandes herbacées pyrénéo-ibériques)

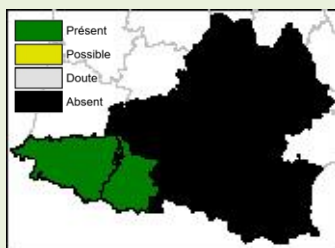
EUR28 : 6430 (Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Cirsium carniolicum subsp. rufescens* ; *Aconitum variegatum subsp. pyrenaicum* ; *Lathyrus occidentalis subsp. grandiflorus* ; *Scrophularia alpestris* ; *Adenostyles alpina subsp. pyrenaica* ; *Aconitum lycoctonum subsp. neapolitanum* ; *Geranium sylvaticum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	très rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : mégaphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : très forts

Mégaphorbiaie montagnarde, acidocline, psychrophile, des Pyrénées centrales

Classification

44 - Mulgedio alpini-Aconitetea variegati Hadač & Klika in Klika & Hadač 1944

44.0.2 - Adenostyletalia alliariae G. Braun-Blanquet 1931

44.0.2.0.a - Adenostylian pyrenaicae Rivas-Mart., T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984

44.0.2.0.a.0.b - *Scrophulario alpestris* - *Aruncetum dioici* Nègre 1972 corr. Rivas-Mart. et al. 2002

Correspondances

Corine Biotope : 37.83 (Mégaphorbiaies pyrénéo-ibériques)

EUNIS : E5.53 (Communautés à grandes herbacées pyrénéo-ibériques)

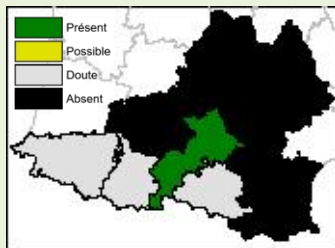
EUR28 : 6430 (Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Aconitum napellus* subsp. *vulgare* ; *Scrophularia alpestris* ; *Aruncus dioicus* ; *Angelica razulii* ; *Chaerophyllum hirsutum* ; *Lactuca plumieri* ; *Filipendula ulmaria* var. *denudata* ; *Geranium sylvaticum* ; *Knautia arvensis* ; *Ranunculus platanifolius* ; *Rumex a*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : mégaphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Mégaphorbiaie montagnarde, neutrophile, hygrosциaphile, des Pyrénées centro-occidentales

Classification

44 - Mulgedio alpini-Aconitetea variegati Hadač & Klika in Klika & Hadač 1944

44.0.2 - Adenostyletalia alliariae G. Braun-Blanquet 1931

44.0.2.0.a - Adenostyilion pyrenaicae Rivas-Mart., T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984

44.0.2.0.a.0.c - Myrrhido odoratae - Valerianetum pyrenaicae (Rivas-Mart. T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas 1984) Carrillo & Ninot 1992

Correspondances

Corine Biotope : 37.83 (Mégaphorbiaies pyrénéo-ibériques)

EUNIS : E5.53 (Communautés à grandes herbacées pyrénéo-ibériques)

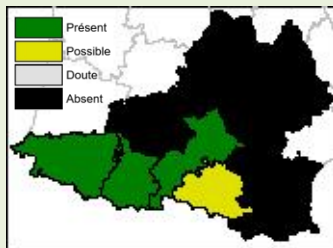
EUR28 : 6430 (Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Chaerophyllum hirsutum* ; *Myrrhis odorata* ; *Cirsium palustre* ; *Valeriana pyrenaica* ; *Scrophularia alpestris*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : mégaphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Pelouses acidophiles thermoatlantiques

Classification

- 45 - Nardetea strictae Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963
 45.0.1 - Nardetalia strictae Oberdorfer ex Preising 1949
 45.0.1.0.1 - *Agrostion curtisii* de Foucault 1986

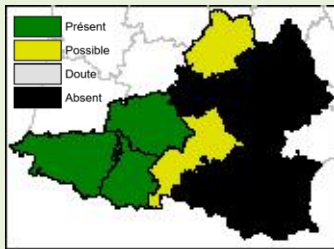
Correspondances

Corine Biotope : 35.1 (Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés)
 EUNIS : E1.7 (Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes)
 EUR28 : 6230 (Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Agrostis curtisii* ; *Simethis mattiazzii* ; *Viola lactea* ; *Carex binervis* ; *Tractema verna* ; *Narcissus bulbocodium*

Chorologie

Générale : thermo-atlantique
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		très rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		très forte

Enjeux biologiques :

Pelouse-ourlet mésoacidophile, thermoatlantique du piémont des Pyrénées occidentales

Classification

45 - Nardetea strictae Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

45.0.1 - Nardetalia strictae Oberdorfer ex Preising 1949

45.0.1.0.1 - Agrostion curtisii de Foucault 1986

45.0.1.0.1.0.a - Carici piluliferae - Pseudarrhenatheretum longifolii (Allorge 1941) de Foucault 1986

Correspondances

Corine Biotope : 35.12 (Pelouses à Agrostis-Festuca)

EUNIS : E1.721 (Pelouses némorales à Agrostis et Festuca)

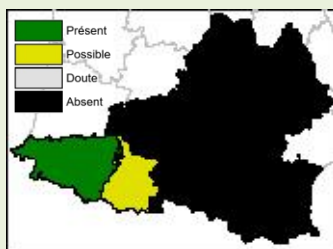
EUR28 : 6230 (Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Pseudarrhenatherum longifolium* ; *Tractema umbellata* ; *Agrostis curtisii* ; *Danthonia decumbens* ; *Helictochloa marginata* ; *Carex pilulifera* ; *Avenella flexuosa* ; *Ranunculus tuberosus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte		

Enjeux biologiques : forts

Pelouses acidophiles subatlantiques

Classification

45 - Nardetea strictae Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

45.0.1 - Nardetalia strictae Oberdorfer ex Preising 1949

45.0.1.0.2 - Galio saxatilis-Festucion filiformis de Foucault 1994

Correspondances

Corine Biotope : 35.1 (Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés)

EUNIS : E1.7 (Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes)

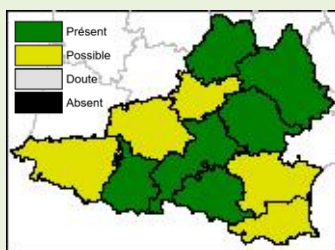
EUR28 : 6230 (Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Festuca filiformis* ; *Polygala serpyllifolia* ; *Carex pilulifera* ; *Galium saxatile*

Chorologie

Générale : Subatlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	peu commun	peu commun	très rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	très forte

Enjeux biologiques : forts

Pelouses acidoclines subatlantiques

Classification

45 - Nardetea strictae Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

45.0.1 - Nardetalia strictae Oberdorfer ex Preising 1949

45.0.1.0.3 - Violion caninae Schwickerath 1944

Correspondances

Corine Biotope : 35.1 (Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés)

EUNIS : E1.7 (Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes)

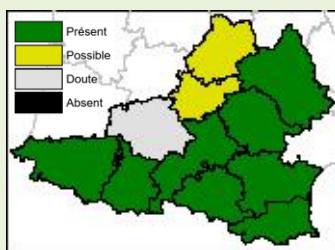
EUR28 : 6230 (Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Genista sagittalis* ; *Euphrasia officinalis* ; *Dianthus deltoides* ; *Viola canina* ; *Thymus pulegioides* ; *Polygala vulgaris*

Chorologie

Générale : Subatlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	peu commun	très rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	moyenne	très forte

Enjeux biologiques : forts

Pelouses acidophiles, mésohygrophiles

Classification

45 - Nardetea strictae Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

45.0.1 - Nardetalia strictae Oberdorfer ex Preising 1949

45.0.1.0.5 - *Nardo strictae-Juncion squarrosi* (Oberdorfer 1957) Passarge 1964

Correspondances

Corine Biotope : 37.32 (Prairies à Jonc rude et pelouses humides à Nard)

EUNIS : E3.52 (Prairies à *Juncus squarrosus* et gazons humides à *Nardus stricta*)

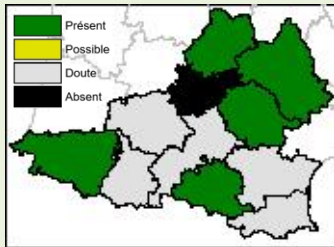
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Juncus squarrosus* ; *Luzula congesta* ; *Pedicularis sylvatica* ; *Carex ovalis*

Chorologie

Générale : Subatlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	rare	rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	forte	

Enjeux biologiques : forts

Pelouses acidophiles, montagnardes, pyrénéo-occidentales

Classification

45 - Nardetea strictae Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

45.0.1 - Nardetalia strictae Oberdorfer ex Preising 1949

45.0.1.0.a - Avenulo sulcatae-Nardion strictae Stieperaere ex de Foucault 2012

Correspondances

Corine Biotope : 35.1 (Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés)

EUNIS : E1.7 (Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes)

EUR28 : 6230 (Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Colchicum montanum*

Chorologie

Générale : Euatlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Pelouse acidophile oro-atlantique des Pyrénées occidentales

Classification

45 - Nardetea strictae Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

45.0.1 - Nardetalia strictae Oberdorfer ex Preising 1949

45.0.1.0.a - Avenulo sulcatae-Nardion strictae Stieperaere ex de Foucault 2012

45.0.1.0.a.0.a - Jasiono laevis - Danthonietum decumbentis Loidi 1983

Correspondances

Corine Biotope : 35.1 (Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés)

EUNIS : E1.72 (Pelouses à Agrostis et Festuca)

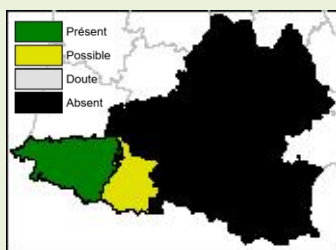
EUR28 : 6230 (Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Galium saxatile* ; *Danthonia decumbens* ; *Festuca nigrescens* ; *Jasione laevis* subsp. *laevis* ; *Potentilla erecta* ; *Potentilla montana* ; *Chamaemelum nobile* ; *Polygala vulgaris* subsp. *vulgaris* ; *Colchicum montanum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Écologie

Étages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte		

Enjeux biologiques : forts

Pelouses acidoclines à neutrophiles thermoatlantiques

Classification

45 - *Nardetea strictae* Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

45.0.1 - *Nardetalia strictae* Oberdorfer ex Preising 1949

45.0.1.0.b - *Danthonio decumbentis*-*Serapiadion linguae* de Foucault 1994

Correspondances

Corine Biotope : 35.1 (Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés)

EUNIS : E1.7 (Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes)

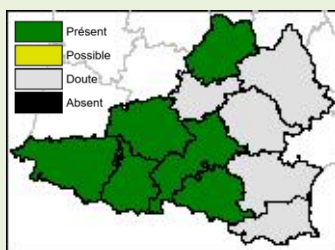
EUR28 : 6230 (Formations herbeuses à *Nardus*, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Serapias lingua* ; *Serapias cordigera* ; *Neotinea lactea* ; *Anacamptis morio* ; *Serapias vomeracea*

Chorologie

Générale : thermo-atlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare	très rare	très rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Écologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
très forte	très forte	très forte

Enjeux biologiques : très forts

Pelouses et prés maigres, mésophiles, acidiclins, thermoatlantiques

Classification

45 - Nardetea strictae Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

45.0.1 - Nardetalia strictae Oberdorfer ex Preising 1949

45.0.1.0.b - Danthonio decumbentis-Serapiadion linguae de Foucault 1994

45.0.1.0.b.0.a - *Orchido morionis* - Serapiadetum linguae B. Foucault 1986

Correspondances

Corine Biotope : 35.1 (Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés)

EUNIS : pas de correspondance

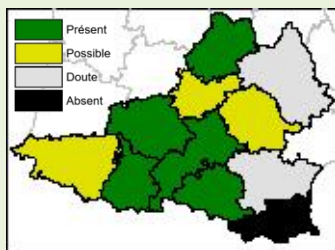
EUR28 : 6230 (Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Serapias lingua* ; *Anacamptis morio* ; *Neotinea ustulata* ; *Dactylorhiza viridis* ; *Luzula campestris* ; *Polygala vulgaris* ; *Galium verum* ; *Carex caryophylla* ; *Anthoxanthum odoratum* ; *Festuca microphylla* ; *Danthonia decumbens* ; *Lotus corniculatus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare	très rare	très rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	forte	très forte

Enjeux biologiques : très forts

Tourbières ombrotrophes atlantiques

Classification

- 48 - Oxycocco palustris-Sphagnetea magellanici Br.-Bl. & Tüxen ex V. West., Dijk & Passchier 1946
 48.0.1 - Erico tetralicis-Sphagnetalia papillosoi Schwickerath 1940
 48.0.1.0.1 - Oxycocco palustris-Ericion tetralicis Nordhagen ex Tüxen 1937

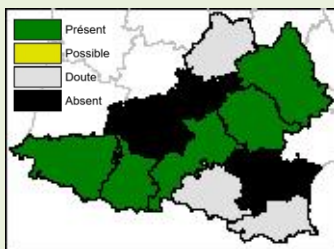
Correspondances

- Corine Biotope : 51.11 (Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses)
 EUNIS : D1.111 (Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes)
 EUR28 : 7110 (Tourbières hautes actives)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sphagnum subnitens* ; *Sphagnum papillosum*

Chorologie

Générale : Atlantique
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	très rare	très rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : bryophytes !
 Type physiologique : landines

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
très forte	très forte	très forte

Enjeux biologiques : très forts

Tourbière haute, ombrotrophe, atlantique, active**Classification**

48 - Oxycocco palustris-Sphagnetum magellanici Br.-Bl. & Tüxen ex V. West., Dijk & Passchier 1946

48.0.1 - *Erico tetralicis*-*Sphagnetalia papilloso* Schwickerath 194048.0.1.0.1 - Oxycocco palustris-*Ericion tetralicis* Nordhagen ex Tüxen 193748.0.1.0.1.0.a - *Erico tetralicis* - *Sphagnetum magellanici* (Osvald 1923) J.J. Moore ex Thébaud 2011**Correspondances**

Corine Biotope : 51.11 (Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses)

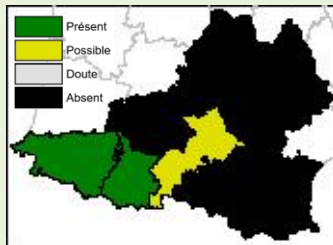
EUNIS : D1.111 (Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes)

EUR28 : 7110 (Tourbières hautes actives)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sphagnum magellanicum* ; *Sphagnum rubellum* ; *Erica tetralix* ; *Drosera rotundifolia***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	très rare		

Phénologie : estival**Physionomie**Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : bryophytes !

Type physionomique : landines

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte		

Enjeux biologiques : très forts

Tourbière ombrotrophe, atlantique, mature

Classification

48 - Oxyccoco palustris-Sphagnetum magellanici Br.-Bl. & Tüxen ex V. West., Dijk & Passchier 1946

48.0.1 - *Erico tetralicis*-*Sphagnetalia papilloso* Schwickerath 1940

48.0.1.0.1 - Oxyccoco palustris-*Ericion tetralicis* Nordhagen ex Tüxen 1937

48.0.1.0.1.0.b - *Erico tetralicis* - *Sphagnetum rubelli* (Allorge 1926) Lemée ex Thébaud 2011

Correspondances

Corine Biotope : 51.11 (Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses)

EUNIS : D1.111 (Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes)

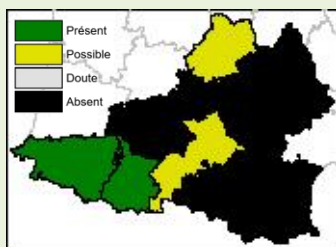
EUR28 : 7110 (Tourbières hautes actives)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sphagnum rubellum* ; *Sphagnum capillifolium* ; *Sphagnum papillosum* ; *Erica tetralix* ; *Drosera rotundifolia* ; *Calluna vulgaris*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : bryophytes !

Type physionomique : landines

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte		

Enjeux biologiques : très forts

Tourbière ombrominérotrophe, atlantique

Classification

- 48 - Oxycocco palustris-Sphagnetetea magellanici Br.-Bl. & Tüxen ex V. West., Dijk & Passchier 1946
 48.0.1 - Erico tetralicis-Sphagnetalia papilloso Schwickerath 1940
 48.0.1.0.1 - Oxycocco palustris-Ericion tetralicis Nordhagen ex Tüxen 1937
 48.0.1.0.1.0.c - Sphagno subnitentis - Narthecietum ossifragi Touffet ex Clément & Touffet 1980

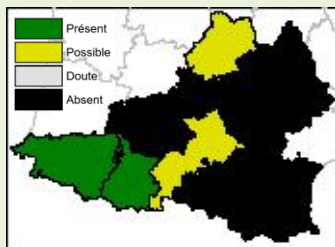
Correspondances

Corine Biotope : 51.11 (Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses)
 EUNIS : D1.111 (Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes)
 EUR28 : 7110 (Tourbières hautes actives)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sphagnum subnitens* ; *Sphagnum papillosum* ; *Narthecium ossifragum* ; *Erica tetralix* ; *Drosera rotundifolia*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : bryophytes !
 Type physionomique : landines

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : très forts

Landes atlantiques turfigènes

Classification

48 - *Oxycocco palustris*-*Sphagnetea magellanici* Br.-Bl. & Tüxen ex V. West., Dijk & Passchier 194648.0.1 - *Erico tetralicis*-*Sphagnetalia papilloso* Schwickerath 194048.0.1.0.2 - *Ericion tetralicis* Schwickerath 1933

Correspondances

Corine Biotope : 51.11 (Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses)

EUNIS : D1.111 (Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes)

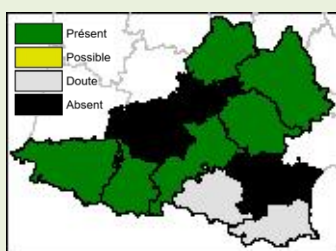
EUR28 : 7110 (Tourbières hautes actives)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sphagnum compactum* ; *Sphagnum molle*

Chorologie

Générale : Atlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	rare	rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : bryophytes !

Type physionomique : landines

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésophylophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésophylophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
très forte	très forte	très forte

Enjeux biologiques : très forts

Tourbières ombrotrophes boréo-montagnardes

Classification

48 - Oxycocco palustris-Sphagnetea magellanici Br.-Bl. & Tüxen ex V. West., Dijk & Passchier 1946

48.0.2 - Sphagnetalia medii M. Kästner & Flössner 1933

48.0.2.0.1 - Sphagnion medii M. Kästner & Flössner 1933

Correspondances

Corine Biotope : 51.11 (Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses)

EUNIS : D1.111 (Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes)

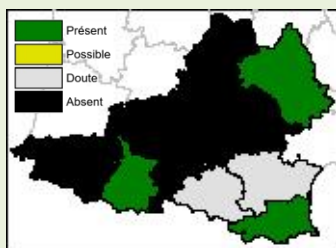
EUR28 : 7110 (Tourbières hautes actives)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sphagnum fuscum* ; *Sphagnum magellanicum* ; *Carex pauciflora* ; *Andromeda polifolia* ; *Vaccinium microcarpum* ; *Vaccinium vitis-idaea* ; *Vaccinium uliginosum* subsp. *uliginosum*

Chorologie

Générale : Boréo-montagnard

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	très rare	très rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : bryophytes !

Type physionomique : landines

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	forte	

Enjeux biologiques : très forts

Parois ntrophiles et vieux murs rudéraux, en climat méditerranéen ou thermoatlantique

Classification

49 - Parietarietea judaicae Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964

49.0.1 - Parietarietalia judaicae Rivas-Martínez ex Rivas Goday 1964

49.0.1.0.1 - Centrantho rubri - Parietaron judaicae Rivas-Martínez 1960

Correspondances

Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)

EUNIS : J1.31 (Murs des vieilles villes)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Antirrhinum majus subsp. majus*

Chorologie

Générale : méditerranéo-atlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Vieux murs ombragés en atmosphère humide, en climat chaud.

Classification

49 - Parietariea judaicae Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964

49.0.1 - Parietarietalia judaicae Rivas-Martínez ex Rivas Goday 1964

49.0.1.0.1 - Centrantho rubri - Parietarium judaicae Rivas-Martínez 1960

49.0.1.0.1.0.a - Adianto capilli-veneris - Parietarium judaicae Segal 1969

Correspondances

Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)

EUNIS : J1.31 (Murs des vieilles villes)

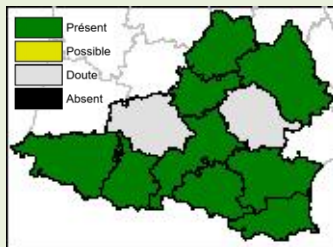
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Adiantum capillus-veneris* ; *Cymbalaria muralis* ; *Parietaria judaica*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Vieux murs en climat atlantique doux, en situation aérohygrophile, hémisciaphile

Classification

49 - Parietarietea judaicae Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964

49.0.1 - Parietarietalia judaicae Rivas-Martínez ex Rivas Goday 1964

49.0.1.0.1 - Centrantho rubri - Parietarion judaicae Rivas-Martínez 1960

49.0.1.0.1.0.b - Cymbalaria muralis - Phyllitidetum scolopendrii Brullo & Guarino 1998

Correspondances

Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)

EUNIS : J1.31 (Murs des vieilles villes)

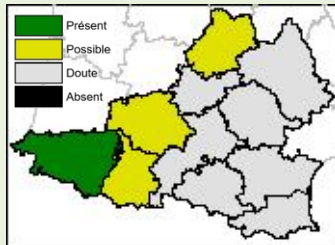
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Cymbalaria muralis* ; *Asplenium scolopendrium* ; *Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens* ; *Polypodium cambricum* ; *Parietaria judaica*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		peu commun	peu commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Parois ntrophiles et vieux murs rudéraux, en climat tempéré

Classification

49 - Parietarietea judaicae Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964

49.0.1 - Parietarietalia judaicae Rivas-Martínez ex Rivas Goday 1964

49.0.1.0.2 - Cymbalario muralis-Asplenion rutae-murariae Segal 1969

Correspondances

Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)

EUNIS : J1.31 (Murs des vieilles villes)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : tardi-vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiae

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Vieux murs en climat frais

Classification

49 - Parietarietea judaicae Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964

49.0.1 - Parietarietalia judaicae Rivas-Martínez ex Rivas Goday 1964

49.0.1.0.2 - Cymbalario muralis-Asplenion rutae-murariae Segal 1969

49.0.1.0.2.0.a - Cymbalarietum muralis Görs ex Oberd. 1977

Correspondances

Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)

EUNIS : J1.31 (Murs des vieilles villes)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Cymbalaria muralis* ; *Asplenium ruta-muraria* ; *Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens* ; *Chelidonium majus* ; *Poa compressa*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Vieux murs en climat doux

Classification

- 49 - Parietariea judaicae Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964
 - 49.0.1 - Parietarietalia judaicae Rivas-Martínez ex Rivas Goday 1964
 - 49.0.1.0.2 - *Cymbalaria muralis*-*Asplenion ruta-murariae* Segal 1969
 - 49.0.1.0.2.0.b - *Linario cymbalariae* - *Parietarium ramiflorae* Pignatti 1952

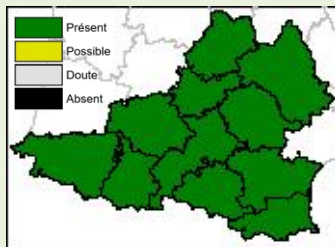
Correspondances

- Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)
- EUNIS : J1.31 (Murs des vieilles villes)
- EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Cymbalaria muralis* ; *Parietaria judaica* ; *Asplenium ceterach* ; *Asplenium ruta-muraria* ; *Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens* ; *Poa compressa*

Chorologie

Générale :
Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
Type biologique dominant : hémicryptophyte
Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Vieux murs en situation rudérale, nitrophile sous climat doux

Classification

49 - Parietarieeta judaicae Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964

49.0.1 - Parietarietalia judaicae Rivas-Martínez ex Rivas Goday 1964

49.0.1.0.2 - Cymbalario muralis-Asplenion rutae-murariae Segal 1969

49.0.1.0.2.0.c - Linario muralis - Erigeronetum mucronati Segal 1969

Correspondances

Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)

EUNIS : J1.31 (Murs des vieilles villes)

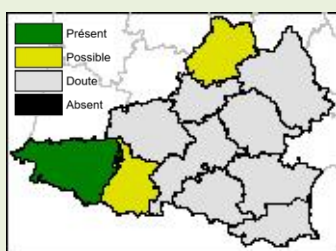
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Cymbalaria muralis* ; *Erigeron karvinskianus* ; *Parietaria judaica*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		peu commun	peu commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso- hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso- xérophile	Xérophile
pH :	Hyper- acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper- basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo- mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper- eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Vieux murs en situation hypernitrophile sous climat doux

Classification

49 - Parietarietea judaicae Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964

49.0.1 - Parietarietalia judaicae Rivas-Martínez ex Rivas Goday 1964

49.0.1.0.2 - Cymbalarium muralis-Asplenion rutae-murariae Segal 1969

49.0.1.0.2.0.d - Parietario judaicae - Chelidonium majoris O. Bolòs & Masalles 1983

Correspondances

Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)

EUNIS : J1.31 (Murs des vieilles villes)

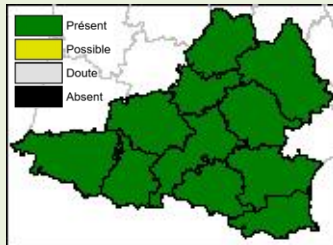
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Chelidonium majus subsp. majus* ; *Parietaria judaica* ; *Urtica dioica subsp. dioica*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		commun	commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Vieux murs en situation rudérale, semi-sciaphile sous climat doux

Classification

49 - Parietarietea judaicae Rivas-Martínez in Rivas Goday 1964

49.0.1 - Parietarietalia judaicae Rivas-Martínez ex Rivas Goday 1964

49.0.1.0.2 - Cymbalarium muralis-Asplenium ruta-murariae Segal 1969

49.0.1.0.2.0.e - *Corydaletum luteae* Kaiser 1926

Correspondances

Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)

EUNIS : J1.31 (Murs des vieilles villes)

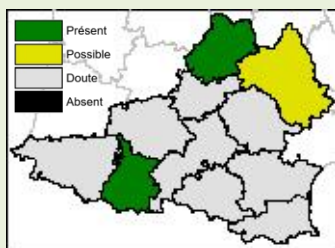
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Pseudofumaria lutea* ; *Asplenium ruta-muraria* subsp. *ruta-muraria* ; *Chelidonium majus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun		peu commun	peu commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Roselières eutrophiles, à longuement inondables et à faible marnage.

