



RhôneAlpes Région 



 Conservatoire
d'espaces naturels
Rhône-Alpes

Février | 2016



Le Suc de Clava

Document d'objectifs site FR 820 1671 B28

Période 2016-2021

ARDECHE - Commune de Savas

Table des matières

PRESENTATION.....	3
Description.....	4
Les documents de gestion du site.....	4
I – Evaluation du second document d’objectifs (période 2009-2015)	6
Bilan de l’objectif n°1 : «Conserver les affleurements de serpentine»	6
Bilan de l’objectif n°2 : «Maintenir et restaurer les habitats de pelouse sèche »	12
Bilan de l’objectif n°3 : «Maîtriser la fréquentation sur le site»	20
Bilan de l’objectif n°4 : «Préservation de la pelouse à pulsatile rouge»	22
Bilan des relations avec les partenaires locaux.....	26
Bilan financier	26
II – Mise à jour du diagnostic du site	28
Informations générales.....	28
Environnement et patrimoine naturel.....	34
Activités socio-économiques.....	48
Evaluation des critères d’aptitude du site à accueillir une fréquentation.....	50
Bilan des enjeux.....	50
III – Document d’objectifs (période 2016-2021).....	52
Les objectifs.....	52
Point sur la gestion par le pâturage.....	53
Programme d'actions.....	55
Les fiches actions.....	55
Annexes	72
Annexes 1 : Bibliographie.....	71
Annexe 2 : Listes floristiques.....	74
Annexe 3 : Listes faunistiques.....	79
Annexe 4 : Fiche d’avis du CBNMC sur la cartographie d’habitats.....	86
Annexe 5 : Fiches descriptives des habitats de l’annexe I de la directive	94
Annexe 6 : Fiches descriptives des espèces de l’annexe II/IV de la directive	112
Annexe 7 : Liste de membres du comité de pilotage.....	115
Annexe 8 : Les comités de pilotage locaux.....	116
Annexe 9 : Les conventions cadres Etat/commune de Savas.....	116
Annexe 10 : Les transmissions officielles du Préfet au ministère en charge de l’écologie : 116	
Annexe 11 : Contrat Natura 2000 : Période 2004-2008	116

Liste des tableaux

Tableau 1 : Les signataires de conventions.....	26
Tableau 2 : Bilan des dépenses et des financements.....	27
Tableau 3 : Aspects fonciers.....	28
Tableau 4 : Les habitats naturels.....	35
Tableau 5 : Les habitats naturels remarquables.....	36
Tableau 6 : La flore remarquable.....	42
Tableau 7 : Oiseaux nicheurs remarquables.....	44
Tableau 8 : Autres oiseaux remarquables.....	44
Tableau 9 : Papillons remarquables.....	45
Tableau 10 : Orthoptères remarquables.....	45
Tableau 11 : Niveau des connaissances.....	46
Tableau 12 : Activités socio-économiques.....	48
Tableau 13 : Synthèse des enjeux.....	51
Tableau 14 : Evolution des objectifs à long terme.....	52
Tableau 15 : Les objectifs du Docob.....	52
Tableau 16 : Programme d'actions.....	55

Liste des figures

Figure 1 : Localisation en Ardèche.....	4
Figure 2 : Répartition des espèces remarquables.....	6
Figure 3 : Suivi annuel du nombre de plantules de pins arrachées.....	7
Figure 4 : Nombre de jours de gel et évolution de la population de fougère remarquable.....	10
Figure 5 : Précipitation hiver et été et évolution de la population de fougère remarquable.....	11
Figure 6 : Synthèse des résultats du suivi des pelouses.....	16
Figure 7 : Evolution des populations des papillons remarquables.....	18
Figure 8 : Citation sur internet.....	20
Figure 9 : Répartition de la pulsatille en Rhône-Alpes.....	22
Figure 10 : Evolution de la floraison des pulsatilles rouges.....	24
Figure 11 : Evolution de la floraison des pulsatilles rouges par secteur de suivi.....	24
Figure 12 : Répartition par type de dépense.....	27

PRESENTATION

Le Suc de Clava était déjà connu à la fin du siècle dernier pour la présence d'espèces végétales remarquables. Cependant, c'est grâce aux découvertes de BERTHET (1987) et de PRUDHOMME (1988) ainsi qu'aux travaux de DELAIGUE (1989), que la connaissance floristique du site a beaucoup progressé. C'est ce dernier qui, constatant des dépôts sauvages sur le site, alerta le maire, les associations de protection de la nature et le Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes (CEN RA) fin 1994.

Le Suc de Clava a été proposé au réseau Natura 2000 dès 1997. Il est entré dans le réseau en 2004 : site FR 8201671 (B28) : publication des Sites d'Intérêt Communautaire au Journal Officiel de l'Union européenne le 7/12/2004. L'arrêté du 18/05/2010 désigne le site Natura 2000 au niveau national en zone spéciale de conservation.

La structure animatrice est la commune de Savas. La présidente du comité de pilotage est Madame Jocelyne BLANC, élue de Savas. Le CENRA assure l'animation technique du site.

Précision sur la confidentialité

Cette version du DOCOB est la version diffusable dans laquelle les données sensibles ne sont pas mentionnées, cette version est disponible notamment sur internet.

Description

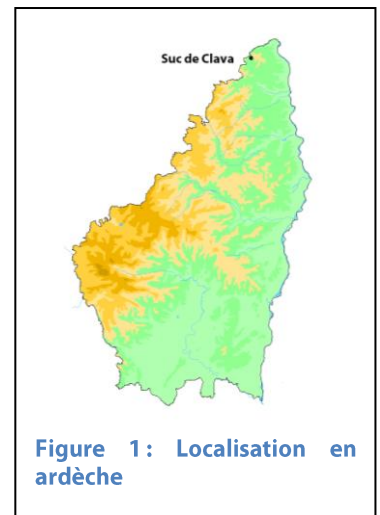
- Surface

Surface du site Natura 2000 officielle dans le Formulaire Standard de Données (FSD) : 13 ha
Surface du site Natura 2000 validée par le comité de pilotage (23/6/2008) : 8,91 ha
Surface du site d'étude : 9,4 ha

- Altitude : 570 à 600 mètres

- Localisation

Le Suc de Clava se trouve sur la commune de Savas, au nord du département de l'Ardèche, en bordure du Parc Naturel Régional du Pilat qui est situé dans la Loire. Savas fait partie de la Communauté d'agglomération du bassin d'Annonay (16 communes).



- Description biogéographique

Le site se présente sous la forme d'un dôme de pelouse sèche colonisé par des pins sylvestres côté nord. Il s'agit du seul affleurement de serpentine relativement étendu de la bordure orientale du massif central. A cette particularité géologique correspond une végétation peu banale. En effet, sur cette roche se développe un sol pauvre à la fois en silice et en calcium, mais à forte teneur en éléments toxiques naturels. On observe une sécheresse extrême due au sol superficiel. Aussi, la flore se caractérise par une faible diversité d'espèces et par la présence d'espèces serpentinophytes (espèces ou variétés ne croissant que sur serpentine).

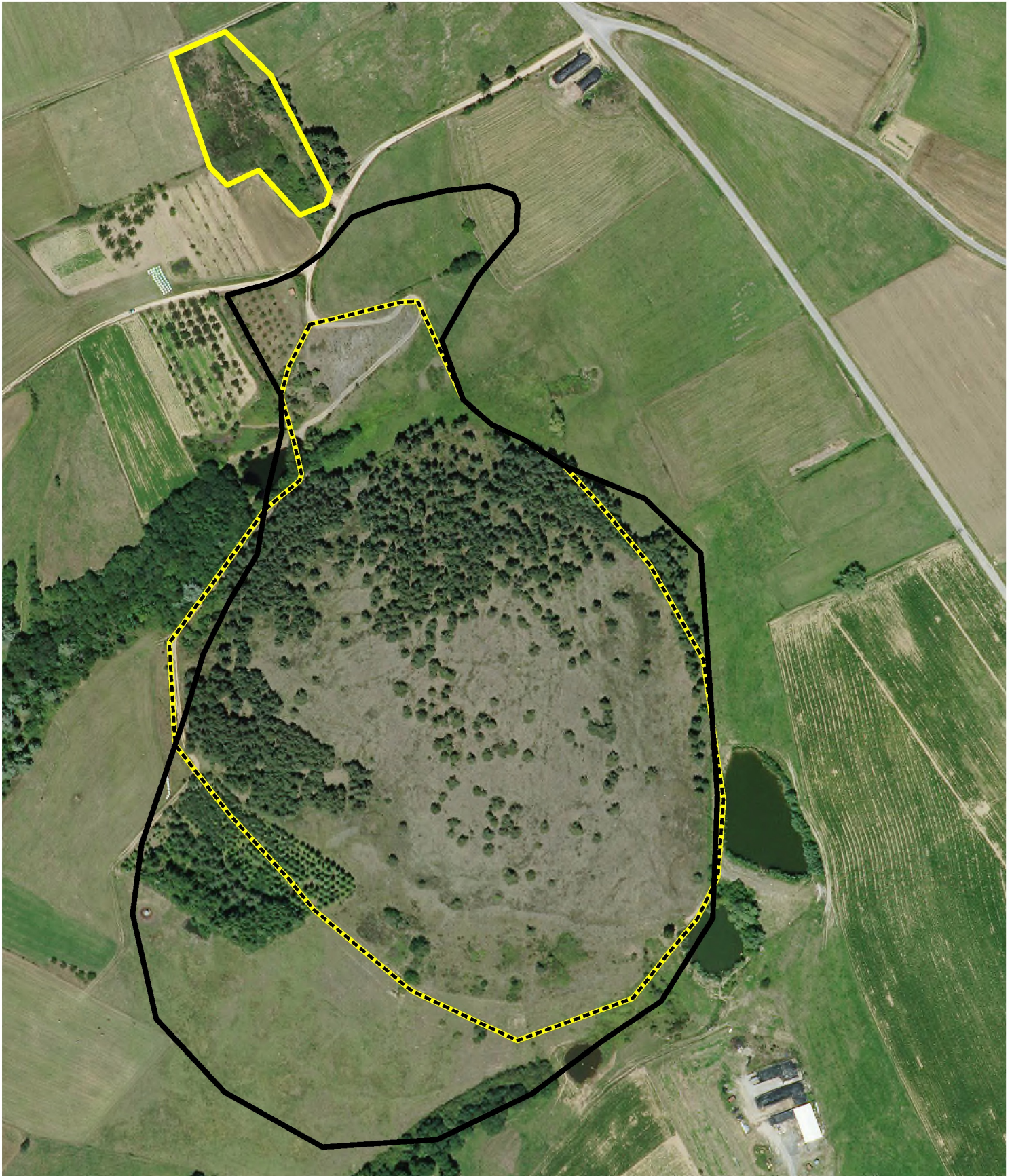
Les documents de gestion du site




- 1996 : rédaction du plan de gestion et validation en conseil scientifique du CENRA
- 1998 : modification de la première version du plan de gestion qui n'a pas été validée localement (proposition de pâturage refusée)
- 1999 : validation du plan de gestion par le comité de pilotage et le conseil scientifique du CENRA.
- 2000 : rédaction du document d'objectifs (Docob)
- 2008 : 1^{ère} révision du Docob
- 2013 : Rédaction du Plan de conservation [REDACTED] (CBNMC)
- 2015 : 2^{ème} révision du Docob



Suc de Clava

Carte 1 : Limites du site sur photographie aérienne



-  Limite du site d'étude (Suc de Clava et station de pulsatile rouge)
-  Limite du site Natura 2000 validée en comité de pilotage en 2008
-  Limite du site Natura 2000 officielle (arrêté ministériel 18/05/2010)

0 50 100 m



1/3000ème

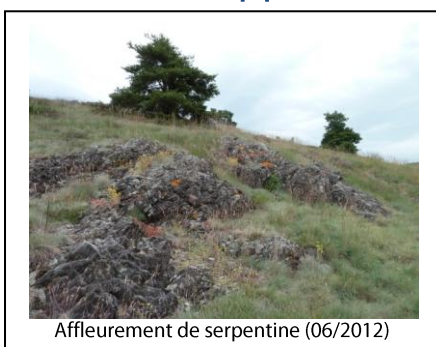
I – Evaluation du second document d'objectifs (période 2009-2015)

Rappel des objectifs :

- **Objectif N°1 : Conserver les affleurements de serpentine**
- **Objectif N°2 : Conserver les habitats de pelouse sèche**
- **Objectif N°3 : Maîtriser la fréquentation sur le site**
- **Objectif N°4 : Préservation de la pelouse sèche à pulsatille rouge**

Bilan de l'objectif n°1 : «Conserver les affleurements de serpentine»

• Rappel de la valeur patrimoniale



Les affleurements de serpentine sont des milieux d'intérêt communautaire (code N°8220).

Ces zones de surface réduite abritent une flore exceptionnelle.

Sur les affleurements, on trouve également des populations importantes de notholaena de Marantae (*Notholaena marantae*) et de minuartie de Diomède (*Minuartia laricifolia ssp. diomedis*), cette dernière est protégée au niveau régional.

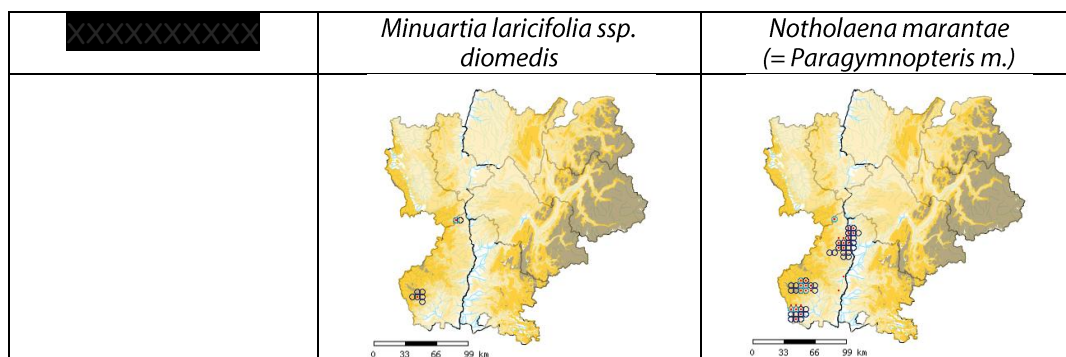


Figure 2 : Répartition des espèces remarquables

Sources : Pôle d'information Flore et Habitats de Rhône-Alpes. 14/12/2012 - <http://www.pifh.fr/>

• Problématique



Les espèces de forte valeur patrimoniale des affleurements de serpentine ne se rencontrent que dans des zones bien exposées au Sud. Elles sont donc dépendantes de conditions de sécheresse et d'ensoleillement intenses. Or, la dynamique naturelle de colonisation du pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) tend à menacer ces stations (création d'ombrage et modification du micro-climat, dépôt d'aiguilles sur le sol,...).

• Les travaux proposés et réalisés

Arrachage des plantules de pins

Objectif : Limiter la progression des pins

Actions réalisées : L'arrachage des plantules de pins sylvestres s'est poursuivi, avec une pression inégale suivant les années. Une opération d'arrachage bénévole s'est déroulée le 28/04/2015 sur proposition de Jocelyne BLANC.

Résultats : Voici le bilan au 3/07/2015. Depuis 1998 : 5415 plantules ont été arrachées, soit en moyenne 300/an. A 99%, il s'agit de pins sylvestres (quelques cèdres également).

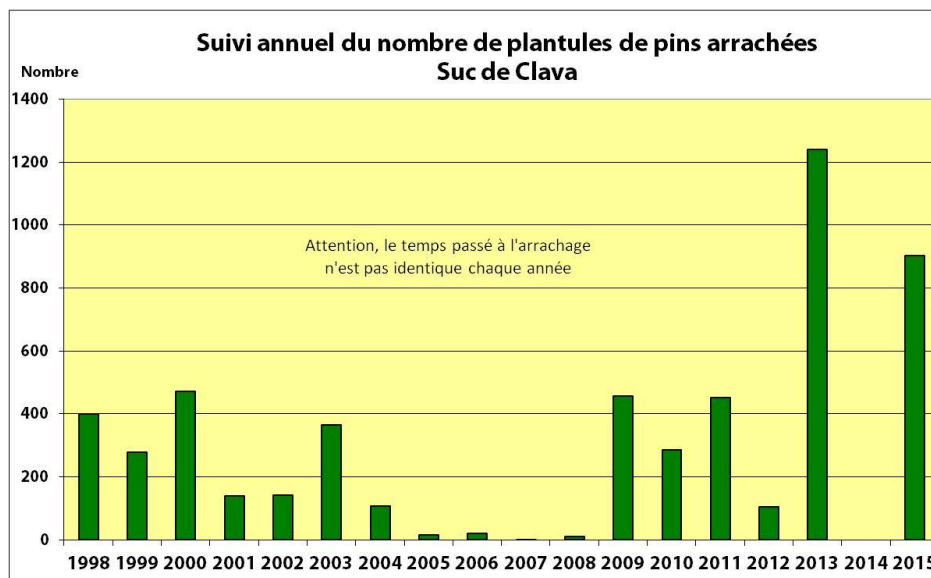


Figure 3 : Suivi annuel du nombre de plantules de pins arrachées



A noter que :

- les dernières années, l'arrachage a été plus intense, un passage annuel est à prévoir.
- des pins échappent à l'arrachage et grandissent. Certains se développent au dépent des affleurements rocheux (voir photo ci-contre).

Il serait intéressant de réaliser un chantier d'arrachage avec pointage GPS pour mieux connaître la dynamique du pin.

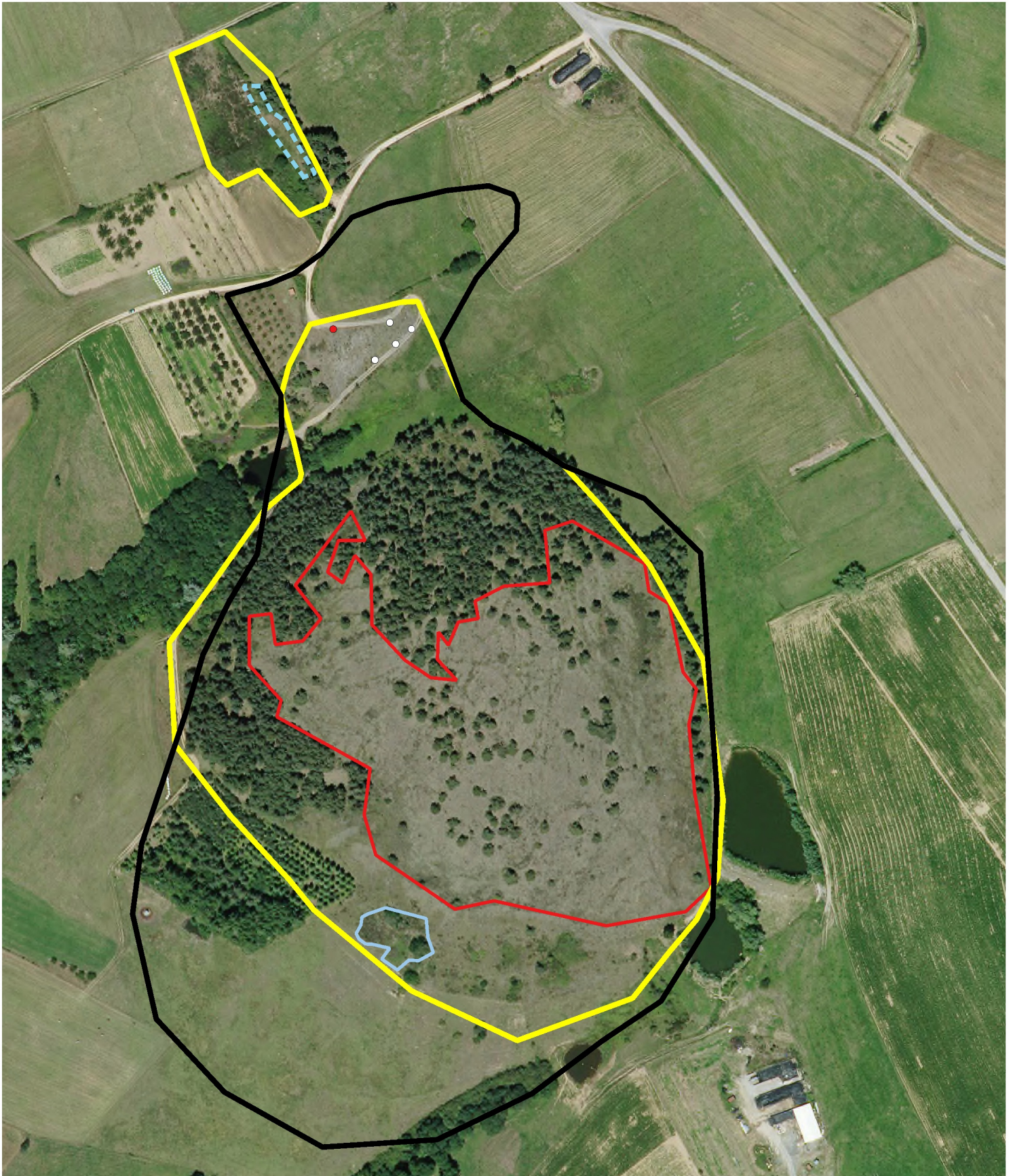
Concernant les cèdres, ils sont présents aux abords immédiats du site : un grand semencier et une assez jeune plantation de cèdres.

L'arrachage manuel est une méthode douce d'entretien des milieux qui est plutôt efficace, mais elle est à renouveler de manière annuelle car le nombre de plantules est néanmoins important et à compléter par des opérations ponctuelles de bûcheronnage pour les pins qui ne peuvent plus être arrachés et qui menacent les affleurements rocheux.



Suc de Clava

Carte 2 : Travaux réalisés - objectifs 1, 2, 3 (2009-2015)



-  Limite du site natura 2000 B28 officielle
-  Limite du site d'étude
-  Nettoyage des panneaux (2010)
-  Nouveau panneau (2010)
-  Arrachage des plantules de pins (tous les ans sauf 2014)
-  Coupe rejets prunellier (2011, 2013)

0 50 100 m



Echelle : 1/3000ème

- Les suivis proposés et réalisés

Suivi des fougères remarquables (CBNMC)

Le suivi est réalisé tous les 2/3 ans par le Conservatoire Botanique National du Massif Central (CBNMC).



L'effectif de la population reste très réduit. On peut se poser la question de l'importance des éventuels prélèvements (par des botanistes, par des chercheurs s'intéressant à la végétation des "sols pollués",...). Si l'on sait que des prélèvements ont déjà été réalisés auparavant sur le site, nous n'avons pas de données de connaissances précises de ce problème.

Il serait intéressant de « réaménager » les affleurements là où l'espèce a disparu par rapport aux suivis précédents et de restaurer les affleurements envahis par les pins.

En cas de gestion des pelouses sèches par le pâturage, le CBNMC recommande de ne pas pâturer les secteurs concernés par la fougère.

L'effectif de la population reste très réduit et on peut se poser la question de l'importance des éventuels prélèvements.

Le suivi est à poursuivre. Il est à compléter par une cartographie précise des affleurements de serpentine.

Il serait intéressant de « réaménager » les affleurements là où la fougère a disparu par rapport aux suivis précédents et de restaurer les affleurements envahis par les pins.

Bilan météorologique (CENRA)

Ce bilan est réalisé afin de pouvoir affiner l'analyse du suivi des fougères remarquables.

Stations météorologiques

Saint Marcel lès Annonay et Peaugres (pour les précipitations 2010-2014)

Description des conditions météorologiques

Le Suc de Clava, malgré une altitude modeste, se caractérise par un climat assez contrasté : températures basses l'hiver (avec environ 70 jours de gel par an en moyenne), fortes en été. Les fortes amplitudes moyennes annuelles (de l'ordre de 22,5°C) témoignent d'une certaine continentalité du climat.

Les précipitations sont modérées, notamment par rapport aux reliefs qui le dominent : situé à l'est de ces derniers, il bénéficie ainsi d'un climat d'abri par rapport aux perturbations océaniques. Ces précipitations peuvent néanmoins être abondantes, particulièrement en automne lors des remontées méridionales par la vallée du Rhône : ainsi le Suc de Clava peut-il subir de façon aléatoire des phénomènes cévenols atténués.

Les mois les plus secs (janvier-février) se situent en période de repos de la végétation. Le déficit hydrique peut avoir une influence lorsqu'il se prolonge en fin d'hiver/début de printemps (mars-avril) au moment du démarrage de la végétation mais il n'existe pas de période sèche au sens de Gaussen ($P < 2T$).

Essai de rapprochement entre les phénomènes météorologiques et la baisse des populations de fougères (CBNMC, 2012)

On constate que la plus forte baisse de population de fougères (-19%) au cours de la période de la période 1998/2009 est notée :

- après l'hiver le plus froid (2004/2005) en terme :
 - o de nombre de jours de gel : 97 jours de gel (pour une moyenne de 72/an).
 - o de moyenne des températures automne/hiver
- après l'été le plus chaud (canicule de 2003), en terme :
 - o du plus faible cumul de précipitations
 - o de moyenne des températures printemps/été les plus élevées.

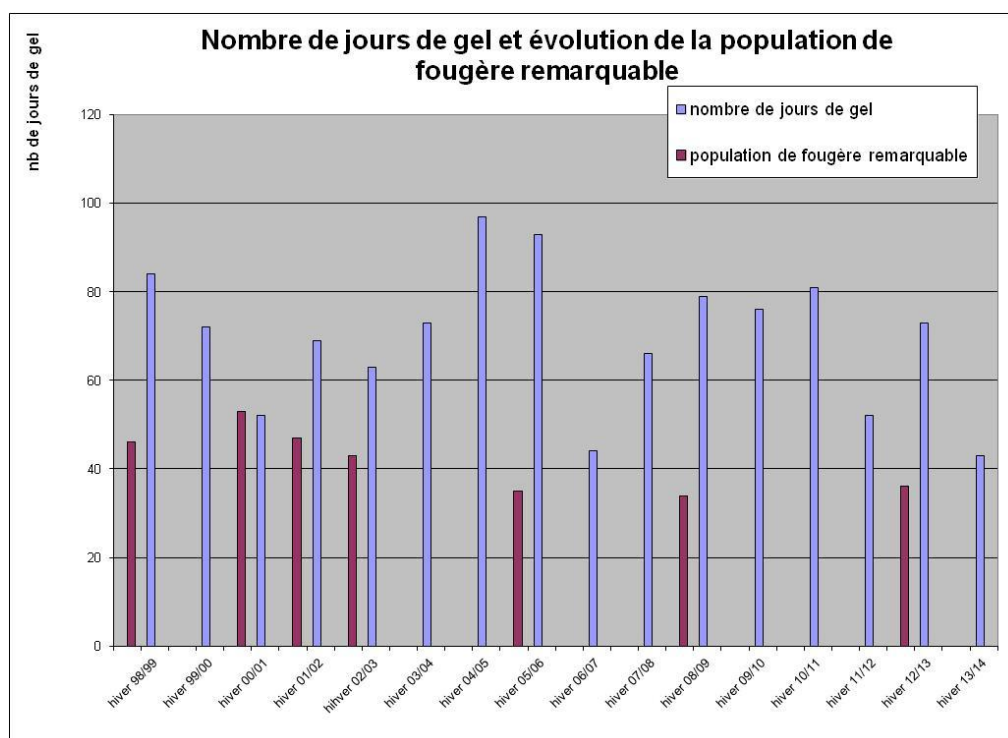


Figure 4 : Nombre de jours de gel et évolution de la population de fougère remarquable

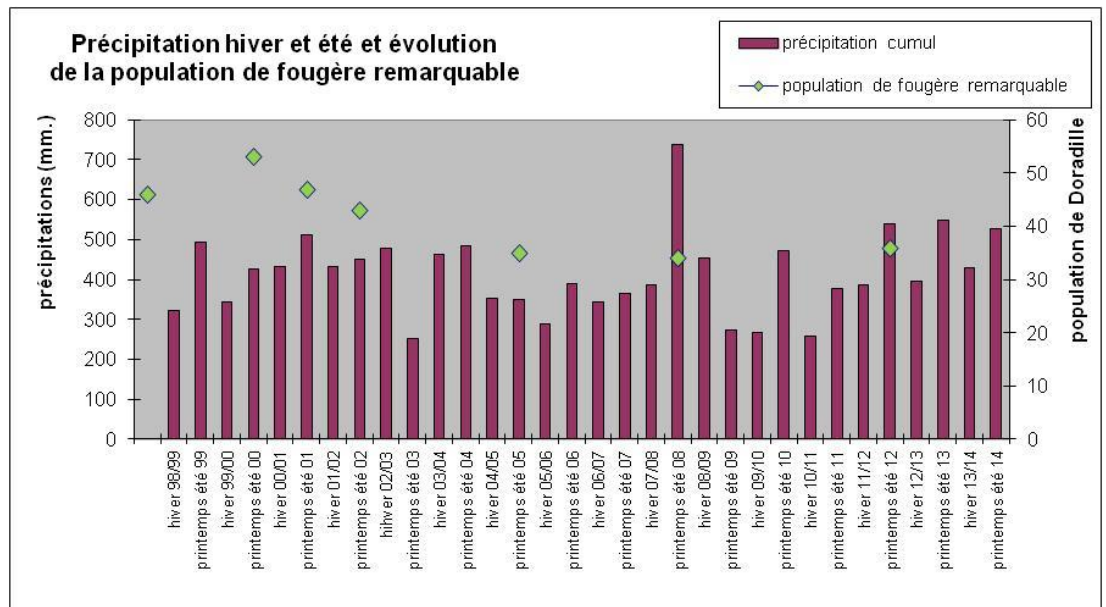
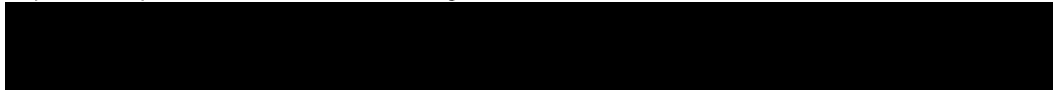


Figure 5 : Précipitation hiver et été et évolution de la population de fougère remarquable

- **Le Plan de conservation**

Un plan de conservation a été rédigé par le Conservatoire Botanique National du Massif Central (KESSLER, 2013). Ce travail s’inscrit dans le cadre d’une stratégie de conservation des espèces les plus menacées au niveau régional.



Le plan de conservation prévoit de nombreuses actions notamment d’amélioration des connaissances sur cette espèce.

- **Evaluation de l’objectif N°1**

100% des opérations prévues ont été réalisées.

L’arrachage manuel est une méthode douce d’entretien des milieux qui est plutôt efficace, mais elle est à renouveler de manière annuelle car le nombre de plantules est néanmoins important et à compléter par des opérations ponctuelles de bûcheronnage pour les pins qui menacent les affleurements rocheux.

Le comptage régulier permet de suivre la population de fougères et confirme qu’elle reste très fragile (faible nombre d’individus).

Les connaissances sur l’espèce sont encore fragmentaires, mais la mise en œuvre du plan de conservation devrait permettre de combler les lacunes.

Bilan de l'objectif n°2 : « Maintenir et restaurer les habitats de pelouse sèche »

• Rappel de la valeur patrimoniale

Les pelouses sèches sont des habitats d'intérêt communautaire (codes N°6210, 8230). Celles du Suc de Clava ont un intérêt particulier, puisqu'elles se développent sur un substrat rare : la serpentine, le cortège d'espèces associées est donc très original.

Quelques espèces remarquables liées aux pelouses sèches : flore (minuartie de Diomède - *Minuartia laricifolia* ssp. *diomedis*), papillons (mercure et hermite¹), orthoptères (criquet des grouettes, oedipode soufré, oedipode rouge), oiseaux (huppe, engoulevent, pie-grièche écorcheur,...).

• Problématique

La fermeture naturelle des milieux est la problématique classique des milieux ouverts. Elle concerne toutes les strates de végétation par :

- l'augmentation du recouvrement de la strate herbacée (aux dépens du sol nu),
- en bas de pente, sur sol plus épais, par le développement des fourrés arbustifs (de prunelliers) et de landes à genêt purgatif),
- la dynamique de colonisation des pins sylvestres sur l'ensemble du site.

Sur le site, la menace potentielle liée à la présence de graminées sociales (brachypode penné, brôme érigé) et de callune avait également été identifiée.

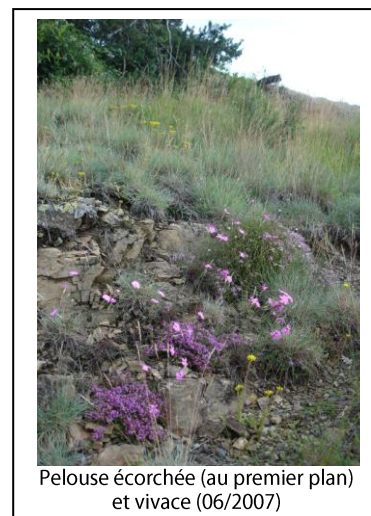
• Les travaux de restauration et d'entretien

Contrôle des rejets de prunellier par broyage dans la fruticée sud

Objectif : L'extrémité sud du suc, constituée par une pelouse à brome dressé, est colonisée par des fourrés arbustifs, de prunelliers principalement. Les rejets de prunelliers sont nombreux.

L'objectif du contrôle des rejets n'est pas de supprimer les fourrés (intérêt potentiel pour la pie-grièche,...), mais de veiller à contrôler l'extension de l'embroussaillage : stabiliser les « vieux fourrés » et poursuivre le contrôle de l'embroussaillage par du broyage régulier des jeunes pousses (tous les 3 à 4 ans), et possibilité de tester l'arrachage manuel du prunellier.

Actions réalisées : Seul le contrôle des rejets par broyage dans la fruticée sud a été réalisé. Il a été effectué en régie par le CEN RA : le 31/03/2011 et le 07/03/2013.



¹ Non revu depuis 2004.

Résultats: De forts rejets de prunelliers se sont développés suite au broyage. En effet, la coupe du prunellier telle qu'elle est pratiquée, soit tous les 2/3 ans et hors période de végétation, entraîne un développement de rejets vigoureux. Pour avoir une action efficace sur le prunellier, il est nécessaire de réaliser un double broyage annuel en saison de végétation (printemps/été).

La coupe du prunellier telle qu'elle est pratiquée, soit tous les 2/3 ans et hors période de végétation, entraîne un développement de rejets vigoureux.

Arrachage des plantules de pins sylvestres

(voir objectif 1)

• Les suivis

Suivi de la végétation des pelouses sèches (réalisé par le CBNMC)

Réalisées en 2005, 2007, 2010 et 2013.

Ce suivi a été réalisé par le CBNMC en dehors du programme d'actions du Docob, dans le cadre d'un programme sur les habitats naturels sensibles initié par la Région Rhône-Alpes.

Objectifs: Le suivi des a pour objectif d'appréhender l'évolution de végétations rares et menacées en lien avec la gestion réalisée.

2 types de communautés végétales sont étudiés :



Pelouse pionnière
(photo CBNMC)

- Pelouse pionnière serpentinicole à minuartie de Diomède (*Minuartia laricifolia*) et orpin des rochers (*Sedum rupestre*)
Physionomie, écologie: Cette pelouse constitue une végétation rase et ouverte laissant entrevoir le noir-vert brillant de la serpentine. Les orpins dominent généralement le groupement avec la minuartie de Diomède, la koelérie ou la fétuque. Elle se maintient sur sols squelettiques de quelques cm d'épaisseur issus de l'érosion de la roche mère sous-jacente en contexte de dalle rocheuse (roche massive) ou « d'éboulis » (roche concassée).
Dynamique: La pelouse à orpins colonise les roches nues et annonce la pelouse à oeillet sylvestre et fétuque d'Auvergne.
Répartition, intérêt patrimonial: Le Suc de Clava est, en l'état des connaissances, le seul site connu hébergeant cette végétation. Il s'agit donc d'un habitat rarissime aujourd'hui connu que sur quelques centaines de m².



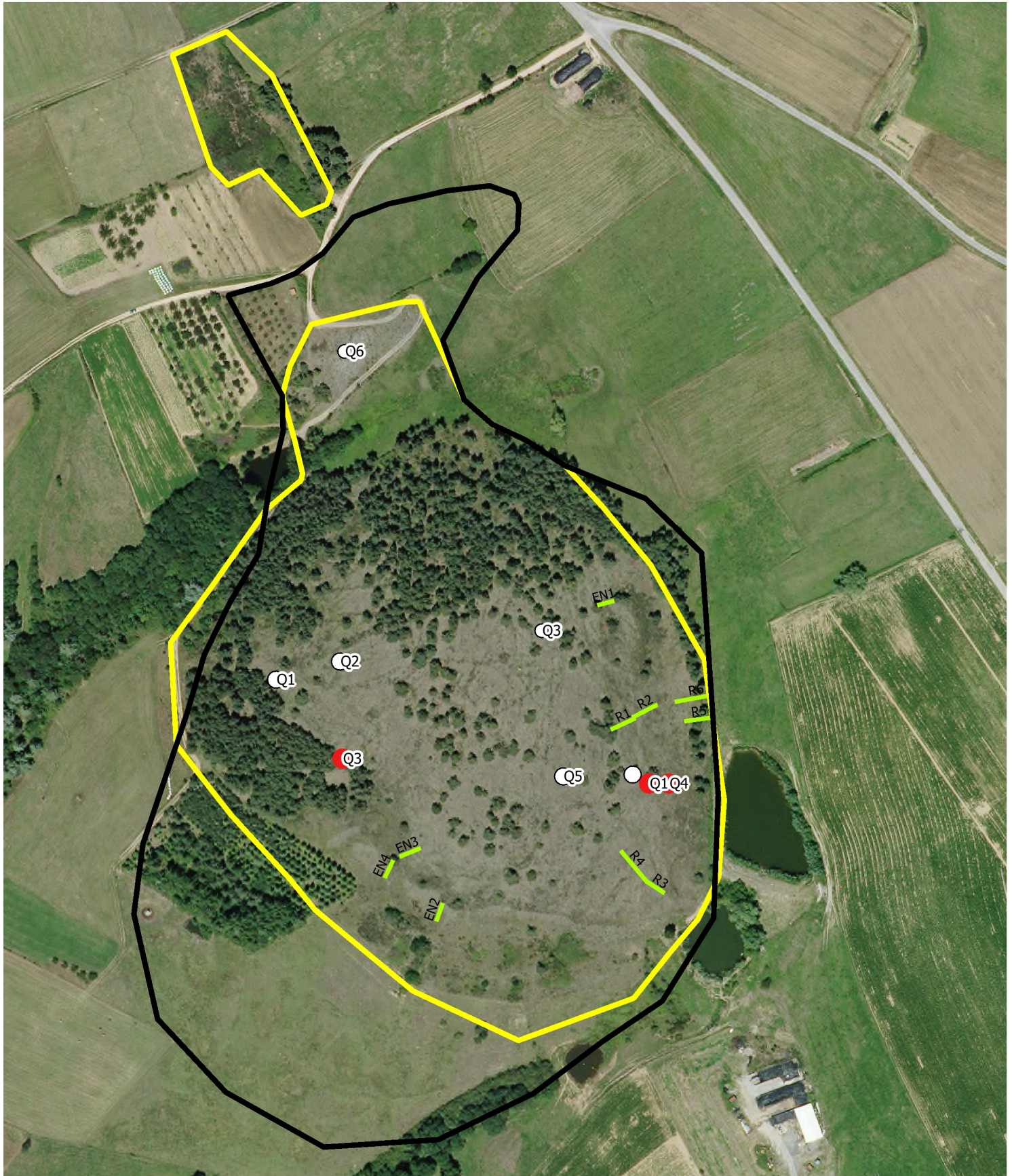
Pelouse vivace
(photo CBNMC)






- Pelouse vivace serpentinicole à oeillet sylvestre (*Dianthus sylvestris*) et fétuque d'Auvergne (*Festuca arvernensis*)
Physionomie, écologie: Il s'agit généralement de pelouses rases ouvertes dominées par la fétuque, ou la koelérie. Elles se développent sur sols peu épais (quelques dizaines de cm) et présentent un caractère xérophile marqué.
Dynamique: Issue de la pelouse à orpins, la pelouse à oeillet sylvestre et fétuque d'Auvergne évolue soit vers un ourlet à brachypode penné sur sols les plus épais à caractère colluvionnés (bas de pente), soit vers une lande paucispécifique à callune et genêt poilu.
Répartition, intérêt patrimonial: Là encore, le Suc de Clava constitue, en l'état des connaissances, le seul site connu hébergeant cette végétation. Il s'agit donc d'un habitat endémique rarissime. Cette pelouse est la végétation dominante du Suc de Clava.



Suc de Clava

Carte 3 : Suivis réalisés



-  Limite du site Natura 2000 B28 officielles
-  Limite du site d'étude
-  Relevés floristiques CENRA
-  Quadrats floristiques CBNMC
-  Quadrats floristiques CENRA

0 50 100 m



Echelle : 1/3000ème

Méthode : Le protocole de suivi des végétations retenu est celui des « quadrats permanents », avec lecture du tapis herbacé selon la méthode des relevés phytosociologiques sigmatistes.

