



# *Atlas de la biodiversité communale de Val-d'Aigoual*



Rapport final - septembre 2022



Document rédigé par Guillaume Astruc, le Parc national des Cévennes et les membres du conseil municipal de Val-d'Aigoual avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité (OFB)

## Joël Gauthier, maire de Val-d'Aigoual, Bernard Grellier et l'ensemble du conseil municipal

L'absence du Raton laveur sur la commune nous a contraints à oublier « Inventaire ».

« Dictionnaire » a un air un peu scolaire, « Recueil » est un peu passéiste, « Encyclopédie » semble par trop monumentale.

Atlas fait rêver. On pense à des cartes sur lesquelles l'imagination voyage, à des rencontres imprévues, à des étonnements soudains.

Et après le A d'Atlas, le B de Biodiversité, le C de Communale, on peut imaginer D comme Démocratique, car cet Atlas qui s'adresse à chacune et chacun est l'œuvre de tous, E peut être l'initiale d'Enthousiaste... L'alphabet est plein de ressources ! Notre territoire aussi.

Cet Atlas nous le montre, comme le montrerait une photo. Mais comme sur toutes les photos de famille, il y a toujours des absents (ou, mieux, il manque toujours quelqu'un). Le Cade, *Juniperus oxycedrus* pour les intimes, célèbre par son huile depuis des siècles, est bien présent chez nous. Mais il ne figure pas dans l'Atlas. Il n'est sans doute pas le seul, et il nous appartient de combler ce genre de lacunes.

Comme il nous incombe de travailler au recensement de la biodiversité cultivée dans nos jardins, dans nos potagers aussi, et dans nos vergers où doivent bien se cacher encore quelques variétés de pommes depuis longtemps oubliées. La mise à jour de l'inventaire des différentes variétés de châtaigniers greffés, et de leurs noms vernaculaires, est aussi nécessaire.

Il nous faut également nous pencher sur ces espèces qui ont échappé à l'horticulteur, au jardinier, au paysan. Le registre où sont rangés les Buddleia et autres Mahonia est sans doute loin d'être exhaustif. Et les souches de Clinton, d'Isabelle et de Jacques, que l'on dit ici « jaquet », qui ont quitté les treilles pour s'accrocher maintenant aux arbres de la ripisylve ne sont sans doute pas toutes inventoriées.

D'autres espèces sont arrivées, et continuent d'arriver, toutes seules ou presque. Si nous en avons déjà repéré certaines, comme l'Ailante ou le Phytolaque, ou bien encore le Cynips, la vigilance s'impose si l'on veut suivre les adaptations de la flore et de la faune aux changements climatiques.

Enfin, s'attacher à inventorier et diffuser les informations sur les plantes spontanées que l'on peut qualifier de bienveillantes, et à partir desquelles on peut concocter confitures ou remèdes est une nécessité : la biodiversité est avant tout affaire de culture !



Clément Grayssaguel

Henri Couderc

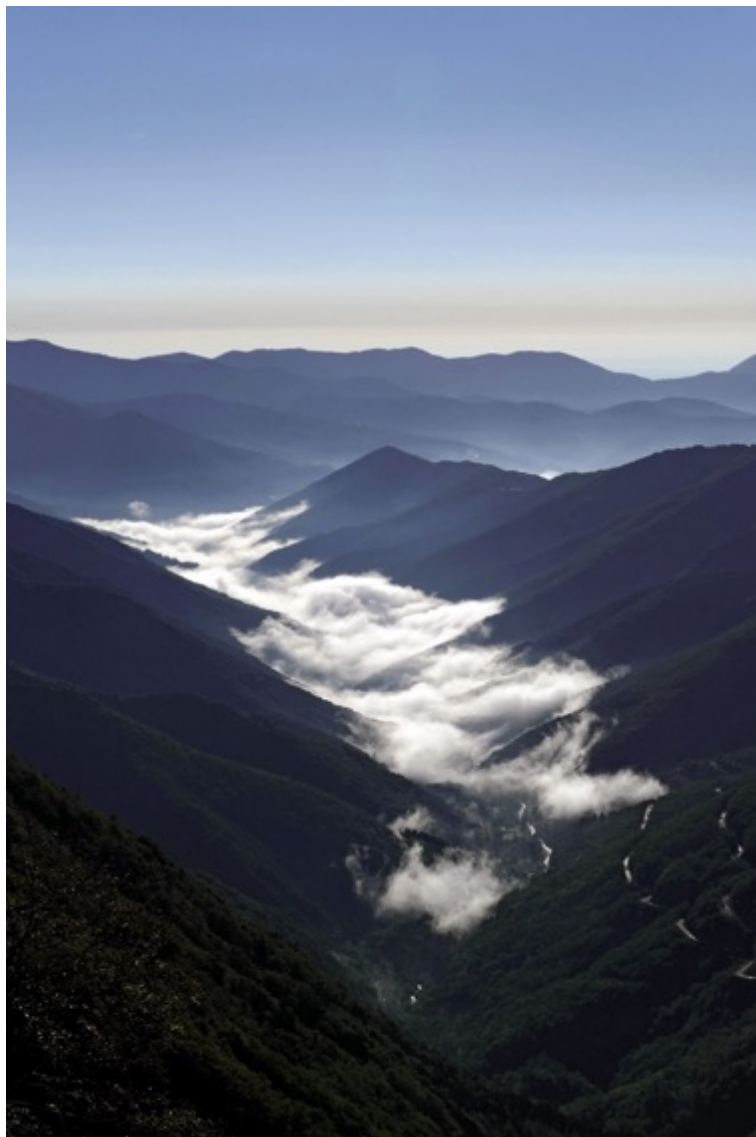
## Président du Parc national des Cévennes

Le projet d'Atlas de la biodiversité a été initié, en 2018, à l'échelle de l'ancienne commune de Valleraugue. Le Parc national a soutenu cette candidature, déposée dans le cadre d'un appel à projets de l'Office français de la biodiversité, puis il a apporté sa contribution à chaque étape de la démarche.

Sur le plan de la sensibilisation, cet ABC s'est distingué par la forte mobilisation des écoles et la diversité des animations proposées au grand-public notamment lors d'évènements comme la fête de l'écotourisme ou le jour de la nuit. Avec près de 2000 espèces animales et végétales recensées dont plus de 300 découvertes durant les inventaires, la commune de Val d'Aigoual confirme sa situation parmi les « sommets » de la biodiversité du Parc national.

Je souhaite aussi souligner l'important travail de pilotage, d'information et de concertation réalisé par les élus des deux équipes municipales qui se sont succédées ainsi que les rôles de « catalyseurs » joués par deux volontaires en services civiques particulièrement impliqués (Cécilia Marchal puis Clément Grayssaguel).

Le plan d'actions constitue l'aboutissement du projet mais aussi l'amorce de nouvelles collaborations qui alimenteront l'engagement communal en faveur de la biodiversité. Notre établissement public sera évidemment au côté de la municipalité et des acteurs locaux afin de maintenir cette belle dynamique.



# Sommaire

<b>Introduction</b> .....	<b>6</b>
1. Qu'est-ce que la biodiversité ? .....	6
2. Qu'est-ce qu'un Atlas de la Biodiversité Communale ? .....	7
<b>Contexte communal</b> .....	<b>8</b>
1. Présentation de la commune .....	8
1.1. Cadre administratif et géographique .....	8
1.2. Milieu physique .....	8
1.3. Occupation des sols .....	11
2. Dispositifs destinés à protéger la biodiversité .....	14
3. SAGE .....	24
4. Trames écologiques .....	25
<b>La démarche ABC</b> .....	<b>28</b>
1. Mise en place et coordination .....	28
2. Animations grand public .....	29
3. Projets scolaires .....	31
4. Inventaires d'experts .....	33
5. Élaboration du rapport final et valorisation des résultats .....	34
<b>La biodiversité communale</b> .....	<b>35</b>
1. Organisation de la présentation .....	35
2. Tour d'horizon de la faune et de la flore communale .....	36
2.1. Les milieux ouverts et semi-ouverts .....	36
2.2. Les milieux boisés .....	42
2.3. Les milieux aquatiques et humides .....	47
2.4. Milieux escarpés (éboulis, roches) .....	53
2.5. Les milieux aménagés / urbanisés .....	57
<b>Analyse globale des enjeux</b> .....	<b>62</b>
1. Connaissance de la biodiversité : où en sommes-nous ? .....	62
1. L'évolution des connaissances durant l'ABC .....	62
1.2 Le niveau de connaissance global .....	65
2. Les espèces et les habitats à enjeux .....	67
3. Principales menaces pour la biodiversité .....	70
4. Synthèse des enjeux .....	73

<b>Plan d'action communal</b> .....	<b>79</b>
1. Démarche d'élaboration .....	79
2. Mesures du plan d'actions communal .....	81
3. Éléments de réflexion pour la bonne mise en œuvre du plan d'actions .....	88
<b>Glossaire</b> .....	<b>89</b>
<b>Annexes</b> .....	<b>91</b>
Annexe 1 : Tableau des espèces connues sur la commune .....	92
Annexe 2 : Programmation 2018 .....	163
Annexe 3 : Tableau complet des enjeux .....	165

## Crédits photographiques :

### Milieu ouvert

Aster 3 nervures : H. Tinguy (biodiversite.cevennes-parcnational.fr)  
Lis des Alpes : Régis Descamps  
Anthémis des rochers : Michel Cassou  
Astérocarpe nain : P. Rouveyrol (biodiversite.cevennes-parcnational.fr)  
Arnica des montagnes : Bernard Nicollet (biodiversite.cevennes-parcnational.fr)  
Barbatiste à bouclier : Bruno Descaves (biodiversite.cevennes-parcnational.fr)  
Semi-apollo : Régis Descamps  
Circaète Jean-le-Blanc : Régis Descamps  
Lézard ocellé : Régis Descamps

### Milieu boisé

Corydale intermédiaire : Commons (biodiversite.cevennes-parcnational.fr)  
Rosalie des Alpes : Régis Descamps  
Nyctale de Tengmalm : Régis Descamps  
Pic Noir : Régis Descamps  
Gobemouche noir : Régis Descamps

### Milieu aquatique

La Drosera : Régis Descamps  
Spirante d'été : Commons (Wikipédia)  
Écrevisse à pieds blancs : Régis Descamps  
Cincla plongeur : Régis Descamps  
Gomphe à forceps méridional : Régis Descamps  
Guêpier d'Europe : Régis Descamps  
Loutre d'Europe : Régis Descamps  
Barbeau méridional : P. Baffie (biodiversite.cevennes-parcnational.fr)

### Milieu escarpé

Saxifrage de Prost : H. Tinguy  
Joubarbe-Araignée : Régis Descamps  
Mouflon méditerranéen : Régis Descamps  
Monticole de roche : Régis Descamps  
Grand-duc d'Europe : Régis Descamps  
Lézard catalan : Régis Descamps  
Aigle royal : Régis Descamps

### Milieu urbanisé

Buddleja du père David : Bernard Nicollet (biodiversite.cevennes-parcnational.fr)  
Murier blanc : Liné1 (biodiversite.cevennes-parcnational.fr)  
Grand paon de nuit : Velela (biodiversite.cevennes-parcnational.fr)  
Crocidure musette : Régis Descamps  
Petit rhinolophe : Régis Descamps  
Hérisson d'Europe : Régis Descamps  
Hibou petit-duc : Régis Descamps



# Introduction

## 1. Qu'est-ce que la biodiversité ?

La **biodiversité** est un mot apparu dans les années 1980. Composé des mots bio (du grec βίος « vie ») et « diversité ». Ce terme désigne la variété et la variabilité du monde vivant, sous toutes ses formes, et inclut la diversité des interactions entre ses organismes. La biodiversité est le produit de la lente évolution du monde vivant sur Terre depuis plus de 3,5 milliards d'années.

Depuis le sommet de la Terre de Rio de Janeiro en 1992, la préservation de la biodiversité est considérée comme une priorité de protection et de restauration, et comme un enjeu essentiel du développement durable.

La biodiversité peut s'observer à 3 échelles (toutes interconnectées et dépendantes des unes aux autres) :

### Au niveau génétique

La biodiversité génétique est la diversité des gènes au sein d'une même espèce. Elle n'est pas toujours visible à l'œil nu mais elle est nécessaire au maintien des espèces (problématique de consanguinité) et permet leur évolution ou leur adaptation à un environnement en constante évolution (résistance aux maladies, aux événements climatiques, à la concurrence...). La diversité génétique concerne aussi bien les espèces sauvages, que les espèces cultivées (végétaux, champignons, levures) ou élevées par l'Homme.

### Au niveau des espèces

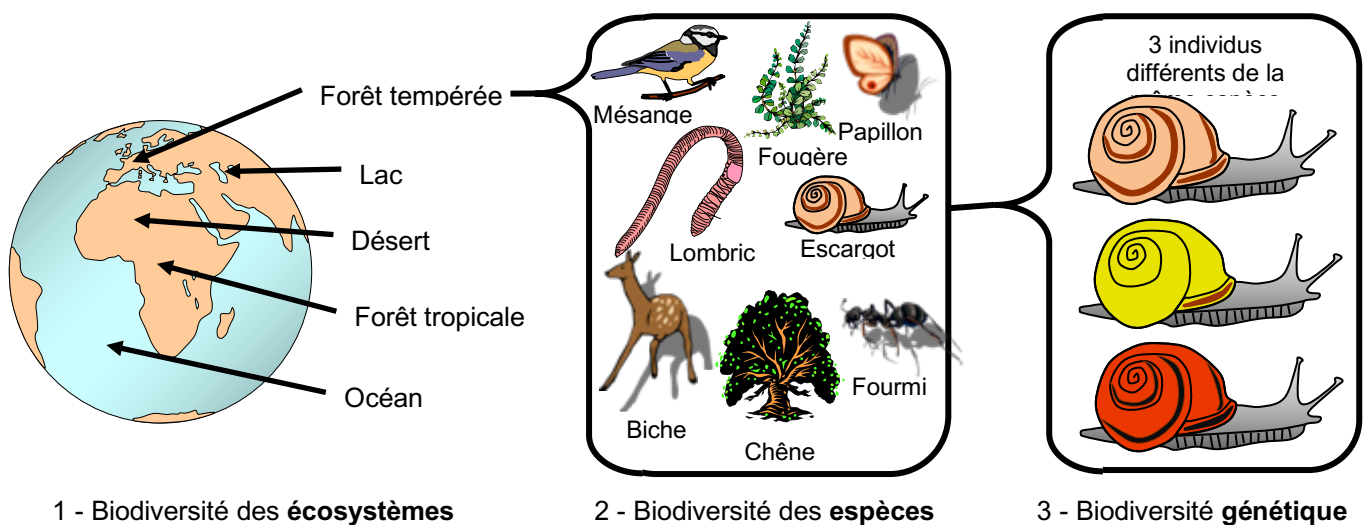
La biodiversité des espèces se caractérise par le nombre d'espèces différentes représentés en un lieu donné. Par exemple le Moineau domestique, l'Hirondelle rustique, le Serin cini... sont trois espèces parmi d'autres qui font classiquement partie de la biodiversité du milieu « village ».

La perte d'espèces, tout comme l'appauvrissement génétique, conduit à une perte générale de diversité biologique et à une plus grande vulnérabilité des écosystèmes.

### Au niveau des écosystèmes

Un **écosystème** est une unité de base de la nature, dans laquelle les êtres vivants interagissent entre eux et avec leur habitat physique (une mare, une rivière, une forêt, une prairie...). L'Homme en tire des bénéfices essentiels que l'on qualifie de « services écosystémiques ». Les plus emblématiques sont la production d'oxygène et la fixation du gaz carbonique par les végétaux et les algues, la décomposition de la matière organique par les microorganismes des sols, la pollinisation des fleurs par les insectes, l'épuration des eaux et la régulation des crues dans les zones humides.

**Illustration : Les 3 niveaux de la biodiversité**  
(schéma de Sébastien Debiève)



## 2. Qu'est-ce qu'un Atlas de la Biodiversité Communale ?

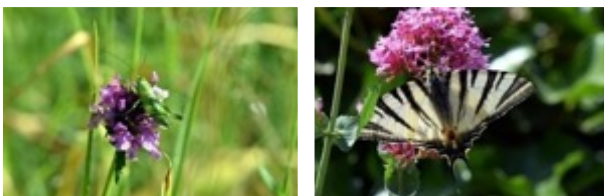
La démarche « **Atlas de la Biodiversité Communale** », ou **ABC**, a été développée dans les années 1980 par les parcs naturels régionaux. A partir de 2010, son principe a été repris et promu sur l'ensemble du territoire français dans le cadre de la stratégie nationale pour la biodiversité (2011-2020).

Elle a pour objectif d'aider les communes ou intercommunalités volontaires à **connaître, protéger et valoriser leur biodiversité**.

Pour une collectivité, s'engager dans la démarche d'un ABC c'est :

- Prendre conscience de l'état de la biodiversité sur son territoire (abondance et diversité des espèces et des habitats) ;
- Améliorer sa connaissance en initiant ou en complétant les inventaires existants sur les milieux naturels, la faune et la flore ;
- Sensibiliser et impliquer les acteurs locaux dans la démarche ABC (habitants, élus, acteurs socio-économiques...)
- Identifier et hiérarchiser les enjeux associés à cette biodiversité ;
- Utiliser ce diagnostic pour élaborer un plan d'action permettant de mieux prendre en compte le patrimoine naturel dans ses politiques et projets.

L'Office français de la biodiversité (OFB) organise régulièrement des appels à manifestations d'intérêts destinés à mobiliser les collectivités. Les communes lauréates bénéficient d'un soutien financier et d'un cadre méthodologique.



### Particularités des ABC sur le territoire du Parc national des Cévennes

Les ABC entrepris sur le territoire du Parc national s'appuient sur une étude prospective réalisée sur la commune de Florac en 2015 (Méthodologie d'élaboration des ABC sur le territoire du PNC » (ALEPE, CEN Lozère, Co-Gard).

Ils se distinguent par plusieurs aspects :

- Les ABC sont réellement « **portés** » par les **collectivités**. Ce sont les élus et les services communaux qui animent le comité de suivi, gèrent le budget, coordonnent des programmes d'animations, d'inventaires... avec l'appui constant des agents du Parc national ;
- **Le PNC apporte son conseil** à chaque étape de la démarche, contribue à certaines actions en mobilisant ses équipes (animations, inventaires, gestion des données, fourniture de modèles, relai de la communication...) et organise un partage d'expériences entre les projets (13 communes ABC en 2019) ;
- La **mobilisation des forces vives du territoire** (associations locales diverses, acteurs naturalistes, ou du domaine de l'EEDD, bénévoles), autour de la municipalité, est l'une des clés de la réussite des projets ;
- Les démarches visent à toucher un **large public** (habitants, élus et acteurs socioéconomiques...), accordent une large place à l'**expérimentation** et à la **participation citoyenne** ;
- Enfin, **le rapport de restitution n'est pas une fin en soi**. Les 3 années d'actions doivent permettre de tisser des liens et de constituer les germes d'une action collective qui se poursuivra après l'ABC.

# Contexte communal

## 1. Présentation de la commune

### 1.1. Cadre administratif et géographique

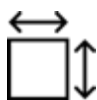
Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2019, la commune de Valleraugue a été intégrée à la commune nouvelle de Val-d'Aigoual. Le projet étant bien engagé et financé sur la base de l'ancien périmètre, il a été décidé de finaliser le projet à l'échelle de Valleraugue. Un nouvel d'ABC pourrait être déposé ultérieurement afin de traiter le territoire de Notre dame de la Rouvière.



#### Val-d'Aigoual

Département du Gard

Région Occitanie



Surface : 9 484 ha



Population : 1 415 habitants

Soit 15 habitants/km<sup>2</sup>

(moyenne départementale de 127 habitants/km<sup>2</sup>)

#### Localisation

La commune de **Val-d'Aigoual** est située dans le nord-ouest du département du Gard et limitrophe de la Lozère. C'est une commune des Cévennes gardoises. Sur son territoire se trouve le mont Aigoual, second massif des Cévennes et point culminant du Gard. Elle est également dans le Parc national des Cévennes et concernée par son cœur.

### 1.2. Milieu physique

#### Géologie et géomorphologie

Le Mont Aigoual se compose de **roches granitiques** sur la partie haute et de bancs de **schistes** jusqu'aux limites Sud et Est de la commune. En limite Sud de la commune, on trouve une large bande de granite qui traverse Mandagout et Notre-Dame-de-la-Rouvière. Enfin, la **vallée alluvionnaire**, assez étroite en tête de bassin, de l'Hérault qui prend sa source en contrebas du Col de Prat-Peyrot (*carte 1*).

#### Unités paysagères

La commune est concernée par deux unités paysagères remarquables désignées dans l'atlas du Parc national :

- **Les « Cévennes des serres et des valats »** : un relief composé d'une succession de **crêtes acérées (les « serres »)** et de pentes marquées

bordant des **vallées taillées en V (« les valats »)**. Ce paysage est observable le long de l'Hérault.

- **Le « Mont Aigoual et le plateau du Lingas »** : Les sommets y offrent de célèbres points de vue sur les horizons de tout le sud de la France. Sur ces hauts versants et ces plateaux d'altitude, les paysages montagnards sont composés par d'immenses boisements ponctués de clairières entretenues par des troupeaux de moutons transhumants et des bovins en estive. Au bas des versants qui plongent dans les vallées périphériques, la châtaigneraie cévenole et le chapelet des hameaux qui va en s'estompant avec l'altitude, caractérisent ces paysages. Ce paysage est observable à l'ouest de la commune.

#### Relief

C'est l'une des communes du Massif central où le **dénivelé entre le point le plus haut et le point le plus bas est le plus important** (près de 1 300 mètres). Le plus haut hameau de la commune est L'Espérou, situé à 1 200 mètres d'altitude. Les altitudes sur le territoire sont comprises entre **294 m** au niveau de l'Hérault et **1567 m**, le massif du Mont Aigoual constitue la formation prédominante (*carte 2*).

#### Hydrographie

La commune se situe dans le bassin versant de l'Hérault, au confluent du cours d'eau **Clarou** et du fleuve **Hérault**. L'Hérault, qui prend sa source en aval du Col de Prat-Peyrot (où se situe la ligne de partage des eaux), à une altitude d'environ 1 300m. Il possède un régime **hydrologique** typiquement méditerranéen, caractérisé par une grande variabilité des débits et des crues violentes. Le **Bonheur** est une petite rivière qui se situe au Nord-Ouest de la commune (sur le versant atlantique) et ressurgit par l'abîme de Bramabiau.

#### Climat (source : Météo France)

Situé sur le versant méditerranéen (est) du mont Aigoual, le climat est plutôt de type **méditerranéen cévenol**. Le territoire est soumis à la sécheresse l'été, alors qu'au printemps et en automne, les pluies torrentielles génèrent des crues cévenoles

La **température moyenne** annuelle est de 12.7°C au bourg mais de 4.7°C au Mont Aigoual. Les moyennes mensuelles maximale sont d'environ 29.8°C en juillet, et minimale d'environ 0.6°C en janvier. Du fait du relief contrasté, des disparités existent selon les secteurs notamment entre l'extrémité nord de la commune et le fond de vallée.

De même, **les précipitations** montrent un gradient marqué, augmentant du sud-est vers le nord en direction du Mont Aigoual. Elles sont ainsi comprises entre 1 600 et 2 000 mm sur la commune.