Classification

51 - Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika & V. Novák 1941

51.0.1 - Phragmitetalia australis Koch 1926

51.0.1.0.1 - Phragmiton communis Koch 1926

Correspondances

Corine Biotope : 53.1 (Roselières) ; 53.3 (Végétation à Cladium mariscus)

EUNIS : C3.21 (Phragmitaies à Phragmites australis) ; D5.11 (Phragmitaies normalement sans eau libre)

EUR28 : 7210 pp (Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Phragmites australis* ; *Typha latifolia* ; *Sparganium erectum* subsp. *erectum* ; *Schoenoplectus lacustris* ; *Typha angustifolia*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : roselière

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	moyenne	forte

Enjeux biologiques : forts

Roselière eutrophile à *Typha latifolia*

Classification

51 - Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika & V. Novák 1941

51.0.1 - Phragmitetalia australis Koch 1926

51.0.1.0.1 - Phragmition communis Koch 1926

51.0.1.0.1.0.a - Typhetum latifoliae Nowiński 1930

Correspondances

Corine Biotope : 53.13 (Typhaies)

EUNIS : C3.231 (Typhaies à *Typha latifolia*) ; D5.131 (Typhaies normalement sans eau libre à *Typha latifolia*)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Typha latifolia* ; *Sparganium erectum* subsp. *erectum* ; *Alisma plantago-aquatica*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	commun	commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : roselière

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Roselière de convergence à Glycérie des sols vaseux hypereutrophes, longuement inondables

Classification

51 - Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika & V. Novák 1941

51.0.1 - Phragmitetalia australis Koch 1926

51.0.1.0.1 - Phragmition communis Koch 1926

51.0.1.0.1.0.b - Glycerietum aquaticae Nowiński 1930

Correspondances

Corine Biotope : 53.15 (Végétation à Glyceria maxima)

EUNIS : C3.2 (Roselières et formations de bordure à grands héliophytes autres que les roseaux)

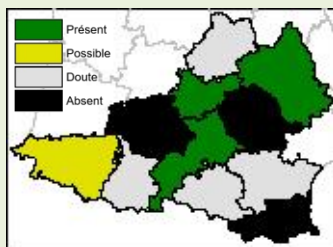
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Glyceria maxima*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		très rare	rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : roselière

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : faibles

Roselière terminale dense, méso- à eutrophile, longuement à peu inondable

Classification

51 - Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika & V. Novák 1941

51.0.1 - Phragmitetalia australis Koch 1926

51.0.1.0.1 - Phragmiton communis Koch 1926

51.0.1.0.1.0.c - Phragmitetum communis Savič 1926

Correspondances

Corine Biotope : 53.11 (Phragmitaies)

EUNIS : C3.2111 (Phragmitaies des eaux douces) ; D5.11 (Phragmitaies normalement sans eau libre)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Phragmites australis* ; *Convolvulus sepium* ; *Mentha aquatica* ; *Lysimachia vulgaris* ; *Solanum dulcamara*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	peu commun	commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : roselière

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Roselière aquatique amphibie

Classification

51 - Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika & V. Novák 1941

51.0.1 - Phragmitetalia australis Koch 1926

51.0.1.0.1 - Phragmition communis Koch 1926

51.0.1.0.1.0.d - Scirpetum lacustris Chouard 1924

Correspondances

Corine Biotope : 53.12 (Scirpaies lacustres)

EUNIS : C3.22 (Scirpaies à Scirpus lacustris)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Schoenoplectus lacustris* ; *Phragmites australis* ; *Sparganium erectum subsp. erectum* ; *Equisetum fluviatile* ; *Typha angustifolia*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	rare	rare	rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : roselière

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : forts

Cladiaie basophile

Classification

51 - Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika & V. Novák 1941

51.0.1 - Phragmitetalia australis Koch 1926

51.0.1.0.1 - Phragmition communis Koch 1926

51.0.1.0.1.0.e - Cladietum marisci Allorge 1921

Correspondances

Corine Biotope : 53.3 (Végétation à Cladium mariscus)

EUNIS : C3.28 (Formations riveraines à Cladium mariscus) ; D5.24 (Bas-marais à Cladium mariscus)

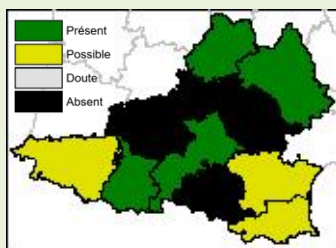
EUR28 : 7210 (Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Cladium mariscus* ; *Phragmites australis* ; *Lythrum salicaria* ; *Lysimachia vulgaris* ; *Thelypteris palustris* ; *Carex elata*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	très rare	très rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : roselière

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	forte	

Enjeux biologiques : très forts

Parvoroselière longuement inondable des sols vaseux méso- à eutrophes

Classification

51 - Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika & V. Novák 1941

51.0.1 - Phragmitetalia australis Koch 1926

51.0.1.0.1 - Phragmiton communis Koch 1926

51.0.1.0.1.0.f - Equisetetum eleocharitis Nowiński 1930

Correspondances

Corine Biotope : 53.12 (Scirpaies lacustres)

EUNIS : C3.22 (Scirpaies à Scirpus lacustris)

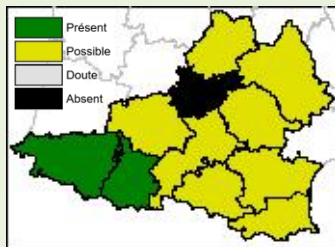
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Equisetum fluviatile* ; *Galium elongatum* ; *Eleocharis palustris* subsp. *waltersii* ; *Sparanium erectum* subsp. *erectum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	peu commun	rare	très rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : parvoroselière

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	forte	forte

Enjeux biologiques : forts

Roselière mésotrophile à Typha angustifolia

Classification

51 - Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika & V. Novák 1941

51.0.1 - Phragmitetalia australis Koch 1926

51.0.1.0.1 - Phragmition communis Koch 1926

51.0.1.0.1.0.g - Typhetum angustifoliae Allorge ex Pignatti 1953

Correspondances

Corine Biotope : 53.13 (Typhaies)

EUNIS : C3.232 (Typhaies à Typha angustifolia) ; D5.132 (Typhaies normalement sans eau libre à Typha angustifolia)

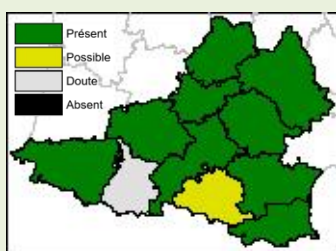
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : Typha angustifolia ; Typha latifolia

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : roselière

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Roselière turficole des sols riches en bases

Classification

51 - *Phragmiti australis*-*Magnocaricetea elatae* Klika in Klika & V. Novák 1941

51.0.1 - *Phragmitetalia australis* Koch 1926

51.0.1.0.1 - *Phragmition communis* Koch 1926

51.0.1.0.1.0.h - *Thelypterido palustris* - *Phragmitetum australis* Kuyper ex Donsel. et al. 1961

Correspondances

Corine Biotope : 53.11 (*Phragmitaies*)

EUNIS : C3.2111 (*Phragmitaies des eaux douces*) ; D5.11 (*Phragmitaies normalement sans eau libre*)

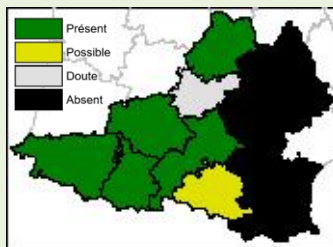
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Thelypteris palustris* ; *Phragmites australis* ; *Cirsium palustre* ; *Galium palustre*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	très rare	rare	très rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physionomique : voile flottant

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	forte	très forte

Enjeux biologiques : forts

Parvoroselières amphibies ou pionnières

Classification

51 - Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika & V. Novák 1941

51.0.1 - Phragmitetalia australis Koch 1926

51.0.1.0.2 - Eleocharito palustris - Sagittarion sagittifoliae H. Passarge 1964

Correspondances

Corine Biotope : 53.14 (Roselières basses)

EUNIS : C3.24 (Communautés non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau)

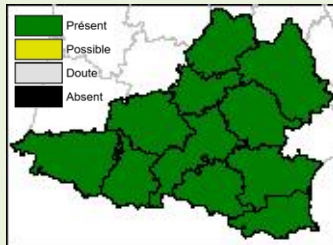
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Alisma plantago-aquatica* ; *Alisma lanceolatum* ; *Eleocharis palustris* subsp. *waltersii* ; *Rorippa amphibia* ; *Sparganium erectum* subsp. *neglectum* ; *Sparganium emersum*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physionomique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine

Enjeux biologiques : forts

Parvoroselière pionnière riveraine des sols engorgés à fort marnage

Classification

51 - Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika & V. Novák 1941

51.0.1 - Phragmitetalia australis Koch 1926

51.0.1.0.2 - Eleocharito palustris - Sagittarion sagittifoliae H. Passarge 1964

51.0.1.0.2.0.a - Eleocharitetum palustris Ubrizsy 1948

Correspondances

Corine Biotope : 53.14A (Végétation à Eleocharis palustris)

EUNIS : C3.24A (Tapis de Scirpe des marais)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Eleocharis palustris subsp. waltersii* ; *Alisma plantago-aquatica* ; *Glyceria fluitans* ; *Galium palustre*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : parvoroselière

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Roselière riveraines à marnage marqué et inondation modérée

Classification

51 - Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika & V. Novák 1941

51.0.1 - Phragmitetalia australis Koch 1926

51.0.1.0.3 - Phalaridion arundinaceae Kopecký 1961

Correspondances

Corine Biotope : 53.16 (Végétation à Phalaris arundinacea)

EUNIS : C3.26 (Formations à Phalaris arundinacea)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Phalaris arundinacea* ; *Iris pseudacorus* ; *Lycopus europaeus* ; *Poa palustris*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : roselière

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso- hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso- xérophile	Xérophile
pH :	Hyper- acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper- basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo- mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper- eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Roselière des rives à faible courant, sur sol argilo-limoneux, mésotrophes

Classification

51 - Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika & V. Novák 1941
 51.0.1 - Phragmitetalia australis Koch 1926
 51.0.1.0.3 - Phalaridion arundinaceae Kopecký 1961
 51.0.1.0.3.0.a - *Lycopo europaei* - Phalaridetum arundinaceae

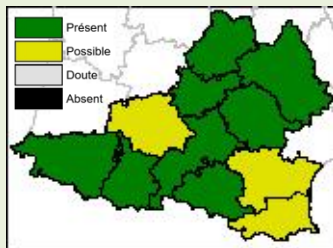
Correspondances

Corine Biotope : 53.16 (Végétation à *Phalaris arundinacea*)
 EUNIS : C3.26 (Formations à *Phalaris arundinacea*)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Phalaris arundinacea* ; *Lycopus europaeus* ; *Lysimachia vulgaris* ; *Lythrum salicaria* ; *Scutellaria galericulata*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : héliophyte
 Type physiologique : roselière

Écologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : moyens

Roselière des rives à faible courant, sur sol vaseux limoneux, méso-eutrophe à fort marnage

Classification

51 - Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika & V. Novák 1941

51.0.1 - Phragmitetalia australis Koch 1926

51.0.1.0.3 - Phalaridion arundinaceae Kopecký 1961

51.0.1.0.3.0.b - Rorippo sylvestris - Phalaridetum arundinaceae Kopecký 1961

Correspondances

Corine Biotope : 53.16 (Végétation à Phalaris arundinacea)

EUNIS : C3.26 (Formations à Phalaris arundinacea)

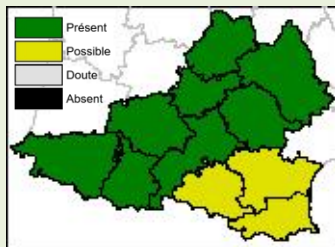
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Phalaris arundinacea* ; *Rorippa sylvestris* ; *Rorippa amphibia* ; *Lythrum salicaria* ; *Lysimachia vulgaris*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : roselière

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	faible

Enjeux biologiques : moyens

Magnocaricaies oligo-mésotrophiles, turfiphiles

Classification

51 - Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika & V. Novák 1941

51.0.2 - Magnocaricetalia elatae Pignatti 1954

51.0.2.0.1 - Magnocaricion elatae W. Koch 1926

Correspondances

Corine Biotope : 53.21 (Peuplements de grandes Laïches (Magnocaricaies))

EUNIS : D5.21 (Communautés de grands Carex (magnocaricaies))

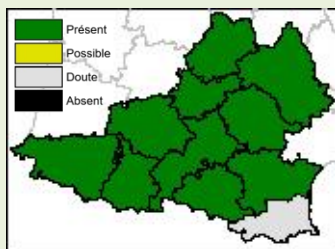
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex elata* ; *Carex paniculata*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : roselière

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso- hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso- xérophile	Xérophile
pH :	Hyper- acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper- basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo- mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper- eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	forte

Enjeux biologiques : forts

Magnocariçaie des sols organiques, mésotrophes, à battement de nappe

Classification

51 - Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika & V. Novák 1941

51.0.2 - Magnocaricetalia elatae Pignatti 1954

51.0.2.0.1 - Magnocaricion elatae W. Koch 1926

51.0.2.0.1.0.a - Caricetum acutiformi - paniculatae Vliegler & Zind.-Bakker in Boer 1942

Correspondances

Corine Biotope : 53.2122 (Cariçaies à laïche des marais)

EUNIS : D5.2122 (Cariçaies à Laïche des marais)

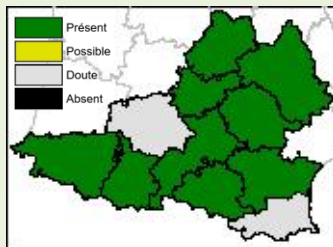
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex paniculata* ; *Carex acutiformis* ; *Carex pseudocyperus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : roselière

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Magnocariçaises des sols argilo-humifères méso-eutrophes à anmoor

Classification

- 51 - Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika & V. Novák 1941
 51.0.2 - Magnocaricetalia elatae Pignatti 1954
 51.0.2.0.2 - Caricion gracilis Neuhäusl 1959

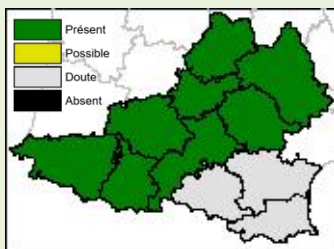
Correspondances

- Corine Biotope : 53.21 (Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaises))
 EUNIS : D5.21 (Communautés de grands Carex (magnocariçaises))
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex acuta* ; *Carex vesicaria*

Chorologie

Générale : eurosibérien
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	rare	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : héliophyte
 Type physiologique : roselière

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	forte

Enjeux biologiques : moyens

Magnocariçaie des sols argilo-humiques mésotrophes

Classification

51 - Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika & V. Novák 1941

51.0.2 - Magnocaricetalia elatae Pignatti 1954

51.0.2.0.2 - Caricion gracilis Neuhäusl 1959

51.0.2.0.2.0.a - Caricetum vesicariae Chouard 1924

Correspondances

Corine Biotope : 53.2142 (Cariçaies à Carex vesicaria)

EUNIS : D5.2142 (Cariçaies à Laïche vésiculeuse)

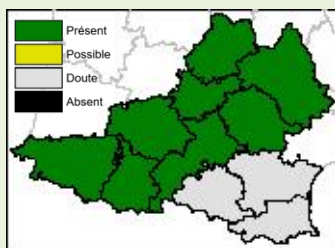
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex vesicaria* ; *Lythrum salicaria* ; *Iris pseudacorus* ; *Lysimachia vulgaris*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : roselière

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Magnocariçaies pionnières méso- à eutrophiles des sols vaseux

Classification

51 - Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika & V. Novák 1941

51.0.2 - Magnocaricetalia elatae Pignatti 1954

51.0.2.0.3 - Carici pseudocyperi-Rumicion hydrolapathi Passarge 1964

Correspondances

Corine Biotope : 53.21 (Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies))

EUNIS : D5.21 (Communautés de grands Carex (magnocariçaies))

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex riparia* ; *Carex acutiformis* ; *Carex pseudocyperus* ; *Rumex hydrolapathum*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : héliophyte

Type physiologique : roselière

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	forte

Enjeux biologiques : moyens

Magnocariçaie paucispécifique rhizomateuse dense, des sols vaseux, basiques, méso-eutrophes

Classification

51 - Phragmiti australis-Magnocaricetea elatae Klika in Klika & V. Novák 1941
51.0.2 - Magnocaricetalia elatae Pignatti 1954
51.0.2.0.3 - Carici pseudocyperi-Rumicion hydrolapathi Passarge 1964
51.0.2.0.3.0.a - Galio palustris - Caricetum ripariae

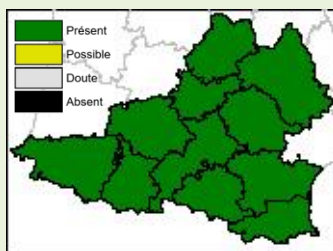
Correspondances

Corine Biotope : 53.213 (Cariçaies à Carex riparia)
EUNIS : D5.213 (Cariçaies à Laîche des rives)
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex riparia* ; *Iris pseudacorus* ; *Galium palustre* ; *Carex acutiformis*

Chorologie

Générale :
Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
Type biologique dominant : héliophyte
Type physiologique : roselière

Écologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Végétations bryophytiques des interstices de pavés.

Classification

53 - Polygono arenastri-Poetea annuae Rivas-Martínez 1975 corr. Rivas-Martínez, Bâscones, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991

53.0.1 - Polygono arenastri-Poetalia annuae Tüxen in Géhu, Richard & Tüxen 1972 corr. Rivas-Martínez, Bâscones, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991

53.0.1.0.1 - Saginion procumbentis Tüxen & Ohba in Géhu, Richard & Tüxen 1972

Correspondances

Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)

EUNIS : E5.1 (Végétations herbacées anthropiques)

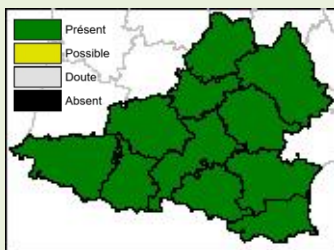
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Bryum argenteum*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : Bryophyte ! Classification à revoir, cf

Barbuletea unguiculatae Mohan 1978

Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Tousure très rase, des interstice des voiries.

Classification

53 - Polygono arenastri-Poetea annuae Rivas-Martínez 1975 corr. Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991

53.0.1 - Polygono arenastri-Poetalia annuae Tüxen in Géhu, Richard & Tüxen 1972 corr. Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991

53.0.1.0.1 - Saginion procumbentis Tüxen & Ohba in Géhu, Richard & Tüxen 1972

53.0.1.0.1.0.a - *Sagino procumbentis* - *Bryetum argentei*

Correspondances

Corine Biotope : pas de correspondance

EUNIS : pas de correspondance

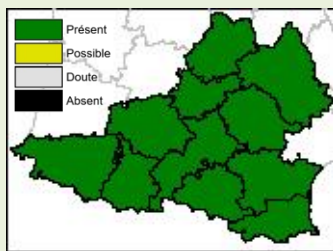
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Bryum argenteum* ; *Sagina procumbens* ; *Polygonum aviculare* ; *Poa annua*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très faible (dm²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : tousure

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Tonsures surpiétinées eurosibériennes mésothermes

Classification

53 - Polygono arenastri-Poetea annuae Rivas-Martínez 1975 corr. Rivas-Martínez, Bascos, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991

53.0.1 - Polygono arenastri-Poetalia annuae Tüxen in Géhu, Richard & Tüxen 1972 corr. Rivas-Martínez, Bascos, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991

53.0.1.0.2 - Polygono arenastri-Coronopodium squamati Br.-Bl. ex Sissingh 1969

Correspondances

Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)

EUNIS : E5.1 (Végétations herbacées anthropiques)

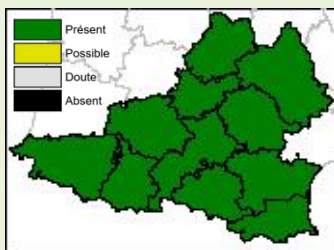
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Spergula rubra*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Tonsure ouverte hyperpiétinée, montagnarde, sur roche siliceuse.**Classification**

53 - *Polygono arenastri*-*Poetea annuae* Rivas-Martínez 1975 corr. Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991

53.0.1 - *Polygono arenastri*-*Poetalia annuae* Tüxen in Géhu, Richard & Tüxen 1972 corr. Rivas-Martínez, Báscones, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991

53.0.1.0.2 - *Polygono arenastri*-*Coronopodium squamati* Br.-Bl. ex Sissingh 1969

53.0.1.0.2.0.a - *Polygono avicularis* - *Scleranthetum uncinati* B. Foucault & Terrisse in B. Foucault 1987

Correspondances

Corine Biotope : pas de correspondance

EUNIS : pas de correspondance

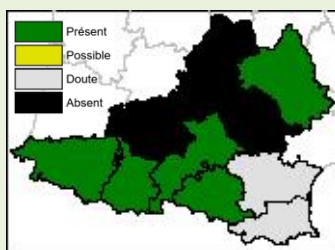
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Scleranthus uncinatus* ; *Polygonum aviculare* ; *Poa annua* ; *Spergula rubra*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun	rare	

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : tonsure

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésos-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésos-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : faibles

Tonsure ouverte des sols compactés argileux, mésotherme.

Classification

53 - Polygono arenastri-Poetea annuae Rivas-Martínez 1975 corr. Rivas-Martínez, Bâscones, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991

53.0.1 - Polygono arenastri-Poetalia annuae Tüxen in Géhu, Richard & Tüxen 1972 corr. Rivas-Martínez, Bâscones, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991

53.0.1.0.2 - Polygono arenastri-Coronopodion squamati Br.-Bl. ex Sissingh 1969

53.0.1.0.2.0.b - *Poo annuae* - *Coronopodetum squamati* (Oberdorfer 1957) Gutte 1966

Correspondances

Corine Biotope : pas de correspondance

EUNIS : pas de correspondance

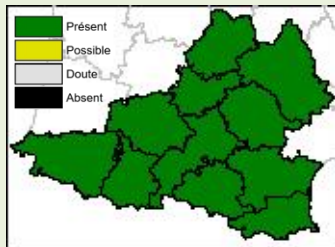
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Matricaria discoidea* ; *Poa annua* ; *Polygonum aviculare* ; *Lepidium squamatum* ; *Capsella bursa-pastoris*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : tonsure

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Tonsures surpiétinées méditerranéo-atlantiques, thermophiles

Classification

53 - Polygono arenastri-Poetea annuae Rivas-Martínez 1975 corr. Rivas-Martínez, Bâscones, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991
 x - Sagino apetalae - Polycarpalia tetraphylli de Foucault 2010
 53.0.1.0.3 - Polycarpion tetraphylli Rivas-Martínez 1975

Correspondances

Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)
 EUNIS : E5.1 (Végétations herbacées anthropiques)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Polycarpon tetraphyllum* ; *Sagina apetalae* ; *Euphorbia maculata* ; *Amaranthus deflexus* ; *Portulaca oleracea*

Chorologie

Générale : méditerranéo-atlantique
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	peu commun	très commun	très commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : thérophyte
 Type physiologique : tonsure

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Tonsure ouverte des sols compactés sablonneux, thermophile.**Classification**

53 - Polygono arenastri-Poetea annuae Rivas-Martínez 1975 corr. Rivas-Martínez, Bascos, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991

x - Sagino apetalae - Polycarpetalia tetraphylli de Foucault 2010

53.0.1.0.3 - Polycarpion tetraphylli Rivas-Martínez 1975

53.0.1.0.3.0.a - *Crassulo tillaeae* - *Sagnetum apetalae* Rivas-Martinez 1975

Correspondances

Corine Biotope : pas de correspondance

EUNIS : pas de correspondance

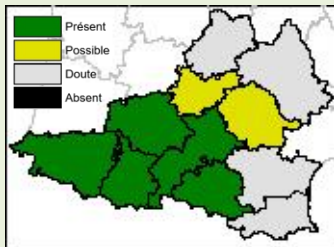
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Crassula tillaea* ; *Sagina apetala* ; *Polycarpon tetraphyllum* ; *Poa annua*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun	?	commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très faible (dm²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : tonsure

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésogyrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxéroophile	Xéroophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		faible

Enjeux biologiques : faibles

Tonsures surpiétinées thermophiles, naturalisées

Classification

53 - Polygono arenastri-Poetea annuae Rivas-Martínez 1975 corr. Rivas-Martínez, Bascos, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991

x - Sagino apetalae - Polycarpetalia tetraphylli de Foucault 2010

53.0.1.0.a - Digitario sanguinalis-Polygonion avicularis de Foucault 2010

Correspondances

Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)

EUNIS : E5.1 (Végétations herbacées anthropiques)

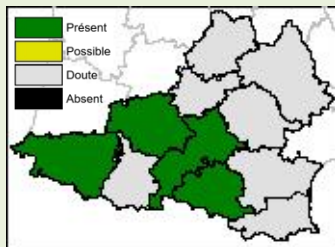
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Eleusine indica*

Chorologie

Générale : naturalisé

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Tonsure ouverte des interstices de dallages urbains, thermophile.

Classification

53 - Polygono arenastri-Poetea annuae Rivas-Martínez 1975 corr. Rivas-Martínez, Bâscones, T.E. Díaz, Fernández González & Loidi 1991

x - Sagino apetalae - Polycarpetalia tetraphylli de Foucault 2010

53.0.1.0.a - Digitario sanguinalis-Polygonion avicularis de Foucault 2010

53.0.1.0.a.0.a - Eleusinetum indicae Pignatti 1953

Correspondances

Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)

EUNIS : E1.E (Pelouses xériques piétinées à espèces annuelles)

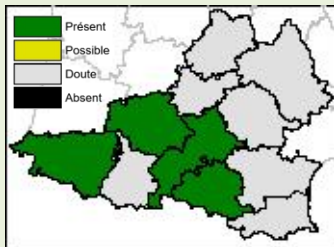
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Eleusine indica* ; *Eragrostis minor* ; *Digitaria sanguinalis* ; *Euphorbia maculata* ; *Polycarpon tetraphyllum subsp. tetraphyllum* ; *Poa annua* ; *Polygonum aviculare*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : tonsure

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésogyrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxyrophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Eaux calmes eutrophes à dystrophes, sur sols organiques épais

Classification

55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941

55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926

55.0.1.0.1 - Nymphaeion albae Oberdorfer 1957

Correspondances

Corine Biotope : 22.431 (Tapis flottant de végétaux à grandes feuilles)

EUNIS : C1.241 (Formations flottantes à larges feuilles)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Nuphar lutea* ; *Nymphaea alba* ; *Potamogeton natans* ; *Persicaria amphibia*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hydrophyte

Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	forte	forte

Enjeux biologiques : forts

Eaux stagnantes, assez profondes, neutres, mésotrophes, en situation pionnière.

Classification

55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941

55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926

55.0.1.0.1 - Nymphaeion albae Oberdorfer 1957

55.0.1.0.1.0.a - Polygonetum amphibii Pohjala 1933

Correspondances

Corine Biotope : 22.4315 (Tapis de Renouées)

EUNIS : C1.2415 (Tapis de Renouée amphibie)

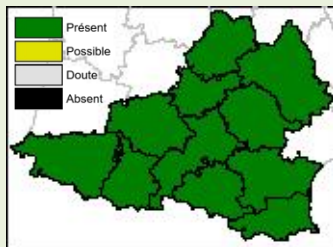
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Persicaria amphibia* ; *Potamogeton natans*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hydrophyte

Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Eaux stagnantes, assez profondes, oligo-dystrophes.

Classification

55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941

55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926

55.0.1.0.1 - Nymphaeion albae Oberdorfer 1957

55.0.1.0.1.0.b - Nymphaetum albae Müller & Görs 1960

Correspondances

Corine Biotope : 22.4311 (Tapis de Nénuphars)

EUNIS : C1.24112 (Tapis septentrionaux de Nymphaea)

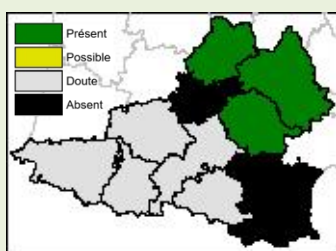
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Nymphaea alba* ; *Potamogeton natans*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun		très rare	très rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hydrophyte

Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	très forte	très forte

Enjeux biologiques : très forts

Eaux stagnantes, assez profondes, méso-eutrophes.

Classification

- 55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941
 55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926
 55.0.1.0.1 - Nymphaeion albae Oberdorfer 1957
 55.0.1.0.1.0.c - Nymphaeetum albo - luteae Nowinski 1928

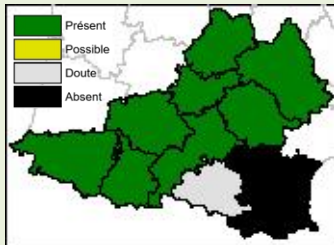
Correspondances

- Corine Biotope : 22.4311 (Tapis de Nénuphars)
 EUNIS : C1.2411 (Tapis de Nénuphar)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Nuphar lutea* ; *Nymphaea alba* ; *Myriophyllum verticillatum* ; *Myriophyllum spicatum* ; *Potamogeton natans*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	rare	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hydrophyte
 Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	forte

Enjeux biologiques : forts

Eaux calmes méso- à eutrophes, sur substrat enrichi en matière organique

Classification

55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941

55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926

55.0.1.0.2 - Potamion pectinati (Koch 1926) Libbert 1931

Correspondances

Corine Biotope : 22.4 (Végétations aquatiques)

EUNIS : C1 (Eaux dormantes de surface)

EUR28 : 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Potamogeton perfoliatus* ; *Potamogeton lucens* ; *Myriophyllum verticillatum* ; *Potamogeton nodosus* ; *Najas marina* ; *Zannichellia palustris* ; *Potamogeton berchtoldii* ; *Potamogeton pusillus* ; *Potamogeton friesii* ; *Ranunculus circinatus*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hydrophyte

Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine

Enjeux biologiques : forts

Eaux plus ou moins courantes, alcalines, mésotrophes en situation chaude.