5 : recouvrement supérieur aux 3/4 (75%) de la surface, abondance quelconque ;
4 : recouvrement de 1/2 (50%) à 3/4 (75%) de la surface, abondance quelconque ;
3 : recouvrement de 1/4 (25%) à 1/2 (50%) de la surface, abondance quelconque ;
2b : recouvrement supérieur à 1/10 (10%) ;
2a : recouvrement compris supérieur à 1/20 (5%) ;
1 : recouvrement compris entre 1 et 5% ;
+ : peu abondant, recouvrement très faible inférieur à 1 % ;
r : quelques pieds seulement, recouvrement très faible inférieur à 1 % ;
i : un seul individu.

Résultats :

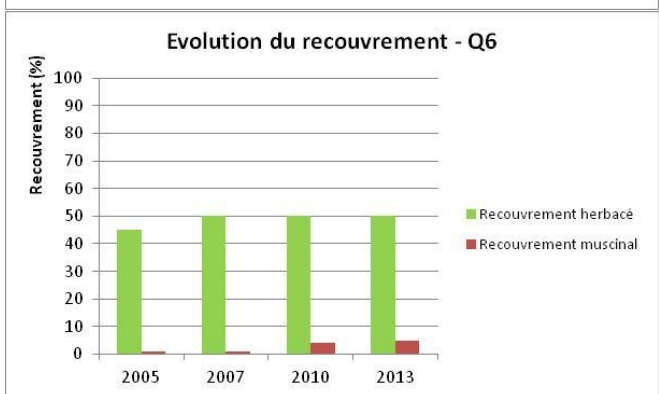
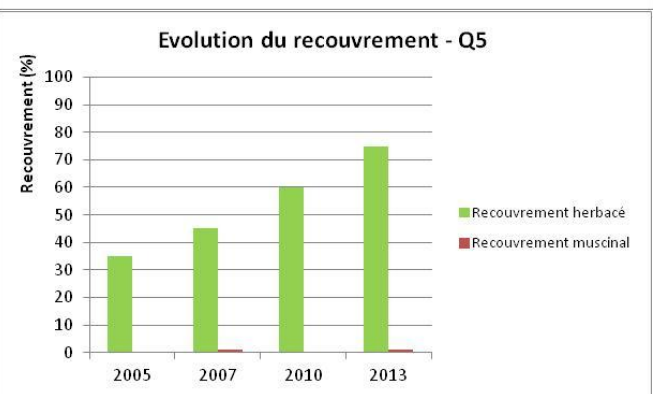
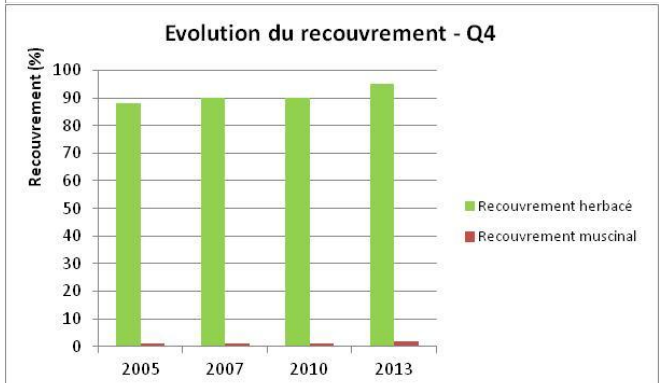
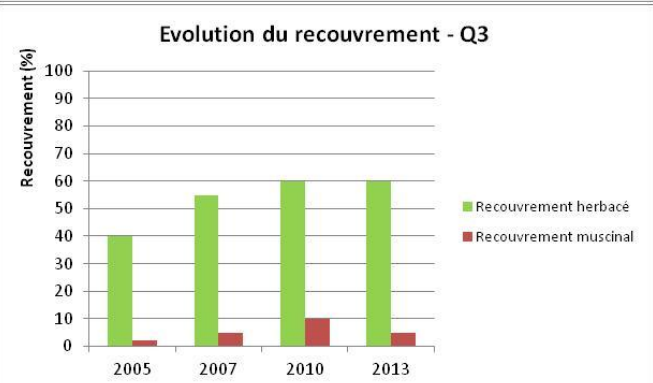
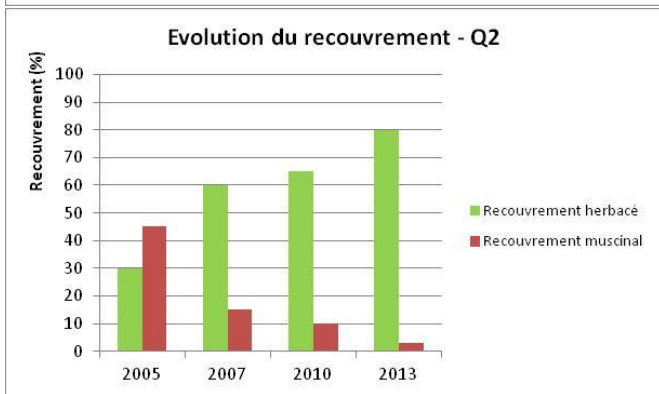
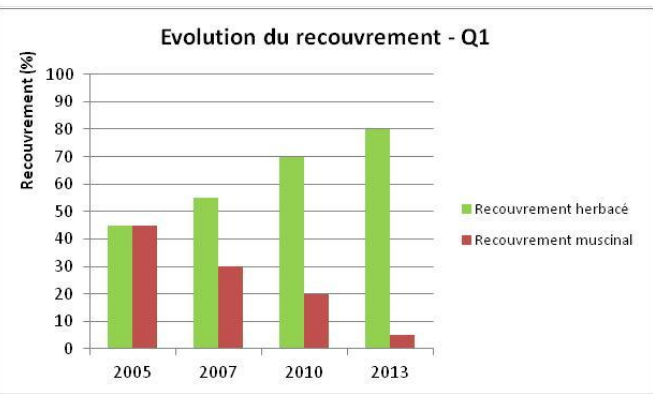
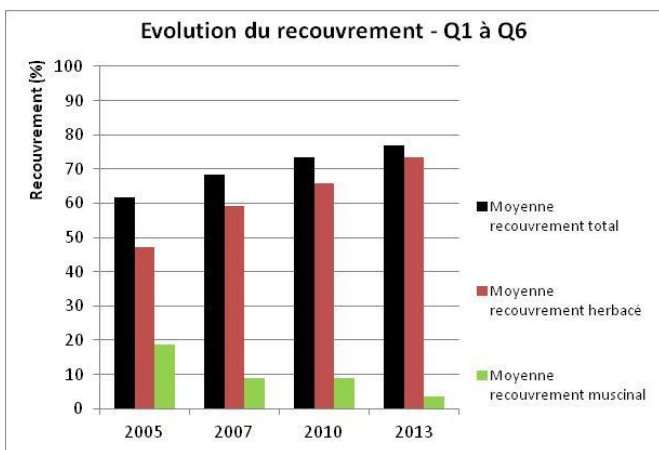
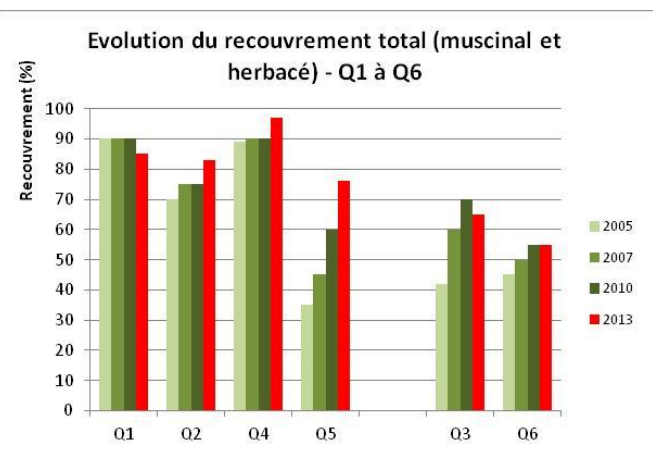
Le printemps particulièrement pluvieux de 2007 avait largement favorisé le développement des graminées, contribuant ainsi sur presque la totalité des quadrats à une augmentation très significative de la strate herbacée, illustrant le phénomène classique de vieillissement des communautés. Ce constat est confirmé en 2010 et 2013, avec une progression de la strate herbacée.

Ces constats posent la question à moyen terme de comment enrayer la fermeture des pelouses et éviter leur évolution vers les groupements d'ourlet. Si dans l'immédiat aucune diminution de la diversité floristique n'est constatée, il faut dès à présent engager une réflexion sur d'éventuelles mesures de gestion à mettre en œuvre sur les pelouses, qui aille au-delà du simple arrachage des ligneux.

Le développement de la strate herbacée est constaté, témoignant de la fermeture progressive des pelouses. Ce constat pose la question à moyen terme de comment enrayer cette fermeture et éviter l'évolution vers les groupements d'ourlet.

Figure 6 : SYNTHESE DES RESULTATS DU SUIVI DES PELOUSES

(d'après les résultats du CBNMC)



Suivi de l'évolution naturelle de la lande à callune et genêt et des faciès d'embuissonnement à brôme et brachypode (CEN RA)

Réalisé en 1998, 2000, 2001, 2003, 2005, 2009 et 2012.

Objectifs: Préciser les menaces qui pourraient être liées au développement de la callune, du brôme érigé et du brachypode penné aux dépens des pelouses à fétuque d'Auvergne.

Méthode:

- *Quadrats de suivi de l'évolution spatiale* (depuis 1998) : La méthode utilisée consiste à suivre sur des quadrats de 2 x 2 m, l'évolution spatiale du recouvrement végétal (sur l'un des quadrats, la végétation a été fauchée manuellement en 2000).
- *Relevés linéaires* : En 1998, 4 relevés de type « point-aiguille » avaient été placés, ainsi que 2 supplémentaires en 2001 (R5 et R6 : pour mesurer l'impact de la coupe des pins). Ils ont été réalisés jusqu'en 2005. Le long d'un transect de 10 m, un relevé est effectué tous les 20 cm : l'espèce présente à cet endroit est notée. La fréquence de chaque espèce est exprimée en %. Les autres espèces présentes aux abords (à 1 m de part et d'autre) sont également notées.
En 2009, 4 nouveaux relevés ont été placés, avec des points de repères facilitant leur localisation et suivant une autre méthodologie (« transects de quadrats »). Chaque transect consiste à relever la végétation dans des quadrats de 20x20 cm sur une longueur de 10 m. Au total, 50 quadrats sont effectués par relevé. Dans chaque quadrat, un relevé floristique est effectué. Chaque espèce végétale est notée (relevé de présence-absence), sans indication de son recouvrement.
En 2012, tous les relevés ont été réalisés.

Résultats:

- *Quadrats de suivi de l'évolution spatiale*
Callune (*Calluna vulgaris*) : On constate que sur les 2 quadrats suivis pour la dynamique naturelle (Q1 et 3), le recouvrement de la callune a diminué. Ceci est certainement à mettre en lien avec le cycle de vie court de cette espèce et aussi avec la sécheresse de 2003. Au vu de ces 2 quadrats, la callune ne constitue donc pas une menace pour la pelouse sèche du Suc de Clava.
Sur le quadrat ayant été fauché (Q4), on constate que l'impact de la coupe rase a été très fort, puisque le recouvrement de la callune a chuté et reste très bas depuis 2001. Au vu de ce quadrat, ce type de fauche permet donc le contrôle de la callune.
Brachypode penné (*Brachypodium pinnatum*) : Le brachypode (Q3) n'a été relevé que 3 années. Il semble s'être développé jusqu'en 2009, et être moins présent en 2012.
- *Relevés linéaires*
Brachypode penné (*Brachypodium pinnatum*) : Relevés R1 à R6 : On note la progression importante du brachypode dans les relevés 5 et 6 à la suite de la coupe des pins fin 2001. Mais en 2012, seul le relevé 6 présente plus de brachypode qu'au début du suivi.
Relevés EN1 à EN4 : Pas de progression du brachypode dans les 2 relevés où il est noté.
Callune (*Calluna vulgaris*) : Relevés R1 à R6 : En diminution dans les relevés R1 et R2 et peu présente dans les autres relevés.
Relevés EN1 à EN4 : Peu présente.

Les suivis n'indiquent pas de menace particulière à court ou moyen terme liée au développement de la callune et du brachypode penné.

A noter que l'effet de la fauche avec exportation tendrait à pénaliser la callune et à dynamiser le brachypode.

Suivi des papillons remarquables (Yves ROZIER, CED Ingénierie)

Réalisé en 2002, 2004, 2009, 2010 et 2011.

Objectifs: Suivi de population d'espèces remarquables : mercure (*Arethusana arethusana*) et hermite (*Chazara briseis*).

Méthode:

- Jusqu'en 2009 : 3 passages (un au mois de juillet et deux au mois d'août) sur le Suc de Clava seulement.
- A partir de 2010 : Les trois passages sont placés entre la mi-août et la mi-septembre pour se concentrer sur le pic d'observation (2002-2004). La prospection s'étend au nord, avec en tout 4 zones : suc, parcelle privée, vallon humide, station de pulsatile.
- Il n'y a pas de cartographie précise des observations.

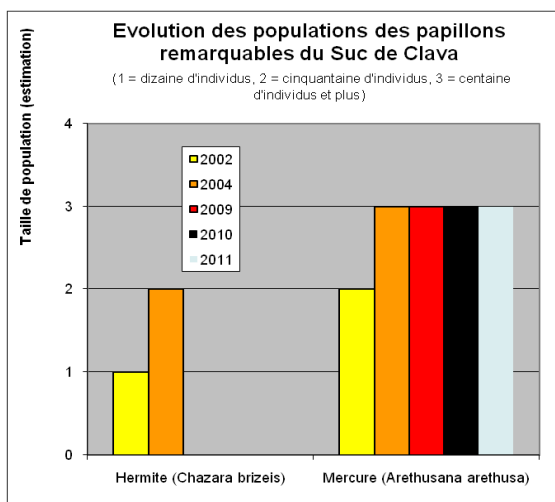


Figure 7 : Evolution des populations des papillons remarquables

Résultats : 51 espèces recensées sur le site depuis 1996.

- Mercure (*Arethusana arethusana*) est observé lors de chaque suivi avec des effectifs plutôt importants (centaine d'individus) et stables. Il est observé aussi bien sur le suc, que sur la parcelle privée, dans le vallon et dans la zone à pulsatile
- Hermite (*Chazara briseis*) n'a pas été revu depuis 2004, malgré des recherches approfondies. Ceci est à mettre en lien avec l'état de sa population au niveau national : elle est en forte régression du fait de la disparition et du morcellement des pelouses sèches. De plus, la taille restreinte du Suc de Clava et l'isolement de la population ne permettent peut-être pas le maintien d'une population viable sur le site

Si la population de mercure est stable, l'hermite n'a pas été revu depuis 2004. L'état de sa population au niveau national, la taille réduite du site et son isolement donnent peu d'espoir de revoir des hermites sur le site. Une recherche de ces espèces est à prévoir au minimum tous les 5 à 10 ans dans le cadre d'un suivi des populations de lépidoptères.

Suivi de la population d'orthoptères (Eric SARDET, bureau d'études Insecta)

Réalisé : en 2000 et 2004 (Miramella) et 2011 (Insecta).

La richesse du site est très élevée avec 39 espèces d'orthoptères. Aucune espèce n'est protégée, mais 6 espèces sont remarquables et 2 méritent une attention particulière du fait de leur rareté sur le site l'oedipode rouge (*Oedipoda germanica*) et le sténobothre nain (*Stenobothrus stigmaticus*).



Stenobothrus stigmaticus
Suc de Clava E. SARDET 18/08/2011

Etat des lieux des oiseaux nicheurs

Ce suivi n'a pas été effectué, mais à la place ont été réalisés :

- un suivi des populations de papillons remarquables 2 années supplémentaires, afin de se donner plus de chance de retrouver l'hermite.
- un suivi des orthoptères.

Par ailleurs, la taille réduite du site limite l'enjeu lié à l'avifaune nicheuse.

• Evaluation de l'objectif N°2

La quasi-totalité des opérations prévues ont été réalisées.

Le développement de la strate herbacée est constaté, témoignant de la fermeture progressive des pelouses. Ce constat pose la question à moyen terme de comment enrayer cette fermeture et éviter l'évolution vers les groupements d'ourlet. Si dans l'immédiat aucune diminution de la diversité floristique n'est constatée, il faut dès à présent engager une réflexion sur d'éventuelles mesures de gestion à mettre en œuvre sur les pelouses, qui aille au-delà du simple arrachage des ligneux.

Par contre, les suivis n'indiquent pas de menace particulière à court ou moyen terme liée au développement de la callune et du brachypode penné. Il n'y a donc pas d'action spécifique à prévoir.

En ce qui concerne le prunellier, la coupe telle qu'elle est pratiquée, soit tous les 2/3 ans et hors période de végétation, entraîne un développement de rejets vigoureux. Pour avoir une action efficace sur le prunellier, il serait nécessaire de réaliser un double broyage annuel en saison de végétation (printemps/été).

Concernant la faune :

Pour les papillons remarquables, si la population de mercure est stable, l'hermite n'a pas été revu depuis 2004. L'état de sa population au niveau national, la taille réduite du site et son isolement donnent peu d'espoir de revoir des hermites sur le site. Une recherche de ces espèces est à prévoir au minimum tous les 5 à 10 ans dans le cadre d'un suivi des populations de lépidoptères.

Le suivi des orthoptères indique que le site présente des enjeux pour ce groupe. Une recherche de ces espèces remarquables est à prévoir au minimum tous les 5 à 10 ans dans le cadre d'un suivi des populations d'orthoptères.

Le suivi des oiseaux nicheurs n'a pas été réalisé, la taille du site limitant l'enjeu lié à l'avifaune nicheuse. Les observations ponctuelles sont à noter.

Bilan de l'objectif n°3 : «Maîtriser la fréquentation sur le site»

• Rappel du contexte et problématique

La population de la seule station française de doradille est en faible effectif et elle a subi un déclin depuis 2000. Une des hypothèses de la baisse de la population est la récolte par des spécialistes (sorties en groupes ou en individuels) pour la récolte d'échantillons d'herbier².

De plus, le fait que le site soit inclus dans le réseau Natura 2000 entraîne sa parution dans plusieurs réseaux administratifs. Et contrairement à la plupart des sites Natura 2000 dont la surface est étendue, le Suc de Clava est tout petit (13 hectares). La citation de la présence d'une espèce remarquable n'a donc pas les mêmes conséquences : les stations d'espèces sont beaucoup plus faciles à trouver.

• Les actions proposées et réalisées

Pose d'un panneau rappelant l'interdiction de cueillette des espèces remarquables (CENRA)

Le panneau d'interdiction de dépôt de gravats a été remplacé en 2010 pour rappeler qu'il est interdit de cueillir les plantes protégées et de circuler avec des engins motorisés.

Et aussi : nettoyage des panneaux du sentier en 2010. Ces panneaux en 2015 montrent des signes de vieillissement.



Sensibilisation des acteurs pour limiter les citations de la station de fougère remarquable sur internet (CENRA)

Une recherche rapide sur internet des pages citant le Suc de Clava et la présence de la Doradille à feuilles en coin (*Asplenium cuneifolium*) est réalisée. Deux recherches sont effectuées :

- Recherche 1 (Google) = cuneifolium + clava (5 premières pages, soit les 50 premiers résultats),
- Recherche 2 (Google) = asplenium + clava (5 premières pages)

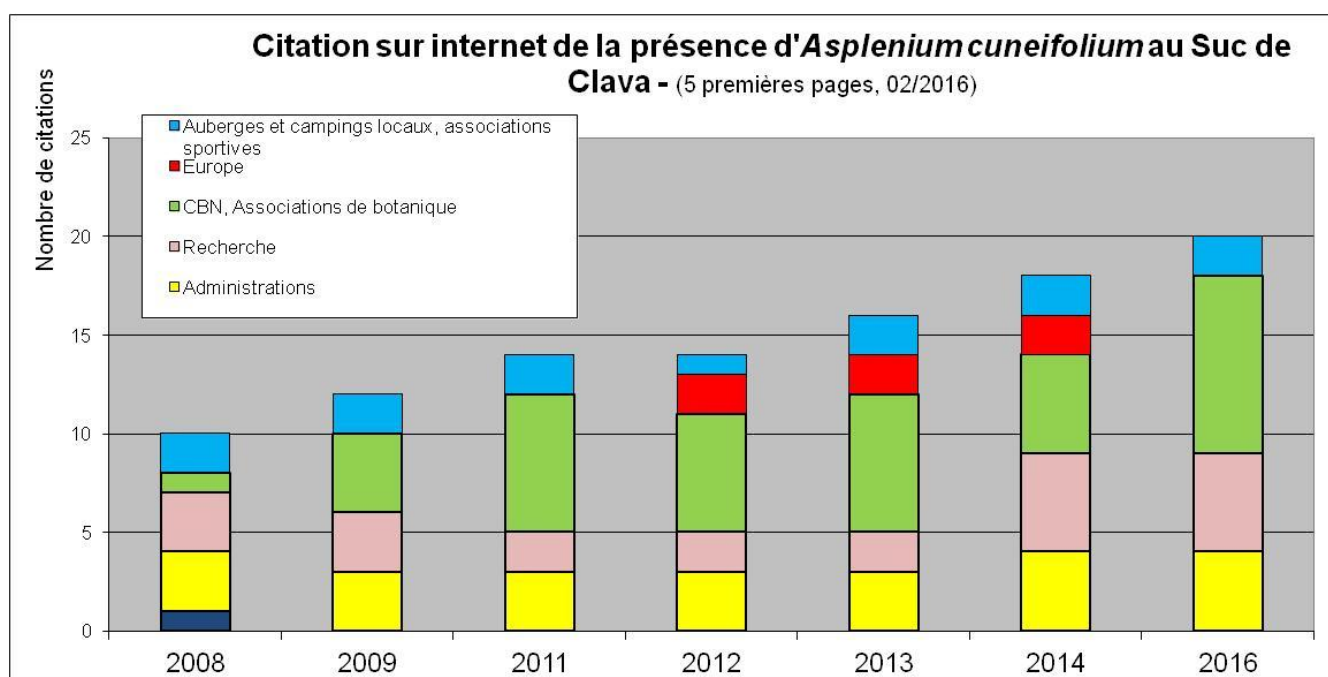


Figure 8 : Citation sur internet

² Mis à part ce public spécialisé, le site est peu fréquenté (cueilleurs de champignons notamment).

Le suivi montre que plusieurs sites y font référence, et que le nombre de citations augmente : 10 citations ont été repérées en 2008 (dont le site du CEN RA), 14 en 2012 et 10 en 2016.

Le CEN RA a supprimé la citation sur son site, puis 4 demandes ont été formulées, dont 2 ont été acceptées et mise en œuvre : citations supprimées (site internet de l'auberge du Miron et de l'association de spéléologie « Terre et Nature ») et 2 non supprimées (DREAL et Région). En parallèle, d'autres citations sont apparues.

A noter en 2016, pas de résultats de recherche liés aux sites européens.

Le suivi montre que le nombre de citations sur internet augmente et seules 3 ont été supprimées. S'il est assez facile de modifier le texte d'un site internet d'une association locale, il semble difficile de supprimer la citation de l'espèce dans les documents officiels mis en ligne (fiche du site Natura 2000, Document d'objectifs,...). La poursuite de cet objectif est à redéfinir avec les principaux intéressés.

- **Evaluation de l'objectif N°3**

100% des opérations prévues ont été réalisées, le panneau a été posé et l'action de limitation de la citation de la station de fougère remarquable sur internet a été menée.

Néanmoins, concernant cette dernière action, seules quelques citations ont pu être supprimées. Le suivi montre que le nombre de citations sur internet augmente et seules 3 ont été supprimées. S'il est assez facile de modifier le texte d'un site internet d'une association locale, il semble difficile de supprimer la citation de l'espèce dans les documents officiels mis en ligne (fiche du site Natura 2000, Document d'objectifs,...). La poursuite de cet objectif est à redéfinir avec les principaux intéressés.

Bilan de l'objectif n°4 : «Préservation de la pelouse à pulsatile rouge»

• Rappel du contexte et problématique

Un secteur de pelouse sèche abritant la pulsatile rouge (*Pulsatilla rubra*), espèce protégée régionale, se trouve à proximité immédiate du site, à environ une centaine de mètres au nord (voir carte 4).

Plutôt rare en Ardèche, elle est observée dans le nord du département (côté Pilat et vallée du Rhône), sur le plateau ardéchois et sur le plateau du Coiron.



pulsatile rouge

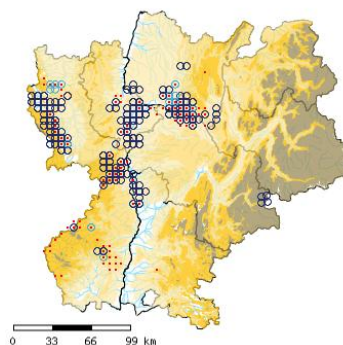


Figure 9 : Répartition de la pulsatile en Rhône-Alpes

Sources: Pôle d'information Flore et Habitats de Rhône-Alpes. 14/12/2012 - <http://www.pifh.fr/>

• Les actions réalisées

Complément de diagnostic (CENRA)

La cartographie de la végétation a été réalisée (voir carte 7b).

Information et animation foncière (CENRA)

Les deux propriétaires principaux ont été contactés (les 2 parcelles abritent 95% de la station). Des conventions de gestion ont été signées en 2012 (voir carte 5).

Gestion

Sur la zone A - Parcelles C188 (pour partie) - 265 m²

- Broyage : une fois par an, pendant l'hiver en général, sauf en 2010, le broyage a été plus tardif et a retardé le développement des pulsatilles. La convention précise les dates de broyage à éviter « poursuivre un broyage régulier, en évitant la période de floraison de la pulsatile rouge (mi-mars à mi-juin) ».
- Pâturage : par un troupeau de vaches laitières (30 montbéliardes) d'avril à juillet, voire jusqu'en automne si pluvieux (pour 2014 par exemple, 2 passages par mois après le 15 août). Toutes les 2 à 3 semaines, sauf période de sécheresse, les vaches passent une journée sur la parcelle et rentrent à l'étable le soir (20 mn de trajet). Au total en moyenne moins de 10 passages dans l'année. Pour 9 passages : 0,62 UGB/ha/an ou 225 journées de pâturage-vache à l'hectare.



Secteur broyé (8 avril 2010)



Pulsatilles (8 avril 2010)

Sur la zone C : - Parcelles C194 et C188 (pour partie) - 980 m²

Le propriétaire de la parcelle C188 est exploitant (élevage laitier), mais la parcelle est trop éloignée de l'exploitation pour y amener les vaches à la journée.

Cette parcelle a déjà été broyée il y a 5/10 ans environ, depuis, la lande progresse.



Parcelle C194 (19/06/2012)

Actions de l'ONCFS

Un procès verbal d'avertissement a été adressé par l'ONCFS le 18/04/2009 pour cueillette d'espèce protégée sur la pulsatille rouge (*Pulsatilla rubra*).

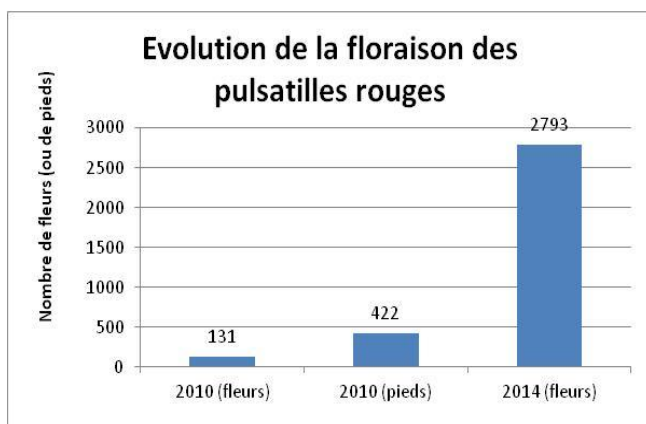
- **Les suivis réalisés**

Inventaire des papillons (bureau d'études Insecta)

15 espèces de papillons ont été identifiées (2010 et 2011), dont le mercure (*Arethusana arethusana*).

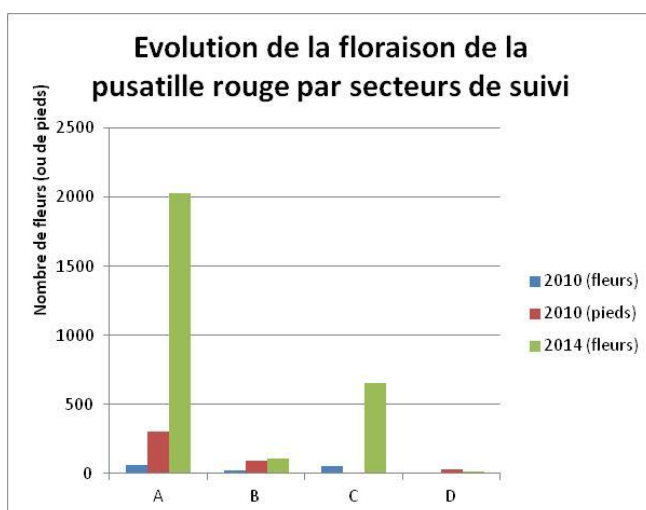
Suivi de la pulsatile (Cen RA)

Comptage réalisé le 8 avril 2010 et le 18 avril 2014.



Près de 2800 fleurs ont été comptabilisées en 2014, contre 131 en 2010. Le broyage tardif de la zone A en 2010 a retardé la floraison.

Figure 10 : Evolution de la floraison des pulsatilles rouges



Les secteurs A et C abritent près de 96% de la population de pulsatile.

Figure 11 : Evolution de la floraison des pulsatilles rouges par secteur de suivi

• Evaluation de l'objectif N°4

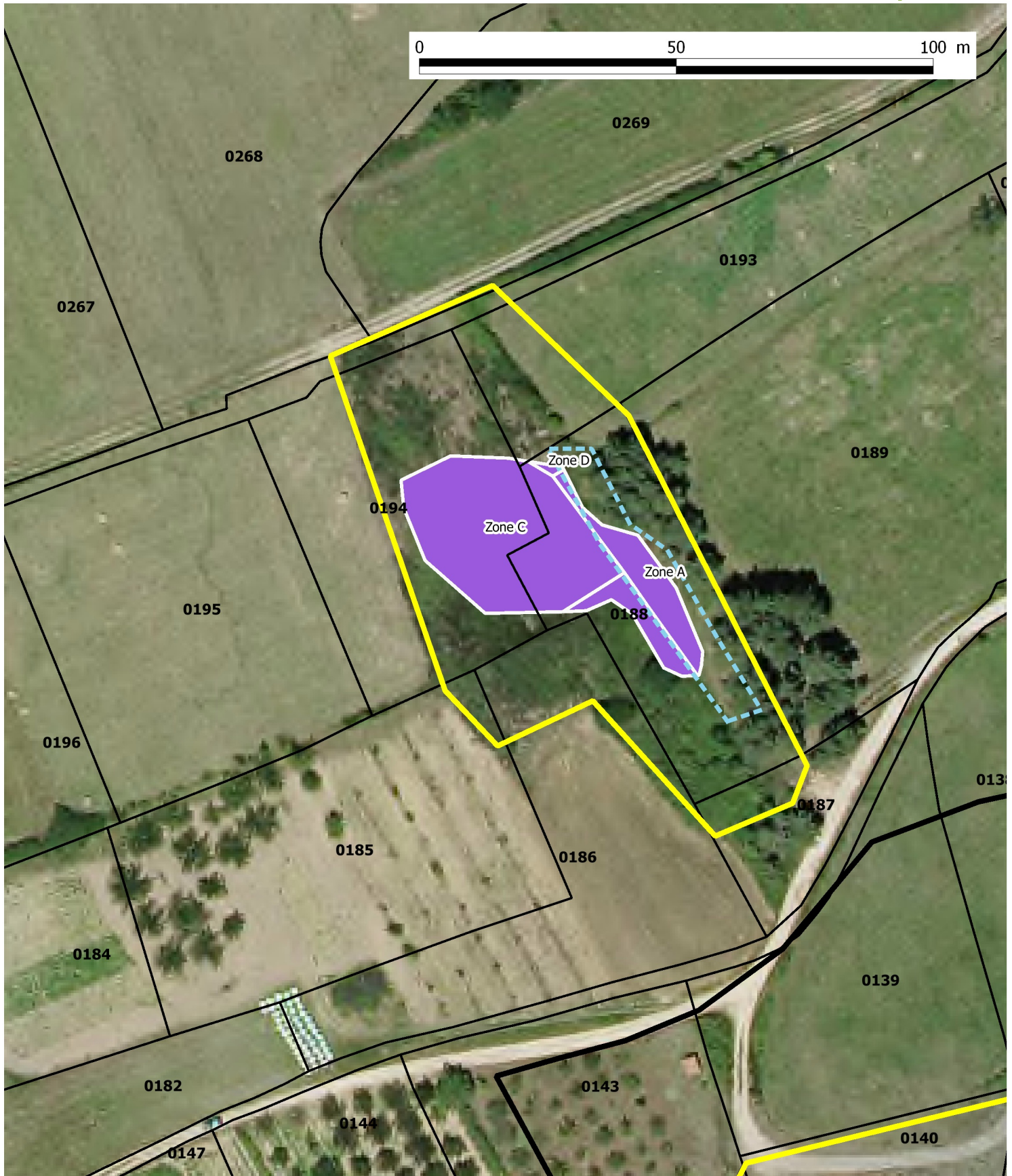
100% des opérations prévues ont été réalisées. La maîtrise foncière concerne 95% de la station. Les propriétaires sont informés et ouverts à la préservation de cette station. Le suivi de la pulsatile est à poursuivre et la gestion à préciser avec les propriétaires :





- La gestion de la parcelle pâturée et broyée est à poursuivre en tenant compte des dates de broyage préconisées.
- Pour la parcelle de lande non gérée actuellement, le milieu se referme et il serait nécessaire de prévoir une gestion (pâturage, débroussaillage et/ou arrachage).



Suc de Clava

Carte 4 : Travaux réalisés - station de pulsatille



-  Limite officielle du site natura 2000 B28
-  Limite du site d'étude
-  Broyage annuel
-  Pulsatille rouge (*Pulsatilla rubra*) - 4 secteurs de comptage

Echelle : 1/1000ème

Bilan des relations avec les partenaires locaux

• L'animation du site Natura 2000

Lors du comité de pilotage du 23/06/2008, la commune a été élue pour assurer l'animation du site Natura 2000.

La convention cadre entre l'Etat et la commune de Savas, relative à la rédaction et à la mise en œuvre du document d'objectifs et à l'animation du site Natura 2000 B28, précise les missions de la structure animatrice. Elle a été renouvelée suite au comité de pilotage du 24/02/2015.

Le CENRA assure l'animation technique et scientifique du site.

• Le comité de pilotage

Il s'est réuni 10 fois depuis 1999. Une trentaine de personnes sont invitées (voir liste des membres en annexe). La participation moyenne est d'une dizaine de personnes.

Le Préfet représenté par la DDAF a présidé le comité de pilotage de 1999 à 2008. Depuis 2008, la présidence a été réalisée par Monsieur Claude COGNET (2008-2011), puis par Madame Jocelyne BLANC.

• Les signataires de conventions

2 conventions de gestion ont été signées respectivement avec la commune et avec les propriétaires. Ces conventions, d'une durée de 6 années ont été renouvelées une fois.

	Signataire	N°parcelles	Date première signature	Durée convention en cours	Date signature convention en cours	Echéance
Suc de Clava	Propriétaire	140	1995	6 ans renouvelable une fois (= 12 ans)	13/03/2008	13/03/2020
	Commune	387	1996	6 ans renouvelable	13/10/2008	reconductible
Station de pulsatile	Propriétaire	188	2012	10 ans renouvelable	18/01/2012	reconductible
	Propriétaire	194	2012	10 ans renouvelable	01/07/2012	reconductible

Tableau 1 : Les signataires de conventions

• Autres partenaires

Réalisation de travaux

Bénévoles : Habitants de la commune (2015) : arrachage des plantules de pins et cèdres

Prestataires Atelier Graphic : panneaux

Réalisation de suivis scientifiques

Partenaires : Conservatoire Botanique National du Massif Central: suivi des fougères remarquables depuis 2002 et suivi des pelouses sèches.

Prestataires (bureaux d'études) : Yves ROZIER (expert, suivi des papillons 2009, 2010, 2011), Insecta (bureau d'études : suivi des sauterelles et criquets 2011)

Bilan financier

• Bilan des dépenses et des financements

Le bilan des dépenses pour les programmes 2006 à 2013 s'élève à 63 960 €, soit en moyenne 8000 €/an. Le bilan commence en 2006 car le bilan précédent (dans le Docob 2009-2014) s'était arrêté en 2005, cela permet également de prendre en compte la phase de révision du DOCOB. L'année 2014 n'a pas été prise en compte car les données n'étaient pas disponibles au moment de la réalisation de ce bilan.

Attention, ce calcul ne prend pas en compte les dépenses réalisées par le CBNMC pour le suivi des habitats remarquables, le suivi des fougères remarquables et la rédaction et la mise en œuvre du Plan biogéographique d'action et de conservation.

		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	TOTAL 2006-2013	Moyenne annuelle	%
Dépenses (€)		21 670,69		115,14	10 146,82	12 345,37	8 728,83	6 619,05	4 334,41	63 960,31	7995,04	
Financement (€)	Etat	7 750,00		115,14	4 040,00	4 920,00	4 180,00	2 640,00	1 733,76	25 378,90		39,68%
	Région RA	10 430,00			6 060,00	7 380,00	4 520,00	3 960,00	2 600,65	34 950,65		54,64%
	Cen RA	3 490,69			46,82	45,37	28,83	19,05	0,00	3 630,76		5,68%
TOTAL ANNUEL		21 670,69		115,14	10 146,82	12 345,37	8 728,83	6 619,05	4 334,41	63 960,31		100,00%

Tableau 2 : Bilan des dépenses et des financements

Les partenaires financiers du programme de gestion sont la Région Rhône-Alpes (55%) et l'Etat (40%). Le reste des dépenses a été pris en charge dans le cadre d'un auto-financement du CenRA.

- Répartition par type de dépense

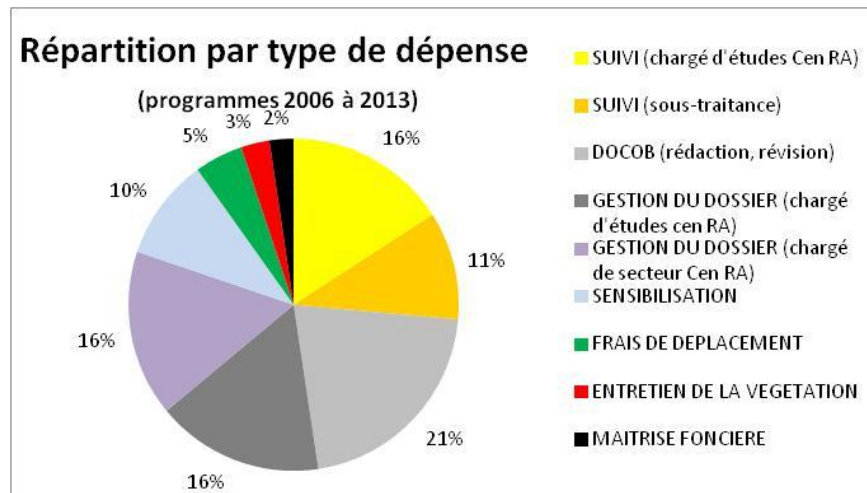


Figure 12 : Répartition par type de dépense

II – Mise à jour du diagnostic du site

Informations générales

- Aspects fonciers

Voir la carte 5

Secteur	Section	N° de parcelles (sur la carte les numéros sont précédés d'un 0)	Parcelles en maîtrise foncière (convention d'usage avec le CEN)	Parcelles en veille foncière
Site Natura 2000 « Suc de Clava »	C	136 (pour partie)		à prévoir
	C	140	oui	X
	C	141		X
	C	142		X
	C	143 (pour partie)		
	C	382 (pour partie)		à prévoir
Station de pulsatille	C	387	oui	X
	C	186		
	C	188	oui	X
	C	193		
	C	194	oui	X

Tableau 3 : Aspects fonciers

Une veille foncière a été mise en place par le CenRA sur les parcelles concernées par le périmètre d'étude. La veille foncière permet au CenRA d'être informé des ventes de parcelles. Elle ne donne pas priorité au CenRA pour l'acquisition. Elle est réalisée dans le cadre d'une convention entre la SAFER et le CenRA.

Une partie du site n'a pas de maîtrise d'usage. Il semble intéressant de rechercher la maîtrise d'usage sur ces parcelles.

La veille foncière pourrait être étendue à quelques parcelles voisines.

- Statuts

Voir la carte 6

Réseau Natura 2000

Le Suc de Clava est publié en SIC (Site d'Intérêt Communautaire) dans le réseau Natura 2000 en 2004 : site B28 (première publication des SIC au Journal Officiel de l'Union européenne le 7 décembre 2004).

La démarche Natura 2000 n'exclut pas la mise en œuvre de projets d'aménagements ou la réalisation d'activités humaines dans les sites Natura 2000, sous réserve qu'ils soient compatibles avec les objectifs de conservation des habitats et des espèces qui ont justifié la désignation des sites. L'outil de prévention qu'est l'évaluation des incidences permet d'assurer l'équilibre entre préservation de la biodiversité et activités humaines.

