

## Liste locale des plantes indicatrices

de la mesure agro-environnementale Herbe\_07

« Maintien de la richesse floristique d'une prairie permanente »

### Zone d'Intérêt Prioritaire Biodiversité du PAEC des 4 Vallées :

N° fiche	Nom usuel des plantes	Nom scientifique des plantes
1	Liondents, Epervières ou crépis	<i>Leontodon sp.</i> ; <i>Hieracium sp.</i> ; <i>Crepis sp.</i>
3	Trèfles	<i>Trifolium sp.</i>
8	Centaurées ou sératules	<i>Centaurea sp.</i> ; <i>Serratula tinctoria</i>
9	Lotiers	<i>Lotus sp.</i>
10	Gesses, vesces ou luzernes sauvages	<i>Lathyrus sp.</i> ; <i>Vicia sp.</i> ; <i>Medicago lupulina, falcata, minima</i>
11	Laîches, luzules, joncs ou scirpes	<i>Carex sp.</i> ; <i>Luzula sp.</i> ; <i>Juncus sp.</i> ; <i>Scirpus sp.</i>
14	Silènes	<i>Lychnis flos-cuculi</i> ; <i>Silene sp.</i>
17	Menthes ou reine des prés	<i>Mentha sp.</i> ; <i>Filipendula ulmaria</i>
19	Pimprenelle ou sanguisorbe	<i>Sanguisorba minor, officinalis</i>
20	Campanules	<i>Campanula sp.</i>
21	Knauties, scabieuses ou succises	<i>Knautia sp.</i> ; <i>Succisa pretense</i> ; <i>Scabiosa sp.</i>
22	Salsifis ou scorsonères	<i>Tragopogon sp.</i> ; <i>Scorzonera humilis</i>
23	Rhinanthes	<i>Rhinanthus sp.</i>
24	Sauges	<i>Salvia sp.</i>
25	Thyms et origans	<i>Thymus sp.</i> ; <i>Origanum vulgare</i>
27	Orchidées et œillets	<i>Orchidaceae sp.</i> ; <i>Dianthus sp.</i>
28	Polygales	<i>Polygala vulgaris</i>
31	Astragales, Hippocrépis ou Coronilles	<i>Astragalus sp.</i> ; <i>Hippocrepis comosa</i> ; <i>Coronilla sp.</i>
32	Anthyllides ou vulnéraires	<i>Anthyllis sp.</i>
33	Helianthèmes ou Fumanas	<i>Helianthemum sp.</i> ; <i>Fumana sp.</i>

#### Objectif de la mesure :

Vérifier la présence d'au moins **4 des 20 catégories** ci-dessus dans **chaque tiers de la parcelle culturale contractualisée**.

#### Information :

Les illustrations présentées dans les fiches suivantes sont représentatives des espèces susceptibles d'être rencontrées sur la ZIP, mais les autres espèces visées par le nom scientifique de la catégorie sont également éligibles. Pour les trèfles par exemple, toutes les espèces dont le nom de genre est *Trifolium* sont concernées.

# 1 Liondents, Epervièrès ou crépis

*Leontodon sp ; Hieracium sp. ; Crepis sp.*

Famille : *Asteraceae*

Les trois genres possèdent des fleurs jaunes.

**Les Epervièrès** sont stolonifères et forment donc des groupes compacts. Les feuilles sont disposées en rosette basale et pourvues de nombreux longs poils blancs.

**Les Liondents** possèdent une tige simple nue ou garnie de petites écailles. Capitule solitaire, jaune vif, fleurons tous ligulés, les périphériques ayant souvent l'extrémité rouge orangé. Feuilles toutes à la base, profondément dentées, se rétrécissant jusqu'à la tige.

**Les Crépis** ont des fleurs regroupées en capitules, elles sont en languettes jaunes ; la base du capitule est entourée de bractées vertes et velues. Tige dressée, cannelée et rameuse ; un suc laiteux s'écoule de la plante à la cassure. Feuilles en rosette ou alternes et grossièrement dentées.

Bons indicateurs des prairies sèches à humides en fonction de la famille et de l'espèce. Ces plantes sont réputées pour leur valeur aromatique ou pour la santé du bétail et ont une bonne valeur pour l'apiculture.