Commune : Valleraugue  
**Géologie**

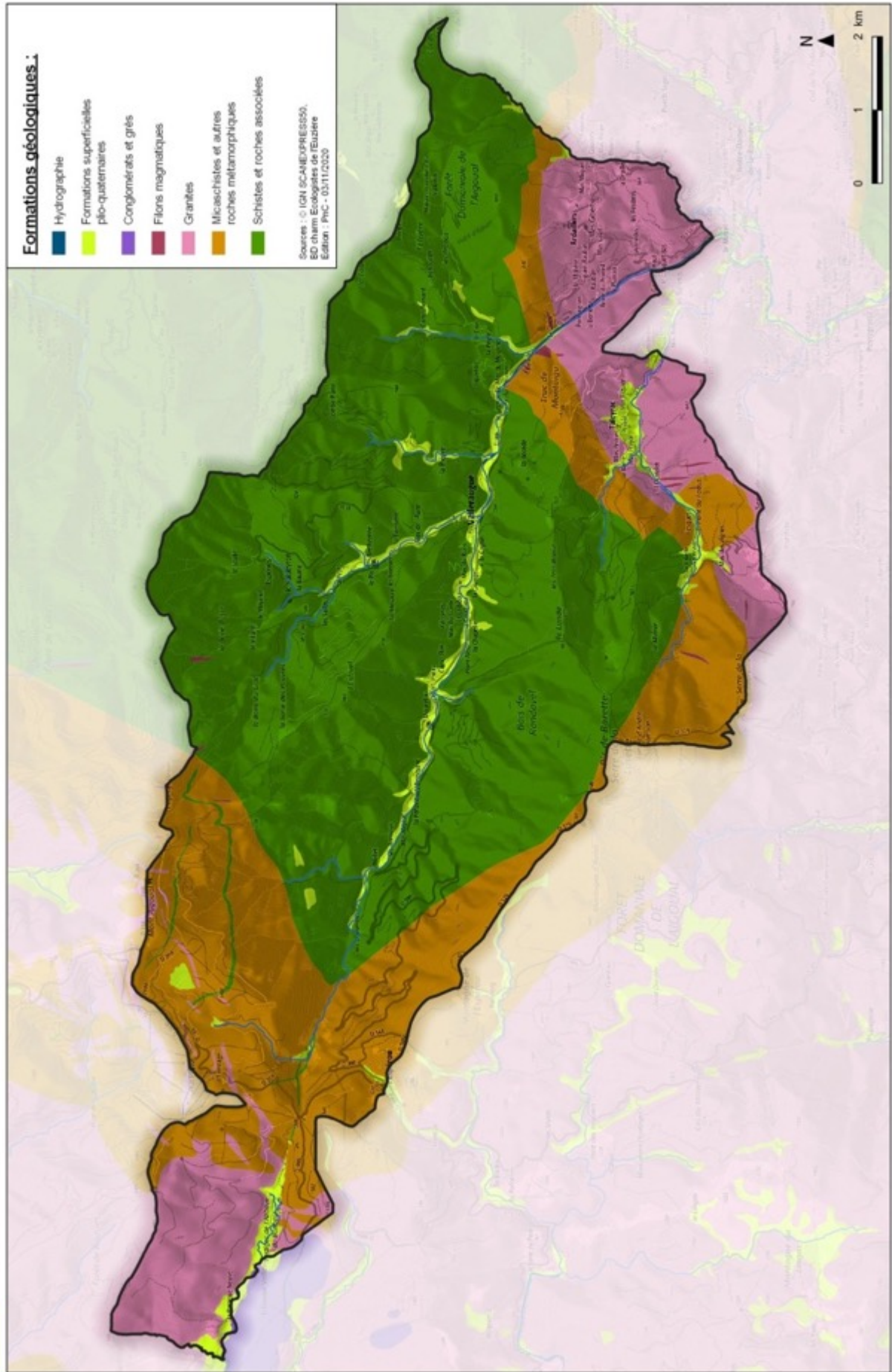


Figure 1 : Géologie

Commune : Valleraugue  
**Relief et hydrographie**

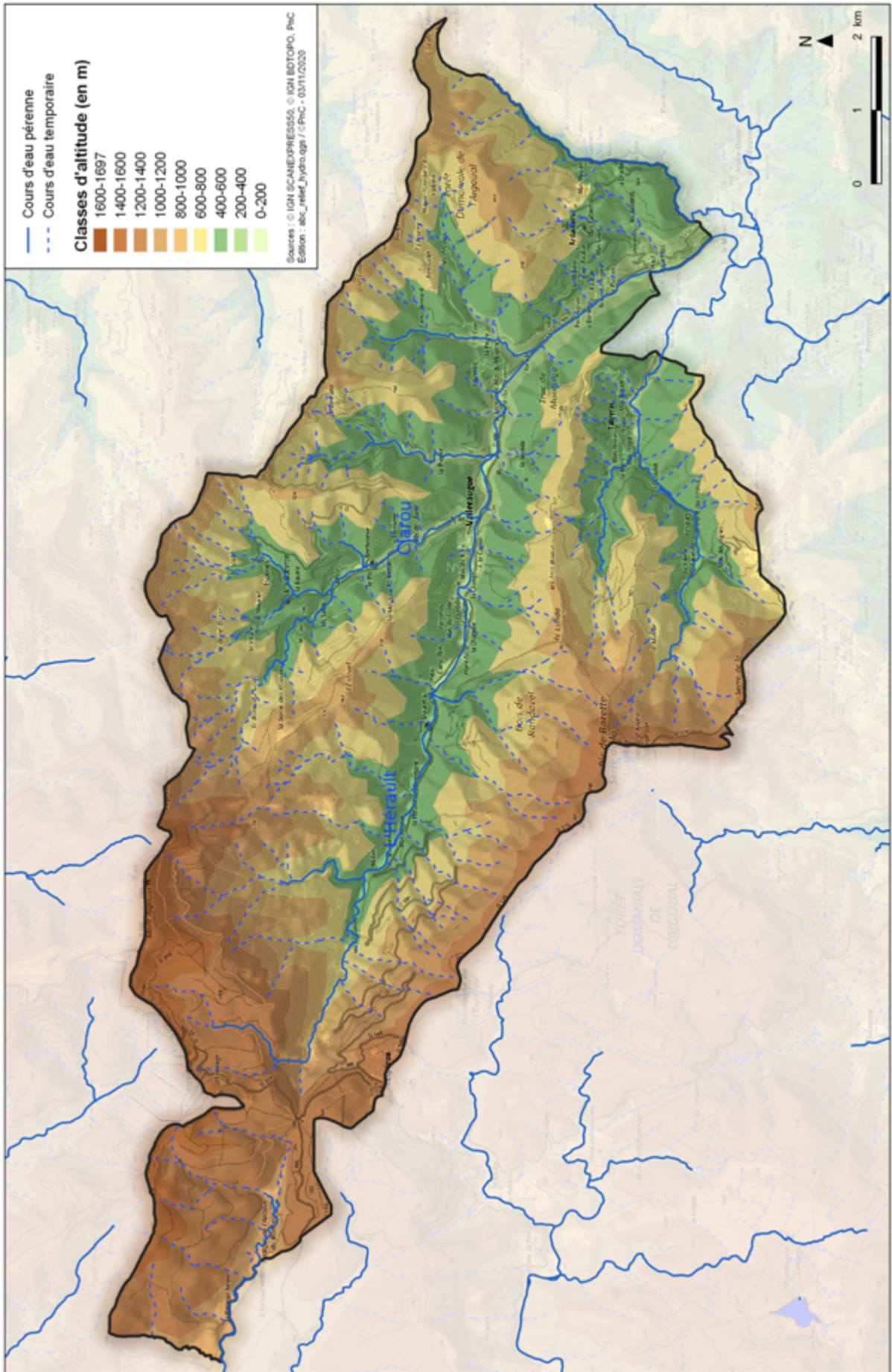


Figure 2 : Relief et hydrographie

### 1.3. Occupation des sols

L'occupation du sol désigne la couverture de la surface des terres (physique ou biologique) et, dans une certaine mesure, le type d'usage qui en est fait.

La carte du territoire a été réalisée grâce à deux outils mis à disposition par l'Institut national de l'information géographique (Corine-Land-Cover 2018 et OCS GE 2020).

Ils font principalement apparaître les types d'occupation du sol suivants (*carte 3*) :

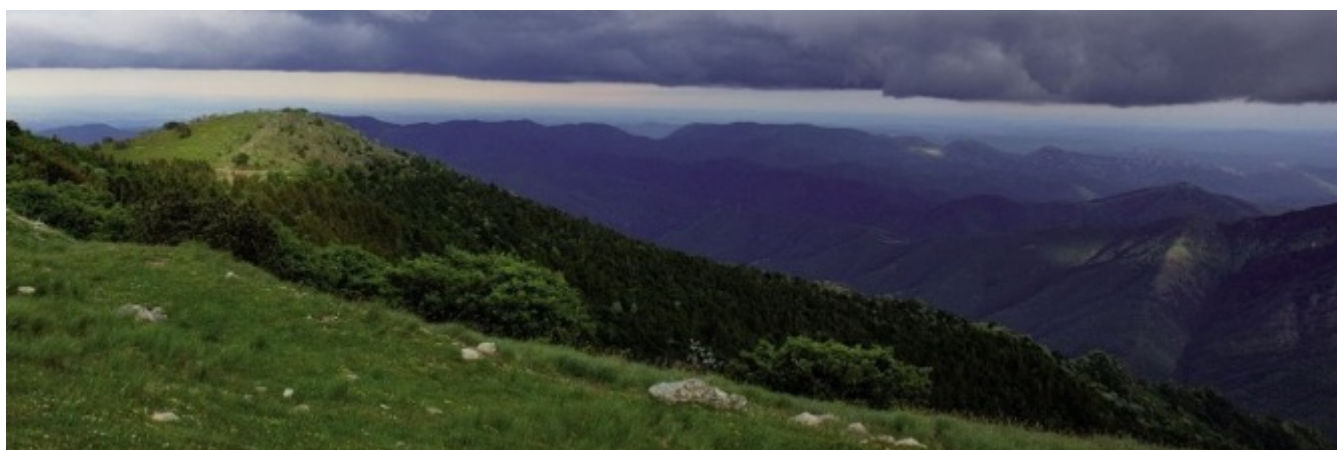
- Les milieux aquatiques
- Les milieux aménagés ou urbanisés
- Les surfaces herbacées
- Les landes et formations arbustives
- Les forêts de feuillus
- Les forêts de conifères
- Les forêts mélangées

Le territoire est **dominé par le milieu forestier**. Il couvre environ 6 973 ha, soit 89% de la surface totale de la commune. Environ 37% de ces boisements sont en propriété publique, essentiellement en forêt domaniale.

Les **milieux semi-ouverts** (landes, buissons, etc.) couvrent 7% du territoire, ce sont des espaces de transition entre les milieux herbacés et les boisements se développant à des vitesses variables (présence de landes dites primaires). Au-delà de leur caractère symbolique du recul de l'activité agricole, ce sont des milieux très riches en biodiversité (oiseaux, insectes, reptiles... intérêt pour l'apiculture) et dont certains types ont un intérêt patrimonial européen.

Les **milieux herbacés** (pelouses, prairies, etc.) couvrent seulement 3% du territoire. Ils sont localisés sur les sommets, occupés par les pâtures et parcours destinés à l'élevage, et dans le fond de vallée. Ils concentrent une part importante de la biodiversité (flore, insectes, lieux de chasse pour les chauves-souris, etc.).

Comme dans beaucoup de secteurs des Cévennes, les milieux ouverts ont régressé sur la commune au fil des années, laissant place à des milieux semi-ouverts, voire forestiers. La figure n°4 montre l'évolution des milieux dans un secteur particulièrement concerné, au sud de la commune (La Valette), entre 1950 et 2018, période pour laquelle nous disposons de photographies aériennes.



Commune : Valleraugue  
**Occupation globale des sols**

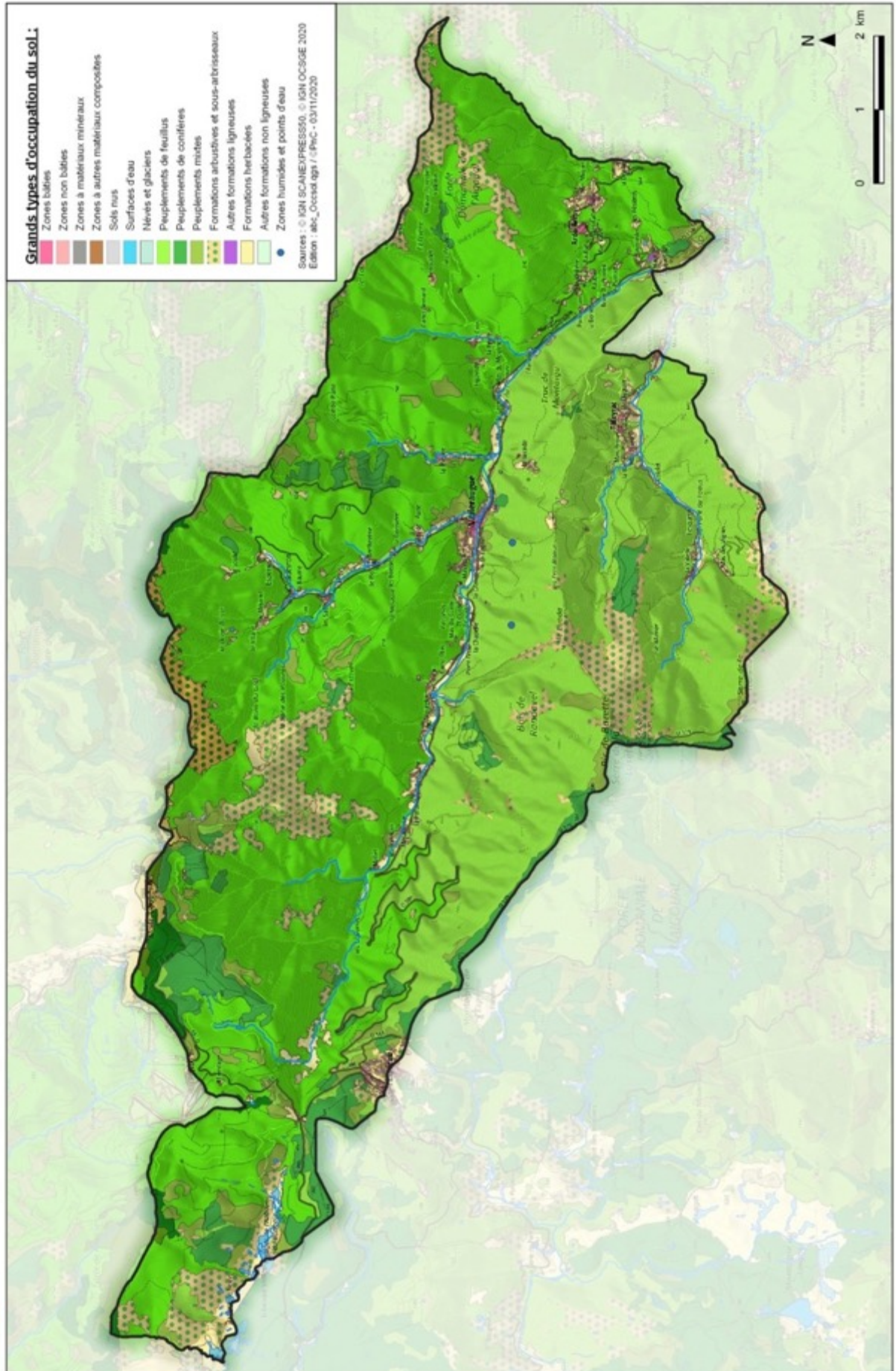
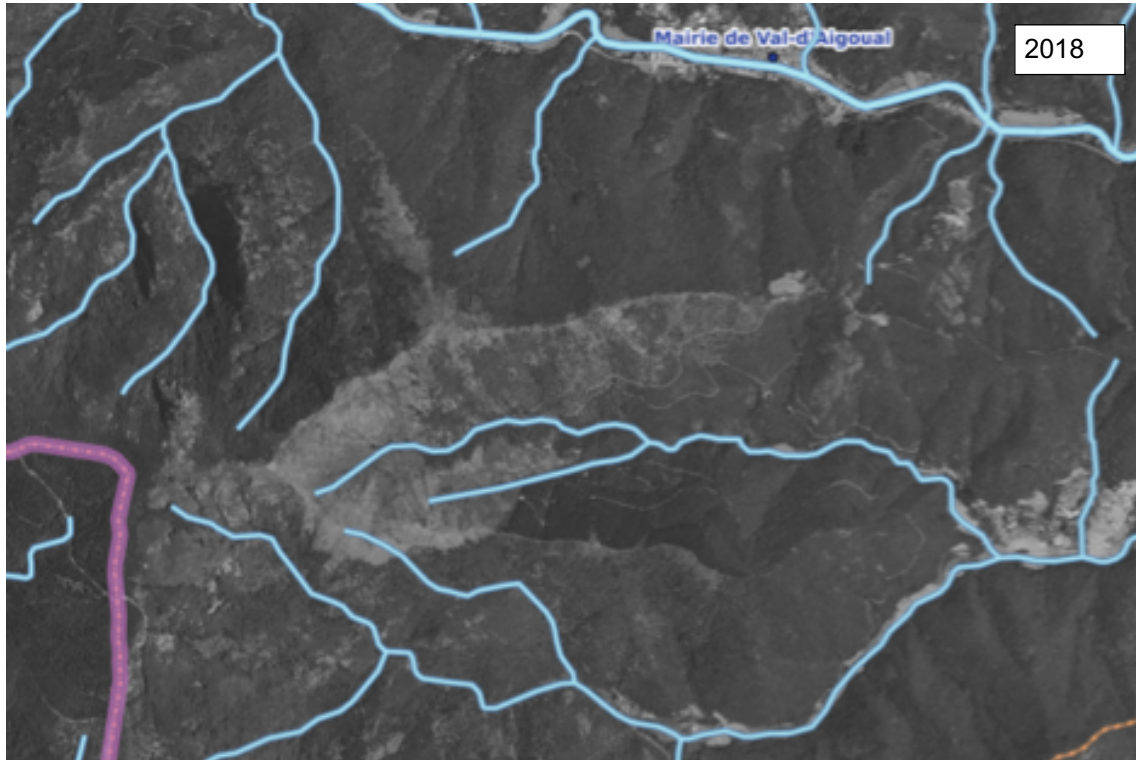
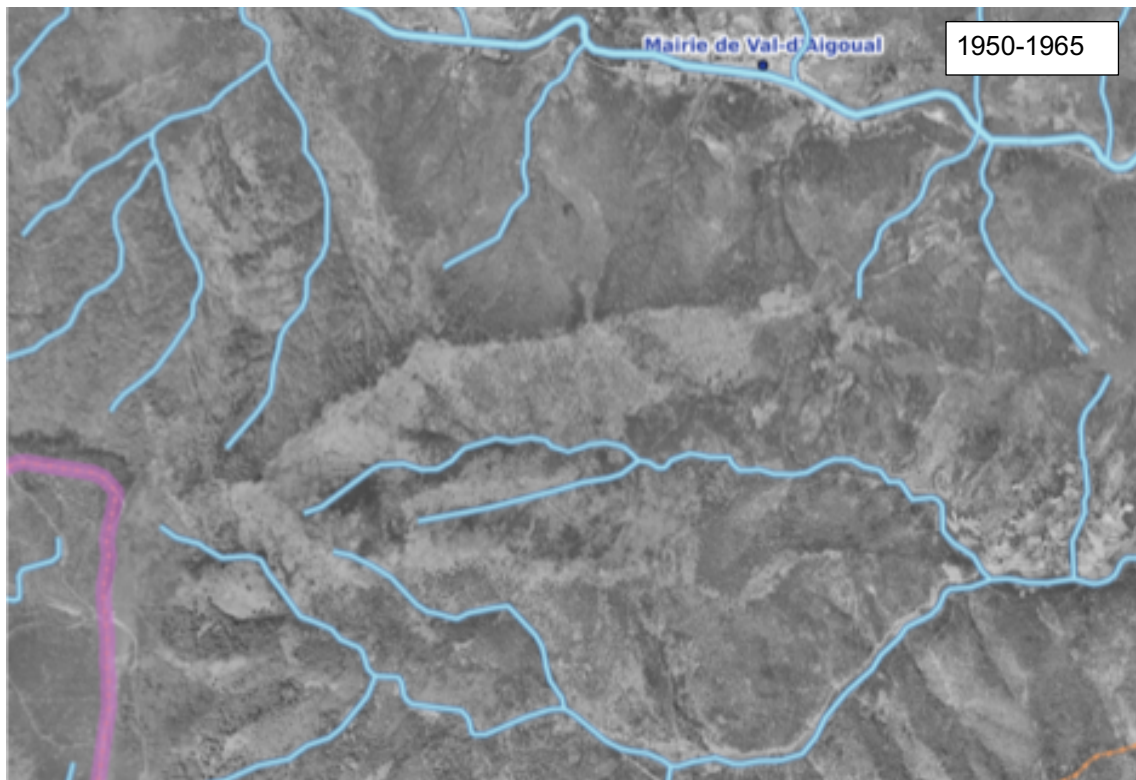


Figure 3 : Occupation du sol

Figure 4 : Évolution des milieux au sud de la commune selon les vues aériennes de 1950 et 2018  
(source géoportail.fr / IGN - \*la commune de Val-d'Aigoual a été créé le 1<sup>er</sup> janvier 2019)



## 2. Dispositifs destinés à protéger la biodiversité

Au fil du temps, de nombreux passionnés, des associations, des administrations ont étudié le patrimoine naturel du territoire. Ces connaissances ont permis à certains espaces d'être identifiés dans des inventaires (départementaux, régionaux, européens, etc.) et, pour certains, de bénéficier de démarches de protection et de mise en valeur. Les paragraphes suivants dressent une liste des principaux zonages identifiés.



Le *Lucane cerf-volant* est une espèce d'intérêt européen (photo de J. Touroult)

### Les engagements internationaux

#### Sites Natura 2000 :

Le réseau Natura 2000 rassemble des sites naturels remarquables, à l'échelle de l'Union européenne.



Ces espaces accueillent des espèces animales, végétales, des habitats naturels d'intérêt communautaire et sont désignés au titre de deux directives :

- La directive « **Oiseaux** » qui permet la désignation de **Zones de protection spéciale** (ZPS)
- La directive « **Habitats, faune, flore** » qui permet la mise en place des **Zones Spéciales de Conservation** (ZSC).

En France, chaque site est doté d'une structure animatrice qui mène des actions de sensibilisation et des études, **assiste les acteurs locaux pour monter des contrats favorisant le maintien ou le**

**développement de bonnes pratiques** (agricoles et forestières notamment).

La démarche Natura 2000 est avant tout contractuelle mais **des travaux, des manifestations ou des documents de planification peuvent être soumis à une évaluation d'incidences au titre de Natura 2000.**

Pour connaître la liste des activités concernées et bénéficier de conseils et de données naturalistes, il est préférable de contacter, en amont d'un projet, la structure d'animation du site ou la DDTM du Gard.

Le territoire est concerné par **2 sites Natura 2000** (carte 5) :

- un désigné au titre de la Directive « Oiseaux » : la **ZPS « Les Cévennes »**
- un désigné au titre de la Directive « Habitats/faune/flore » : la **ZSC « Massif de l'Aigoual et du Lingas »**

#### Pour plus d'informations :

- ⇒ DDTM du Gard, service environnement et forêt
- ⇒ Structure animatrice des deux sites : PNC, Chargé de missions biodiversité, [yann.dissac@cevennes-parcnational.fr](mailto:yann.dissac@cevennes-parcnational.fr)

#### Programmes de l'UNESCO :

- En 1985, le Parc national des Cévennes a été désigné par l'Unesco « **Réserve de biosphère** ». Les **Réserves de Biosphère** couvrent des écosystèmes ou des combinaisons d'écosystèmes reconnus au niveau international dans le cadre du Programme de l'UNESCO (*United Nations for Education, Science and Culture Organisation*) sur « **L'Homme et la Biosphère** » (ou MAB : *Man and Biosphère*) ;
- **Bien Unesco** : En 2011, les « paysages culturels agropastoraux méditerranéens » des Causses et des Cévennes ont été inscrits sur la liste du **patrimoine mondial de l'Unesco**. La valeur des pratiques d'élevage multiséculaires de ces territoires est ainsi reconnue, de même que les savoir-faire et les traditions associés. Le PNC a pour responsabilité la gestion de 71% du « bien ». Il travaille avec l'Entente Interdépartementale Causses - Cévennes pour gérer et protéger ce territoire d'exception.