Loi Montagne

La loi Montagne est applicable sur la commune de Savas. Dans le domaine de l'urbanisme, elle instaure des modalités particulières d'aménagement et de protection des espaces. Il s'agit notamment de préserver les terres agricoles, pastorales et forestières, les espaces et paysages caractéristiques du patrimoine naturel et culturel montagnard, et de réaliser l'urbanisation en continuité de celle déjà existante.

Inventaires des ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Floristique et Faunistique)

Le Suc de Clava et la station de pulsatile rouge font partie de la ZNIEFF rénovée de type 1 N°07000013, d'une surface de 24 hectares.

Inventaires des zones humides

Dans les zones humides sont interdites toutes les occupations du sol de nature à porter atteinte au fonctionnement biologique, hydrologique et au maintien de la zone humide, notamment les constructions, les affouillements et les remblaiements (quelles que soient leur hauteur et leur superficie,...), l'asséchage et le drainage (par drains ou fossés).

Le site d'étude est concerné par une zone humide (au nord) : N°07CESAME0165.

Il est bordé par une zone humide au sud : N°07CRENcl0109.

Réserve de chasse

Le Suc de Clava est en réserve de chasse.

La station de pulsatile rouge n'est pas en réserve de chasse.

Plan local d'urbanisme

Le PLU a été approuvé en 2005 et a été révisé en 2014.

- Ap: La zone A correspond à l'ensemble des secteurs à protéger en raison du potentiel agronomique, biologique ou économique des terrains agricoles. Elle comprend des secteurs protégés « Ap » pour des raisons paysagères (vues sur le village,...) ou environnementale (dont ZNIEFF du Suc de Clava), dans lesquels toutes nouvelles constructions ou bâtiments techniques nécessaires à l'activité des exploitations agricoles sont interdites.
La station de pulsatile est en zone Ap.
- Np: La zone N correspond aux secteurs de la commune à protéger en raison soit de la qualité des sites, des milieux naturels, des paysages et de leur intérêt du point de vue esthétique, historique ou écologique, soit de l'existence d'une exploitation forestière, soit de la caractère d'espaces naturels. Elle comprend des secteurs protégés « Np » correspondent au Suc de Clava et à la ripisylve des principaux cours d'eau, dans lesquels sont interdites: les constructions et toutes occupations du sol de nature à compromettre la préservation, la mise en valeur et la gestion des espaces d'intérêt écologique, de la faune et de la flore.
Sont admis les constructions et installations nécessaires aux services publics ou d'intérêt collectif, sous réserve de ne pas porter atteinte au caractère du secteur et de prendre toutes les dispositions nécessaires pour limiter la gêne qui pourrait en découler et pour assurer une bonne intégration dans le site.
Le Suc de Clava est en zone Np.

Dispositions relative à la protection du captage d'eau potable du Ternay

Le barrage du Ternay, participe à l'alimentation en eau potable de la ville d'Annonay. Il est soumis à des périmètres de protection qui contraignent drastiquement le développement de ses abords en tant que ressource en eau potable d'une agglomération de plus de 20000 habitants. Conformément à l'arrêté préfectoral du 02/09/1970, aucun aménagement qui risquerait de compromettre la qualité de l'eau n'est autorisé. Des rapports hydrogéologiques plus récents (1991, 1999) préconisent l'instauration de mesures supplémentaires telles que l'extension du périmètre de protection rapproché et l'ajout de prescriptions.

Ces éléments sont pris en compte dans le PLU et le périmètre a été étendu.

- Périmètre de protection rapproché: de nombreuses activités sont interdites (cf rapport DEROSIER 1999 + arrêté du 02/9/70), ou soumises à restriction. Dans le rapport de 1999, il est question du pâturage: « le pacage du bétail est permis, le parcage ne l'est pas. L'apport de nourriture au pré, s'il doit avoir lieu exceptionnellement, sera toléré. Il s'effectuera sur les côtés des parcelles opposés aux ruisseaux. »
- Périmètre de protection éloigné: pas de spécification liée au pâturage.

L'ensemble de la zone d'étude est située dans le périmètre de protection. Le périmètre de protection rapproché concerne la moitié sud-ouest du Suc de Clava (versant côté lac), et un tout petit secteur de la station de pulsatile.

Ainsi, sur la moitié sud-ouest du Suc de Clava, le parcage est interdit, le pâturage reste possible, mais avec un gardiennage.

• Planification

Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE)

La France s'est engagée dans une politique de préservation et de restauration des continuités écologiques nécessaires aux déplacements des espèces qui vise à enrayer cette perte de biodiversité. Cette politique publique, « la trame verte et bleue », se décline régionalement dans un document-cadre, le schéma régional de cohérence écologique (SRCE). Le SRCE a aussi pour objectif d'identifier les réservoirs de biodiversité et les corridors écologiques qui les relient.

La ZNIEFF du Suc de Clava est répertoriée en tant que réservoir de biodiversité.

Voir la carte 6b.

Charte Forestière de Territoire Ardèche verte 2011-2016 (Syndicat Mixte de l'Ardèche Verte)

3 axes :

- **Axe A : Passer d'une forêt subie à une forêt gérée et valorisée durablement**
- **Axe B : Œuvrer pour une filière bois dynamique, solidaire et cohérente qui valorise les bois locaux**
- **Axe C : Placer la forêt et le bois au coeur de la dynamique du territoire Ardèche verte**

2 objectifs de l'axe A peuvent concerner la plantation de cèdres :

Objectif A-2 : Sensibiliser les différents acteurs forestiers à une gestion durable des forêts (extraits)

- Objectifs : Il s'agit de sensibiliser l'ensemble des partenaires forestiers (propriétaires, gestionnaires, exploitants...) à une meilleure gestion forestière qui permette la production de bois de meilleure qualité sur le territoire. Cette gestion forestière doit également intégrer les préconisations liées au changement climatique, la notion de vulnérabilité aux aléas climatiques ainsi que les notions de paysage, de biodiversité et enfin prendre en compte la présence d'espaces naturels dans certains secteurs.
- Pistes d'actions concrètes : Sensibilisation des propriétaires et acteurs situés sur les espaces naturels remarquables du territoire (Natura 2000, ENS, Zones humides, ...) ➤ Faire prendre conscience aux propriétaires, gestionnaires et exploitants de la présence d'un patrimoine naturel, les former à une gestion forestière compatible avec les exigences de ces milieux.

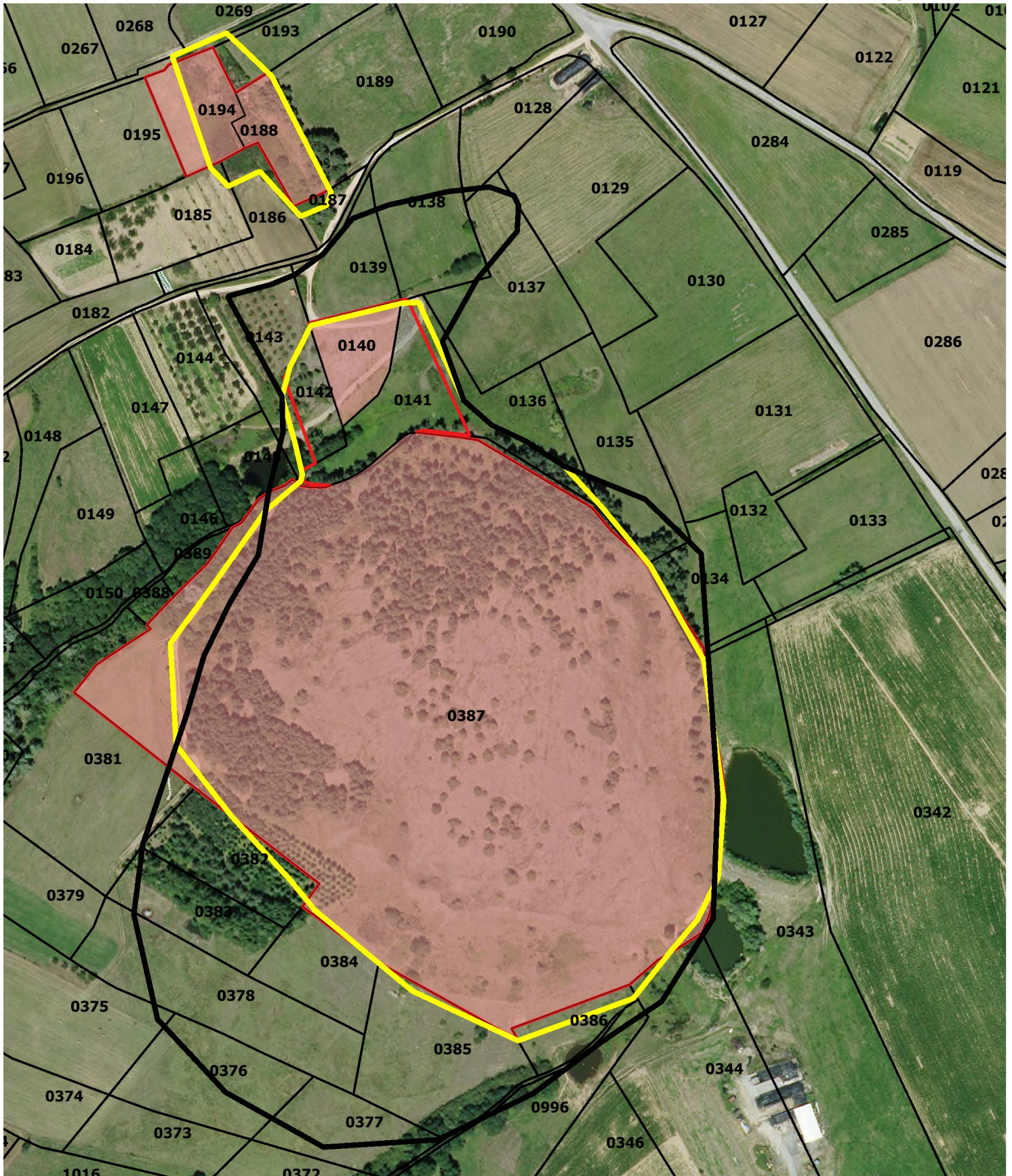
Objectif A-5 : Proposer des solutions pour la gestion et valorisation des espaces boisés peu productifs (extraits)





- Objectifs : En priorité pour les deux unités forestières collinéennes de l'Ardèche verte qui présentent des potentiels forestiers moindres, il s'agit d'explorer différentes solutions pour entretenir et valoriser ces espaces d'un point de vue sylvicole ou non.
- Pistes d'actions concrètes : Etude et suivi des peuplements de cèdres ➤ Expliquer les dépérissements des peuplements plantés et spontanés constatés sur le territoire, établir des préconisations vis-à-vis du cèdre sur notre territoire.



Suc de Clava

Carte 5 : Aspects fonciers



-  Limite officielle du site Natura 2000 B28
-  Limites du site d'étude
-  Parcelles en maîtrise foncière (convention avec le Cen RA)
-  Parcelles en veille foncière (SAFER 07)

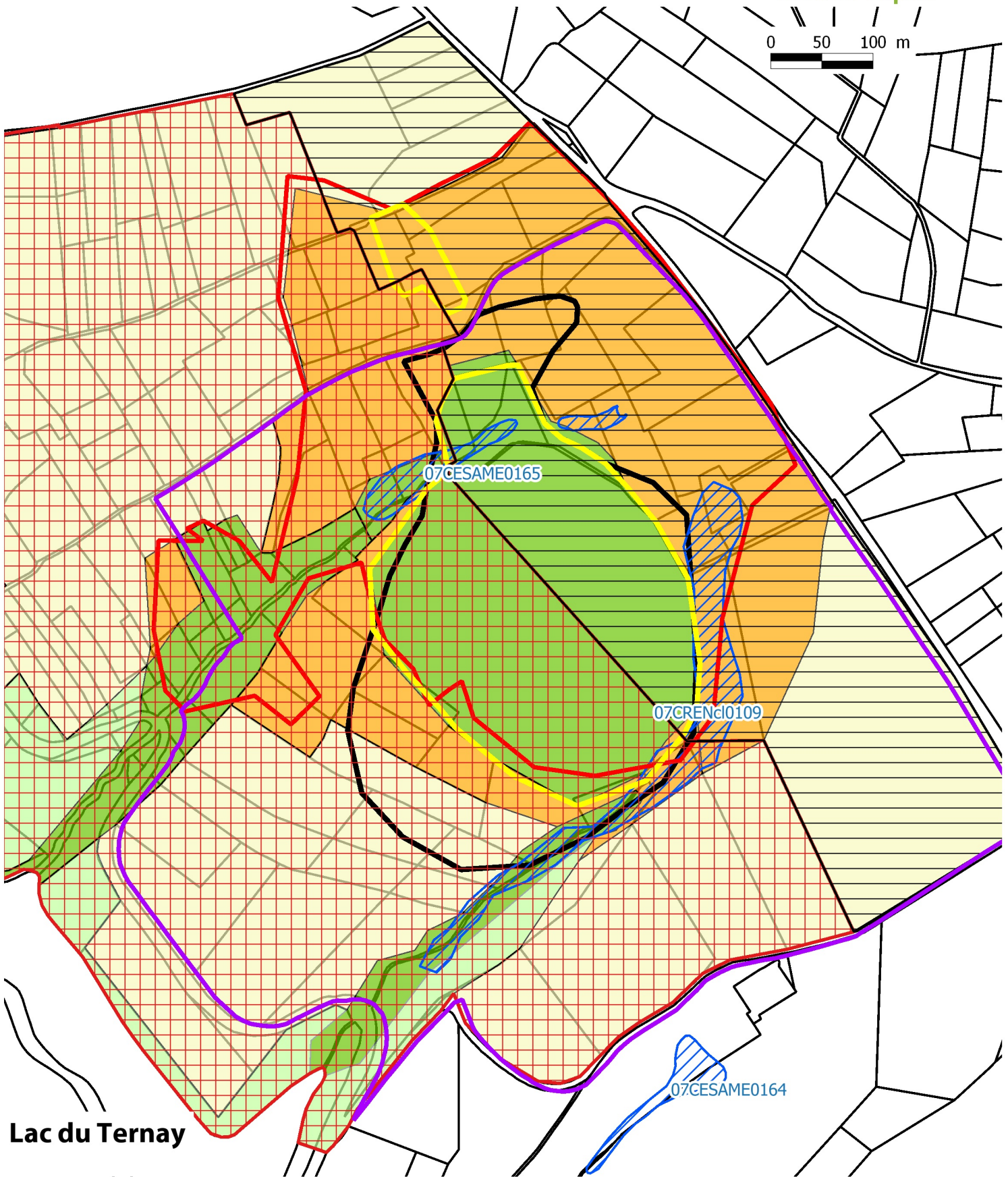
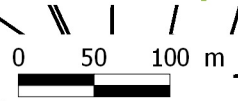


Echelle : 1/3000ème











Suc de Clava

Carte 6 : Statuts



Lac du Ternay

-  Limite officielle du site N2000 B28
-  Limite du site d'étude
-  Parcelles cadastrales
-  ZNIEFF1

-  Inventaire des zones humides
-  Périmètre de protection rapproché
-  Périmètre de protection éloigné
-  Réserve de chasse

PLU 2014

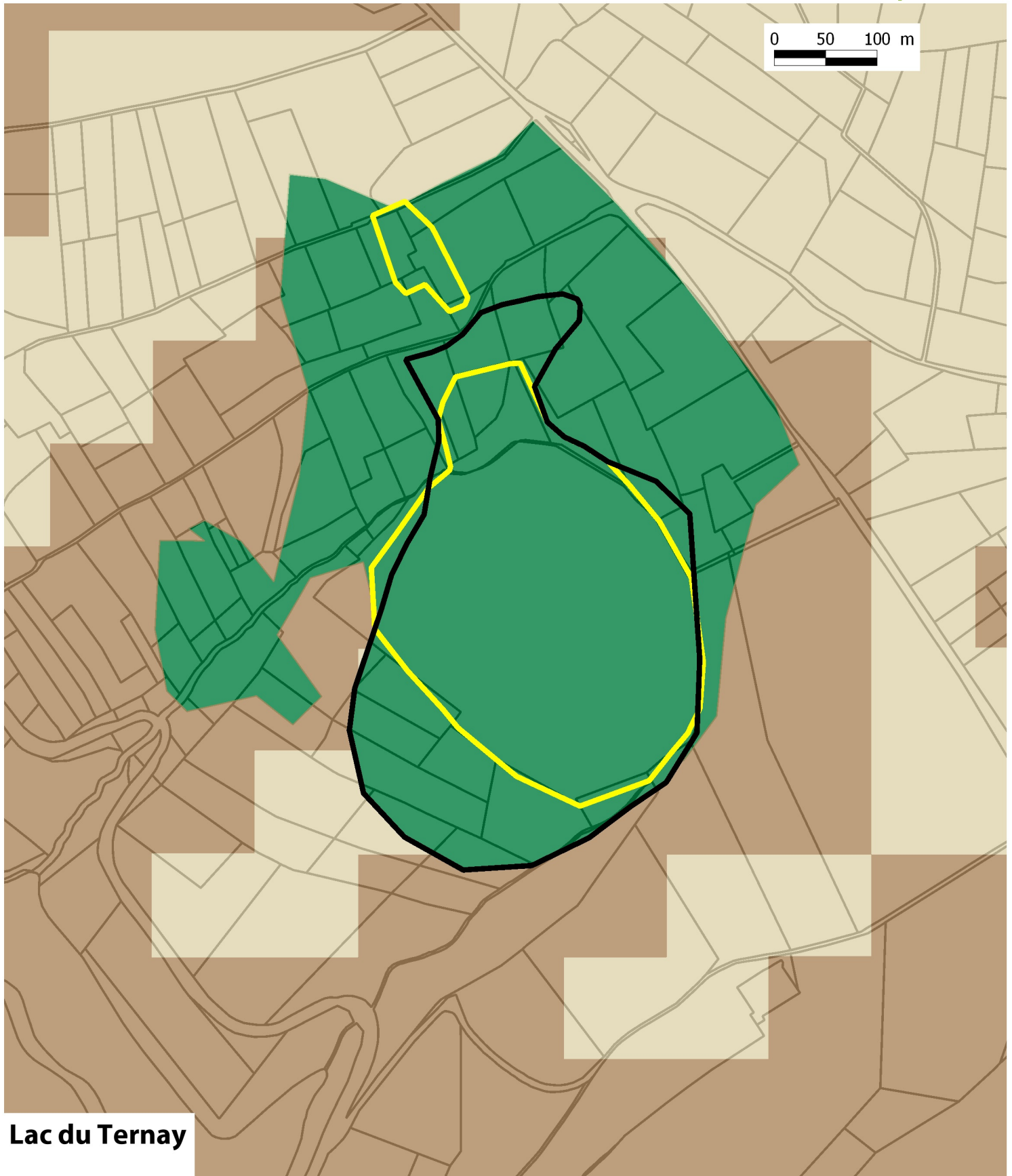
-  Ap
-  Np
-  N
-  A

Echelle : 1/5000ème









Suc de Clava

Carte 6b : Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)



Lac du Ternay

-  Limite officielle du site N2000 B28
-  Limite du site d'étude
-  Parcelles cadastrales

-  Secteur à perméabilité forte
-  Secteur à perméabilité moyenne
-  Réservoir de biodiversité

Echelle : 1/5000ème

Environnement et patrimoine naturel

- **Hydrologie**

Le site d'étude se situe à environ 600 mètres du lac du Ternay. L'ensemble de la zone d'étude appartient au bassin versant du lac du Ternay, par l'intermédiaire de 2 petits affluents ne dépassant pas 800 mètres de longueur. Des retenues collinaires (4 au total) existent sur ces affluents.

Le lac du Ternay est situé sur le ruisseau du Ternay. Celui-ci rejoint à 2 km en aval du barrage la Deûme, elle-même affluent de la Cance qui se jette ensuite dans le Rhône.

- **Habitats naturels**

Evolution de la végétation entre 2007 et 2015

La cartographie des habitats naturels a été réalisée sur la base de la photographie aérienne de 2011 et d'une visite de terrain (07/05/2015). Voir la carte 7b.

La cartographie et la base de données associée ont été validées par le Conservatoire Botanique National du Massif central (cf fiche de validation en annexe 4).

Code N2000	Nom de l'habitat (N2000)	Nom de l'habitat (CBNMC)	Code Corine	Carte (x=présence)		Surf. (ha) ³		Commentaires
				2007	2015	ZE	NK2	
8220	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	Végétation chasmophytique serpentinicole à [REDACTED]	62.213	X	X	0,1	0,1	Pas de cartographie précise dans le cadre de la révision de 2015.
8230	Roches siliceuses avec végétation pionnière du <i>Sedo-Scleranthion</i> ou du <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>	Pelouse pionnière serpentinicole à Minuartie de Diomède (<i>Minuartia laricifolia subsp. diomedis</i>) et Orpin des rochers (<i>Sedum rupestre</i>)	34.11	X	X	0,57	0,57	
6210	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)	Pelouse serpentinicole à Œillet sylvestre (<i>Dianthus sylvestris subsp. sylvestris</i>) et Fétuque d'Auvergne (<i>Festuca arvernensis</i>)	34.332	X	X	2,49	2,41	
6210		Ourlets pelousaires de recolonisation à Brome dressé (<i>Bromus erectus</i>) et Brachypode penné (<i>Brachypodium gr. pinnatum</i>)	34.4	X	X	1,12	1,12	Faciès à brome : 0,61 ha Faciès à brachypode : 0,51 ha
		Fourrés	31.8	X	X	0,44	0,23	
4030	Landes sèches européennes	Lande à Genêt poilu (<i>Genista pilosa</i>) et Callune commune (<i>Calluna vulgaris</i>)	31.22	X	X	0,7	0,7	En progression par endroit, en régression à d'autres. Semble être plus présente vers le sommet.
		Lande collinéenne à Plantain holosté (<i>Plantago holosteum</i>) et Genêt purgatif (<i>Cytisus oromediterraneus</i>) ⁴	31.842	X	X	0,14	0,04	Si altitude > 900 m, ces landes sont d'intérêt communautaire (5120-1). Ce n'est pas le cas ici.
		Pinède collinéenne saxiphile à Genêt purgatif (<i>Cytisus oromediterraneus</i>) et Pin sylvestre (<i>Pinus sylvestris</i>)	42.57	X	X	2,81	2,76	
6430	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	Mégaphorbiaie collinéenne acidiphile à Menthe suave (<i>Mentha suaveolens</i>) et Scirpe des bois (<i>Scirpus sylvaticus</i>)	37.1	X	X	< 0,1	< 0,1	
		Aulnaies glutineuses marécageuses	44.91	X	X	< 0,1	< 0,1	
		Prairies pâturées mésophiles collinéennes	38.112	X	X	0,51	0,47	
		Chênaies pubescentes et sessiliflores	41		X	< 0,1	< 0,1	Apparition d'un bosquet au sud
		Plantation de cèdres	83.312	X	X	0,2	0,2	
		Terrains en friche, chemin	87	X	X	0,2	0,2	

Tableau 4 : Les habitats naturels

³ ZE : zone d'étude (incluant secteur à pulsatilles) - NK2 : Surface au sein du site N2000 (limites du site validées en comité de pilotage en 2008)

⁴ Remarque : concernant l'habitat de landes à Genêt purgatif : cet habitat n'a pas été considéré comme remarquable (code 5120-1), car seuls sont concernés par la Directive habitats les landes de l'étage montagnard ; les landes secondaires de recolonisation à Genêt purgatif s'observant à l'étage collinéen de type supraméditerranéen ou atlantique ; ne sont pas à retenir dans le cadre du réseau Natura 2000.

Habitats naturels remarquables

Voir les fiches détaillées en annexe n°5. Voir les cartes 9 et 10.

Dans le tableau ci-dessous, l'état de conservation est donné à l'échelle du site, c'est une vision synthétique. Par contre sur la carte 10, l'état de conservation est donné au niveau du polygone.


Nom de l'habitat (N2000)	Nom de l'habitat (CBNMC)	HIC ⁵ (code)	LRR ⁶	Intérêt patrimonial ⁷	Synthèse de l'état de conservation ⁸	Evaluation globale (valeur du site pour la conservation de l'habitat)
Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	Végétation chasmophytique serpentinicole à 	Oui 8220	CR	Remarquable	Excellent	Excellente
Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii	Pelouse pionnière serpentinicole à Minuartie de Diomède (<i>Minuartia laricifolia subsp. diomedis</i>) et Orpin des rochers (<i>Sedum rupestre</i>)	Oui 8230	EN	Très fort	Bon	Bonne
Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)	Pelouse serpentinicole à Œillet sylvestre (<i>Dianthus sylvestris subsp. sylvestris</i>) et Fétuque d'Auvergne (<i>Festuca arvernensis</i>)	Oui 6210 (non prioritaire)	EN	Très fort	Bon	Bonne
	Ourlets pelousaires de recolonisation à Brome dressé (<i>Bromus erectus</i>) et Brachypode penné (<i>Brachypodium gr. pinnatum</i>)	Oui 6210 (non prioritaire)	LC	Intérêt à l'échelle du site	Excellent	Bonne
Landes sèches européennes	Lande à Genêt poilu (<i>Genista pilosa</i>) et Callune commune (<i>Calluna vulgaris</i>)	Oui 4030	LC	Intérêt à l'échelle du site	Excellent	Bonne
Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	Mégaphorbiaie collinéenne acidiphile à Menthe suave (Mentha suaveolens) et Scirpe des bois (<i>Scirpus sylvaticus</i>)	Oui 6430	LC	Intérêt local	Moyen (dû au piétinement du bétail)	Significative

Tableau 5 : Les habitats naturels remarquables

⁵ HIC : Habitat d'intérêt communautaire

⁶ LRR : Liste rouge régionale des habitats = Evaluation du risque d'extinction d'un habitat :

- E : éteint
- CR : en danger critique d'extinction
- EN : en danger d'extinction
- VU : vulnérable
- NT : quasi-menacé
- LC : préoccupation mineure
- DD : données insuffisantes
- NE : non évalué

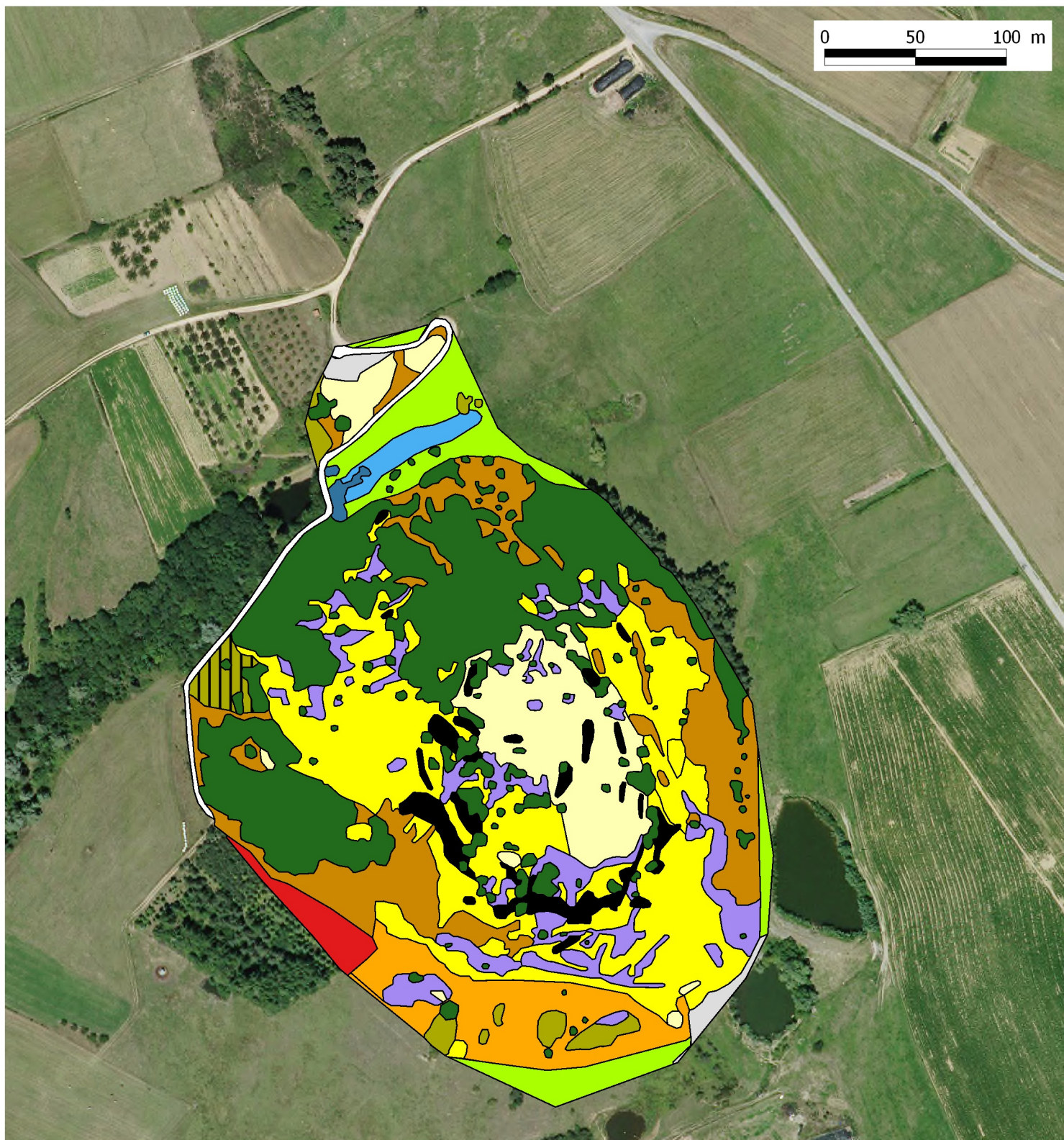
⁷ Remarquable / Très fort / Fort / échelle locale / échelle du site – à dire d'expert

















⁸ Voir fiches descriptives des habitats en annexe 5



Suc de Clava

Carte 7a : Végétation (2007) Intitulés Corine Biotope



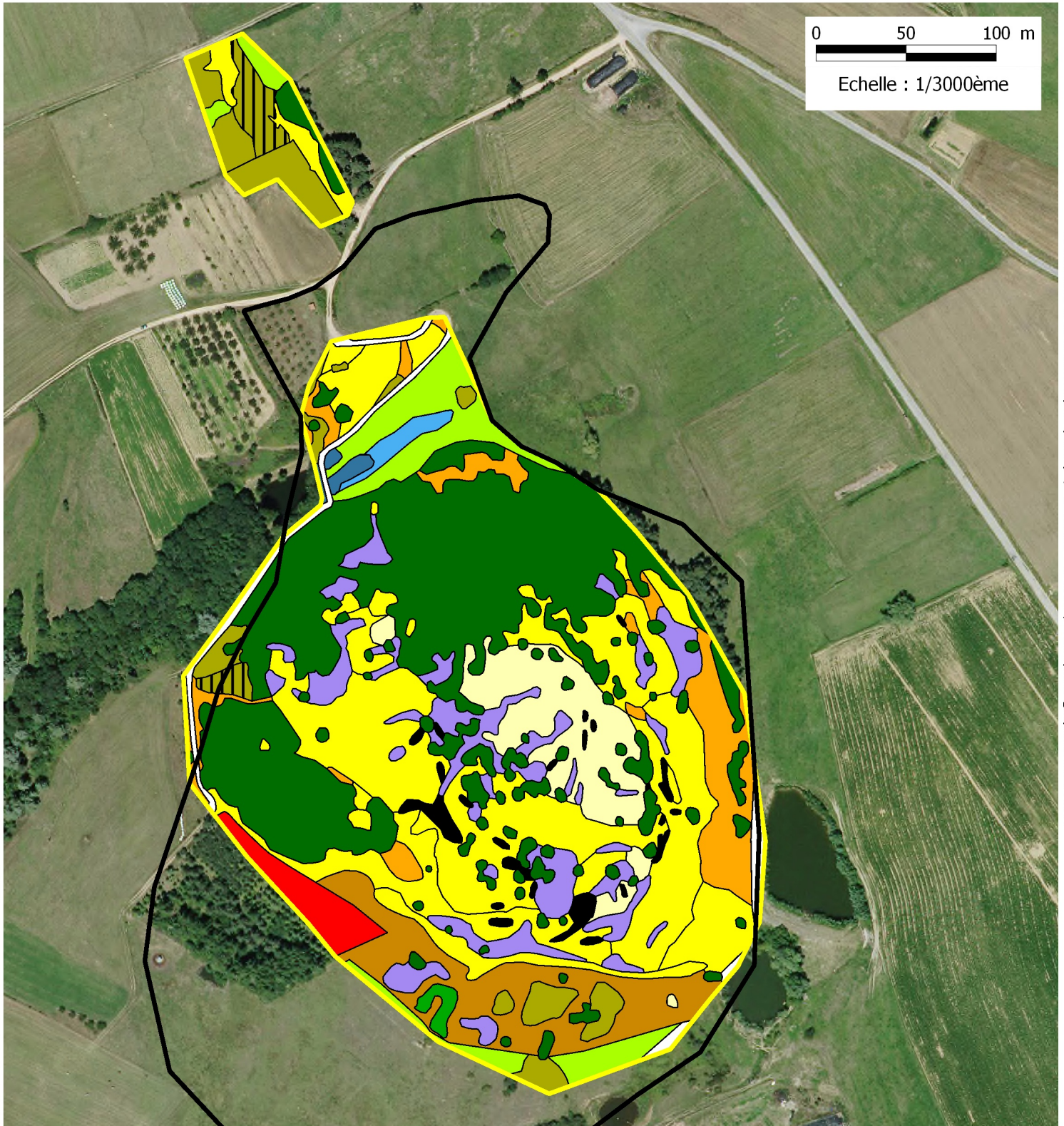
- | | |
|---|---|
|  Bois marécageux d'aulnes (44.91) |  Mégaphorbiaies à scirpe des bois (37.7 - 6430) |
|  Chênaies thermophiles (41.7) |  Pâturages (38.1) |
|  Faciès d'embuisonnement des pelouses dominé par le brachypode (34.41 - 6210) |  Pelouses pionnières serpenticoles (34.11 - 8230) |
|  Faciès d'embuisonnement des pelouses dominé par le brôme (34.41 - 6210) |  Pelouses vivaces serpenticoles (34.11 - 8230) |
|  Forêts de pins sylvestres (42.5) |  Plantation de cèdres (83.3121) |
|  Fourrés (31.8) |  Rochers de serpentine (62.213 - 8220) |
|  Landes à callune et genêt (31.22 - 4030) |  Terrains en friche, chemin (87) |
|  Landes à genêt purgatif (31.842) |  Limite du site |

Echelle : 1/3000ème






















Suc de Clava

Carte 7b : Végétation (mise à jour de 2015)
Intitulés Corine Biotope



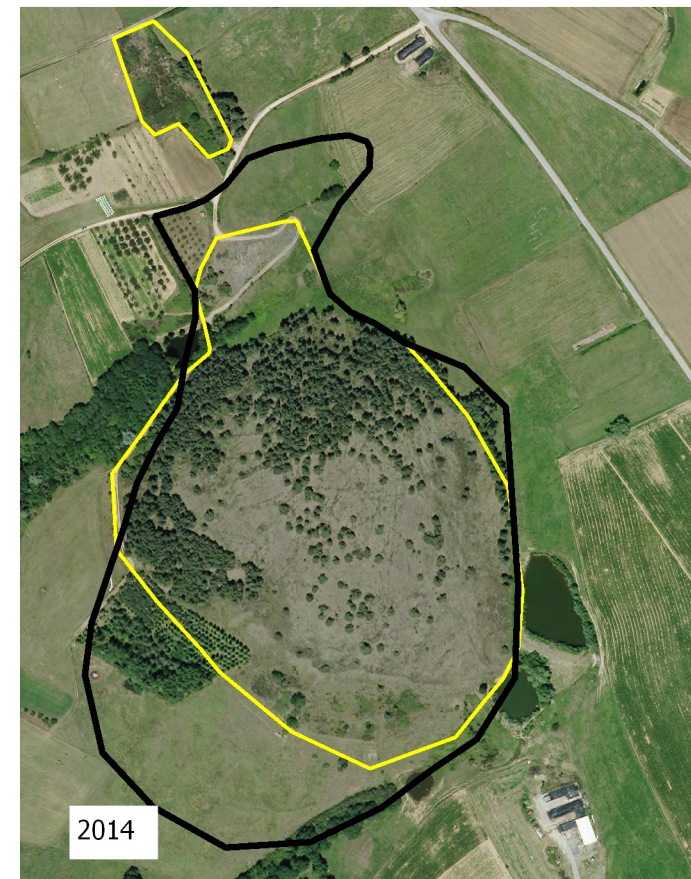
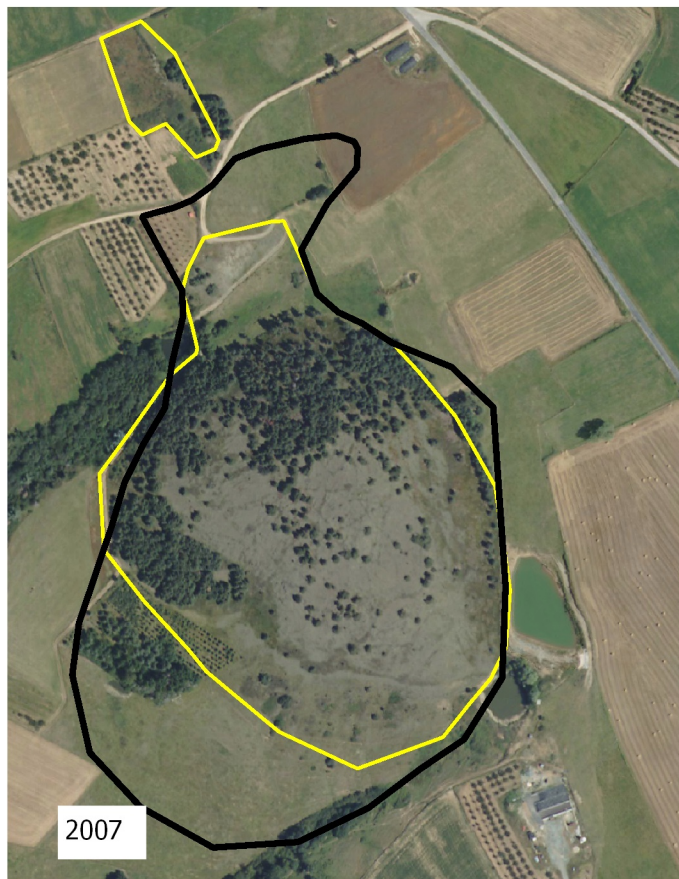
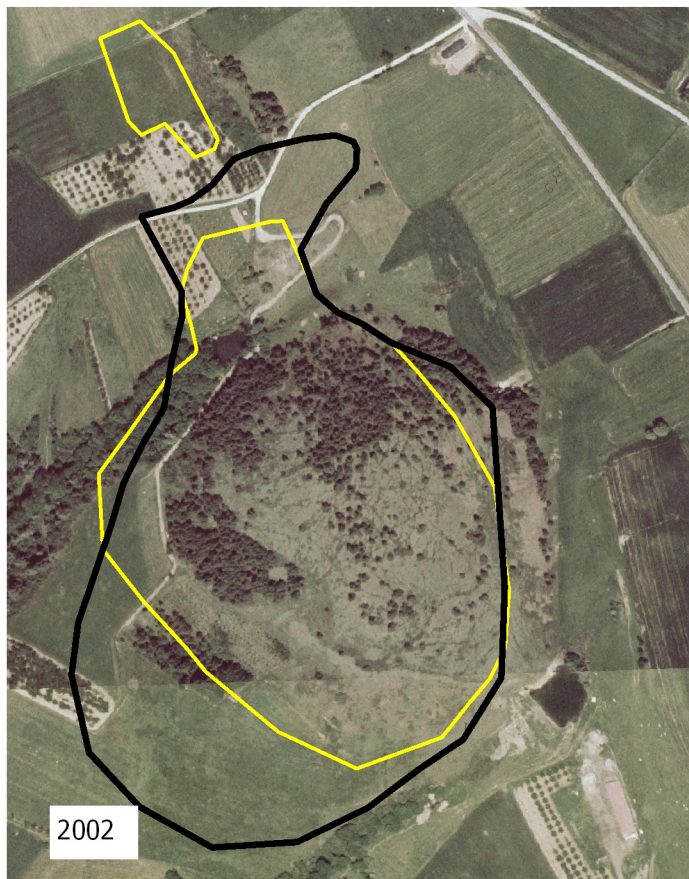
0 50 100 m
Echelle : 1/3000ème

- | | |
|--|--|
|  Bois marécageux d'aulnes (44.91) |  Pâturages (38.1) |
|  Chênaies thermophiles (41.7) |  Pelouses pionnières serpenticoles (34.11 - 8230) |
|  Faciès d'embuissonnement des pelouses dominé par le brachypode (34.41 - 6210) |  Pelouses vivaces serpenticoles (34.11 - 8230) |
|  Faciès d'embuissonnement des pelouses dominé par le brôme (34.41 - 6210) |  Pelouses vivaces serpenticoles (34.11 - 8230) - B |
|  Forêts de pins sylvestres (42.5) |  Pelouses vivaces serpenticoles (34.11 - 8230) - C |
|  Fourrés (31.8) |  Plantation de cèdres (83.3121) |
|  Landes à callune et genêt (31.22 - 4030) |  Rochers de serpentine (62.213 - 8220) |
|  Landes à genêt purgatif (31.842) |  Terrains en friche, chemin (87) |
|  Mégaphorbiaies à scirpe des bois (37.7 - 6430) |  Limite du site d'étude |
| |  Limite officielle du site Natura 2000 B28 |