Classification

55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941

55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926

55.0.1.0.2 - Potamion pectinati (Koch 1926) Libbert 1931

55.0.1.0.2.0.a - Potamo nodosi - Vallisnerietum spiralis Braun-Blanq. ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952

Correspondances

Corine Biotope : 22.422 (Groupements de petits Potamots)

EUNIS : C1.232 (Formations à petits Potamots)

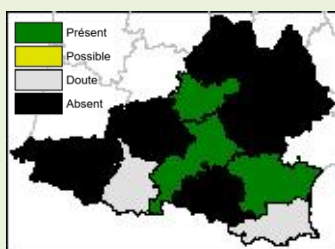
EUR28 : 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Vallisneria spiralis* ; *Potamogeton nodosus* ; *Potamogeton perfoliatus* ; *Ceratophyllum submersum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
			peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hydrophyte

Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine

Enjeux biologiques :

Eaux stagnantes, en situation pionnière, alcalines, eutrophes.

Classification

- 55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941
 55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926
 55.0.1.0.2 - Potamion pectinati (Koch 1926) Libbert 1931
 55.0.1.0.2.0.b - Najadetum marinae F. Fukarek 1961

Correspondances

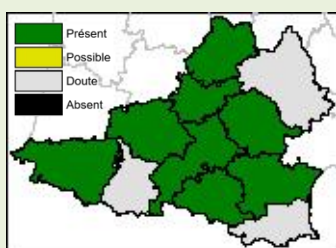
- Corine Biotope : 22.422 (Groupements de petits Potamots)
 EUNIS : C1.33 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes)
 EUR28 : 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Najas marina* ; *Stuckenia pectinata*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun		rare	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : thérophyte
 Type physionomique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	faible

Enjeux biologiques : moyens

Eaux stagnantes peu profondes, en situation pionnière, neutro-acidoclines, mésotrophes.

Classification

- 55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941
 55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926
 55.0.1.0.2 - Potamion pectinati (Koch 1926) Libbert 1931
 55.0.1.0.2.0.c - Najadetum minoris Ubrizsy (1948) 1961

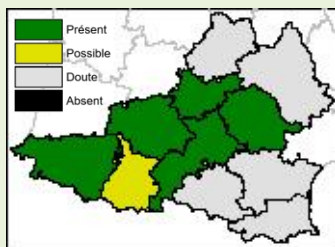
Correspondances

Corine Biotope : 22.422 (Groupements de petits Potamots)
 EUNIS : C1.33 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes)
 EUR28 : 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Najas minor* ; *Najas marina* ; *Potamogeton pusillus* ; *Stuckenia pectinata* ; *Myriophyllum spicatum*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare			rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : thérophyte
 Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
		forte

Enjeux biologiques : forts

Eaux stagnantes assez profondes, en situation pionnière, neutro-acidoclines, méso-eutrophes.

Classification

55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941

55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926

55.0.1.0.2 - Potamion pectinati (Koch 1926) Libbert 1931

55.0.1.0.2.0.d - Potametum pectinato - nodosi R. Knapp & Stoffers ex H. Passarge 1994

Correspondances

Corine Biotope : 22.422 (Groupements de petits Potamots)

EUNIS : C1.33 (Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes)

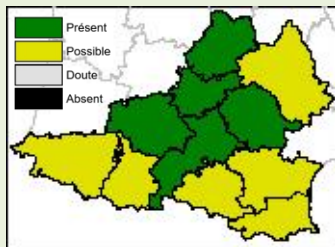
EUR28 : 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Potamogeton nodosus* ; *Potamogeton crispus* ; *Stuckenia pectinata* ; *Myriophyllum spicatum* ; *Ceratophyllum demersum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun		rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hydrophyte

Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	

Enjeux biologiques : moyens

Eaux stagnantes, neutro-acidoclines, oligo-mésotrophes sur substrat sablo-limoneux ou paratourbeux.

Classification

55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941

55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926

55.0.1.0.2 - Potamion pectinati (Koch 1926) Libbert 1931

55.0.1.0.2.0.e - Potametum graminei H. Passarge ex Lang 1967

Correspondances

Corine Biotope : 22.433 (Groupements oligotrophes de Potamots)

EUNIS : C1.131 (Communautés des eaux oligotrophes à Potamots)

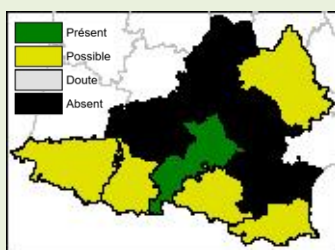
EUR28 : 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Potamogeton gramineus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	très rare	très rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hydrophyte

Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	forte	

Enjeux biologiques : très forts

Eaux stagnantes, neutres, oligo-mésotrophes sur substrat sablo-limoneux ou paratourbeux.

Classification

55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941

55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926

55.0.1.0.2 - Potamion pectinati (Koch 1926) Libbert 1931

55.0.1.0.2.0.f - Elodeo canadensis - Potametum alpini Krausch ex H. Passarge 1994

Correspondances

Corine Biotope : 22.433 (Groupements oligotrophes de Potamots)

EUNIS : C1.131 (Communautés des eaux oligotrophes à Potamots)

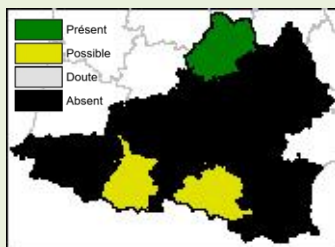
EUR28 : 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Potamogeton alpinus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	très rare	très rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hydrophyte

Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	

Enjeux biologiques : très forts

Eaux stagnantes, profondes, froides, oligo-mésotrophes sur substrat sablo-limoneux ou paratourbeux.

Classification

- 55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941
 55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926
 55.0.1.0.2 - Potamion pectinati (Koch 1926) Libbert 1931
 55.0.1.0.2.0.g - Potametum praelongi Hild 1959

Correspondances

- Corine Biotope : 22.421 (Groupements de grands Potamots)
 EUNIS : C1.131 (Communautés des eaux oligotrophes à Potamots)
 EUR28 : 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Potamogeton praelongus* ; *Potamogeton perfoliatus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	très rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hydrophyte
 Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Eaux peu ou non courantes, peu profondes, en situation pionnière.

Classification

55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941
 55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926
 55.0.1.0.2 - Potamion pectinati (Koch 1926) Libbert 1931
 55.0.1.0.2.0.h - Potametum berchtoldii Wijsman ex P. Schipper, B. Lanj. & Schaminée in Schaminée, Weeda & V. Westh. 1995

Correspondances

Corine Biotope : 22.422 (Groupements de petits Potamots)
 EUNIS : C1.232 (Formations à petits Potamots)
 EUR28 : 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : Potamogeton berchtoldii ; Ceratophyllum demersum

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : thérophyte
 Type physionomique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Eaux stagnantes, neutres, méso-eutrophes, thermoclines, en situation pionnière.

Classification

55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941

55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926

55.0.1.0.2 - Potamion pectinati (Koch 1926) Libbert 1931

55.0.1.0.2.0.i - Potametum trichoides Freitag, Markus & Schwippl ex Tüxen 1974

Correspondances

Corine Biotope : 22.422 (Groupements de petits Potamots)

EUNIS : C1.232 (Formations à petits Potamots)

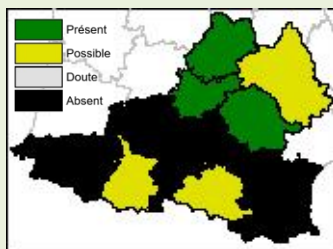
EUR28 : 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Potamogeton trichoides*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun		rare	rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Eaux stagnantes, hyper-eutrophes, thermocline, en situation pionnière.

Classification

55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941

55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926

55.0.1.0.2 - Potamion pectinati (Koch 1926) Libbert 1931

55.0.1.0.2.0.j - Parvopotamo - Zannichellietum palustris W. Koch ex Kapp & Sell 1965

Correspondances

Corine Biotope : 22.422 (Groupements de petits Potamots)

EUNIS : C1.232 (Formations à petits Potamots)

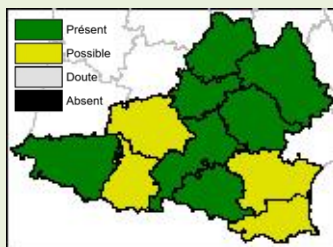
EUR28 : 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Zannichellia palustris* subsp. *palustris* ; *Potamogeton pusillus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Eaux peu ou non courantes, profondes, alcalines, méso-eutrophes, à fonds vaseux.

Classification

- 55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941
 55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926
 55.0.1.0.2 - Potamion pectinati (Koch 1926) Libbert 1931
 55.0.1.0.2.0.k - Potametum lucentis Hueck 1931

Correspondances

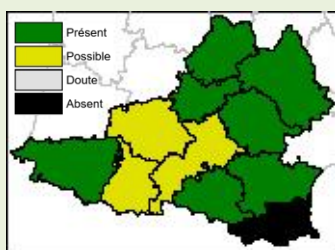
- Corine Biotope : 22.421 (Groupements de grands Potamots)
 EUNIS : C1.131 (Communautés des eaux oligotrophes à Potamots)
 EUR28 : 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Potamogeton perfoliatus* ; *Potamogeton lucens*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare		rare	très rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hydrophyte
 Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	forte	très forte

Enjeux biologiques : très forts

Eaux peu ou non courantes, peu profondes, eutrophes, sur fond vaseux.

Classification

- 55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941
 55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926
 55.0.1.0.2 - Potamion pectinati (Koch 1926) Libbert 1931
 55.0.1.0.2.0.I - Potametum crispum Kaiser 1926

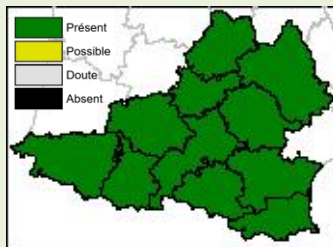
Correspondances

- Corine Biotope : 22.422 (Groupements de petits Potamots)
 EUNIS : C1.232 (Formations à petits Potamots)
 EUR28 : 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Potamogeton crispus* ; *Elodea canadensis*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	rare	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hydrophyte
 Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : faibles

Eaux stagnantes, profondes, subalpines, oligo-mésotrophes.**Classification**

55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941

55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926

55.0.1.0.2 - Potamion pectinati (Koch 1926) Libbert 1931

55.0.1.0.2.0.m - Ranunculo eradicati - Potametum alpini Ballesteros & Gacia 1991

Correspondances

Corine Biotope : 22.421 (Groupements de grands Potamots)

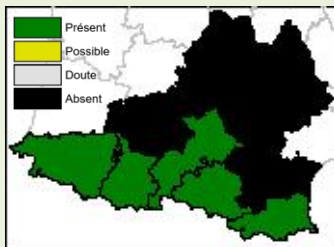
EUNIS : C1.131 (Communautés des eaux oligotrophes à Potamots)

EUR28 : 3150 (Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Potamogeton alpinus* ; *Ranunculus trichophyllus* subsp. *eradicatus* ; *Potamogeton berchtoldii***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	rare		

Phénologie : estival**Physionomie**

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hydrophyte

Type physionomique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : très forts

Eaux calmes peu profondes, méso- à eutrophes sur substrats minéraux

Classification

55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941

55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926

55.0.1.0.4 - Ranunculion aquatilis Passarge 1964

Correspondances

Corine Biotope : 22.432 (Communautés flottantes des eaux peu profondes)

EUNIS : C1.3411 (Communautés des eaux peu profondes à Ranunculus)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Callitriche brutia* ; *Ranunculus peltatus* ; *Ranunculus aquatilis* ; *Zannichellia palustris subsp. pedicellata*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	peu commun	peu commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hydrophyte

Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	forte	très forte

Enjeux biologiques : forts

Mares pionnières à fluctuations saisonnières, sur substrat sablo-vaseux

Classification

55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941

55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926

55.0.1.0.4 - Ranunculion aquatilis Passarge 1964

55.0.1.0.4.0.a - Ranunculetum aquatilis Sauer ex Géhu & Mériaux 1983

Correspondances

Corine Biotope : 22.432 (Communautés flottantes des eaux peu profondes)

EUNIS : C1.3411 (Communautés des eaux peu profondes à Ranunculus)

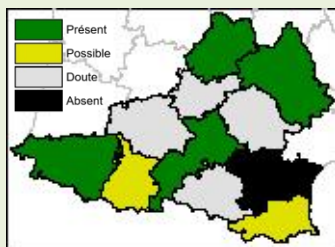
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Ranunculus aquatilis* ; *Ranunculus trichophyllus* subsp. *trichophyllus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	rare	rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hydrophyte

Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	forte	

Enjeux biologiques : forts

Plans d'eau en situation pionnière, méso-eutrophe, sur substrat argileux ou sableux

Classification

55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941

55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926

55.0.1.0.4 - Ranunculion aquatilis Passarge 1964

55.0.1.0.4.0.b - Ranunculetum peltati Géhu 1961 corr. Géhu & Mériaux 1983

Correspondances

Corine Biotope : 22.432 (Communautés flottantes des eaux peu profondes)

EUNIS : C1.3411 (Communautés des eaux peu profondes à Ranunculus)

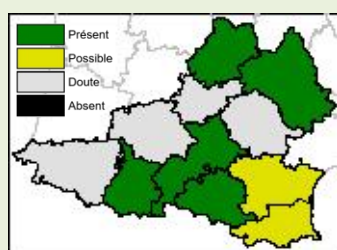
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Ranunculus peltatus subsp. peltatus* ; *Ranunculus trichophyllus subsp. trichophyllus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	rare	rare	rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hydrophyte

Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	forte	forte

Enjeux biologiques : forts

Eaux courantes

Classification

55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941

55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926

55.0.1.0.5 - Batrachion fluitantis Neuhäusl 1959

Correspondances

Corine Biotope : 22.4 (Végétations aquatiques) ; 24.4 (Végétation immergée des rivières)

EUNIS : C1 (Eaux dormantes de surface) ; C2 (Eaux courantes de surface)

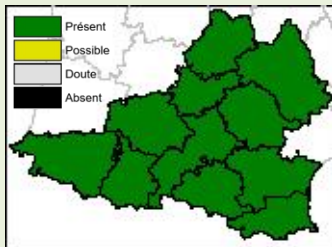
EUR28 : 3260 (Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Ranunculus penicillatus* ; *Ranunculus fluitans* ; *Groenlandia densa* ; *Callitriche platycarpa* ; *Callitriche hamulata* ; *Callitriche obtusangula*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hydrophyte

Type physionomique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : forts

Rivières courantes, alcalines, mésotrophes, atlantiques, collinéennes.

Classification

- 55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941
 - 55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926
 - 55.0.1.0.5 - Batrachion fluitantis Neuhäusl 1959
 - 55.0.1.0.5.0.a - Potamo perfoliati - Ranunculetum fluitantis Allorge ex W. Koch 1926

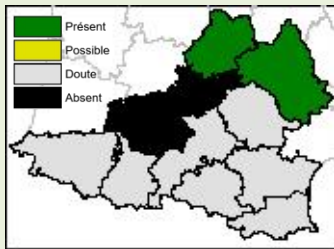
Correspondances

Corine Biotope : 24.44 (Végétation des rivières eutrophes)
 EUNIS : C2.28 (Végétations eutrophes des cours d'eau à débit rapide)
 EUR28 : 3260 (Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Ranunculus fluitans* ; *Potamogeton perfoliatus* ; *Sparganium emersum*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun		très rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hydrophyte
 Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésogyrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxyrophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	forte	

Enjeux biologiques : très forts

Rivières peu courantes, alcalines, méso-eutrophes, atlantiques, collinéennes.

Classification

- 55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941
 55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926
 55.0.1.0.5 - Batrachion fluitantis Neuhäusl 1959
 55.0.1.0.5.0.b - Callitricetum obtusangulae Seibert 1962

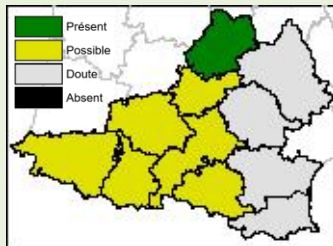
Correspondances

Corine Biotope : 24.44 (Végétation des rivières eutrophes)
 EUNIS : C2.28 (Végétations eutrophes des cours d'eau à débit rapide)
 EUR28 : 3260 (Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitriche-Batrachion)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Callitriche obtusangula* ; *Groenlandia densa* ; *Zannichellia palustris* subsp. *palustris*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hydrophyte
 Type physionomique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	

Enjeux biologiques : forts

Cours d'eau, peu acides, méso-eutrophes, sur sol sablo-graveleux**Classification**

55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941

55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926

55.0.1.0.5 - Batrachion fluitantis Neuhäusl 1959

55.0.1.0.5.0.c - *Veronico beccabungae* - *Callitrichetum platycarpae* Meriaux prov.**Correspondances**

Corine Biotope : 22.432 (Communautés flottantes des eaux peu profondes)

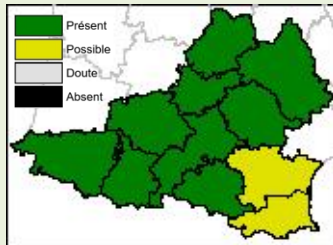
EUNIS : C1.3412 (Communautés à Callitriches)

EUR28 : 3260 (Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Callitriche platycarpa* ; *Veronica beccabunga***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun		peu commun	

Phénologie : estival

PhysionomieSurface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hydrophyte

Type physionomique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen montagnard subalpin alpin

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	

Enjeux biologiques : forts

Rivières lentes, profondes, envasées, eutrophes

Classification

55 - Potametea pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941

55.0.1 - Potametalia pectinati Koch 1926

55.0.1.0.5 - Batrachion fluitantis Neuhäusl 1959

55.0.1.0.5.0.d - Sparganio emersi - Potametum pectinati Hilbig ex H.E. Weber 1976

Correspondances

Corine Biotope : 24.44 (Végétation des rivières eutrophes)

EUNIS : C2.34 (Végétations eutrophes des cours d'eau à débit lent)

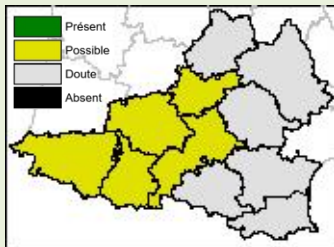
EUR28 : 3260 (Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Stuckenia pectinata* ; *Sparganium emersum* ; *Callitriche platycarpa*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		rare	rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hydrophyte

Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Rivières courantes, eutrophes, atlantiques, collinéennes.

Classification

- 55 - Potamogeton pectinati Klika in Klika & V. Novák 1941
 - 55.0.1 - Potamogetoniales pectinati Koch 1926
 - 55.0.1.0.5 - Batrachion fluitantis Neuhäusl 1959
 - 55.0.1.0.5.0.e - Potamogeton nodosi - Ranunculetum pseudofluitantis prov.

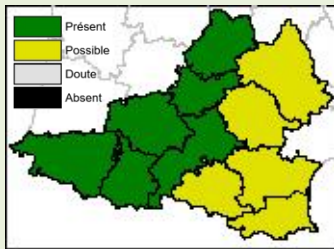
Correspondances

- Corine Biotope : 24.43 (Végétation des rivières mésotrophes)
- EUNIS : C2.27 (Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit rapide)
- EUR28 : 3260 (Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Ranunculus penicillatus subsp. pseudofluitans* ; *Potamogeton nodosus* ; *Myriophyllum spicatum*

Chorologie

Générale :
Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun	peu commun	commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
Type biologique dominant : hydrophyte
Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Chênaies pubescentes xerothermophiles et supraméditerranéennes.

Classification

57 - Quercu roboris-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.1 - Quercetalia pubescenti-sessiliflorae Klika 1933 corr. Moravec in Béguin & Theurillat 1984

57.0.1.0.1 - Quercion pubescenti-sessiliflorae Br.-Bl. 1932

Correspondances

Corine Biotope : 41.711 (Bois occidentaux de Quercus pubescens)

EUNIS : G1.71 (Chênaies à Quercus pubescens occidentales et communautés apparentées)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Quercus pubescens* ; *Acer monspessulanum* ; *Acer opalus* ; *Sorbus domestica* ; *Limodorum abortivum*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	peu commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Chênaie pubescente thermoxérophile, calcicole, supraméditerranéenne

Classification

57 - Quercu roboris-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.1 - Quercetalia pubescenti-sessiliflorae Klika 1933 corr. Moravec in Béguin & Theurillat 1984

57.0.1.0.1 - Quercion pubescenti-sessiliflorae Br.-Bl. 1932

57.0.1.0.1.0.a - Buxo sempervirentis - Quercetum pubescentis Braun-Blanq. Ex Bannes-Puygiron 1933

Correspondances

Corine Biotope : 41.711 (Bois occidentaux de Quercus pubescens)

EUNIS : G1.71 (Chênaies à Quercus pubescens occidentales et communautés apparentées)

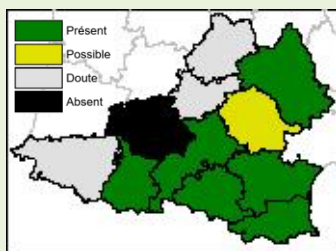
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Quercus pubescens* ; *Sorbus aria* ; *Acer monspessulanum* ; *Sorbus domestica* ; *Acer opalus* ; *Buxus sempervirens*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Chênaie pubescente thermoxérophile, calcicole, aquitanaise

Classification

57 - Quercus roboris-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.1 - Quercetalia pubescenti-sessiliflorae Klika 1933 corr. Moravec in Béguin & Theurillat 1984

57.0.1.0.1 - Quercion pubescenti-sessiliflorae Br.-Bl. 1932

57.0.1.0.1.0.b - Rhamno alaterni - Quercetum pubescentis Lapraz 1962

Correspondances

Corine Biotope : 41.711 (Bois occidentaux de Quercus pubescens)

EUNIS : G1.71 (Chênaies à Quercus pubescens occidentales et communautés apparentées)

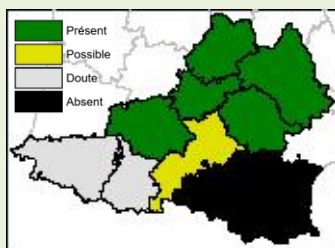
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Quercus pubescens* ; *Quercus x streimeri* ; *Quercus pubescens* ; *Ulmus minor* ; *Sorbus torminalis* ; *Acer campestre* ; *Rhamnus alaternus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	peu commun		

Phénologie : tardi-vernale

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Chênaies aquitano-ibériques thermoatlantiques, acidiphiles, à chêne tauzin.

Classification

57 - Quercus roboris-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.2 - Quercetalia roboris Tüxen 1931

57.0.2.0.1 - Quercion robori-pyrenaicae

Correspondances

Corine Biotope : 41.55 (Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides) ; 41.65 (Forêts françaises de Quercus pyrenaica)

EUNIS : G1.85 (Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides) ; G1.7B5 (Chênaies à Quercus pyrenaica françaises)

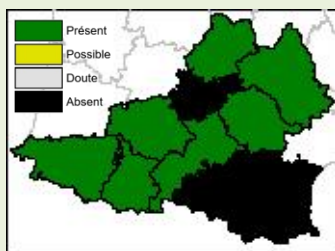
EUR28 : 9230 pp (Chênaies galicio-portugaises à Quercus robur et Quercus pyrenaica)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : Quercus pyrenaica

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun	rare	peu commun

Phénologie : tardi-estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

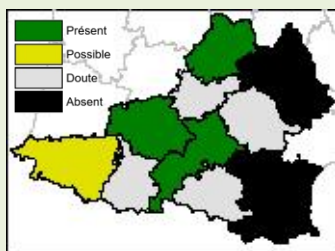
Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Chênaie caducifoliée méso-acidophile, xérocline, aquitanienne**Classification**57 - *Quercus robur*-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 193757.0.2 - *Quercetalia robur* Tüxen 193157.0.2.0.1 - *Quercion roburi-pyrenaicae*57.0.2.0.1.0.a - *Lonicero periclymeni* - *Quercetum petraeae* Lapraz 1963**Correspondances**Corine Biotope : 41.55 (Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides) ; 41.65 (Forêts françaises de *Quercus pyrenaica*)EUNIS : G1.85 (Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides) ; G1.7B5 (Chênaies à *Quercus pyrenaica* françaises)EUR28 : 9230 pp (Chênaies galicio-portugaises à *Quercus robur* et *Quercus pyrenaica*)**Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :** *Quercus petraea* ; *Quercus robur* ; *Carpinus betulus* ; *Sorbus torminalis* ; *Quercus pyrenaica* ; *Sorbus domestica* ; *Betula pendula* ; *Populus tremula* ; *Ilex aquifolium* ; *Ruscus aculeatus* ; *Luzula forsteri* ; *Ranunculus tuberosus* ; *Lonicera periclymenum* ; *Hypericum***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun		

Phénologie : tardi-veral**Physionomie**

Surface des individus d'habitat : très élevée (dizaines d'ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

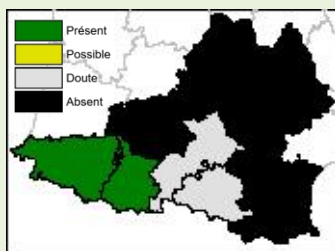
Pyrénées	M central	Plaine
très forte		

Enjeux biologiques : forts

Hêtraie-chênaie acidophile atlantique, nord-pyrénéenne**Classification**57 - *Quercus roboris*-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 193757.0.2 - *Quercetalia roboris* Tüxen 193157.0.2.0.1 - *Quercion robori-pyrenaicae* (Br.-Bl., P.Silva, Rozeira & Fontes 1956) Rivas-Martínez 1975 nom. nud.57.0.2.0.1.0.b - *Blechno spicantis* - *Quercetum roboris* Tüxen & Oberdorfer 1958**Correspondances**Corine Biotope : 41.55 (Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides) ; 41.65 (Forêts françaises de *Quercus pyrenaica*)EUNIS : G1.85 (Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides) ; G1.7B5 (Chênaies à *Quercus pyrenaica* françaises)EUR28 : 9230 pp (Chênaies galicio-portugaises à *Quercus robur* et *Quercus pyrenaica*)**Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :** *Fagus sylvatica* ; *Quercus petraea* ; *Quercus robur* ; *Quercus pyrenaica* ; *Betula pendula* ; *Populus tremula* ; *Ilex aquifolium* ; *Blechnum spicant* ; *Ruscus aculeatus***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	très commun		

Phénologie : tardi-estival**Physionomie**

Surface des individus d'habitat : très élevée (dizaines d'ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Écologie

Étages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte		

Enjeux biologiques : forts

Chênaies et chênaies-hêtraies acidophiles, collinéennes

Classification

57 - Quercu roboris-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.2 - Quercetalia roboris Tüxen 1931

57.0.2.0.2 - Quercion roboris Malcuit 1929

Correspondances

Corine Biotope : 41.5611 (Chênaies acidiphiles pyrénéennes mésophiles)

EUNIS : G1.86 (Chênaies acidophiles ibéro-atlantiques)

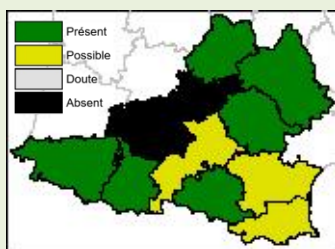
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	commun	commun	rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très élevée (dizaines d'ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	forte	forte

Enjeux biologiques : forts

Hêtraie-chênaie acidophile hyperatlantique, vasco-béarnaise

Classification

57 - Quercu roboris-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.2 - Quercetalia roboris Tüxen 1931

57.0.2.0.2 - Quercion roboris Malcuit 1929

57.0.2.0.2.0.a - Saxifraga hirsutae - Fagetum sylvaticae Braun-Blanq. 1967

Correspondances

Corine Biotope : 41.124 (Hêtraies acidiphiles pyrénéo-cantabriques)

EUNIS : G1.624 (Hêtraies acidophiles pyrénéo-cantabriques)

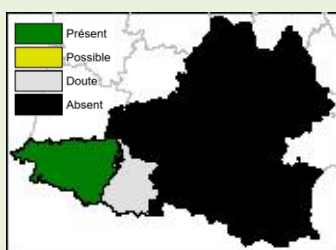
EUR28 : 9120 (Hêtraies atlantiques, acidophiles à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Fagus sylvatica* ; *Quercus petraea* ; *Quercus robur* ; *Sorbus aucuparia* subsp. *aucuparia* ; *Ilex aquifolium* ; *Saxifraga hirsuta* ; *Oxalis acetosella* ; *Luzula sylvatica* subsp. *sylvatica* ; *Blechnum spicant* ; *Vaccinium myrtillus* ; *Erica vagans*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
très forte		