Commune : Valleraugue  
**Sites Natura 2000**

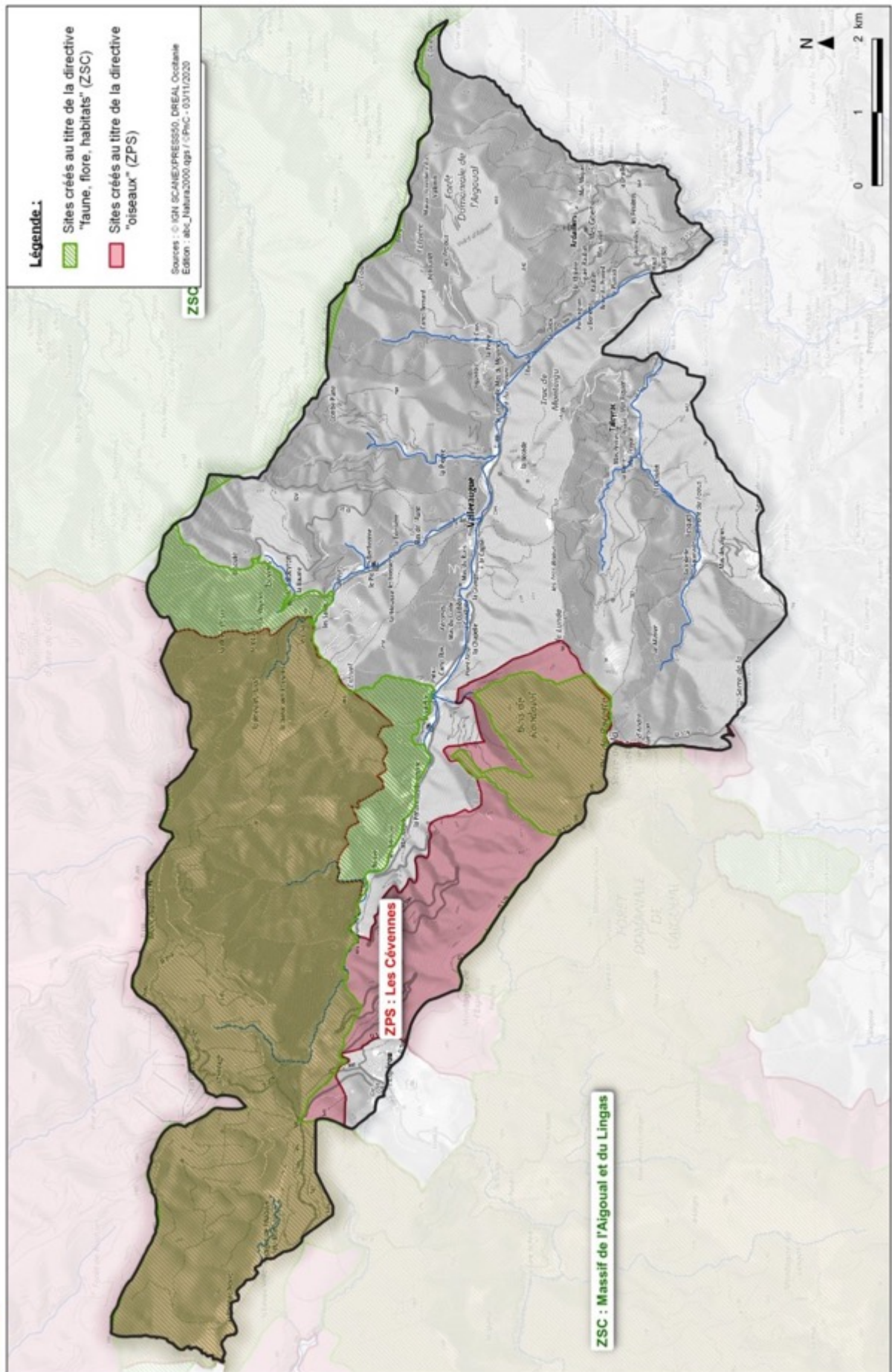


Figure 5 : Localisation des sites Natura 2000

## Le Parc national des Cévennes

Un Parc national est un territoire dont les patrimoines naturel, culturel et paysager sont jugés exceptionnels.



Afin de les préserver et de mettre en œuvre une gestion adaptée, ces territoires sont confiés à un établissement public sous tutelle du ministère en charge de l'Écologie.

Le Parc national des Cévennes est l'un des onze parcs nationaux de France. Il a été créé en 1970 et s'étend sur trois départements : la Lozère, le Gard et l'Ardèche. Il est, en métropole, le seul Parc national de moyenne montagne et l'un des rares dont la population permanente est significative dans le cœur.

Comme tous les parcs nationaux français, le PNC se compose de deux zones :

- **Le cœur – un joyau à protéger**  
Cette zone concentre les patrimoines naturel, culturel et paysager les plus rares. Sa superficie est de 938 km<sup>2</sup> et concerne 47 communes. Pour protéger ce territoire, une **réglementation spécifique** s'applique. Ces règles encadrent les activités humaines pour limiter les pressions sur le milieu naturel, encourager les comportements respectueux de l'environnement et préserver la beauté et le caractère du Parc.
- **L'aire d'adhésion – un territoire de projets**  
Elle recouvre des territoires ayant une grande proximité à la fois biogéographique et culturelle avec le cœur. Sa superficie est de 2035 km<sup>2</sup>. Elle est constituée des 108 communes qui ont adhéré à la charte du Parc national. Dans cette zone, l'établissement public accompagne des projets de développement compatibles avec les objectifs de protection et dans une logique de solidarité avec le cœur. **La réglementation spéciale du cœur ne s'y applique pas.**



Les actions du Parc national s'inscrivent dans le cadre d'une « **Charte 2013-2028** » **construite avec les communes et les acteurs du territoire**. Ce document fixe les objectifs de protection et précise les modalités d'application de la réglementation en zone cœur. Il définit également des orientations de préservation, de développement durable et de mise en valeur du territoire dans sa globalité (cœur et aire d'adhésion).

**Une carte des vocations du Parc national présente les grands axes stratégiques de la charte sur la commune (carte 6).**

La commune est concernée par la « **zone cœur** » du PNC et ses implications réglementaires. Le reste du territoire communal est en « **aire d'adhésion** ».

Au regard de la charte 2013-2028, le territoire est concerné par l'axe stratégique « **Zone d'intérêt patrimonial majeur en dehors du cœur** » sur une partie à l'est de la commune et le long de l'Hérault (sites ENS).

Il comporte également des boisements importants pour la trame de vieux bois du Parc national et qui aurait pour **vocation à être laissés en « libre évolution »**.

Enfin, de **grands espaces paysagers à préserver** sont identifiés au nord avec le sommet du Mont Aigoual, et à l'ouest, avec la Vallée de la Dourbie.

En 2013, la municipalité a adhéré à la charte du Parc et s'est engagée à mettre en œuvre plusieurs réflexions avec l'aide de l'établissement public du parc :

- Élaboration du document d'urbanisme
- Réglementation de la publicité
- Modernisation de l'éclairage public
- Exonération de la taxe foncière sur les propriétés non bâties pour les terrains nouvellement exploités en agriculture biologique
- Réglementation de la circulation motorisée
- Promotion de la technique de construction en pierre sèche
- Collectivité zéro pesticide
- Éducation à l'environnement dans les établissements scolaires
- Réalisation d'un ABC
- Protection des rapaces
- Valorisation des villages et des centres-bourgs
- Reconquête agricole et pastorale, actions en faveur de l'installation d'agriculteurs, de la transformation, des circuits courts
- Commune sans OGM
- Développement de trames de vieux bois

Pour plus d'informations :

☞ Parc national des Cévennes  
<https://www.cevennes-parcnational.fr>

Commune : Valleraugue  
 Charte du Parc national des Cévennes / carte des vocations

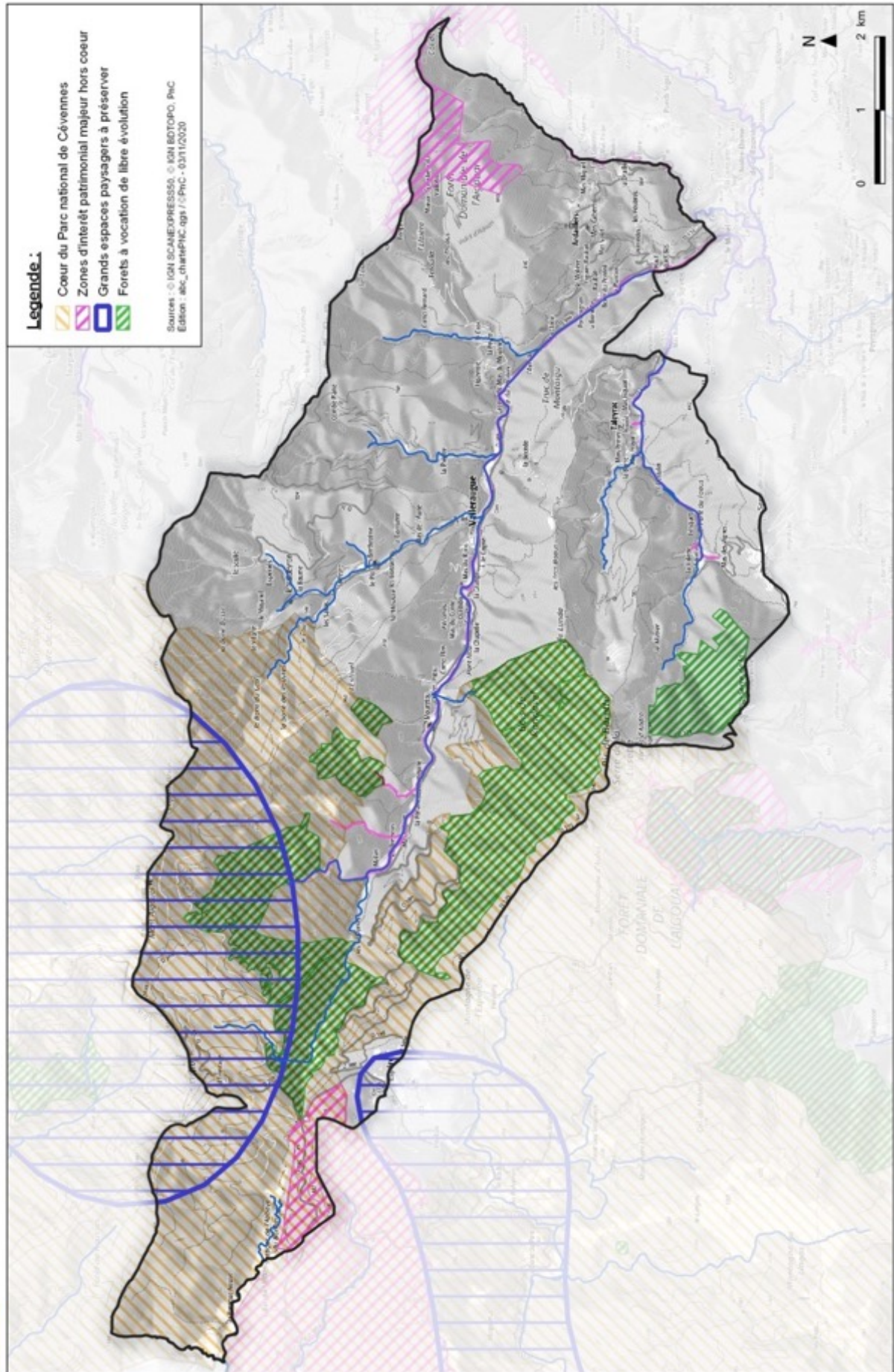


Figure 6 : Les zonages à enjeu de la charte du Parc national des Cévennes

## • Les Inventaires et protections du patrimoine naturel

### Les ZNIEFF :

Les Zones Naturelles d'Intérêt Écologique Faunistique et Floristique sont le fruit d'un inventaire national dont la mise en œuvre est déclinée par région. C'est un outil de « **porté à connaissance** » qui doit être pris en compte dans les documents d'aménagement (PLU, SDAU, SDAGE, SAGE...) et dans les décisions des administrations même s'il n'a pas de portée juridique directe.

Il existe deux types de ZNIEFF en fonction du degré d'importance écologique :

- Les **ZNIEFF de type I** qui correspondent à des zones d'intérêt biologique remarquable particulièrement sensible à des aménagements ou à des modifications du fonctionnement écologique des milieux ;
- Les **ZNIEFF de type II**, constituées de grands ensembles naturels, riches et peu modifiés, offrant des potentialités biologiques importantes.

Le territoire est concerné par (carte 7) :

- **7 ZNIEFF de type I :**
  - Rivière de l'Hérault...Valleraugue
  - Serre de Borgne et Lacam
  - Versant sud de l'Aigoual
  - Forêt de la haute vallée du Trévezel
  - Tourbière de la vallée du Bonheur
  - Forêt de l'Escoutadou...Prat Peyrot
  - Pelouse du Mont Aigoual

Ces zones totalisent une superficie d'environ 2553 ha, **soit 19 % du territoire.**

- **2 ZNIEFF de type II :** « Vallées amont de l'Hérault », et « Massif de l'Aigoual et du Lingas ».

#### Pour plus d'informations :

- ☞ DREAL Occitanie, service Biodiversité  
<http://www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr>
- ☞ Cartographie : [www.picto-occitanie.fr](http://www.picto-occitanie.fr)

### Les Espaces Naturels Sensibles (ENS) :

La politique des Espaces Naturels Sensibles a pour objectif de préserver la qualité des sites, des paysages, des milieux naturels et d'aménager certains de ces espaces pour les ouvrir au public.

C'est une démarche portée par les Conseils départementaux qui désignent les sites, se dotent d'un schéma départemental ENS et peuvent mener des actions en leur nom propre ou soutenir des porteurs de projets comme les communes.

Ils bénéficient pour cela d'un droit de préemption spécifique et d'un financement via une part de la taxe d'aménagement (prélevée sur les permis de construire).

Le territoire est concerné par **6 sites ENS** (carte 8).

Un site ENS de **Lozère** :

- Les estives collectives du Parc des Cévennes

5 sites ENS du **Gard** :

- Abords et ripisylves de l'Hérault en tête de bassin
  - Crêtes sommitales du Liron
  - Massif de l'Aigoual et du Lingas
  - Serre de la Luzette et bois de Randavel
- Dont un en limite du territoire :
- Vallée du Gardon de Saint-Jean

**Note :** Durant l'ABC, une réflexion a été initiée avec le Département du Gard afin de mobiliser le droit de préemption ENS sur le site de la Vallée du Bonheur.

#### Pour plus d'informations :

- ☞ Conseil départemental du Gard,  
<http://www.gard.fr> - gilles.larnac@gard.fr



**La Rosalie des Alpes** est une espèce à enjeu qui se retrouve dans les vieux boisements, notamment de Hêtraies.

# Commune : Valleraugue Zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (ZNIEFF)

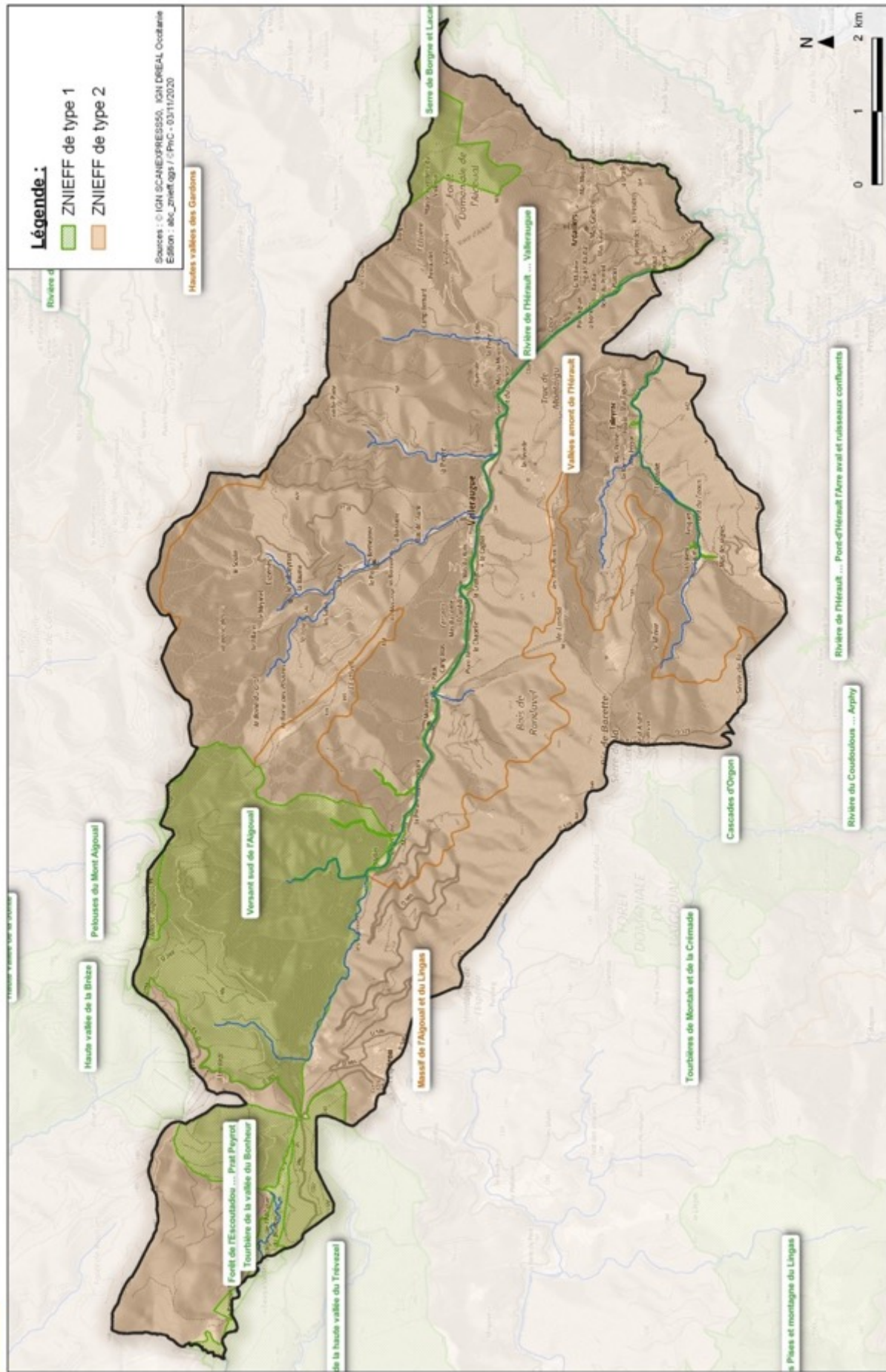


Figure 7 : ZNIEFF présentes sur le territoire

Commune : Valleraugue  
**Espaces naturels sensibles (ENS)**

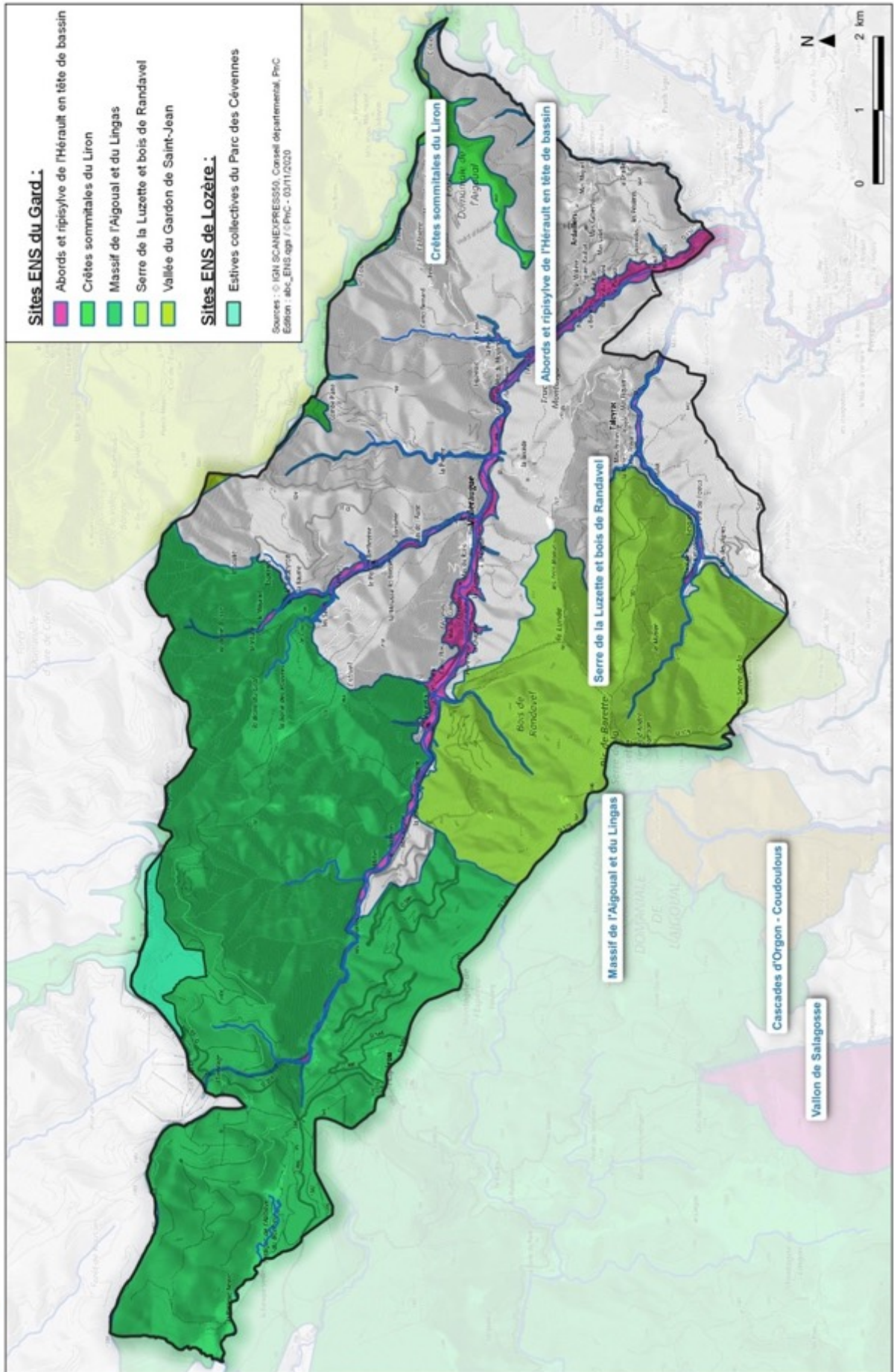


Figure 8 : Espaces Naturels Sensibles présents sur le territoire

### Les zones humides :

Les tourbières, marais, prairie humides, ripisylves, mares, roselières, forêts alluviales sont souvent plus difficiles à délimiter que les cours d'eau pourtant ces milieux bénéficient d'une **protection réglementaire inscrite dans la « loi sur l'eau » de 1992.**

**Les zones humides jouent des rôles essentiels** dans la régulation des crues, le soutien des étiages, la filtration des sédiments, le stockage du carbone, la qualité des eaux... En outre, elles constituent **l'un des principaux réservoirs de biodiversité en France** en hébergeant un tiers des espèces végétales remarquables ou menacées, la moitié des espèces d'oiseaux et la totalité des espèces d'amphibiens.