Suc de Clava

Carte 8 : Evolution du site par l'étude des photographies aériennes

- ▭ Limite officielle du site Natura 2000 B28
- ▭ Limite du site d'étude



Attention, pour 2002, léger décalage
de la photographie aérienne

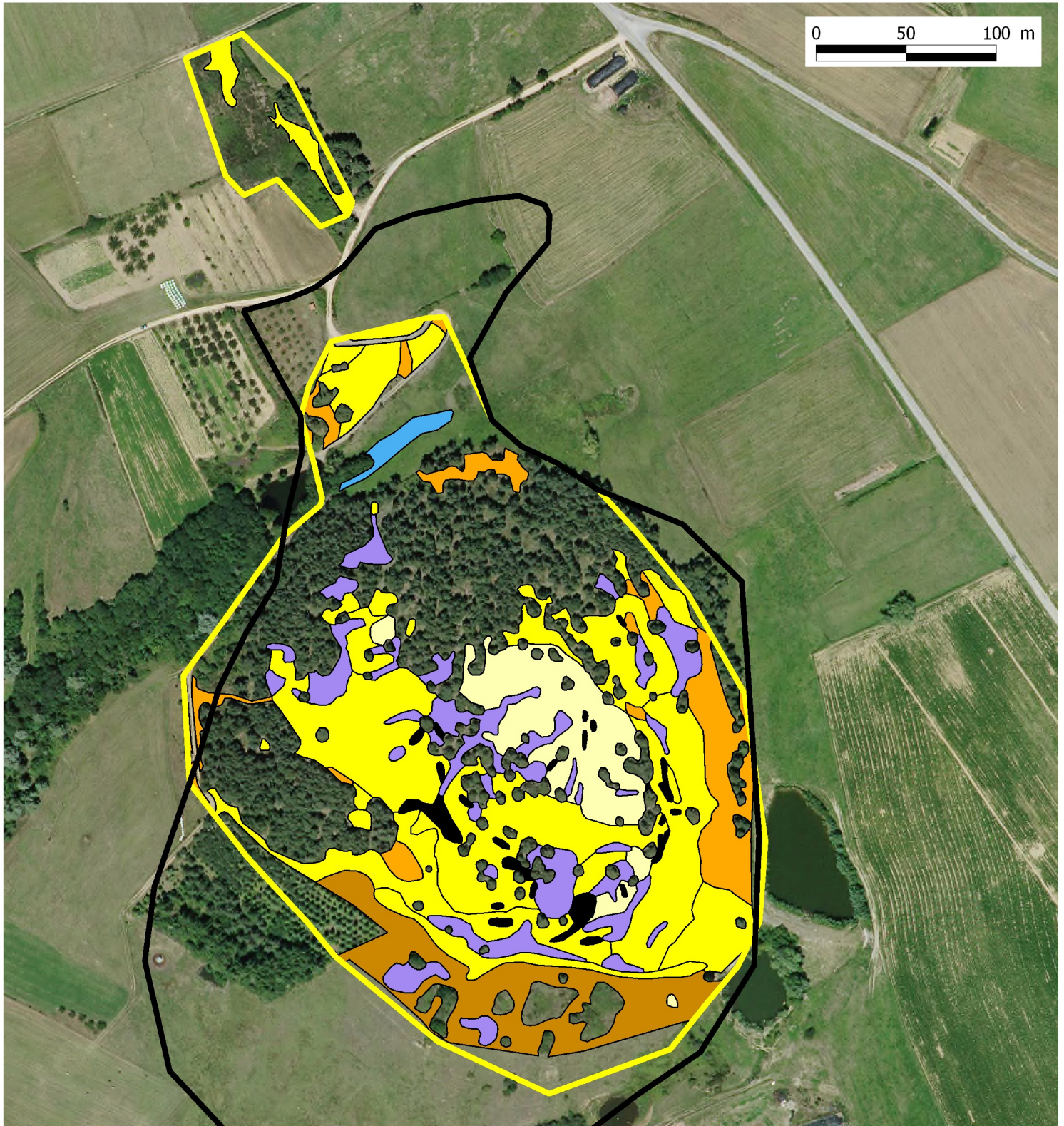











Echelle : 1/6000ème



Suc de Clava

Carte 9 : Habitats naturels d'intérêt communautaire



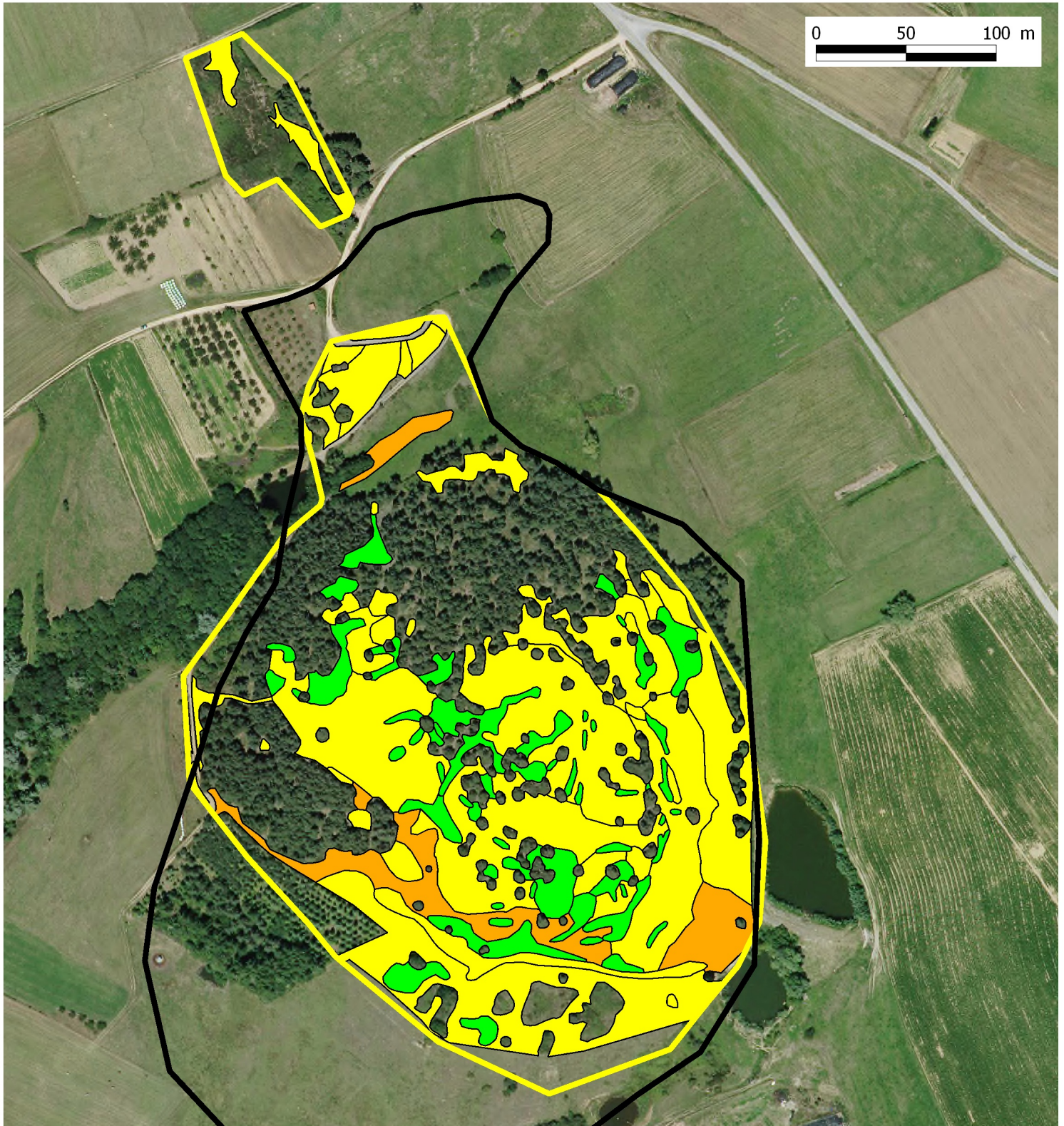
-  Limite officielle du site Natura 2000 B28
-  Limite du site d'étude
-  4030 - Landes sèches européennes
-  8230 - Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii
-  6210 - Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'emboisement sur calcaires (Festuco-Brometalia)
-  6210 - Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'emboisement sur calcaires - Faciès dominé par le brachypode
-  6210 - Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'emboisement sur calcaires - Faciès dominé par le brome
-  6430 - Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
-  8220 - Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique






Echelle : 1/3000ème



Suc de Clava

Carte 10 : Etat de conservation des habitats naturels d'intérêt communautaire



-  Limite officielle du site Natura 2000 B28
-  Limite du site d'étude
-  Etat excellent
-  Etat bon
-  Etat moyen

Echelle : 1/3000ème

• Flore

Liste des espèces en annexe 2.

La flore remarquable

Il n'y a pas d'espèces floristiques visées par la Directive habitats.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Protection ⁹	LRR ¹⁰	Commentaires	Intérêt patrimonial ¹¹	Etat de conservation (sur le site)
					Remarquable	Défavorable inadéquat (Population réduite)
		PN PR (et LRNI ¹²)	CR		Remarquable	Défavorable inadéquat (Population réduite)
<i>Linaria pelisseriana</i>	Linaire de Pélissier		EN	21/05/2007 (PIERRON V. & MENARD O.)	Très fort	Défavorable mauvais (1 seule observation)
<i>Minuartia laricifolia ssp. diomedis</i>	Minuartie de diomède	PR	VU		Fort	Favorable
<i>Noccaea montana</i>	Tabouret des montagnes		LC intérêt local 07	07/05/2015 (PIERRON V.)	Intérêt local	Favorable
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	Ophioglosse vulgaire	PR	LC	28/04/2015 (PIERRON V.): 16 individus	Intérêt à l'échelle du site	Défavorable inadéquat (forte régression depuis 1991, site et alentours)
<i>Paragymnopteris marantae</i> (= <i>Notholaena marantae</i>)	Cheilanthes de Maranta		NT intérêt local 07	07/05/2015 (PIERRON V.)	Intérêt local	Favorable
<i>Pulsatilla rubra</i>	Pulsatille rouge	PR	NT	28/04/2015 (PIERRON V.)	Intérêt local	Favorable (mais une partie de la station est embroussaillée)
<i>Seseli montanum</i>	Séséli des montagnes		LC intérêt local 07	21/10/1998 (BERTHET P. & PIERRON V.) – Localisation non précisée	Intérêt local	Non recherché, à confirmer

Tableau 6 : La flore remarquable

Les fougères les plus rares n'ont pas été représentées sur la carte en raison de la rareté de ces espèces).

Parmi la flore « inférieure » (lichens, mousses,...), il n'y a pas d'espèces remarquables.

Le suivi des fougères est à poursuivre.

La carte de la flore remarquable n'a pas été mise à jour en 2015. Elle serait à réaliser notamment pour les espèces suivantes: Cheilanthes de Maranta, Minuartie de diomède.

Concernant l'ophioglosse, l'amélioration des modalités de pâturage (dates, accès au ruisseau,...) pourrait permettre d'améliorer la situation.

Concernant la pulsatille, le suivi est à poursuivre. Des actions de restauration et d'entretien de la station sont à prévoir.

⁹ PN : Protection nationale, PR : Protection régionale

¹⁰ Liste rouge régionale : CR : En danger critique, EN : En danger, VU : Vulnérable, NT : Quasi-menacé, LC : Préoccupation mineure

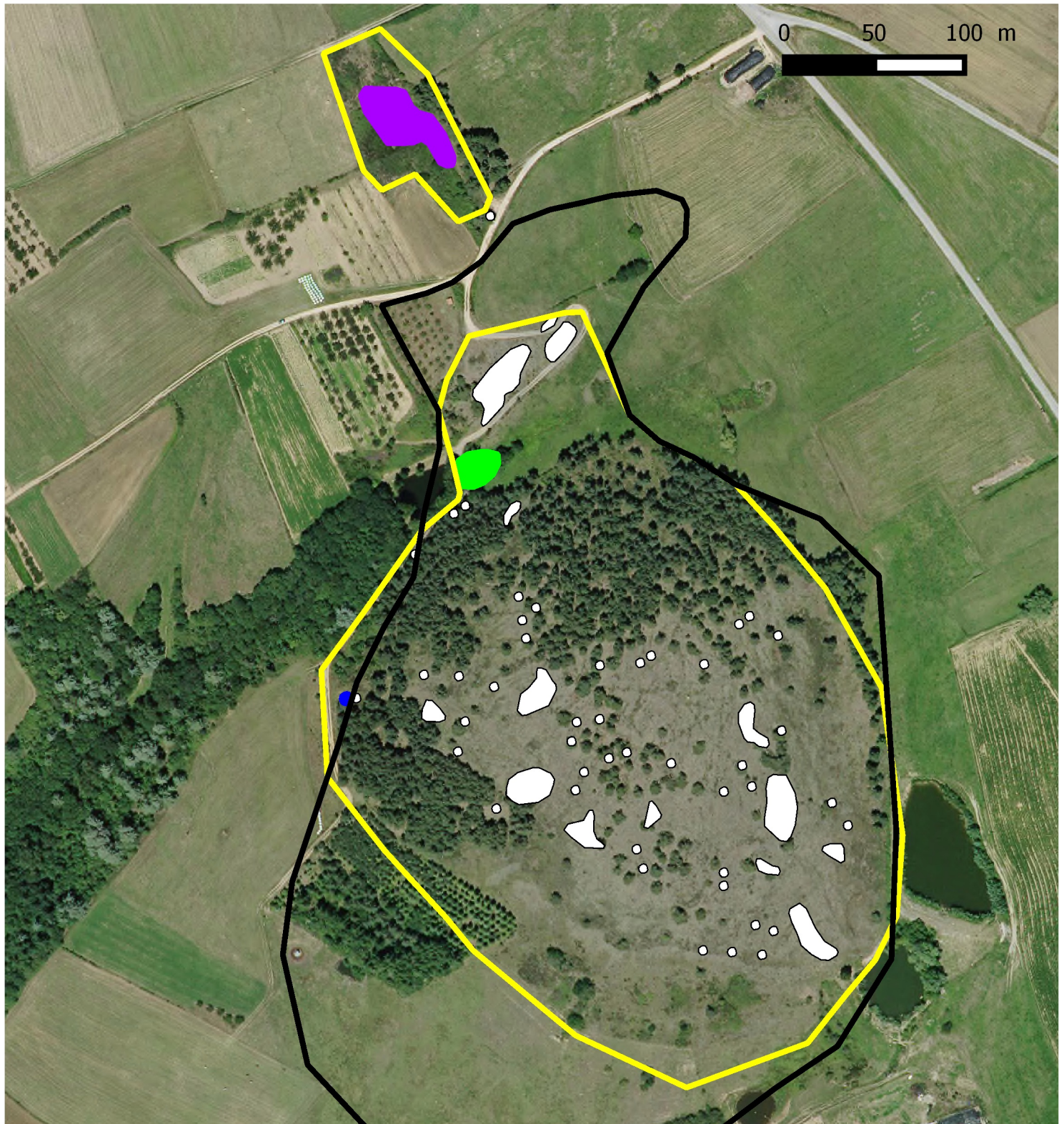
¹¹ Remarquable / Très fort / Fort / échelle locale / échelle du site







¹² LRNI : Liste rouge nationale tome I



Suc de Clava

Carte 11 : Flore remarquable



-  Limite officielle du site Natura 2000 B28
-  Limite du site d'étude
-  Linaire de Péliissier (*Linaria pelisseriana*) - 2007
-  Minuartie de diomède (*Minuartia laricifolia* ssp. *diomedis*) - cartographie 2007, présente en 2015
-  Ophioglosse vulgaire (*Ophioglossum vulgatum*) - 2015
-  Pulsatille rouge (*Pulsatilla rubra*) - 2015

Echelle : 1/3000ème

Les stations de fougères n'ont pas été représentées en raison de la rareté de ces espèces
Pour les autres espèces, la carte de la flore remarquable n'a pas été mise à jour en 2015 (dernière mise à jour en 2007).

• Faune remarquable

Liste des espèces en annexe 3.

Oiseaux nicheurs¹³

Oiseaux présents sur le site

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Directive Oiseaux (DO1)	Rareté (LRR ¹⁴)	Ecologie	Dernière observation	Intérêt patrimonial ¹⁵	Etat de conservation
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>		Vulnérable	Pelouses, cultures	Reproduction possible 04/2015 (BARGE J.)	Fort	Défavorable inadéquat (pop réduite)
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	X	Vulnérable	Milieus semi-ouverts : landes,...	Reproduction probable 04/2014 (PIERRON V.)	Fort	Favorable (régulier)
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>		Vulnérable	Bocage, landes, friches, prairies naturelles,...	Hivernant 11/2014 (DUBOIS P.) - Reproduction possible 1996 (GUERIN B.)	Fort	Défavorable inadéquat (pop réduite)
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	X	Non menacée	Milieus semi-ouverts : landes,...	Reproduction possible 08/2011 (SARDET E.) Reproduction certaine 2003 (PIERRON V.) : adulte + nid avec 2 poussins	Intérêt pour le site	Défavorable inadéquat (pop réduite)
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>		Vulnérable	Milieus ouverts avec zones de terre nue + arbres à cavités	Reproduction possible 04/2014 (PIERRON V.)	Fort	Défavorable inadéquat (pop réduite)
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	X	Non menacée	Milieus ouverts avec buissons	Reproduction certaine 06/2007 (PIERRON V.) : adultes et jeunes	Local	Défavorable inadéquat (pop réduite)
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>		Vulnérable	Bois non exploités de feuillus ou mixtes + arbres à cavités	Reproduction possible 05/2007 (PALOMARES V.)	Fort	Défavorable inadéquat (pop réduite)
Torcol	<i>Jynx torquilla</i>		Vulnérable	Milieus semi-ouverts + arbres à cavités	Reproduction possible 1996 (GUERIN B.)	Fort	Défavorable inadéquat (pop réduite)

Tableau 7 : Oiseaux nicheurs remarquables

Autres oiseaux présents à proximité du site

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Directive Oiseaux (DO1)	Rareté (LRR ¹⁶)	Ecologie	Dernière observation	Intérêt patrimonial ¹⁷	Etat de conservation
Caille	<i>Coturnix coturnix</i>		Vulnérable	Pelouses, cultures	Reproduction possible (plutôt dans cultures aux abords) 05/2012 (DUBOIS L. & P.)	Fort	Inconnu
Pie-grièche grise	<i>Lanius excubitor</i>		En grave danger	Milieu semi-ouvert (prairies, pâtures, haies, bosquets, vergers et arbres isolés)	Hivernant 30/11/2015 (METRAL J.)	Très fort	Inconnu

Tableau 8 : Autres oiseaux remarquables

Plusieurs espèces nécessitent des arbres avec présence de cavités pour nicher. Il n'est pas sûr que les boisements jeunes du Suc de Clava présentent ces conditions.

¹³ Espèces remarquables et/ou inscrites en annexe 1 de la Directive oiseaux.

¹⁴ DE THIERSANT M.P. & DELIRY C. (coord.) 2008 - Liste Rouge des Vertébrés Terrestres de la Région Rhône-Alpes CORA Faune Sauvage, Région Rhône-Alpes, 263 p.

¹⁵ Remarquable / Très fort / Fort / échelle locale / échelle du site

¹⁶ DE THIERSANT M.P. & DELIRY C. (coord.) 2008 - Liste Rouge des Vertébrés Terrestres de la Région Rhône-Alpes CORA Faune Sauvage, Région Rhône-Alpes, 263 p.

¹⁷ Remarquable / Très fort / Fort / échelle locale / échelle du site

Papillons

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Directive Habitats (DH2)	Rareté (LRN ¹⁸)	Ecologie	Dernière observation	Intérêt patrimonial ¹⁹	Etat de conservation
Mercure	<i>Arethusana arethusa</i>		Non menacé (mais en régression)	<u>Habitat</u> : espèce des milieux très secs (prairies arides) <u>Biologie</u> : chenilles sur fétuques Hivernage à l'état de chenille et adultes en août-septembre	Vu en 2011 (SARDET E.) : commun sur le site	Local	Favorable
Hermite	<i>Chazara briseis</i>		Vulnérable	<u>Habitat</u> : espèce des milieux très secs (prairies arides) <u>Biologie</u> : chenilles sur diverses graminées (sesléries,...). Hivernage à l'état de chenille, adultes : fin juin à septembre.	Dernière observation en 2004 (ROZIER Y.) < 50 ind.	Très fort	Probablement disparu, non revu depuis 2004

Tableau 9 : Papillons remarquables

L'hermite n'a pas été revu depuis 2004. Ceci peut s'expliquer par la régression de l'espèce au niveau national.

L'écaïlle chinée (*Euplagia quadripunctaria*) est signalée sur le site (BERARD, 1996). Cette espèce, inscrite par erreur²⁰ dans les annexes de la Directive Habitat, n'est pas retenue en tant qu'espèce remarquable sur le site.

Orthoptères (sauterelles, criquets)

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Liste rouge ²¹ (domaine néomoral)	Habitat ²²	Commentaire	Intérêt patrimonial ²³	Etat de conservation
Tétrix déprimé	<i>Depressotetrix depressa</i>	Priorité 2	Endroits secs à la végétation lacunaire	Vu en 2011 (DUBOIS P.) : 1 ind.	Intérêt pour le site	Défavorable mauvais
Courtilière commune	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	Priorité 2	Espèce souterraine	Entendu en 2011 (SARDET E.) : 1 ind.	Intérêt pour le site	Inconnu
Oedipode soufrée	<i>Oedaleus decorus</i>	Priorité 1	Garrigues, pelouses écorchées, gravières, chemins, dunes,...	Vu en 2011(SARDET E.) : localisé sur le site	Local	Défavorable inadéquat
Oedipode rouge	<i>Oedipoda germanica</i>	Priorité 1	Pelouses à dalles rocheuses, éboulis, milieux nus,...	Vu en 2011(SARDET E.) : 1 ind	Fort	Défavorable mauvais
Criquet des friches	<i>Omocestus petraeus</i>	Priorité 1	Pelouses steppiques et des pelouses écorchées	Vu en 2011(SARDET E.) : effectifs très importants	Local	Favorable
Sténobothre nain	<i>Stenobothrus stigmaticus</i>	Priorité 2	Substrats siliceux à couvert végétal ras, prairies pâturées.	Vu en 2011(SARDET E.) : une dizaine d'ind.	Fort	Défavorable mauvais

Tableau 10 : Orthoptères remarquables

Légende : Priorité 1 : espèces proche de l'extinction dans la zone biogéographique considérée
Priorité 2 : espèces fortement menacées d'extinction dans la région considérée

Aucune espèce n'est protégée, mais 6 espèces sont remarquables et 2 méritent une attention particulière du fait de leur rareté sur le site l'oedipode rouge (*Oedipoda germanica*) et le sténobothre nain (*Stenobothrus stigmaticus*).

¹⁸ COLLECTIF (2012) La liste rouge des espèces menacées en France - Papillons de jour de France métropolitaine - Dossier de presse 15 mars 2012, UICN, MNHN, 18 p.

¹⁹ Remarquable / Très fort / Fort / échelle locale / échelle du site

²⁰ L'inscription de cette espèce en annexe 2 de directive Habitat était en fait prévu et justifié pour la seule sous-espèce *Euplagia quadripunctaria rhodonensis* (endémique de l'île de Rhodes) qui est effectivement menacée. La mention *Rhodonensis* a été omise dans la version définitive de la directive. L'espèce et les sous espèces françaises sont communes en France.

²¹ SARDET E. & DEFAUT B. (2004) Les orthoptères menacés en France - Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques - Matériaux Orthoptériques et Entomologiques, 9, 2004 : 125-137

²² SARDET (2011)

²³ Remarquable / Très fort / Fort / échelle locale / échelle du site

- Place du site dans un ensemble de sites naturels

XXXXXX. D'autres affleurements de serpentine sont connus en Limousin, mais la végétation y est plus atlantique.

Un autre affleurement de serpentine est noté sur la carte géologique à proximité du Suc de Clava (commune de Saint-Jacques-d'Atticieux, près du hameau de « Mizérieux »). Mais le site est labouré et ne présente pas la végétation du Suc de Clava.

Le Suc de Clava constitue donc un site unique aux enjeux exceptionnels.

- Synthèse des connaissances

Niveau des connaissances

	2015		0 : Prospection nulle ou quasi inexistante 1 : Prospection insuffisante 2 : Prospection assez bonne 3 : Bonne prospection
	Nombre d'espèces (ou habitats) observées	Niveau des connaissances*	
Habitats	15	3	
Végétaux supérieurs	193	3	
Végétaux inférieurs²⁴	19 (mousses) 43 (lichens) 3 (champignons)	3	
Mammifères	7	1	
Oiseaux	58	3	
Reptiles	2	2	
Amphibiens	2	0	
Poissons	0	0	
Crustacés	0	0	
Mollusques	0	0	
Libellules	5	0	
Papillons	53 (p. de jour) 187 (p. de nuit)	3	
Orthoptères	39	3	
Odonates	4	1	
Coléoptères	1	0	
Autres insectes	11	0	
Autres invertébrés	1	0	

Tableau 11 : Niveau des connaissances

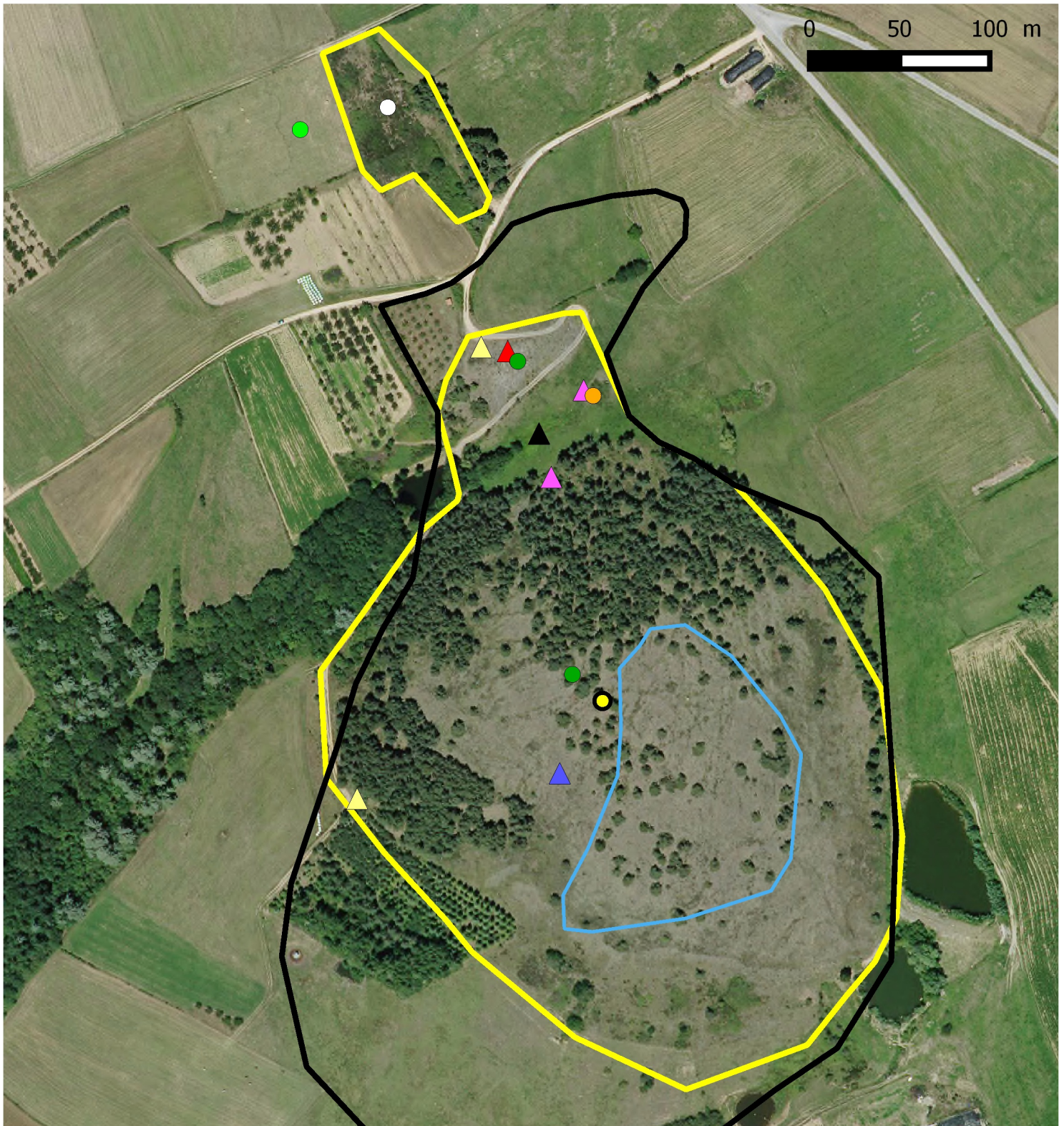
En gras : groupes pour lesquels un inventaire ou un suivi a été réalisé.








²⁴ Végétaux inférieurs : mousses, hépatiques, sphaignes, lichens, champignons,...











Suc de Clava

Carte 12 : Faune remarquable



-  Criquet des friches (SARDET E. 08/2011)
-  Courtilière commune (SARDET E. 06/2011)
-  OEdipode rouge (SARDET E. 08/2011)
-  Oedipode soufrée (SARDET E. 08/2011)
-  Sténobothre nain (SARDET E. 08/2011)
-  Tétrix déprimé (DUBOIS P. 09/2011)
-  Alouette des champs (PIERRON V. 06/2012)

-  Alouette lulu (PIERRON V. 04/2014)
-  Caille des blés (PIERRON V. 06/2012)
-  Engoulevent d'Europe (SARDET E. 08/2011) et PIERRON V. (2003)
-  Huppe fasciée (PIERRON V. 04/2014)
-  Pie-grièche écorcheur (PIERRON V. 06/2007)
-  Pie-grièche grise (METRAL J. 11/2015)
-  Limite du site d'étude
-  Limite officielle du site Natura 2000 B28

Echelle : 1/3000ème

Remarque : seules les observations localisées ont été indiquées sur la carte.

Activités socio-économiques

- Description et influence sur la gestion du site

	Description	Impacts positifs	Impacts négatifs
Alimentation en eau potable	Périmètre de protection éloigné sur l'ensemble du site Natura 2000 et périmètre de protection rapproché sur 56% du site Natura 2000	Limitation des activités polluantes	Des contraintes dans le cas de la mise en place d'un entretien des pelouses par le pâturage
Activités agricoles	Sur le Suc lui-même et sur la parcelle privée, il n'y a plus d'activités agricoles (ainsi que sur partie de la station de pulsatile).		Le site n'est plus entretenu par le pastoralisme
	Pâturage bovin dans le vallon (5% du site Natura 2000)	Le pâturage permet le maintien de milieux ouverts. Le maintien de haies et de bosquets permettent la nidification de la pie-grièche écorcheur notamment.	Dans les prairies humides, un pâturage non adapté dégrade ces milieux fragiles.
	Pâturage bovin et broyage sur une partie de la station de pulsatilles (hors site Natura 2000).	Entretien de la station de pulsatilles	
	Aux alentours : prairies de fauche, cultures, vergers.	Les activités agricoles diversifiées (pâturages, vergers, cultures) permettent d'accueillir de nombreuses espèces.	
	Plusieurs retenues d'eau ont été réalisées de part et d'autre du Suc.		La création des plans d'eau se fait aux dépens des milieux humides préexistants.
Chasse	<u>Sur la commune</u> : l'ACCA de Savas compte une trentaine d'adhérents. Sont pratiquées la chasse aux petits gibiers (perdrix, lapins, lièvres, cailles, bécasses, grives, faisans), ainsi que des battues aux sangliers, chevreuils et renards. Les lâchers concernent les faisans, lapins et perdrix. Par ailleurs, le piégeage et la lutte contre les corneilles sont réalisés. <u>Sur le site</u> : le Suc de Clava et ses abords sont en réserve de chasse.		
Activités sylvicoles	Une plantation de cèdres est localisée en bordure du Suc.		Menace d'essaimage des cèdres sur le site lorsque les arbres seront arrivés à maturité
Randonnée, tourisme pédestre,	Le site est peu fréquenté et seulement par des connaisseurs : locaux, ramasseurs de champignons, botanistes, scientifiques (étude du sol),... La piste qui passe entre le Suc et la station de pulsatilles est balisée équestre et VTT.		Il semble que des prélèvements de [REDACTED] aient été réalisés par des botanistes peu scrupuleux. Ceci pourrait expliquer la baisse de la population.
Dépôts de matériaux (gravats)	En 1996, la parcelle privée avait subi un dépôt sauvage de matériaux. Début 2008, un dépôt de gravats est noté sur une station de minuartie (hors du périmètre du site)		Dégradation des milieux et des stations d'espèces protégées.

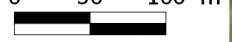
Tableau 12 : Activités socio-économiques

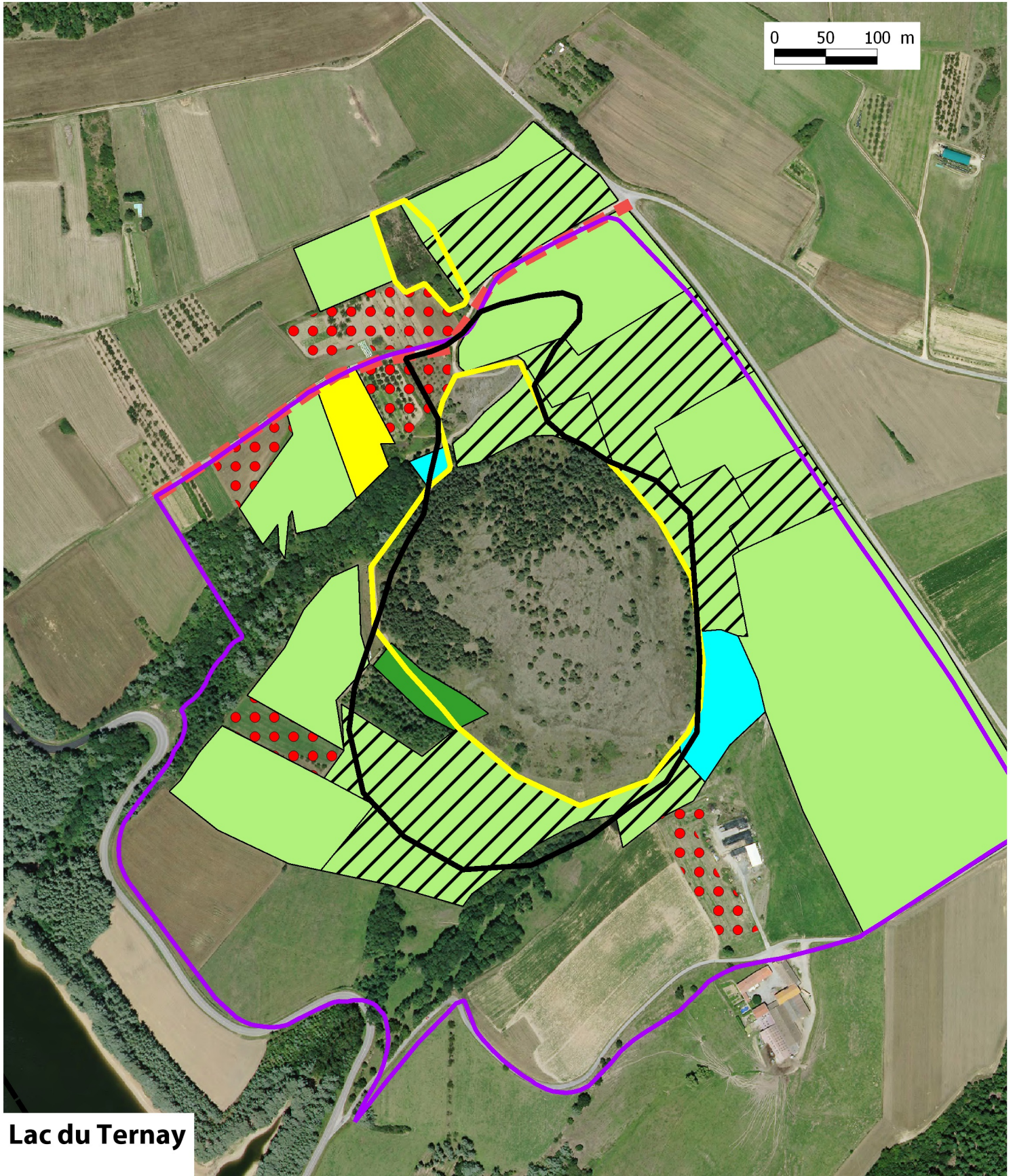














Suc de Clava

Carte 13 : Usages sur le site et aux abords
(hors périmètre de protection de captage, cueillette)

0 50 100 m




Lac du Ternay

- | | |
|---|--|
|  Limite officielle du site Natura 2000 B28 |  Pâturage bovin |
|  Limite du site d'étude |  Retenue colinaire |
|  Réserve de chasse |  Sylviculture (plantation de cèdres) |
|  Sentier balisé (pédestre, équestre et VTT) |  Prairie |
|  Fruitiers |  Culture |

Echelle : 1/5000ème

Evaluation des critères d'aptitude du site à accueillir une fréquentation

- Les facteurs de sensibilité écologique

Sensibilité des milieux :

Pas de sensibilité particulière des milieux vis-à-vis de la fréquentation.

Risque de dérangement de la faune :

Pas de risque particulier de dérangement de la faune vis-à-vis de la fréquentation.

Risque de cueillette des plantes :

Risque important et avéré de cueillette des espèces de fougères les plus rares, notamment par des botanistes avertis.

Risque avéré également de cueillette d'autres espèces protégées (pulsatille rouge).

- Les facteurs d'accessibilité et de sécurité du public

Problèmes de sécurité :

Pas de problème lié à la sécurité, hormis un trou dans le sol observé en 2015 (de 2,5 m de profondeur), actuellement balisé.

Accessibilité du site :

Pas de problème lié à l'accessibilité, hormis les parcelles clôturées (station de pulsatille et vallon).

- Les facteurs d'attrait et de contraintes pour l'accueil du public

Facteurs d'attrait :

Possibilité de participer à la gestion (arrachage des pins).

Facteurs de contrainte :

Non identifié.

Il y a sur le site un réel risque de cueillette par des botanistes avertis sur une espèce à enjeu exceptionnel. Il convient donc de ne pas communiquer sur le site, mais par contre des actions de sensibilisation de la population locale seraient tout-à-fait possibles.


Bilan des enjeux

Les rochers de serpentine abritent les enjeux les plus importants (stations de fougères). Les menaces identifiées sont d'une part la colonisation des pins sylvestres et d'autre part une population réduite de fougères remarquables combinée à un risque avéré de cueillette notamment par des botanistes avertis.

Les pelouses serpentiniennes (pionnières et vivaces) sont également très intéressantes. La menace liée au développement de la callune et des graminées sociales (brôme et brachypode) n'est pas prouvée, à l'inverse de la fermeture par densification de la strate herbacée et colonisation des pins.

Les autres enjeux se situent au niveau de la prairie humide.

Tableau 13 : Synthèse des enjeux

		Enjeux fonctionnels				Autres enjeux	Intérêt * : moyen ** : assez fort *** : fort **** : très fort	Menaces
		Liés à la préservation de la biodiversité						
Type	Nom de l'habitat	Habitats remarquables		Faune remarquable	Flore remarquable			
		N2000	LRR					
Rochers, pelouses	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique	IC 8220	CR	Pas de faune spécifique, mais milieu favorable aux espèces des pelouses pionnières.	 Cheilanthes de Maranta		****	Fermeture du milieu par les pins
	Roches siliceuses avec végétation pionnière	IC 8230	EN	Huppe, tétrix déprimé, oedipode soufrée, oedipode rouge, criquet des friches, hermite, mercure	Minuartie de Diomède Tabouret des montagnes		***	Densification de la strate herbacée
	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement	IC 6210	EN	Alouettes lulu/des champs, engoulevent, huppe, pie-grièche écorcheur, oedipode soufrée, criquet des friches, hermite, mercure	Pulsatille rouge Tabouret des montagnes	Paysager	***	Prélèvement d'espèces rares
	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement - Faciès à brome et brachypode	IC 6210		Alouettes lulu/des champs, caille, engoulevent, pie-grièche écorcheur, mercure			**	
Prairies	Prairies pâturées mésophiles collinéennes			Alouettes lulu/des champs, caille, engoulevent, pie-grièche écorcheur, courtilière commune, sténobothre nain	Ophioglosse vulgaire	Pâturage (bovin)	**	Surpâturage / piétinement
Zones humides	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	IC 6430				Pâturage (abreuvement)	***	Surpâturage / piétinement
	Aulnaies glutineuses marécageuses						**	
Landes et bois	Fourrés			Pie-grièche écorcheur			*	Fermeture du milieu
	Landes sèches européennes	IC 4030					**	
	Lande collinéenne à plantain holosté et genêt purgatif							
	Pinède collinéenne saxiphile			Torcol	Tabouret des montagnes	Cueillette des champignons	*	
	Chênaies							
	Plantation de cèdres					Sylviculture	*	
Autres	Terrains en friche, chemin					Accès parcelles		

III – Document d’objectifs (période 2016-2021)

Les objectifs

- Evolution des objectifs

A l’issue de l’évaluation du Docob 2009-2014, les objectifs sont maintenus, ils sont reformulés en objectifs à long terme et en objectifs du plan de gestion (voir tableau ci-dessous).