Enjeux biologiques : forts

Chênaies pédonculées hygro-acidophiles, sud-atlantiques

Classification

57 - *Quercus roboris*-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.2 - *Quercetalia roboris* Tüxen 1931

57.0.2.0.3 - *Molinio caeruleae*-*Quercion roboris* Scamoni & Passarge 1959

Correspondances

Corine Biotope : 41.54 (Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols)

EUNIS : G1.81 (Bois atlantiques de *Quercus robur* et *Betula*)

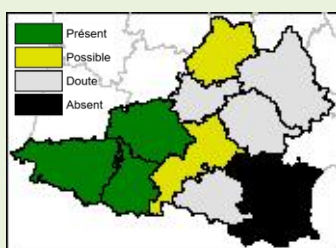
EUR28 : 9190 (Vieilles chênaies acidiphiles des plaines sablonneuses à *Quercus robur*)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare		rare	rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	forte	forte

Enjeux biologiques : forts

Hêtraies-chênaies basophiles, collinéennes

Classification

57 - Quercus roboris-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.3 - Fagetalia sylvaticae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

57.0.3.0.a - Carpinus betuli-Fagion sylvaticae Bœuf & Renaux 2010

Correspondances

Corine Biotope : 41.2 pp. (Chênaies-charmaies)

EUNIS : G1.A1 pp (Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Milium effusum* ; *Vinca minor* ; *Luzula pilosa* ; *Ruscus aculeatus* ; *Lamium galeobdolon* ; *Hedera helix*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	commun	rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très élevée (dizaines d'ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	forte	forte

Enjeux biologiques : forts

Chênaie-charmaie-hêtraie neutro-acidocline, mésophile, aquitanienne

Classification

57 - Quercus roboris-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.3 - Fagetalia sylvaticae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

57.0.3.0.a - Carpino betuli-Fagion sylvaticae Bœuf & Renaux 2010

57.0.3.0.a.0.a - Saniculo europaei - Carpinetum betuli Gruber 1988

Correspondances

Corine Biotope : 41.22 pp. (Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes)

EUNIS : G1.A17 (Chênaies-charmaies calciphiles subatlantiques)

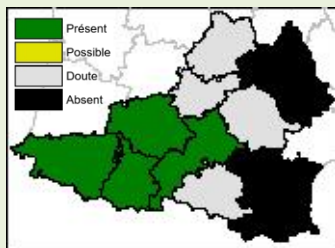
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carpinus betulus* ; *Quercus petraea* ; *Quercus robur* ; *Prunus avium* ; *Acer campestre* ; *Fagus sylvatica* ; *Sorbus torminalis* ; *Fraxinus excelsior* ; *Ulmus minor* ; *Ilex aquifolium* ; *Ruscus aculeatus* ; *Sanicula europaea* ; *Ranunculus tuberosus* ; *Polystichum setif*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare			commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très élevée (dizaines d'ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésogyrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte		

Enjeux biologiques : forts

Chênaie-hêtraie neutro-calcicole, xérocline, nord-pyrénéenne

Classification

57 - Quercu roboris-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.3 - Fagetalia sylvaticae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

57.0.3.0.a - Carpino betuli-Fagion sylvaticae Bœuf & Renaux 2010

57.0.3.0.a.0.b - Pulmonario affinis - Fagetum sylvaticae Comps, Letouzey & Timbal 1980

Correspondances

Corine Biotope : 41.29 (Chênaies-frênaies pyrénéo-cantabriques)

EUNIS : G1.A19 (Chênaies-frênaies pyrénéo-cantabriques)

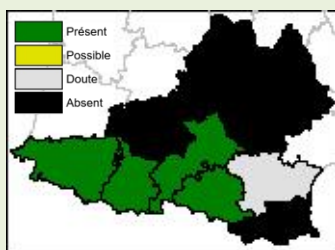
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Quercus petraea* ; *Fagus sylvatica* ; *Quercus pubescens* ; *Sorbus torminalis* ; *Acer campestre* ; *Prunus avium* ; *Fraxinus excelsior* ; *Ruscus aculeatus* ; *Daphne laureola* ; *Hypericum androsaemum* ; *Dioscorea communis* ; *Pulmonaria affinis* ; *Rubia peregrina* ; *Carex*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
très forte		

Enjeux biologiques : forts

Chênaie-hêtraie acidocline, mésophile, nord-pyrénéenne

Classification

57 - *Quercus roboris*-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.3 - Fagetalia sylvaticae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

57.0.3.0.a - *Carpino betuli*-Fagion sylvaticae Bœuf & Renaux 2010

57.0.3.0.a.0.c - *Androsaemo officinalis* - Fagetum sylvaticae Comps, Letouzey & Timbal 1980

Correspondances

Corine Biotope : 41.29 (Chênaies-frênaies pyrénéo-cantabriques)

EUNIS : G1.A19 (Chênaies-frênaies pyrénéo-cantabriques)

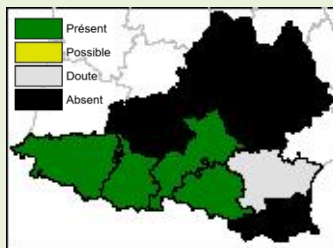
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Quercus petraea* ; *Fagus sylvatica* ; *Quercus robur* ; *Populus tremula* ; *Prunus avium* ; *Sorbus torminalis* ; *Ilex aquifolium* ; *Ruscus aculeatus* ; *Daphne laureola* ; *Hypericum androsaemum* ; *Carex umbrosa* ; *Euphorbia dulcis* subsp. *incompta* ; *Blechnum spicant* ; L

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	très commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très élevée (dizaines d'ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte		

Enjeux biologiques : forts

Chênaies pédonculées-frênaies hygrocines à géophytes

Classification

57 - Quercu roboris-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

x - Alno glutinosae-Fraxinetales excelsioris

57.0.3.1.1 - Fraxino excelsioris-Quercion roboris Passarge & Hoffman 1968

Correspondances

Corine Biotope : 41.2 pp. (Chênaies-charmaies)

EUNIS : G1.A1 pp (Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus)

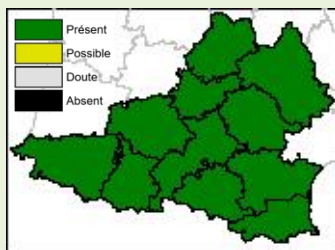
EUR28 : 9160 pp (Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Adoxa moschatellina* ; *Allium ursinum* ; *Anemone ranunculoides* ; *Corydalis solida* ; *Galanthus nivalis* ; *Lathraea clandestina* ; *Lathraea squamaria* ; *Primula elatior* ; *Ficaria verna* ; *Isopyrum thalictroides*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	peu commun	rare	rare

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	forte	forte

Enjeux biologiques : très forts

Chênaie-frênaie basophile, de fond de vallon, du piémont centro-pyrénéen

Classification

57 - *Quercus roboris*-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

x - *Alno glutinosae*-*Fraxinetalia excelsioris*

57.0.3.1.1 - *Fraxino excelsioris*-*Quercion roboris* Passarge & Hoffman 1968

57.0.3.1.1.0.a - *Thalictrello thalictroidis* - *Fraxinetum excelsioris* Corriol 2012

Correspondances

Corine Biotope : 41.2 pp. (Chênaies-charmaies)

EUNIS : G1.A1 pp (Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à *Quercus*, *Fraxinus* et *Carpinus betulus*)

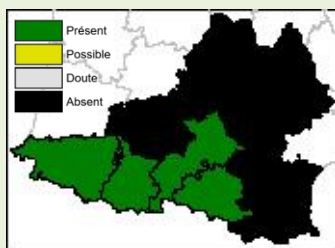
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Fraxinus excelsior* ; *Quercus robur* ; *Alnus glutinosa* ; *Acer campestre* ; *Isopyrum thalictroides* ; *Lathraea clandestina* ; *Tractema lilio-hyacinthus* ; *Helleborus viridis* subsp. *occidentalis* ; *Symphytum tuberosum* ; *Primula elatior* subsp. *elatior* ; *Ficaria ver*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
très forte		

Enjeux biologiques : forts

Chênaie-frênaie neutro-acidocline, de fond de vallon, aquitanaise**Classification**57 - *Quercus robur*-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937x - *Alnus glutinosa*-Fraxinetales excelsioris57.0.3.1.1 - Fraxino excelsioris-*Quercion roboris* Passarge & Hoffman 196857.0.3.1.1.0.b - *Hyperico androsaemi* - *Quercetum roboris* Rameau ex Corriol 2012**Correspondances**

Corine Biotope : 41.2 pp. (Chênaies-charmaies)

EUNIS : G1.A1 pp (Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à *Quercus*, *Fraxinus* et *Carpinus betulus*)

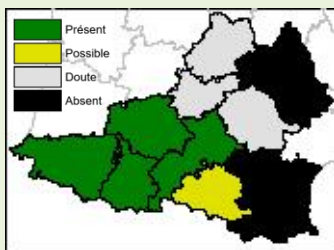
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Fraxinus excelsior* ; *Quercus robur* ; *Alnus glutinosa* ; *Acer campestre* ; *Ficaria verna* ; *Lathraea clandestina* ; *Arum italicum* ; *Ruscus aculeatus* ; *Polystichum setiferum* ; *Helleborus viridis subsp. occidentalis* ; *Oxalis acetosella* ; *Lonicera periclymenum* ;

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
très forte		

Enjeux biologiques : forts

Forêts de ravin collinéennes, atlantiques

Classification

57 - Querco roboris-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.3 - Fagetalia sylvaticae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

57.0.3.1.3 - Polysticho setiferi-Fraxinion excelsioris Géhu 2007

Correspondances

Corine Biotope : 41.44 (Forêts mixtes pyrénéo-cantabriques de Chênes et d'Ormes)

EUNIS : G1.A44 (Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques)

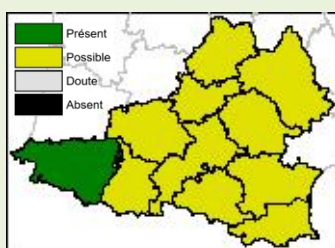
EUR28 : 9180 (Forêts de pentes, éboulis, ravins du Tilio-Acerion)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Polystichum x bicknellii*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	rare		

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	très forte	très forte

Enjeux biologiques : forts

Forêt de ravin collinéenne, hyperatlantique, vasco-béarnaise**Classification**57 - *Quercus robur*-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.3 - Fagetalia sylvaticae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

57.0.3.1.3 - *Polystichum setiferum*-Fraxinion excelsioris Géhu 200757.0.3.1.3.0.a - *Hyperico androsaemi* - *Ulmum glabrae* Vanden Berghen 1968**Correspondances**

Corine Biotope : 41.44 (Forêts mixtes pyrénéo-cantabriques de Chênes et d'Ormes)

EUNIS : G1.A44 (Ormaies-chênaies pyrénéo-cantabriques)

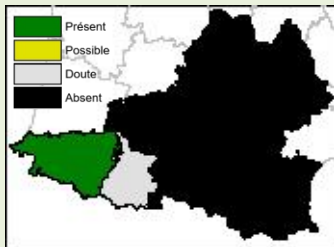
EUR28 : 9180 (Forêts de pentes, éboulis, ravins du Tilio-Acerion)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Ulmus glabra* ; *Fraxinus excelsior* ; *Acer campestre* ; *Ilex aquifolium* ; *Polystichum setiferum* ; *Asplenium scolopendrium* ; *Oxalis acetosella* ; *Saxifraga hirsuta* ; *Mercurialis perennis* ; *Sanicula europaea* ; *Arum maculatum* ; *Dryopteris affinis* ; *Hypericum androsaemi*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	rare		

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Hêtraies basophiles, édapho-xérophiles**Classification**57 - *Querco roboris*-Fagetea *sylvaticae* Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 193757.0.3 - Fagetalia *sylvaticae* Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 192857.0.3.2.1 - *Cephalanthero rubrae*-Fagion *sylvaticae* (Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958) Rameau 1996 nom. inval.**Correspondances**

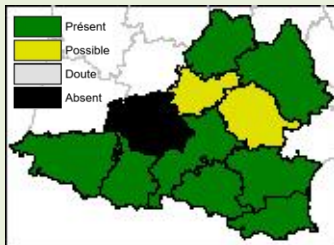
Corine Biotope : 41.16 (Hêtraies sur calcaire)

EUNIS : G1.66 (Hêtraies calcicoles médio-européennes)

EUR28 : 9150 (Hêtraies calcicoles médio-européennes du *Cephalanthero*-Fagion)**Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :** *Cephalanthera rubra* ; *Cephalanthera longifolia* ; *Cephalanthera damasonium* ; *Epipactis microphylla***Chorologie**

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun	rare	

Phénologie : tardi-veral**Physionomie**

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	très forte	

Enjeux biologiques : forts

Hêtraie calcicole sèche collinéenne

Classification

57 - Quercu roboris-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.3 - Fagetalia sylvaticae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

57.0.3.2.1 - Cephalanthero rubrae-Fagion sylvaticae (Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958) Rameau 1996
nom. inval.

57.0.3.2.1.0.a - Buxo sempervirentis - Fagetum sylvaticae Braun-Blanq. 1932

Correspondances

Corine Biotope : 41.16 (Hêtraies sur calcaire)

EUNIS : G1.66 (Hêtraies calcicoles médio-européennes)

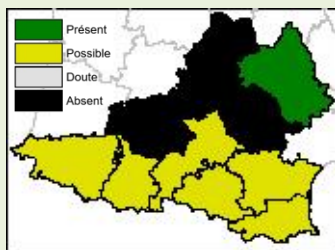
EUR28 : 9150 (Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Fagus sylvatica* ; *Quercus pubescens* ; *Tilia platyphyllos* ; *Acer opalus* ; *Sorbus aria* ; *Daphne laureola* ; *Sesleria caerulea* ; *Anemone hepatica* ; *Melittis melissophyllum* ; *Lathyrus vernus* ; *Sanicula europaea* ; *Neottia nidus-avis* ; *Cephalanthera damasonium* ;

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	peu commun	rare	

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très élevée (dizaines d'ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso- hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso- xérophile	Xérophile
pH :	Hyper- acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper- basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo- mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper- eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	forte	

Enjeux biologiques : forts

Hêtraie-sapinière calcicole sèche, psychrophile, des Pyrénées

Classification

57 - *Quercus robur*-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.3 - Fagetalia sylvaticae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

57.0.3.2.1 - *Cephalanthero rubrae*-Fagion sylvaticae (Tüxen in Tüxen & Oberdorfer 1958) Rameau 1996
nom. inval.

57.0.3.2.1.0.b - *Sesleria caerulea* - Fagetum pyrenaicum Vanden Berghen 1968

Correspondances

Corine Biotope : 41.16 (Hêtraies sur calcaire)

EUNIS : G1.66 (Hêtraies calcicoles médio-européennes)

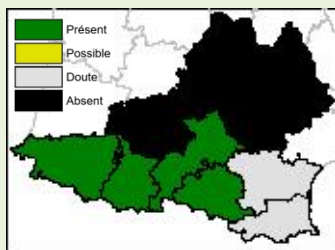
EUR28 : 9150 (Hêtraies calcicoles médio-européennes du *Cephalanthero*-Fagion)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Fagus sylvatica* ; *Abies alba* ; *Sorbus aria* ; *Acer opalus* ; *Ilex aquifolium* ; *Taxus baccata* ; *Daphne laureola* ; *Anemone hepatica* ; *Sesleria caerulea* ; *Epipactis atrorubens* ; *Carex ornithopoda* ; *Epipactis microphylla* ; *Epipactis helleborine*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	rare		

Phénologie : tardi-estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte		

Enjeux biologiques : forts

Forêts de ravins xérophiles

Classification

57 - *Quercus robur*-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.3 - Fagetalia sylvaticae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

57.0.3.2.2 - Tilion platyphylli Moor 1973

Correspondances

Corine Biotope : 41.45 (Forêts thermophiles alpines et péri-alpines mixtes de Tilleuls)

EUNIS : G1.A45 (Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilia)

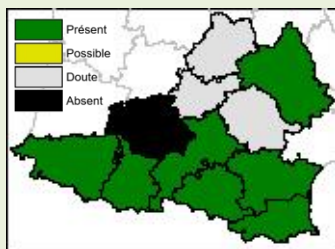
EUR28 : 9180 (Forêts de pentes, éboulis, ravins du Tilio-Acerion)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sorbus aria* ; *Tilia cordata*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	peu commun	rare	

Phénologie : tardi-vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	moyenne	

Enjeux biologiques : forts

Tillaies sèches de roches et éboulis calcaires, des Pyrénées océaniques et du sud du Massif Central français.

Classification

57 - Querco roboris-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.3 - Fagetalia sylvaticae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

57.0.3.2.2 - Tilion platyphylli Moor 1973

57.0.3.2.2.0.a - Sorbo ariae - Tilietum platyphylli Corriol & Chaney 2010

Correspondances

Corine Biotope : 41.45 (Forêts thermophiles alpines et péri-alpines mixtes de Tilleuls)

EUNIS : G1.A45 (Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à Tilia)

EUR28 : 9180 (Forêts de pentes, éboulis, ravins du Tilio-Acerion)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Tilia platyphyllos* ; *Tilia cordata* ; *Sorbus aria* ; *Acer opalus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	peu commun	rare	

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : Macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	forte	

Enjeux biologiques : forts

Tillaies sèches, thermophiles, de roches et éboulis calcaires, des Pyrénées orientales et centrales en situation d'abrit.

Classification

57 - *Quercus roboris*-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.3 - Fagétalia sylvaticae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

57.0.3.2.2 - *Tilion platyphylli* Moor 1973

57.0.3.2.2.0.b - *Aceri monspessulani* - *Tilietum cordatae* Corriol & Chaney 2010

Correspondances

Corine Biotope : 41.45 (Forêts thermophiles alpines et péri-alpines mixtes de Tilleuls)

EUNIS : G1.A45 (Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à *Tilia*)

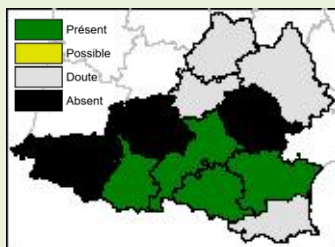
EUR28 : 9180 (Forêts de pentes, éboulis, ravins du *Tilio*-*Acerion*)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Acer monspessulanum* ; *Tilia platyphyllos* ; *Tilia cordata* ; *Quercus pubescens*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : Macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Hêtraies-sapinières montagnardes atlantiques, mésophiles, des sols peu acides

Classification

57 - Quercu roboris-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.3 - Fagetalia sylvaticae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

57.0.3.3.1 - Fagion sylvaticae Luquet 1926

Correspondances

Corine Biotope : 41.14 (Hêtraies neutrophiles pyrénéo-cantabriques)

EUNIS : G1.64 (Hêtraies neutrophiles pyrénéo-cantabriques)

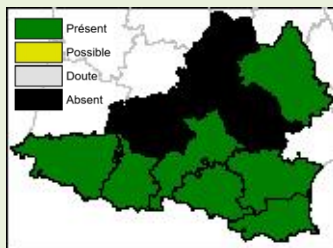
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Tractema lilio-hyacinthus* ; *Lathyrus occidentalis subsp. grandiflorus* ; *Galium odoratum* ; *Drymochloa sylvatica* ; *Hordelymus europaeus* ; *Cardamine heptaphylla* ; *Cardamine pentaphyllos* ; *Polystichum aculeatum* ; *Actaea spicata*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	très commun	rare	

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très élevée (dizaines d'ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	très forte	

Enjeux biologiques : forts

Hêtraie-sapinière basophile, montagnarde atlantique, pyrénéenne**Classification**57 - *Quercus robur*-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.3 - Fagetalia sylvaticae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

57.0.3.3.1 - Fagion sylvaticae Luquet 1926

57.0.3.3.1.0.a - *Scillo lilio-hyacinthi* - Fagetum sylvaticae Braun-Blanq. ex O. Bolòs 1957**Correspondances**

Corine Biotope : 41.14 (Hêtraies neutrophiles pyrénéo-cantabriques)

EUNIS : G1.64 (Hêtraies neutrophiles pyrénéo-cantabriques)

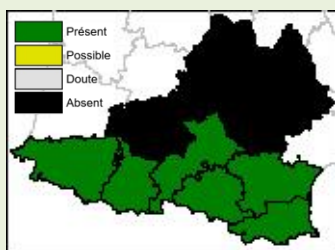
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Abies alba* ; *Fagus sylvatica* ; *Fraxinus excelsior* ; *Sorbus aucuparia* subsp. *aucuparia* ; *Ulmus glabra* ; *Ilex aquifolium* ; *Daphne laureola* ; *Helleborus viridis* subsp. *occidentalis* ; *Galium odoratum* ; *Tractema lilio-hyacinthus* ; *Neottia nidus-avis* ; *Polystic*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	très commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très élevée (dizaines d'ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Forêts de ravins hygrosciaphiles

Classification

57 - Quercu roboris-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.3 - Fagetalia sylvaticae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

57.0.3.3.2 - Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani Klika 1955

Correspondances

Corine Biotope : 41.41 (Forêts de ravin à Frêne et Sycomore)

EUNIS : G1.A41 (Forêts de ravin médio-européennes)

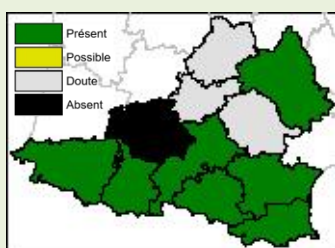
EUR28 : 9180 (Forêts de pentes, éboulis, ravins du Tilio-Acerion)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Ulmus glabra* ; *Acer platanoides* ; *Lunaria rediviva*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	peu commun	rare	

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	moyenne	

Enjeux biologiques : forts

Forêt de ravin hygrosциaphile, calcicole, pyrénéenne**Classification**57 - *Quercus robur*-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.3 - Fagetalia sylvaticae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

57.0.3.3.2 - *Tilio platyphyllo*-Acerion pseudoplatani Klika 195557.0.3.3.2.0.a - *Ulmo glabrae* - *Tilietum cordatae* Corriol & Chaney prov.**Correspondances**

Corine Biotope : 41.41 (Forêts de ravin à Frêne et Sycomore)

EUNIS : G1.A41 (Forêts de ravin médio-européennes)

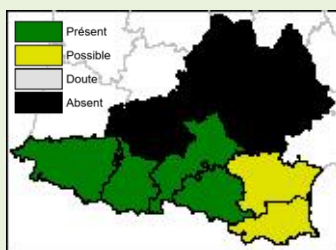
EUR28 : 9180 (Forêts de pentes, éboulis, ravins du *Tilio*-Acerion)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Ulmus glabra* ; *Tilia platyphyllos* ; *Tilia cordata* ; *Fraxinus excelsior* ; *Acer campestre* ; *Polystichum setiferum* ; *Asplenium scolopendrium* ; *Mercurialis perennis* ; *Dryopteris affinis* subsp. *borreri* ; *Dryopteris affinis* subsp. *affinis* ; *Lamium galeobdolon* ;

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Forêt de ravin montagnarde, hygrosциaphile, froide, d'éboulis schisteux, des Pyrénées centrales en climat d'abrit

Classification

57 - *Quercus roboris*-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.3 - Fagetalia sylvaticae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

57.0.3.3.2 - *Tilio platyphylli*-Acerion pseudoplatani Klika 1955

57.0.3.3.2.0.b - *Ulmo glabrae* - *Aceretum platanoidis* Corriol & Chaney prov.

Correspondances

Corine Biotope : 41.41 (Forêts de ravin à Frêne et Sycomore)

EUNIS : G1.A41 (Forêts de ravin médio-européennes)

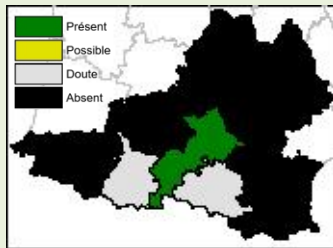
EUR28 : 9180 (Forêts de pentes, éboulis, ravins du *Tilio*-Acerion)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Acer platanoides* ; *Ulmus glabra* ; *Tilia platyphyllos* ; *Fraxinus excelsior* ; *Abies alba* ; *Sorbus aucuparia* subsp. *aucuparia* ; *Lunaria rediviva* ; *Galium odoratum* ; *Dryopteris filix-mas* ; *Polystichum setiferum* ; *Oxalis acetosella* ; *Cardamine heptaphylla* ; *Dr*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Forêt de ravin hygrosциaphile, acidocline, pyrénéenne**Classification**57 - *Quercus roboris*-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.3 - Fagetalia sylvaticae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

57.0.3.3.2 - *Tilio platyphyllo*-Acerion pseudoplatani Klika 195557.0.3.3.2.0.c - *Ilici aquifolii* - *Tilietum cordatae* Corriol & Chaney prov.**Correspondances**

Corine Biotope : 41.41 (Forêts de ravin à Frêne et Sycomore)

EUNIS : G1.A41 (Forêts de ravin médio-européennes)

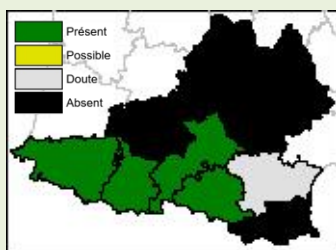
EUR28 : 9180 (Forêts de pentes, éboulis, ravins du *Tilio*-Acerion)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Ulmus glabra* ; *Tilia cordata* ; *Tilia platyphyllos* ; *Fraxinus excelsior* ; *Prunus avium* ; *Acer campestre* ; *Acer platanoides* ; *Ilex aquifolium* ; *Quercus petraea* ; *Oxalis acetosella* ; *Dryopteris affinis* subsp. *borreri* ; *Dryopteris filix-mas* ; *Polystichum seti*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Hêtraies-sapinières montagnardes , acidophiles

Classification

57 - Quercu roboris-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.3 - Fagetalia sylvaticae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

57.0.3.3.3 - Luzulo luzuloidis-Fagion sylvaticae Lohmeyer & Tüxen in Tüxen 1954

Correspondances

Corine Biotope : 41.112 (Hêtraies montagnardes à Luzule) ; 42.113 (Sapinières intra-pyrénéennes)

EUNIS : G1.612 (Hêtraies montagnardes médio-européennes à Luzule) ; G3.113 (Sapinières pyrénéennes)

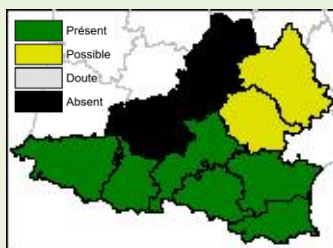
EUR28 : 9110 (Hêtraies du Luzulo-Fagetum)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sorbus aucuparia* ; *Dryopteris dilatata* ; *Dryopteris carthusiana* ; *Galium rotundifolium* ; *Luzula nivea* ; *Luzula luzulina*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	très commun	très rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très élevée (dizaines d'ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	très forte	

Enjeux biologiques : forts

Sapinière-hêtraie montagnarde acidophile, intrapyrénéenne

Classification

57 - *Quercu roboris*-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.3 - Fagetalia sylvaticae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

57.0.3.3.3 - *Luzulo luzuloidis*-Fagion sylvaticae Lohmeyer & Tüxen in Tüxen 1954

57.0.3.3.0.a - *Goodyero repentis* - *Abietetum albae* (O. Bolòs 1957) Rivas-Mart. 1968

Correspondances

Corine Biotope : 42.113 (Sapinières intra-pyrénéennes)

EUNIS : G3.113 (Sapinières pyrénéennes)

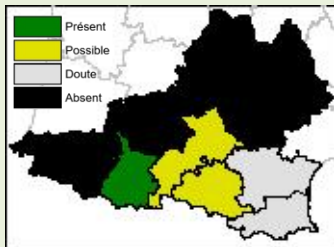
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Abies alba* ; *Sorbus aucuparia* subsp. *aucuparia* ; *Fagus sylvatica* ; *Ilex aquifolium* ; *Betula pendula* ; *Populus tremula* ; *Galium rotundifolium* ; *Dryopteris dilatata* ; *Oxalis acetosella* ; *Vaccinium myrtillus* ; *Galium odoratum* ; *Luzula pilosa* ; *Prenanthes pur*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très élevée (dizaines d'ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte		

Enjeux biologiques : forts

Hêtraie-sapinière acidophile des Pyrénées centro-occidentales

Classification

57 - Quercu roboris-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

57.0.3 - Fagetalia sylvaticae Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