Plusieurs cartographies ont été réalisées dans le cœur du PNC. Ces inventaires ont permis de localiser **des zones humides surtout localisées** à l'extrémité ouest (*carte 9*).

La liste des zones humides n'est pas exhaustive car le reste du territoire reste à cartographier (ex : dans les fonds de vallées, des petites sources en sous-bois ou des suintements temporaires ne sont pas cartographiés.)

Les installations, ouvrages, travaux ou activités qui peuvent avoir un effet sur la ressource en eau ou les écosystèmes aquatiques sont **soumises à autorisation ou déclaration administrative.**

En amont de toute intervention en zone humide, il est préférable de contacter les services eau de la DDTM ou du Parc national (en zone cœur).

#### Pour plus d'informations :

- ☞ DDTM du Gard / service environnement et forêt
- ☞ Parc national des Cévennes : chargé de missions eau : [yannick.manche@cevennes-parcnational.fr](mailto:yannick.manche@cevennes-parcnational.fr)

### Les Réserves biologiques :

Les réserves biologiques sont à la fois un **outil de gestion** spécifique et de **protection réglementaire** renforcée, permettant de protéger les espèces et les habitats remarquables ou représentatifs des **forêts publiques.**

L'Office national des forêts met en place deux types de dispositifs :

- Des **réserves biologiques dirigées** faisant l'objet d'une gestion forestières adaptée ;
- Des **réserves biologiques intégrales** dans lesquelles aucune intervention sylvicole n'est autorisée.

Une réserve biologique dirigée est présente à l'ouest de la commune. Il s'agit de la RBD de « **L'Hort de Dieu** » qui est gérée par l'ONF, est présente des espèces végétales et animales rares et protégées et des intérêts écologique, géologique et paysager.

### Des périmètres de quiétude pour les rapaces :

La période la plus sensible chez les rapaces est la **période de reproduction.** Pendant celle-ci tout dérangement des adultes peut conduire à l'**abandon des jeunes**, qu'ils soient dans leur œuf ou déjà au stade de poussins.



*Le Circaète Jean-le-Blanc est un grand rapace diurne qui niche sur la commune (photo : Zeynel Cebeci)*

Lors de l'installation d'un couple, **une zone de tranquillité** est définie par le PNC autour du site de reproduction et signalée aux acteurs locaux. Ces périmètres permettent d'assurer la quiétude des lieux.

**Cet outil permet d'engager le dialogue avec divers acteurs** - agents de l'ONF, propriétaires forestiers, organisateurs de manifestations sportives autour des sources de dérangement possible et des précautions à prendre pour protéger ces espèces sensibles.

La commune possède plusieurs sites potentiels de reproduction des **Chouettes de tengmalm** et un site potentiel pour les **Busards** (*carte 10*).

Des périmètres de quiétudes actifs et anciens pour la nidification de **l'Aigle royal** et du **Circaète Jean-le-Blanc**, mais aussi un ancien périmètre de quiétude pour le **Faucon pèlerin** sont repérés.

Un périmètre est valable durant 3 ans mais une nouvelle implantation est toujours possible. Il convient donc de rester en lien avec le PNC pour actualiser cette cartographie.

#### Pour plus d'informations :

- ☞ Parc national des Cévennes  
Contact : délégué territorial du massif

Commune : Valleraugue  
**Zones humides connues**

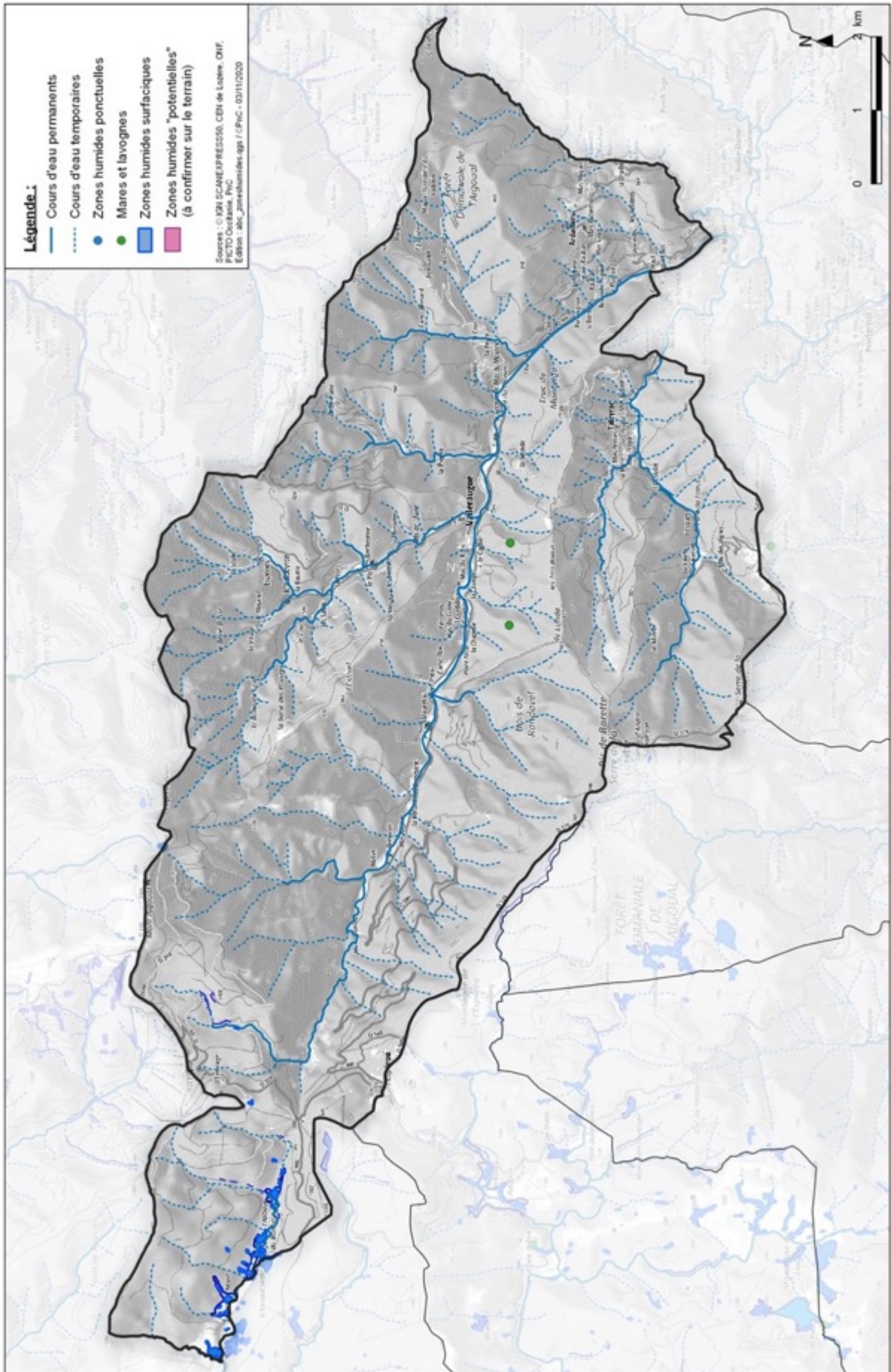


Figure 9 : Zones humides connues

## Commune : Valleraugue

### Zones à enjeux pour la nidification des rapaces

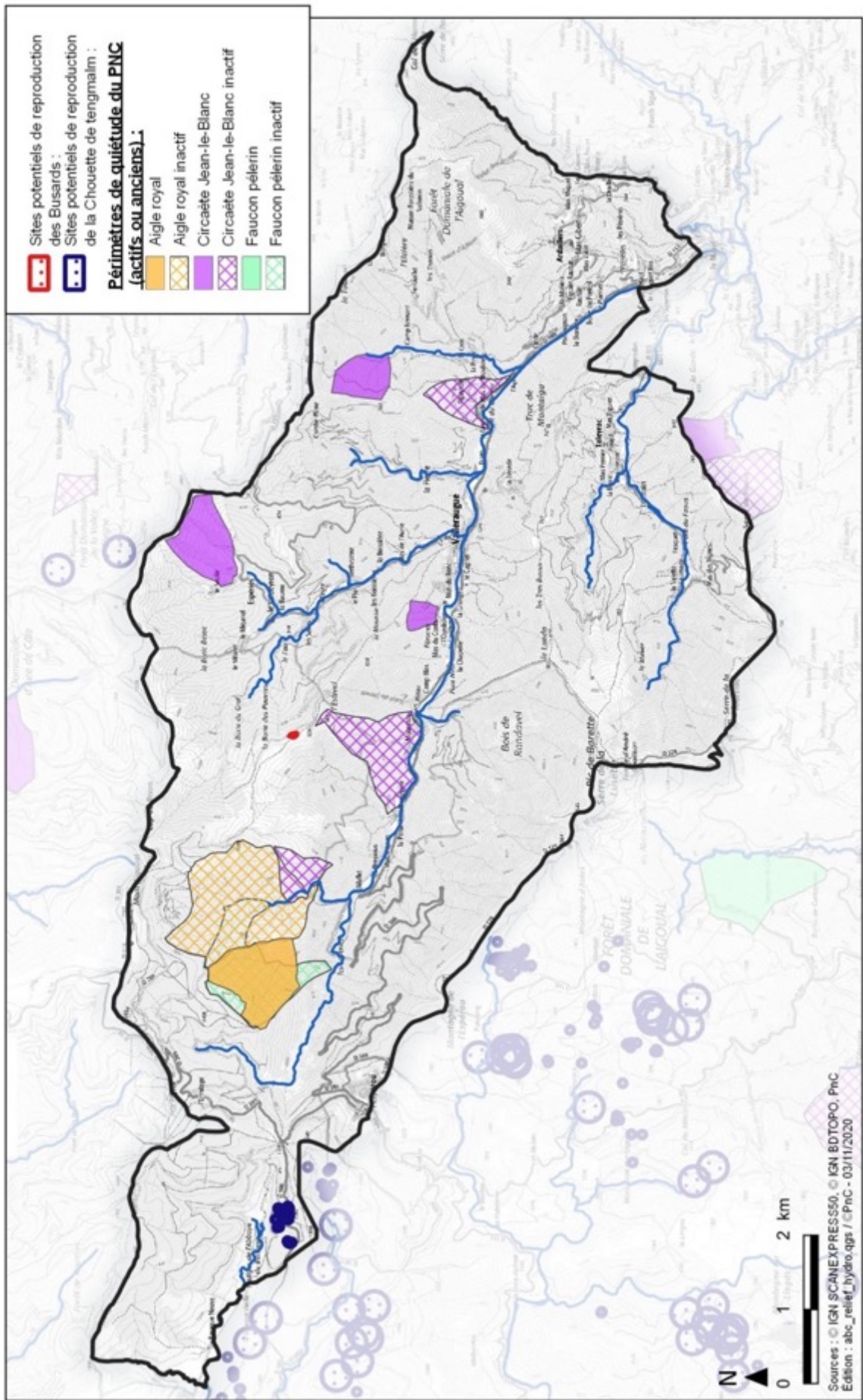


Figure 10 : Zones à enjeux pour la nidification des rapaces

### 3. SAGE

Le territoire s'inscrit dans le Schéma d'aménagement et de gestion des eaux de l'Hérault qui a été approuvé en novembre 2011. Il s'agit d'un outil de planification visant la gestion équilibrée et durable de la ressource en eau. Il repose sur une démarche volontaire de concertation avec les acteurs locaux (au sein de la commission locale de l'eau). Le SAGE couvre le bassin du fleuve jusqu'à son estuaire avec la méditerranée, soit une superficie de 2916 km<sup>2</sup>. La structure porteuse est l'Établissement public territorial de bassin (EPTB) du fleuve Hérault.

Les objectifs du SAGE (extrait du plan d'aménagement et de gestion durable) sont :

Orientations	Objectifs
<b>A. Mettre en œuvre une gestion quantitative durable permettant de satisfaire des usages et les milieux aquatiques</b>	A.1 Améliorer les connaissances A.2 Organiser la gestion de la ressource A.3 Protéger quantitativement les ressources en eau A.4 Optimiser l'utilisation des ressources en eau A.5 Favoriser et promouvoir une utilisation économe de l'eau
<b>B. Maintenir ou restaurer la qualité de la ressource et des milieux pour permettre l'expression de leur potentialité biologique et leur compatibilité avec les usages</b>	B.1 Améliorer les connaissances B.2 Définir les objectifs de qualité B.3 Protéger la qualité des ressources et des milieux B.4 Réduire et maîtriser les sources de pollution B.5 Maintenir ou restaurer les fonctionnalités des milieux aquatiques
<b>C. Limiter et mieux gérer le risque inondation</b>	C.1 Définir précisément l'aléa pluviométrique C.2 Mieux prendre en compte le risque pluvial C.3 Stabiliser ou diminuer la vulnérabilité C.4 Limiter et gérer l'aléa C.5 Limiter les érosions et la production d'embâcle C.6 Améliorer l'information, l'alerte et les secours
<b>D. Développer l'action concertée et améliorer l'information</b>	D.1 Développer l'action concertée D.2 Améliorer l'information et le partage des connaissances

Le plan d'aménagement et de gestion durable (PAGD) et le règlement du SAGE disposent d'une portée juridique (opposables aux décisions des administrations et, pour le second, au tiers). La mise en œuvre des objectifs des SAGE passe souvent par leurs déclinaisons dans des « contrats de rivières » dont la nature est plus opérationnelle.

*Pour plus d'informations :*

- ✉ Syndicat mixte du bassin du fleuve Hérault  
[christophe.vivier@smbfh.fr](mailto:christophe.vivier@smbfh.fr)

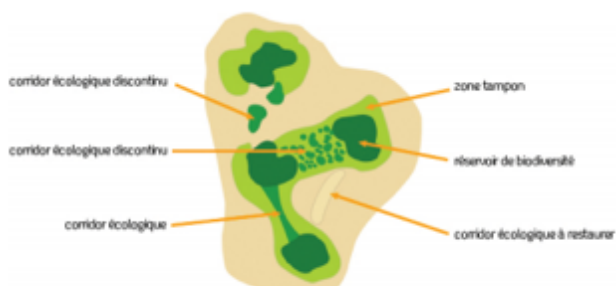


## 4. Trames écologiques

**La fragmentation des paysages est aujourd'hui reconnue comme une cause majeure de l'érosion de la biodiversité mondiale.** Depuis plusieurs années, une prise de conscience s'observe quant à la nécessité de connecter les espaces naturels ou semi-naturels entre eux en un réseau écologique fonctionnel.

Un réseau écologique comprend deux éléments de base :

- Des « **réservoirs de biodiversité** » qui correspondent à des espaces où la biodiversité est riche et diversifiée, et qui abritent des espèces « patrimoniales »
- Des « **corridors écologiques** », espaces naturels ou semi naturels qui assurent la connectivité entre les réservoirs et qui sont importants pour toutes les espèces. Ces corridors permettent aux espèces de se déplacer pour accomplir toutes les étapes de leur cycle vie (reproduction, dispersion, migration...) et faciliter ainsi leur capacité d'adaptation dans un environnement changeant, notamment dans un contexte de réchauffement climatique.



Représentation schématique des composantes de la TVB  
(source : Site officiel du Schéma Régional de Cohérence Écologique de Basse-Normandie)

On qualifie généralement ce réseau de **trame verte et bleue** (TVB) pour distinguer une composante « verte » (milieux terrestres) et une composante « bleue » (réseau de milieux aquatiques et de zones humides).

Plus récemment, d'autres types de trames écologiques ont été mis en évidence. C'est le cas de la **trame noire** qui relie les espaces non impactés par la pollution lumineuse et dont le maintien est important pour de nombreuses espèces nocturnes (insectes, chauve-souris, rapaces...) qui y chassent, s'y déplacent, migrent.

La préservation et la remise en état des continuités écologiques sont des objectifs inscrits le code de l'environnement (article L. 371-1. - I) et le code de

l'urbanisme (article R123-11). Ils sont déclinés à l'échelle de chaque région dans un Schéma régional de cohérence écologique (SRCE).

Les collectivités doivent « prendre en compte » le SRCE dans le cadre de l'élaboration de leurs documents d'urbanisme (PLU, SCoT et cartes communales).

### La TVB du territoire :

Le **Schéma Régional de Cohérence Écologique du Languedoc Roussillon** n'est pas assez précis pour pouvoir l'analyser à une échelle communale. En effet, ce document donne une information de niveau régional des réservoirs de biodiversités et des corridors écologiques. C'est pourquoi ce travail doit être affiné et complété localement pour que la TVB soit représentative à l'échelle communale. Une caractérisation spécifique de la TVB sur la commune pourrait être réalisée lors de l'élaboration d'un plan local d'urbanisme.

Le cœur du Parc national des Cévennes étant mis en réservoir de biodiversité, il est difficile d'en faire ressortir les enjeux et les menaces sur le territoire.

Seuls les réservoirs aquatiques qui correspondent aux cours d'eau et à leurs berges (Hérault, Clarou, etc.) sont précis. L'Hérault présente plusieurs **obstacles potentiels au déplacement de la faune aquatique** qui sont recensés dans le ROE (Référentiel des obstacles à l'écoulement des cours d'eau). Mais aucune discontinuité majeure n'a été identifiée par le SRCE (*carte 11*).

### La trame noire :

Un travail de rénovation de l'éclairage public est en cours. Des lampadaires ont déjà été changés le long de la route départementale afin de réduire leur impact sur la biodiversité. Les nouveaux ont une inclinaison vers le sol (moins d'1% de flux lumineux vers le haut, dit Ulor) et des ampoules aux couleurs chaudes (fréquence maximale de 3000 kelvins).

*Pour plus d'informations :*

- ☞ SRCE - Languedoc-Roussillon : <http://www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr/le-schema-regional-de-coherence-ecologique-r2017.html>

Commune : Valleraugue

## Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)

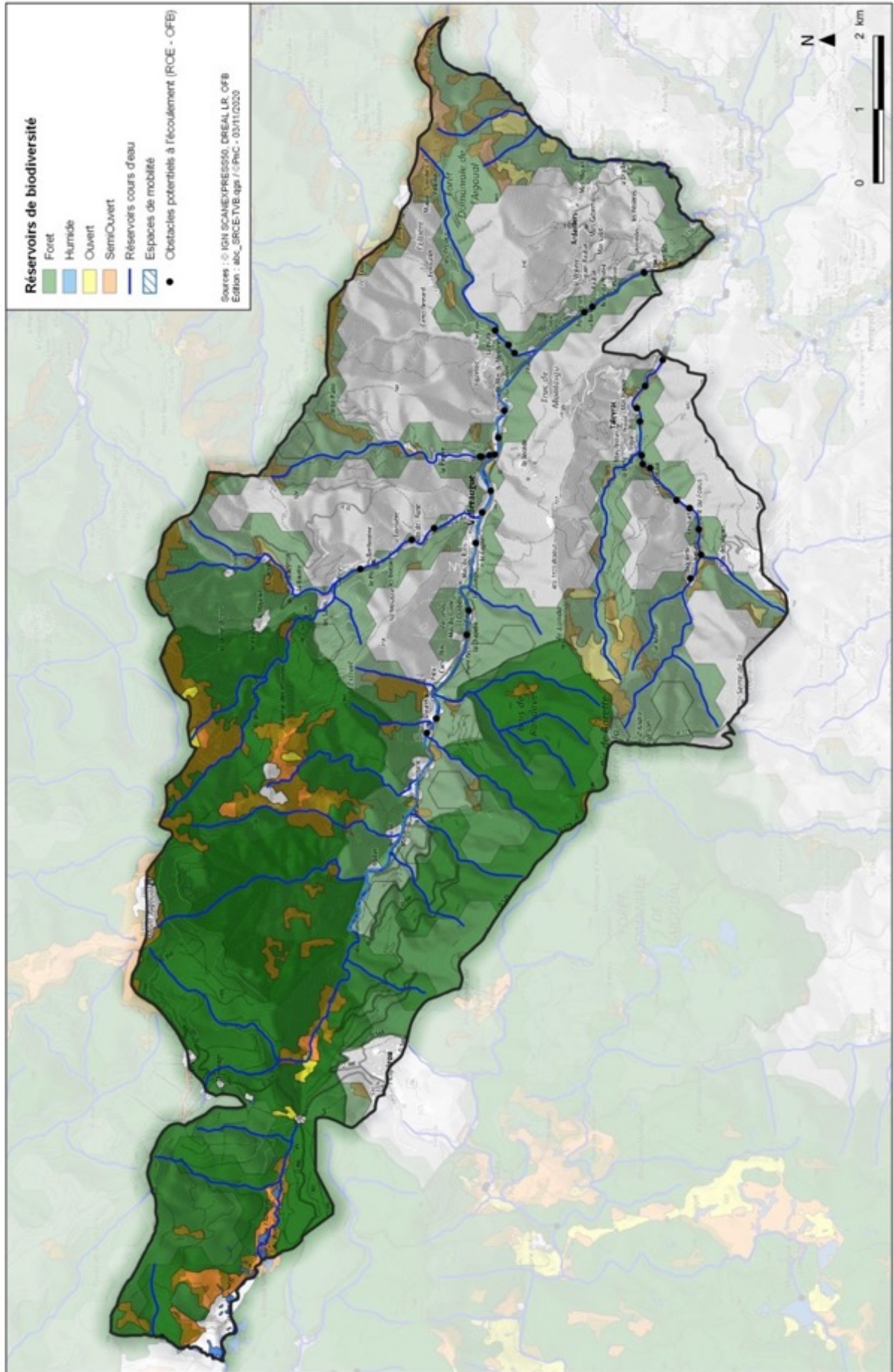
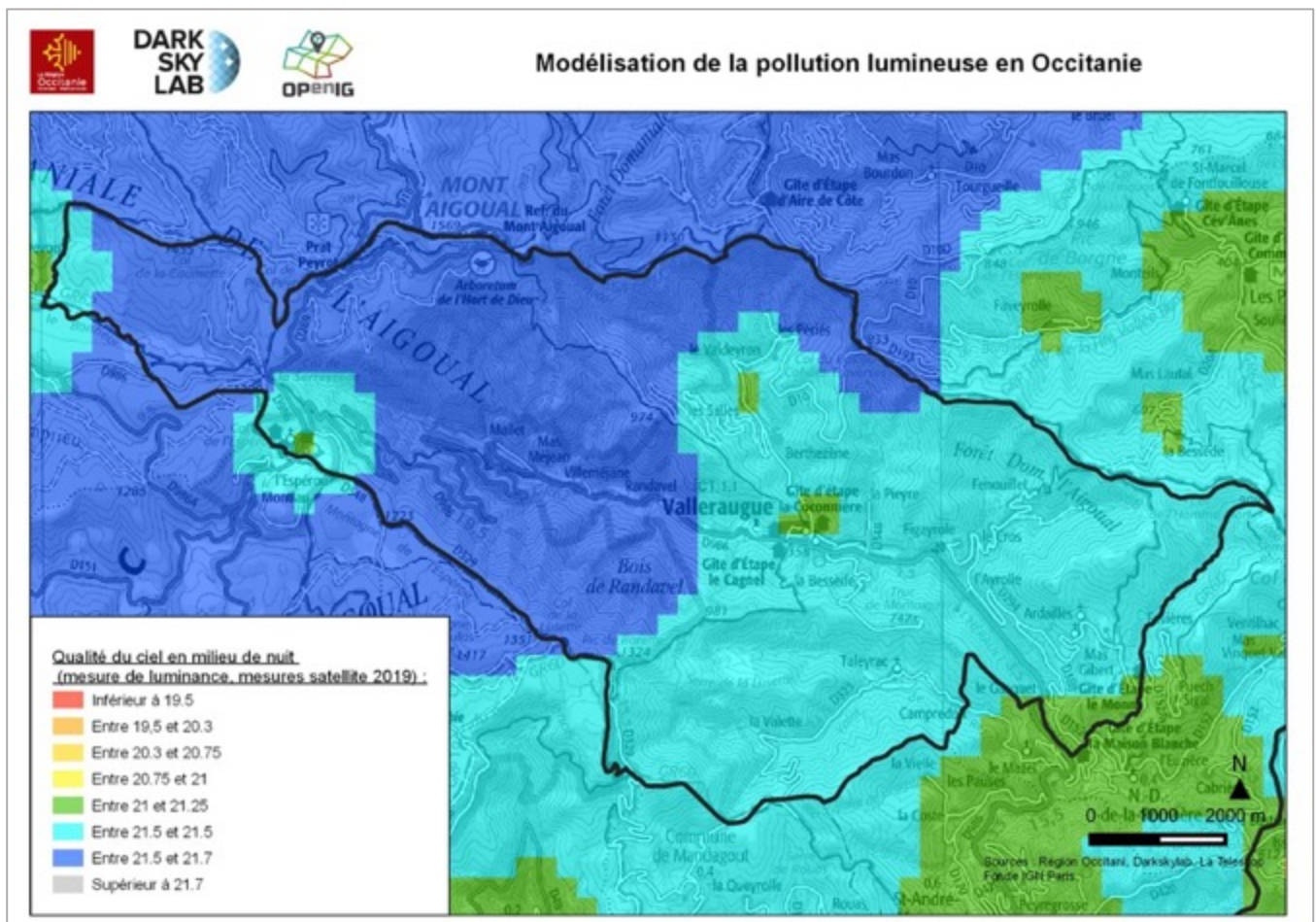
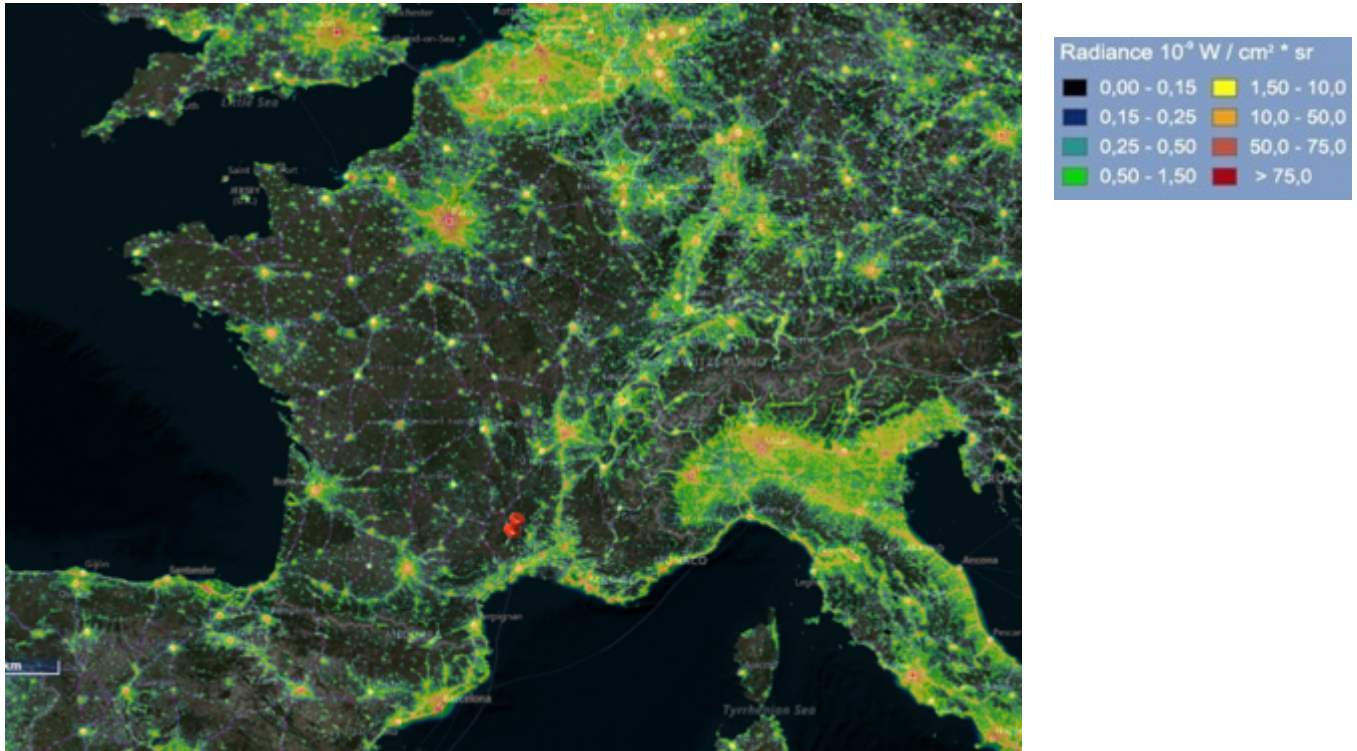