Des actions sont également prévues dans le cadre du PBAC (plan biogéographique d’actions et de conservation) d’[REDACTED] [REDACTED]. Elles sont inscrites en violet dans le tableau des actions, page suivante.

DOCOB 2000-2005	DOCOB 2009-2014	DOCOB 2016-2021
	1 ^{ère} révision	2 nd e révision
1/ Maintenir et restaurer les habitats des affleurements de serpentine	1/ Conserver les affleurements de serpentine	A : Préserver les affleurements de serpentine
2/ Maintenir et restaurer les habitats de pelouse sèche	2/ Conserver les habitats de pelouses sèches	B : Préserver les habitats de pelouses sèches
3/ Maîtriser la fréquentation sur le site	3/ Maîtriser la fréquentation sur le site	C : Préserver les habitats humides
	4/ Préservation de la pelouse sèche à pulsatile rouge	D : Sensibilisation et appropriation
		E : Protéger durablement le site

Tableau 14: Evolution des objectifs à long terme

L’objectif 4 de « préservation de la pelouse sèche à pulsatile rouge » est inclus dans l’objectif B « Préserver les habitats de pelouses sèches ».

Remarque : la numérotation des cahiers des charges est celle du CENRA.

- Les objectifs 2016-2021

Objectifs à long terme	Objectifs du Docob 2016-2021
	En vert, objectifs du Plan biogéographique d’action et de conservation
Objectif A : Préserver les affleurements de serpentine	Obj. A1 : Conserver la population de fougères remarquables du Suc de Clava
	Obj. A2 : Restaurer les affleurements de serpentine bien exposés
	Amélioration des connaissances sur l’espèce
	Conservation ex situ
Objectif B : Préserver les habitats de pelouses sèches	Obj. B1 : Empêcher la progression des pins et cèdres
	Obj. B2 : Maintenir des pelouses en bon état de conservation
	Obj. B3 : Conserver une population de pulsatile rouge en bon état
Objectif C : Préserver les habitats humides	Obj. C1 : Etudier les possibilités d’amélioration des modalités de pâturage
Objectif D : Sensibilisation et appropriation	Obj. D1 : Favoriser l’appropriation par les habitants de Savas
	Obj. D2 : Lutter contre les prélèvements notamment par les botanistes
Objectif E : Protéger durablement le site	Obj. E1 : Renforcer la maîtrise foncière
	Obj. E2 : Assurer l’animation du site et l’évaluation de la gestion conservatoire

Tableau 15 : Les objectifs du Docob

Point sur la gestion par le pâturage

Un mode de gestion par pâturage avait été proposé lors du premier plan de gestion. Cette option avait été rejetée localement en 1998. Depuis la gestion réalisée sur les pelouses consiste principalement en l'arrachage des plantules de pins.

Suite aux résultats des suivis du CBNMC, qui observe une densification des habitats de pelouse, une réflexion sur un mode de gestion plus poussé que l'arrachage des plantules est menée. La mise en place du pâturage a de nouveau été étudiée.

L'objectif du pâturage serait de limiter la densification de la strate herbacée et éventuellement, de consommer les espèces envahissantes : brachypode, brôme, prunellier, chênes,...

Le mode de gestion qui semble idéal serait un pâturage :

- Ovin :
 - o Impact sur la strate herbacée en priorité (par rapport aux caprins)
 - o Impact possible même sur une strate herbacée basse ou peu fournie (par rapport aux bovins)
 - o Impact homogène / zone de refus limitée (par rapport aux équins/asins)
- En période hivernale idéalement (pour limiter l'impact sur la fougère et sur la faune et la flore), ou début de printemps/été/automne,
- Gardé ou en parc mobile (fil ou filet électrique), mais avec un chargement limité dans le temps (inférieur à un mois) mais assez fort pour impacter la strate herbacée.

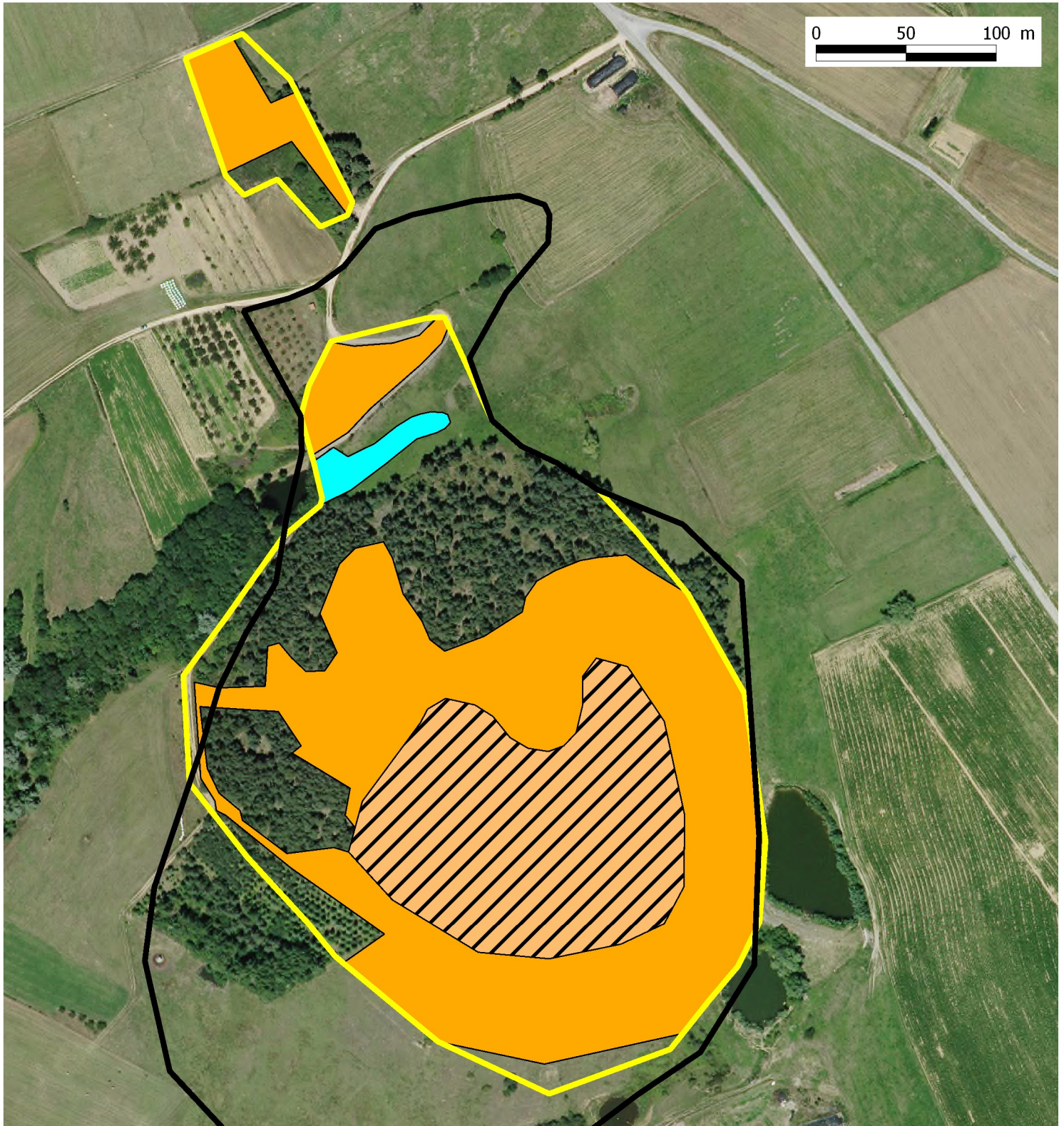
Plusieurs contraintes existent :






- La moitié sud-ouest du Suc de Clava est intégrée au périmètre de protection rapproché du lac du Ternay. Le pacage des animaux est autorisé mais le parcage est interdit, donc seul le gardiennage est possible sur cette partie.
- Le pâturage en parc n'est pas souhaité par certains habitants d'Eteize pour limiter l'apport lié aux déjections.
- Par précaution du fait de la présence des fougères remarquables, la mise en place d'exclos est préconisée par le CBNMC.



Suc de Clava

Carte 14 : Objectifs du Docob 2016-2021



-  Objectif A : Préserver les affleurements de serpentine (associé à l'objectif B)
-  Objectif B : Préserver les habitats de pelouse sèche
-  Objectif C : Préserver les habitats humides
-  Limite du site d'étude
-  Limite officielle du site Natura 2000 B28

Echelle : 1/3000ème

Tableau 16 : Programme d'actions 2016-2021

*PBAC : Plan Biogéographique d'Actions et de Conservation

Objectifs à long terme	Objectifs du Docob 2016-2021	Menaces	Enjeux concernés (en gras : habitats ou espèces d'intérêt communautaire)	Actions du Docob 2016-2021		Suivi	Critère d'évaluation	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
	En vert, objectifs du PBAC*			En vert, actions du PBAC											
Objectif A : Préserver les affleurements de serpentine	Obj. A1 : Conserver la population de fougères remarquables du Suc de Clava	Prélèvement d'espèces remarquables Dynamique naturelle de la végétation	Fonctionnalité : Qualité du paysage - Préserver la qualité de l'eau - Patrimoine biologique remarquable Habitats : Pentons rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique (8220) Flore : Espèces remarquables, dont fougères	P1	A1-1 : Cartographie précise des affleurements de serpentine	Préciser leur localisation, leur état de conservation, la présence d'espèces remarquables (fougères, minuartie) et la gestion proposée	Surface des affleurements : maintien de la surface Etat de conservation : maintien Carte de répartition	Prévu							
	Obj. A2 : Restaurer les affleurements de serpentine bien exposés	Dynamique naturelle de la végétation		Voir PBAC*		A2-1 : Bûcheronnage sélectif des pins recouvrant des affleurements + exportation de la litière d'aiguilles	Prévoir marquage préalable + bûcheronnage + évacuation troncs + branches + litière dans bois sur le site	Cartographie des secteurs bûcheronnés		Prévu					
						A2-2 : Bûcheronnage d'un bosquet de pins sylvestres aux abords des principales stations de fougères			?	Prévu					
	Amélioration des connaissances sur l'espèce				Voir PBAC*	P1	Suivi de la population ardéchoise de fougères remarquables	Dénombrement/cartographie de la population							
			P2			Génétique des populations									
			P3			Biologie de la reproduction et dynamique de la population									
			P4			Etude phytosociologique de la communauté ardéchoise									
			P5			Suivi de la dynamique de la végétation	A préciser CBNMC								
	Conservation ex situ			P6	Acquisition des techniques de germination et de culture										
				P7	Constitution de collections ex-situ (mise en culture)										
Objectif B : Préserver les habitats de pelouses sèches	Obj. B1 : Empêcher la progression des pins et cèdres	Dynamique naturelle de boisement due à la présence de résineux semenciers ou futurs semenciers (pins et cèdres) sur et aux abords du Suc	Fonctionnalité : Patrimoine biologique remarquable - Qualité du paysage - Préserver la qualité de l'eau (Périmètre de Protection Rapproché) Habitats : Roches siliceuses avec végétation pionnière (8230), Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement (6210), Landes à callune et genêt (4030) Flore : Espèces remarquables Faune : Oiseaux, papillons et orthoptères remarquables		B1-1 : Arrachage des plantules de pins et de cèdres + contrôle des lisières	Arrachage annuel + Contrôle des lisières par coupe au sécateur à bras ou à la scie	S1 : Comptage des plantules arrachées	Nombre de plantules arrachées, nombre d'heures passées à l'arrachage et nombre de personnes, secteur concerné	Prévu	Prévu	Prévu	Prévu	Prévu	Prévu	
	Obj. B2 : Maintien de pelouses en bon état de conservation	Dynamique naturelle de la végétation (boisement + densification strateherbacée)		Voir PBAC*		B2-1 : Evaluer l'état de conservation des pelouses		S2 : Suivi de la végétation des pelouses sèches	Typicité de la flore Recouvrement strate herbacée Absence de brachypode		Prévu				Prévu
					S3 : Suivi lépidoptères diurnes			Présence espèces remarquables		Prévu				Prévu	
					S4 : Suivi orthoptères			Présence espèces remarquables						Prévu	
	Obj. B3 : Conserver une population de pulsatille rouge en bon état	Dynamique naturelle de la végétation Piétinement/broyage intensifs		Fonctionnalité : Patrimoine biologique remarquable - Utilisation agricole (pâturage)	B3-1 : Entretien par broyage	Broyage tous les 1 ou 2 ans hors période de floraison (mars à juin) - Pâturage possible	S5 : Suivi pulsatille	Nombre de fleurs : maintien de la population		Prévu				Prévu	
	B3-2 : Restauration par arrachage sur la parcelle de lande	Arrachage des genêts							Prévu		Prévu	Prévu			
Objectif C : Préserver les habitats humides	Obj. C1 : Etudier les possibilités d'amélioration des modalités de pâturage	Piétinement	Fonctionnalité : Patrimoine biologique remarquable - Qualité du paysage - Préserver la qualité de l'eau (PPR et source/tête de bassin) - Utilisation agricole (pâturage) Habitats : Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin (6430) Aux abords dans la parcelle pâturée : Flore : Espèces remarquables - Faune : Oiseaux, orthoptères remarquables		C1-1 : Contacter exploitant pour connaître les modalités de pâturage et discuter ensemble de propositions d'amélioration		Contact avec l'exploitant Adaptation du pâturage	Prévu	Prévu						
Objectif D : Sensibilisation et appropriation	Obj. D1 : Favoriser l'appropriation par les habitants de Savas	Absence d'appropriation	Fonctionnalité : Utilisation récréative	D1-1 : Prévoir un article annuel dans bulletin municipal			Nombre d'articles parus	Prévu	Prévu	Prévu	Prévu	Prévu	Prévu		
	Obj. D2 : Lutter contre les prélèvements notamment par les botanistes	Prélèvements d'espèces remarquables	Fonctionnalité : Patrimoine biologique remarquable	D2-1 : Poursuivre la limitation de l'information sur internet concernant la localisation des espèces remarquables	Veille des données disponibles sur internet permettant de localiser les espèces remarquables et prise de contact pour limiter l'information		Nombre de citations total et nombre de celles supprimées	Préparation	Prévu	Prévu	Prévu	Prévu	Prévu		
Objectif E : Protéger durablement le site	Obj. E1 : Renforcer la maîtrise foncière		Tous	E1-1 : Renouvellement de conventions et compléments de maîtrise foncière	Renouveler la convention sur la parcelle privée (échéance 03/2020) Sur les autres parcelles du site : recherche de maîtrise d'usage et mise en veille foncière (SAFER)		Surface maîtrisée						Prévu		
	Obj. E2 : Assurer l'animation du site et l'évaluation de la gestion conservatoire		Tous Co-construction, mise en œuvre et évaluation de la gestion conservatoire	E2-1 : Animation du Docob, animation d'un comité de pilotage et concertation locale			Nombre de réunions et participants	Prévu	Prévu	Prévu	Prévu	Prévu	Prévu		
				E2-2 : Evaluation de la gestion conservatoire et révision du document d'objectifs	Bilan techniques et financiers des actions mises en œuvre - Bilan des suivis - Révision du Docob	Synthèse des suivis							Prévu		

Objectif du plan de gestion :

A1 – Conserver la population de fougères remarquables du Suc de Clava

A1-1 – Cartographie des affleurements de serpentine**Objectif de l'action**

☞ Mieux connaître l'habitat des fougères remarquables et faciliter le suivi

Description de l'action = modalités de mise en œuvre

☞ Préciser leur localisation, leur état de conservation

Recommandations complémentaires

☞ Indiquer la présence d'espèces remarquables (fougères, minuartie) et la gestion proposée

Critères d'évaluation

- > Surface des affleurements : maintien de la surface
- > Etat de conservation : maintien excellent état
- > Carte de répartition
- > Fiche habitat actualisée

Surface concernée : Tout le site d'étude**Période d'intervention :****Calendrier de mise en œuvre et coût prévisionnel (€)**

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Cartographie précise des affleurements de serpentine (CBNMC)	Mission CBNMC					

Principales opérations associées :

Opération prévue dans le cadre du Plan Biogéographique d'Action et de Conservation

Intervenants

CBNMC

Objectif du plan de gestion :

A2 – Restaurer les affleurements de serpentine bien exposés

A2-1 – Bûcheronnage sélectif des pins recouvrant des affleurements de serpentine
A2-2 – Bûcheronnage d'un bosquet de pins sylvestres aux abords des principales stations de fougères

Objectif de l'action

- ☞ A2-1 Restaurer les affleurements recouverts par des pins
- ☞ A2-2 Maintenir un contexte ouvert aux abords des stations de fougères remarquables

Description de l'action = modalités de mise en œuvre

- ☞ Marquage des pins à supprimer
- ☞ Bûcheronnage
- ☞ Exportation des troncs et branches dans la partie boisée (sous réserve d'absence de projet de coupe de bois dans cette partie)
- ☞ Exportation de la litière d'aiguille : ratissage et transport en brouette par exemple dans la partie boisée (sous réserve d'absence de projet de coupe de bois dans cette partie)

Recommandations complémentaires

- ☞ Réaliser un suivi photographique des travaux (avant/après)
- ☞ Intégrer les modifications dans la cartographie précise des affleurements de serpentine réalisée par le CBNMC.

Critères d'évaluation

- > Restauration de nouveaux affleurements susceptibles d'accueillir les fougères remarquables
- > Cartographie des secteurs bûcheronnés et travaillés (dont zone de dépôt)

Surface concernée :

Période d'intervention : automne et/ou hiver

Calendrier de mise en œuvre et coût prévisionnel (€)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Marquage des arbres à bûcheronner		1000				
Bûcheronnage et exportation		2750				
Matériaux		750				
Total		4500				

Principales opérations associées :

Cartographie des affleurements de serpentine

Intervenants

CEN RA

Objectif du plan de gestion :

A2 – Restaurer des affleurements de serpentinite bien exposés

B1 – Empêcher la progression des pins et cèdres

B1-1 – Arrachage des plantules de pins et de cèdres et contrôle des lisières**Objectif de l'action**

☞ Conserver les habitats de pelouses sèches et les espèces remarquables inféodées à ces habitats

Description de l'action = modalités de mise en œuvre

☞ Arrachage et comptage des plantules de pins sylvestres (et de cèdres) sur l'ensemble des zones ouvertes.

☞ Contrôle des lisières par coupe des jeunes pins ou cèdres au sécateur à bras ou à la scie

Recommandations complémentaires

☞ Possibilité d'organiser des chantiers bénévoles d'arrachage avec les membres du Copil et ou les habitants de Savas

☞ Tester le pointage GPS des plantules arrachées

Critères d'évaluation

> Nombre de plantules arrachées par an / durée du chantier / nombre de personnes

> Secteurs concernés (cartographie)

Surface concernée : 6ha

Période d'intervention : pas de période plus favorable

Calendrier de mise en œuvre et coût prévisionnel (€)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Arrachage	500	500	500	500	500	500

Principales opérations associées :**Intervenants**

CEN RA

Membres du Copil/habitants de Savas

Objectif du plan de gestion :

B2 – Maintien des pelouses en bon état de conservation

S2 – Suivi de la végétation des pelouses sèches**Objectif de l'action**

- ☞ Evaluer l'état de conservation des pelouses
- ☞ Préciser la gestion la plus appropriée
- ☞ Constituer un état initial en cas de mise en place d'une gestion de la strate herbacée (pâturage,...)

Description de l'action = modalités de mise en œuvre

- ☞ Suivi de la végétation par la réalisation de relevés de végétation (relevés phytosociologiques sur quadrats permanents)

Réalisé par le Conservatoire Botanique National du Massif Central pour le Conseil Régional Rhône-Alpes, ce suivi s'inscrit dans une démarche plus globale de suivi des principaux habitats sensibles (peu répandus et en régression) de la région Rhône-Alpes.

- ☞ Prévoir la mise en place de quadrats permanents supplémentaires (12 au total).

Recommandations complémentaires

☞

Critères d'évaluation

> Analyse de l'état de conservation

Surface concernée : 4ha**Période d'intervention :** printemps**Calendrier de mise en œuvre et coût prévisionnel (€)**

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Suivi de la végétation		3500			3500	

Principales opérations associées :**Intervenants**

CBNMC

Objectif du plan de gestion :

B2 – Maintien des pelouses en bon état de conservation

S3 – Suivi des lépidoptères diurnes**Objectif de l'action**

- ☞ Rechercher ou suivre les espèces patrimoniales de papillons associées aux pelouses sèches : Hermite (*Chazara briseis*), disparu depuis 2004, et Mercure (*Arethusana arethusana*) : confirmer la présence de ces espèces et évaluer l'état des populations
- ☞ Améliorer la connaissance de ce groupe sur le site
- ☞ Préciser la gestion la plus appropriée

Description de l'action = modalités de mise en œuvre

- ☞ localisation et comptage des individus (3 visites pendant le pic = mi-juillet à mi-août)
- ☞ 3 secteurs d'inventaires : le Suc, la parcelle privée, la station de Pulsatille rouge
- ☞ Compléments d'inventaire des papillons diurnes présents sur le site (possibilité de prévoir plus de passages)

Recommandations complémentaires

☞

Critères d'évaluation

- > Bilan du suivi
- > Cartographie des points d'observation

Surface concernée : tout le site**Période d'intervention :** printemps à automne
juillet-août pour espèces remarquables**Calendrier de mise en œuvre et coût prévisionnel (€)**

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Suivi des lépidoptères		2500				2500

Principales opérations associées :

A coupler si possible avec suivi orthoptères

Intervenants

Bureau d'études ou Cen RA

Objectif du plan de gestion :

B2 – Maintien des pelouses en bon état de conservation

S4 – Suivi des orthoptères**Objectif de l'action**

- ☞ Rechercher ou suivre les espèces patrimoniales d'orthoptères associées aux pelouses : confirmer la présence de ces espèces et évaluer l'état des populations
- ☞ Améliorer la connaissance de ce groupe sur le site
- ☞ Préciser la gestion la plus appropriée

Description de l'action = modalités de mise en œuvre

- ☞ localisation et comptage des individus lors de 2 journées minimum de terrain (prospection diurnes et nocturnes)
- ☞ 3 secteurs d'inventaires : le Suc, la parcelle privée, la station de Pulsatille rouge
- ☞ compléments d'inventaire des orthoptères présents sur le site (possibilité de prévoir plus de passages)

Recommandations complémentaires

☞

Critères d'évaluation

- > Bilan du suivi
- > Cartographie des points d'observation

Surface concernée : tout le site**Période d'intervention** : printemps à automne**Calendrier de mise en œuvre et coût prévisionnel (€)**

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Suivi des orthoptères						2500

Principales opérations associées :

A coupler si possible avec suivi papillons

Intervenants

Bureau d'études

Objectif du plan de gestion :

B2 – Maintien des pelouses en bon état de conservation

B2-2 – Surveillance du prunellier et arrachage éventuel**Objectif de l'action**

☞ Maintien d'un secteur de fruticée qui ne constitue pas une menace pour la pelouse serpentincicole et présente un intérêt pour la faune.

Description de l'action = modalités de mise en œuvre

☞ Surveillance visuelle de la dynamique du prunellier

☞ Intervention à prévoir par arrachage en cas de menace vis-à-vis de la pelouse serpentincicole

Recommandations complémentaires

☞ Budget à prévoir si un besoin d'intervention est avéré (nombre de jours du CENRA selon l'estimation de l'ampleur du travail)

Critères d'évaluation

> Cartographie des secteurs de prunellier et leur évolution : pas d'augmentation au dépend de la pelouse sèche

Surface concernée : 0.1 ha**Période d'intervention :****Calendrier de mise en œuvre et coût prévisionnel (€)**

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Surveillance du prunellier (*coût inclus dans temps d'animation global)			Prévu*			

Principales opérations associées :**Intervenants**

CENRA

Objectif du plan de gestion :

B3 – Conserver une population de pulsatile rouge en bon état

B3-1 – Entretien par broyage
B3-2 – Restauration par arrachage sur la parcelle de lande

Objectif de l'action

- ☞ Restaurer un habitat ouvert de pelouse sèche favorable à la pulsatile rouge
- ☞ Entretien d'un habitat ouvert de pelouse sèche favorable à la pulsatile rouge

Description de l'action = modalités de mise en œuvre

- ☞ Sur la parcelle de lande : Arrachage des ligneux présents (genêts purgatifs principalement)
- ☞ Sur la parcelle broyée : Broyage des ligneux présents
- ☞ Sur l'ensemble de la zone : Suivi du nombre de fleurs

Recommandations complémentaires

- ☞ Photo avant/après

Critères d'évaluation

> Suivi du nombre de fleurs (et de la surface prospectée) : maintien de la population

Surface concernée : 0.2 ha

Période d'intervention : Hors période de floraison de la pulsatile
(floraison : mars-juin)
Pendant la floraison pour le suivi

Calendrier de mise en œuvre et coût prévisionnel (€)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Arrachage des ligneux (appui de CENRA auprès du propriétaire)		750		750		750
Broyage annuel (*réalisé par le propriétaire ou exploitant)	Prévu*	Prévu*	Prévu*	Prévu*	Prévu*	Prévu*
Suivi de la population de pulsatile		1000			1000	
Total		1750		750	1000	750

Principales opérations associées :**Intervenants**

Propriétaire ou exploitant
CENRA

Objectif du plan de gestion :

C1 : Etudier les possibilités d'amélioration des modalités de pâturage

C1-1 : Contacter exploitant pour connaître les modalités de pâturage et discuter ensemble de propositions d'amélioration**Objectif de l'action**

☞ Préserver les habitats humides en adaptant les modalités de pâturage

Description de l'action = modalités de mise en œuvre

☞ Etudier avec l'exploitant les possibilités d'amélioration des modalités de pâturage, voici quelques pistes :

- Limiter le chargement ou la durée du pâturage sur l'ensemble de la parcelle
- Limiter temporairement l'accès à la zone humide par une clôture mobile
- Eviter la période de développement des ophioglosses (mars à juin) ou pas tous les ans, ou poser une clôture temporaire
- Pour l'abreuvement : limiter l'accès au cours d'eau à un secteur du boisement ou mettre en exclos le boisement et aménager un abreuvoir.

Recommandations complémentaires

☞ Photo avant/après

Critères d'évaluation

> Suivi de la population d'ophioglosse

Surface concernée : 0.2 ha

Période d'intervention : toute l'année

Calendrier de mise en œuvre et coût prévisionnel (€)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Etudier les possibilités d'amélioration du pâturage		1000				
Mise en œuvre (* budget à estimer selon accord avec exploitant)			A préciser*			
Suivi de la population d'ophioglosses (* inclus dans le suivi de la pulsatile)		Prévu*			Prévu*	
Total		1000	A préciser		0	

Principales opérations associées :**Intervenants**

Exploitant
CENRA

Objectif du plan de gestion :

D1 – Favoriser l'appropriation par les habitants de Savas

D1-1 : Prévoir un article annuel dans bulletin municipal**Objectif de l'action**

☞ Renforcer l'appropriation du site par les habitants du territoire

Description de l'action = modalités de mise en œuvre

☞ Faire paraître un article par an dans le journal communal (2 numéros par an)

Recommandations complémentaires

☞ Voir les possibilités dans le journal de la communauté d'agglomération

Critères d'évaluation

> Nombre d'articles réalisés

Surface concernée :**Période d'intervention :****Calendrier de mise en œuvre et coût prévisionnel (€)**

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Article dans le journal municipal (*coût inclus dans temps d'animation global)	Prévu*	Prévu*	Prévu*	Prévu*	Prévu*	Prévu*

Principales opérations associées :**Intervenants**

Cen RA
Commune

Objectif du plan de gestion :

D1 – Favoriser l'appropriation par les habitants de Savas

D1-2 – Animations auprès des habitants de Savas**Objectif de l'action**

☞ Renforcer l'appropriation du site par les habitants du territoire

Description de l'action = modalités de mise en œuvre

☞ Réalisation d'animations auprès des écoles de Savas (2 écoles), avec intervention en salle et visite sur le terrain

☞

Recommandations complémentaires

☞ Un trou dans le sol a été identifié sur le site : avertir les animateurs et signaler le trou avant la sortie sur le terrain

Critères d'évaluation

> Nombre d'animations réalisées

> Nombre de participants

Surface concernée : tout le site**Période d'intervention :****Calendrier de mise en œuvre et coût prévisionnel (€)**

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Animation auprès des écoles		2850				2850
Préparation (CENRA) (*coût inclus dans temps d'animation global)		Prévu*				Prévu*
Total		2850				2850

Principales opérations associées :**Intervenants**

Prestataire (FRAPNA 42)

Objectif du plan de gestion :

D2 – Lutter contre les prélèvements par les botanistes

D2-1 – Poursuivre la limitation de l'information sur internet concernant la localisation des espèces remarquables**Objectif de l'action**

- ☞ Conserver les espèces patrimoniales de fougères associées aux affleurements rocheux
- ☞ Limiter la récolte notamment par des botanistes (une cause supposée de la baisse de la population de fougères)

Description de l'action = modalités de mise en œuvre

- ☞ Contacts auprès des webmasters des sites identifiés et proposition de modification des pages web concernées
- ☞ Contrôle annuel sur internet

Recommandations complémentaires**Critères d'évaluation**

> Baisse ou disparition des sites internet faisant référence à la présence de l'« XXXXXXXXXX » (ou XXXXXXXXXX » sur le « Suc de Clava » (ou Savas). Contrôle par navigateur de recherche.

Surface concernée : tout le site**Période d'intervention** : toute l'année**Calendrier de mise en œuvre et coût prévisionnel (€)**

		2016	2017	2018	2019	2020	2021
Contrôle des citations sur internet et contacts pour limiter l'information (CENRA)		Prévu	1500	1000	1000	1000	1000
Elaboration d'un plan d'action							
Mise en œuvre du plan d'action	CENRA (*coût inclus ci-dessus)		Prévu*	Prévu*	Prévu*	Prévu*	Prévu*
	CBNMC		Prévu	Prévu	Prévu	Prévu	Prévu
	DDT		Prévu	Prévu	Prévu	Prévu	Prévu
	Commune		Prévu	Prévu	Prévu	Prévu	Prévu
Total			1500	1000	1000	1000	1000

Principales opérations associées :**Intervenants**

CENRA
CBNMC
Etat (DDT)
Commune

Objectif du plan de gestion :

E1 – Renforcer la maîtrise foncière

E1-1 – Renouvellement de conventions et complément de maîtrise foncière**Objectif de l'action**

☞ Renforcer la préservation du site par une maîtrise foncière plus forte

Description de l'action = modalités de mise en œuvre

- ☞ Poursuivre et étendre la veille foncière réalisée en partenariat avec la SAFER,
- ☞ Suivi des conventions (une convention arrive à échéance en mars 2020)
- ☞ Etudier les possibilités d'acquisition ou de convention

Recommandations complémentaires

☞ Echanger préalablement à une acquisition avec la commune de Savas qui peut être intéressée.

Critères d'évaluation

- > Nouvelles acquisitions ou convention
- > Carte de localisation de parcelles conventionnées ou achetées

Surface concernée : 9,5 ha**Période d'intervention :****Calendrier de mise en œuvre et coût prévisionnel (€)**

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Renouvellement des conventions (*coût inclus dans temps d'animation global)					Prévu*	
Etudier les possibilités d'acquisition ou de convention (*si besoin)	Prévu*	Prévu*	Prévu*	Prévu*	Prévu*	Prévu*

Principales opérations associées :**Intervenants**

CENRA
SAFER

Objectif du plan de gestion :

E2 : Assurer l'animation du site et l'évaluation de la gestion conservatoire

E2-1 : Animation du Docob, animation d'un comité de gestion et concertation locale

Objectif de l'action

- ☞ Assurer la gestion du site en concertation
- ☞ Gestion administrative du projet

Description de l'action = modalités de mise en œuvre

- ☞ Organisation d'un comité de pilotage annuel

Recommandations complémentaires

- ☞ Prévoir des visites de terrain

Critères d'évaluation

- > Nombre de copil réalisés
- > Nombre de participants

Surface concernée : sans objet

Période d'intervention : sans objet

Calendrier de mise en œuvre et coût prévisionnel (€)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Animation du Docob, animation d'un comité de pilotage et concertation locale	Prévu	3130	3130	2630	3130	3130

Principales opérations associées :

- Prévoir un article annuel dans bulletin municipal (annuel)
- Renouvellement de conventions et complément de maîtrise foncière (2020)
- Surveillance du prunellier et arrachage éventuel (2018)
- Animations auprès des habitants de Savas : animations scolaires (2017, 2021)

Intervenants

CENRA
Commune de Savas

Objectif du plan de gestion :

E2 : Assurer l'animation du site et l'évaluation de la gestion conservatoire

E2-2 : Evaluation de la gestion conservatoire et révision du document d'objectifs

Objectif de l'action

☞ Assurer l'évaluation de la gestion conservatoire

Description de l'action = modalités de mise en œuvre

☞ Evaluation de la gestion mise en œuvre par objectif (travaux et suivis réalisés, évaluation de l'objectif)

☞ Bilan des relations avec les partenaires locaux et financiers

☞ Révision du document d'objectifs :

- mise à jour simple du diagnostic listes faune-flore, cartographie des espèces remarquables, usages, statuts... (hors cartographie de la végétation)
- définition d'objectifs du docob
- nouvelle programmation des actions

Recommandations complémentaires

☞ Prévoir lors de la prochaine révision complète : Contrôle de la carte de la végétation par le CBNMC

Critères d'évaluation

> Rédaction du rapport

Surface concernée : tout le site

Période d'intervention : sans objet

Calendrier de mise en œuvre et coût prévisionnel (€)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Révision du document d'objectifs						11190

Principales opérations associées :**Intervenants**

CENRA
CBNMC

Annexe 1 : Bibliographie

• Bibliographie spécifique au Suc de Clava

AGNELLO G. (2003)

Inventaire des lichens des pelouses sèches et affleurements de serpentine du Suc de Clava
Université Joseph Fourier – Grenoble I (UFR Biologie) - Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels, 9 p.
+ annexes.

COGNET C. & MATHEVET V. (2004)

Etude d'un site naturel riche en métaux « lourds » : le Suc de Clava
Faculté des sciences UJM de Saint Etienne, 32 p.

DE FLAUGERGUES F. (2000)

Suivi 2000 des populations d'orthoptères du Suc de Clava
Miramella, 31 p. + annexes

DE FLAUGERGUES F. & GREFF N. (2005)

Suivi 2004 des populations d'orthoptères du Suc de Clava
Miramella, 9 p.

DELAIGUE J. (1989)

Un îlot floristique : le Suc de Clava, dôme de Serpentine de l'Ardèche
Bull. mens. Soc. Linn. Lyon, 58 (8) : 257-280.

DEROSIER P. (1989)

Avis hydrogéologique – Périmètre de protection du barrage du « Ternay » - Rapport provisoire
27 p. + annexes

GUERIN B. (1996)

Plan de gestion des pelouses sèches et affleurements de serpentines du Suc de Clava
Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels, 47 p. + annexes

KESSLER F. (2013)

Plan de conservation [REDACTED] *Viv.*
Conservatoire botanique national du Massif central \ Région Rhône-Alpes, 39 p. + annexes

PIERRON V. (1998)

Plan de gestion des pelouses sèches et affleurements de serpentine du Suc de Clava – FR820 1671 6 B28
Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels, Ministère de l'écologie, 47 p. + annexes.

PIERRON V. (1999)

Document d'objectifs des pelouses sèches et affleurements de serpentine du Suc de Clava – FR820 1671 6 B28
Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels, Ministère de l'écologie, 57 p. + annexes.

PIERRON V. (2003)

Suivi de la végétation 1998/2003 des pelouses sèches et affleurements de serpentine du Suc de Clava – FR820 1671 6 B28
Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels, Ministère de l'écologie, 22 p. + annexes.

PIERRON V. (2005)

Suivi de la végétation 1998/2005 des pelouses sèches et affleurements de serpentine du Suc de Clava – FR820 1671 6 B28
Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels, Ministère de l'écologie, 25 p. + annexes.

PIERRON V. (2008)

Suc de Clava - Document d'objectifs site FR 820 1671 B28 période 2009-2014 – FR820 1671 6 B28
Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels, Ministère de l'écologie, 73 p. + annexes.

PIERRON V. (2009)

Suivi de la végétation 2009 des pelouses sèches et affleurements de serpentine du Suc de Clava – FR820 1671 6 B28
Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels, Ministère de l'écologie, 19 p.

PIERRON V. (2010)

Bilan météorologique 1998-2009 – FR820 1671 6 B28
Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels, Ministère de l'écologie, 3 p. + annexes

PIERRON V. (2012)

Suivi de la végétation 2012 des pelouses sèches et affleurements de serpentine du Suc de Clava – FR820 1671 6 B28
Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes, Ministère de l'écologie, 32 p.

PIERRON V. (2013)

Bilan intermédiaire du document d'objectifs du suc de Clava (2009-2012) – FR820 1671 6 B28
Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes, Ministère de l'écologie, 25 p. + annexes

ROZIER Y. (2002)

Pelouses sèches du suc de CLAVA (SAVAS, 07). : Recherche d'Arethusana arethusana & Chazara briseis. - Inventaire des lépidoptères rhopalocères. – FR820 1671 6 B28
OPIE, Ministère de l'écologie, 3 p.

ROZIER Y. (2004)

Pelouses sèches du suc de CLAVA (SAVAS, 07). : Recherche d'Arethusana arethusana & Chazara briseis. - Inventaire des lépidoptères rhopalocères. – FR820 1671 6 B28
OPIE, Ministère de l'écologie, 4 p.

Syndicat Mixte de l'Ardèche Verte (2010)

Charte Forestière de Territoire Ardèche verte 2011-2016
37 p. + annexes

• Bibliographie générale

ANTONETTI P., BRUGEL E., KESSLER F., BARBE J.P. & TORT M. (2006)

Atlas de la flore d'Auvergne
Conservatoire Botanique National du Massif Central, 984 p.

BISSARDON M., GUIBAL L. & RAMEAU J.-C. (1997)

Corine biotopes, Version originale – Types d'habitats français
ENGREF, ATEN, 217 p.

CENTRE ORNITHOLOGIQUE RHONE-ALPES (2003)

Les Oiseaux nicheurs de Rhône-Alpes,
CORA Editeur, 336 p.

CERPAM, INSTITUT DE L'ELEVAGE, SIME (2006)

Pâturer la broussaille
Coordination Denis GAUTIER, 118 p.

CHOISNET G. (2006)

Suivi des milieux naturels sensibles de la région Rhône-Alpes
Conservatoire Botanique National du Massif Central, 56 p. + annexes

CHOISNET G. (2007)

Catalogue des habitats naturels du Parc naturel régional du Pilat.
Conservatoire botanique national du Massif Central / Région Rhône-Alpes, non paginé

CLAIR M., GAUDILLAT V. & HERARD K. (2005)

Cartographie des habitats naturels et des espèces végétales appliquée aux sites terrestres du réseau Natura 2000
Muséum national d'histoire naturelle, Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux, 43 p. + annexes

COLLECTIF (2012)

La liste rouge des espèces menacées en France - Papillons de jour de France métropolitaine - Dossier de presse 15 mars 2012
UICN, MNHN, 18 p.

COMMISSION EUROPEENNE DG XI (1997)

Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne – Version EUR 15
109 p.

CONSERVATOIRE REGIONAL DES ESPACES NATURELS DU LIMOUSIN (2001)

Etude botanique des massifs serpentiniques du Limousin – Systématique et phytosociologie
Laboratoire de botanique et de cryptogamie de la faculté de pharmacie de Limoges, 130 p. + annexes.

DE THIERSANT M.P. & DELIRY C. (coord.) 2008

Liste Rouge des Vertébrés Terrestres de la Région Rhône-Alpes
CORA Faune Sauvage, Région Rhône-Alpes, 263 p.

ISSA N. & MULLER Y. coord. (2015)

Atlas des oiseaux de France métropolitaine. Nidification et présence hivernale
LPO/SEOF/MNHN – Delachaux et Niestlé, Paris, 1408 p.

KLESCZEWSKI M. (2012)

Évaluation de l'état de conservation des habitats naturels d'intérêt communautaire contractualisés en Lozère – Guide méthodologique à l'usage des opérateurs
CEN Languedoc-Roussillon, 154 p.

LECLERC M. (2007)

Guide régional pour la charte Natura 2000
Direction Régionale de l'Environnement Rhône-Alpes, 8 p. + annexes

MACIEJEWSKI, L., SEYTRE, L., VAN ES, J. & DUPONT, P. (2015)

État de conservation des habitats agropastoraux d'intérêt communautaire, Méthode d'évaluation à l'échelle du site. Guide d'application. Version 3. Avril 2015. Rapport SPN 2015 - 43,
Service du patrimoine naturel, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. 194 pp.

MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE (2004)

Cahiers d'habitats Natura 2000 – Tome 5: Habitats rocheux
La Documentation Française, 381 p.

MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE (2005)

Cahiers d'habitats Natura 2000 – Tome 4: Habitats agro-pastoraux (2 volumes)
La Documentation Française, 445 et 487 p.

PETITPRETRE J. & al. (1999)

Les papillons diurnes de Rhône-Alpes – Atlas préliminaire
Muséum d'histoire naturelle Ville de Grenoble, 203 p.