57.0.3.3.3 - Luzulo luzuloidis-Fagion sylvaticae Lohmeyer & Tüxen in Tüxen 1954

57.0.3.3.3.0.b - Ilici aquifolii - Fagetum sylvaticae Braun-Blanq. 1967

Correspondances

Corine Biotope : 41.12 (Hêtraies atlantiques acidiphiles)

EUNIS : G1.62 (Hêtraies acidophiles atlantiques)

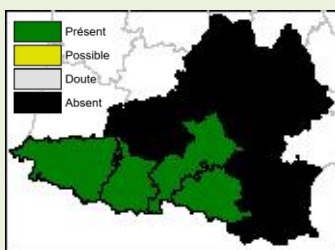
EUR28 : 9120 (Hêtraies atlantiques, acidophiles à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Abies alba* ; *Fagus sylvatica* ; *Ilex aquifolium* ; *Sorbus aucuparia* subsp. *aucuparia* ; *Vaccinium myrtillus* ; *Luzula sylvatica* subsp. *sylvatica* ; *Blechnum spicant* ; *Carex pilulifera*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	très commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très élevée (dizaines d'ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte		

Enjeux biologiques : forts

Forêts alluviales à bois durs

Classification

57 - *Quercu roboris*-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937

x - *Alno glutinosae*-Fraxinetales excelsioris

57.0.4.2.1 - *Alnion incanae* Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 1928

Correspondances

Corine Biotope : 44.3 (Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens)

EUNIS : G1.21 (Forêts riveraines à *Fraxinus* et *Alnus*, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux)

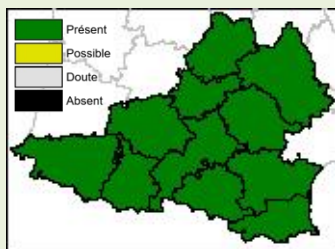
EUR28 : 91E0 (Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior*)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	rare	rare	très rare

Phénologie : tardi-ventral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	très forte	très forte

Enjeux biologiques : forts

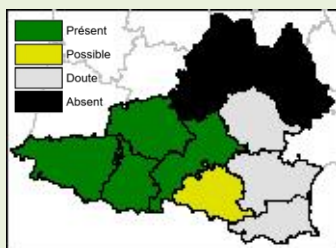
Aulnaie-frênaie alluviale atlantique, collinéenne, nord-pyrénéenne**Classification**57 - *Querco roboris*-Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937x - *Alno glutinosae*-Fraxinetales excelsioris57.0.4.2.1 - *Alnion incanae* Pawłowski in Pawłowski, Sokołowski & Wallisch 192857.0.4.2.1.0.a - *Hyperico androsaemi* - *Alnetum glutinosae* Braun-Blanq. 1967**Correspondances**

Corine Biotope : 44.3 (Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens)

EUNIS : G1.21 (Forêts riveraines à *Fraxinus* et *Alnus*, sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux)EUR28 : 91E0 (Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior*)**Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :** *Alnus glutinosa* ; *Fraxinus excelsior* ; *Hypericum androsaemum* ; *Carex pendula* ; *Carex remota* ; *Stachys sylvatica* ; *Circaea lutetiana* ; *Myosotis martini* ; *Schedonorus giganteus***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	rare		

Phénologie : tardi-veral**Physionomie**

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
très forte		

Enjeux biologiques : très forts

Combes à neige alpines basophiles

Classification

61 - Salicetea herbaceae Br.-Bl. 1948

61.0.1 - Arabidetalia caeruleae Rübél ex Nordhagen 1936

61.0.1.0.1 - Arabidion caeruleae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

Correspondances

Corine Biotope : 36.12 (Communautés de combes à neige sur substrats calcaires)

EUNIS : E4.1211 (Communautés des combes à neige à Arabis-Gnaphalium) ; F2.12111 (Communautés alpides des névés à Salix retusa-reticulata)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex parviflora* ; *Ranunculus alpestris* ; *Gnaphalium hoppeanum* ; *Veronica aphylla* ; *Soldanella alpina* ; *Saxifraga androsacea* ; *Potentilla brauneana* ; *Salix retusa* ; *Salix reticulata*

Chorologie

Générale : arctico-alpin

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : Pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen		montagnard		subalpin		alpin			
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Combes à neige alpines, basique, à long enneigement, des Pyrénées.**Classification**

61 - Salicetea herbaceae Br.-Bl. 1948

61.0.1 - Arabidetalia caeruleae Rübél ex Nordhagen 1936

61.0.1.0.1 - Arabidion caeruleae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

61.0.1.0.1.0.a - Salici herbaceae - Ranunculetum alpestris Chouard 1943

Correspondances

Corine Biotope : 36.122 (Communautés des combes à neige sur calcaires, à Saules en espaliers)

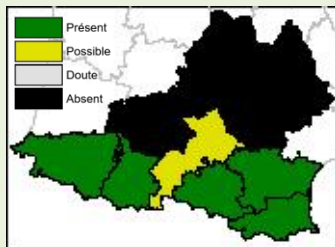
EUNIS : F2.12111 (Communautés alpides des névés à Salix retusa-reticulata)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Salix retusa* ; *Carex parviflora* ; *Bistorta vivipara* ; *Festuca glacialis* ; *Salix herbacea* ; *Gnaphalium hoppeanum***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival**Physionomie**Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : landines

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Chaméphytaies chionophiles alpines, sur roche calcaire, à long enneigement, des Pyrénées.

Classification

61 - Salicetea herbaceae Br.-Bl. 1948

61.0.1 - Arabidetalia caeruleae Rübél ex Nordhagen 1936

61.0.1.0.1 - Arabidion caeruleae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

61.0.1.0.1.0.b - Primulo integrifoliae - Salicetum reticulatae Corriol 2014

Correspondances

Corine Biotope : 36.122 (Communautés des combes à neige sur calcaires, à Saules en espaliers)

EUNIS : F2.12111 (Communautés alpidiques des névés à Salix retusa-reticulata)

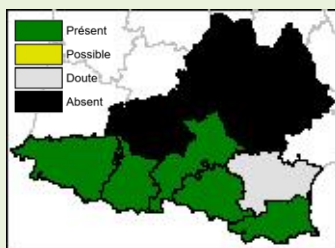
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Salix reticulata* ; *Salix retusa* ; *Primula integrifolia* ; *Carex parviflora* ; *Ranunculus alpestris* ; *Veronica aphylla* ; *Festuca glacialis* ; *Silene acaulis* ; *Gentiana verna* ; *Bartsia alpina* ; *Selaginella selaginoides* ; *Carex myosuroides* ; *Carex capillaris* ;

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : landines

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen		montagnard			subalpin		alpin		
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile		Acidophile	Acidocline	Neutrophile		Basophile		Hyper-basophile	
Nutriments :	Oligotrophile		Oligo-mésotrophile		Mésotrophile		Eutrophile		Hyper-eutrophile	
Chaleur :	Cryophile		Psychrophile		Mésotherme		Thermocline		Thermophile	
Lumière :	Sciaphile		Hémisciaphile			Hémihéliophile		Héliophile		
Ombroclimat :	Perhumide		Humide			Subhumide		Sec		
Couverture neigeuse :	Très chionophile		Chionophile			Chionocline		Non significative		
Courant :	Hyperlotique		Lotique			Lentique		Lénitique		

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Jeunes combes à neige alpines, basique, des Pyrénées centrales.

Classification

61 - Salicetea herbaceae Br.-Bl. 1948

61.0.1 - Arabidetalia caeruleae Rübél ex Nordhagen 1936

61.0.1.0.1 - Arabidion caeruleae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

61.0.1.0.1.0.c - Veronico nummulariae - Ranunculetum alpestris Corriol 2014

Correspondances

Corine Biotope : 36.121 (Communautés des combes à neige sur calcaires à Arabis-Gnaphalium)

EUNIS : E4.1211 (Communautés des combes à neige à Arabis-Gnaphalium)

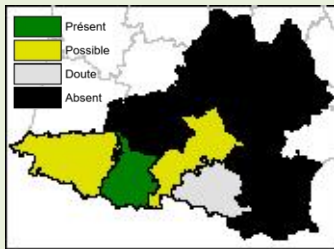
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Ranunculus alpestris* ; *Gnaphalium hoppeanum* ; *Carex parviflora* ; *Veronica nummularia* ; *Epilobium anagallidifolium* ; *Saxifraga praetermissa* ; *Hornungia alpina* ; *Festuca glacialis* ; *Taraxacum panalpinum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : tardi-estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Combes à neige alpines acidophiles

Classification

61 - Salicetea herbaceae Br.-Bl. 1948

61.0.2 - Salicetalia herbaceae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

61.0.2.0.1 - Salicion herbaceae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

Correspondances

Corine Biotope : 36.111 (Communautés acidiphiles des combes à neige alpines)

EUNIS : E4.11 (Pelouses et habitats herbacés boréo-alpins acidoclines des combes à neige) ; F2.111 (Communautés alpiennes acidiphiles des combes à neige à Saules nains)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Gnaphalium supinum* ; *Cerastium cerastoides* ; *Cardamine alpina* ; *Sedum alpestre* ; *Arenaria biflora* ; *Luzula alpinopilosa* ; *Sibbaldia procumbens*

Chorologie

Générale : arctico-alpin

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
très rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : Pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Combes à neige alpines, sur sol minéral acide, à enneigement moyen, des Pyrénées.

Classification

61 - Salicetea herbaceae Br.-Bl. 1948

61.0.2 - Salicetalia herbaceae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

61.0.2.0.1 - Salicion herbaceae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

61.0.2.0.1.0.a - Cardamino alpinae - Gnaphalietum supini Rivas-Martinez 1969 em. Gruber 1975

Correspondances

Corine Biotope : 36.1113 (Communautés acidiphiles de combes à neige alpines à Carex-Gnaphalium)

EUNIS : E4.112 (Communautés alpines acidiphiles des combes à neige à Gnaphale)

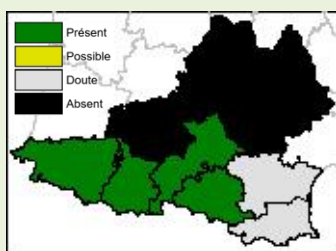
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Gnaphalium supinum* ; *Cardamine alpina* ; *Carex pyrenaica* ; *Sibbaldia procumbens* ; *Cerastium cerastoides*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Combes à neige alpines, acidiphiles, à long enneigement, des Pyrénées centro-occidentales.

Classification

61 - Salicetea herbaceae Br.-Bl. 1948

61.0.2 - Salicetalia herbaceae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

61.0.2.0.1 - Salicion herbaceae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

61.0.2.0.1.0.b - Primulo integrifoliae - Salicetum herbaceae Corriol 2014

Correspondances

Corine Biotope : 36.1112 (Communautés acidiphiles des combes à neige alpines à Saule nain)

EUNIS : F2.111 (Communautés alpines acidiphiles des combes à neige à Saules nains)

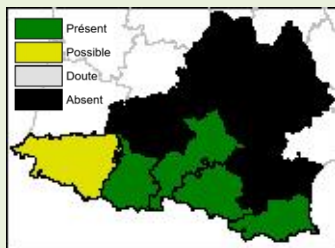
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Salix herbacea* ; *Gnaphalium supinum* ; *Sibbaldia procumbens* ; *Primula integrifolia* ; *Gentiana alpina* ; *Carex pyrenaica* ; *Scorzoneroides pyrenaica* var. *pyrenaica* ; *Luzula alpinopilosa*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : landines

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Jeunes combes à neige alpines, acides, de périphérie des glaciers, des Pyrénées centrales.

Classification

- 61 - Salicetea herbaceae Br.-Bl. 1948
 - 61.0.2 - Salicetalia herbaceae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926
 - 61.0.2.0.1 - Salicion herbaceae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926
 - 61.0.2.0.1.0.c - *Alchemillo fissae* - *Luzuletum candollei*

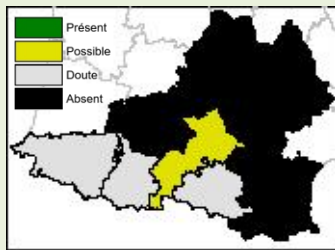
Correspondances

- Corine Biotope : 36.111 (Communautés acidiphiles des combes à neige alpines)
- EUNIS : E4.113 (Communautés des combes à neige à *Luzula spadicea*)
- EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Luzula alpinopilosa* subsp. *candollei* ; *Alchemilla fissae* ; *Sibbaldia procumbens* ; *Veronica alpina* ; *Hornungia alpina*

Chorologie

Générale :
Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	très rare		

Phénologie : tardi-estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat :
Type biologique dominant : hémicryptophyte
Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Combes à neige alpines, acidiphiles, à long enneigement, des Pyrénées orientales et centrales.

Classification

61 - Salicetea herbaceae Br.-Bl. 1948

61.0.2 - Salicetalia herbaceae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

61.0.2.0.1 - Salicion herbaceae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

61.0.2.0.1.0.d - Anthelio juratzkanae - Salicetum herbaceae Braun-Blanq. 1948

Correspondances

Corine Biotope : 36.1112 (Communautés acidiphiles des combes à neige alpines à Saule nain)

EUNIS : F2.111 (Communautés alpiennes acidiphiles des combes à neige à Saules nains)

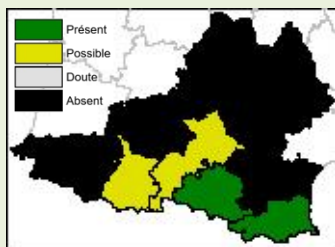
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Salix herbacea* ; *Gnaphalium supinum* ; *Sibbaldia procumbens* ; *Sagina saginoides* ; *Carex pyrenaica*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : landines

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Fourrés alluvial pionniers, planitiaires à collinéens

Classification

62 - Salicetea purpureae Moor 1958

62.0.1 - Salicetalia purpureae Moor 1958

62.0.1.0.1 - Salicion triandrae Müller & Görs 1958

Correspondances

Corine Biotope : 44.12 (Saussaies de plaine, collinéennes et méditerranéo-montagnardes)

EUNIS : F9.121 (Fourrés à Saule à trois étamines et à Osier blanc)

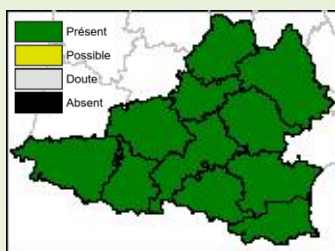
EUR28 : 91E0 pp (Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior*)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Salix triandra* ; *Salix viminalis*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		peu commun	peu commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : microphanérophyte

Type physionomique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	forte

Enjeux biologiques : forts

Fourré alluvial pionnier, planitiaire à collinéen, des substrats sableux**Classification**

62 - Salicetea purpureae Moor 1958

62.0.1 - Salicetalia purpureae Moor 1958

62.0.1.0.1 - Salicion triandrae Müller & Görs 1958

62.0.1.0.1.0.a - Salicetum triandrae Malcuit ex Noirfalise in Lebrun, Noirfalise & Sougnez 1955

Correspondances

Corine Biotope : 44.121 (Saussaies à Osier et Salix triandra)

EUNIS : F9.121 (Fourrés à Saule à trois étamines et à Osier blanc)

EUR28 : 91E0 (Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Salix triandra* ; *Salix viminalis* ; *Salix purpurea* ; *Salix alba***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		peu commun	peu commun

Phénologie : tardi-veral**Physionomie**

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : microphanérophyte

Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésogyrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxyrophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	forte

Enjeux biologiques : forts

Fourré alluvial pionnier, planitiaire à collinéen, des substrats graveleux

Classification

62 - Salicetea purpureae Moor 1958

62.0.1 - Salicetalia purpureae Moor 1958

62.0.1.0.1 - Salicion triandrae Müller & Görs 1958

62.0.1.0.1.0.b - Salicetum purpureae Wendelberger-Zelinka 1952

Correspondances

Corine Biotope : 44.121 (Saussaies à Osier et Salix triandra)

EUNIS : F9.121 (Fourrés à Saule à trois étamines et à Osier blanc)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Salix purpurea* ; *Salix triandra*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		peu commun	peu commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : microphanérophyte

Type physiologique : fourré

Écologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	faible	forte

Enjeux biologiques : forts

Fourrés alluvial pionniers, montagnards et supraméditerranéens

Classification

62 - Salicetea purpureae Moor 1958

62.0.1 - Salicetalia purpureae Moor 1958

62.0.1.0.2 - *Salicion elaeagno - daphnoidis* (Moor 1958) Grass in Mucina, Grabherr & Wallnöfer

Correspondances

Corine Biotope : 44.1 (Formations riveraines de Saules)

EUNIS : F9.1 (Fourrés ripicoles)

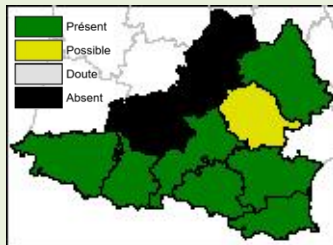
EUR28 : 3280 (Rivières permanentes méditerranéennes du Paspalo-Agrostidion avec rideaux boisés riverains à *Salix* et *Populus alba*) ; 3240 (Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à *Salix elaeagnos*)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Salix elaeagnos* ; *Myricaria germanica*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	peu commun	rare	rare

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : microphanérophyte

Type physionomique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	moyenne	forte

Enjeux biologiques : forts

Fourré alluvial montagnard, pyrénéen

Classification

62 - Salicetea purpureae Moor 1958

62.0.1 - Salicetalia purpureae Moor 1958

62.0.1.0.2 - Salicion elaeagno - daphnoidis (Moor 1958) Grass in Mucina, Grabherr & Wallnöfer

62.0.1.0.2.0.a - Salicetum lambertiano - angustifoliae Rivas Mart., Báscones, T.E. Díaz, Fern. Gonz. & Loidi 1991

Correspondances

Corine Biotope : 44.11 (Saussaies pré-alpines)

EUNIS : F9.1 (Fourrés ripicoles)

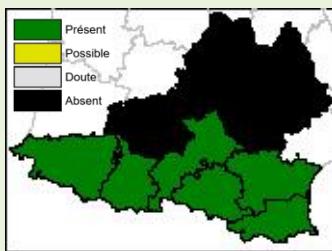
EUR28 : 3230 (Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à *Myricaria germanica*) ; 3240 (Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à *Salix elaeagnos*)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Salix elaeagnos subsp. angustifolia* ; *Salix purpurea subsp. lambertiana* ; *Fraxinus excelsior*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : microphanérophyte

Type physiologique : fourré

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Forêts alluviales pionnières, juvéniles, à bois tendre

Classification

62 - Salicetea purpureae Moor 1958

x - Populo albae - Salicetalia albae

62.0.2.0.2 - Rubo caesii-Populion nigrae Passarge 1985

Correspondances

Corine Biotope : 44.13 (Forêts galeries de Saules blancs)

EUNIS : G1.1111 (Saulaies à Saule blanc ouest-européennes)

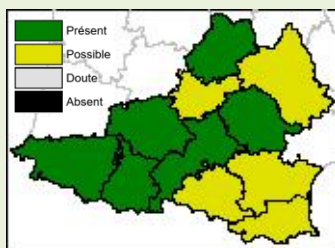
EUR28 : 91E0 (Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Salix fragilis* ; *Salix viminalis* ; *Salix alba* ; *Populus nigra* subsp. *betulifolia*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		peu commun	peu commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : Mésophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	moyenne	moyenne

Enjeux biologiques : forts

Forêts alluviales à bois tendres des grands cours d'eaux.

Classification

62 - Salicetea purpureae Moor 1958
 x - Populo albae - Salicetalia albae
 62.0.2.0.a - Fraxino excelsioris - Populion albae Carbiener, Schnitzler & J.-M. Walter ex B. Foucault & Cornier à paraître

Correspondances

Corine Biotope : 44.13 (Forêts galeries de Saules blancs)
 EUNIS : G1.1111 (Saulaies à Saule blanc ouest-européennes)
 EUR28 : 91E0 (Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : Salix alba ; Populus nigra subsp. betulifolia ; Populus nigra subsp. neapolitana ; Fraxinus excelsior ; Ulmus laevis

Chorologie
 Générale : eurosibérien
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :

Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun		peu commun	peu commun

Phénologie : vernal

Physionomie
 Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)
 Type biologique dominant : Macrophanérophyte
 Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
	forte	forte

Enjeux biologiques : très forts

Tourbes errodées hyperacides

Classification

64 - Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937

64.0.1 - Scheuchzerietalia palustris Nordhagen 1936

64.0.1.0.1 - Rhynchosporion albae Koch 1926

Correspondances

Corine Biotope : 54.6 (Communautés à Rhynchospora alba)

EUNIS : D2.3H (Communautés des tourbes et des sables humides, ouverts et acides, avec Rhynchospora alba et Drosera)

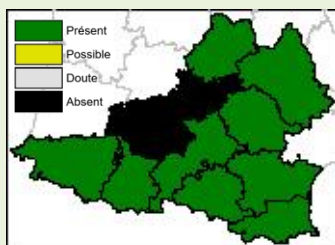
EUR28 : 7150 (Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Rhynchospora alba* ; *Drosera intermedia* ; *Lycopodiella inundata*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare	rare	très rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	très forte	très forte

Enjeux biologiques : très forts

Dépressions des sols organiques et tourbes érodés, méso-oligotrophes, euatlantiques

Classification

64 - Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937

64.0.1 - Scheuchzerietalia palustris Nordhagen 1936

64.0.1.0.1 - Rhynchosporion albae Koch 1926

64.0.1.0.1.0.a - Anagallido tenellae - Pinguiculetum lusitanicae (Rivas-Goday 1964) B. Foucault 1984

Correspondances

Corine Biotope : 54.6 (Communautés à Rhynchospora alba)

EUNIS : D2.3H (Communautés des tourbes et des sables humides, ouverts et acides, avec Rhynchospora alba et Drosera)

EUR28 : 7150 (Dépressions sur substrats tourbeux du Rhynchosporion)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Lysimachia tenella* ; *Pinguicula lusitanica* ; *Drosera intermedia* ; *Eleocharis multicaulis* ; *Carex demissa*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
peu commun	rare		rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		forte

Enjeux biologiques : forts

Dépressions des sols oligotrophes et tourbes érodés, atlantiques**Classification**

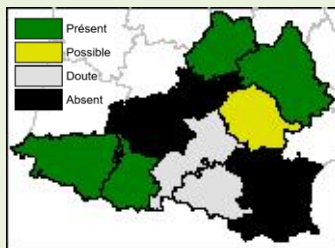
64 - Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937

64.0.1 - Scheuchzerietalia palustris Nordhagen 1936

64.0.1.0.1 - *Rhynchosporion albae* Koch 192664.0.1.0.1.0.b - *Drosero intermediae* - *Rhynchosporium albae* (Allorge & Denis 1923) Allorge 1926**Correspondances**Corine Biotope : 54.6 (Communautés à *Rhynchospora alba*)EUNIS : D2.3H (Communautés des tourbes et des sables humides, ouverts et acides, avec *Rhynchospora alba* et *Drosera*)EUR28 : 7150 (Dépressions sur substrats tourbeux du *Rhynchosporion*)**Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :** *Rhynchospora alba* ; *Drosera intermedia* ; *Eleocharis multicaulis* ; *Juncus bulbosus***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	rare	rare	rare

Phénologie : tardi-veral**Physionomie**Surface des individus d'habitat : très faible (dm²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	très forte	très forte

Enjeux biologiques : forts

Tourbières pionnières, flottantes

Classification

64 - Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937

64.0.1 - Scheuchzerietalia palustris Nordhagen 1936

64.0.1.0.2 - Caricion lasiocarpae Vanden Berghen in Lebrun, Noirfalise, Heinemann & Vanden Berghen 1949

Correspondances

Corine Biotope : 54.59 (Radeaux à Menyanthes trifoliata et Potentilla palustris)

EUNIS : D2.39 (Radeaux de Menyanthes trifoliata et de Potentilla palustris)

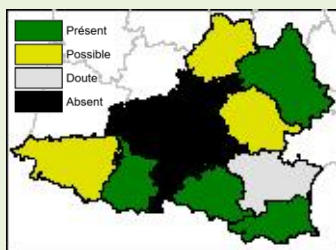
EUR28 : 7140 (Tourbières de transition et tremblantes)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex rostrata* ; *Menyanthes trifoliata* ; *Comarum palustre* ; *Equisetum fluviatile*

Chorologie

Générale : Boréo-montagnard

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	rare	rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	forte	

Enjeux biologiques : très forts

**64.0.1.0.2.0.a Potentillo palustris - Caricetum nigrae F. Prieto, F. Ordóñez & Collado
1987 nom mut. propos. Rivas-Mart. et al. 2002**

Tremblant acidophile de montagne pyrénéenne, à Potentilla palustris

Classification

64 - Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937

64.0.1 - Scheuchzerietalia palustris Nordhagen 1936

64.0.1.0.2 - Caricion lasiocarpae Vanden Berghen in Lebrun, Noirfalise, Heinemann & Vanden Berghen 1949

64.0.1.0.2.0.a - Potentillo palustris - Caricetum nigrae F. Prieto, F. Ordóñez & Collado 1987 nom mut. propos. Rivas-Mart. et al. 2002

Correspondances

Corine Biotope : 54.59 (Radeaux à Menyanthes trifoliata et Potentilla palustris)

EUNIS : D2.39 (Radeaux de Menyanthes trifoliata et de Potentilla palustris)

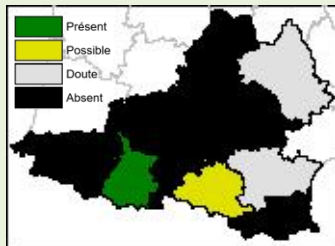
EUR28 : 7140 (Tourbières de transition et tremblantes)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Comarum palustre* ; *Carex rostrata* ; *Carex nigra* ; *Carex echinata*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	très rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte		

Enjeux biologiques : très forts

Cariçaie turficole amphibie, acidocline, orophile**Classification**

64 - Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937

64.0.1 - Scheuchzerietalia palustris Nordhagen 1936

64.0.1.0.2 - Caricion lasiocarpae Vanden Berghen in Lebrun, Noirfalise, Heinemann & Vanden Berghen 1949

64.0.1.0.2.0.b - Caricetum rostratae Rübel ex Oswald 1923

Correspondances

Corine Biotope : 54.59 (Radeaux à Menyanthes trifoliata et Potentilla palustris)

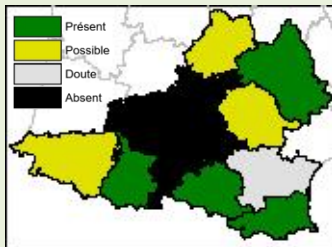
EUNIS : D2.39 (Radeaux de Menyanthes trifoliata et de Potentilla palustris)

EUR28 : 7140 (Tourbières de transition et tremblantes)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex rostrata* ; *Equisetum fluviatile* ; *Menyanthes trifoliata* ; *Equisetum palustre***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	rare	rare	

Phénologie : estival**Physionomie**Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	forte	

Enjeux biologiques : forts

Tourbières basses acidophiles eurosibériennes

Classification

- 64 - Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937
 64.0.2 - Caricetalia fuscae Koch 1926
 64.0.2.0.1 - Caricion fuscae Koch 1926

Correspondances

- Corine Biotope : 54.4 pp (Bas-marais acides)
 EUNIS : D2.2 pp (Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex nigra* ; *Agrostis canina* ; *Carex echinata* ; *Drosera rotundifolia* ; *Carex canescens* ; *Eriophorum angustifolium* ; *Narthecium ossifragum* ; *Juncus filiformis* ; *Festuca rivularis* ; *Luzula sudetica*

Chorologie

Générale : eurosibérien
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun	rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	forte	

Enjeux biologiques : très forts

Tourbière basse acide, orophile, des Pyrénées centro-occidentales**Classification**

64 - Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937

64.0.2 - Caricetalia fuscae Koch 1926

64.0.2.0.1 - Caricion fuscae Koch 1926

64.0.2.0.1.0.a - Luzulo sudeticae - Caricetum canescentis Nègre 1968

Correspondances

Corine Biotope : 54.424 (Bas-marais acides pyrénéens à Laïche noire)