Figure 11 : SRCE

### Extrait du site « [lightpollutionmap.info](http://lightpollutionmap.info) » :

Détection de la lumière nocturne sur le territoire par les satellites du programme VIIRS2019 puis VIIRS2020



# La démarche ABC

## 1. Mise en place et coordination

### L'émergence du projet :

L'ABC s'est déroulé sur une période de quatre ans, de début 2018 à début 2022 (prolongation en raison du contexte sanitaire du COVID19).

L'idée a émergé lors d'échanges entre la commune et le PNC. Séduite par la démarche, la municipalité s'est portée volontaire et a délibéré en ce sens. Le projet a été retenu par l'OFB dans le cadre de son appel à manifestation d'intérêt de fin 2017.

### L'organisation :

Au sein de la municipalité, les personnes pilotes du projet ont surtout été Karine Boissière, Michel Monnot et Sébastien Chailleux. Deux volontaires et service civique, Cécilia Marchal (2018) puis Clément Grayssaguel (2021), ont également largement contribué à l'organisation de l'ABC.

La première action a été de constituer un comité de suivi mobilisant des associations, des institutions compétentes et des personnes ressources du territoire.



Le comité s'est réuni environ deux fois par an pour encadrer les étapes clés du projet (lancement, mise en place des actions d'animations et d'inventaires, bilans annuels et élaboration du rapport...).

### La construction des programmes :

Les inventaires et les animations ont surtout été concentrés sur les deux premières années.

En 2018, le comité de suivi a décidé d'ouvrir le champ des possibles en lançant un **appel à contributions** concernant les animations mais aussi les inventaires. Cet appel était ouvert à tous

types d'acteurs, même aux habitants, et comportait quelques conditions (lien avec la biodiversité, localisation, gratuité...).

La mise en œuvre d'un programme très riche, n'a été possible que grâce à la mobilisation de nombreuses associations locales et d'acteurs de l'éducation à l'environnement et au développement durable.

### Liste des membres du comité de suivi :

- Office de Tourisme MACC - Météosite

- AAPPMA de la haute vallée de l'Hérault - COGard

- Association patrimoine Mas Méjean - PNC

- CPIE 30 - Mairie de Valleraugue

- Fédération de chasse départementale - ONF

- PETR Causses-Cévennes - Anambule

- Habitants (Mr Grellier / Mme Magnier / Mme Pialot / Mme Soulier) - École communale

### La communication :

Pour annoncer les animations et faire connaître la démarche ABC, des affiches et des programmes d'animations ont été édités et diffusés sur la commune.

Une communication via le site internet et la page Facebook de la commune a également été faite. Les documents ont été distribués dans les commerces du bourg, lieux d'information du territoire.

En 2021, une vidéo de présentation de la démarche a été réalisée et diffusée via le réseau du label « Stations vertes ».

## 2. Animations grand public

La commune a officiellement lancé l'ABC lors de la fête de l'écotourisme, en lien avec le label des « Stations vertes », qui s'est déroulée le 12 mai 2018 et a été renouvelée en 2019.

De nombreuses actions de sensibilisation ont ensuite rythmé la vie de la commune durant 2 années. Elles ont été particulièrement variées tant sur le plan des sujets abordés que sur les formes adoptées.

Les trois principaux types d'interventions étaient :

- **Des animations de sensibilisation** : « sorties à thèmes » qui ont permis d'améliorer la compréhension et l'appropriation du patrimoine naturel par le grand public ;
- **Des inventaires participatifs** : Des immersions « dans la peau d'un naturaliste » durant lesquelles les habitants ont réalisé des inventaires avec l'appui d'experts naturalistes ;
- **Des manifestations, des expositions, des visites guidées entre culture et biodiversité** : représentation théâtrale, loto de la biodiversité, conférences, « le jour de la nuit », des expositions comme « le silence des lichens », etc.



Au total ce sont plus de 30 rendez-vous gratuits qui ont été proposés aux habitants et aux visiteurs du territoire (liste des animations en annexe).

Plus de 17 animations ont été organisées en 2018 et 14 en 2019. Ces chiffres incluent des actions spécifiques à l'ABC et d'autres menées à un double

titre dans le cadre du programme du PNC « un été avec le Parc ».

Tableau récapitulatif de la contribution relative des types d'interventions grand public par année :

Année	Animation de sensibilisation	Inventaire participatif	Manifestation
2018	10	4	3
2019	10	3	1
2020	/	/	/
<b>Bilan :</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>4</b>

Les animations ABC ont su trouver leur public avec une participation allant jusqu'à une vingtaine de participants voire au-delà, lors de certaines manifestations.

Étant donné la présence de nombreux visiteurs en période estivale ces chiffres ne reflètent pas la participation réelle des habitants (plus modeste).

Grace à une analyse faite par Cécilia Marchal (VSC), sur 2018, des éléments explicatifs de la bonne participation ont été identifiés :

- Concernant la période, si l'animation se déroule durant le mois d'août (pic de présence des touristes et résidences secondaires), lors d'un événement ou d'un marché qui sert de base pour attirer l'attention. Un samedi en soirée ou l'après-midi (plage de temps pour accueillir plus de gens) ;
- Concernant la thématique, si l'animation porte sur les insectes (manière ludique d'identification) ou la biodiversité nocturne.

À l'inverse, certaines périodes et thématiques ne semblent pas être attractives. Les jours en semaine, hors vacances scolaires, ont donc été évités par la suite. Les thématiques les moins appréciées ont été l'identification de la flore et la migration des oiseaux.

D'autres causes externes pourraient expliquer le relatif faible taux de participation des habitants permanents :

- La nouveauté de ce type de démarche ;
- Une profusion d'informations qui diminue la visibilité de la communication sur l'ABC ;
- Des termes techniques pourraient réfréner les possibles participants : "biodiversité", "inventaire"...

## Focus sur « la mobilisation des habitants »

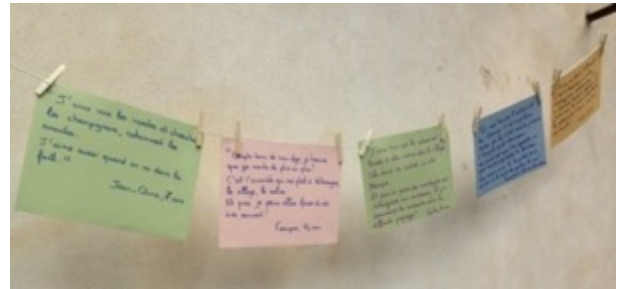
L'un des objectifs des ABC est de générer une participation citoyenne. La commune et le Parc national ont souhaité décliner cet objectif dans tous les volets du projet et c'est pourquoi plusieurs démarches ont été mises en œuvre :

- **Les inventaires participatifs** : Ces sorties ont été encadrées par agents du PNC, membres du COGard, etc. (fourniture d'outils, de guides de détermination, apports de conseils...). Elles ont contribué à la connaissance de la flore, des odonates et des mammifères.
- **Des projets venant des habitants** : un projet ethnobotanique dont l'objectif était de pérenniser le savoir local sur les cultures anciennes (un focus sur le châtaignier a, en particulier, vu le jour) et un projet de synthèse sur les données historiques du Mas Méjean ainsi que du Bressous.

L'association « Patrimoine Mas Méjean » a présenté son objectif d'étudier l'évolution du paysage » et a émis l'envie d'avoir un soutien scientifique sur les descriptions écologiques qui pourrait en découler.



Inventaire participatif des libellules (PNC - Jérôme Molto)



Animation « collecte de paroles » (association Sors de ta boîte !)



Stand et animations dans le cadre de la fête de l'écotourisme



Stand et animations dans le cadre de la fête de l'écotourisme

**Opération pollinisateurs**  
« Je veux contribuer »  
Mode d'emploi

**Dans un coin de nature**

Prenez en photo un insecte qui butine sous plusieurs angles, si possible.

Localisez approximativement le lieu (document au verso) en faisant une croix sur le carte, ou en notant les coordonnées GPS au crayon à papier.

Prenez une photo de la carte renseignée pour la mémoriser et l'associer aux photos.

**De retour à la maison**

Envoyez vos photos (brutes et corrigées) à [abc@brevesnoo-parcnational.fr](mailto:abc@brevesnoo-parcnational.fr)

Essayez d'identifier l'insecte avec l'aide des membres du groupe facebook « ABC photo mystère ».

**À quoi vont servir ces photographies ?**

Les images collectées contribueront à l'élaboration de l'Atlas de la biodiversité de votre commune (ABC). Elles permettront de mieux connaître les richesses naturelles de votre territoire, de sensibiliser les habitants à la biodiversité et de permettre un dialogue dans les différents services de la municipalité. Merci pour votre participation !

Pour toute information complémentaire, vous pouvez contacter votre mairie sur [abc@brevesnoo-parcnational.fr](mailto:abc@brevesnoo-parcnational.fr)

Avis de recherche photographique des insectes pollinisateurs (PNC)

### 3. Projets scolaires

Des animations scolaires ont eu également lieu à l'école de la commune durant l'année 2018/2019.

Ces animations ont été assurées par des professionnels du Parc National des Cévennes et ont eu lieu durant le temps scolaire dans le cadre d'un projet éducatif bâti en partenariat avec les institutrices.

Les séances d'animation auprès des élèves avaient pour but de découvrir la biodiversité (oiseaux, insectes et plantes). L'objectif global était de **sensibiliser les enfants à la biodiversité de la commune**.

Plusieurs thématiques ont été choisies :

- **Les oiseaux** : les élèves ont été initiés à l'observation et à la reconnaissance des oiseaux par une sortie à proximité de l'école et par l'animation en classe sur les caractéristiques des becs, plumes, etc.
- **Les insectes et petites bêtes** : une sortie dans différents milieux (forêt, prairie, etc.) a eu lieu afin de reconnaître les insectes et notamment par des indices de présence animale (plumes, crânes, etc.). Un entraînement à la capture temporaire et des jeux d'observations des insectes a également été réalisé.

Plusieurs séances sur des thématiques différentes (oiseaux, insectes, etc.) ont été réalisées en classe et lors de sorties afin de sensibiliser les enfants à la biodiversité et notamment aux petites bêtes qui les entourent. Un terrarium a été réalisé en classe avec les élèves suite aux trouvailles réalisées lors de sorties.

Ces séances ont été animées par **Régis Descamps** (garde moniteur) avec l'appui de **Jessica Ramière** (technicienne accueil et sensibilisation) du Parc national.

**2<sup>ème</sup> SÉANCE AVEC RÉGIS DESCAMPS, GARDE AU PNC.**

*Au cours de cette 2<sup>ème</sup> séance, les élèves ont tout d'abord classé les animaux (oiseaux ou "non oiseaux"). Ils ont ensuite reconstitué (puzzle) des oiseaux en apprenant ainsi les différentes parties d'un oiseau. Puis, ils ont essayé de retrouver les photos des oiseaux qu'ils voyaient en vidéo. Un autre jeu proposé par Régis consistait à associer un objet du quotidien au bec des oiseaux (ex: Pélican = Épaissette), une photo d'oiseau avec ses plumes. Nous sommes ensuite allés au grand parc pour y découvrir des traces d'animaux laissées par Régis, euh, pardon, par les animaux bien sûr: nids (oiseaux, écureuil), empreintes, crânes (chevreuil, renard), bois de chevreuil, plumes. Nous sommes ensuite retournés en classe pour regarder des vidéos d'oiseaux et jouer au Memory (cartes oiseaux). Une matinée riche en découvertes.*

**HÉLOÏSE** : On a regardé des oiseaux sur des images. C'était Régis qui montrait des oiseaux. Régis mettait les images par terre. Ce qui va avec les oiseaux, il les mettait ensemble. Les autres animaux, il les mettait avec les autres animaux.

**SILOÉ** : Régis demandait, en montrant les cartes, si c'était un oiseau ou un autre animal. Il y avait une tortue, une chauve-souris, une grenouille et un vautour.



**CHLOÉ** : Ensuite, il fallait faire le puzzle d'un oiseau : le papa et la maman. Il y avait le ventre, la tête, les yeux, les ailes, le bec, les pattes et la queue.

**CHLÉA** : J'ai fait un oiseau. Il a découpé les pattes, les ailes et il a tout mélangé. Et après, j'ai fait un oiseau.



## FOCUS sur « l'aire terrestre éducative »

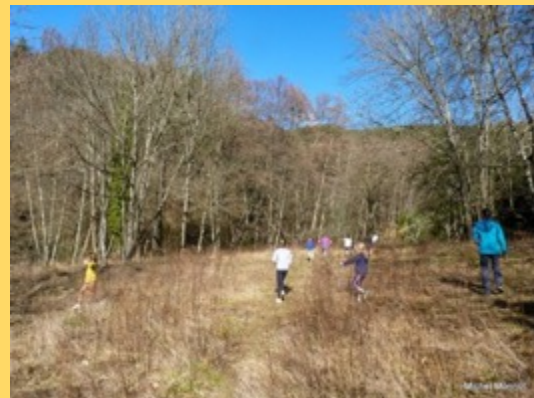
Parallèlement à l'ABC, une démarche **d'aire terrestre éducative**, ou ATE, a été initiée par l'école de Notre Dame de la Rouvière (à l'initiative de sa directrice Florence Lafabrié).

Il s'agit d'une démarche écocitoyenne qui consiste, pour les élèves, à gérer de façon écologique et participative une zone qu'ils auront choisie près de leur école.

En se réunissant sous la forme d'un « **conseil des enfants** », ce sont les élèves eux-mêmes qui réfléchissent et prennent toutes les décisions concernant leur aire.

Le lieu retenu se situe au bord du ruisseau de la **Valniérette**. Les enfants ont étudié l'histoire des lieux, les plantes, les mammifères, les vers de terre, les insectes aquatiques et en particulier les libellules.

L'association COGard et le Parc national sont intervenus pour aider les enseignants et les parents. L'ATE est soutenu par l'Éducation nationale et l'Office français de la biodiversité.



 **Compte rendu du conseil des élèves ATE**

Nom de l'Aire terrestre éducative : **ATE de la Valniérette**

Date : **02/07/2021**

Conseil numéro : **3**

Type de conseil :  Conseil des enfants  Conseil élargi

Présents : **Mia, Mylène, Hilde, Louis, Arthur, Romain, Mathys, Emma, Nicolas, Gabriel, Simon, Zoé, Sophie, Inès, Rigo (PN), Sébastien (Mairie), Florence Mestre (Mairie)**

Accueil : **Nicolas et Romain**

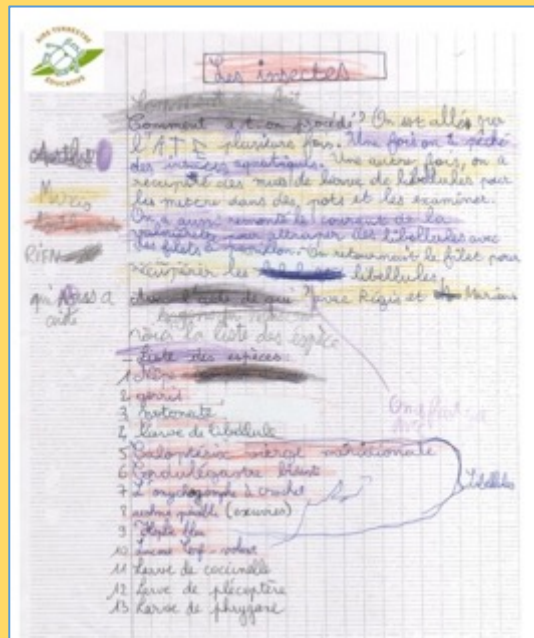
Secrétaires : **Benoît et Gaëtan**

Maître du temps : **Florence Lafabrié**

**Florence Lafabrié (Maître)**  
**A la fin de la journée**  
**(COGARD) en soirée.**

Sujets à l'ordre du jour (à définir au préalable avec les élèves)

- 1- Tour de Table
- 2- Explication de l'ATE
- 3- Présentation des différents
- 4- Que va-t-on faire l'année prochaine?
- 5-



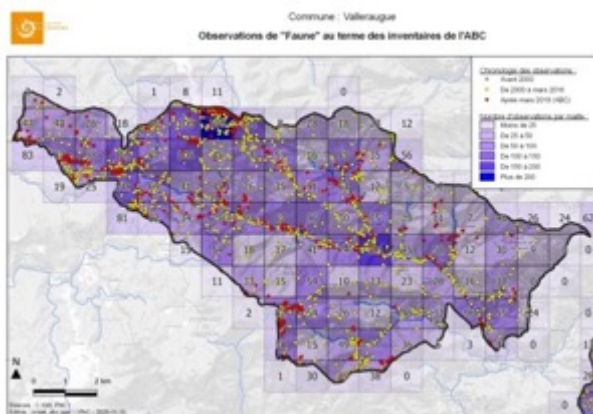
## 4. Inventaires d'experts

Les actions visant à améliorer la connaissance de la biodiversité communale se sont déroulées durant les deux premières années (2018-2019).

Elles se sont appuyées sur un **état initial des connaissances** élaboré par le Parc national grâce aux données disponibles dans le Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP-LR).

L'analyse des informations récoltées (nombre, répartition, statuts...) a montré que le nombre de données disponibles sur le territoire communal (une espèce identifiée à un endroit, à une date, par un observateur donné) était relativement important, en particulier pour la faune :

État des connaissances au 12/2017	Nombre d'observations recensées	Nombre d'espèces
Flore	2233	905
Faune	10985	726



Dans le cadre de l'ABC, il a été décidé de privilégier des inventaires ciblés, dans les secteurs peu renseignés (mailles vides) ou concernant des groupes faunistiques et floristiques moins connus.

### Trois groupes ont été identifiés comme prioritaires :

- La flore et les champignons
- Les libellules
- Les micromammifères

Le Parc national a réalisé des prospections pour les groupes prioritaires et assuré la coordination des différents intervenants (fourniture de cartes, collecte et intégration des résultats dans une base de données unique...).

En 2018, un « **appel à contributions** », lancé par le comité de suivi, a permis de compléter ce travail en mobilisant des naturalistes bénévoles et des associations compétentes dans le domaine. Ces

derniers ont surtout abordé des groupes faunistiques et floristiques complémentaires.

### Tableau récapitulatif des structures et spécialistes mobilisés durant l'ABC :

Nom de la structure	Groupes faunistiques ou floristiques étudiés
PNC	Flore & champignons (prospections)
	Libellules (prospections à vue et capture, imagos et exuvies)
	Micromammifères (pièges disposés sur 2 transects altitudinaux)
Statipop	Reptiles (prospections à vue)
OPIE	Insectes pollinisateurs (prospection et piège lumineux pour les hétérocères)
COGard	Oiseaux (écoutes et prospections)
	24h de la biodiversité (toutes espèces confondues)



Préparation des 24h de la biodiversité avec les Salariés et bénévoles du COGard



Relève des pièges à micromammifères par Cécilia Marchal (Volontaire en service civique)

## 5. Élaboration du rapport final et valorisation des résultats

### La collecte et la gestion des données d'observations :

La collecte des données naturalistes, anciennes et nouvelles, puis leur agrégation dans une base de données a été assurée par les services du Parc national des Cévennes. Un canevas a été communiqué aux différents intervenants afin de garantir la compatibilité des formats (coordonnées géographiques, standards taxonomiques...) et certains bénévoles ont également eu accès à une interface de saisie en ligne (Obsocc). Certaines données ont été saisies dans l'outil Faune LR (données COGard).