PRELLI R. (2001)

Les fougères et plantes alliées de France et d'Europe occidentale
Belin, 432 p.

PRUDHOMME J. (1988)

Minuartia laricifolia ssp. diomedis sur serpentine dans le massif du Mont Pilat
Bull. mensuel de la Société Linnéenne de Lyon, 57 (5) : 145-146.

Annexe 2 : Listes floristiques

LISTE PROVISoire DES PLANTES SUPERIEURES DU SUC DE CLAVA (au 01/09/2015)

Nom usuel/simplifié	Nom scientifique	Nom scientifique (synonyme)	Observateurs	Date dernière observation
Achillée millefeuille	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Agrostide capillaire	<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753		CBNMC_Kessler Francis	25/06/2013
Canche caryophyllée	<i>Aira caryophyllea</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Ail des vignes, Oignon bâtard	<i>Allium vineale</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	1998
Aulne glutineux	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Ambroise élevée	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	25/09/2012
Orchis bouffon	<i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase,	<i>Orchis morio</i> L., 1753	CenRA_Pierron Virginie	28/04/2015
Anémone rubra var. rubra	<i>Anemone rubra</i> var. <i>rubra</i>	<i>Pulsatilla rubra</i> var. <i>rubra</i>	CenRA_Pierron Virginie	28/04/2015
Brome stérile	<i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski, 1934	<i>Bromus sterilis</i> L., 1753	CenRA_Pierron Virginie	1998
Flouze odorante	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Anthyllide vulnéraire, Trèfle des sables	<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Arabette de thalium, Arabette des dames	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh., 1842		CBNMC_Kessler Francis	25/06/2013
Sabline à parois fines, Sabline grêle	<i>Arenaria leptocladus</i> (Rchb.) Guss., 1844		CBNMC_Choisnet G.	30/06/2005
Sabline à feuilles de serpolet	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Armérie faux-plantain, Armérie des sables	<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820		CBNMC_Kessler Francis	25/06/2013
Fromental élevé, Ray-grass français	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819		CenRA_Pierron Virginie	1998
Herbe à l'esquinancie, Aspérule des sables	<i>Asperula cynanchica</i> L., 1753		CBNMC_Kessler Francis	25/06/2013
Doradille noire	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Cétérach	<i>Asplenium ceterach</i> L., 1753		CenRA_Guerin B.	1996
Doradille du Nord	<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm., 1795		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Capillaire des murailles, Fausse capillaire, Cap	<i>Asplenium trichomanes</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Foin tortueux	<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer, 1838	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin., 1836	CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Avoine pubescente	<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort., 1868		CenRA_Guerin B.	1996
Ballote noire	<i>Ballota nigra</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	1998
Brachypode penné	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Brize intermédiaire, Amourette commune	<i>Briza media</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Brome érigé	<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr., 1869	<i>Bromus erectus</i> Huds., 1762	CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Brome sans arêtes	<i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub, 1973	<i>Bromus inermis</i> Leyss., 1761	CenRA_Pierron Virginie	1998
Brome mou	<i>Bromus hordeaceus</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	28/04/2015
Racine-vierge	<i>Bryonia cretica</i> subsp. <i>dioica</i> (Jacq.) Tutin, 1968	<i>Bryonia dioica</i> Jacq., 1774	CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Callune	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Campanule agglomérée	<i>Campanula glomerata</i> L., 1753		CenRA_Guerin B.	1996
Campanule à feuilles rondes	<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753		CBNMC_Kessler Francis	25/06/2013
Capselle bourse-à-pasteur, Bourse-de-capucin	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik., 1792		CenRA_Pierron Virginie	26/06/1998
Chardon penché	<i>Carduus nutans</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	1998
Laïche printanière, Laïche du printemps	<i>Carex caryophyllea</i> Latourr., 1785		CBNMC_Kessler Francis	25/06/2013
Laïche glauque	<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Laïche hérissée	<i>Carex hirta</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Carline commune	<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Chataignier, Châtaignier commun	<i>Castanea sativa</i> Mill., 1768		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Cèdre de l'Atlas	<i>Cedrus atlantica</i> (Manetti ex Endl.) Carrière, 1855		CenRA_Pierron Virginie	28/04/2015
Centaurée jacée, Tête de moineau	<i>Centaurea jacea</i> L., 1753		CenRA_Guerin B.	1996
Centaurée à panicule, Centaurée paniculée	<i>Centaurea paniculata</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	07/03/2003
Centaurée pectinée	<i>Centaurea pectinata</i> L., 1763		CenRA_Guerin B.	1996
Érythrée petite-centaurée	<i>Centaureum erythraea</i> Rafn, 1800		CenRA_Guerin B.	1996

Nom usuel/simplifié	Nom scientifique	Nom scientifique (synonyme)	Observateurs	Date dernière observation
Céraiste nain	<i>Cerastium pumilum</i> Curtis, 1777		CBNMC_Kessler Francis	25/06/2013
Chénopode blanc, Senousse	<i>Chenopodium album</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	23/06/1999
Cirse des champs, Chardon des champs	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772		CenRA_Pierron Virginie	25/06/2007
Cirse commun	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Colchique d'automne, Safran des prés	<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Liseron des haies, Vrillée	<i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Coronille naine, Coronille mineure	<i>Coronilla minima</i> L., 1756		CenRA_Pierron Virginie	23/06/1999
Aubépine à un style	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Cuscute à petites fleurs	<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L., 1774		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Barbeau	<i>Cyanus segetum</i> Hill, 1762	<i>Centaurea cyanus</i> L., 1753	CenRA_Pierron Virginie	1998
Genêt oroméditerranéen	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al., 1984		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Genêt à balai	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Dactyle aggloméré	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Carotte sauvage, Daucus carotte	<i>Daucus carota</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	23/06/1999
Canche cespiteuse, Canche des champs	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812		CenRA_Pierron Virginie	25/06/2007
Oeillet des chartreux	<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753		CBNMC_Choisnet G.	23/06/2005
Pipolet	<i>Dianthus saxicola</i> Jord., 1852	<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen, 1786	CBNMC_Kessler Francis	25/06/2013
Drave de printemps	<i>Draba verna</i> L., 1753	<i>Erophila verna</i> (L.) Chevall., 1827	CenRA_Pierron Virginie	1998
Épilobe en épi, Laurier de saint Antoine	<i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	18/06/2003
Vergerette annuelle, Érigéron annuel	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf., 1804		CenRA_Pierron Virginie	23/06/1999
Chardon Roland	<i>Eryngium campestre</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Euphorbe épurge, Euphorbe des jardins	<i>Euphorbia lathyris</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	1998
Renouée liseron, Faux-liseron	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á.Löve, 1970		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Fétuque d'Auvergne	<i>Festuca arvensis</i> Auquier, Kerguelén & Markgr.-Dann., 1978		CenRA_Pierron Virginie	28/04/2015
Fétuque de Coste	<i>Festuca arvensis</i> subsp. <i>costei</i> (St.-Yves) Auquier & Kerguelén, 1978		CBNMC_Kessler Francis	25/06/2013
Fétuque de Léman	<i>Festuca lemanii</i> Bastard, 1809		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Frêne élevé	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Gaillet gratteron	<i>Galium aparine</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Gaillet des marais	<i>Galium palustre</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	25/06/2007
Gaillet aquatique, Gaillet fangeux	<i>Galium uliginosum</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	25/06/2007
Gaillet jaune	<i>Galium verum</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Genêt poilu	<i>Genista pilosa</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	28/04/2015
Genêt des teinturiers, Petit Genêt	<i>Genista tinctoria</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	1998
Géranium fluet, Géranium à tiges grêles	<i>Geranium pusillum</i> L., 1759		ZZ_Delaigue J.	01/01/1989
Géranium fluet, Géranium à tiges grêles	<i>Geranium pusillum</i> L., 1759		CenRA_Guerin B.	1996
Géranium à feuilles rondes, Mauvette	<i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Héliantheme jaune, Héliantheme commun	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768		CenRA_Guerin B.	1996
Avoine des prés	<i>Helictochloa pratensis</i> (L.) Romero Zarco, 2011	<i>Avenula pratensis</i> (L.) Dumort., 1868	CBNMC_Kessler Francis	25/06/2013
Houlque molle, Avoine molle	<i>Holcus mollis</i> L., 1759		CenRA_Pierron Virginie	23/06/1999
Millepertuis perforé	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	28/04/2015
Porcelle glabre, Porcelle des sables	<i>Hypochaeris glabra</i> L., 1753		CenRA_Guerin B.	1996
Porcelle enracinée	<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	1998
Houx	<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	1998
Herbe de saint Jacques	<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791	<i>Senecio jacobaea</i> L., 1753	CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Jasione des montagnes, Herbe à midi	<i>Jasione montana</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Genévrier commun	<i>Juniperus communis</i> L., 1753		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Koélérie du Valais	<i>Koeleria vallisiana</i> (Honck.) Gaudin, 1808		CBNMC_Kessler Francis	25/06/2013
Marguerite commune, Leucantheme commun	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779		CenRA_Pierron Virginie	26/06/1998
Linare de Pélissier	<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill., 1768		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Linare rampante	<i>Linaria repens</i> (L.) Mill., 1768		CenRA_Pierron Virginie	26/06/1998

Nom usuel/simplifié	Nom scientifique	Nom scientifique (synonyme)	Observateurs	Date dernière observation
Cotonnière naine	<i>Logfia minima (Sm.) Dumort.</i>		CBNMC_Kessler Francis	25/06/2013
Ivraie vivace	<i>Lolium perenne L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	25/06/2007
Chèvrefeuille des bois	<i>Lonicera periclymenum L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-ma	<i>Lotus corniculatus L., 1753</i>		CBNMC_Kessler Francis	25/06/2013
Lotus des marais	<i>Lotus pedunculatus Cav., 1793</i>	<i>Lotus uliginosus Schkuhr, 1796</i>	CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Luzule champêtre	<i>Luzula campestris (L.) DC., 1805</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Oeil-de-perdrix	<i>Lychnis flos-cuculi L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	25/06/2007
Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire	<i>Lysimachia vulgaris L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	25/06/2007
Mauve sauvage, Mauve sylvestre, Grande mau	<i>Malva sylvestris L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	1998
Luzerne cultivée	<i>Medicago sativa L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Menthe des champs	<i>Mentha arvensis L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	25/06/2007
Menthe à feuilles rondes	<i>Mentha suaveolens Ehrh., 1792</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Alsine de Diomède	<i>Minuartia laricifolia subsp. diomedis (Braun-Blanq.) Mattf., 1922</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Montie à graines cartilagineuses	<i>Montia arvensis Wallr., 1840</i>	<i>Montia fontana subsp. chondrosperma</i>	CenRA_Guerin B.	1996
Muscari à toupet	<i>Muscari comosum (L.) Mill., 1768</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Myosotis raide	<i>Myosotis stricta Link ex Roem. & Schult., 1819</i>		CenRA_Guerin B.	1996
Jonquille des bois	<i>Narcissus pseudonarcissus L., 1753</i>		ZZ_Germain B.	09/05/1991
Tabouret des montagnes	<i>Noccaea montana (L.) F.K.Mey., 1973</i>	<i>Thlaspi montanum L.</i>	CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Odontites jaune	<i>Odontites luteus (L.) Clairv. subsp. luteus</i>		CenRA_Guerin B.	1996
Bugrane épineuse, Arrête-boeuf	<i>Ononis spinosa L., 1753</i>		CenRA_Guerin B.	1996
Ophioglosse répandu	<i>Ophioglossum vulgatum L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	28/04/2015
Orchis mâle	<i>Orchis mascula (L.) L., 1755</i>		CenRA_Pierron Virginie	18/04/2014
Coquelicot	<i>Papaver rhoeas L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Cheilanthes de Maranta	<i>Paragymnopteris marantae (L.) K.H.Shing, 1994</i>	<i>Notholaena marantae (L.) Desv., 1813</i>	CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Renouée Persicaire	<i>Persicaria maculosa Gray, 1821</i>	<i>Polygonum persicaria L., 1753</i>	CenRA_Pierron Virginie	25/06/2007
Oeillet prolifère, Petrorhagie prolifère	<i>Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964</i>	<i>Tunica prolifera Scop., 1771</i>	CenRA_Pierron Virginie	25/06/2007
Piloselle	<i>Pilosella officinarum F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862</i>	<i>Hieracium pilosella L., 1753</i>	CenRA_Pierron Virginie	28/04/2015
Petit boucage, Persil de Bouc	<i>Pimpinella saxifraga L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	1998
Pin maritime	<i>Pinus pinaster Aiton, 1789</i>		CenRA_Pierron Virginie	28/04/2015
Pin sylvestre	<i>Pinus sylvestris L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	28/04/2015
Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	28/04/2015
Pâturin annuel	<i>Poa annua L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Pâturin vivipare	<i>Poa bulbosa var. vivipara Koeler, 1802</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Pâturin comprimé, Pâturin à tiges aplaties	<i>Poa compressa L., 1753</i>		CBNMC_Choisnet G.	30/06/2005
Pâturin des bois, Pâturin des forêts	<i>Poa nemoralis L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	23/06/1999
Pâturin des prés	<i>Poa pratensis L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	25/06/2007
Pâturin commun, Gazon d'Angleterre	<i>Poa trivialis L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	26/06/1998
Polygala commun	<i>Polygala vulgaris L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Renouée des oiseaux, Renouée Traînasse	<i>Polygonum aviculare L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	23/06/1999
Potentille rampante	<i>Potentilla reptans L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Potentille de Tabernaemontanus	<i>Potentilla tabernaemontani Asch., 1891</i>	<i>Potentilla neumanniana Rchb., 1832</i>	CenRA_Pierron Virginie	1998
Pimprenelle à fruits réticulés	<i>Poterium sanguisorba L., 1753</i>	<i>Sanguisorba minor Scop.</i>	CenRA_Pierron Virginie	28/04/2015
Scille d'automne	<i>Prospero autumnale (L.) Speta, 1982</i>	<i>Scilla autumnalis L., 1753</i>	CenRA_Pierron Virginie	25/09/2012
Brunelle laciniée	<i>Prunella laciniata (L.) L., 1763</i>		CenRA_Pierron Virginie	25/06/2007
Épine noire	<i>Prunus spinosa L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Chêne pubescent	<i>Quercus pubescens Willd., 1805</i>	<i>Quercus humilis Mill., 1768</i>	CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Renoncule bulbeuse	<i>Ranunculus bulbosus L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Renoncule des marais, Renoncule à feuilles de	<i>Ranunculus paludosus Poir., 1789</i>		CenRA_Guerin B.	1996
Réséda jaunâtre, Réséda des teinturiers, Mign	<i>Reseda luteola L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	26/06/1998
Petit cocriste, Petit Rhinanthé	<i>Rhinanthus minor L., 1756</i>		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007

Nom usuel/simplifié	Nom scientifique	Nom scientifique (synonyme)	Observateurs	Date dernière observation
Rorippe d'Islande	<i>Rorippa islandica (Oeder ex Gunnerus) Borbás, 1900</i>		CenRA_Guerin B.	1996
Rosier des chiens	<i>Rosa canina L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	28/04/2015
Ronce de Bertram	<i>Rubus fruticosus L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	28/04/2015
Oseille des prés	<i>Rumex acetosa L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Petite oseille	<i>Rumex acetosella L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Rumex crépu	<i>Rumex crispus L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	1998
Osier rouge, Osier pourpre	<i>Salix purpurea L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	25/06/2007
Sauge des prés	<i>Salvia pratensis L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Saxifrage granulé	<i>Saxifraga granulata L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	28/04/2015
Scirpe des bois	<i>Scirpus sylvaticus L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Scléranthe vivace	<i>Scleranthus perennis L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Poivre de muraille, Orpin acre	<i>Sedum acre L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	1998
Orpin blanc	<i>Sedum album L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Orpin à feuilles serrées, Orpin à feuilles épaisses	<i>Sedum dasyphyllum L., 1753</i>		CenRA_Guerin B.	1996
Orpin rougeâtre, Crassule rougeâtre	<i>Sedum rubens L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Orpin réfléchi, Orpin des rochers	<i>Sedum rupestre L., 1753</i>		CBNMC_Kessler Francis	25/06/2013
Séneçon livide	<i>Senecio lividus L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Séneçon des bois, Séneçon des forêts	<i>Senecio sylvaticus L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Séneçon visqueux	<i>Senecio viscosus L., 1753</i>		CenRA_Guerin B.	1996
Séneçon commun	<i>Senecio vulgaris L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	23/06/1999
Séséli des montagnes	<i>Seseli montanum L., 1753</i>		ZZ_Berthet Paul & CenRA_Pierron Virginie	21/10/1998
Compagnon blanc, Silène à feuilles larges	<i>Silene latifolia Poir., 1789</i>		CenRA_Pierron Virginie	25/06/2007
Douce amère	<i>Solanum dulcamara L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Laiteron épineux	<i>Sonchus asper (L.) Hill, 1769</i>		CenRA_Pierron Virginie	1998
Alouchier	<i>Sorbus aria (L.) Crantz, 1763</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Spargoute printanière, Spergule de Morison, Es	<i>Spargula morisonii Boreau, 1847</i>		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Stellaire graminée	<i>Stellaria graminea L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Stellaire intermédiaire	<i>Stellaria media (L.) Vill., 1789</i>		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Pissenlit	<i>Taraxacum officinale F.H.Wigg., 1780</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Germandrée	<i>Teucrium scorodonia L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Thésium divariqué	<i>Thesium humifusum subsp. divaricatum (Mert. & W.D.J.Koch)</i>	<i>Thesium divaricatum Jan ex Mert. & W</i>	CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Serpolet de Druce	<i>Thymus praecox subsp. britannicus (Ronniger) Holub, 1973</i>	<i>Thymus polytrichus subsp. britannicus</i>	CBNMC_Kessler Francis	25/06/2013
Serpolet à feuilles étroites, Thym Serpolet	<i>Thymus serpyllum L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Trèfle des champs, Pied de lièvre, Trèfle Pied-	<i>Trifolium arvense L., 1753</i>		CBNMC_Kessler Francis	25/06/2013
Trèfle champêtre, Trèfle jaune, Trance	<i>Trifolium campestre Schreb., 1804</i>		CBNMC_Choisnet G.	30/06/2005
Trèfle de Molineri	<i>Trifolium incarnatum var. molinerii (Balb. ex Hornem.) DC., 1815</i>		CenRA_Pierron Virginie	28/04/2015
Trèfle des prés	<i>Trifolium pratense L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande	<i>Trifolium repens L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	23/06/1999
Trèfle strié	<i>Trifolium striatum L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	23/06/1999
Matricaire inodore	<i>Tripleurospermum inodorum Sch.Bip., 1844</i>	<i>Matricaria perforata Mérat, 1812</i>	CenRA_Pierron Virginie	23/06/1999
Arabette glabre	<i>Turritis glabra L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Cresson de cheval, Véronique des ruisseaux	<i>Veronica beccabunga L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	25/06/2007
Vesce hérissée, Ers velu	<i>Vicia hirsuta (L.) Gray, 1821</i>		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Vesce printanière	<i>Vicia lathyroides L.</i>		CBNMC_Choisnet G.	02/06/2010
Vesce cultivée, Poisette	<i>Vicia sativa L. subsp. nigra (L.) Ehrh.</i>		CBNMC_Kessler Francis	25/06/2013
Pensée des champs	<i>Viola arvensis Murray, 1770</i>		CenRA_Pierron Virginie & CBNMC_Menard Ombeline	21/05/2007
Violette des chiens	<i>Viola canina L., 1753</i>		CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015

LISTE DES LICHENS (au 01/01/2004)

Listes des observateurs

AGNELLO G. (Université de Grenoble)	2003
-------------------------------------	------

Nom latin du taxon	sous-espèce et variété	Milieu	Type	Remarques
<i>Aspicilia 1</i>		saxicole	crustacé	stérile, non identifiable
<i>Aspicilia 2</i>		saxicole	crustacé	stérile, non identifiable
<i>Aspicilia contorta</i> (Hoffm.) Krempelh.		saxicole	crustacé	
<i>Caloplaca arenaria</i> (Pers.) Müll. Arg.		saxicole	crustacé	
<i>Caloplaca crenulatella</i> (Nyl.) Oliv.		saxicole	crustacé	
<i>Caloplaca festiva</i> (Ach.) Zw.		saxicole	crustacé	
<i>Caloplaca holocarpa</i> (Hoffm.) Wade		saxicole	crustacé	
<i>Candelariella vitellina</i> (Ehrh.) Müll. Arg.		saxicole	crustacé	
<i>Cladonia chlorophaea</i> (Florke ex Sommerf) Spreng. em. Ahti		terricole	complexe	
<i>Cladonia coniocraea</i> auct.		terricole	complexe	
<i>Cladonia fimbriata</i> (L.) Fr.		terricole	complexe	
<i>Cladonia foliacea</i> (Hudds.) Willd.	var. <i>convoluta</i>	terricole	complexe	
<i>Cladonia furcata</i> (Ach.) Nyl.	var. <i>palamaea</i>	terricole	complexe	
<i>Cladonia furcata</i> (Florke) Vain.	var. <i>pinnata</i>	terricole	complexe	
<i>Cladonia furcata</i> (Hudds.) Schrad.		terricole	complexe	
<i>Cladonia portentosa</i> (Duf.) Coem.		terricole	complexe	
<i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Hoffm.	var. <i>pyxidata</i>	terricole	complexe	
<i>Cladonia ramuscula</i> (With.) Laundin		terricole	complexe	
<i>Ephebe lanata</i> (L.) Vain.		saxicole	gélatineux	
<i>Lecanora campestris</i> (Schaer.) Hue	ssp. <i>campestris</i> , var. <i>campestris</i>	saxicole	crustacé	
<i>Lecanora dispersa</i> (Pers.) Sommerf.		saxicole	crustacé	
<i>Lecanora hagenii</i> (Ach.) Ach.		saxicole	crustacé	
<i>Lecanora muralis</i> (Schreb.) Rabenh.		saxicole	crustacé	
<i>Lecanora sulphurea</i> (Hoffm.) Ach.		saxicole	crustacé	
<i>Lecidella carphatica</i> Korb.		saxicole	crustacé	
<i>Lobothallia radiosa</i> (Hoffm.) Poelt et Leuckert		saxicole	crustacé	syn : <i>Aspicilia subcircinata</i>
<i>Ochrolechia parella</i> (L.) Massal.	ssp. <i>parella</i>	saxicole	crustacé	
<i>Parmelia caperata</i> (L.) Ach.		saxicole	foliacé	
<i>Parmelia glabrata</i> (Lamy) Nyl.		saxicole	foliacé	
<i>Parmelia pulla</i> Ach.		saxicole	foliacé	
<i>Parmelia somibensis</i> Gyeln.		saxicole	foliacé	
<i>Parmelia tiliacea</i> (Hoffm.) Ach.		saxicole	foliacé	
<i>Pertusaria amara</i> (Ach.) Nyl.		saxicole	crustacé	
<i>Pertusaria amara</i> (Florke) Erichs	var. <i>flatowiana</i>	saxicole	crustacé	
<i>Physcia adscendes</i> (Fr.) Oliv.		saxicole	foliacé	
<i>Physcia caesia</i> (Hoffm.) Fűrnrhor	var. <i>caesia</i>	saxicole	foliacé	
<i>Physcia caesia</i> (Hoffm.) Fűrnrhor		saxicole	foliacé	
<i>Psorotichia schaeferi</i> (Massal.) Cromb.		saxicole		syn : <i>Collemapsis s</i>
<i>Rhizocarpon disparum</i> (Naeg ex Hepp) Müll. Arg.		saxicole	crustacé	
<i>Rhizocarpon geographicum</i> (L.) DC.		saxicole	crustacé	
<i>Rhizocarpon hochstetteri</i> (Korb.) Vain.		saxicole	crustacé	syn : <i>R. concretum</i>
<i>Rhizocarpon lecanorinum</i> Anders.		saxicole	crustacé	
<i>Xanthoria parietina</i> (Oxn.) n.c.	ssp. <i>calcicola</i>	saxicole	foliacé	

LISTE DES MOUSSES (au 01/01/1997)

Listes des observateurs

NEUVILLE M.	1996
-------------	------

Nom latin du taxon	Milieu	Groupe
<i>Barbula hornschuchiana</i>	Surface terreuse	Acrocarpe
<i>Brachythecium rutabulum</i>	Pelouse	Pleurocarpe
<i>Bujum capillare</i>	Surface terreuse	Acrocarpe
<i>Dicranum scoparium</i>	Surface terreuse, pelouse	Acrocarpe
<i>Frullania tamarisci</i>	Rochers	Hépatique
<i>Grimmia laevigata</i>	Rochers	Acrocarpe
<i>Grimmia trichophylla</i> var. <i>trichophylla</i>	Surface terreuse	Acrocarpe
<i>Hedwigia ciliata</i> var. <i>leucophaea</i>	Rochers	Acrocarpe
<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>cupressiforme</i>	Rochers, surface terreuse, pelouse	Pleurocarpe
<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>lacunosum</i>	Rochers, pelouse	Pleurocarpe
<i>Hypnum jutlandicum</i>	Pelouse	Pleurocarpe
<i>Orthotrichum anonpalum</i>	Rochers	Acrocarpe
<i>Pleurozium schreberi</i>	Pelouse	Pleurocarpe
<i>Pseudoscleropodium purum</i>	Pelouse	Pleurocarpe
<i>Racomitrium heterostichum</i>	Rochers	Acrocarpe
<i>Racomitrium lanuginosum</i>	Pelouse	Acrocarpe
<i>Rhytidium rugosum</i>	Surface terreuse, pelouse	Pleurocarpe
<i>Weissia condensa</i>	Surface terreuse	Acrocarpe

Annexe 3 : Listes faunistiques

LISTE PROVISoire DES OISEAUX (au 01/01/2016)

Nom usuel/simplifié	Nom scientifique	Observateurs	Dernière observation	Statut de reproduction
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Barge Julien	18/04/2015	Reproduction possible
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Pierron Virginie	18/04/2014	Reproduction probable
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Palomares Vincent	07/01/2015	Hivernant
Bruant fou	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Dubois Lydie et Pascal	16/11/2014	Hivernant (reproduction possible 2007)
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Dubois Lydie et Pascal	16/11/2014	Hivernant
Bruant zizi	<i>Emberiza cirius</i> Linnaeus, 1758	Dubois Lydie et Pascal	12/05/2013	Reproduction possible
Busard cendré	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Guerin B.	1996	Territoire de chasse
Busard Saint-Martin	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Diot Matthias	23/02/2012	Territoire de chasse
Buse variable	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Dubois Lydie et Pascal	31/05/2011	Territoire de chasse
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Dubois Lydie et Pascal	13/05/2012	Reproduction possible
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Barge Julien	18/04/2015	Passage
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Pierron Virginie	25/09/2012	Indéterminé
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	CenRA_Pierron Virginie	25/09/2012	Indéterminé
Chouette hulotte	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	Dubois Lydie et Pascal	27/09/2013	Territoire de chasse
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	CenRA_Pierron Virginie	29/09/2001	Territoire de chasse
Cornille noire	<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015	Indéterminé
Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015	Reproduction possible
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011	Reproduction possible (certaine en 2003)
Épervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Pierron Virginie	19/06/2012	Territoire de chasse
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	CenRA_Pierron Virginie	18/04/2014	Reproduction possible
Faisan de Colchide	<i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758	CenRA_Pierron Virginie	29/09/2001	Reproduction possible
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Barge Julien	18/04/2015	Territoire de chasse
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Palomares Vincent	01/05/2007	Territoire de chasse
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Dubois Lydie et Pascal	12/05/2013	Reproduction possible
Fauvette grise	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Dubois Lydie et Pascal	13/05/2013	Reproduction possible
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015	Reproduction possible
Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015	Territoire de chasse
Grand corbeau	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Dubois Lydie et Pascal	16/11/2014	Territoire de chasse
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Dubois Lydie et Pascal	12/05/2013	Reproduction possible
Grive litorne	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Dubois Lydie et Pascal	26/12/2014	Hivernant
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	Dubois Lydie et Pascal	19/05/2011	Reproduction certaine
Gros-bec casse-noyaux	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Dubois Lydie et Pascal	16/11/2014	Hivernant
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	CenRA_Pierron Virginie	19/06/2012	Passage
Hibou moyen-duc	<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	Dubois Lydie et Pascal	12/05/2013	Territoire de chasse
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758)	Dubois Lydie et Pascal	13/05/2012	Territoire de chasse
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	CenRA_Pierron Virginie	28/04/2015	Territoire de chasse
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	CenRA_Pierron Virginie	18/04/2014	Reproduction possible
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Dubois Lydie et Pascal	16/01/2014	Hivernant (reproduction probable 2013)
Martinet noir	<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	Dubois Lydie et Pascal	12/05/2013	Territoire de chasse
Merle noir	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Barge Julien	18/04/2015	Reproduction probable
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Dubois Lydie et Pascal	12/05/2013	Reproduction possible
Mésange bleue	<i>Parus caeruleus</i> Linnaeus, 1758	Blanc Jocelyne	16/03/2014	Reproduction probable (certaine 2011)
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015	Reproduction probable
Mésange huppée	<i>Parus cristatus</i> Linnaeus, 1758	CenRA_Pierron Virginie	19/06/2012	Reproduction probable
Mésange noire	<i>Parus ater</i> Linnaeus, 1758	Barge Julien	18/04/2015	Reproduction possible
Milan noir	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015	Territoire de chasse
Milan royal	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Pierron Virginie	01/01/1998	Territoire de chasse
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Pierron Virginie	25/06/2007	Indéterminé
Perdrix rouge	<i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015	Reproduction possible
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Dubois Lydie et Pascal	24/09/2011	Territoire de chasse (repro possible 2007)
Pic noir	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Pierron Virginie	09/08/1999	Reproduction possible
Pic vert, Pivert	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	CenRA_Pierron Virginie	18/04/2014	Reproduction possible
Pie bavarde	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Pierron Virginie	18/04/2014	Reproduction possible
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	ONCFS_Metral Jacques	25/07/2014	Reproduction possible (certaine 2007)
Pie-grièche grise	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	ONCFS_Metral Jacques	30/11/2015	Hivernant (à proximité du site)
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Palomares Vincent	01/05/2007	Indéterminé
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	CenRA_Pierron Virginie	18/04/2014	Reproduction possible
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	CenRA_Pierron Virginie	28/04/2015	Reproduction probable
Pipit des arbres	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Pierron Virginie	19/06/2012	Reproduction probable
Pouillot de Bonelli	<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)	Dubois Lydie et Pascal	13/05/2012	Reproduction possible (probable 2011)
Pouillot fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Pierron Virginie	25/09/2000	Indéterminé
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	CenRA_Pierron Virginie	18/04/2014	Reproduction possible
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	Dubois Lydie et Pascal	16/11/2014	Hivernant
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Dubois Lydie et Pascal	16/11/2014	Hivernant (reproduction possible 1998)
Rosignol philomèle	<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831	CenRA_Pierron Virginie	18/04/2014	Reproduction possible
Rougegorge familier	<i>Eritacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Barge Julien	18/04/2015	Reproduction possible
Serin cini	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	CenRA_Pierron Virginie	18/04/2014	Reproduction probable
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	CenRA_Pierron Virginie	10/07/2007	Reproduction possible
Tarier père, Traquet père	<i>Saxicola torquatus</i> (Linnaeus, 1766)	Palomares Vincent	07/01/2015	Hivernant (reproduction possible 2014)
Torcol fourmillier	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	CenRA_Guerin B.	1996	Indéterminé
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Guerin B.	1996	Indéterminé
Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Dubois Lydie et Pascal	24/09/2011	Reproduction possible 2007
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Dubois Lydie et Pascal	13/05/2012	Reproduction possible

LISTE PROVISoire DES MAMMIFERES (au 01/01/2016)

Nom usuel/simplifié	Nom scientifique	Observateurs	Dernière observation
Belette d'Europe	<i>Mustela nivalis</i> Linnaeus, 1766	ACCASAVAS_Chatagnier Franck	10/07/2007
Blaireau européen	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Pierron Virginie	10/07/2003
Chevreuil européen, Chevreuil	<i>Capreolus capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015
Écureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Dubois Lydie et Pascal	23/09/2011
Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Dubois Lydie et Pascal	12/05/2013
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Pierron Virginie	28/04/2015
Sanglier	<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	CenRA_Pierron Virginie	18/04/2006

LISTE PROVISoire DES AMPHIBIENS ET REPTILES (au 01/01/2016)

Nom usuel/simplifié	Nom scientifique	Observateurs	Dernière observation
Crapaud commun ou épineux	<i>Bufo</i> sp.	Dubois Lydie et Pascal	17/03/2012
Grenouille verte	<i>Pelophylax</i> sp.	Dubois Lydie et Pascal	31/05/2011
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Blanc Jocelyne	16/03/2014
Lézard vert occidental	<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802	Dubois Lydie et Pascal	12/05/2013

LISTE PROVISoire DES ORTHOPTERES (au 01/01/2016)

Nom usuel/simplifié	Nom scientifique	Observateurs	Dernière observation
Caloptène ochracé	<i>Calliptamus barbarus barbarus</i> (O.G. Costa, 1836)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Caloptène italien	<i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus, 1758)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Criquet marginé	<i>Chorthippus albomarginatus</i> (De Geer, 1773)	MIRAMELLA_De_Flaugergues F.	22/09/2004
Criquet mélodieux	<i>Chorthippus biguttulus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Criquet duettiste	<i>Chorthippus brunneus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Criquet verte-échine	<i>Chorthippus dorsatus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Criquet des larris	<i>Chorthippus mollis mollis</i> (Charpentier, 1825)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Criquet des pâtures	<i>Chorthippus parallelus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	INSECTA_Sardet Eric	06/06/2011
Criquet des Pins	<i>Chorthippus vagans vagans</i> (Eversmann, 1848)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Conocéphale bigarré	<i>Conocephalus fuscus</i> (Fabricius, 1793)	INSECTA_Sardet Eric	06/06/2011
Tétrix déprimé	<i>Depressotetrix depressa</i> (Brisout de Barneville, 1848)	DUBOIS Pascal	24/09/2011
Ephippigère des vignes	<i>Ephippiger diurnus</i> Dufour, 1841	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Criquet des mouillères	<i>Euchorthippus declivus</i> (Brisout de Barneville, 1848)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
	<i>Euchorthippus elegantulus</i> Zeuner, 1940	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Courtilière commune	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)	INSECTA_Sardet Eric	06/06/2011
Grillon champêtre	<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Leptophye ponctuée	<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc, 1792)	INSECTA_Sardet Eric	17/08/2011
Méconème fragile	<i>Meconema meridionale</i> A. Costa, 1860	INSECTA_Sardet Eric	06/06/2011
Criquet des Roseaux	<i>Mecostethus parapleurus parapleurus</i> (Hagenbach,	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Grillon des bois	<i>Nemobius sylvestris sylvestris</i> (Bosc, 1792)	INSECTA_Sardet Eric	17/08/2011
Grillon d'Italie	<i>Oecanthus pellucens pellucens</i> (Scopoli, 1763)	INSECTA_Sardet Eric	17/08/2011
Oedipode soufrée	<i>Oedaleus decorus</i> (Germar, 1825)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Oedipode turquoise	<i>Oedipoda caerulea caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Oedipode rouge	<i>Oedipoda germanica</i> (Latreille, 1804)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Criquet des friches	<i>Omocestus petraeus</i> (Brisout de Barneville, 1856)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Criquet noir-ébéne	<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Criquet pansu	<i>Pezotettix giornae</i> (Rossi, 1794)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Phanéroptère commun	<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	INSECTA_Sardet Eric	17/08/2011
Phanéroptère méridional	<i>Phaneroptera nana</i> Fieber, 1853	MIRAMELLA_De_Flaugergues F.	22/09/2004
Decticelle cendrée	<i>Pholidoptera griseoaptera</i> (De Geer, 1773)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Decticelle chagrinée	<i>Platycleis albopunctata albopunctata</i> (Goeze, 1778)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Decticelle carryée	<i>Platycleis tessellata</i> (Charpentier, 1825)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Conocéphale gracieux	<i>Ruspolia nitidula</i> (Scopoli, 1786)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Sténobothre de la Palène	<i>Stenobothrus lineatus lineatus</i> (Panzer, 1796)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Sténobothre nain	<i>Stenobothrus stigmaticus</i> (Rambur, 1838)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Criquet ensanglanté	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Tétrix des vasières	<i>Tetrix ceperoi</i> Bolívar, 1887	INSECTA_Sardet Eric	06/06/2011
Tétrix forestier	<i>Tetrix undulata</i> (Sowerby, 1806)	INSECTA_Sardet Eric	06/06/2011
Grande Sauterelle verte	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	INSECTA_Sardet Eric	17/08/2011

LISTE PROVISOIRE DES RHOPALOCERES (papillons de jour) (au 01/01/2016)

Nom usuel/simplifié	Nom scientifique	Observateurs	Dernière observation	Famille
Paon-du-jour (Le)	<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc_Jocelyne	16/03/2014	Nymphalidae
Petite Tortue (La)	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc_Jocelyne	16/03/2014	Nymphalidae
Aurore (L')	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015	Pieridae
Mercure (Le)	<i>Arethusana arethusa</i> (Denis & Schiffermuller, 1775)	Blanc_Jocelyne	16/03/2014	Nymphalidae
Tabac d'Espagne (Le)	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011	Nymphalidae
Collier-de-coraïl (Le)	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermuller, 1775)	OPIE_Rozier Yves	01/01/2011	Lycaenidae
Petite Violette (La)	<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)	OPIE_Rozier Yves	01/01/2010	Nymphalidae
Silène (Le)	<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011	Nymphalidae
Thécla de la Ronce (La)	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc_Jocelyne	14/04/2014	Lycaenidae
Hespérie de l'Alcée (L')	<i>Carcharodus alceae</i> (Esper, 1780)	SSNLF_Berard M.	1996	Hesperiidae
Azuré des Nerpruns (L')	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	OPIE_Rozier Yves	01/01/2011	Lycaenidae
Hermite (L')	<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)	OPIE_Rozier Yves	01/01/2004	Nymphalidae
Fadet commun (Le)	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Dubois Lydie et Pascal	13/05/2012	Nymphalidae
Souci (Le)	<i>Collas crocea</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011	Pieridae
Soufre (Le), Piéride soufrée (La)	<i>Collas hyale</i> (Linnaeus, 1758)	OPIE_Rozier Yves	13/08/2002	Pieridae
Azuré des Anthyllides (L')	<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	OPIE_Rozier Yves	01/01/2011	Lycaenidae
Point de Hongrie (Le)	<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc_Jocelyne	16/03/2014	Hesperiidae
Virgule (La)	<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011	Hesperiidae
Agreste (L')	<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011	Nymphalidae
Faune (Le)	<i>Hipparchia statilinus</i> (Hufnagel, 1766)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011	Nymphalidae
Misis (Le)	<i>Hyponphele lycaon</i> (Rottemburg, 1775)	OPIE_Rozier Yves	01/01/2011	Nymphalidae
Flambé (Le)	<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Pierron Virginie	18/04/2014	Papilionidae
Petit Nacré (Le)	<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc_Jocelyne	16/03/2014	Nymphalidae
Mégère (La)	<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	Dubois Lydie et Pascal	13/05/2012	Nymphalidae
	<i>Leptidea sinapis/reali</i>	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011	Pieridae
Sylvain azuré (Le)	<i>Limenitis reducta</i> Staudinger, 1901	OPIE_Rozier Yves	01/01/2011	Nymphalidae
Cuivré commun (Le)	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011	Lycaenidae
Cuivré fuligineux (Le)	<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	OPIE_Rozier Yves	01/01/2011	Lycaenidae
Myrtil (Le)	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Pierron Virginie	19/06/2012	Nymphalidae
Demi-Deuil (Le)	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Pierron Virginie	19/06/2012	Nymphalidae
Mélitée du Mélampyre (La)	<i>Melitaea athalla</i> (Rottemburg, 1775)	OPIE_Rozier Yves	01/01/2011	Nymphalidae
Mélitée du Plantain (La)	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	Barge Julien	18/04/2015	Nymphalidae
Mélitée orangée (La)	<i>Melitaea didyma</i> (Esper, 1778)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011	Nymphalidae
Mélitée de la Lancéole (La)	<i>Melitaea parthenoides</i> Kefnerstein, 1851	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011	Nymphalidae
Mélitée des Centaures (La)	<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermuller, 1775)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011	Nymphalidae
Sylvaine (La)	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011	Hesperiidae
Machaon (Le)	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015	Papilionidae
Tircis (Le)	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	Barge Julien	18/04/2015	Nymphalidae
Piéride du Chou (La)	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011	Pieridae
Piéride du Navet (La)	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	OPIE_Rozier Yves	01/01/2011	Pieridae
Piéride de la Rave (La)	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	OPIE_Rozier Yves	01/01/2011	Pieridae
Azuré de l'Ajonc (L'), Argus bleu	<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	01/01/1997	Lycaenidae
Azuré du Genêt (L')	<i>Plebejus idas</i> (Linnaeus, 1761)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011	Lycaenidae
Gamma (Le)	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc_Jocelyne	14/04/2014	Nymphalidae
Azuré de la Bugrane (L')	<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011	Lycaenidae
Azuré du Thym (L')	<i>Pseudophilotes baton</i> (Bergstrasser, 1779)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011	Lycaenidae
Hespérie des Potentilles (L')	<i>Pyrgus armoricanus</i> (Oberthur, 1910)	OPIE_Rozier Yves	01/01/2011	Hesperiidae
Tacheté austral (Le)	<i>Pyrgus malvoides</i> (Elwes & Edwards, 1897)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011	Hesperiidae
Amaryllis (L')	<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1771)	Blanc_Jocelyne	16/03/2014	Nymphalidae
Hespérie des Sanguisorbes (L')	<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011	Hesperiidae
Hespérie de la Houque (L')	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011	Hesperiidae
Vulcain (Le)	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Dubois Lydie et Pascal	23/09/2011	Nymphalidae
Belle-Dame (La)	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015	Nymphalidae