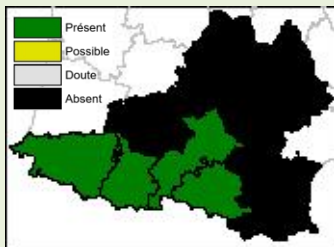
EUNIS : D2.224 (Bas-marais acides pyrénéens à Laïche noire)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex nigra* ; *Luzula sudetica* ; *Carex canescens* ; *Carex echinata* ; *Scorzoneroides duboisii***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	commun		

Phénologie : estival**Physionomie**Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Tourbière basse acide, amphibie, orophile, des Pyrénées

Classification

- 64 - Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937
 64.0.2 - Caricetalia fuscae Koch 1926
 64.0.2.0.1 - Caricion fuscae Koch 1926
 64.0.2.0.1.0.b - Calliervo straminei - Juncetum filiformis Nègre 1972

Correspondances

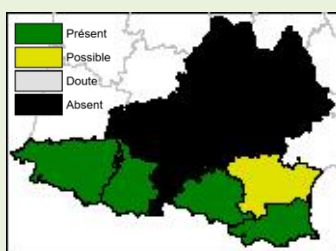
Corine Biotope : 54.424 (Bas-marais acides pyrénéens à Laïche noire)
 EUNIS : D2.224 (Bas-marais acides pyrénéens à Laïche noire)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Juncus filiformis*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Tourbière basse acide, subalpine, évoluée, des Pyrénées**Classification**

64 - Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937

64.0.2 - Caricetalia fuscae Koch 1926

64.0.2.0.1 - Caricion fuscae Koch 1926

64.0.2.0.1.0.c - *Primulo integrifolii* - *Trichophoretum cespitosi* Gruber 1978**Correspondances**Corine Biotope : 54.452 (Bas-marais acides pyrénéens à *Trichophorum cespitosum*)

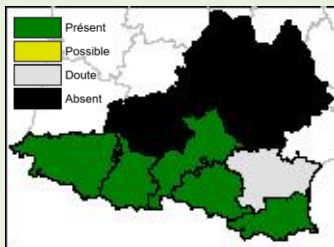
EUNIS : D2.252 (Bas-marais acides pyrénéens à Scirpe en touffe et à Narthécie des marais)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Trichophorum cespitosum* subsp. *cespitosum* ; *Primula integrifolia* ; *Carex nigra* ; *Juncus alpinoarticulatus* ; *Pinguicula vulgaris* var. *alpicola***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival**Physionomie**Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Tourbière de pente acide, orophile, des Pyrénées centro-orientales**Classification**

64 - Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937

64.0.2 - Caricetalia fuscae Koch 1926

64.0.2.0.1 - Caricion fuscae Koch 1926

64.0.2.0.1.0.d - *Narthecio ossifragi* - *Trichophoretum cespitosi* Braun-Blanq. 1948**Correspondances**Corine Biotope : 54.452 (Bas-marais acides pyrénéens à *Trichophorum cespitosum*)EUNIS : D2.252 (Bas-marais acides pyrénéens à Scirpe en touffe et à *Narthécie* des marais)

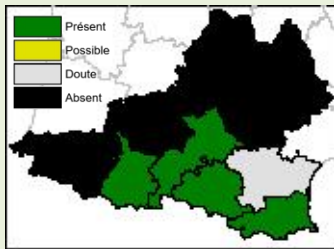
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Trichophorum cespitosum* subsp. *cespitosum* ; *Narthecium ossifragum* ; *Carex nigra* ; *Pedicularis mixta* ; *Carex echinata* ; *Eriophorum angustifolium* ; *Molinia caerulea* subsp. *caerulea* ; *Parnassia palustris* ; *Pinguicula vulgaris* ; *Dactylorhiza maculata*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival

PhysionomieSurface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Tourbières basses acidophiles arctico-alpines

Classification

64 - Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937

64.0.2 - Caricetalia fuscae Koch 1926

64.0.2.0.2 - Eriophorion scheuchzeri Hadač 1939

Correspondances

Corine Biotope : 54.41 (Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri)

EUNIS : D2.21 (Bas-marais à Eriophorum scheuchzeri)

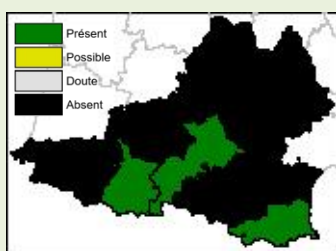
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Eriophorum scheuchzeri*

Chorologie

Générale : arctico-alpin

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : très forts

Bas-marais acide alpino-pyrénéen

Classification

64 - Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937

64.0.2 - Caricetalia fuscae Koch 1926

64.0.2.0.2 - Eriophorion scheuchzeri Hadač 1939

64.0.2.0.2.0.a - Leontodonto duboisii - Eriophoretum scheuchzeri Corriol 2014 prov.

Correspondances

Corine Biotope : 54.41 (Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri)

EUNIS : D2.21 (Bas-marais à Eriophorum scheuchzeri)

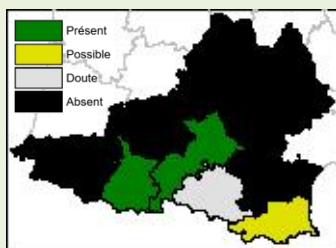
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Eriophorum scheuchzeri* ; *Scorzoneroides duboisii* ; *Juncus filiformis* ; *Carex nigra* ; *Carex canescens* ; *Epikeros pyrenaicus* ; *Salix herbacea*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Tourbières basses alcalines

Classification

- 64 - Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937
 64.0.3 - Caricetalia davallianae Br.-Bl. 1949
 64.0.3.0.1 - Caricion davallianae Klika 1934

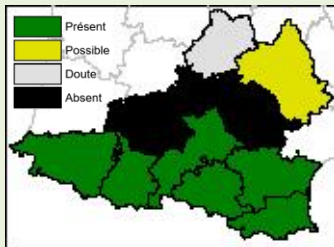
Correspondances

- Corine Biotope : 54.2 (Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines))
 EUNIS : D4.1 (Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires)
 EUR28 : 7230 (Tourbières basses alcalines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex davalliana* ; *Eriophorum latifolium* ; *Carex lepidocarpa* ; *Eleocharis quinqueflora* ; *Pinguicula grandiflora* ; *Swertia perennis* ; *Tofieldia calyculata* ; *Selaginella selaginoides* ; *Primula farinosa* ; *Triglochin palustre*

Chorologie

Générale : eurosibérien
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	commun	très rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	très forte	

Enjeux biologiques : forts

**64.0.3.0.1.0.a Tofieldio calyculatae - Trichophoretum cespitosi Ballesteros, Baulies,
Canalís & Sebastià 1983 ex Rivas-Martínez & Costa 1998**

Tourbière acidocline orophile, pyrénéenne

Classification

64 - Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937

64.0.3 - Caricetalia davallianae Br.-Bl. 1949

64.0.3.0.1 - Caricion davallianae Klika 1934

64.0.3.0.1.0.a - Tofieldio calyculatae - Trichophoretum cespitosi Ballesteros, Baulies, Canalís & Sebastià 1983 ex Rivas-Martínez & Costa 1998

Correspondances

Corine Biotope : 54.2E (Bas-marais alcalins à Trichophorum cespitosum)

EUNIS : D4.1E (Bas-marais alcalins à Trichophorum cespitosum)

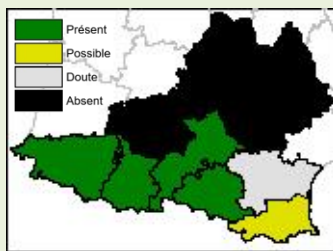
EUR28 : 7230 (Tourbières basses alcalines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Trichophorum cespitosum subsp. cespitosum* ; *Tofieldia calyculata* ; *Carex nigra* ; *Carex davalliana* ; *Primula farinosa* ; *Selaginella selaginoides* ; *Bartsia alpina* ; *Parnassia palustris* ; *Pinguicula vulgaris* ; *Dactylorhiza maculata* ; *Potentilla erecta* ; *Moli*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Ruisseaux tourbeux alcalins subalpins des Pyrénées

Classification

64 - Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937

64.0.3 - Caricetalia davallianae Br.-Bl. 1949

64.0.3.0.1 - Caricion davallianae Klika 1934

64.0.3.0.1.0.b - Pinguicula grandiflorae - Caricetum frigidae Braun-Blanq. 1948

Correspondances

Corine Biotope : 54.28 (Bas-marais à Carex frigida)

EUNIS : D4.18 (Bas-marais à Carex frigida)

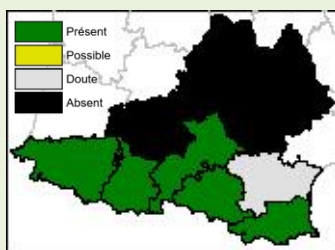
EUR28 : 7230 (Tourbières basses alcalines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex pseudofrigida* ; *Pinguicula grandiflora* ; *Saxifraga aizoides* ; *Carex umbrosa* var. *huetiana* ; *Primula integrifolia* ; *Parnassia palustris* ; *Caltha palustris* ; *Juncus alpinoarticulatus* ; *Pedicularis mixta* ; *Swertia perennis* ; *Gentiana pyrenaica*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Tourbière alcaline pionnière, orophile, des Pyrénées centro-occidentales

Classification

64 - Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937

64.0.3 - Caricetalia davallianae Br.-Bl. 1949

64.0.3.0.1 - Caricion davallianae Klika 1934

64.0.3.0.1.0.c - *Pinguicula vulgaris* - Caricetum davallianae Turmel 1955

Correspondances

Corine Biotope : 54.24 (Bas-marais alcalins pyrénéens)

EUNIS : D4.14 (Bas-marais pyrénéens à *Carex davalliana*)

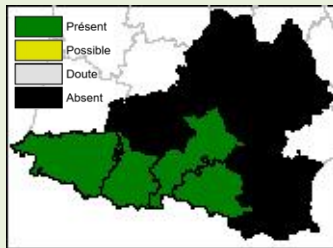
EUR28 : 7230 (Tourbières basses alcalines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Pinguicula grandiflora* ; *Carex davalliana* ; *Tofieldia calyculata* ; *Primula farinosa* ; *Scorzoneroides duboisii* ; *Parnassia palustris* ; *Eriophorum latifolium* ; *Carex pulicaris* ; *Equisetum variegatum* ; *Carex panicea* ; *Bartsia alpina*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Tourbière neutrocline pionnière montagnarde, des Pyrénées centro-occidentales

Classification

64 - Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937

64.0.3 - Caricetalia davallianae Br.-Bl. 1949

64.0.3.0.1 - Caricion davallianae Klika 1934

64.0.3.0.1.0.d - *Tofieldia calyculatae* - *Caricetum pulicaris*

Correspondances

Corine Biotope : 54.25 (Bas-marais à *Carex dioica*, *C. pulicaris*, *C. flava*)

EUNIS : D4.15 (Bas-marais à *Carex dioica*, *Carex pulicaris* et *Carex flava*)

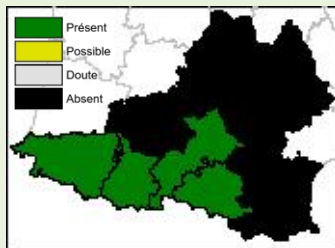
EUR28 : 7230 (Tourbières basses alcalines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex pulicaris* ; *Tofieldia calyculata* ; *Pinguicula grandiflora* ; *Primula farinosa* ; *Eriophorum latifolium* ; *Carex panicea* ; *Parnassia palustris* ; *Carex echinata* ; *Carex lepidocarpa* ; *Eleocharis quinqueflora*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Tourbière alcaline évoluée, orophile, des Pyrénées centro-occidentales

Classification

- 64 - Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937
 64.0.3 - Caricetalia davallianae Br.-Bl. 1949
 64.0.3.0.1 - Caricion davallianae Klika 1934
 64.0.3.0.1.0.e - Carici davallianae - Eriophoretum latifolii Nègre 1972

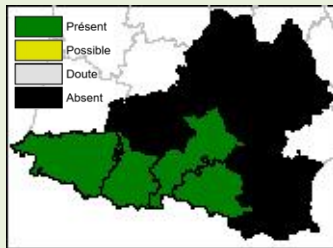
Correspondances

Corine Biotope : 54.24 (Bas-marais alcalins pyrénéens)
 EUNIS : D4.14 (Bas-marais pyrénéens à Carex davalliana)
 EUR28 : 7230 (Tourbières basses alcalines)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex davalliana* ; *Eriophorum latifolium* ; *Molinia caerulea* subsp. *caerulea* ; *Carex lepidocarpa* ; *Primula farinosa* ; *Parnassia palustris* ; *Potentilla erecta* ; *Tofieldia calyculata* ; *Pinguicula grandiflora* ; *Carex panicea* ; *Carex flacca* ; *Succisa pratensis*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Plans alluviaux arctico-alpins sur alluvions calcaires

Classification

64 - Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937

64.0.3 - Caricetalia davallianae Br.-Bl. 1949

64.0.3.0.3 - Caricion incurvae Br.-Bl. in Volk 1940

Correspondances

Corine Biotope : 54.3 (Gazons riverains arctico-alpins)

EUNIS : D4.2 (Communautés riveraines des sources et des ruisseaux de montagne calcaires, avec une riche flore arctico-montagnarde)

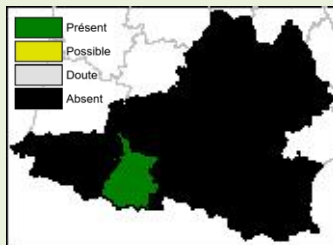
EUR28 : 7240 (Formations pionnières alpines du Caricion bicoloris-atrofuscuae)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex bicolor* ; *Carex bipartita* ; *Juncus triglumis* ; *Carex frigida*

Chorologie

Générale : arctico-alpin

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	très rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : très forts

Bas-marais calcaire alpino-pyrénéen à *Carex bicolor*

Classification

64 - Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae Tüxen 1937

64.0.3 - Caricetalia davallianae Br.-Bl. 1949

64.0.3.0.3 - Caricion incurvae Br.-Bl. in Volk 1940

64.0.3.0.3.0.a - Leontodonto duboisii - Caricetum bicoloris Benito 2003

Correspondances

Corine Biotope : 54.3 (Gazons riverains arctico-alpins)

EUNIS : D4.2 (Communautés riveraines des sources et des ruisseaux de montagne calcaires, avec une riche flore arctico-montagnarde)

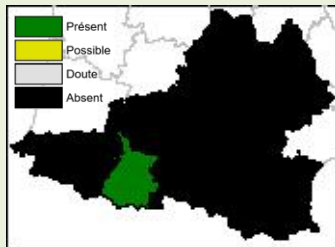
EUR28 : 7240 (Formations pionnières alpines du Caricion bicoloris-atrofuscuae)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carex bicolor* ; *Scorzoneroides duboisii* ; *Carex frigida* ; *Juncus triglumis* ; *Carex parviflora* ; *Carex capillaris* ; *Eleocharis quinqueflora* ; *Juncus alpinoarticulatus* ; *Carex lepidocarpa* ; *Equisetum variegatum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
très rare	très rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Écologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : très forts

Pelouses crassulescentes, acidophiles, pyrénéennes

Classification

65 - Sedo albi-Scleranthetea biennis Br.-Bl. 1955

65.0.1 - Sedo albi-Scleranthetalia biennis Br.-Bl. 1955

65.0.1.0.2 - Sedion pyrenaici Tüxen ex Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in T.E. Díaz & F. Prieto 1994

Correspondances

Corine Biotope : 36.2 (Communautés des affleurements et rochers désagrégés alpins) ; 34.111 (Pelouses à orpins)

EUNIS : E1.111 (Gazons médio-européens à Orpins)

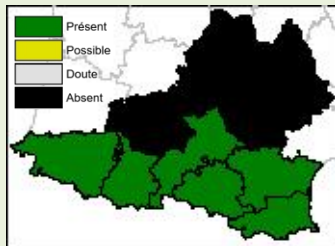
EUR28 : 8230 (Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sedum anglicum f. pyrenaicum* ; *Sedum brevifolium* ; *Sempervivum montanum var. montanum* ; *Neoschischkinia truncatula subsp. durieui* ; *Plantago holosteum*

Chorologie

Générale : pyrénéen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physionomique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Dalles et arènes siliceuses subalpino-pyrénéennes

Classification

65 - Sedo albi-Scleranthetea biennis Br.-Bl. 1955

65.0.1 - Sedo albi-Scleranthetalia biennis Br.-Bl. 1955

65.0.1.0.2 - Sedion pyrenaici Tüxen ex Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in T.E. Díaz & F. Prieto 1994

65.0.1.0.2.0.a - *Agrostio durieui* - *Sedetum pyrenaici*

Correspondances

Corine Biotope : 36.2 (Communautés des affleurements et rochers désagrégés alpins)

EUNIS : H3.62 (Affleurements et rochers érodés à végétation clairsemée)

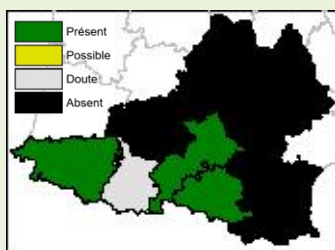
EUR28 : 8230 (Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sedum anglicum f. pyrenaicum* ; *Sedum brevifolium* ; *Neoschischkinia truncatula subsp. durieui* ; *Atocion rupestre*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	très rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physionomique : pelouse crassulescente

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Dalles et crêtes rocailleuses siliceuses subalpino-pyrénéennes

Classification

65 - Sedo albi-Scleranthetea biennis Br.-Bl. 1955

65.0.1 - Sedo albi-Scleranthetalia biennis Br.-Bl. 1955

65.0.1.0.2 - Sedion pyrenaici Tüxen ex Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in T.E. Díaz & F. Prieto 1994

65.0.1.0.2.0.b - Sedo pyrenaici - Sempervivetum montani Tüxen in Tüxen & Oberd. 1958

Correspondances

Corine Biotope : 36.2 (Communautés des affleurements et rochers désagrégés alpins)

EUNIS : H3.62 (Affleurements et rochers érodés à végétation clairsemée)

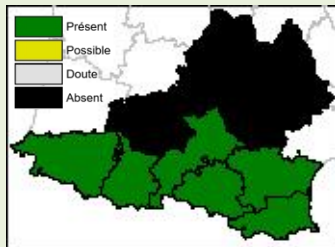
EUR28 : 8230 (Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sedum anglicum f. pyrenaicum* ; *Sedum brevifolium* ; *Sedum dasyphyllum* ; *Sempervivum montanum* ; *Festuca microphylla*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très faible (dm²)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physionomique : pelouse crassulescente

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Arènes des cuvettes granitiques subalpino-pyrénéennes

Classification

65 - Sedo albi-Scleranthetea biennis Br.-Bl. 1955

65.0.1 - Sedo albi-Scleranthetalia biennis Br.-Bl. 1955

65.0.1.0.2 - Sedion pyrenaici Tüxen ex Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in T.E. Díaz & F. Prieto 1994

65.0.1.0.2.0.c - *Sileno rupestris* - Sedetum pyrenaici Tüxen & Oberd. 1958

Correspondances

Corine Biotope : 36.2 (Communautés des affleurements et rochers désagrégés alpins)

EUNIS : H3.62 (Affleurements et rochers érodés à végétation clairsemée)

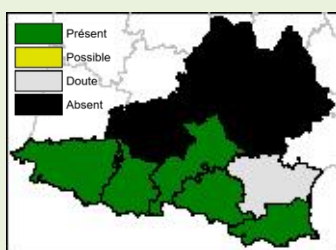
EUR28 : 8230 (Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sedum anglicum f. pyrenaicum* ; *Sedum brevifolium* ; *Atocion rupestre* ; *Scleranthus perennis* ; *Thymus pulegioides* ; *Pilosella officinarum* ; *Plantago alpina* ; *Festuca microphylla*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très faible (dm²)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : pelouse crassulescente

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Crêtes ventées siliceuses (schisteuses), subalpino-pyrénéennes

Classification

65 - Sedo albi-Scleranthetea biennis Br.-Bl. 1955

65.0.1 - Sedo albi-Scleranthetalia biennis Br.-Bl. 1955

65.0.1.0.2 - Sedion pyrenaici Tüxen ex Rivas-Martínez, T.E. Díaz, F. Prieto, Loidi & Penas in T.E. Díaz & F. Prieto 1994

65.0.1.0.2.0.d - *Veronicetum cantabrica* Turmel 1955 corr. Rivas-Mart., T.E. Diaz, Fern.Gonz., Izco, Loidi, Lousã & Penas 2002

Correspondances

Corine Biotope : 36.2 (Communautés des affleurements et rochers désagrégés alpins)

EUNIS : H3.62 (Affleurements et rochers érodés à végétation clairsemée)

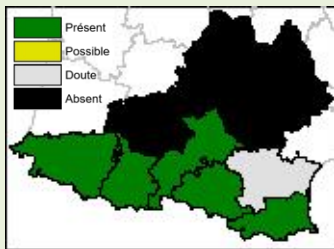
EUR28 : 8230 (Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Veronica cantabrica* ; *Veronica bellidioides f. lilacina* ; *Sedum brevifolium* ; *Sempervivum montanum* ; *Jasione montana* ; *Atocion rupestre*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : pelouse crassulescente

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen		montagnard		subalpin		alpin			
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Pelouses crassulescentes, basophiles

Classification

65 - Sedo albi-Scleranthetea biennis Br.-Bl. 1955

65.0.2 - Alyso alyssoidis-Sedetalia albi Moravec 1967

65.0.2.0.1 - Alyso alyssoidis-Sedion albi Oberdorfer & Müller in Müller 1961

Correspondances

Corine Biotope : 34.111 (Pelouses à orpins) ; 62.3 (Dalles rocheuses)

EUNIS : E1.111 (Gazons médio-européens à Orpins)

EUR28 : 8240 (Pavements calcaires *) ; 6110 (Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alyso-Sedion albi)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sedum ochroleucum* ; *Arabis auriculata* ; *Poa badensis*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	forte

Enjeux biologiques : moyens

Pelouses crassulescentes, basophiles, thermoxérophiles, méridionales

Classification

65 - Sedo albi-Scleranthetea biennis Br.-Bl. 1955

65.0.2 - Alysso alyssoidis-Sedetalia albi Moravec 1967

65.0.2.0.3 - *Sedion micrantho-sediformis* Rivas-Martínez, Sánchez-Gómez & Alcaraz in Sánchez-Gómez & Alcaraz 1993

Correspondances

Corine Biotope : 34 (Pelouses calcicoles sèches et steppes)

EUNIS : E1.11 (Gazons eurosibériens sur débris rocheux)

EUR28 : 6110 (Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sedum sediforme* ; *Sedum ochroleucum*

Chorologie

Générale : méditerranéo-atlantique

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	peu commun	peu commun	rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésophylophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésophylophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Pelouse crassulescente, calcicole, thermoxérophile, méridionale.**Classification**

65 - Sedo albi-Scleranthetea biennis Br.-Bl. 1955

65.0.2 - Alysso alyssoidis-Sedetalia albi Moravec 1967

65.0.2.0.3 - Sedion micrantho-sediformis Rivas-Martínez, Sánchez-Gómez & Alcaraz in Sánchez-Gómez & Alcaraz 1993

65.0.2.0.3.0.a - Sedetum micrantho - sediformis O. Bolòs & Masalles in O. Bolòs 1981

Correspondances

Corine Biotope : 34 (Pelouses calcicoles sèches et steppes)

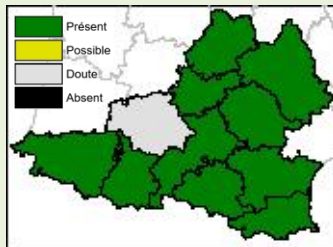
EUNIS : E1.11 (Gazons eurosibériens sur débris rocheux)

EUR28 : 6110 (Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sedum sediforme* ; *Sedum album* var. *micranthum* ; *Thymus vulgaris* ; *Fumana ericifolia* ; *Fumana procumbens***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun	peu commun	rare

Phénologie : estival**Physionomie**Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : chaméphyte

Type physiologique : pelouse

Écologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : moyens

Friches annuelles nitrophiles, eurosibériennes, vernaies.**Classification**66 - *Sisymbrietea officinalis* Gutte & Hilbig 197566.0.2 - *Sisymbrietalia officinalis* J. Tüxen ex W. Matuszkiewicz 196266.0.2.0.1 - *Sisymbrium officinalis* Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951**Correspondances**

Corine Biotope : 87 (Terrains en friche et terrains vagues)

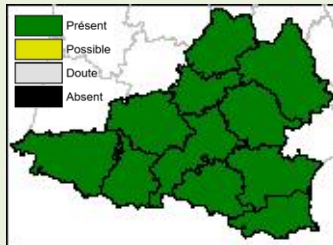
EUNIS : E5.1 (Végétations herbacées anthropiques)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Lactuca serriola* ; *Tripleurospermum inodorum* ; *Lepidium ruderale***Chorologie**

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : vernal**Physionomie**Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Friche annuelle, thermophile, eutrophile, intrapyrénéenne, de pieds de falaises calcaires

Classification

66 - Sisymbrietea officinalis Gutte & Hilbig 1975

66.0.2 - Sisymbrietalia officinalis J. Tüxen ex W. Matuszkiewicz 1962

66.0.2.0.1 - Sisymbriion officinalis Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

66.0.2.0.1.0.a - Bromo sterilis - Sisymbrium macrolomae Vigo, Ninot & Soriano 1997

Correspondances

Corine Biotope : 87 (Terrains en friche et terrains vagues)

EUNIS : E5.1 (Végétations herbacées anthropiques)

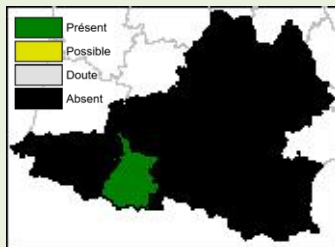
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Sisymbrium orientale subsp. macroloma* ; *Asperugo procumbens* ; *Anisantha sterilis* ; *Sisymbrium officinale* ; *Galium lucidum* ; *Geranium purpureum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	très rare		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Friches annuelles, xéroclines, tempérées

Classification

66 - Sisymbrietea officinalis Gutte & Hilbig 1975

66.0.2 - Sisymbrietalia officinalis J. Tüxen ex W. Matuszkiewicz 1962

66.0.2.0.3 - Bromo-Hordeion murinum Hejny 1978

Correspondances

Corine Biotope : 87 (Terrains en friche et terrains vagues)

EUNIS : E5.1 (Végétations herbacées anthropiques)

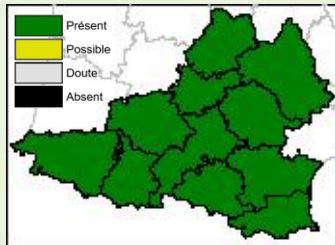
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Anisantha sterilis* ; *Avena barbata* ; *Hordeum murinum subsp. murinum*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physionomique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Friche annuelle nitrophile mésotherme

Classification

66 - Sisymbrietea officinalis Gutte & Hilbig 1975

66.0.2 - Sisymbrietalia officinalis J. Tüxen ex W. Matuszkiewicz 1962

66.0.2.0.3 - Bromo-Hordeion murinum Hejny 1978

66.0.2.0.3.0.a - Hordeetum murinum Allorge 1922

Correspondances

Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)

EUNIS : J2.6 (Constructions abandonnées en milieu rural)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Hordeum murinum subsp. murinum* ; *Anisantha sterilis* ; *Capsella bursa-pastoris* ; *Sisymbrium officinale* ; *Polygonum aviculare*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	peu commun	très commun	très commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Friche annuelle nitrophile thermoatlantique

Classification

66 - Sisymbrietea officinalis Gutte & Hilbig 1975

66.0.2 - Sisymbrietalia officinalis J. Tüxen ex W. Matuszkiewicz 1962

66.0.2.0.3 - Bromo-Hordeion murinum Hejny 1978

66.0.2.0.3.0.b - *Sisymbrio officinalis* - *Hordeetum murini* Braun-Blanq. 1967

Correspondances

Corine Biotope : 87.2 (Zones rudérales)

EUNIS : J2.6 (Constructions abandonnées en milieu rural)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Hordeum murinum subsp. murinum* ; *Sisymbrium officinale* ; *Avena barbata*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	peu commun	très commun	très commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Cultures annuelles à moissons, acidophiles

Classification

68 - Stellarietea mediae Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

68.0.1 - Aperetalia spicae-venti J. Tüxen & Tüxen in Malato-Beliz, J. Tüxen & Tüxen 1960

68.0.1.0.1 - *Scleranthion annui* (Kruseman & J. Vlieger 1939) Sissingh in Westhoff, Dijk, Passchier & Sissingh 1946

Correspondances

Corine Biotope : 82.3 (Culture extensive)

EUNIS : I1.3 (Terres arables à monocultures extensives)

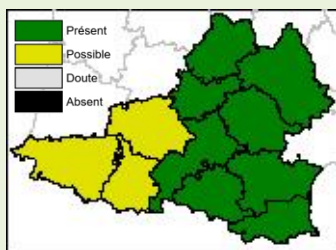
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Apera spica-venti* ; *Aphanes arvensis* ; *Scleranthus annuus* subsp. *annuus* ; *Spergula arvensis* ; *Papaver argemone* ; *Briza minor*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	rare	rare	rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physionomique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	forte	très forte

Enjeux biologiques : moyens

Cultures annuelles à moissons eurosibériennes, basophiles

Classification

68 - Stellarietea mediae Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

68.0.2 - Centaureetalia cyani Tüxen, Lohmeyer & Preising in Tüxen ex von Rochow 1951

68.0.2.0.1 - *Caucalidion lappulae* Tüxen 1950 nom. nud.