# 3 Trèfles

*Trifolium sp.*

Famille : *Fabaceae* (légumineuse)

Les feuilles sont généralement à trois folioles (parfois quatre), presque toujours dentées. L'inflorescence comporte de nombreuses fleurs groupées en têtes sous forme d'une grappe et qui ressemble soit à un capitule en boule, soit à un épi, les pédoncules s'alignant en étages serrés le long de l'extrémité de la tige. Le calice de la fleur compte cinq dents, avec une corolle typique des fabacées (étendard, ailes et carène). Les fruits sont des petites gousses à l'intérieur du calice, contenant de une à quatre graines. Valeur fourragère : plusieurs espèces sont cultivées comme plantes fourragères. Ce sont aussi parfois des plantes mellifères.



Trèfle des prés (*T. pratense*)  
Alain ROUX / Lo Parvi



Trèfle des prés (*T. pratense*)  
Alain ROUX / Lo Parvi



Trèfle blanc (*T. repens*)  
Alain ROUX / Lo Parvi



Trèfle blanc (*T. repens*)  
Alain ROUX / Lo Parvi



## 8 Centaurées ou Sératules

*Centaurea sp. ; Serratula tinctoria*

Famille : *Asteraceae*

Les feuilles sont non épineuses et alternes. Les fleurs disposées en capitule, toutes tubulées, celles de la périphérie s'ouvrant largement en cinq lobes. Elles sont bleues parfois pourpres en capitules avec de très longs fleurons externes, aux bractées à la base du capitule à bords brun-noir. Les centaurées sont présentes dans les pelouses sèches, landes et prairies de montagne selon l'espèce. La floraison a lieu de mai à juillet.





# 9 Lotiers

*Lotus sp.*

Famille : *Fabaceae*

Les lotiers sont des plantes basses, plutôt couchées, aux feuilles à 5 folioles ovales. Les feuilles basales ressemblant à des stipules. Leur face inférieure est poilue. Les fleurs jaunes ou jaune-orangé sont rassemblées en petites têtes. La gousse du fruit est droite (2 à 4 cm de long), en disposition rappelant les cornes d'un animal. La floraison a lieu de mai à octobre.

Valeur fourragère : très bien adaptée au pâturage, elle est riche en protéines et d'une très bonne valeur alimentaire.





# 10 Gesses, vesces ou luzernes sauvages

*Lathyrus sp.* ; *Vicia sp.* ; *Medicago lupulina, falcata, minima*

Famille : *Fabaceae*

Plantes de tailles variable, grimpantes, aux feuilles pennées (de 3 à 9 paires de folioles oblongues), aux fleurs bleu-violacé, roses ou jaune, en grappes sur de courts pédoncules. Les vrilles terminales sont ramifiées. La floraison a lieu de mai à octobre. Toutes les vesces sont facilement reconnaissables à leur inflorescence de papilionacée en grappe serrée et terminales ainsi que par leurs feuilles composées de nombreuses folioles, souvent terminées par une vrille. Les luzernes s'apparentent plus aux trèfles.

Valeur fourragère : très bonne, certaines espèces sont parfois semées.





# 11 Laïches, luzules, joncs ou scirpes

*Carex sp.* ; *Luzula sp.* ; *Juncus sp.* ; *Scirpus sp*

Familles : *Cyperaceae*, *Juncaceae*

Ces herbacées apprécient les milieux humides.

**Laïches** : parfois en grosses touffes typiques appelées « touradons ». Feuilles planes et coupantes, souvent pliées longitudinalement en V ou W. Tiges pleines avec une section triangulaire. Fleurs en épis.

**Scirpes** : Tige : nue et cylindrique ou triangulaire. Fleurs : groupées en un ou plusieurs épillets.

**Joncs** : poussent en touffes. Tiges : glabres, cylindriques et rigides. Feuilles : forment une gaine parfois réduites à de simples écailles. Fleurs : petites, brunes et serrées en boule située vers le haut de la tige.