LISTE PROVISOIRE DES HETERO CERES (papillons de nuit) (au 01/01/2016)

Nom usuel/simplifié	Nom scientifique	Observateurs	Dernière observation	Famille
Arlequinette jaune (L')	<i>Acontia trabealis</i> (Scopoli, 1763)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Chevelure dorée (La)	<i>Acrionicta auricoma</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Noctuelle de la Patience (La)	<i>Acrionicta rumicis</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Trident (Le)	<i>Acrionicta tridens</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Boarmie souillée (La)	<i>Adactylotis contaminaria</i> (Hübner, 1813)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Procris de l'Heliantheme (Le)	<i>Adscita geryon</i> (Hübner, 1813)	SSNLF_Berard M.	1996	Zygaenidae
Procris vert brillant (Le)	<i>Adscita mannii</i> (Lederer, 1853)	SSNLF_Berard M.	1996	Zygaenidae
Crambus anguleux (Le)	<i>Agriphila geniculea</i> (Haworth, 1811)	Blanc Jocelyne	09/08/2010	Crambidae
Crambus souillé (Le)	<i>Agriphila inquinatella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Crambidae
Crambus des chaumes (Le)	<i>Agriphila straminella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	01/01/1997	Crambidae
Crambus des tiges (Le)	<i>Agriphila tristella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	01/01/1997	Crambidae
Xanthie rufine (La)	<i>Agrochola helvola</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Pierron Virginie	1996	Noctuidae
Xanthie cannellée (La)	<i>Agrochola lychnidis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Noctuelle trapue (La)	<i>Agrotis bigramma</i> (Esper, 1790)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Pointillée (La)	<i>Agrotis clavis</i> (Hufnagel, 1766)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Point d'exclamation (Le)	<i>Agrotis exclamatoris</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Noctuidae
Noctuelle baignée (La)	<i>Agrotis epsilon</i> (Hufnagel, 1766)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Noctuelle farouche (La)	<i>Agrotis trux</i> (Hübner, 1824)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Pyrale du Bouillon-blanc (La)	<i>Anania verbascalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Crambidae
Noctuelle de la Myrtille (La)	<i>Anarta myrtilli</i> (Linnaeus, 1761)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
-	<i>Ancylis obtusana</i> (Haworth, 1811)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Tortricidae
Chi (Le)	<i>Antitype chi</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Monoglyphe (La)	<i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Double feston (Le)	<i>Apamea anceps</i> (Eisenheimer, 1816 => D. & S)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Noctuidae
Noctuelle basilaire (La)	<i>Apamea sordens</i> (Hufnagel, 1766)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Abromiade ochracée (L')	<i>Apamea subultrix</i> (Esper, 1788)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Pyrale du bourdon (La)	<i>Aphomia sociella</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Pyralidae
Triple Raie (La), Rayure,	<i>Aplocera plagiata</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Noctuelle anthracite (La)	<i>Aporophyla nigra</i> (Haworth, 1809)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Upsilon (L')	<i>Apterogenum ypsilon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Tordeuse du Xylostéon (La)	<i>Archips xylosteana</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Tortricidae
Ecaille fermière (L')	<i>Arctia villica</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Erebidae
Aspilate jaunâtre (L')	<i>Aspitates gilvaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Xanthie topaze (La)	<i>Atethmia centrigo</i> (Haworth, 1809)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Gamma (Le)	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Noctuelle putride (La)	<i>Axylia putris</i> (Linnaeus, 1761)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
-	<i>Batia</i> sp.	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Oecophoridae
Bryophile lupuline (La)	<i>Bryophila ravula</i> (Hübner, 1813)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Fidonie du Pin (La)	<i>Bupalus piniaria</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Cabère pustulée (La)	<i>Cabera exanthemata</i> (Scopoli, 1763)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Céladon (Le)	<i>Campaea margaritaria</i> (Linnaeus, 1761)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Geometridae
Brocatelle d'or (La)	<i>Campotogramma bilineata</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc Jocelyne	28/06/2010	Geometridae
Noctuelle cubiculaire (La)	<i>Caradrina clavipalpis</i> (Scopoli, 1763)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Caradrine trouée (La)	<i>Caradrina flavirena</i> Guenée, 1852	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Eubolie sinuée (L')	<i>Catarhoe cuculata</i> (Hufnagel, 1767)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Alchimiste (L')	<i>Catephia alchymista</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Erebidae
Crambus confus (Le)	<i>Catoptria falsella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Crambidae
-	<i>Catoptria staudingeri</i> (Zeller, 1863)	SSNLF_Berard M.	1996	Crambidae
-	<i>Cedestis gysselella</i> Zeller, 1839	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Yponomeutidae
Noctuelle trilingnée (La)	<i>Charanyca trigrammica</i> (Hufnagel, 1766)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Noctuidae
Chésias du Genêt (La)	<i>Chesias legatella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Réseau (Le)	<i>Chiasmia clathrata</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc Jocelyne	09/08/2010	Geometridae
Noctuelle du Millepertuis (La)	<i>Chloantha hyperici</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
-	<i>Choristoneura hebenstreitella</i> (O. F. Müller, 1764)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Tortricidae
Crambus rayé (Le)	<i>Chrysocrambus craterella</i> (Scopoli, 1763)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Crambidae
Crambus mordoré (Le)	<i>Chrysocrambus linetella</i> (Fabricius, 1781)	SSNLF_Berard M.	1996	Crambidae
Crambus des jardins (Le)	<i>Chrysoteuchia culmella</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc Jocelyne	28/06/2010	Crambidae
Cidarie fauve (La)	<i>Cidaria fulvata</i> (J. R. Forster, 1771)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Geometridae
Petite Epine (La)	<i>Cilix glaucata</i> (Scopoli, 1763)	SSNLF_Berard M.	1996	Drepanidae
Boarmie ceinte (La)	<i>Cleora cinctaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Geometridae
-	<i>Clepsis pallidana</i> (Fabricius, 1776)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Tortricidae
Noctuelle du Coudrier (La)	<i>Colocasia coryli</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Noctuidae
Cidarie verdâtre (La)	<i>Colostygia pectinataria</i> (Knoch, 1781)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Geometridae
Himère-plume (L')	<i>Colotois pennaria</i> (Linnaeus, 1761)	Blanc Jocelyne	28/06/2010	Geometridae
Verdelet (Le)	<i>Comibaena bajularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Trapéze (Le)	<i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Lynx (Le)	<i>Cosmorhoe ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Geometridae
Crambus des prés (Le)	<i>Crambus lathonellus</i> (Zincken, 1817)	SSNLF_Berard M.	1996	Crambidae
Troisième (La)	<i>Craniophora ligustri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Noctuidae
Phalène de la Mancienne (La)	<i>Crocallis elinguaris</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Bryophile vert-mousse (La)	<i>Cryphia algae</i> (Fabricius, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Tordeuse des pois (La)	<i>Cydia nigricana</i> (Fabricius, 1794)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Tortricidae
petit Sphinx de la Vigne (Le)	<i>Deilephila porcellus</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Sphingidae
Bombyx du Pin (Le)	<i>Dendrolimus pini</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Lasiocampidae
Bordure ensanglantée (La)	<i>Diacrisia sannio</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc Jocelyne	09/08/2010	Erebidae
-	<i>Dioryctria</i>	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Pyralidae
Phycide du Sapin (La)	<i>Dioryctria simplicella</i> Heinemann, 1863	SSNLF_Berard M.	1996	Pyralidae
Sténie ponctuée (La)	<i>Dolicharthria punctalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Crambidae
Voile (La)	<i>Drymonia velitaris</i> (Hufnagel, 1766)	SSNLF_Berard M.	1996	Notodontidae
Halias du Saule (La)	<i>Earias clorana</i> (Linnaeus, 1761)	SSNLF_Berard M.	1996	Nolidae
Manteau à tête jaune (Le)	<i>Eilema complana</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Erebidae
Lithosie ocre (La), Lithosie	<i>Eilema depressa</i> (Esper, 1787)	SSNLF_Berard M.	1996	Erebidae

Nom usuel/simplifié	Nom scientifique	Observateurs	Dernière observation	Famille
Manteau jaune (Le)	<i>Eilema sororcula</i> (Hufnagel, 1766) = <i>Wittia sororcula</i>	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Erebidae
Érastrie gracieuse (L')	<i>Elaphria venustula</i> (Hübner, 1790)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Noctuidae
Phalène picotée (La)	<i>Ematurga atomaria</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Pyrale flammée (La)	<i>Endotricha flammealis</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Pyralidae
A faire id par PF	<i>Ennomos</i> sp.	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Geometridae
Noctuelle gris-de-lin (La)	<i>Epilecta linogrisea</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Alternée (L')	<i>Epirrhoe alternata</i> (O. F. Müller, 1764)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Mélanippe claire (La)	<i>Epirrhoe rivata</i> (Hübner, 1813)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Noctuelle jaunâtre (La)	<i>Eremobia ochroleuca</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Noctuelle purpurine (La)	<i>Eublemma purpurina</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Erebidae
Doubleur jaune (La)	<i>Euclidia glyphica</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	01/01/1997	Erebidae
-	<i>Eucosma cana</i> (Haworth, 1811)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Tortricidae
Eudorée de l'Alisier (L')	<i>Eudonia mercurella</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Crambidae
-	<i>Eudonia truncicolella</i> (Stainton, 1849)	SSNLF_Berard M.	1996	Crambidae
Noctuelle à l double (La)	<i>Eugnorisma glareosa</i> (Esper, 1788)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Eupithécie frappée (L')	<i>Eupithecia icterata</i> (Villers, 1789)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Eupithécie lambrissée (L')	<i>Eupithecia laquaearia</i> Herrich-Schäffer, 1848	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Eupithécie de la Linnaire (L')	<i>Eupithecia linariata</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Eupithécie naine (L')	<i>Eupithecia nanata</i> (Hübner, 1813)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Eupithécie noirâtre (L')	<i>Eupithecia subfuscata</i> (Haworth, 1809)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Écaille chinée (L')	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	SSNLF_Berard M.	1996	Erebidae
Phycide du Frêne (La)	<i>Euzophera pinguis</i> (Haworth, 1811)	SSNLF_Berard M.	1996	Pyralidae
Fausse-Eupithécie (La)	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (Haworth, 1809)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Geometridae
Râtissée (La)	<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufnagel, 1766)	SSNLF_Berard M.	1996	Drepanidae
Noctuelle dentine (La)	<i>Hada plebeja</i> (Linnaeus, 1761)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Noctuidae
Noctuelle de l'Oeillet (La)	<i>Hadena compta</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Noctuidae
Tordeuse variée (La), Tordeuse	<i>Hedya nubiferana</i> (Haworth, 1811)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Tortricidae
Noctuelle peltigère (La)	<i>Heliothis peltigera</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Noctuelle de la Cardère (La)	<i>Heliothis viropilata</i> (Hufnagel, 1766)	Blanc Jocelyne	09/08/2010	Noctuidae
Phycide blonde (La)	<i>Homoeosoma sinuella</i> (Fabricius, 1794)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Pyralidae
Ambigüe (L')	<i>Hoplodrina ambigua</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
-	<i>Hoplodrina</i> sp.	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Noctuidae
Acidalie jaunâtre	<i>Hydrelia flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Geometridae
Métrocampe verte (La), Billieuse	<i>Hylaea fasciaria</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Pyrale du fourrage (La)	<i>Hypopygia costalis</i> (Fabricius, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Pyralidae
Impolie (L)	<i>Idaea aversata</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Geometridae
Truie (La)	<i>Idaea biselata</i> (Hufnagel, 1767)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Acidalie dégénérée (L')	<i>Idaea degeneraria</i> (Hübner, 1799)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Geometridae
Acidalie maritime (L')	<i>Idaea deversaria</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Acidalie roussie (L')	<i>Idaea humiliata</i> (Hufnagel, 1767)	Blanc Jocelyne	11/07/2010	Geometridae
Acidalie maigre (L')	<i>Idaea maclentaria</i> (Herrich-Schäffer, 1846)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Geometridae
Acidalie ocreuse (L')	<i>Idaea ochrata</i> (Scopoli, 1763)	Blanc Jocelyne	11/07/2010	Geometridae
Vieille (La), Voisine	<i>Idaea seriata</i> (Schrank, 1802)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Geometridae
Acidalie sobre (L')	<i>Idaea straminata</i> (Borkhausen, 1794)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Sciaphile albuline (La)	<i>Isotrias rectifasciana</i> (Haworth, 1811)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Tortricidae
Procris des Centaurées (Le),	<i>Jordanita globulariae</i> (Hübner, 1793)	SSNLF_Berard M.	1996	Zygaenidae
Louvette (La)	<i>Korscheltellus lupulinus</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Hepialidae
Noctuelle du Genêt (La)	<i>Lacanobia w-latinum</i> (Hufnagel, 1766)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Bombyx du Chêne (Le), Minime	<i>Lasiocampa quercus</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Lasiocampidae
Petit minime à bande (Le),	<i>Lasiocampa trifolii</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Lasiocampidae
Lithosie quadrille (La)	<i>Lithosia quadra</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Erebidae
Bordure entrecoupée (La),	<i>Lomaspiis marginata</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Phalène satinée (La)	<i>Lomographa temerata</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Geometridae
Séricore belle (La) (pc)	<i>Lozotaeniodes formosana</i> (Frolich, 1830)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Tortricidae
Lupérine rougeâtre (La)	<i>Luperina rubella</i> (Duponchel, 1835)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Lupérine testacée (La),	<i>Luperina testacea</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Noctuelle porphyre (La)	<i>Lycophotia porphyrea</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Philobie effacée (La)	<i>Macaria liturata</i> (Clerck, 1759)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Geometridae
Moro-Sphinx (Le)	<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc Jocelyne	28/06/2010	Sphingidae
Bombyx de la Roncée (Le)	<i>Macrothylacia rubi</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Lasiocampidae
Livrée des arbres (La), Bombyx	<i>Malacosoma neustria</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Lasiocampidae
Hiéroglyphe (L')	<i>Mesapamea secalis</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Noctuelle furoncule (La)	<i>Mesoligia furuncula</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Rosette (La)	<i>Miltchrista miniata</i> (Forster, 1771)	SSNLF_Berard M.	1996	Erebidae
Sphinx du Tilleul (Le)	<i>Mimas tilliae</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Sphingidae
Point blanc (Le)	<i>Mythimna albipuncta</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Noctuidae
Noctuelle lythargyrée (La)	<i>Mythimna ferrago</i> (Fabricius, 1787)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
L blanc (Le)	<i>Mythimna l-album</i> (Linnaeus, 1767)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Noctuidae
Leucanie blafarde (La)	<i>Mythimna pallens</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Leucanie orbicole (La)	<i>Mythimna unipuncta</i> (Haworth, 1809)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Leucanie vitelline (La)	<i>Mythimna vitellina</i> (Hübner, 1808)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Hulotte (La)	<i>Noctua comes</i> Hübner, 1813	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Frangée (La)	<i>Noctua fimbriata</i> (Schreber, 1759)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Faux Casque (Le)	<i>Noctua interjecta</i> Hübner, 1803	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Casque (Le)	<i>Noctua janthina</i> Denis & Schiffmüller, 1775	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Suivante (La)	<i>Noctua orbona</i> (Hufnagel, 1766)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Hibou (Le)	<i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Nole de l'Euphrase (La)	<i>Nola chlamitulalis</i> (Hübner, 1813)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Nolidae
Pyrale hybride (La)	<i>Nomophila noctuella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Crambidae
Chameau (Le)	<i>Notodonta dromedarius</i> (Linnaeus, 1767)	SSNLF_Berard M.	1996	Notodontidae
Bois-Veiné (Le)	<i>Notodonta ziczac</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Notodontidae
Boarmie obscure (La),	<i>Nychiodes obscuraria</i> (Villers, 1789)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Cordon blanc (Le)	<i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae

Nom usuel/simplifié	Nom scientifique	Observateurs	Dernière observation	Famille
Trompeuse (La)	<i>Oligia latruncula</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
-	<i>Oligia</i> sp.	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Noctuidae
Phycide incarnat (La)	<i>Oncocera semirubella</i> (Scopoli, 1763)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Pyrilidae
Citronnelle rouillée (La)	<i>Opisthoptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Geometridae
-	<i>Opostega salaciella</i> (Treitschke, 1833)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Opostegidae
Phalène du sureau (La)	<i>Ourapteryx sambucaria</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Phalène des Callunes (La)	<i>Pachynemia hippocastanaria</i> (Hübner, 1799)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Noctuelle du Pin (La) Ardente	<i>Panolis flammea</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
-	<i>Pempelia formosa</i> (Haworth, 1811)	SSNLF_Berard M.	1996	Pyrilidae
-	<i>Pempelia palumbella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Pyrilidae
Corythée pectinée (La)	<i>Pennithera firmata</i> (Hübner, 1822)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
-	<i>Pennithera</i> sp.	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Geometridae
Etrille (L)	<i>Perconia strigillaria</i> (Hübner, 1787)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Geometridae
Boarmie de l'Yeuse (La)	<i>Peribatodes illicaria</i> (Geyer, 1833)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Boarmie rhomboidale (La)	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Geometridae
Boarmie des Résineux (La)	<i>Peribatodes secundaria</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Périsome soulignée (La)	<i>Perizoma bifaciata</i> (Haworth, 1809)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Ecaille cramoisie (L')	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Erebidae
Noctuelle couleur de bronze	<i>Phytometra viridaria</i> (Clerck, 1759)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Erebidae
-	<i>Piniphila bifasciana</i> (Haworth, 1811)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Tortricidae
Crambus carré (Le)	<i>Platytes cerussella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Crambidae
Pyrale du houblon (La)	<i>Pleuroptya ruralis</i> (Scopoli, 1763)	SSNLF_Berard M.	1996	Crambidae
Noctuelle du Camérisier (La)	<i>Polyphaenis sericata</i> (Esper, 1787)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Hémithée du Genêt (L')	<i>Pseudoterpna pruinata</i> (Hufnagel, 1767)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Ptérophore blanc (Le)	<i>Pterophorus pentadactylus</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Pterophoridae
Museau (Le)	<i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759)	SSNLF_Berard M.	1996	Notodontidae
Capuchon (Le)	<i>Ptilodon cucullina</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Notodontidae
Pyrale des buissons (La)	<i>Pyrausta despicata</i> (Scopoli, 1763)	SSNLF_Berard M.	1996	Crambidae
-	<i>Pyropteron chrysidiforme</i> (Esper, 1782)	SSNLF_Berard M.	1996	Sesiidae
Phalène calabraise (La)	<i>Rhodostrophia calabra</i> (Petagna, 1786)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Bande rouge (La), Flagellée (La)	<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (Clerck, 1759)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Tordeuse pinivore, (La)	<i>Rhyacionia pinivorana</i> (Lienig & Zeller, 1846)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Tortricidae
Noctuelle ténébreuse, ou	<i>Charanyca -Rusina ferruginea</i> (Esper, 1785)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Petit Paon de Nuit (Le)	<i>Saturnia pavonia</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc Jocelyne	19/04/2010	Saturniidae
Grand Paon de nuit	<i>Saturnia pyri</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	CenRA_Pierron Virginie	23/06/2005	Saturniidae
Scoparie ambiguë (La)	<i>Scoparia ambiguë</i> (Treitschke, 1829)	SSNLF_Berard M.	1996	Crambidae
Scoparie française (La)	<i>Scoparia basistrigalis</i> Knaggs, 1866	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Crambidae
Acidalie fausse-Timandre (L')	<i>Scopula imitaria</i> (Hübner, 1799)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Acidalie hardie (L')	<i>Scopula immorata</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Geometridae
Acidalie ornée (L')	<i>Scopula ornata</i> (Scopoli, 1763)	Blanc Jocelyne	28/06/2010	Geometridae
Ortholite plombée (L')	<i>Scotopteryx luridata</i> (Hufnagel, 1767)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Geometridae
-	<i>Scotopteryx</i> sp.	Blanc Jocelyne	09/08/2010	Geometridae
Hyponomeute de l'Aubépine	<i>Scythropia crataegella</i> (Linnaeus, 1767)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Yponomeutidae
Divisée (La)	<i>Siona lineata</i> (Scopoli, 1763)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Geometridae
Botis verdâtre (Le)	<i>Sitochroa palealis</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Crambidae
Pyrale verticale (La)	<i>Sitochroa verticalis</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Crambidae
Sphinx du pin (Le)	<i>Sphinx pinastri</i> Linnaeus, 1758	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Sphingidae
Ecaille tigrée (L')	<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Erebidae
Stilbie des Etangs (La)	<i>Stilbia anomala</i> (Haworth, 1812)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
-	<i>Synaphe punctalis</i> (Fabricius, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Pyrilidae
Boarmie compagne (La)	<i>Synopsis sociaria</i> (Hübner, 1799)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Geometridae
Phalène du Buplèvre (La), la	<i>Thalera fimbrialis</i> (Scopoli, 1763)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Noctuelle cythérée (La)	<i>Thalophila matura</i> (Hufnagel, 1766)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Processionnaire du Pin (La)	<i>Thaumetopoea pityocampa</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Blanc Jocelyne	14/04/2010	Notodontidae
Processionnaire du Chêne (La)	<i>Thaumetopoea processionea</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Notodontidae
Corythée sobre (La)	<i>Thera obeliscata</i> (Hübner, 1787)	SSNLF_Berard M.	1996	Geometridae
Tordeuse citrine (La)	<i>Thiodia citrana</i> (Hübner, 1799)	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Tortricidae
Noctuelle du Gazon (La)	<i>Tholera cespitis</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Nasse (La)	<i>Tholera decimialis</i> (Poda, 1761)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Batis (La)	<i>Thyatira batis</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Drepanidae
Timandre aimée (La)	<i>Timandra comae</i> Schmidt, 1931	SSNLF_Berard M.	01/01/1997	Geometridae
Tordeuse verte du chêne (La)	<i>Tortrix viridana</i> Linnaeus, 1758	Blanc Jocelyne	25/05/2011	Tortricidae
Noctuelle de l'Arroche (La)	<i>Trachea atriplicis</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Phycide des Sorbiers (La)	<i>Trachycera advenella</i> (Zincken, 1818)	SSNLF_Berard M.	1996	Pyrilidae
Noctuelle allumée (La)	<i>Trigonophora jodea</i> (Herrich-Schäffer, 1850)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Pyrale ferrugineuse (La)	<i>Udea ferrugalis</i> (Hübner, 1796)	SSNLF_Berard M.	1996	Crambidae
-	<i>Udea fulvalis</i> (Hübner, 1809)	SSNLF_Berard M.	1996	Crambidae
Noctuelle agathine (La)	<i>Xestia agathina</i> (Duponchel, 1827)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Noctuelle négligée (La)	<i>Xestia castanea</i> (Esper, 1798)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
C-noir (Le)	<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Noctuelle de la Chélidoine (La)	<i>Xestia triangulum</i> (Hufnagel, 1766)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Trimaculée (La)	<i>Xestia xanthographa</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	SSNLF_Berard M.	1996	Noctuidae
Zygène du Pied-de-Poule (La)	<i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758)	SSNLF_Berard M.	1996	Zygaenidae

LISTE PROVISOIRE DES ODONATES (libellules) (au 01/01/2016)

Nom usuel/simplifié	Nom scientifique	Observateurs	Dernière observation
Aeschne bleue	<i>Aeshna cyanea</i> (O. F. Müller, 1764)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011
Leste vert	<i>Lestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	Dubois Lydie et Pascal	19/09/2010
Libellule déprimée	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	INSECTA_Sardet Eric	06/06/2011
Agrion à larges pattes	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	INSECTA_Sardet Eric	06/06/2011
Sympétrum fascié	<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	INSECTA_Sardet Eric	18/08/2011

LISTE PROVISOIRE DES HYMENOPTERES (abeilles, guêpes, fourmis,...) (au 01/01/2016)

Nom usuel/simplifié	Nom scientifique	Observateurs	Dernière observation	Famille
	<i>Eumenes pomiformis</i> (Fabricius, 1781)	MIRAMELLA_De_Flaugergues F.	01/09/1996	Vespidae
	<i>Formica polyctena</i> Foerster, 1850	MIRAMELLA_De_Flaugergues F.	01/09/1996	Formicidae
	<i>Lasius fuliginosus</i> (Latreille, 1798)	MIRAMELLA_De_Flaugergues F.	01/09/1996	Formicidae
	<i>Myrmica ruginodis</i> Nylander, 1846	MIRAMELLA_De_Flaugergues F.	01/09/1996	Formicidae
	<i>Tapinoma erraticum</i> (Latreille, 1798)	MIRAMELLA_De_Flaugergues F.	01/09/1996	Formicidae
	<i>Tetramorium caespitum</i> (Linnaeus, 1758)	MIRAMELLA_De_Flaugergues F.	01/09/1996	Formicidae
Guêpe rousse	<i>Vespa rufa</i> (Linnaeus, 1758)	MIRAMELLA_De_Flaugergues F.	01/09/1996	Vespidae

AUTRES INVERTEBRES OBSERVES (au 01/01/2016)

Nom usuel/simplifié	Nom scientifique	Observateurs	Dernière observation	Ordre
	<i>Araneus grossus</i> (C.L. Koch, 1845)	DUBOIS Pascal	25/05/2011	Araneae
	<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	CenRA_Pierron Virginie	11/09/2009	Araneae
	<i>Chrysopa dorsalis</i> Burmeister, 1839	MIRAMELLA_De_Flaugergues F.	01/09/1996	Neuroptera
	<i>Cicindela campestris</i> Linnaeus, 1758	CEEP_Braud Y.	14/02/2002	Coleoptera
	<i>Ectobius</i> sp.	MIRAMELLA_De_Flaugergues F.	01/09/1996	Blattodea
	<i>Eresus kollari</i> Rossi, 1846	DUBOIS Pascal	24/09/2011	Araneae
Ascalaphe soufre	<i>Libelloides coccajus</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	CenRA_Pierron Virginie	07/05/2015	Neuroptera
Mante religieuse	<i>Mantis religiosa</i> (Linnaeus, 1758)	CenRA_Pierron Virginie	25/09/2012	Mantodea
	<i>Uroctea durandi</i> (Walckenaer in Latreille, 1809)	DUBOIS Pascal	12/05/2013	Araneae

Annexe 4 : Fiche d'avis du CBNMC sur la cartographie des habitats



**EXPERTISE DES CONSERVATOIRES BOTANIQUEUX NATIONAUX
EN MATIÈRE D'INVENTAIRE ET DE CARTOGRAPHIE
DE LA FLORE ET DES HABITATS NATURELS
DANS LE CADRE DES DOCUMENTS D'OBJECTIFS**

**APPLICATION DU CAHIER DES CHARGES
FICHE DE SYNTHÈSE**

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL TERRITORIALEMENT COMPETENT :

CBN ALPIN

CBN MASSIF CENTRAL

REDACTEUR DE LA FICHE :

Nicolas BIANCHIN et Thierry VERGNE

Téléphone : 04.74.59.17.93

Télécopie : 04.71.77.55.74

Courriel : nicolas.bianchin@cbnmc.fr / thierry.vergne@cbnmc.fr

RÉFÉRENCES DU OU DES SITES D'INTÉRÊT COMMUNAUTAIRE COUVERTS PAR LE DOCOB :

N° nomenclature européenne : **FR8201671**

N° nomenclature régionale : **B28**

Intitulé : Suc de Clava

Secteurs :

Opérateur désigné : Commune de Savas

MISSION D'APPUI TECHNIQUE EFFECTUÉE À LA DEMANDE DE L'OPÉRATEUR :

Date : du 05/10/2015 au 10/02/2016

NATURE DE LA MISSION	Nb journées Expertise	Nb journées Opérateur SIG
Cadrage de la typologie et cartographie ; journées de terrain.		
Analyse des relevés phytosociologiques / réalisation de la typologie.	1	
Extraction des données floristiques (trachéophytes, bryophytes).		0,5
Validation de la cartographie.	0,5	0,5
Validation de la typologie.	1	
Rédaction de la fiche d'analyse.	0,5	

COMMENTAIRES :

L'objectif de l'étude consistait à mettre à jour la cartographie des habitats et des végétations du site dans le cadre de la révision du DocOb. Cette cartographie a été effectuée sur une zone d'étude de 9,4 ha, incluant des parcelles au nord hors périmètre Natura 2000.

Différents échanges par courriel ou téléphone ont eu lieu avec l'opérateur cartographique (typologie, espèces caractéristiques des groupements, méthode d'évaluation de l'état de conservation des habitats communautaires).

Toutes les remarques faites sur la typologie, la structuration des données et les cartes des végétations ont bien été prises en compte par l'opérateur cartographique.

L'ensemble des documents cartographiques est conforme aux cahiers de charges.

MISSION D'EXPERTISE CARTOGRAPHIQUE :

Date de transmission des données numérisées au CBN du Massif Central : 05/10/2015

Expéditeur : Opérateur DREAL Rhône-Alpes DDT, DDAF

NATURE DES VÉRIFICATIONS OPÉRÉES		Nb journées Expertise	Nb journées Opérateur SIG	Type de correction
INVENTAIRES ET CARTOGRAPHIES DE TERRAIN				
Procédures d'inventaire, de délimitation de la zone d'étude et des zones prospectées	Simple vérification et contrôle			
	Prestation nécessitant des corrections importantes			
Protocole d'inventaire et de cartographie des habitats <small>(pertinence des échelles choisies, typologie utilisée en matière d'habitats, l'évaluation mise en œuvre en matière d'état de conservation des habitats, fiches descriptives caractérisant les habitats)</small>	Simple vérification et contrôle			
	Prestation nécessitant des corrections importantes			
Protocole d'inventaire et de localisation des espèces végétales <small>(utilisation du référentiel taxonomique, prise en compte des espèces des diverses annexes de la directive et inventaire des autres espèces patrimoniales)</small>	Simple vérification et contrôle			
	Prestation nécessitant des corrections importantes			
DONNÉES NUMÉRIQUES				
Numérisation des polygones, référence au système de projection	Simple vérification et contrôle			
	Prestation nécessitant des corrections importantes			
Structuration des données	Simple vérification et contrôle			
	Prestation nécessitant des corrections importantes			

RESTITUTIONS CARTOGRAPHIQUES				
Mise en œuvre de la charte couleur, légendes, etc.	Simple vérification et contrôle			
	Prestation nécessitant des corrections importantes			
BILANS STATISTIQUES				
Analyses statistiques	Simple vérification et contrôle			
	Prestation nécessitant des corrections importantes			
CATALOGAGE				
Elaboration de fiches de métadonnées	Simple vérification et contrôle			
	Prestation nécessitant des corrections importantes			
DIVERS				
Contacts / Réunions	Contacts, réunions avec les opérateurs des DOCOB et les services de l'Etat			

RESTITUTION FINALE D'UN CD-ROM COMPORTANT L'ENSEMBLE DES DONNÉES CORRIGÉES :

Opérateur

DREAL Rhône-Alpes

DDT, DDAF

MISSION SPÉCIFIQUE CONFIEE LE CAS ÉCHEANT AU CBN PAR L'OPÉRATEUR (hors simple appui technique) :

Néant

COMMENTAIRES ÉVENTUELS :

- .

**CENTRALISATION ET MISE AUX NORMES DU CAHIER DES CHARGES DES
DONNÉES NUMÉRIQUES DES DOCOB DE LA RÉGION RHÔNE-ALPES**

FICHE DE TRAVAIL



<i>Site Natura 2000</i>	Suc de Clava
<i>Numéro européen</i>	FR8201671
<i>Numéro régional</i>	B28
<i>Département</i>	Ardèche
<i>Opérateur du DOCOB</i>	Commune de Savas
<i>Opérateur inventaire et cartographie</i>	Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes – Antenne Ardèche

DOCUMENTS REÇUS ET ANALYSÉS

Documents		Origine	Date de réception
DOCOB – Version papier	<input type="checkbox"/>		
DOCOB – Version numérique	<input type="checkbox"/>		
Fichiers cartographiques	<input checked="" type="checkbox"/>	CEN RA	05/10/2015
Fiche de métadonnées	<input type="checkbox"/>		

MÉTHODOLOGIE

(Voir ci-joint, le schéma général du travail de mise aux normes du *Cahier des charges pour l'inventaire et la cartographie des habitats naturels et des habitats d'espèces dans les sites d'intérêt communautaire de la région Rhône-Alpes*, DIREN Rhône-Alpes, 2001.)

- Réception des documents papier et référencement dans la base documentaire CHLORIS[®]_Doc.
- Réception des fichiers cartographiques et numériques, contrôle anti-virus et référencement dans la base documentaire CHLORIS[®]_Doc.
- Mise au format MapInfo Professional[®] et en projection Lambert II étendu des couches cartographiques reçues ou numérisation des cartes papier ou au format dessin
- Structuration de la base d'informations géographiques selon les préconisations du Cahier des charges
- Contrôle et correction des problèmes de topologie
- Contrôle, correction ou complémentation des tables attributaires Habitats.TAB et Données_habitats.TAB : Typologie des habitats, Pourcentage des habitats élémentaires, Etat des habitats

ANALYSE DES DOCUMENTS ET PROBLÈMES RENCONTRÉS

COUCHES CARTOGRAPHIQUES :

- 1 **Support** Fichiers cartographiques Cartes papier Cartes au format dessin
- 2 **Format** MapInfo Professional® Autre format :
- 3 **Projection** Lambert 93 Autre projection :
- 4 **Couche(s) cartographique(s)** Unique Multiples

Problèmes rencontrés :

- 5 **Topologie** Conforme Non conforme

Problèmes rencontrés : 28 anomalies constatées.

- 6 **Superposition d'habitats** Non Oui

Problèmes rencontrés :

- 7 **Géoréférencement** Conforme Non conforme

Problèmes rencontrés :

STRUCTURE DE LA BASE D'INFORMATIONS GEOGRAPHIQUES

COUCHE HABITAT

- 8 **Table Habitats** Conforme Non conforme Inexistante
- 9 **Table Données_habitats** Conforme Non conforme Inexistante
- 10 **Typologie des habitats** Conforme Non conforme
- 11 **Pourcentage des habitats élémentaires** % renseignés % non renseignés
- 12 **États des habitats** Renseignés Non renseignés

COUCHE ESPECES

- 13 **Table Espèces** Correcte Non conforme Inexistante

CONTACTS PRIS

Virginie Pierron

SOLUTIONS RETENUES

5- les 28 anomalies constatées ont été corrigées.

REMARQUES

VALIDATION DE LA TYPOLOGIE :

Pas de problème particulier : niveau de finesse de la typologie **conforme au cahier des charges national** et correspondances avec les référentiels officiels correcte.

Aucun relevé phytosociologique n'a été réalisé pour cette expertise, le site étant déjà très bien connu. Suite aux discussions avec l'opérateur cartographique, les ourlets à *Brachypodium rupestre* et *Bromopsis erecta* ont été rapprochés de la Directive Habitats dans la mesure où ils dérivent des pelouses.

Cette typologie est conforme au cahier des charges national. La correspondance avec les référentiels officiels est correcte.

VALIDATION CARTOGRAPHIQUE :

La taille et la délimitation des polygones sont correctes, correspondant à l'échelle demandée et aux unités de végétation.

Le remplissage des tables est correct.

METADONNÉES DU TRAVAIL RÉALISÉ PAR LE CBN MASSIF CENTRAL

RÉFÉRENCIEMENT DES DOCUMENTS RECUS :

DOCOB version papier :
Fichiers cartographiques :

MISE AUX NORMES DU DOCOB :

<i>Le :</i>	01 février 2016	
<i>Par :</i>	Thierry Vergne Nicolas Bianchin	Base de données cartographiques Données floristiques et phytosociologiques, typologie des végétations

INFORMATIONS RELATIVES A LA CARTOGRAPHIE DES HABITATS :

<i>Date de validation du DOCOB :</i>	
<i>Date de réalisation :</i>	2015
<i>Opérateur de cartographie :</i>	CEN RA
<i>Echelle de travail :</i>	1 / 1 700
<i>Support de travail :</i>	

Annexe 5 : Fiches descriptives des habitats de l'annexe I de la directive

Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique

- Habitat d'intérêt communautaire -

Typologie	Code	Libellé
EUNIS	H3.113	Falaises de serpentine hercynio-alpines
Natura 2000	8220	Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
Cahier d'habitats	8220-16	Falaises atlantiques de serpentine
CORINE biotope	62.213	Falaises de serpentines hercyniennes
Intitulé CBNMC	Végétation chasmophytique serpentinicole à XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
Surface (site Natura 2000) : 0,1 ha	% couvert : 1% du site sont couverts	



Affleurement de serpentine

DESCRIPTION DE L'HABITAT

Description et caractéristiques générales

Habitat des affleurements de serpentine se développant sur des sols très minces, faiblement enrichis en humus.

Répartition géographique

Europe : Quelques stations en Europe centrale

France : 1 station, le Suc de Clava

Caractéristique stationnelle et variabilité

Se développe dans les fissures des affleurements de serpentine bien exposés en exposition sud / sud-est ou sud / ouest. Altitude : 570 à 600 m

Physionomie et structure

La flore est peu diversifiée mais spécialisée. Elle est dominée par des fougères qui colonisent les fissures des affleurements de serpentine bien exposés.

Dynamique de la végétation

Bien qu'il s'agisse d'un habitat spécialisé, pionnier des fissures des affleurements, cela ne lui confère pas un caractère permanent du fait de la configuration des affleurements, de taille réduite et situés au ras du sol. Les ligneux (pins sylvestres principalement) se développent aux abords ou même parfois dans les fissures. Ainsi, par dynamique naturelle, les affleurements se retrouvent ombragés, puis sont recouverts par un tapis d'aiguilles de pins et sont finalement remplacés par un boisement. Ainsi, il s'agit ici d'un **habitat secondaire**, c'est-à-dire nécessitant une perturbation (= un entretien) pour se maintenir.

Cortège floristique

<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>	Doradille noire
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
<i>Paragymnopteris marantae</i> (= <i>Notholaena marantae</i>)	Cheilanthes de Maranta
<i>Asplenium septentrionale</i>	Doradille du Nord
<i>Asplenium trichomanes</i>	Capillaire des murailles

Correspondance phytosociologique

Classe : **ASPLENIETEA TRICHOMANIS** (= végétation vivace des parois et murs)

Ordre : **Androsacetalia vandellii** (= communautés silicicoles)

Alliance : **Asplenion serpentini** (= communautés sur serpentine)

Association : Groupement à XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

EVALUATION DE L'ETAT DE CONSERVATION

Critères d'évaluation		Classement				Précisions / remarques
Représentativité ²⁵		A : Excellente A	B : Bonne	C : Significative	D : Non significative	Seul site en France où toutes les espèces de fougères attendues sont présentes.
Superficie relative ²⁶		A : 100% > p > 15%	B : 15% > p > 2%	C : 2% > p > 0% C		L'habitat générique est pris en compte
Statut de conservation	Degré de conservation de la structure ²⁷	I : Excellente I	II : Bien conservée	III : Moyenne ou partiellement dégradée		
	Degré de conservation des fonctions	I : Perspectives excellentes	II : Perspectives bonnes II	III : Perspectives moyennes ou défavorables		Attention, population doradille fragile
	Possibilités de restauration	I : Facile	II : Possible avec un effort moyen II	III : Difficile ou impossible		
	Synthèse conservation	A : Excellente A	B : Bonne	C : Moyenne		
Evaluation globale ²⁸		A : Valeur excellente A	B : Valeur bonne	C : Valeur significative		

ENJEU PATRIMONIAL

Valeur écologique et biologique

Intérêt patrimonial remarquable, car unique en France.

²⁵ Désigne la capacité de l'habitat à occuper toutes les niches potentielles du site

²⁶ Superficie du site couverte par le type d'habitat par rapport à la superficie totale couverte par ce type d'habitat sur le territoire national)

²⁷ Inclus la typicité de la végétation.

²⁸ Evaluation globale de la valeur du site pour la conservation de type d'habitat naturel concerné

Facteurs favorables/défavorables

Habitat menacé par la dynamique naturelle et les prélèvements d'espèces.

Modes de gestion recommandés

- Contrôle des pins sur et aux abords des affleurements de serpentine : arrachage des plantules
- Restauration des affleurements situés sous des pins : coupe des pins avec exportation de la litière d'aiguilles.
- Maintien d'un espace majoritairement ouvert (pelouses) entre les affleurements

Proposition d'études et de suivis

- Poursuivre les suivis de fougères remarquables
- Cartographier précisément les affleurements (avec indication de leur état de conservation, et de la présence de fougères)
- Cartographier les secteurs les plus dynamiques au niveau de la colonisation des pins sylvestres.