Correspondances

Corine Biotope : 82.3 (Culture extensive)

EUNIS : I1.3 (Terres arables à monocultures extensives)

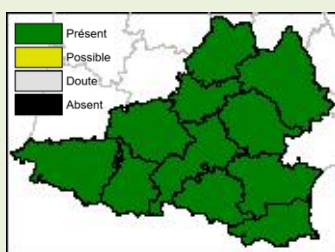
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Caucalis platycarpus* ; *Adonis aestivalis* ; *Adonis flammea* ; *Alopecurus myosuroides* ; *Bupleurum rotundifolium* ; *Delphinium consolida* ; *Fumaria vaillantii* ; *Lathyrus aphaca* ; *Legosia speculum-veneris* ; *Lysimachia arvensis* ; *Orlaya grandiflora* ; *Buglossoide*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	rare	peu commun	rare

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physionomique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	moyenne	très forte

Enjeux biologiques : moyens

Friches annuelles des cultures sarclées eutrophiles, mésophiles.

Classification

68 - Stellarietea mediae Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

68.0.3 - Chenopodietalia albi Tüxen & Lohmeyer ex von Rochow 1951

68.0.3.0.2 - Panico crus-galli-Setarion viridis Sissingh in Westhoff, Dijk, Passchier & Sissingh 1946

Correspondances

Corine Biotope : 82 (Cultures)

EUNIS : I1 (Cultures et jardins maraîchers)

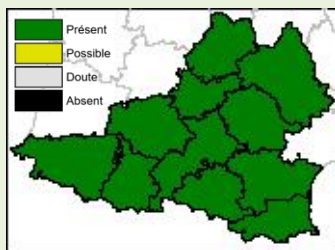
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Digitaria sanguinalis* ; *Echinochloa crus-galli*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Culture sarclée, mésophile, des sols limoneux**Classification**

68 - Stellarietea mediae Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

68.0.3 - Chenopodietalia albi Tüxen & Lohmeyer ex von Rochow 1951

68.0.3.0.2 - *Panico crus-galli*-*Setarion viridis* Sissingh in Westhoff, Dijk, Passchier & Sissingh 194668.0.3.0.2.0.a - *Amarantho hybridi* - *Chenopodietum polyspermi* Tüxen & Oberdorfer 1958**Correspondances**

Corine Biotope : 82 (Cultures)

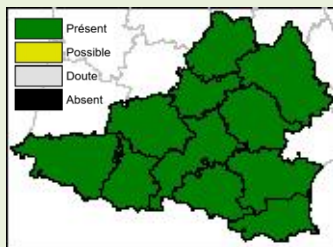
EUNIS : I1 (Cultures et jardins maraîchers)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Amaranthus hybridus* ; *Lipandra polysperma* ; *Chenopodium album* ; *Chenopodium hybridum***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	commun	commun	commun

Phénologie : estival**Physionomie**

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Culture sarclée, mésophile, eutrophile, thermophile, des sols limoneux

Classification

68 - Stellarietea mediae Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

68.0.3 - Chenopodietalia albi Tüxen & Lohmeyer ex von Rochow 1951

68.0.3.0.2 - Panico crus-galli-Setarion viridis Sissingh in Westhoff, Dijk, Passchier & Sissingh 1946

68.0.3.0.2.0.b - Setario - Echinochloetum colonae (A. & O. Bolòs 1950) O. Bolòs 1956

Correspondances

Corine Biotope : 82 (Cultures)

EUNIS : I1 (Cultures et jardins maraîchers)

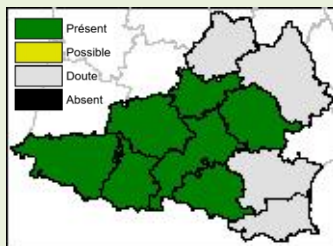
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Echinochloa crus-galli* ; *Sorghum halepense* ; *Panicum dichotomiflorum* ; *Setaria verticillata* ; *Setaria pumila* ; *Setaria italica subsp. viridis* ; *Abutilon theophrasti* ; *Panicum miliaceum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	peu commun		très commun

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Culture sarclée, acidophile, psammophile.**Classification**

68 - Stellarietea mediae Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

68.0.3 - Chenopodietalia albi Tüxen & Lohmeyer ex von Rochow 1951

68.0.3.0.2 - Panico crus-galli-Setarion viridis Sissingh in Westhoff, Dijk, Passchier & Sissingh 1946

68.0.3.0.2.0.c - Digitarietum ischaemi Tüxen & Preising in Tüxen 1950

Correspondances

Corine Biotope : 82 (Cultures)

EUNIS : I1 (Cultures et jardins maraîchers)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Digitaria ischaemum* ; *Setaria italica* subsp. *viridis* ; *Setaria pumila* ; *Spergula arvensis* ; *Scleranthus annuus* ; *Anthemis arvensis* ; *Fallopia convolvulus* ; *Ornithopus perpusillus***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun			peu commun

Phénologie : estival**Physionomie**Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physionomique : friche

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
		faible

Enjeux biologiques : faibles

Microphorbiaies annuelles mésophile, eutrophiles.**Classification**

68 - Stellarietea mediae Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

68.0.3 - Chenopodietalia albi Tüxen & Lohmeyer ex von Rochow 1951

68.0.3.0.3 - Veronico agrestis-Euphorbion peplus Sissingh ex Passarge 1964

Correspondances

Corine Biotope : 82 (Cultures)

EUNIS : I1 (Cultures et jardins maraîchers)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :**Chorologie**

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physionomique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Culture sarclée, basophile.**Classification**

68 - Stellarietea mediae Tüxen, Lohmeyer & Preising ex von Rochow 1951

68.0.3 - Chenopodietalia albi Tüxen & Lohmeyer ex von Rochow 1951

68.0.3.0.3 - Veronico agrestis-Euphorbion peplus Sissingh ex Passarge 1964

68.0.3.0.3.0.a - Mercuriali annuae - Fumarietum officinalis Kruseman & Vlieger 1939 em. J. Tüxen 1950

Correspondances

Corine Biotope : 82 (Cultures)

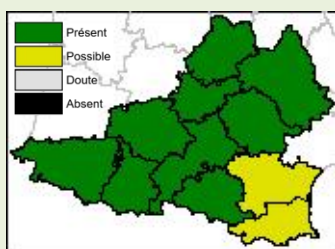
EUNIS : I1 (Cultures et jardins maraîchers)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Fumaria officinalis f. officinalis* ; *Mercurialis annua* ; *Veronica agrestis* ; *Euphorbia helioscopia* ; *Lamium purpureum* ; *Sonchus asper* ; *Euphorbia peplus***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	commun	commun	très commun

Phénologie : estival**Physionomie**Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen montagnard subalpin alpin

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : faibles

Tonsures annuelles basophiles, xérophiles, subméditerranéennes.

Classification

69 - Stipo capensis-Trachynietea distachyae Brullo 1985

69.0.1 - Brachypodietalia distachyae Rivas-Martínez 1978

69.0.1.0.1 - Trachynion distachyae Rivas-Martínez ex Rivas-Martínez, Fern.-Gonz. & Loidi 1999

Correspondances

Corine Biotope : 34.5131 (Communautés annuelles calciphiles de l'ouest méditerranéen)

EUNIS : E1.313 (Communautés méditerranéennes annuelles des sols superficiels)

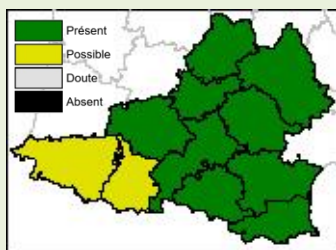
EUR28 : 6220 (Parcours substeppiques de graminées et annuelles du Thero-Brachypodietea)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Brachypodium distachyon* ; *Bupleurum baldense* ; *Euphorbia exigua* ; *Linum strictum* ; *Filago pyramidata* ; *Campanula erinus* ; *Minuartia hybrida* ; *Centranthus calcitrapae* ; *Bombcylaena erecta* ; *Vulpia ciliata* ; *Coronilla scorpioides* ; *Parentucellia latifolia*

Chorologie

Générale : Subméditerranéen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	peu commun	commun	peu commun

Phénologie : vernal

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : thérophyte

Type physiologique : tonsure

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	moyenne	forte

Enjeux biologiques : moyens

Eboulis calcaires, thermo-xérophiles, orophiles

Classification

71 - Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948

71.0.2 - Stipetalia calamagrostis Oberdorfer & Seibert in Oberdorfer 1977

71.0.2.0.2 - Stipion calamagrostis Jenny ex Quantin 1932

Correspondances

Corine Biotope : 61.31 (Eboulis thermophiles péri-alpins)

EUNIS : H2.61 (Éboulis thermophiles péri-alpins)

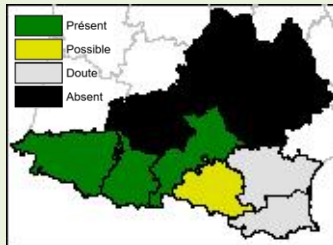
EUR28 : 8130 (Éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Achnatherum calamagrostis* ; *Erysimum duriaei* ; *Biscutella flexuosa* ; *Ptychotis saxifraga* ; *Galeopsis angustifolia*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Eboulis calcaire, thermo-xérophile, orophile, centro-nord-pyrénéen**Classification**

71 - Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948

71.0.2 - Stipetalia calamagrostis Oberdorfer & Seibert in Oberdorfer 1977

71.0.2.0.2 - Stipion calamagrostis Jenny ex Quantin 1932

71.0.2.0.2.0.a - Erysimo ochroleuci - Ononidetum natrix Chouard 1943

Correspondances

Corine Biotope : 61.31 (Eboulis thermophiles péri-alpins)

EUNIS : H2.61 (Éboulis thermophiles péri-alpins)

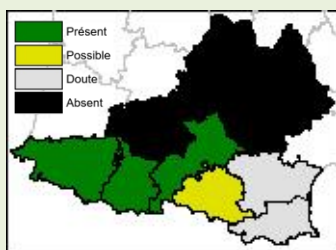
EUR28 : 8130 (Éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Achnatherum calamagrostis* ; *Scrophularia canina subsp. hoppii* ; *Erysimum duriaei subsp. pyrenaicum* ; *Rumex scutatus* ; *Galeopsis angustifolia* ; *Arenaria grandiflora* ; *Satureja montana* ; *Galium album*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen montagnard subalpin alpin

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Eboulis calcaires décimétriques thermophiles, collinéen**Classification**

71 - Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948

71.0.2 - Stipetalia calamagrostis Oberdorfer & Seibert in Oberdorfer 1977

71.0.2.0.3 - Scrophularion juratensis Béguin ex Richard 1971

Correspondances

Corine Biotope : 61.3122 (Eboulis à Rumex scutatus)

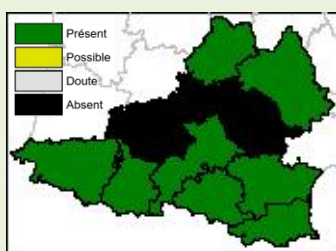
EUNIS : H2.61 (Éboulis thermophiles périalpins)

EUR28 : 8160 (Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : Scrophularia canina subsp. hoppii**Chorologie**

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	rare	rare	

Phénologie : estival**Physionomie**Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	

Enjeux biologiques : moyens

Eboulis calcaire, thermophile, méridional**Classification**

71 - Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948

71.0.2 - Stipetalia calamagrostis Oberdorfer & Seibert in Oberdorfer 1977

71.0.2.0.3 - Scrophularion juratensis Béguin ex Richard 1971

71.0.2.0.3.0.a - Sedo sediformis - Scrophularietum hoppii Corriol prov.

Correspondances

Corine Biotope : 61.3122 (Eboulis à Rumex scutatus)

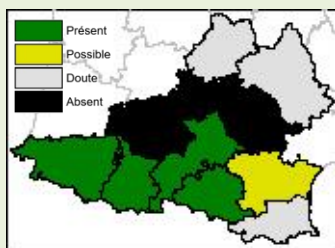
EUNIS : H2.612 (Éboulis calcaires submontagnards)

EUR28 : 8160 (Éboulis médio-européens calcaires des étages collinéen à montagnard)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Scrophularia canina subsp. hoppii* ; *Rumex scutatus* ; *Sedum sediforme* ; *Melica ciliata* ; *Helleborus foetidus***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	rare	rare	

Phénologie : estival**Physionomie**Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : Hémicryptophyte

Type physiologique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	

Enjeux biologiques : moyens

Eboulis calcaires orophiles, frais**Classification**

71 - Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948

71.0.3 - Thlaspietalia rotundifolii Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

71.0.3.0.3 - Petasition paradoxi B. Zollitsch ex Lippert 1966

Correspondances

Corine Biotope : 61.34 (Eboulis calcaires pyrénéens)

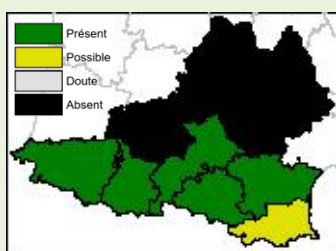
EUNIS : H2.63 (Éboulis calcaires pyrénéens)

EUR28 : 8130 (Éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Gymnocarpium robertianum***Chorologie**

Générale : Européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	commun		

Phénologie : estival**Physionomie**

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Eboulis calcaire, montagnard, frais ou ombragé, des Pyrénées**Classification**

71 - Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948

71.0.3 - Thlaspietalia rotundifolii Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

71.0.3.0.3 - Petasition paradoxi B. Zollitsch ex Lippert 1966

71.0.3.0.3.0.a - Valeriano montanae - Polypodietum robertiani Chouard 1943

Correspondances

Corine Biotope : 61.34 (Eboulis calcaires pyrénéens)

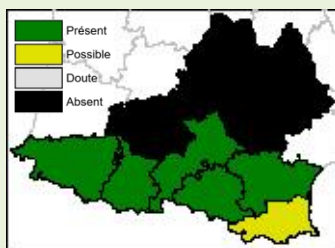
EUNIS : H2.63 (Éboulis calcaires pyrénéens)

EUR28 : 8130 (Éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Valeriana montana* ; *Scrophularia canina subsp. hoppii* ; *Gymnocarpium robertianum* ; *Vicia pyrenaica* ; *Silene vulgaris subsp. prostrata* ; *Gypsophila repens***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	commun		

Phénologie : estival**Physionomie**

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	----------------	------------	-----------	-----------	---------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Eboulis carbonatés orophiles, des Pyrénées

Classification

71 - Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948

71.0.3 - Thlaspietalia rotundifolii Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

71.0.3.0.4 - Iberidion spathulatae Br.-Bl. 1948

Correspondances

Corine Biotope : 61.34 (Eboulis calcaires pyrénéens)

EUNIS : H2.63 (Éboulis calcaires pyrénéens)

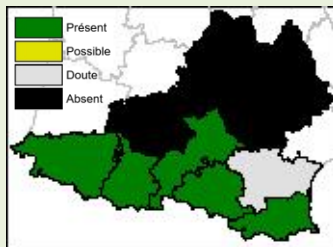
EUR28 : 8130 (Éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Carduus carlinoides* ; *Ranunculus parnassifolius* ; *Galium pyrenaicum* ; *Iberis spathulata* ; *Papaver rhoeas f. strigosum* ; *Festuca pyrenaica*

Chorologie

Générale : pyrénéen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Eboulis fins silico-calcaires, alpins des Pyrénées centrales et orientales

Classification

71 - Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948

71.0.3 - Thlaspietalia rotundifolii Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

71.0.3.0.4 - Iberidion spathulatae Br.-Bl. 1948

71.0.3.0.4.0.a - *Violetum diversifoliae* F. Casas 1970 corr. F. Casas 1972

Correspondances

Corine Biotope : 61.33 (Eboulis pyrénéo-alpiens siliceux thermophiles)

EUNIS : H2.51 (Éboulis pyrénéo-alpins siliceux thermophiles)

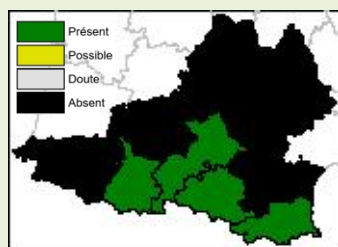
EUR28 : 8130 (Éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Viola diversifolia* ; *Galium cometorhizon* ; *Cerastium alpinum* ; *Iberis spathulata*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Eboulis calcaire, xérocline, subalpin, des Pyrénées centro-occidentales

Classification

71 - Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948

71.0.3 - Thlaspietalia rotundifolii Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

71.0.3.0.4 - Iberidion spathulatae Br.-Bl. 1948

71.0.3.0.4.0.b - Festuco gautieri - Cirsietum glabri G. Montserrat 1987

Correspondances

Corine Biotope : 61.345 (Eboulis calcaires subalpins pyrénéens)

EUNIS : H2.63 (Éboulis calcaires pyrénéens)

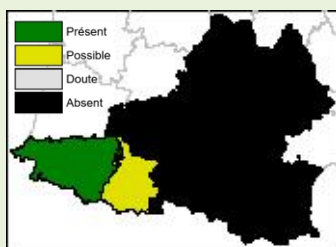
EUR28 : 8130 (Éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Cirsium glabrum* ; *Festuca gautieri subsp. scoparia* ; *Linaria alpina* ; *Crepis pygmaea* ; *Rumex scutatus*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Eboulis calcaire, subalpin, de massif de Gavarnie - Mont perdu**Classification**71 - *Thlaspietea rotundifolii* Br.-Bl. 194871.0.3 - *Thlaspietalia rotundifolii* Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 192671.0.3.0.4 - *Iberidion spathulatae* Br.-Bl. 194871.0.3.0.4.0.c - *Aquilegio pyrenaicae* - *Bordereetum pyrenaicae* Quézel 1956**Correspondances**

Corine Biotope : 61.345 (Eboulis calcaires subalpins pyrénéens)

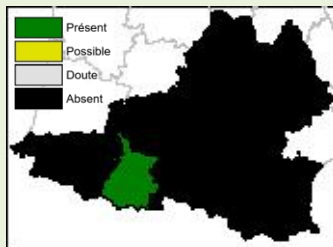
EUNIS : H2.63 (Éboulis calcaires pyrénéens)

EUR28 : 8130 (Éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Dioscorea pyrenaica* ; *Aquilegia pyrenaica* ; *Valeriana montana* ; *Carduus carlinoides* ; *Galium pyrenaicum* ; *Festuca gautieri* subsp. *scoparia* ; *Linaria alpina* ; *Crepis pygmaea***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	très rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Eboulis calcaire fin, chionocline, alpin des Pyrénées centrales

Classification

71 - Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948

71.0.3 - Thlaspietalia rotundifolii Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

71.0.3.0.4 - Iberidion spathulatae Br.-Bl. 1948

71.0.3.0.4.0.d - Festucetum glaciali-pyrenaicae Rivas-Mart. 1977

Correspondances

Corine Biotope : 61.345 (Eboulis calcaires subalpins pyrénéens)

EUNIS : H2.63 (Éboulis calcaires pyrénéens)

EUR28 : 8130 (Éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Festuca pyrenaica* ; *Festuca glacialis* ; *Ranunculus parnassifolius* subsp. *heterocarpus* ; *Galium pyrenaicum* ; *Carduus carlinoides* ; *Linaria alpina* ; *Crepis pygmaea*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Eboulis calcaire alpin des Pyrénées occidentales

Classification

71 - Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948

71.0.3 - Thlaspietalia rotundifolii Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

71.0.3.0.4 - Iberidion spathulatae Br.-Bl. 1948

71.0.3.0.4.0.e - Iberido bernardianae - Ranunculetum favargerii Dupouey in Lazare 2013

Correspondances

Corine Biotope : 61.345 (Eboulis calcaires subalpins pyrénéens)

EUNIS : H2.63 (Éboulis calcaires pyrénéens)

EUR28 : 8130 (Éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Ranunculus parnassifolius subsp. favargerii* ; *Petrocallis pyrenaica* ; *Iberis bernardiana* ; *Biscutella brevifolia* ; *Linaria alpina*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Eboulis calcaire alpin des Pyrénées centro-orientales

Classification

71 - Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948

71.0.3 - Thlaspietalia rotundifolii Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

71.0.3.0.4 - Iberidion spathulatae Br.-Bl. 1948

71.0.3.0.4.0.f - Iberido spathulatae - Ranunculetum heterocarpae Gruber 1975

Correspondances

Corine Biotope : 61.345 (Eboulis calcaires subalpins pyrénéens)

EUNIS : H2.63 (Éboulis calcaires pyrénéens)

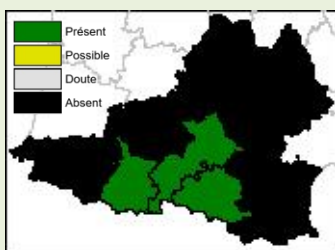
EUR28 : 8130 (Éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Ranunculus parnassifolius subsp. heterocarpus* ; *Iberis spathulata* ; *Veronica nummularia* ; *Petrocallis pyrenaica* ; *Carduus carlinoides* ; *Festuca glacialis* ; *Hornungia alpina* ; *Saxifraga oppositifolia* ; *Linaria alpina* ; *Crepis pygmaea*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Eboulis siliceux, chionophile alpin, des Pyrénées**Classification**

71 - Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948

71.0.3 - Thlaspietalia rotundifolii Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

71.0.3.0.4 - Iberidion spathulatae Br.-Bl. 1948

71.0.3.0.4.0.g - Luzulo candollei - Saxifragetum praetermissae Rivas-Mart. 1977

Correspondances

Corine Biotope : 61.344 (Eboulis calcaires humides pyrénéens)

EUNIS : H2.63 (Éboulis calcaires pyrénéens)

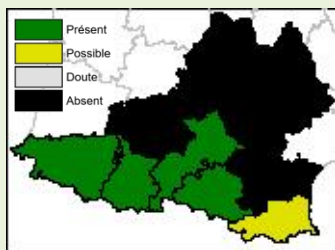
EUR28 : 8130 (Éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Saxifraga praetermissa* ; *Luzula alpinopilosa* subsp. *candollei* ; *Oxyria digyna* ; *Veronica alpina* ; *Gnaphalium supinum* ; *Cystopteris alpina* ; *Hornungia alpina* ; *Cryptogramma crista* ; *Epilobium anagallidifolium* ; *Polystichum lonchitis*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : tardi-estival**Physionomie**Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Rocailles et pieds d'éboulis calcaires, chionophiles alpin, des Pyrénées

Classification

71 - Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948

71.0.3 - Thlaspietalia rotundifolii Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

71.0.3.0.4 - Iberidion spathulatae Br.-Bl. 1948

71.0.3.0.4.0.h - *Oxyria digyna* - *Doronicetum pyrenaici* Chouard 1943 corr. Rivas-Mart. et al. 2002

Correspondances

Corine Biotope : 61.344 (Eboulis calcaires humides pyrénéens)

EUNIS : H2.63 (Éboulis calcaires pyrénéens)

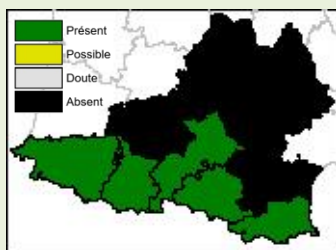
EUR28 : 8130 (Éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Saxifraga praetermissa* ; *Doronicum grandiflorum* ; *Hornungia alpina* ; *Oxyria digyna* ; *Ranunculus alpestris* ; *Veronica alpina* ; *Saxifraga aizoides* ; *Arabis alpina* ; *Taraxacum panalpinum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	peu commun		

Phénologie : tardi-estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen		montagnard			subalpin			alpin		
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile	
pH :	Hyper-acidiphile		Acidiphile		Acidicline		Neutrophile		Basophile		Hyper-basophile
Nutriments :	Oligotrophile		Oligo-mésotrophile		Mésotrophile		Eutrophile		Hyper-eutrophile		
Chaleur :	Cryophile		Psychrophile		Mésotherme		Thermocline		Thermophile		
Lumière :	Sciaphile		Hémisciaphile		Hémihéliophile		Héliophile				
Ombroclimat :	Perhumide		Humide		Subhumide			Sec			
Couverture neigeuse :	Très chionophile		Chionophile		Chionocline			Non significative			
Courant :	Hyperlotique		Lotique		Lentique			Lénitique			

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Rochers érodés à l'étage alpin supérieur et nival, des Pyrénées

Classification

71 - Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948

71.0.4 - Drabetalia hoppeanae B. Zollitsch ex Merxm. & B. Zollitsch 1967

71.0.4.0.1 - Androsacion ciliatae Rivas-Martínez 1988

Correspondances

Corine Biotope : pas de correspondance

EUNIS : pas de correspondance

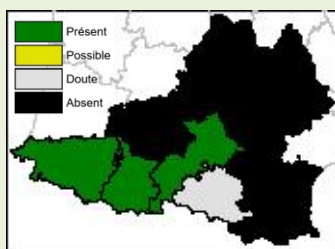
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Androsace ciliata* ; *Saxifraga iratiana*

Chorologie

Générale : pyrénéen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen		montagnard			subalpin			alpin	
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile		Acidophile		Acidocline	Neutrophile		Basophile		Hyper-basophile
Nutriments :	Oligotrophile		Oligo-mésotrophile		Mésotrophile		Eutrophile		Hyper-eutrophile	
Chaleur :	Cryophile		Psychrophile		Mésotherme		Thermocline		Thermophile	
Lumière :	Sciaphile			Hémisciaphile		Hémihéliophile		Héliophile		
Ombroclimat :	Perhumide		Humide			Subhumide		Sec		
Couverture neigeuse :	Très chionophile			Chionophile		Chionocline		Non significative		
Courant :	Hyperlotique		Lotique			Lentique		Lénitique		

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Rochers siliceux érodés à l'étage alpin supérieur et nival, des Pyrénées

Classification

71 - Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948

71.0.4 - Drabetalia hoppeanae B. Zollitsch ex Merxm. & B. Zollitsch 1967

71.0.4.0.1 - Androsacion ciliatae Rivas-Martínez 1988

71.0.4.0.1.0.a - Minuartia sedoidis - Androsacetum ciliatae Rivas-Mart. 1988

Correspondances

Corine Biotope : pas de correspondance

EUNIS : pas de correspondance

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Androsace ciliata* ; *Minuartia sedoides* ; *Saxifraga bryoides* ; *Silene acaulis* ; *Saxifraga oppositifolia* ; *Ranunculus glacialis* ; *Linaria alpina* ; *Draba dubia subsp. laevipes*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen		montagnard			subalpin			alpin		
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile	
pH :	Hyper-acidiphile		Acidiphile		Acidicline		Neutrophile		Basophile		Hyper-basophile
Nutriments :	Oligotrophile		Oligo-mésotrophile		Mésotrophile		Eutrophile		Hyper-eutrophile		
Chaleur :	Cryophile		Psychrophile		Mésotherme		Thermocline		Thermophile		
Lumière :	Sciaphile			Hémisciaphile		Hémihéliophile		Héliophile			
Ombroclimat :	Perhumide			Humide			Subhumide		Sec		
Couverture neigeuse :	Très chionophile			Chionophile		Chionocline		Non significative			
Courant :	Hyperlotique			Lotique		Lentique		Lénitique			

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Rochers calcaires érodés à l'étage alpin supérieur et nival, des Pyrénées