Laïche des marais (*C. acutiformis*)  
Alain ROUX / Lo Parvi



Laïche des marais (*C. acutiformis*)  
Alain ROUX / Lo Parvi



Luzule champêtre  
(*L. campestris*)  
Leo MICHELS / Wikipedia



Luzule champêtre (*L. campestris*)  
Bernard SAQUET / flore.aveyron.free.fr



Scirpe des bois (*S. sylvaticus*)  
Leo MICHELS / Wikipedia



Jonc diffus (*J. effusus*)  
Christian FISCHER / Wikipedia



Jonc diffus (*J. effusus*)  
Christian FISCHER / Wikipedia



Scirpe des bois (*S. sylvaticus*)  
Leo MICHELS / Wikipedia



# 14 Silènes et compagnons

*Lychnis flos-cuculi* ; *Silene sp.*

Famille : *Caryophyllaceae*

Les silènes se reconnaissent principalement aux calices de ses fleurs. Ceux-ci sont renflés en forme de ballons plus ou moins ronds, glabres, à vingt nervures, souvent parcourus d'un réseau pourpre. Les feuilles sont glabres ou ciliées, allongées et aiguës, opposées et lancéolées. La floraison a lieu d'avril à août.





# 17 Menthes ou Reine des prés

*Mentha sp. ; Filipendula ulmaria*

Familles : *Lamiaceae, Rosaceae*

Les **menthes** sont des herbacées avec une odeur caractéristique due au menthol. Elles sont généralement velues, sans feuille terminale et à tige quadrangulaire. Les fleurs sont verticillées et situées à l'aisselle des feuilles. Les feuilles peuvent être ovales, pointues et dentées. La floraison a lieu juin à septembre.

La **Reine des prés** est caractéristique des prairies humides. La feuille ressemble à celle de l'orme, elle est feutrée de blanc sur la face inférieure. La tige rougeâtre, sans poils est anguleuse. Les fleurs sont de multiples fausses ombelles ramifiées, très odorantes, d'un blanc jaunâtre. La floraison a lieu de juin à août.



Menthe aquatique  
(*M. aquatica*)  
Kristian PETERS / Wikipedia



Menthe aquatique  
(*M. aquatica*)  
Bernard SAQUET / flore.aveyron.free.fr



Menthe aquatique (*M. aquatica*)  
Kristian PETERS / Wikipedia



Menthe des champs (*M. arvensis*)  
Matt LAVIN / Wikipedia



Menthe des champs  
(*M. arvensis*)  
Mickaël BECKER / Wikipedia



Reine des prés (*F. ulmaria*)  
Franck Le Driant / florealpes.com



Reine des prés (*F. ulmaria*)  
Bernard SAQUET / flore.aveyron.free.fr



Reine des prés (*F. ulmaria*)  
Franck Le Driant / florealpes.com



# 19 Pimprenelle ou sanguisorbe

*Sanguisorba minor, officinalis*

Famille : *Rosaceae*

La Grande pimprenelle est une espèce des prairies humides et marais. Elle est en régression comme son habitat. Alors que la Petite pimprenelle est, elle, à l'inverse, assez commune et répandue des prairies plutôt sèches, aux friches, bords de chemins, etc. L'épi très dense est constitué de bas en haut par des fleurs mâles dont les étamines pendent, de fleurs hermaphrodites et de fleurs femelles à styles pourpres qui lui donne cette couleur. Les feuilles allongées sont divisées en folioles dentées, opposées avec une foliole terminale. Floraison de mai à août.

Valeur fourragère : excellente pour le bétail.





# 20 Campanules

*Campanula sp.*

Famille : *Campanulaceae*

La présence de Campanules dans une prairie est révélatrice d'une prairie naturelle à gestion extensive. Les fleurs ont la forme de clochettes plus ou moins évasées, de couleur bleue ou violette. Le calice présente cinq dents, souvent assez étroites. Floraison : de juin à août. Elles ont une forte valeur mellifère.