Des extractions périodiques ont permis de faire des bilans d'étapes en comité de suivi (nombre d'observations, nombre de nouvelles espèces pour la commune, couverture du territoire...).

### La hiérarchisation des enjeux :

Les données naturalistes ont fait l'objet d'une évaluation pour identifier **les espèces et les habitats à enjeux, les principales trames écologiques** puis **localiser des secteurs prioritaires à l'échelon communal**.

Cette mission a été confiée à Guillaume Astruc (indépendante) qui s'est appuyé sur les éléments patrimoniaux (espèces, habitats, périmètres...) mais aussi sur des **espèces plus « communes »** mises en avant pour leurs caractères emblématiques et/ou pour illustrer certains enjeux actuels (pollution lumineuse, sensibilité des zones humides...). Les **espèces exotiques « envahissantes »** ont fait l'objet d'une attention particulière.

### L'élaboration du plan d'actions communal :

La démarche d'élaboration du plan d'actions est développée au début du chapitre « Plan d'action communal ».

### Valorisation des résultats :

Les présentations d'espèces, très nombreuses dans certains Atlas, sont donc volontairement limitées mais des liens avec la nouvelle plateforme « **Biodiv'Cévennes** » permettront aux lecteurs d'accéder à des fiches nombreuses et actualisées. Cette extension du rapport offre, à ceux qui le souhaitent, l'occasion d'en apprendre davantage sur la biologie d'une espèce, sa répartition sur la commune et dans le parc.

L'ensemble des données collectées durant l'ABC a été versé au système régional d'information sur la nature et les paysages (SINP Occitanie) afin de contribuer à la mutualisation des connaissances entre les acteurs de l'environnement.

## FOCUS sur « Biodiv Cévennes »

Biodiv'Cévennes est l'atlas en ligne de la flore et de la faune du Parc national des Cévennes.

Cet outil met donc à disposition l'ensemble des observations rassemblées depuis la création du Parc, en 1970. De la localisation des espèces à leur description, les données sont recueillies et enregistrées principalement par les agents de terrain, avec l'aide d'associations naturalistes associées, de scientifiques, d'organisations gouvernementales, etc.

L'ensemble des observations de faune et de flore collectées durant l'ABC sont visibles sur le site internet :

<https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/>



# La biodiversité communale

## 1. Organisation de la présentation

Il n'était pas possible, dans ce rapport de synthèse de l'ABC, d'illustrer l'ensemble du patrimoine écologique de la commune. Il a donc été décidé de ne présenter qu'un **panel d'habitats et d'espèces animales et végétales sélectionnées** en raison de :

- Leur **intérêt patrimonial** (protégés, rares ou menacés),
- De leur **caractère esthétique ou emblématique** pour le territoire,
- Des **problématiques** qu'elles peuvent illustrer ....

Comme toutes les espèces sont liées à des écosystèmes au sein desquels elles interagissent entre elles, il est proposé de **regrouper ces présentations autour des 4 grands types de milieux de la commune** :

- Les milieux ouverts et semi-ouverts
- Les milieux boisés
- Les milieux aquatiques et humides
- Les milieux escarpés (éboulis, roches)
- Les milieux aménagés/urbanisés

Pour répondre aux attentes des plus curieux, une grande partie des espèces de la commune est présentée dans l'outil « **Biodiv'Cévennes** » sous la forme de fiches illustrées et commentées (description, milieu de vie, chants à écouter...).  
<https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr>

Un intérêt de cet atlas numérique est son caractère évolutif. Il permettra à chaque habitant de continuer à s'informer sur la biodiversité communale au-delà de la période de l'ABC.



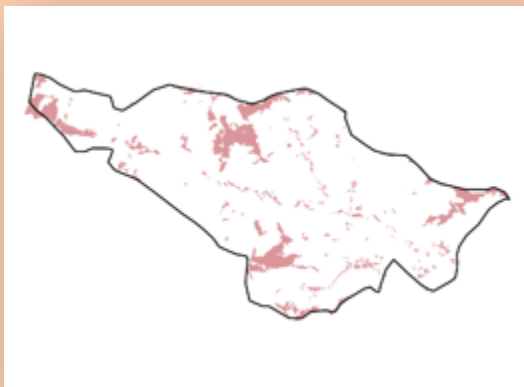
**Pour aller, plus loin, la liste complète des espèces observées sur le territoire communal est jointe en annexe.**

## 2. Tour d'horizon de la faune et de la flore communale

### 2.1. Les milieux ouverts et semi-ouverts



Photo : Y. Dissac / PNC



Ces milieux regroupent les zones herbacées (pelouses, prairies), les landes et les formations arbustives et sous-arbrisseaux sur une surface qui représente 10% du territoire communal.

La commune s'illustre par un **grand contraste** entre ses pelouses d'altitude du Mont Aigoual, ses prairies humides de la Vallée du Bonheur ou des pelouses sèches plus méditerranéennes au sud du territoire.

Ces milieux sont souvent **très riches en faune et en flore**. 18% des observations effectuées sur la commune y ont été réalisées dont un important nombre d'espèces de coléoptères et d'espèces de plantes à fleurs.

Certaines espèces animales viennent uniquement y chasser (oiseaux, chauve-souris, libellules...) mais beaucoup réalisent leur cycle biologique dans ces habitats, notamment des plantes et des invertébrés qui y sont présents toute l'année à différents stades de développement.

En terme surfacique, les milieux herbacés sont **ceux qui ont le plus régressé** depuis les années 50. Cette observation traduit surtout un lent recul des activités agricoles qui maintenaient les espaces ouverts (pâturage, fauche, cultures maraîchères...).

#### • Flore représentative ou remarquable

##### L'Aster à trois nervures *Galatella sedifolia subsp. rigida*

PATRIMONIALE

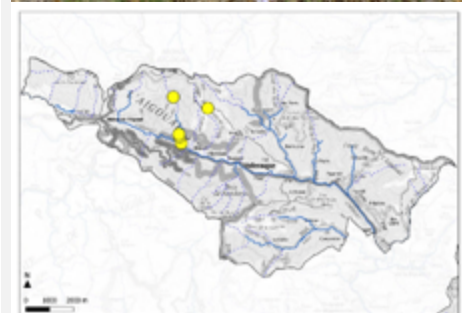
Taille : 30 à 50 cm

Floraison : septembre à octobre

Cette jolie plante tire son nom du terme latin « Aster » qui fait référence aux « étoiles ». Ses fleurs radiées, présente des pétales violacés à fines stries rayonnantes, qui partent du centre sphérique et donne ainsi l'aspect d'un soleil entouré de rayons. Cette sous-espèce est caractérisée par des feuilles fines un peu rudes. Les feuilles inférieures présentent nettement 3 nervures, tandis que les supérieures sont uninervées.

Cette plante, plutôt rare, se retrouve sur les pelouses, coteaux rocaillieux et anciennes friches. L'Aster à trois nervures est une plante à répartition méditerranéenne. Elle est signalée dans six communes du Parc national et est présente sur Valleraugue dans les secteurs de Mallet, ainsi qu'au nord de la commune.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/612634>



## Le Lis des Alpes *Paradisea liliastrum*

PATRIMONIALE

Taille : 20 à 50 cm

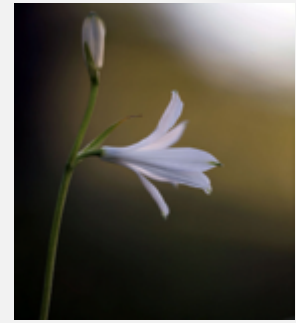
Floraison : septembre à octobre

Cette plante a de grandes feuilles linéaires partant toutes de la base de la tige. Ses fleurs, peu nombreuses, sont grandes, blanches et parfumées, en tube évasé, et sont tournées plus ou moins toutes du même côté.

Elle pousse sur les sols siliceux, dans les prairies et pentes herbeuses bien ensoleillées, principalement aux étages montagnards et subalpins.

Au sein du Parc, elle n'a, pour l'instant, été trouvée que sur le territoire de Valleraugue, dans le secteur de la Maison de l'Aigoual. Elle présente donc un très fort intérêt patrimonial.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/112391>



## L'Anthémis des rochers *Anthemis cretica subsp. saxatilis*

PATRIMONIALE

Taille : 20 à 50 cm

Floraison : juin à août

Parfois appelée « camomille des rochers », cette plante vivace possède des feuilles un peu épaisses, découpées en segments peu nombreux, à segments ultimes larges. Les fleurs sont blanches à cœur jaune.

Plante des zones rocailleuses sèches sur silice, elle pousse en touffes entre les rochers ou au bord des chemins sur des roches acides uniquement. L'Anthémis des rochers est une endémique du massif central, des Cévennes et des Pyrénées. A l'échelle du Parc, elle est présente dans 22 communes. À Valleraugue, on ne la trouve que dans l'extrême nord du territoire, dans les secteurs du Mont Aigoual et des Périés.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/131432>



## L'Astérocarpe nain *Sesamoides pygmaea*

PATRIMONIALE

Taille : 10 à 40 cm

Floraison : juin à août

Cette plante est caractérisée par ses minuscules feuilles simples et ses tiges non ramifiées portant des inflorescences allongées.

Cette petite « résédacée » vivace se rencontre dans les éboulis et rocailles, souvent sur des sols sableux. Ce sont des lieux assez arides et pauvres où se développent surtout des espèces pionnières. Elle est protégée (classée comme préoccupation mineure sur la liste rouge de la flore vasculaire de France métropolitaine).

En France, les principales observations se situent dans les Pyrénées. Au sein de Parc, elle a été notée dans 17 communes.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/122987>



## L'Arnica des Montagnes *Arnica montana*

PATRIMONIALE

Taille : 20 à 40 cm

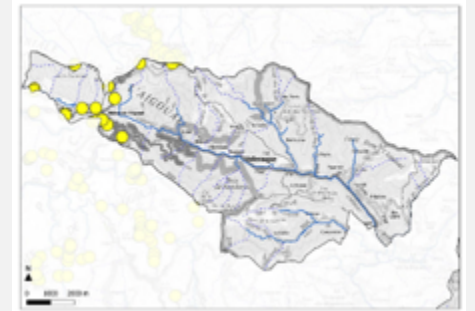
Floraison : mai à août

Herbacée vivace, cette plante possède une tige longue et ramifiée sur laquelle viennent s'accrocher des feuilles oblongues et des fleurs jaune-orangées. L'Arnica est connue pour son utilisation en phytothérapie sur les traumatismes sans plaies. Attention cependant, certains de ses composants sont toxique et allergisants.

Cette plante, principalement montagnarde, est typique des sols acides et pauvres en éléments nutritifs. L'Arnica des montagnes est aujourd'hui en régression dans son milieu naturel sous l'effet des changements de pratiques agricoles, conduisant à la destruction et à la fragmentation de son habitat, auxquels peut s'ajouter localement une surexploitation par cueillette.

Sur Valleraugue, elle a été principalement observée au nord-ouest du territoire, vers le secteur de la Maison de l'Aigoual. Dans le cœur du Parc national, sa collecte fait l'objet d'une réglementation particulière.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/83874>



### • Faune représentative ou remarquable

## Le Barbitiste à bouclier *Polysarcus scutatus*

PATRIMONIALE

Taille : 3 à 4 cm

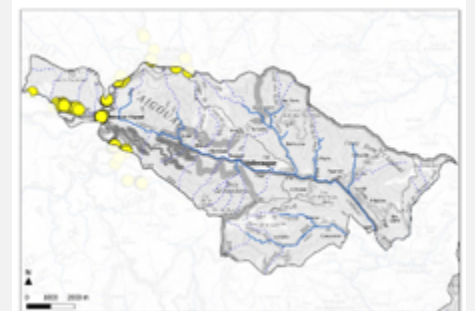
Observation : juin à août

Cette grosse sauterelle de 3-4cm environ qui présente un abdomen volumineux, des élytres très réduits et un pronotum (la carapace située sur son thorax) en forme de selle. Sa robe est verte plus ou moins tachée de brun sombre ou de roux. Elle ne semble active au chant que durant environ trois semaines, comprises entre la mi-juin et la fin juillet.

L'espèce est présente uniquement dans le Sud de la France et elle est considérée comme « vulnérable » sur l'ensemble de son aire. Ses habitats sont les herbes hautes des prairies de fauche de montagne, des pelouses à végétation dense, voire des bas-marais du massif de l'Aigoual.

C'est l'une des espèces d'orthoptère les plus patrimoniales pour le Parc, répertoriée dans trois communes seulement. A Valleraugue, elle a été trouvée sur le secteur de la Maison de l'Aigoual au nord-ouest du territoire.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/65639>



## Le Semi-Apollon *Parnassius mnemosyne*

PATRIMONIALE

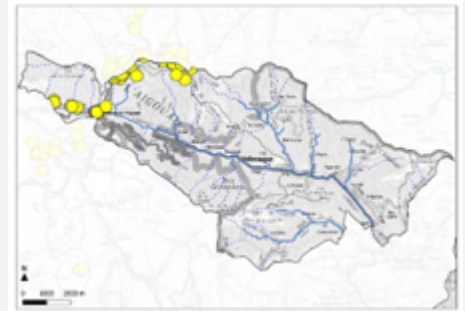
Taille : 2,5 à 3 cm  
d'envergureObservation : juin à  
août

Le semi-apollo est un papillon aux ailes blanches à nervures noires très marquées. L'aile antérieure porte deux taches noires et l'extrémité supérieure des ailes est grisée. Sa présence est conditionnée par la présence des plantes-hôtes des chenilles : corydale à bulbe plein, corydale creuse et corydale intermédiaire. Au stade adulte, le semi-apollo fréquente des milieux semi-ouverts de montagne de 700 à 2800 mètres d'altitude.

Cette espèce est principalement menacée par la fermeture des milieux consécutive à l'abandon des pratiques agricoles traditionnelles de fauche et de pâturage (favorables à la flore nectarifère), et par la destruction de ses habitats de reproduction.

Au sein du Parc national, il est présent dans quatre communes, et à Valleraugue les stations sont situées au Nord-ouest, dans le secteur de la maison de l'Aigoual.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/54502>



## La couleuvre de Montpellier *Malpolon monspessulanus*

PATRIMONIALE

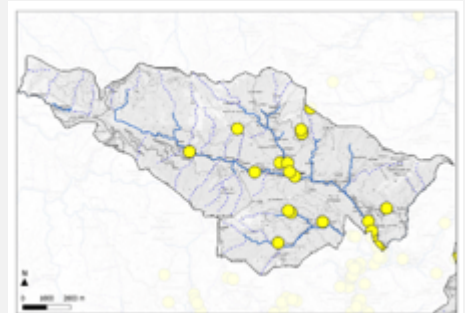
Taille : jusqu'à 2 m

Observation : toute  
l'année

Cette espèce présente de grands yeux à pupille ronde protégés par une arcade caractéristique très marquée, lui donnant un air menaçant. Elle est d'ailleurs dotée d'une excellente vision et chasse à vue, tête et cou dressés, tel un périscope. Cette couleuvre a la particularité de posséder des crochets à venin mais ils sont situés très en arrière de la gorge. Cela la rend inoffensive pour l'homme et elle préfère, dans tous les cas, prendre la fuite. Le dimorphisme sexuel est marqué chez cette couleuvre : outre sa taille, plus grande, le mâle possède une coloration uniforme vert-olive à brune avec une zone noire bien marquée sur son premier tiers, appelée "selle". La femelle est quant à elle brunâtre avec de petites taches blanches et noires et sur le corps. Elle possède aussi des écailles blanches cernées de noir sur les lèvres et une écaille blanche en avant de l'œil.

Sur le territoire du Parc national, la Couleuvre de Montpellier est couramment notée sur le bassin méditerranéen où elle fréquente des habitats secs et rocailloux, depuis les zones dénudées jusqu'aux garrigues, broussailles et forêts claires.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/78039>



## Le Criquet de l'Aigoual *Chorthippus saulcyi algoaldensis*

PATRIMONIALE

Taille : 1,5 à 3 cm

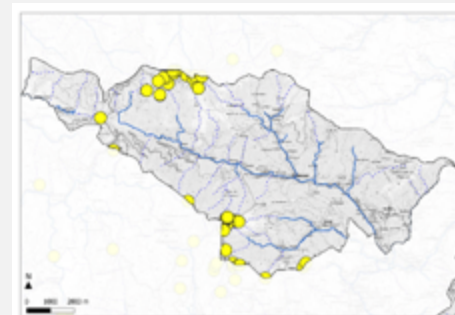
Taille : 1,5 à 3 cm

Chez le Criquet de l'Aigoual, le mâle se distingue par un corps légèrement poudré de bleu pâle et surtout des fémurs postérieurs portant deux bandes sombres bien marquées sur le dessus contrastant avec une face inférieure jaune vif et des tibias rouges.

C'est une sous-espèce endémique du Sud du Massif Central présente essentiellement dans les départements du Gard, de la Lozère et de l'Ardèche. Elle est plutôt montagnarde et se rencontre uniquement dans les zones schisteuses et granitiques des Cévennes : massif de l'Aigoual, Mont Lozère, Bougès et Fontmort. Un isolat est également présent sur le massif de l'Asclier. Ce criquet affectionne particulièrement les landes basses, mais également les pelouses rocailleuses à végétation clairsemée.

La majorité des observations sur Valleraugue est située au Nord du territoire, vers le Mont Aigoual et au Sud vers le Pic de Barette. D'autres observations ont également été notées vers la Maison de l'Aigoual et l'Espérou

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiv.cevennes-parcnational.fr/espece/837985>



## Le Circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus*

PATRIMONIALE

Taille : 180 cm

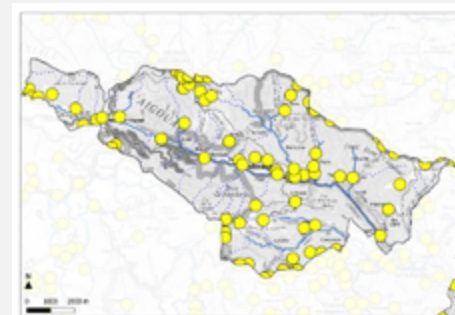
Floraison : juin à août

Le circaète Jean-le-Blanc est reconnaissable à son plumage clair et à sa grande envergure. Pour nicher, l'espèce affectionne les forêts de basse et de moyenne montagne, le plus souvent dans une combe isolée, à l'abri des regards. Il construit souvent son nid sur la fourche d'un vieil arbre.

Cet attrait pour la tranquillité ne l'empêche pas de se montrer à découvert notamment lorsqu'il chasse ses proies favorites : les serpents et les lézards qu'il repère au cours d'un vol stationnaire au-dessus des landes et des zones buissonnantes.

Les couples sont aussi fidèles à leur lieu de reproduction que sensibles au dérangement (chasse, exploitation forestière, randonnée...) qui menace les nichées. Avec 200 couples recensés, le département du Gard porte une responsabilité régionale dans la conservation de ce rapace.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/2873>



## Le Lézard ocellé *Timon lepidus*

PATRIMONIALE

Taille : jusqu'à 60 cm

Observation : mars à octobre

Le Lézard ocellé est le plus grand lézard d'Europe avec une longueur pouvant atteindre 60 cm chez le mâle, plus grand et plus trapu que la femelle.

Sa robe caractéristique le rend facilement reconnaissable : le dos montre des écailles noires et jaunes formant une splendide mosaïque et les flancs sont ornés d'ocelles bleu-turquoise disposés sur deux ou trois rangées. La couleur de fond est gris brun chez les juvéniles, également ornés de gros ocelles jaunes-blanchâtres. Cette couleur de fond est moins vive que chez le Lézard à deux raies (dit lézard vert) avec lequel il peut être confondu lors de furtives observations.

De plus, le Lézard ocellé ne possède jamais de plage bleue au niveau de la gorge.

Souvent très farouche, il vit dans des milieux secs et ouverts (pelouses, garrigues et maquis clairs, vergers...) pourvus d'abris en réseaux et de zones dégagées (places d'ensoleillement). La régression du Lézard ocellé en France est liée à la perte et à la dégradation de ses habitats. L'étalement urbain et la création de routes fragmentent son aire de présence. L'espèce pâtit aussi de la diminution des populations de lapin de garenne dont il occupe les terriers.

En France le Lézard ocellé est présent en zone méditerranéenne, sur les causses du Lot et le long du littoral atlantique (au nord jusqu'à l'île d'Oléron).

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/79273>



## 2.2. Les milieux boisés



Photo : M. Baconnet / PNC



**Le milieu boisé est de loin majoritaire avec une occupation de plus de 80% de la surface du territoire.** Il est constitué de différentes formations forestières qui s'étagent en fonction de l'altitude, du lit de l'Hérault aux crêtes de l'Aigoual.

Les formations forestières prépondérantes sont :

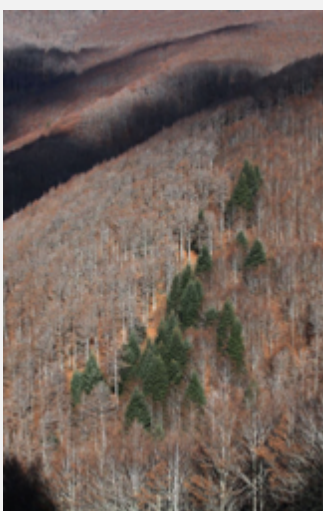
- Les hêtraies et hêtraies sapinières d'altitude
- Les chênaies à feuilles caduques sur silice
- Les forêts de pin sylvestre sur silice
- Les châtaigneraies
- Les chênaies vertes mélangées avec d'autres feuillus...

Dans le cadre des inventaires de terrain, **près de 44% des observations naturalistes ont été effectuées dans ce milieu naturel** mais surtout dans les boisements d'altitude emblématiques de la forêt domaniale et du Parc national (hêtraies et plantations issues du programme de restauration des terrains de montagne dont l'arboretum est un témoin important).

Les chênaies vertes, les chênaies à feuilles caduques, les châtaigneraies et boisements de bords de cours d'eau (ripisylves) sont porteurs d'une biodiversité importante qui mériterait d'être mieux étudiée et mise en valeur.

### • Flore représentative ou remarquable

#### La hêtraie



Les forêts montagnardes des massifs siliceux et les hêtraies-sapinières sur sol acide sont dominées par le Hêtre. Ce dernier, forme soit des peuplements purs, soit mixtes avec le sapin pectiné. Ce résineux a été introduit sur l'ensemble du territoire du Parc national des Cévennes. L'acidité et la sécheresse relative du substrat freinent la décomposition de la litière, qui s'accumule dans les parties peu ou pas pentues.

Les hêtraies sont souvent issues d'anciens pâturages convertis lors des grands travaux de reboisement amorcés vers la fin du XIXe siècle. Aujourd'hui, une partie des boisements arrive à maturité et commence à devenir particulièrement intéressante pour la biodiversité (développement d'une flore spécifique, de lichens, accueil du Pic noir et de la Chouette de Tengmalm, etc.). Une grande partie de ces boisements est exploitée par l'ONF selon une sylviculture qui vise à se rapprocher des fonctionnements naturels (maintien de bois mort au sol et sur pied, protection des arbres à cavités...). Le vieillissement des boisements, la régénération naturelle des hêtres et des sapins doivent être favorisés, ainsi que le mélange avec des essences secondaires.

En raison de leur intérêt écologique, certaines vieilles hêtraies de l'Aigoual sont classées en réserves biologiques.

## La châtaigneraie



Appelé « arbre à pain » de longs siècles durant, il a nourri de ses fruits des générations de Cévenols. Cet arbre aurait été introduit sous l'Empire romain, puis cultivé à l'époque médiévale. Les conditions les plus favorables au châtaignier sont définies par un sol dépourvu de calcaire, une humidité élevée et une altitude moyenne, entre 350 et 700 m d'altitude.