Classification

71 - Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948

71.0.4 - Drabetalia hoppeanae B. Zollitsch ex Merxm. & B. Zollitsch 1967

71.0.4.0.1 - Androsacion ciliatae Rivas-Martínez 1988

71.0.4.0.1.0.b - *Asline cerastiifoliae* - *Androsacetum ciliatae* Chouard 1943

Correspondances

Corine Biotope : pas de correspondance

EUNIS : pas de correspondance

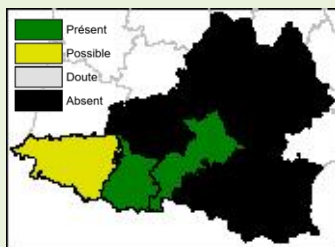
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Androsace ciliata* ; *Saxifraga iratiana* ; *Saxifraga oppositifolia* ; *Silene acaulis* ; *Poa molinerii* ; *Hornungia alpina* ; *Minuartia cerastiifolia* ; *Veronica nummularia*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen		montagnard			subalpin			alpin			
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile		
pH :	Hyper-acidiphile		Acidiphile	Acidicline	Neutrophile			Basophile	Hyper-basophile			
Nutriments :	Oligotrophile		Oligo-mésotrophile	Mésotrophile			Eutrophile	Hyper-eutrophile				
Chaleur :	Cryophile		Psychrophile	Mésotherme			Thermocline	Thermophile				
Lumière :	Sciaphile			Hémisciaphile			Hémihéliophile			Héliophile		
Ombroclimat :	Perhumide			Humide			Subhumide			Sec		
Couverture neigeuse :	Très chionophile			Chionophile			Chionocline			Non significative		
Courant :	Hyperlotique			Lotique			Lentique			Lénitique		

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : très forts

Eboulis siliceux orophiles, des Pyrénées centro-orientales

Classification

71 - Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948

71.0.6 - Androsacetalia alpinae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

71.0.6.0.2 - Senecionion leucophylli Br.-Bl. 1948

Correspondances

Corine Biotope : 61.33 (Eboulis pyrénéo-alpiens siliceux thermophiles)

EUNIS : H2.51 (Éboulis pyrénéo-alpins siliceux thermophiles)

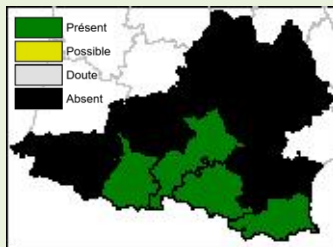
EUR28 : 8130 (Éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Jacobaea leucophylla* ; *Galium cometorhizon* ; *Viola diversifolia* ; *Cerastium pyrenaicum*

Chorologie

Générale : pyrénéen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésogyrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Blocs siliceux de haute montagne pyrénéenne

Classification

71 - Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948

x - Androsacetalia alpinae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

71.0.7.0.1 - Dryopteridion abbreviatae Rivas-Martínez 1977

Correspondances

Corine Biotope : 61.114 (Éboulis siliceux et froids de blocailles)

EUNIS : H2.314 (Éboulis silicatés et froids à gros blocs)

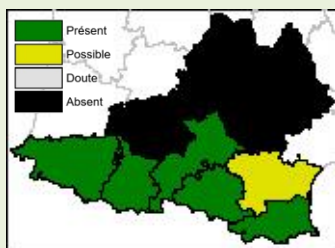
EUR28 : 8110 (Éboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (Androsacetalia alpinae et Galeopsietalia ladani))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Dryopteris oreades* ; *Dryopteris x mantoniae* ; *Athyrium distentifolium* ; *Cryptogramma crispa*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : mégaphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Mésohygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Mésoxérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

71.0.7.0.1.0.a Cryptogrammo crispae - Dryopteridetum oreadis Rivas-Mart. In Rivas-Mart. & Costa 1970 corr. Rivas-Mart., Bâscones, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 1991

Blocs siliceux stabilisés de haute montagne pyrénéenne

Classification

71 - Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948
 x - Androsacetalia alpinae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926
 71.0.7.0.1 - Dryopteridion abbreviatae Rivas-Martínez 1977
 71.0.7.0.1.0.a - Cryptogrammo crispae - Dryopteridetum oreadis

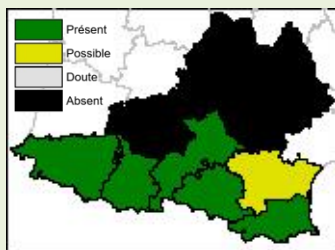
Correspondances

Corine Biotope : 61.114 (Éboulis siliceux et froids de blocailles)
 EUNIS : H2.314 (Éboulis silicatés et froids à gros blocs)
 EUR28 : 8110 (Éboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (Androsacetalia alpinae et Galeopsietalia ladani))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Dryopteris oreades* ; *Cryptogramma crispa* ; *Polystichum lonchitis* ; *Gymnocarpium dryopteris* ; *Dryopteris x mantoniae* ; *Athyrium distentifolium*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : élevée (ha)
 Type biologique dominant : hémicryptophyte
 Type physiologique : mégaphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Eboulis siliceux alpins des Pyrénées centrales

Classification

71 - Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948

x - Androsacetalia alpinae Br.-Bl. in Br.-Bl. & H. Jenny 1926

71.0.7.0.1 - Dryopteridion abbreviatae Rivas-Martínez 1977

71.0.7.0.1.0.b - *Cryptogrammo crispae* - *Poetum fontqueri* Nègre 1968 corr. Rivas-Mart. et al. 2002

Correspondances

Corine Biotope : 61.114 (Eboulis siliceux et froids de blocailles)

EUNIS : H2.314 (Éboulis silicatés et froids à gros blocs)

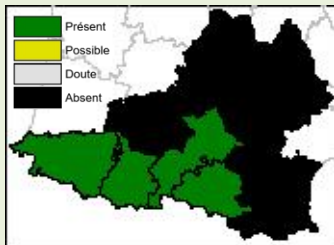
EUR28 : 8110 (Éboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (*Androsacetalia alpinae* et *Galeopsietalia ladani*))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Cryptogramma crista* ; *Poa cenisia* ; *Senecio pyrenaicus* ; *Coincya cheiranthos subsp. montana* ; *Linaria alpina* ; *Linaria alpina* ; *Epilobium collinum* ; *Hornungia alpina*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : microphorbiaie

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : forts

Glariers pionniers orophiles de bords des torrents

Classification

71 - Thlaspietea rotundifolii Br.-Bl. 1948

71.0.8 - Epilobietalia fleischeri Moor 1958

71.0.8.0.1 - Epilobion fleischeri G. Braun-Blanquet ex Br.-Bl. 1949

Correspondances

Corine Biotope : 24.22 pp. (Bancs de graviers végétalisés)

EUNIS : C3.552 (Habitats de graviers de cours d'eau montagnards)

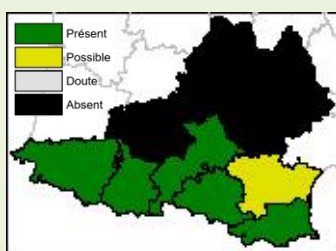
EUR28 : 3220 (Rivières alpines avec végétation ripicole herbacée)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Erucastrum nasturtiifolium* ; *Gypsophila repens*

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : friche

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Ourlets thermoxérophiles, basophiles.

Classification

72 - Trifolio medii-Geranietaea sanguinei Müller 1962

x - Antherico ramosi-Geranietaea sanguinei

72.0.1.0.1 - Geranium sanguinei Tüxen in Müller 1962

Correspondances

Corine Biotope : 34.41 (Lisières xéro-thermophiles)

EUNIS : E5.21 (Ourlets xérothermophiles)

EUR28 : 6210 (Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'emboisement sur calcaires (Festuco-Brometalia) [*sites d'orchidées remarquables])

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Geranium sanguineum* ; *Vincetoxicum hirundinaria* ; *Polygonatum odoratum* ; *Silene nutans* ; *Primula veris var. columnae* ; *Thalictrum minus* ; *Veronica teucrium* ; *Campanula rapunculoides* ; *Cervaria rivini* ; *Campanula persicifolia* ; *Bupleurum falcatum subsp. fa*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun	commun	peu commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	moyenne

Enjeux biologiques : forts

Ourlets mésophiles, basophiles, mésothermes.

Classification

72 - Trifolio medii-Geranietea sanguinei Müller 1962

72.0.1 - Origanetalia vulgaris Müller 1962

72.0.1.0.2 - Trifolion medii Müller 1962

Correspondances

Corine Biotope : 34.42 (Lisières mésophiles)

EUNIS : E5.22 (Ourlets mésophiles)

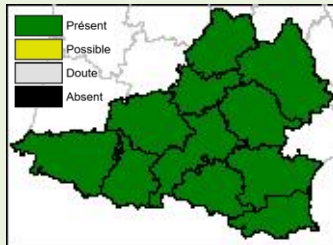
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Agrimonia eupatoria* ; *Agrimonia procera* ; *Aquilegia vulgaris* ; *Calamintha mentifolia* ; *Lathyrus sylvestris* ; *Campanula trachelium*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très commun	très commun	très commun	très commun

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	faible

Enjeux biologiques : moyens

Ourlet mésophile, thermocline, basophile collinéen, des Pyrénées occidentales

Classification

72 - Trifolio medii-Geranietea sanguinei Müller 1962

72.0.1 - Origanetalia vulgaris Müller 1962

72.0.1.0.2 - Trifolion medii Müller 1962

72.0.1.0.2.0.a - Lathyro latifolii - Centaureetum nemoralis Rivas-Mart. et al. 1984

Correspondances

Corine Biotope : 34.42 (Lisières mésophiles)

EUNIS : E5.22 (Ourlets mésophiles)

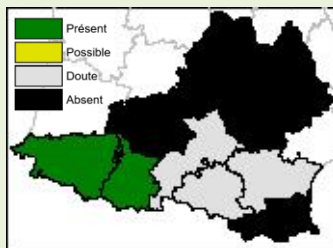
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Trifolium medium* ; *Origanum vulgare* ; *Brachypodium rupestre* ; *Clinopodium vulgare* ; *Hypericum perforatum* ; *Picris hieracioides* subsp. *umbellata* ; *Lathyrus latifolius* ; *Agrimonia eupatoria* ; *Centaurea jacea* var. *nemoralis*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : tardi-veral

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible		

Enjeux biologiques : moyens

Ourlets mésophiles, basophiles, psychrophiles.**Classification**72 - *Trifolio medii*-*Geranietaea sanguinei* Müller 196272.0.1 - *Origanetalia vulgaris* Müller 196272.0.1.0.3 - *Knautia dipsacifoliae* Julve ex Dengler & Boch 2008**Correspondances**

Corine Biotope : 34.42 (Lisières mésophiles)

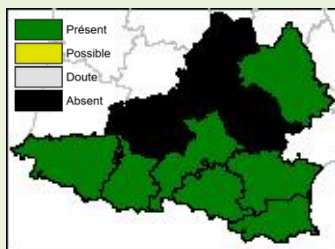
EUNIS : E5.22 (Ourlets mésophiles)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Knautia arvernensis* ; *Phyteuma spicatum* ; *Lilium martagon***Chorologie**

Générale : boréo-montagnard

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
commun	très commun	peu commun	

Phénologie : tardi-veral**Physionomie**

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physionomique : ourlet

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
faible	faible	

Enjeux biologiques : moyens

Gouilles tourbeuses dystrophes, hyperacides, à Utriculaire

Classification

73 - Utricularietea intermedio-minoris Pietsch ex Krausch 1968

73.0.1 - Utricularietalia intermedio-minoris Pietsch ex Krausch 1968

73.0.1.0.1 - Sphagno cuspidati-Utricularion minoris Müller & Görs 1960

Correspondances

Corine Biotope : 22.45 (Mares de tourbières à Sphaignes et Utriculaires) ; 22.14 (Eaux dystrophes)

EUNIS : C1.15 (Communautés des plans d'eau oligotrophes à Sphaignes et Utricularia)

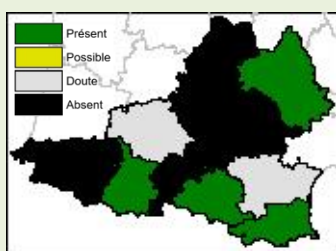
EUR28 : 3160 (Lacs et mares dystrophes naturels)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : circumboréal

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	rare	rare	très rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hydrophyte

Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	forte	très forte

Enjeux biologiques : très forts

Gouilles tourbeuses dystrophes, hyperacides, à Utriculaire

Classification

73 - Utricularietea intermedio-minoris Pietsch ex Krausch 1968

73.0.1 - Utricularietalia intermedio-minoris Pietsch ex Krausch 1968

73.0.1.0.1 - Sphagno cuspidati-Utricularion minoris Müller & Görs 1960

73.0.1.0.1.0.a - Sphagno cuspidati - Utricularietum minoris Fijalkowski 1960

Correspondances

Corine Biotope : 22.45 (Mares de tourbières à Sphaignes et Utriculaires) ; 22.14 (Eaux dystrophes)

EUNIS : C1.15 (Communautés des plans d'eau oligotrophes à Sphaignes et Utricularia)

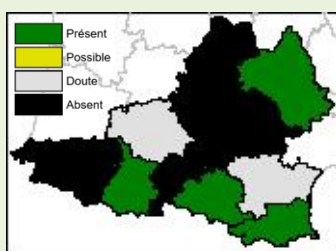
EUR28 : 3160 (Lacs et mares dystrophes naturels)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Utricularia minor* ; *Sphagnum cuspidatum*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	rare	rare	très rare

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hydrophyte

Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidiphile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	forte	très forte

Enjeux biologiques : très forts

Gouilles tourbeuses oligotrophes, alcalines, à Utriculaire

Classification

73 - Utricularietea intermedio-minoris Pietsch ex Krausch 1968

73.0.1 - Utricularietalia intermedio-minoris Pietsch ex Krausch 1968

73.0.1.0.2 - Scordio scordiidis-Utricularion minoris Pietsch ex Krausch 1968

Correspondances

Corine Biotope : 22.45 (Mares de tourbières à Sphaignes et Utriculaires)

EUNIS : C1.26 (Communautés des plans d'eau mésotrophes à Sphaignes et Utricularia)

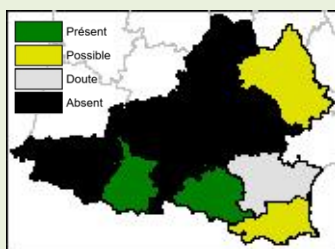
EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : circumboréal

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	rare	très rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hydrophyte

Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	très forte	

Enjeux biologiques : très forts

Gouilles tourbeuses oligotrophes, alcalines, à Utriculaire

Classification

73 - Utricularietea intermedio-minoris Pietsch ex Krausch 1968

73.0.1 - Utricularietalia intermedio-minoris Pietsch ex Krausch 1968

73.0.1.0.2 - *Scorpidio scorpioidis*-*Utricularion minoris* Pietsch ex Krausch 1968

73.0.1.0.2.0.a - *Scorpidio scorpioidis* - *Utricularietum minoris* (Ilchner 1959) Müller & Görs 1960

Correspondances

Corine Biotope : 22.45 (Mares de tourbières à Sphaignes et Utriculaires)

EUNIS : C1.26 (Communautés des plans d'eau mésotrophes à Sphaignes et Utricularia)

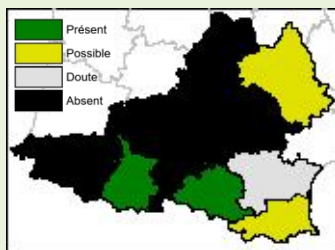
EUR28 : 3160 (Lacs et mares dystrophes naturels)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Utricularia minor* ; *Scorpidium scorpioides*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	rare	très rare	

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hydrophyte

Type physiologique : herbier aquatique

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne	très forte	

Enjeux biologiques : très forts

Bois acido-hygrophiles, turficoles**Classification**

74 - Vaccinio myrtilli-Piceetea abietis Br.-Bl. in Br.-Bl., Sissingh & J. Vlieger 1939

74.0.2 - Sphagno-Betuletalia pubescentis Lohmeyer & Tüxen in Scamoni & Passarge 1959

74.0.2.0.1 - Betulion pubescentis Lohmeyer & Tüxen ex Scamoni & Passarge 1959

Correspondances

Corine Biotope : 44.4 (Forêts mixtes de Chênes, d'Ormes et de Frênes des grands fleuves)

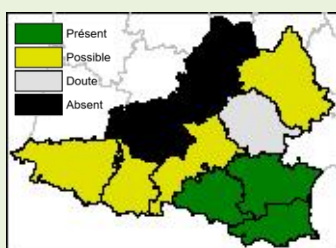
EUNIS : G1.51 (Boulaies à Sphaignes)

EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :**Chorologie**

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
rare	rare	très rare	

Phénologie : estival**Physionomie**

Surface des individus d'habitat : moyenne (ares)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physionomique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
forte	très forte	

Enjeux biologiques : très forts

Forêts résineuses subalpines, pyrénéennes : classification problématique

Classification

74 - Vaccinio myrtilli-Piceetea abietis Br.-Bl. in Br.-Bl., Sissingh & J. Vlieger 1939

74.0.a - Athyrio - Piceetalia excelsae

74.0.a.0.1 - Seslerio caeruleae - Pinion uncinatae Vigo 1974

Correspondances

Corine Biotope : 42.13 (Sapinières acidiphiles) ; 42.41 (Forêts de Pins de montagne à Rhododendron ferrugineux) ; 42.42 (Forêts de Pins de montagne xéroclines)

EUNIS : G3.13 (Sapinières à Abies alba acidophiles) ; G3.31 (Pinèdes de Pinus uncinata à Rhododendron ferrugineum) ; G3.32 (Pinèdes à Pinus uncinata xéroclines)

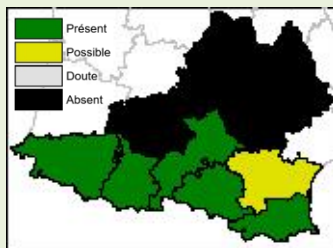
EUR28 : 9430 pp. (Forêts montagnardes et subalpines à Pinus uncinata (* si sur substrat gypseux ou calcaire))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :

Chorologie

Générale : eurosibérien

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	très commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très élevée (dizaines d'ha)

Type biologique dominant : phanérophYTE

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Pineraie subalpine, calcicole, pyrénéenne, d'ombrée

Classification

74 - Vaccinio myrtilli-Piceetea abietis Br.-Bl. in Br.-Bl., Sissingh & J. Vlieger 1939

74.0.a - Athyrio - Piceetalia excelsae

74.0.a.0.1 - Seslerio caeruleae - Pinion uncinatae Vigo 1974

74.0.a.0.1.0.a - Pulsatillo alpinae - Pinetum uncinatae Vigo 1974

Correspondances

Corine Biotope : 42.425 (Forêts de Pins de montagne à Pulsatille)

EUNIS : G3.325 (Pinèdes de Pin à crochets à Pulsatille)

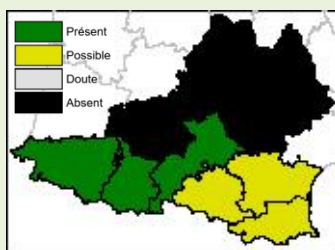
EUR28 : 9430 (Forêts montagnardes et subalpines à Pinus uncinata (* si sur substrat gypseux ou calcaire))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Pinus mugo subsp. uncinata* ; *Sorbus aucuparia subsp. aucuparia* ; *Anemone hepatica* ; *Daphne mezereum* ; *Moneses uniflora* ; *Sesleria caerulea* ; *Valeriana montana* ; *Lilium martagon* ; *Helleborus viridis subsp. occidentalis* ; *Pyrola minor*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
rare	peu commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très élevée (dizaines d'ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidicline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Sapinière subalpine, hyperacidophile, pyrénéenne, d'ombrée

Classification

74 - Vaccinio myrtilli-Piceetea abietis Br.-Bl. in Br.-Bl., Sissingh & J. Vlieger 1939
 74.0.a - Athyrio - Piceetalia excelsae
 74.0.a.0.1 - Seslerio caeruleae - Pinion uncinatae Vigo 1974
 74.0.a.0.1.0.b - *Rhododendro ferruginei* - *Abietetum albae*

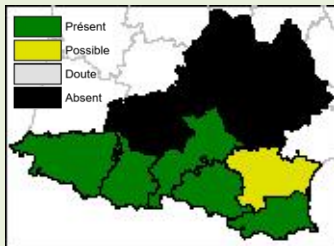
Correspondances

Corine Biotope : 42.1331 (Sapinières pyrénéennes à *Rhododendron*)
 EUNIS : G3.1331 (Sapinières à *Rhododendron* pyrénéennes)
 EUR28 : pas de correspondance

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Abies alba* ; *Sorbus aucuparia* subsp. *aucuparia* ; *Betula pendula* ; *Betula pubescens* ; *Pinus mugo* subsp. *uncinata* ; *Rhododendron ferrugineum* ; *Vaccinium myrtillus* ; *Pyrola minor* ; *Anemone hepatica* ; *Gymnocarpium dryopteris* ; *Dryopteris dilatata* ; *Dryopteris*

Chorologie

Générale :
 Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très élevée (dizaines d'ha)
 Type biologique dominant : macrophanérophyte
 Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidiphile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Pineraie subalpine, acidophile, pyrénéenne, de soulane**Classification**

74 - Vaccinio myrtilli-Piceetea abietis Br.-Bl. in Br.-Bl., Sissingh & J. Vlieger 1939

74.0.a - Athyrio - Piceetalia excelsae

74.0.a.0.1 - Seslerio caeruleae - Pinion uncinatae Vigo 1974

74.0.a.0.1.0.c - *Arctostaphylo uvae-ursi* - Pinetum uncinatae Rivas-Mart. 1968**Correspondances**

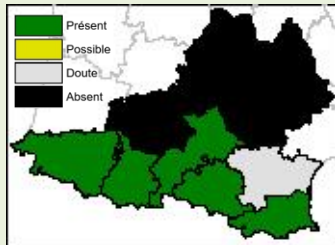
Corine Biotope : 42.4242 (Forêts pyrénéennes de Pins de montagne à Raisin d'Ours)

EUNIS : G3.3242 (Pinèdes de Pin à crochets à Raisin d'ours pyrénéennes)

EUR28 : 9430 (Forêts montagnardes et subalpines à *Pinus uncinata* (* si sur substrat gypseux ou calcaire))**Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) :** *Pinus mugo subsp. uncinata* ; *Sorbus aria* ; *Juniperus communis subsp. nana* ; *Arctostaphylos uva-ursi var. crassifolius***Chorologie**

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très élevée (dizaines d'ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physiologique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Pineraie subalpine, acidophile, pyrénéenne, d'ombrée**Classification**

74 - Vaccinio myrtilli-Piceetea abietis Br.-Bl. in Br.-Bl., Sissingh & J. Vlieger 1939

74.0.a - Athyrio - Piceetalia excelsae

74.0.a.0.1 - Seslerio caeruleae - Pinion uncinatae Vigo 1974

74.0.a.0.1.0.d - *Rhododendro ferruginei* - *Pinetum uncinatae* (Braun-Blanq. 1948) Rivas-Mart. 1968**Correspondances**

Corine Biotope : 42.413 (Forêts pyrénéennes de Pins de montagne à Rhododendron)

EUNIS : G3.313 (Pinèdes de Pin à crochets à Rhododendron des Pyrénées)

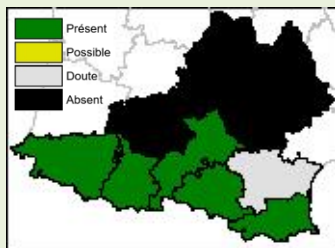
EUR28 : 9430 (Forêts montagnardes et subalpines à *Pinus uncinata* (* si sur substrat gypseux ou calcaire))

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Pinus mugo* subsp. *uncinata* ; *Sorbus aucuparia* subsp. *aucuparia* ; *Juniperus communis* subsp. *nana* ; *Daphne mezereum* ; *Rhododendron ferrugineum* ; *Vaccinium myrtillus* ; *Homogyne alpina*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :

**Rareté**

		Midi-Pyrénées	
France	Pyrénées françaises	Massif central	Plaine
peu commun	commun		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : très élevée (dizaines d'ha)

Type biologique dominant : macrophanérophyte

Type physionomique : forêt

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : forts

Pelouses orophiles métalicoles : classification prolématique

Classification

75 - Violetea calaminariae Ernst 1965

75.0.1 - Violetalia calaminariae Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946

75.0.1.0.2 - Armerion halleri Ernst 1965

Correspondances

Corine Biotope : 36.44 (Communautés alpines métallifères)

EUNIS : E1.B5 (Pelouses alpines des sols métallifères)

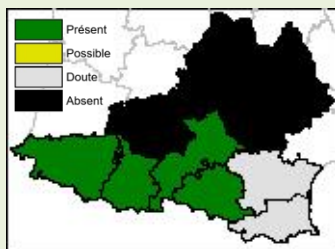
EUR28 : 6130 (Pelouses calaminaires du Violetalia calaminariae)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Noccaea caerulescens subsp. calaminaris*

Chorologie

Générale : européen

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	très rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :

collinéen	montagnard	subalpin	alpin
-----------	------------	----------	-------

Niveau hydrique édaphique :

Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
-------------------	-----------------------	----------	------------	-----------------	------------	-----------	-----------	----------------	-----------

pH :

Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile
------------------	------------	------------	-------------	-----------	-----------------

Nutriments :

Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile
---------------	--------------------	--------------	------------	------------------

Chaleur :

Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile
-----------	--------------	------------	-------------	-------------

Lumière :

Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile
-----------	---------------	----------------	------------

Ombroclimat :

Perhumide	Humide	Subhumide	Sec
-----------	--------	-----------	-----

Couverture neigeuse :

Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative
------------------	-------------	-------------	-------------------

Courant :

Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique
--------------	---------	----------	-----------

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : moyens

Pelouse orophile, métallicole, des Pyrénées centro-occidentales

Classification

75 - *Violetea calaminariae* Ernst 1965

75.0.1 - *Violetalia calaminariae* Br.-Bl. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier 1946

75.0.1.0.2 - *Armerion halleri* Ernst 1965

75.0.1.0.2.0.a - *Noccaea calaminaris* - *Minuartietum vernae* Laigneau & Corriol prov.

Correspondances

Corine Biotope : 36.44 (Communautés alpines métallifères)

EUNIS : E1.B5 (Pelouses alpines des sols métallifères)

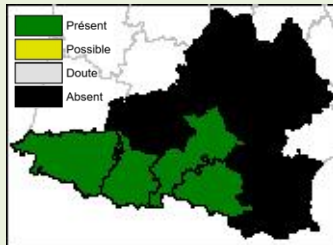
EUR28 : 6130 (Pelouses calaminaires du *Violetalia calaminariae*)

Taxons caractéristiques (référentiel TAXREF v7) : *Noccaea caerulescens subsp. calaminaris* ; *Minuartia verna* ; *Festuca nigrescens* ; *Arenaria multicaulis* ; *Hornungia alpina* ; *Scorzoneroïdes pyrenaica var. pyrenaica*

Chorologie

Générale :

Pyrénées et Midi-Pyrénées :



Rareté

France	Pyrénées françaises	Midi-Pyrénées	
		Massif central	Plaine
très rare	rare		

Phénologie : estival

Physionomie

Surface des individus d'habitat : faible (m²)

Type biologique dominant : hémicryptophyte

Type physiologique : pelouse

Ecologie

Etages de végétation :	collinéen	montagnard	subalpin	alpin						
Niveau hydrique édaphique :	Aquatique profond	Aquatique peu profond	Amphibie	Hygrophile	Méso-hygrophile	Hygrocline	Mésophile	Xérocline	Méso-xérophile	Xérophile
pH :	Hyper-acidophile	Acidophile	Acidocline	Neutrophile	Basophile	Hyper-basophile				
Nutriments :	Oligotrophile	Oligo-mésotrophile	Mésotrophile	Eutrophile	Hyper-eutrophile					
Chaleur :	Cryophile	Psychrophile	Mésotherme	Thermocline	Thermophile					
Lumière :	Sciaphile	Hémisciaphile	Hémihéliophile	Héliophile						
Ombroclimat :	Perhumide	Humide	Subhumide	Sec						
Couverture neigeuse :	Très chionophile	Chionophile	Chionocline	Non significative						
Courant :	Hyperlotique	Lotique	Lentique	Lénitique						

Menaces

Pyrénées	M central	Plaine
moyenne		

Enjeux biologiques : moyens