Principaux acteurs concernés

Conservatoire botanique national du Massif central
Conservatoire d'espaces naturels de Rhône-Alpes

Roches siliceuses avec végétation pionnière du *Sedo-Scleranthion* ou du *Sedo albi-Veronicion dillenii*

- Habitat d'intérêt communautaire -

Typologie	Code	Libellé
EUNIS	E1.11	Gazons eurosibériens sur débris rocheux
Natura 2000	8230	Roches siliceuses avec végétation pionnière du <i>Sedo-Scleranthion</i> ou du <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i>
Cahier d'habitats		Non pris en compte
CORINE biotope	34.11	Pelouses médio-européennes sur débris rocheux
Intitulé CBNMC		Pelouse pionnière serpentinicole à Minuartie de Diomède (<i>Minuartia laricifolia</i> subsp. <i>diomedis</i>) et Orpin des rochers (<i>Sedum rupestre</i>) ²⁹
Surface (site Natura 2000) : 0,57 ha		% couvert : 6% du site sont couverts



Pelouse pionnière



Minuartie de Diomède

DESCRIPTION DE L'HABITAT

Description et caractéristiques générales

Formations dans lesquelles les petites annuelles prédominent sur les graminées pérennes ou crassulacées plus clairsemées.

Répartition géographique

France (source CBNMC) : Le Suc de Clava est, en l'état des connaissances, le seul site connu hébergeant cette végétation. Il s'agit donc d'un habitat rarissime aujourd'hui connu que sur quelques centaines de m². Cette végétation à orpins est en effet peu fréquente à Clava.

Caractéristique stationnelle et variabilité

Se développe principalement au sommet du Suc, sur dalle de serpentine.
Altitude : 570 à 600 m.

Physionomie et structure

Cette pelouse constitue une végétation rase et ouverte laissant entrevoir le noir-vert brillant de la serpentine. Les orpins dominent généralement le groupement avec la Minuartie de Diomède, la Koelérie ou la Fétuque. Elle se maintient sur sols squelettiques de quelques cm d'épaisseur issus de l'érosion de la roche mère sous-jacente en contexte de dalle rocheuse ou d'éboulis.

²⁹ Fiche rédigée d'après CHOISNET G. (2006) Suivi des milieux naturels sensibles de la région Rhône-Alpes - Conservatoire Botanique National du Massif Central, 56 p. + annexes

Dynamique de la végétation

Si ces pelouses semblent stables à l'échelle humaine, il s'agit ici d'un **habitat secondaire**, c'est-à-dire nécessitant une perturbation pour se maintenir.

La pelouse à orpins colonise les roches nues et annonce la pelouse à Œillet sylvestre et Fétuque d'Auvergne. Mais la dynamique naturelle peut être plus ou moins lente selon les secteurs :

- La strate herbacée se densifie et les pelouses pionnières évoluent progressivement vers des pelouses vivaces, des landes basses puis un boisement de pins sylvestres. La colonisation par le brachypode penné est aussi possible.
- La colonisation par les pins peut être directe.

Cortège floristique

Espèces caractéristiques et espèces constantes (fréquence > 50%)

<i>Armeria arenaria</i>	Armérie des sables
<i>Cerastium pumilum</i>	Céraiste nain
<i>Dianthus sylvestris</i>	Œillet sylvestre
<i>Festuca arvensis</i>	Fétuque d'Auvergne
<i>Genista pilosa</i>	Genêt poilu
<i>Koeleria vallesiana</i>	Koelérie du Valais
<i>Minuartia laricifolia</i> subsp. <i>Diomedis</i>	Minuartie de Diomède
<i>Scleranthus perennis</i>	Scléranthe pérenne
<i>Sedum album</i>	Orpin blanc
<i>Sedum rupestre</i>	Orpin des rochers
<i>Thlaspi montanum</i>	Tabouret des montagnes
<i>Thymus polytrichus</i>	Thym précoce

Correspondance phytosociologique

Classe : **SEDO ALBI-SCLERANTHETEA BIENNIS** (= végétation pionnière à dominante de vivaces de dalles rocheuses plus ou moins horizontales, atlantiques, souvent montagnarde)

Association : Groupement à *Minuartia laricifolia* subsp. *diomedis* et *Sedum rupestre*

Cette végétation serpentinicole à orpins est globalement méconnue. Il est toutefois fait mention de végétations similaires en région Limousin. Celles-ci diffèrent néanmoins des communautés du Suc de Clava par leur caractère atlantique et l'absence d'espèces continentales comme l'oeillet sylvestre (*Dianthus sylvestris*) et le tabouret des montagnes (*Thlaspi montanum*). La Minuartie de Diomède (*Minuartia laricifolia* subsp. *Diomedis*) est une espèce des végétations chasmophytiques présente seulement dans les Pyrénées et les Cévennes. Elle constitue sur le site une station abyssale isolée de son aire générale de répartition conférant au groupement une teinte originale. Les communautés du Suc de Clava constituent donc une association originale à caractère continental.

Le rapprochement phytosociologique au niveau de l'alliance phytosociologique doit être étayé par l'analyse de végétations serpentinicoles d'autres sites. Il pourrait en effet s'agir d'une alliance particulière marquée par la coexistence d'espèces des substrats riches en bases et d'espèces des substrats acides.

Relevés phytosociologiques

Quadrats suivis par le CBNMC

ETAT DE CONSERVATION

Critères d'évaluation		Classement				Précisions / remarques
Représentativité		A : Excellente A	B : Bonne	C : Significative	D : Non significative	
Superficie relative		A : 100% > p > 15%	B : 15% > p > 2%	C : 2% > p > 0% C		L'habitat générique est en compte
Statut de conservation	Degré de conservation de la structure	I : Excellente	II : Bien conservée II	III : Moyenne ou partiellement dégradée		
	Degré de conservation des fonctions	I : Perspectives excellentes	II : Perspectives bonnes II	III : Perspectives moyennes ou défavorables		
	Possibilités de restauration	I : Facile	II : Possible avec un effort moyen II	III : Difficile ou impossible		
	Synthèse conservation	A : Excellente	B : Bonne B	C : Moyenne		
Evaluation globale		A : Valeur excellente	B : Valeur bonne B	C : Valeur significative		

ENJEU PATRIMONIAL

Valeur écologique et biologique

Très forte

GESTION DE L'HABITAT SUR LE SITE

Facteurs favorables/défavorables

Habitat menacé à long terme par la dynamique naturelle.

Modes de gestion recommandés

- Contrôle des pins
- Idéalement, une gestion par un pastoralisme ovin conduit et calibré en termes de charge et de pression.

Proposition d'études et de suivis

- Poursuivre les suivis de végétation.
- Cartographier les secteurs les plus dynamiques au niveau de la colonisation des pins sylvestres.

Principaux acteurs concernés

Conservatoire botanique national du Massif central
Conservatoire d'espaces naturels de Rhône-Alpes

Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (*Festuco-Brometalia*)

- Habitat d'intérêt communautaire -

a) Pelouses sèches semi-naturelles

Typologie	Code	Libellé
EUNIS	E1.27	Pelouses calcaires subatlantiques très sèches
Natura 2000	6210	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>)
Cahier d'habitats	Ce groupement précis n'est pas pris en compte. Il est proche de <ul style="list-style-type: none">- 6210-25 : Pelouses mésoxérophiles, acidoclines, des affleurements serpentiniques du Limousin, mais le groupement du Suc de Clava est trop thermophile (influences méditerranéennes)- 6210-36 : Pelouses calcicoles subatlantiques xériques et acidoclines sur basaltes et granites du Massif central et du Sud-Est, mais le substrat est différent sur le Suc de Clava	
CORINE biotope	34.332	Pelouses médio-européennes du Xerobromion
Intitulé CBNMC	Pelouse serpentinicole à Œillet sylvestre (<i>Dianthus sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i>) et Fétuque d'Auvergne (<i>Festuca arvernensis</i>) ³⁰	
Surface (site Natura 2000) : 2,41ha		% couvert : 27% du site sont couverts



Pelouse vivace

DESCRIPTION DE L'HABITAT

Description et caractéristiques générales

Pelouses rases et ouvertes.

Répartition géographique

France (source CBNMC) : Le Suc de Clava constitue, en l'état des connaissances, le seul site connu hébergeant cette végétation. Il s'agit donc d'un habitat endémique rarissime. Cette pelouse est la végétation dominante ici.

Caractéristique stationnelle et variabilité

Présentes sur les pentes du Suc en expositions chaudes et éclairées (principalement sud-ouest à sud-est), induisant des longues périodes de sécheresse. Altitude : 570 à 600 m.

³⁰ Fiche rédigée d'après CHOISNET G. (2006) Suivi des milieux naturels sensibles de la région Rhône-Alpes - Conservatoire Botanique National du Massif Central, 56 p. + annexes

Physionomie et structure

Il s'agit généralement de pelouses rases ouvertes dominées par la fétuque, ou la koelérie. Elles se développent sur sols peu épais (quelques dizaines de cm) et présentent un caractère xérophile marqué.

Dynamique de la végétation

Si ces pelouses semblent stables à l'échelle humaine, il s'agit ici d'un **habitat secondaire**, c'est-à-dire nécessitant une perturbation pour se maintenir.

Issue de la pelouse pionnière serpentinicole, la pelouse vivace à oeillet sylvestre et fétuque d'Auvergne évolue soit vers un ourlet à brachypode penné sur sols les plus épais à caractère colluvionnés (bas de pente), soit vers une lande paucispécifique à callune et genêt poilu, puis un boisement de pins sylvestres. La colonisation par les pins peut être directe.

Cortège floristique

Espèces caractéristiques et espèces constantes (fréquence > 50%)

<i>Armeria arenaria</i>	Armérie des sables
<i>Avenula pratensis</i>	Avoine des prés
<i>Carex caryophylla</i>	Laïche précoce
<i>Dianthus sylvestris</i>	Oeillet sylvestre
<i>Festuca arvernensis</i>	Fétuque d'Auvergne
<i>Genista pilosa</i>	Genêt poilu
<i>Koeleria vallesiana</i>	Koelérie du Valais
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé
<i>Minuartia laricifolia</i> subsp. <i>Diomedis</i>	Minuartie de Diomède
<i>Sanguisorba minor</i>	Pimprenelle
<i>Thymus polytrichus</i>	Thym précoce

Correspondance phytosociologique

Classe : **FESTUCO VALESIIACAE-BROMETEA ERECTI** (= pelouses à dominance d'hémicryptophytes, xérophiles à mésoxérophiles, collinéennes à montagnardes, surtout sur substrats carbonatés ou basiques)

Ordre : **Brometalia erecti** (= communautés atlantiques à subatlantiques)

Alliance : **Xerobromion erecti**

Association : Groupement à *Dianthus sylvestris* et *Festuca arvernensis*

Par rapport à leurs équivalents connus d'autres régions la pelouse vivace à oeillet sylvestre et fétuque d'Auvergne apparaît originale :

- les végétations équivalentes connues en région Limousin (BRUNERYE 1980, ENL 2000) et dans l'Aveyron (DUVIGNEAUD 1960) apparaissent plus atlantiques ;
- celles connues plus à l'Est dans les Alpes présentent un caractère alticole accentué puisque qu'elles sont liées aux étages subalpin et alpin (VERGER 1979 et 1983).

Il s'agit là encore d'une association particulière différenciée des groupements des autres régions par la minuartie de Diomède (*Minuartia laricifolia* subsp. *Diomedis*), l'oeillet sylvestre (*Dianthus sylvestris*), l'avoine des prés (*Avenula pratensis*).

Relevés phytosociologiques

Quadrats suivis par le CBNMC

ETAT DE CONSERVATION

Critères d'évaluation		Classement				Précisions / remarques
Représentativité		A : Excellente A	B : Bonne	C : Significative	D : Non significative	
Superficie relative		A : 100% > p > 15%	B : 15% > p > 2%	C : 2% > p > 0% C		
Statut de conservation	Degré de conservation de la structure	I : Excellente	II : Bien conservée II	III : Moyenne ou partiellement dégradée		
	Degré de conservation des fonctions	I : Perspectives excellentes	II : Perspectives bonnes II	III : Perspectives moyennes ou défavorables		
	Possibilités de restauration	I : Facile	II : Possible avec un effort moyen II	III : Difficile ou impossible		
	Synthèse conservation	A : Excellente	B : Bonne B	C : Moyenne		
Evaluation globale		A : Valeur excellente	B : Valeur bonne B	C : Valeur significative		

ENJEU PATRIMONIAL

Valeur écologique et biologique

Très forte

GESTION DE L'HABITAT SUR LE SITE

Facteurs favorables/défavorables

Habitat menacé à long terme par la dynamique naturelle.

Modes de gestion recommandés

- Contrôle des pins.
- Idéalement, une gestion par un pastoralisme ovin conduit et calibré en termes de charge et de pression.

Proposition d'études et de suivis

- Poursuivre les suivis de végétation et étendre aux secteurs à brachypode penné.
- Cartographier les secteurs les plus dynamiques au niveau de la colonisation des pins sylvestres.

Principaux acteurs concernés

Conservatoire botanique national du Massif central
Conservatoire d'espaces naturels de Rhône-Alpes

b) Faciès d'embuissonnement

Typologie	Code	Libellé
EUNIS	E5.2	Ourllets forestiers thermophiles
Natura 2000	6210	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (<i>Festuco-Brometalia</i>)
Cahier d'habitats	6210	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaire
CORINE biotope	34.4	Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles
Surface (site Natura 2000) : 1,12 ha		% couvert : 13% du site sont couverts



Faciès d'embuissonnement des pelouses dominé par le brôme



Faciès d'embuissonnement des pelouses dominé par le brachypode

DESCRIPTION DE L'HABITAT

Description et caractéristiques générales

Il s'agit de peuplements d'ourlets dominés par le brome érigé (*Bromus erectus*) ou le brachypode penné (*Brachypodium pinnatum*) se maintenant sur des sols pauvres en éléments nutritifs.

Répartition géographique

France : Répandu

Caractéristique stationnelle et variabilité

Présent sur les bas de pentes sur sols épais à caractère colluvionnés. Altitude : 550 à 570 m.

Physionomie et structure

Végétations herbacées hautes et denses dominées par le brome érigé (*Bromus erectus*) ou le brachypode penné (*Brachypodium pinnatum*).

Dynamique de la végétation

Il s'agit d'un **habitat secondaire**, c'est-à-dire nécessitant une perturbation pour se maintenir. Ce groupement évolue soit vers la lande à callune (*Calluna vulgaris*) et genêt poilu (*Genista pilosa*), soit vers la fruticée, et à long terme vers un boisement.

Cortège floristique

A préciser ; le brome érigé (*Bromus erectus*) et le brachypode penné (*Brachypodium pinnatum*) dominent ces communautés.

Correspondance phytosociologique

TRIFOLIO MEDII-GERANIETEA SANGUINEI (= ourlet, faciès d'embuissonnement des pelouses)

Groupement générique à préciser.

ETAT DE CONSERVATION

Critères d'évaluation		Classement			Précisions / remarques	
Représentativité		A : Excellente	B : Bonne B	C : Significative	D : Non significative	
Superficie relative		A : 100% > p > 15%	B : 15% > p > 2%	C : 2% > p > 0%		
Statut de conservation	Degré de conservation de la structure	I : Excellente	II : Bien conservée II	III : Moyenne ou partiellement dégradée		
	Degré de conservation des fonctions	I : Perspectives excellentes I	II : Perspectives bonnes	III : Perspectives moyennes ou défavorables		
	Possibilités de restauration	I : Facile	II : Possible avec un effort moyen II	III : Difficile ou impossible		
	Synthèse conservation	A : Excellente A	B : Bonne	C : Moyenne		
Evaluation globale		A : Valeur excellente	B : Valeur bonne B	C : Valeur significative		

ENJEU PATRIMONIAL

Valeur écologique et biologique

Intérêt à l'échelle du site.

Ces végétations sont prises en compte dans la Directive "Habitats" quand elles sont associées aux pelouses dont elles dérivent. Dans ce cas, elles relèvent de la Directive au titre des faciès d'embuissonnement des pelouses.

GESTION DE L'HABITAT SUR LE SITE

Facteurs favorables/défavorables

Habitat menacé à long terme par la dynamique naturelle.

Modes de gestion recommandés

- Contrôle des pins
- Idéalement, une gestion par un pastoralisme ovin conduit et calibré en termes de charge et de pression.

Proposition d'études et de suivis

- Aucun

Landes sèches européennes

- Habitat d'intérêt communautaire -

Typologie	Code	Libellé
EUNIS	F4.22	Landes subatlantiques à Calluna et Genista
Natura 2000	4030	Landes sèches européennes
Cahier d'habitats	4030-10	Landes acidiphiles subatlantiques sèches à subsèches
CORINE biotope	31.22	Landes sub-atlantiques à genêt et callune
Intitulé CBNMC	Lande à genêt poilu (<i>Genista pilosa</i>) et callune commune (<i>Calluna vulgaris</i>)	
Surface (site Natura 2000) : 0,7 ha	% couvert : 8% du site sont couverts	



Lande au premier plan

DESCRIPTION DE L'HABITAT

Description et caractéristiques générales

Lande collinéenne se développant sur sols acides et pauvres.

Répartition géographique

France (source Catalogue végétation du Pilat CBNMC) : Communautés vraisemblablement peu fréquentes dans le Massif central, parmi lesquelles celles du Pilat constituent un groupement particulier dont l'aire de répartition est méconnue.

Caractéristique stationnelle et variabilité

Habitat présent de manière disséminée sur le site, en mosaïque avec les pelouses sèches et les faciès d'emboisement. Altitude : 550 à 600 m

Physionomie et structure

Lande haute ou basse dominée par la callune (*Calluna vulgaris*) et le genêt poilu (*Genista pilosa*).

Dynamique de la végétation

Si ces landes semblent stables à l'échelle humaine, il s'agit ici d'un **habitat secondaire**, c'est-à-dire nécessitant une perturbation pour se maintenir.

En effet à moyen ou long terme, ces landes évoluent vers un boisement à pins sylvestres. Dans la bibliographie, il est mentionné que des seuils de blocage de la dynamique de recolonisation forestière peuvent ralentir plus ou moins longtemps les processus évolutifs. La lande possède une dynamique interne avec trois phases : phase pionnière, phase mature et phase de vieillissement.

Cortège floristique

Espèces caractéristiques et espèces constantes (fréquence > 50%)

<i>Calluna vulgaris</i>	Callune
<i>Cytisus oromediterraneus</i>	Genêt purgatif
<i>Deschampsia flexuosa</i>	Canche flexueuse
<i>Genista pilosa</i>	Genêt poilu
<i>Teucrium scorodonia</i>	Germandrée

Correspondance phytosociologique

Classe : **CALLUNO VULGARIS-ULICETEA MINORIS** (= landes à dominance de chaméphytes et nanophanérophyles)

Ordre : **Vaccinio myrtilli-Genistetalia pilosae** (= Landes subatlantiques, planitiaies à montagnardes)

Alliance : **Genisto pilosae-Vaccinion uliginosi**

Association : On range généralement les landes à genêt poilu et callune dans le *Calluno vulgaris-Genistetum pilosae* Oberd. 1938, association probablement complexe, subatlantique à subcontinentale, présentant une vaste aire de répartition. Les communautés du Pilat diffèrent de ce groupement par la présence de genêt purgatif (*Cytisus oromediterraneus*) notamment, et constituent un groupement particulier dont l'aire de répartition est méconnue.

ETAT DE CONSERVATION

Critères d'évaluation		Classement				Précisions / remarques
Représentativité		A : Excellente	B : Bonne B	C : Significative	D : Non significative	
Superficie relative		A : 100% > p > 15%	B : 15% > p > 2%	C : 2% > p > 0%		
Statut de conservation	Degré de conservation de la structure	I : Excellente	II : Bien conservée II	III : Moyenne ou partiellement dégradée		
	Degré de conservation des fonctions	I : Perspectives excellentes I	II : Perspectives bonnes	III : Perspectives moyennes ou défavorables		
	Possibilités de restauration	I : Facile	II : Possible avec un effort moyen II	III : Difficile ou impossible		
	Synthèse conservation	A : Excellente A	B : Bonne	C : Moyenne		
Evaluation globale		A : Valeur excellente	B : Valeur bonne B	C : Valeur significative		

ENJEU PATRIMONIAL

Valeur écologique et biologique

Intérêt à l'échelle du site

GESTION DE L'HABITAT SUR LE SITE

Facteurs favorables/défavorables

Habitat menacé à long terme par la dynamique naturelle.

Modes de gestion recommandés

- Contrôle des pins
- Idéalement, une gestion par un pastoralisme ovin conduit et calibré en termes de charge et de pression.

Proposition d'études et de suivis

- Aucun

Principaux acteurs concernés

Conservatoire botanique national du Massif central
Conservatoire d'espaces naturels de Rhône-Alpes

Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnards à alpins

- Habitat d'intérêt communautaire -

Typologie	Code	Libellé
EUNIS	E3.419	Prairies à Scirpe des bois
Natura 2000	6430	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnards à alpins
Cahier d'habitats	6430	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnards à alpins
CORINE biotope	37.7	Lisières humides à grandes herbes
Intitulé simplifié	Mégaphorbiaie à scirpe des bois	
Surface (site Natura 2000) : < 0,1 ha		% couvert : <1% du site sont couverts



DESCRIPTION DE L'HABITAT

Description et caractéristiques générales

Végétation hygrophile, acidiphile, méso-eutrophe, colonisant les franges boisées plus ou moins ombragées ou les parcelles humides en déprise, à l'étage collinéen

Répartition géographique

Assez fréquent dans le massif central.

Caractéristique stationnelle et variabilité

Surface réduite. Présent dans le vallon, sur les marges du petit cours d'eau, entre la source et les boisements d'aulnes.

Physionomie et structure

Communauté herbacée vivace de hautes herbes dominée par le scirpe des bois (*Scirpus sylvaticus*).

Dynamique de la végétation

Il s'agit d'un **habitat secondaire**, c'est-à-dire nécessitant une perturbation pour se maintenir. Ce groupement évolue vers des boisements saulaie, aulnaie.

Cortège floristique

Espèces caractéristiques et espèces constantes (fréquence > 50%)³¹ :

<i>Cirsium palustre</i>	Cirse des marais
<i>Epilobium obscurum</i>	Epilobe foncé
<i>Filipendula ulmaria</i>	Reine-des-prés
<i>Galium palustre</i>	Gaillet des marais
<i>Holcus lanatus</i>	Houlque laineuse
<i>Juncus acutiflorus</i>	Jonc acutiflore
<i>Juncus effusus</i>	Jonc diffus
<i>Lotus pedunculatus</i>	Lotier des marais
<i>Lycopus europaeus</i>	Lycophe d'Europe
<i>Mentha suaveolens</i>	Menthe à feuilles rondes
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Lysimache vulgaire
<i>Scirpus sylvaticus</i>	Scirpe des bois

Correspondance phytosociologique

Classe : **FILIPENDULO ULMARIAE-CONVOLVULETEA SEPIUM** (Mégaphorbiaies planitiaies à montagnardes, méso-eutrophes, des stations plus ou moins inondables à humides)

Ordre : **Convolvuletalia sepium**

Alliance : **Filipenduletalia ulmariae**

Association : *Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae*

ETAT DE CONSERVATION

Critères d'évaluation		Classement				Précisions / remarques
Représentativité		A : Excellente	B : Bonne	C : Significative C	D : Non significative	
Superficie relative		A : 100%>p>15%	B : 15%>p>2%	C : 2%>p>0% C		
Statut de conservation	Degré de conservation de la structure	I : Excellente	II : Bien conservée	III : Moyenne ou partiellement dégradée III		en lien avec le piétinement du bétail
	Degré de conservation des fonctions	I : Perspectives excellentes	II : Perspectives bonnes	III : Perspectives moyennes ou défavorables III		
	Possibilités de restauration	I : Facile	II : Possible avec un effort moyen II	III : Difficile ou impossible		
	Synthèse conservation	A : Excellente	B : Bonne	C : Moyenne C		
Evaluation globale		A : Valeur excellente	B : Valeur bonne	C : Valeur significative C		

³¹ Pas de relevés pour ce groupement sur le site, le tableau correspond aux données bibliographiques sur ce groupement.

ENJEU PATRIMONIAL

Valeur écologique et biologique

Intérêt local - Ce type de mégaphorbiaie est vraisemblablement assez fréquent dans le Massif central, malgré tout, la conservation de zones humides en tête de bassin en bon état est importante.

GESTION DE L'HABITAT SUR LE SITE

Facteurs favorables/défavorables

Habitat menacé à long terme par la dynamique naturelle.

Modes de gestion recommandés

- Idéalement, une gestion par un pastoralisme bovin conduit et calibré en termes de charge et de pression.

Proposition d'études et de suivis

- Aucun

Principaux acteurs concernés

Conservatoire botanique national du Massif central
Conservatoire d'espaces naturels de Rhône-Alpes

Annexe 6 : Fiches descriptives des espèces de l'annexe I de la directive

Ne sont décrites ici que les espèces figurant dans les annexes de la Directive Oiseaux.

Fiches réalisées d'après les fiches espèces du Document d'objectifs de la ZPS « Corbières orientales » - LPO Aude 2009.

Alouette lulu (*Lullula arborea*)



<https://inpn.mnhn.fr>

Statut et protection

Directive Oiseaux : Annexe

Code Natura 2000 : A 246

Convention de Berne : Annexe II

Statut européen : stabilisée après un déclin récent mais dont la situation n'a pas recouvré le niveau de référence

Liste rouge nationale : A surveiller

Description de l'espèce

Comme toutes les alouettes, la lulu présente un plumage cryptique brun, strié sur la poitrine. Le net sourcil blanc faisant le tour de la tête ainsi que la queue courte sont les éléments diagnostics permettant de l'identifier aisément. Son chant typique lui a donné son nom en français (« lulu »), latin (« lullula ») et en occitan (« cotolieu »). Le vol onduleux est également très caractéristique.

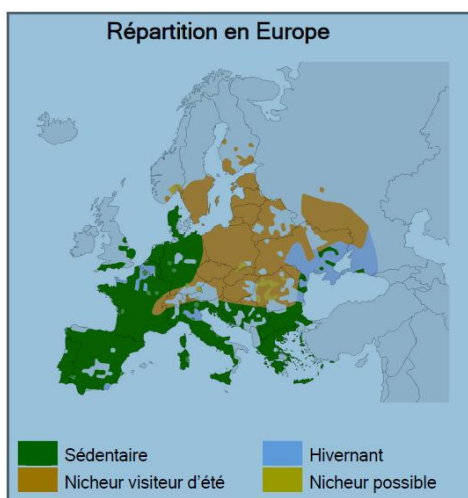
Ecologie

♣ Habitat : milieux ouverts et semi-ouverts qu'ils soient naturels (estives, prébois) ou agricoles (bocage, vignoble vallonné) jusqu'à plus de 2 000 m d'altitude.

♣ Alimentation : larves de lépidoptères, orthoptères, coléoptères, araignées et petits mollusques en période de reproduction. Granivore en intersaison.

♣ Reproduction : nid placé à terre sous la végétation. Les 3 à 4 œufs sont couvés 14 jours et les jeunes quittent le nid au bout d'une dizaine de jours avant même de savoir voler. [avril-juillet]

♣ Migration : Principalement sédentaire dans le sud de la France. Les oiseaux nichant plus au nord ou en altitude sont migrateurs partiels ou erratiques en hiver.



Distribution et tendance en France

En France, l'espèce est surtout abondante dans la moitié sud du pays. La population française est soumise à des fluctuations difficiles à interpréter. L'espèce est notée en régression dans certains secteurs, notamment pour les populations septentrionales. Toutefois, les effectifs français et européens semblent en légère augmentation depuis une vingtaine d'années.

Effectifs (nombre de couples) en France :

110 000 à 170 000 couples (2009-2012)³²

³² ISSA N. & MULLER Y. coord. (2015) Atlas des oiseaux de France métropolitaine. Nidification et présence hivernale – LPO/SEOF/MNHN – Delachaux et Niestlé, Paris, 1408 p.

Engoulevent d'Europe (*Caprimulgus europaeus*)



<https://inpn.mnhn.fr>

Statut et protection

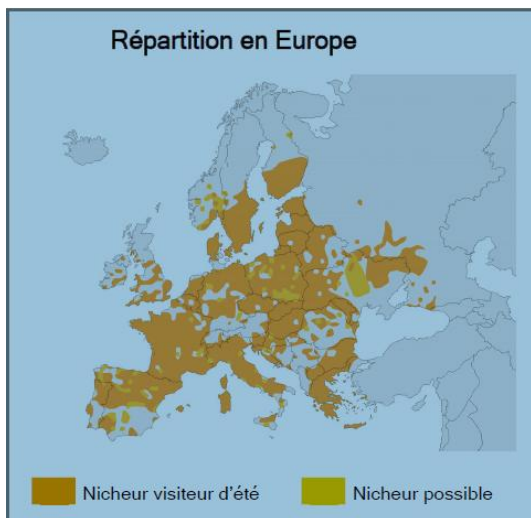
Directive Oiseaux : Annexe
Code Natura 2000 : A 224
Convention de Berne : Annexe II
Statut européen : en déclin
Liste rouge nationale : A surveiller

Description de l'espèce

Oiseau de taille moyenne au plumage brunâtre finement chiné lui permettant d'être parfaitement camouflé au sol ou sur une branche d'arbre en journée. De mœurs crépusculaire et nocturne, on identifie sa présence par son ronronnement continu et sonore rappelant le bruit lointain d'une moto. Il présente une cavité buccale démesurée et des vibrisses aux commissures lui permettant de capturer des insectes en vol.

Ecologie

- ♣Habitat : végétation basse clairsemée avec des placettes de sol nu et quelques arbres comme postes de chant.
- ♣Alimentation : tout insecte volant dont les lépidoptères nocturnes sur lesquels il ne souffre d'aucune concurrence (mis à part les chiroptères).
- ♣Reproduction : niche à même le sol sans apport de matériaux. [avril-juillet]
- ♣Migration : les déplacements nocturnes commencent à la mi-juillet jusqu'en septembre pour gagner l'Afrique tropicale orientale. Retour fin avril dans nos régions.



Distribution et tendance en France

L'espèce est présente sur la quasi-totalité du territoire national avec un gradient d'abondance croissant du nord au sud. Les régions méditerranéennes accueillent une part importante de l'effectif national

Effectifs (nombre de couples) en France :

40 000 à 80 000 couples (2009-2012)³³

³³ ISSA N. & MULLER Y. coord. (2015) Atlas des oiseaux de France métropolitaine. Nidification et présence hivernale – LPO/SEOF/MNHN – Delachaux et Niestlé, Paris, 1408 p.

Pie-Grièche écorcheur (*Lanius collurio*)



<https://inpn.mnhn.fr>

Statut et protection

Directive Oiseaux : Annexe

Code Natura 2000 : A 338

Convention de Berne : Annexe II

Statut européen : stabilisé après un déclin récent mais dont la situation n'a pas recouvré le niveau de référence

Statut français : Déclin

Description de l'espèce

C'est un passereau de la taille d'un étourneau. Le mâle présente des couleurs vives: tête grise avec un bandeau noir, manteau roux et poitrine rose vineux. La femelle est plus terne, d'un ton général roux, et le bandeau est peu marqué ou absent.

Ecologie

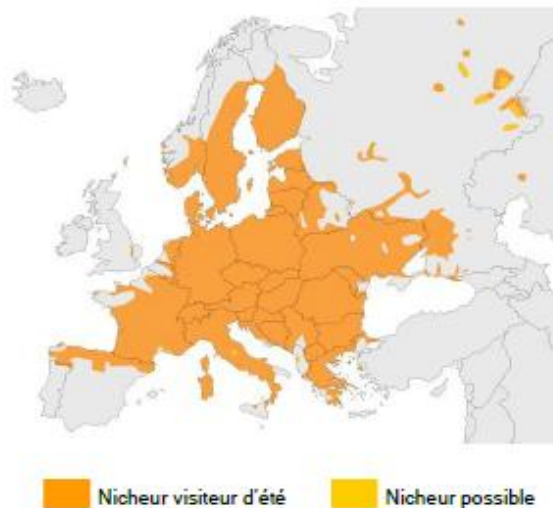
♣Habitat : Landes basses, pâtures et paysages bocagers ensoleillés jusqu'à 2000 m.

♣Alimentation : régime alimentaire essentiellement composé de coléoptères. La Pie-grièche peut empaler ses proies sur de lardoirs (buissons épineux) qui lui servent de garde-manger.

♣Reproduction : Le nid est établi à faible hauteur dans un buisson épineux. La ponte (5 à 6 œufs) a lieu fin mai ou juin. La couvaison et l'élevage des jeunes chacun durent une quinzaine de jours (mai-juillet).

♣Migration : Migratrice transsaharienne, la Pie-grièche écorcheur hiverne en Afrique subsaharienne. Elle arrive sous nos latitudes en mai pour repartir en août-septembre.

Répartition en Europe



Distribution et tendance en France

L'espèce est présente sur la quasi-totalité du territoire national avec un gradient d'abondance croissant du nord au sud. Les régions méditerranéennes accueillent une part importante de l'effectif national

Effectifs (nombre de couples) en France :

100 000 à 200 000 couples (2009-2012)³⁴

³⁴ ISSA N. & MULLER Y. coord. (2015) Atlas des oiseaux de France métropolitaine. Nidification et présence hivernale – LPO/SEOF/MNHN – Delachaux et Niestlé, Paris, 1408 p.

Annexe 7 : Liste de membres du comité de pilotage

SUC DE CLAVA - Site Natura 2000 B28

Présidence : Jocelyne BLANC (adjointe - Commune de Savas)

Mise à jour : 23/02/2016

Structure	Fonction	Nom	Prénom	Adresse	CP	Commune
Association communale de chasse agréée de Savas	Monsieur le Président	CHATAGNIER	Franck	2 impasse du Francillon	42220	BOURG ARGENTAL
Chambre d'agriculture de l'Ardèche	Monsieur le Président	MARTINEAU	Gilles	4, avenue de l'Europe Unie BP 114	07001	PRIVAS
Communauté d'agglomération du Bassin d'Annonay	Monsieur le Président	LHOTELLIER	Rémi	Château Lombardière	07430	DAVEZIEUX
Conseil Départemental de l'Ardèche	Monsieur le Président	SAUTIERE	Christophe	Hôtel du Département La Chaumette - BP 737	07007	PRIVAS Cedex
Conservatoire botanique national du Massif Central - Antenne Rhône-Alpes	Monsieur	BIANCHIN	Nicolas	Maison du parc - Moulin de Virieu - 2, rue Benay	42410	PELUSSIN
Conservatoire botanique national du Massif Central - Antenne Rhône-Alpes	Monsieur	GUILLERME	Nicolas	Maison du parc - Moulin de Virieu - 2, rue Benay	42410	PELUSSIN
Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes - Antenne Ardèche-Drôme	Madame	JULLIAN	Laurence	8 allée du château	07200	VOGÜE
Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes - Antenne Ardèche-Drôme	Madame	PIERRON	Virginie	8 allée du château	07200	VOGÜE
Direction Départementale des Territoire - Unités territoriales Nord Rhodanien	Monsieur	ROURE	Stéphane	2, avenue Hélène de Tournon - BP 2	07301	TOURNON SUR RHONE
Direction Départementale des Territoire - Service Environnement	Madame	GRIVAUD	Martine	2, place des Mobiles - BP 613	07006	PRIVAS Cedex
Direction Régionale de l'Environnement Auvergne - Rhône-Alpes	Monsieur le directeur	BLANCHOT	Xavier		69453	LYON Cedex 06
Exploitant	Monsieur	SEUX	Denis	Hameau d'Eteize	07429	SAVAS
Fédération départementale des chasseurs de l'Ardèche	Monsieur	FOMBONNE	Armand	Col de l'Escrinet	07200	SAINT ETIENNE DE BOULOGNE
Fédération Rhône-Alpes de protection de la nature - section Ardèche	Monsieur le Président			39, rue Jean-Louis Soulavie	07110	LARGENTIERE
Ligue pour la Protection des Oiseaux - Ardèche	Monsieur le Président			4 bis, rue de la Halle	07110	LARGENTIERE
Mairie de Savas	Adjointe - Présidente du COPIL	BLANC	Jocelyne	120 chemin des Biens	07340	SAVAS
Mairie de Savas	Monsieur le Maire	THOMAS	Alain	Le village	07340	SAVAS
Office national de la chasse et de la faune sauvage	Chef de service	BERLEMONT	Philippe	2 place des mobiles - BP 613	07006	PRIVAS Cedex
Préfecture	Monsieur le Préfet			Cabinet du Préfet - Rue Pierre Filliat	07000	PRIVAS
Propriétaire	Madame	GARDON	Marie-Thérèse	24, chemin de la rivière	69530	BRIGNAIS
Propriétaire	Monsieur	POINARD	François	Mizérieux	07340	SAINT-JACQUES-D'ATTICIEUX
Propriétaire	Monsieur	REBOULLET	Michel et Jérémy	149 route des Fourches	07340	PEAUGRES
Propriétaire	Monsieur	REBOULLET	Stéphane	22 allée de l'Aramon	07100	SAINT MARCEL LES ANNONAY
Propriétaire	Monsieur	RICHARD	Mickaël	82 rue Tilleul	07430	SAVAS
Propriétaire (sectionnal)	Madame	BERTRAND		Hameau d'Eteize	07430	SAVAS
Propriétaire (sectionnal)	Monsieur	ROBIN	Jules	Hameau d'Eteize	07430	SAVAS
Région Rhône-Alpes - Direction Climat Environnement Santé et Environnement	Monsieur	BROUTIN	Eric	1, esplanade François Mitterrand CS 20033	69269	LYON Cedex 02
Société Botanique de l'Ardèche	Monsieur le Président	MANDIN	Jean-Paul	Lycée agricole Olivier de Serres BP 150	07205	AUBENAS Cedex
Société Linnéenne de Lyon	Monsieur	BERTHET	Paul	14 rue Abbé Lemire	69300	CALUIRE
Sous-préfecture de Tournon	Monsieur le sous-préfet			3 rue Boissy d'Anglas - BP 112	07300	TOURNON

Annexe 8 : Les comités de pilotage locaux

- 14 septembre 1999 : 1ère réunion du comité de pilotage local : création du copil,
- 13 décembre 1999 : 2ème réunion : validation du DOCOB pour la période de 2000 à 2005,
- 26 février 2002 : bilan des actions 2001, présentation des actions 2002,
- 20 janvier 2004 : bilan des actions 2002-2003, présentation des actions 2004,
- 01 mars 2005 : bilan des actions 2004, présentation des actions 2005, dossier lac collinaire de Monsieur Seux, contrat natura 2000,
- 20 février 2007 : bilan des actions 2005-2006, présentation des actions 2007, révision du DOCOB,
- 23 juin 2008 : révision du DOCOB, validation de la Charte natura 2000, proposition d'un nouveau périmètre, choix des élus pour la structure animatrice et la présidence du copil,
- 15 octobre 2009 :
- 01 décembre 2011 : choix des élus pour la structure animatrice et la présidence du copil,
- 24 février 2015 : bilan des actions 2012-2013-2014, présentation des actions 2015, choix des élus pour la structure animatrice et la présidence du copil.

Annexe 9 : Les conventions cadres Etat/commune de Savas

Numéro	Date de signature	Période	Structure animatrice	Présidence
07-005	29/09/2008	2008-2011	Savas (CREN- animation technique)	Claude Cognet
07-0018	01/01/2012	2012-2014	Savas (CREN- animation technique)	Claude Cognet
07-30	24/02/2015	2015-2017	Savas (CENRA- animation technique)	Jocelyne Blanc

Annexe 10 : Les transmissions officielles du Préfet au ministère en charge de l'écologie :

- décembre 1997 : B28 : 8ha,
- 22 juin 1998, B28: 8 ha ;
- 30 septembre 1998 : B28: 8 ha,
- 30 avril 2002 : B28 : 12,69 ha

Annexe 11 : Contrat Natura 2000 : Période 2004-2008

Nom du financeur national	Montant maximal de l'aide nationale attribuée en €	Montant maximal du FEADER correspondant
Etat	8 867,93	10 838,57
TOTAL Aides publiques	8 867,93	10 838,57
Autofinancement n'appelant pas du FEADER	4 926,62	
Coût total du projet	24 633,12	

Site	Bénéficiaire	Numéro contrat	parcelles	mesure	Surface contractualisée	Coût du contrat	Montant payé
B25	CREN	07NA040001	C140, 387	t : restauration pelouses sèches et affleurements de serpentine	5,79	8715,70	2667,92

Rédaction : Virginie PIERRON

Version : 3

Dates de validation : **Copil :** 05/02/2016
DDT : 23/03/2016

Droits par rapport aux photos :

Photos Virginie PIERRON, sauf indication contraire.

Toute reproduction, utilisation ou diffusion des photographies nécessite l'accord préalable de l'auteur

Références : Medde/CENRA/Savas/DOCOB site FR820 1671- B28- Suc de Clava- 2ème révision-période 2016-2021



rédaction
Virginie PIERRON

coordination
Laurence JULLIAN

collaboration
Nicolas BIANCHIN, CBNMC
Les membres du Copil

relecture
Jocelyne BLANC, Présidente du Copil, mairie de Savas
Delphine DANANCHER, Cen RA
Martine GRIVAUD, DDT

Le Suc de Clava

Document d'objectifs site FR 820 1671 (B28) période 2016-2021

programme réalisé avec le soutien de



Rhône-Alpes Région