Alors que les châtaigneraies ont un intérêt floristique assez limité, leur attrait faunistique est énorme, avec nombre d'oiseaux, de lichens foliacés et d'insectes xylophages. Fortes d'une image identitaire pour les Cévennes, les châtaigneraies représentent un riche patrimoine culturel et historique. Les bois de châtaigniers évoluant de façon naturelle sont d'intérêt européen dans les sites Natura 2000.

Des programmes de restauration visent à maintenir une partie des vergers entretenus. La châtaigneraie forestière fait l'objet d'un projet de relance, afin d'encourager la production de bois d'œuvre de châtaignier de qualité. Quant aux bois de châtaigniers semi-naturels, leur intérêt patrimonial biologique est particulièrement élevé dans les peuplements plus âgés. C'est pourquoi l'évolution naturelle de certains peuplements, sans intervention sylvicole, est précieuse pour la biodiversité.

## La Corydale intermédiaire *Corydalis intermedia*

PATRIMONIALE

Taille : 5 à 15 cm

Floraison : avril à mai

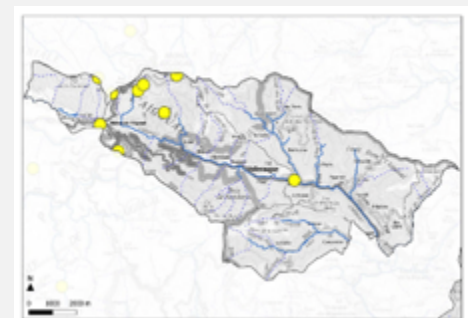
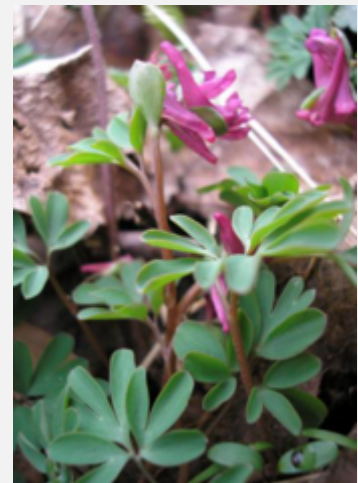
La racine grecque du mot *Corydalis* signifierait « Alouette huppée » et ferait référence à la morphologie de ses fleurs en éperons, ressemblant aux aigrettes des alouettes.

La corydale intermédiaire possède une tige de 5 à 10 cm, simple, portant 1 ou 2 feuilles très découpées. Ses fleurs rose pâle à pourpres sont nettement plus petites et plus pâles que celles de sa cousine, la corydale solide. Elle se distingue de la *Corydale creuse* par ses bractées simples et non digitées.

On la trouve généralement dans les bois de feuillus. C'est une espèce patrimoniale pour le Parc national notamment pour son rôle dans le maintien du Semi-Apollon (plante hôte de ses chenilles).

Elle occupe le quart Sud-Est de la France, Au sein du Parc, on la trouve dans 2 communes, Dourbies et Valleraugue, où on la trouve préférentiellement au nord et à l'est de la commune.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/92589>



- **Faune représentative ou remarquable :**

### La Rosalie des Alpes *Rosalia alpina*

PATRIMONIALE

Taille : 1,5 à 3,8 cm

Observation : juillet à août

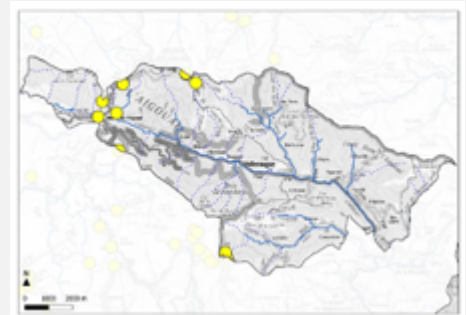
On pourrait se dire que la Rosalie alpine est un coléoptère qui ne passe pas inaperçu avec sa grande taille, sa coloration caractéristique grise bleutée et ses tâches noires veloutées. Il s'agit pourtant d'un insecte difficile à localiser. En effet, les larves se développent dans le bois mort des vieux arbres et les adultes ne sont observables que durant une courte période estivale.

La Rosalie des Alpes est associée à la présence de vieilles hêtraies de montagne et à certains boisements de bords de cours d'eau en plaine. Sa préservation passe donc par une meilleure connaissance et une préservation des vieux peuplements de hêtre.

Il s'agit d'une espèce protégée présentant un très fort enjeu pour le Parc national.

A Valleraugue, des individus adultes ont été majoritairement observés dans l'ouest de la commune, principalement aux abords de la maison de l'Aigoual.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/12348>



### La Genette commune *Genetta genetta*

PATRIMONIALE

Taille : jusqu'à 90 cm

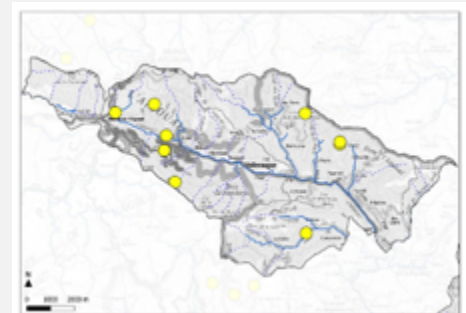
Observation : toute l'année

La genette est un petit carnivore dont le pelage et l'aspect rappellent ceux du chat, mais avec un corps plus effilé, un museau pointu, un cou et une queue plus longs (cette dernière est presque aussi longue que le corps).

La Genette se rencontre dans les garrigues basses et sèches, mais aussi dans les milieux rocailloux ou escarpés et couverts de forêt, de taillis ou de végétation arbustive, souvent à proximité de points d'eau. C'est un animal solitaire et totalement nocturne. Le rut de la genette survient en janvier-février ; un rut secondaire a lieu en mai-juin. Ces périodes ne sont toutefois pas fixes et des naissances peuvent se produire toute l'année.

Contrairement à certains mustélidés, la Genette ne s'attaque que très rarement aux animaux de basse-cour (sauf en cas de famine exceptionnelle). Elle est connue pour chasser beaucoup de micromammifères comme les mulots.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/60831>



## La Nyctale de Tengmalm *Aegolius funereus*

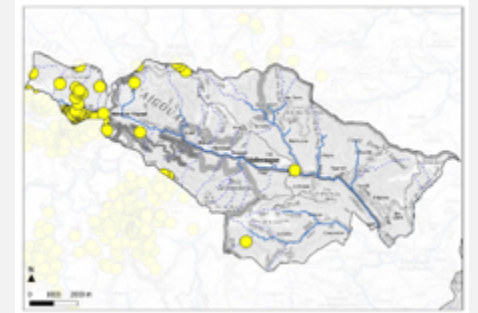
PATRIMONIALE	Taille : 30 à 50 cm	Observation : toute l'année
--------------	---------------------	-----------------------------

La Chouette de Tengmalm est un petit rapace strictement nocturne. De la taille d'une Chouette Chevêche, elle s'en différencie par une tête plus grosse, plus ronde avec un front où perlent de nombreuses tâches blanches. Cette espèce arbore des disques faciaux très développés avec des yeux jaunes cerclés de noir. Son plumage brun sur le dessus est constellé de taches blanches. La poitrine est pâle et est couverte de rayures gris-brun. Les pattes sont revêtues d'un épais plumage jusqu'aux serres.

Elle fréquente les boisements matures où elle occupe souvent les loges creusées par le Pic noir. Elle apprécie également la présence de clairières pour pouvoir chasser des micromammifères.

Elle est présente depuis 1990 sur le massif de l'Aigoual et notée depuis 1987 sur la commune de Valleraugue. Ce rapace nocturne, emblématique sur le territoire du Parc National des Cévennes, fait l'objet d'un suivi ouvert à tous, chaque année aux mois de janvier et février. Les derniers comptages montrent une augmentation globale de la population mais les effectifs d'animaux chanteurs (la principale méthode de comptage) varient beaucoup en fonction des années.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/3533>



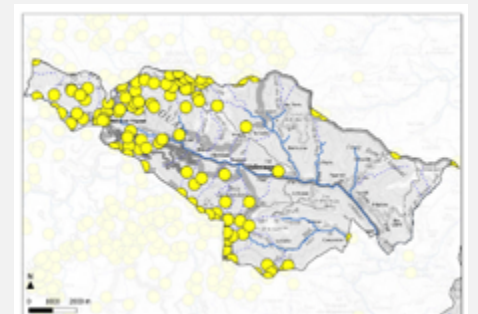
## Le Pic Noir *Dryocopus martius*

PATRIMONIALE	Taille : 65 cm d'envergure	Observation : toute l'année
--------------	----------------------------	-----------------------------

C'est le plus grand des Pics. D'un plumage presque entièrement noir, il est reconnaissable à sa calotte rouge vif qui s'étend du front jusqu'à l'arrière de la nuque chez le mâle, alors que la femelle a seulement une tâche rouge. Les doigts de ses courtes pattes sont pourvus d'ongles solides et recourbés. Deux doigts sont dirigés en avant et deux en arrière, permettant de grimper facilement aux arbres tout en prenant appui sur les plumes de la queue très robustes. La langue des pics est effilée, très longue, visqueuse et pourvue de nombreux corpuscules qui lui servent à détecter les larves dans le bois. Son tambourinage, le plus long de tous les pics, avec une cadence de vingt coups par seconde, peut être audible à plus d'un kilomètre. Il fréquente les massifs forestiers avec de grands arbres (Hêtres, résineux) nécessaires à son alimentation et à son mode de nidification. Il a un chant mélodieux et puissant très caractéristique.

De retour depuis les années 1980, il est relativement courant de l'entendre ou de le voir à Valleraugue, surtout dans la moitié Ouest du territoire.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/3608>



## Le Gobemouche noir *Ficedula hypoleuca*

PATRIMONIALE

Taille : 13 cm

Observation : avril à mai

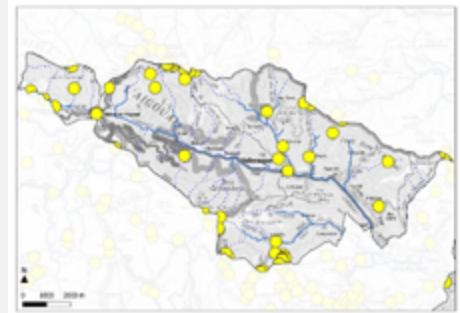
Le Gobemouche noir est un migrateur transsaharien dont la reproduction est possible sur la commune. Ce passereau niche de façon très localisée en France, principalement dans les Cévennes, en Picardie, dans l'extrême nord-est du pays, dans la forêt de Fontainebleau et dans le Centre-Ouest.

Son habitat préférentiel est la futaie âgée (feuillue ou mixte, plus rarement résineuse) avec un sous-bois très aéré. Les densités sont corrélées à la richesse en arbres de gros diamètre et sont comprises entre 1 et 2 couples / 10 ha. En période de reproduction, cet insectivore collecte principalement de chenilles de papillons, d'hyménoptères, de diptères et de coléoptères.

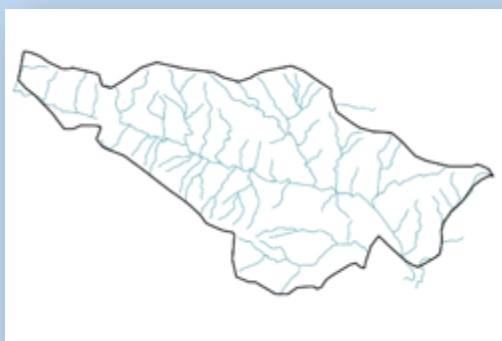
La dynamique des populations de ce nicheur rare en France est inconnue mais elles sont en déclin dans les pays voisins.

Le maintien et l'entretien des vieilles châtaigneraies, pineraies, hêtraies et chênaies sont indispensables à la conservation de ce bel oiseau dont la répartition assez septentrionale implique qu'elle pourrait pâtir du réchauffement du climat en France.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/4330>



## 2.3. Les milieux aquatiques et humides



Ces milieux sont principalement constitués par 2 types d'éléments :

- Les sources et **cours d'eau permanents ou intermittents**, leurs berges avec les ripisylves (végétation herbacée, arbustive ou arborée des rives)
- Les **zones humides** comme les prairies humides, les mégaphorbiaies, les tourbières, les suintements sur rochers...

A Valleraugue, cette « **trame bleue** » s'inscrit dans deux bassins versants. Sur le bassin méditerranéen, l'Hérault, ses sources et affluents constituent un chevelu assez dense de cours d'eau. Sur le bassin Atlantique, la vallée du Bonheur s'illustre par ses prairies et ses zones tourbeuses.

Les milieux humides et aquatiques de Valleraugue couvrent environ **2% du territoire** mais ils accueillent une biodiversité très importante. **11% des espèces observées sur la commune les fréquentent ou leur sont inféodées.**

Ce sont des milieux **particulièrement sensibles** et menacés qui risquent d'être fortement impactés par les changements climatiques.

### • Flore représentative ou remarquable

#### L'Aconit napel *Aconitum napellus*

PATRIMONIALE

Taille : 150 cm

Floraison : juillet à septembre

Il s'agit d'une des espèces les plus toxiques de notre flore, mais à très faible dose elle entre dans la composition de certains médicaments.

Ses fleurs bleues en forme de bonnet phrygien rappellent le pied d'alouette. Elle pousse aux abords des ruisseaux montagnards en compagnie d'autres plantes remarquables comme le Lis martagon, la Pétasites blanche ou l'Adénostyle à feuilles d'alliaire. En France, l'Aconit Napel est présent dans les Alpes, Pyrénées et Massif Central, dans les Cévennes l'espèce est rare, elle n'est cantonnée que sur la partie orientale et sud du massif du Mont Lozère et sur une toute petite partie du massif du Lingas, Arphy concentre la plupart des stations.

Deux sous-espèces sont connues en Cévennes sans qu'on ait pu encore constater de différences écologiques remarquables, la sous-espèce « vulgare » présente des poils blancs et appliqués sur la tige et les rameaux alors que la sous-espèce « burnatii » présente des poils dressés et glanduleux (collant) de couleur jaunâtre.

Plusieurs stations ont été notées sur la commune, au Nord vers le Mont Aigoual et le Cap de Brion, sur le col de la Serreyrède et vers la Baraque Neuve à l'ouest de la commune.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/80037>



## L'Arabette des Cévennes *Arabidopsis cebennensis*

PATRIMONIALE

Taille : 40 à 80 cm

Floraison : juin à août

L'arabette est une plante vivace à la tige dressée et robuste. Elle est reconnaissable à ses fleurs violettes formées de 4 pétales en croix, à ses fruits appelés siliques (des caractéristiques crucifères ou brassicacées comme le chou, la moutarde...) et à ses feuilles dentées.

C'est une plante de montagne qui affectionne l'ombre, les rochers humides et les bordures de ruisseaux.

Contrairement à ce que son nom laisse penser, elle n'est pas présente que dans les Cévennes mais elle est endémique du Massif Central (Cantal, Mézenc, Aubrac).

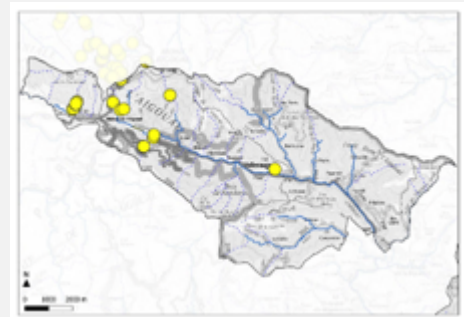
Dans le Parc national, on peut la rencontrer au-dessus de 1000 m uniquement dans le massif de l'Aigoual. C'est une espèce dont la conservation est un très fort enjeu pour le territoire.

A Valleraugue, plusieurs stations sont connues le long de l'Hérault et de ses affluents.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/717729>



Photo : Marie Portas



## La Drosera / Rossolis à feuilles rondes *Drosera rotundifolia*

PATRIMONIALE

Taille : 5 à 10 cm

Floraison : juin à août

Cette petite plante carnivore vit sur des sols acides et humides des tourbières. Ses feuilles rondes, aux longs et fins pétioles<sup>1</sup>, sont rassemblées en rosette<sup>2</sup> près du sol. Elles sont recouvertes à leur extrémité par des poils glanduleux d'un rouge luisant. Ces poils, enrobés d'un suc visqueux, sont en réalité un piège permettant à la plante d'attirer et de capturer des insectes de petite taille.

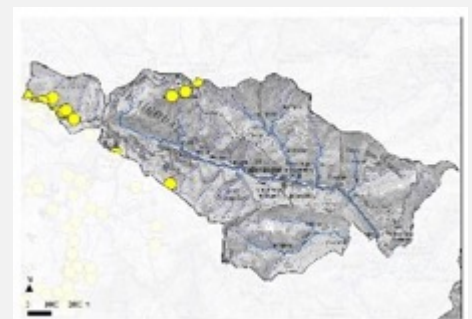
Ces proies sont une source d'azote pour la plante qui vit dans des milieux qui en contiennent peu. Elle fleurit au cours de l'été : les minuscules fleurs blanches au nombre de 6 à 10 par pied, sont groupées sur une tige verticale partant du centre de la rosette. La Rossolis à feuilles rondes se rencontre le plus souvent entre 600 m et 2 000 m d'altitude.

Au cours des dernières décennies, la disparition des tourbières par drainage, exploitation de la tourbe, enrichissement... a rendu l'observation de cette plante plus rare. C'est une espèce protégée et sa préservation constitue un fort enjeu pour le Parc national.

1 Pièce végétale qui relie la feuille à la tige.

2 Plusieurs tiges ou feuilles qui partent du même point.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/95442>



## La Spirante d'été *Spiranthes aestivalis*

PATRIMONIALE

Taille : 10 à 40 cm

Floraison : juin à août

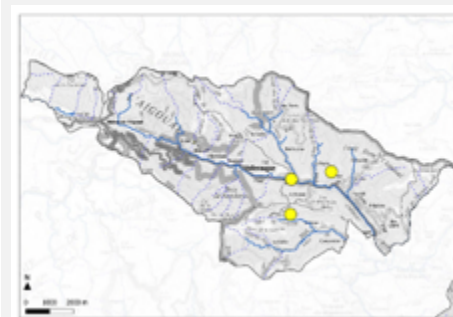
La Spirante d'été est reconnaissable à ses petites fleurs blanches (6 à 4) disposées en hélice le long d'une tige florale dressée. C'est l'une des rares espèces d'orchidées bénéficiant d'une protection réglementaire en France.

Elle apprécie les espaces dégagés (lumineux) mais les sols humides, ne se desséchant pas trop en été et souvent assez pauvres. Elle peut trouver ces conditions dans des milieux variés : prés marécageux, mares méditerranéennes temporaires, suintements rocheux, berges de cours d'eau...

Autrefois répandue sur tout le territoire national, elle n'est aujourd'hui présente que dans la moitié des départements français et souvent de manière très dispersée. Les projets d'aménagements et les travaux forestiers sont les principales menaces pour cette espèce.

Au sein du Parc national des Cévennes, on la retrouve dans 36 communes, et sur Valleraugue, les observations de l'espèce ont été faites dans le secteur de la Bécède, Figayrole et l'Ayrolle.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/124699>



## Faune représentative ou remarquable des milieux aquatiques et humides :

### L'Écrevisse à pieds blancs *Austropotamobius pallipes*

PATRIMONIALE

Taille : jusqu'à 12 cm

Observation : toute l'année

L'Écrevisse à pattes blanches peut vivre de 8 à 10 ans mais elle a des exigences écologiques très élevées : elle n'élit domicile que dans les eaux claires, d'excellente qualité, très bien oxygénée et peu calcaires. Elle vit la plupart du temps cachée dans les racines, sous les berges et est active la nuit. Assez opportuniste, elle peut chasser des invertébrés, des petits poissons et des têtards mais peut aussi consommer des cadavres ou divers débris végétaux.

C'est une espèce particulièrement sensible aux modifications de son milieu de vie. Ses populations ont fortement régressé suite à l'introduction d'écrevisses américaines qui ont été vectrices d'une maladie appelée « la peste des écrevisses ».

A Valleraugue, elle fait l'objet d'un suivi coordonné par la Fédération départementale pour la pêche et la protection des milieux aquatiques (**rapport « Sensibilisation, restauration des habitats et suivi de la répartition des écrevisses à pattes blanches dans le Gard, 2017 »**).

Il s'agit d'une des éléments patrimoniaux les plus importants pour la commune.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/18437>



*Espèce jugée sensible au niveau régional et dont la localisation ne peut être diffusée dans un document grand public.*

## Le Cincle plongeur *Cinclus cinclus*

PATRIMONIALE

Taille : envergure 25 à 30 cm

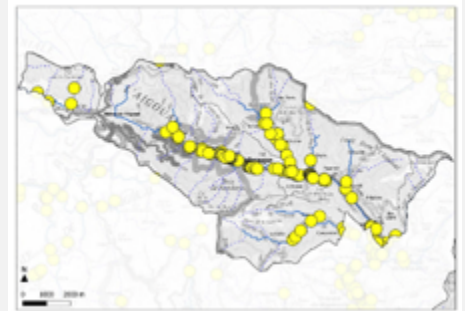
Nidification : mars à mai

Hôte des cours d'eaux vifs de montagne, le Cincle plongeur apprécie les rives abruptes, les cascades et les torrents. Il se nourrit d'invertébrés aquatiques en plongeant ou en marchant sur le fond du lit des rivières. En raison de sa taille et de la coloration de son dos, il est parfois qualifié de Merle d'eau.

L'eutrophisation des rivières élimine les invertébrés et met en péril son succès reproductif en diminuant l'épaisseur des coquilles d'œufs. Le remplacement des ponts de pierre par des ponts en béton enlève de possibles sites de nidification. Il est cependant possible d'intégrer des nichoirs dans les ouvrages.

L'espèce est fréquente sur le territoire avec plus de 150 observations notées le long des cours d'eau de Valleraugue. Elle est présente dans 41 communes du Parc national des Cévennes.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/3958>



## Le Gomphe à forceps méridional

*Onychogomphus forcipatus unguiculatus*

ESTHETIQUE

Taille : 45 à 50 mm

Observation : mai à septembre

Le gomphe a les yeux bien séparés et de couleur bleu ou vert, des segments abdominaux de couleur jaune à verdâtre, marqués de noir, une fine bande latérale et un triangle anal à 3 cellules.

Sa conservation passe par celle des cours d'eau de basse à moyenne altitude (<800m) afin d'y maintenir une bonne qualité d'eau, des courants continus. Il a besoin d'eaux vives, bien oxygénées et de fonds non colmatés (sables et galets). Dans certains territoires, les populations ont été très impactées par les travaux de curages, de recalibrages, de rectifications de cours d'eau ou de suppressions de ripisylves.

Au sein du Parc national, ce gomphe est relativement fréquent puisqu'observé sur 40 communes. Une seule observation a été notée sur Valleraugue, dans le secteur sud-est le Gasquet. Des investigations complémentaires pourraient être intéressantes pour préciser le domaine vital de cette population.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/65253>



## Le Guêpier d'Europe *Merops apiaster*

PATRIMONIALE	Taille : 44 à 49 cm d'envergure	Observation : mai à septembre
--------------	---------------------------------	-------------------------------

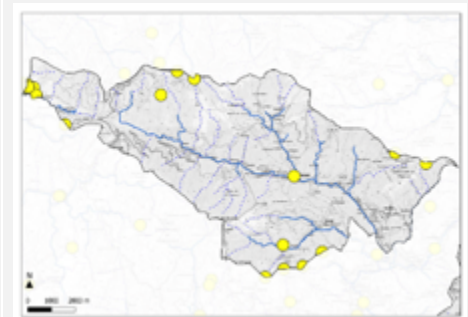
Le Guêpier d'Europe est sans doute l'un des plus beaux oiseaux, ou du moins l'un des plus colorés. Il a le dos brun-marron à jaune paille, le ventre bleu turquoise, la calotte brune, la gorge jaune, les ailes mêlent brun, bleu-vert et bord de fuite noir. La queue est bleue avec une pointe effilée. Le bec, assez long et arqué, est noir. Un bandeau noir qui entoure un œil à l'iris rouge lui donne un air canaille et le front blanc complète l'inventaire de ses couleurs.