# 21 Knauties, scabieuse ou succises

*Knautia sp.* ; *Succisa pretense* ; *Scabiosa sp.*

Famille : *Asteraceae*

Ces plantes ont des tiges érigées, ramifiées aux extrémités. Les feuilles basales sont pennées et les fleurs, de bleu-violacé à lilas, sont réunies en capitules pourpres entourées de bractées vertes à bordure poilue noire en fer à cheval. Elles sont assez communes dans les prairies. Floraison d'avril à octobre.





## 22 Salsifis ou scorsonères

*Tragopogon sp.* ; *Scorzonera humilis*

Famille : *Asteraceae*

Le salsifis est également appelé « barbe-de-bouc », en raison des quelques poils blanchâtres ou brunâtres semblables à une barbiche qui dépasse de la fleur fermée. Les fleurs sont jaunes, contrairement à celle du salsifis cultivé qui sont mauves. Elle est caractérisée par la grande taille de ses bractées (similaire à des feuilles vertes), dépassant largement autour de la fleur. Les feuilles sont entières et étroites, lancéolées, à extrémité aiguë. Floraison de mai à août.





# 23 Rhinanthes

*Rhinanthus* sp.

Famille : *Orobanchaceae*

Les rhinanthes sont semi-parasite des luzernes et des haricots. Les fleurs ne montent pas au sommet de la tige, la lèvre supérieure se terminant par deux dents violettes, parfois blanchâtres, longues de 1 à 2 mm. Les feuilles sont dentelées et entourent la fleur. Toute la plante est velue et le calice est couvert de longs poils blancs laineux. Floraison : mai à septembre.





# 24 Sauges

*Salvia sp.*

Famille : *Lamiaceae*

Les sauges sont des plantes herbacées entièrement hérissées de poils glanduleux dans l'inflorescence et surtout sur les calices. Les grandes feuilles sont presque toutes en rosette à la base et sont très finement dentées et nervurées, leurs donnant un aspect gaufré. Les grandes fleurs forment une belle inflorescence en grappe lâche d'un bleu indigo intense. Elles sont composées de deux lèvres, la supérieure en forme de casque recouverte de cils bleu-violacé. Floraison : mai à juillet.





# 25 Thyms et origans

*Thymus sp.* ; *Origanum vulgare*

Famille : *Lamiaceae*

Les thyms et origan sont des plantes vivaces aromatiques et peu velues. Elles sont généralement gazonnantes et assez serrées. Les rameaux sont assez allongés et brièvement pubescents. Elles possèdent des petites feuilles ovales, longuement ciliées à la base, glabres sur les faces, à nervures saillantes. L'inflorescence est contractée en têtes globuleuses ou ovoïdes. La floraison a lieu de juin à juillet.





# 27 Orchidées et œillets

*Orchidaceae sp. ; Dianthus sp.*

Familles : *Orchidaceae, Caryophyllaceae*

Les **orchidées** entretiennent des relations étroites avec des champignons du sol qui colonisent leurs racines, apportant ainsi à la plante eau et sels minéraux. La présence d'orchidées dans une prairie est révélatrice d'une gestion extensive sans amendements. Les prairies diversifiées en espèces d'orchidées sont donc considérées comme étant dans un bon état de conservation écologique. Les feuilles inférieures des orchidées sont généralement disposées en une rosette caractéristique.

Les fleurs des œillets sont rouges, roses ou blanches, solitaires ou agglomérées au sommet de fines tiges. De petite taille elles sont composées de 5 pétales, plus ou moins dentées selon les espèces. Les feuilles sont linéaires ou lancéolées. Floraison de mai à septembre.



Orchis bouc  
(*H. hircinum*)  
Bernard SAQUET



Orchis bouc  
(*Himantoglossum hircinum*)  
Alain ROUX / Lo Parvi



Orchis bouc  
(*H. hircinum*)  
Alain ROUX / Lo Parvi



Ophrys abeille (*O. apifera*)  
Bernard SAQUET



Ophrys abeille  
(*O. apifera*)  
Bernard SAQUET



Orchis bouffon  
(*A. morio*)  
Alain ROUX / Lo Parvi



Œillet velu (*Dianthus armeria*)  
Bernard SAQUET / flore.aveyron.free.fr



Œillet velu (*Dianthus armeria*)  
Bernard SAQUET / flore.aveyron.free.fr



Orchis brûlé (*Neotinea ustulata*)  
Alain ROUX / Lo Parvi



Œillet des Chartreux-  
(*Dianthus carthusianorum*)  
Alain ROUX / Lo Parvi



Œillet des Chartreux- (*D. carthusianorum*)  
Alain ROUX / Lo Parvi



# 28 Polygales

## *Polygala vulgaris*

Famille : *Polygalaceae*

Le polygale commun est une plante vivace, à souche un peu ligneuse. Les tiges sont dressée et les feuilles toutes alternes et ovales. Les fleurs peuvent être bleues, roses ou blanches, en grappes terminales. Les bractées dépassent le pédicelle, les ailes sont elliptiques et à 3 nervures ramifiées. Floraison de mai à juillet.





# 31 Astragales, Hippocrépis

*Astragalus sp.* ; *Hippocrepis comosa* ; *Coronilla sp.*

Famille : *Fabaceae*

Bons indicateurs des prairies très sèches, sèches et semi-sèches. Ces plantes sont réputées pour leur valeur aromatique ou pour la santé du bétail et ont une bonne valeur pour apicole.

**L'astragale** est une légumineuse (*fabaceae*) qui possède des fleurs roses à violacées.

Les feuilles sont bien vertes sur le dessus et comportent au moins 10 paires de folioles (petites feuilles).

**Les Hippocrépis** possèdent des fleurs en ombelles regroupant 5 à 12 fleurs. Elles sont jaunes souvent veinées de rouge. Les fruits sont des gousses longues et tortueuses. On les retrouve sur les pelouses sèches, rocailles, remblais, en sol pauvre et calcaire.

**Les Coronilles** poussent en larges groupes dans les pelouses arides. Elle peut être confondue avec l'Hippocrépis qui partage souvent les mêmes prés mais les feuilles les différencient facilement.

Floraison d'avril à août.



Hippocrépis Fer-à-cheval  
*Hippocrepis comosa* - A.Roux / Lo Parvi



Petite Coronille  
*Coronilla minima* - A.Roux / Lo Parvi



Hippocrépis Fer-à-cheval  
*Hippocrepis comosa* - A.Roux / Lo Parvi



Astragale à feuilles de réglisse  
*Astragalus glycyphyllos* - A.Roux A.Roux / Lo Parvi



## 32 Anthyllides ou vulnéraires

*Anthyllis sp.*

Famille : *Fabaceae*

L'Anthyllide vulnéraire est une plante de la famille des Fabacées (Légumineuses). Elle produit des fleurs jaunes, parfois rougeâtres, groupées en racèmes ressemblant à des capitules, au calice très poilu. On trouve cette plante dans les endroits ensoleillés. Floraison de juin à septembre.



Anthyllide vulnéraire (*A. vulneraria*)  
Alain ROUX / Lo Parvi



Anthyllide vulnéraire (*A. vulneraria*)  
Alain ROUX / Lo Parvi



Anthyllide vulnéraire (*A. vulneraria*)  
Alain ROUX / Lo Parvi



# 33 Helianthèmes ou Fumanas

*Helianthemum sp.* ; *Fumana sp.*

Famille : *Cistaceae*

Bons indicateurs des prairies très sèches à semi-sèches. Ces plantes sont réputées pour leur bonne valeur apicole.

## Hélianthèmes :

Feuilles ovales et légèrement velues. La fleur est jaune vif, parfois blanches avec le cœur jaune. Les pétales sont fragiles et froissés et légèrement convexes. Feuilles opposées entières, lancéolées, un peu enroulées sur le bord, vert pâle à la face inférieure à pétiole court avec 2 grandes stipules lancéolées à la base. Pelouses sèches, talus, rocailles, en sol calcaire et bien ensoleillé.

**Les fumanas** ressemblent beaucoup aux hélianthèmes, leurs pétales sont toutefois beaucoup plus lisses, moins fripés et souvent d'un jaune moins éclatant. Feuilles fines, toutes alternes et surtout velues et glanduleuses. Rameaux couchés au sol et glabres. Milieux arides et rocailleux bien ensoleillés.

Floraison de mai à septembre.