Au mois de mai, le Guêpier d'Europe revient de ses quartiers d'hiver d'Afrique de l'Ouest et se regroupe en petites colonies de quelques individus ou dizaines d'individus. Ces colonies s'installent dans des zones comprenant des petites falaises dans des terrains meubles à proximité d'eau, berges de rivières, falaises, carrières et remblais, voire parfois sur un simple petit talus. C'est dans ces parois verticales qu'il creuse, avec son bec, un terrier de plus d'un mètre de long.

La population fait preuve d'une belle dynamique. L'espèce reste cependant sensible aux dégâts des pesticides qui déciment ses proies. La destruction et modification des sites de nidification ainsi que le dérangement humain comptent parmi les facteurs supplémentaires qui impactent négativement les populations de la région.

L'espèce a été trouvée en 2020 au sein de Parc national, et Valleraugue accueille au moins un couple nicheur.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/3582>



## La Loutre d'Europe *Lutra lutra*

PATRIMONIALE	Taille : 60 à 80 cm (hors queue)	Observation : toute l'année
--------------	----------------------------------	-----------------------------

Certainement l'un des mammifères les plus discrets vivant à Valleraugue, la Loutre d'Europe est exclusivement liée aux cours d'eau et à leurs berges. Vous pourrez repérer indirectement sa présence par les indices qu'elle laisse sur son passage (traces diverses et notamment les épreintes<sup>1</sup> dont les individus se servent pour marquer leur territoire). Son régime alimentaire est majoritairement composé de poissons mais aussi de batraciens et de crustacés.

Autrefois considéré comme une espèce nuisible, la population française de loutres a considérablement diminué au cours du XXe siècle. Les raisons de ce déclin sont multiples mais le piégeage pour la fourrure réputée de l'animal ainsi que l'altération des milieux aquatiques (raréfaction et pollution) sont les deux éléments prépondérants. Aujourd'hui protégée, la Loutre regagne progressivement du territoire mais reste une espèce menacée.

Sur le territoire du Parc national des Cévennes, elle est présente sur tous les cours d'eau de la zone cœur et, à l'échelle de Valleraugue, on la trouve le long de l'Hérault et de ses bras temporaires ainsi qu'au Nord de la commune dans la Vallée du Bonheur.

<sup>1</sup> Les épreintes sont des excréments laissés par les mammifères. Celles de la Loutre sont reconnaissables à leur odeur qui est parfois décrite comme un mélange de poisson et de miel. Les écologues et les naturalistes utilisent ces traces pour identifier indirectement la présence de certaines espèces.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/60630>



## Le Barbeau méridional *Barbus meridionalis*

### ESTHETIQUE

Taille : jusqu'à 25cm

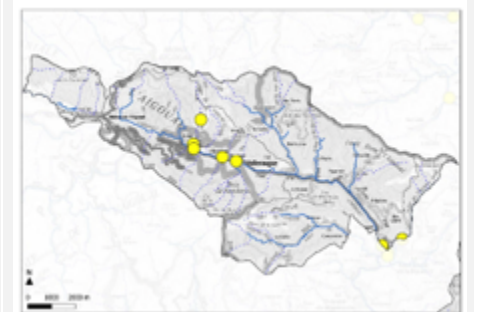
Observation : mai à septembre

Son corps allongé est gris-brun marbré de marron au niveau du dos, jaune sur les côtés, et blanc sur la face ventrale. Comme le barbeau fluviatile, la lèvre supérieure de sa bouche est ornée de 4 barbillons mais il est généralement plus petit et sa robe mouchetée lui vaut le surnom de « Barbeau truité ».

On trouve ce poisson exclusivement dans le sud-est de la France et dans le sud de l'Espagne, surtout dans les ruisseaux et parfois près des sources. Ce poisson peut dévaler sans pouvoir remonter le courant, ce qui explique son absence des ruisseaux à courant rapide. Il a besoin d'abris formés soit par des racines, soit des blocs détachés des berges. Il aime aussi les gours où il vit en bancs isolés. C'est sur un lit constitué de graviers que se déroule la reproduction, dès que les eaux se réchauffent, vers mai. Cette reproduction peut se poursuivre jusqu'en juillet suivant les cours d'eau Cévenols. On note parfois des pontes en automne.

Il est assez adapté aux cours d'eau cévenols aux assecs périodiques et aux crues violentes. L'assèchement de plus en plus fréquent des cours d'eau peut cependant devenir problématique surtout lorsque des obstacles empêchent les poissons de se déplacer vers des zones préservées. La pollution est aussi un facteur de son déclin.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/67179>



## 2.4. Milieux escarpés (éboulis, roches)



Photo : G. Karczewski / PNC



**Les milieux escarpés (éboulis, falaises, rochers)** sont des habitats où les sols sont absents, peu épais, instables et où les conditions drainantes peuvent générer une difficulté d'accès à l'eau.

La végétation y est souvent rare mais des espèces de bactéries, de lichens, de mousses et certaines plantes très spécialisées peuvent y trouver une niche écologique.

Ce sont aussi de précieux **espaces « refuges »** pour certains animaux qui y trouvent un environnement sécurisant et peu impacté par les activités humaines (reptiles, insectes, oiseaux et en particuliers certains rapaces qui nichent en falaise, Mouflons...).

Ces milieux représentent **5% de la superficie du territoire** communal et constituent une trame relativement stable dans le temps, notamment aux hautes altitudes.

En raison de leurs difficultés d'accès, seulement 4% des observations naturalistes y ont été effectuées.

Ce chiffre traduit mal la biodiversité de ces habitats dont certains sont **d'intérêt européen et/ou accueillent un bon nombre d'espèces rares ou protégées.**

### ▪ Flore représentative ou remarquable

#### Le Saxifrage de Prost *Saxifraga prostii*

PATRIMONIALE

Taille : 10 à 40 cm

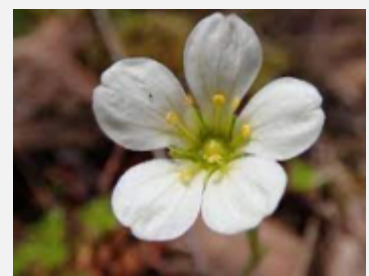
Floraison : mai à août

Il s'agit d'une petite plante vivace, avec une tige droite de 10-40 cm, qui peut constituer des formes de boules ou de gazons. Ses feuilles en rosettes sont découpées en trois à sept lobes étroits et aigus. Les fleurs blanches sont groupées par 3 à 9 en panicules.

C'est une espèce endémique rare qui affectionne les escarpements et éboulis rocheux du Mont Lozère et de l'Aigoual. Elle est relativement commune au sein du Parc national, avec des observations dans 14 communes et plus d'une dizaine de stations connues sur celle de Valleraugue.

Elle n'est pas protégée en ex Languedoc-Roussillon mais sa préservation constitue un très fort enjeu pour le Parc national.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/1211568>



## La Joubarbe-Araignée *Sempervivium arachnodeum*

ESTHETIQUE

Taille : 6 à 10 cm

Floraison : juin  
à septembre

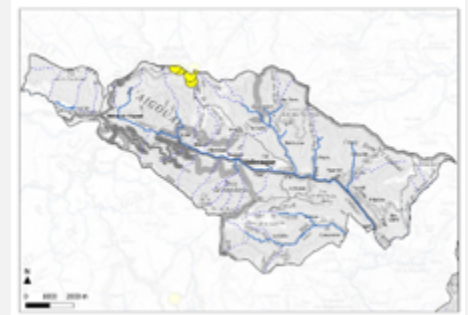
Cette plante aux petites fleurs rose vif doit son nom aux fins fils blancs situés sur ses rosettes de feuilles. Ces fils, semblables à des toiles d'araignées, assurent une fonction de rétention d'eau pour les besoins de la plante.

C'est une vivace aux feuilles succulentes. Rien à voir avec leur gout ! Ce terme indique qu'elles sont gonflées de « sucs » et d'eau pour résister à la sécheresse. En langage plus courant, on la qualifierait de plante « grasse ».

Elle se retrouve dans les rochers de montagne des Cévennes, du Massif Central, des Pyrénées et des Alpes. Elle a été contactée sur 4 communes du Parc national dont Val-d'Aigoual où toutes les stations se situent au nord du territoire.

Cette plante est considérée comme en « danger critique » dans la liste rouge de la région centre et protégée dans plusieurs régions mais pas en Occitanie.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/122419>



## Faune représentative ou remarquable des milieux rocheux :

### Le Mouflon méditerranéen *Ovis ammon*

INTRODUITE

Taille : jusqu'à 85 cm

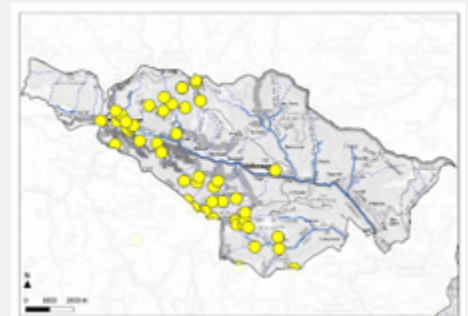
Observation :  
toute l'année

Petit et trapu, le mouflon passe facilement inaperçu grâce à son pelage fauve et à son comportement discret. Ses pattes, son ventre, sa croupe et son museau sont blancs. Les mâles portent, à l'âge adulte, des cornes bâties sur le même type que celles des béliers mais avec un diamètre d'enroulement plus large. Les femelles ont parfois des cornes courtes qui rappellent celles des jeunes chèvres.

Le Mouflon méditerranéen est le fruit de croisements cynégétiques entre le Mouflon de Corse, d'autres espèces de mouflons et de moutons.

Il a été introduit dans les Cévennes avant la création du Parc national, en même temps que dans diverses régions du sud de la France, des Alpes aux Pyrénées. Il a trouvé, sur le versant sud de l'Aigoual, un milieu qui semble lui convenir parfaitement.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/199194>



## Le Monticole de roche *Monticola saxatilis*

ESTHETIQUE

Taille : 33 à 37 cm d'envergure

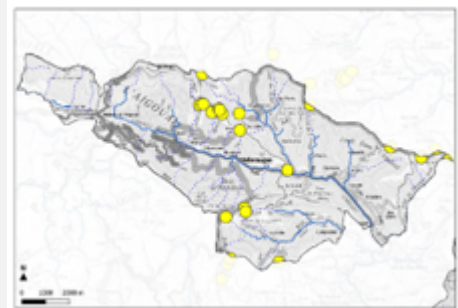
Observation :  
mars à  
septembre

Le Monticole de roche est un oiseau migrateur. Les premiers individus sont observés en mars, à son retour d'Afrique, mais c'est surtout courant mai que la population s'installe. Le mâle a le dessus du dos bleu avec un mouchoir blanc, les ailes brunes, le ventre et la queue orange. Sa queue est relativement courte. La femelle possède des ailes brunes et le reste du corps brun moucheté hormis la queue orange. C'est une espèce montagnarde qui fréquente les zones rocheuses ensoleillées (éboulis, ruines...) et les pelouses avec présence de rochers.

Elle est protégée en France et constitue un très fort enjeu pour le Parc national. Son aire de répartition a beaucoup régressé. Les populations seront probablement affectées par la fermeture de certains milieux méditerranéens et montagnards occasionnée par la déprise agricole.

Dans le Parc national des Cévennes, le Monticole de roche est principalement localisé sur les Causses Méjean et Sauveterre. On le retrouve également sur le massif du Mont Lozère et sur le l'Aigoual entre 199 m et 1384 m.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/4084>



## Le Grand-duc d'Europe *Bubo bubo*

ESTHETIQUE

Taille : 1,50 à 1,80 m d'envergure

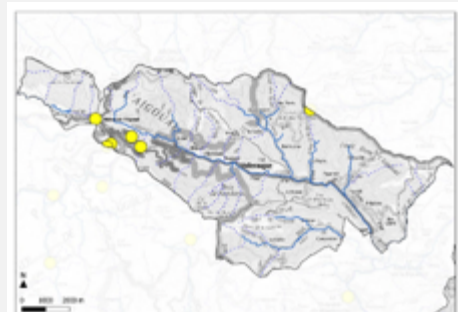
Observation :  
décembre à mars

Le Hibou Grand-duc est le plus grand rapace nocturne en Europe. Il se distingue par son corps massif, ses gros yeux orangés posés sur une imposante tête ornée de longues aigrettes. Son plumage est brun foncé tacheté de sombre sur le dessus, plutôt rouille avec de longues et nombreuses barres sombres en dessous. Comme pour beaucoup de rapaces, la femelle est plus grande et plus lourde que le mâle.

Son habitat se situe de préférence à la confluence de la zone rocheuse pour y nidifier, des zones boisées pour sa remise diurne, des espaces ouverts et des cours d'eau pour y chasser (petits rongeurs, lièvres et mammifères divers, oiseaux...).

Les menaces qui pèsent sur cette espèce sont liées à l'activité humaine : collision routière, lignes électriques, dérangements par les activités (grimpe sur les sites de nidification, brûlage non contrôlé en milieux rocheux, etc.).

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/3493>



## Le Lézard catalan *Podarcis liolepis*

PATRIMONIALE

Taille : 12 à 14 cm

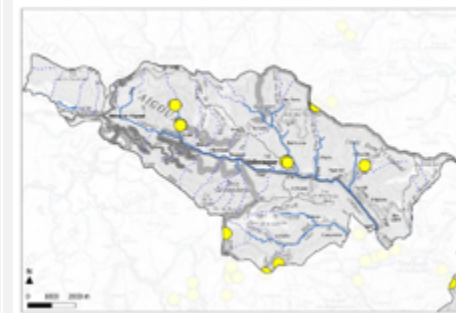
Observation : toute l'année

Ce Lézard de petite taille est souvent confondu avec le Lézard des murailles (*Lacerta muralis*), espèce plus commune. Plusieurs critères morphologiques permettent de les distinguer : le Lézard catalan est plus petit, aplati, de museau plus pointu et il est dépourvu de V sombre sous les mandibules.

Il recherche les milieux rocheux bien exposés, plutôt hors agglomérations, pour sa thermorégulation. On le rencontre aussi sporadiquement dans des habitats plus anthropiques tels que les murets de pierres sèches et les habitations traditionnelles en pierre.

Il est présent sur la quasi-totalité des Cévennes et est plutôt commun dès lors que les milieux lui conviennent. L'espèce est protégée au niveau national, comme l'ensemble des reptiles, et ne se retrouve qu'en zone méditerranéenne. Le Lézard catalan est bien présent sur le territoire du Parc national et sur le territoire de Val-d'Aigoual.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/444444>



## L'Aigle royal *Aquila chrysaetos*

ESTHETIQUE

Taille : 1,90 à 2,20 m d'envergure

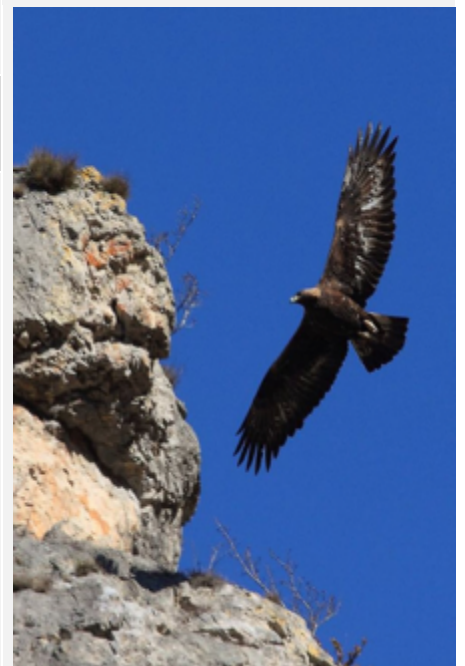
Observation : mars à septembre

C'est un grand rapace assez emblématique notamment pour ses qualités de chasseur. Il a une envergure pouvant atteindre 2m20 pour les femelles ; les mâles étant un peu plus petits. Pour nicher, il s'installe préférentiellement dans les parois rocheuses inaccessibles mais peut aussi utiliser de grands arbres.

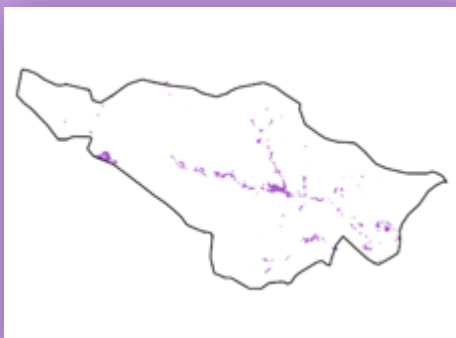
L'Aigle royal, qui est sédentaire et territorial, est particulièrement sensible aux dérangements et perturbations sur son site de nidification. Pour cette raison, des périmètres de quiétude sont établis chaque année par le Parc national des Cévennes. Cet outil de portée à connaissance permet d'adapter les activités humaines (travaux, manifestations sportives...) durant ces périodes sensibles.

Dans les années 60-70, il ne restait plus que trois ou quatre couples en France. A l'heure actuelle, on dénombre une quarantaine de couples dans le Massif Central dont quinze au sein du Parc national des Cévennes.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/2645>



## 2.5. Les milieux aménagés / urbanisés



Ils comportent peu d'habitats « naturels » au sens strict du terme mais on y trouve des espaces en herbe, des jardins, des haies et alignements d'arbres, des bâtiments qui peuvent accueillir une véritable biodiversité.

Les habitats aménagés et leurs espèces, souvent considérées comme « ordinaires », sont **au centre des enjeux de sensibilisation et de préservation de la nature**. En effet, ils sont au contact des habitants, constitue des lieux de rencontre et de cohabitation.

Ces éléments peuvent être des substituts aux domaines vitaux originels des espèces. Ainsi, on trouvera de nombreux papillons et des orthoptères (criquets, grillons, sauterelles...) au bord des **routes**, dans les milieux agricoles ou les jardins, des plantes de milieux rocheux (éboulis, falaises) sur les **murs et les murets**...

Cette trame est concernée par la **pollution lumineuse** qui peut représenter un impact fort sur la biodiversité nocturne (en particulier au bord des cours d'eau dont les insectes peuvent être massivement attirés).

Cette trame représente une assez faible superficie puisque **moins de 2% de la surface** du territoire communal sont concernés. La partie urbanisée de Valleraugue est principalement présente le long de la RD986.

Concernant les observations naturalistes réalisées dans le cadre de l'ABC, **22%** de celles-ci ont été faites au village, permettant de contacter des espèces variées (dans tous les règnes) et parfois menacées.

### • Flore représentative ou remarquable

#### Le Platane d'Espagne *Platanus x hispanica* Mill. ex Münchh

INTRODUITE

Taille : 10 à 35 m

Floraison : mai à juin

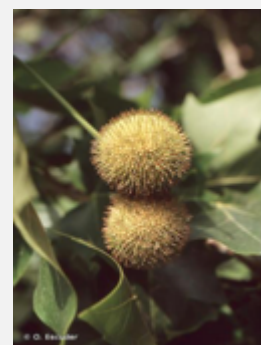
C'est un arbre élevé, à écorce unie et dont l'épiderme se détache par plaques. Les feuilles sont grandes et les fruits secs forment de petites massues entourées de poils à la base.

Le Platane le plus commun en France est le Platane à feuilles d'érable ou Platane d'Espagne. Il porte ce nom car il aurait été « créé » au 17<sup>ème</sup> siècle, dans la Péninsule ibérique, par hybridation entre le Platane d'Orient et le Platane d'Occident. Il a ensuite été largement diffusé dans toute l'Europe, notamment pour agrémenter les espaces publics et les bords des routes.

Du fait de son origine « introduite », l'espèce présente moins de relations avec le reste de la faune et de la flore qu'une essence locale. L'intérêt du platane réside surtout dans la présence de vieux et grands individus. Son écorce, avec ses plaques caractéristiques, peut accueillir certains insectes. Ses cavités, surtout, peuvent constituer des lieux de nidification pour les oiseaux ou des gîtes pour les chauves-souris ou d'autres petits mammifères.

Le dépérissement des arbres dans certains villages soulève de nombreuses questions. Il arrive qu'ils soient remplacés par des essences exotiques ou supprimés au détriment de places de stationnements.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/114024>



## Le Buddleia du père David *Buddleja davidii*

ENVAHISSANTE

Taille : jusqu'à 5 m

Floraison : juin à septembre

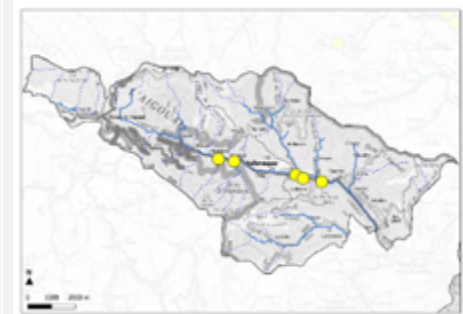
En France, le Buddleia a été introduit pour l'ornement, par le père David, en 1869 (depuis la Chine). Il possède des feuilles légèrement dentées avec une face supérieure vert foncé et une face inférieure blanche et duveteuse. Ses fleurs sont pourpres et regroupées en épis denses caractéristiques.

Il est bien connu pour l'attraction qu'il exerce sur les insectes, en particulier les papillons attirés par son nectar, mais il n'est pas un hôte pour leurs chenilles.

Dans certains contextes, le buddleia peut former rapidement des peuplements denses et exclure d'autres espèces. Il pose un réel problème dans certaines ripisylves (blocage de la régénération naturelle, concurrence avec les formations pionnières à saules et peupliers, risque de disparition d'espèces endémiques par modification du milieu et compétition...).

L'arrachage manuel des jeunes pousses ou arbustes est considéré comme la méthode la plus efficace pour gérer le buddleia. La prévention reste cependant la meilleure action à mener en évitant son introduction dans les jardins et la démultiplication des massifs via les déplacements de terres lors des travaux publics.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/86869>



## Le Murier blanc *Morus alba*

INTRODUITE

Taille : jusqu'à 10 m

Floraison : avril à septembre

Le mûrier blanc est un arbre à port étalé et aux longues feuilles ovales, parfois lobées, vert vif puis jaunes à l'automne. Il produit des mûres comestibles, sucrées mais insipides, blanches puis roses et rouges presque noires à maturité.

Les premiers individus ont été importés de Chine au 13ème siècle. Il a ensuite été cultivé et diffusé, notamment dans les Cévennes, pour alimenter la sériciculture. C'est le feuillage de l'arbre qui était utilisé pour nourrir les vers à soie dans des bâtiments appelés localement des « magnaneries ». Cette activité a atteint son apogée à la fin du 19<sup>e</sup> siècle puis elle a décliné en raison d'une épidémie qui décima les élevages. La dernière filature cessera son activité en 1965 à St Jean du Gard (source : [www.museedelasoie-cevennes.com](http://www.museedelasoie-cevennes.com)).

Ces arbres sont les témoins d'une séquence importante de l'histoire des Cévennes. Il est possible d'en observer dans beaucoup de communes mais leurs emplacements sont rarement recensés. A Valleraugue, un seul a été noté durant l'ABC mais il en existe probablement d'autres.

Fiche Biodiv Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/108810>



▪ **Faune représentative ou remarquable :**

### Le Grand Paon de nuit *Saturnia pyri*

PATRIMONIALE

Taille : 10 à 20 cm

Observation :  
mars à juin

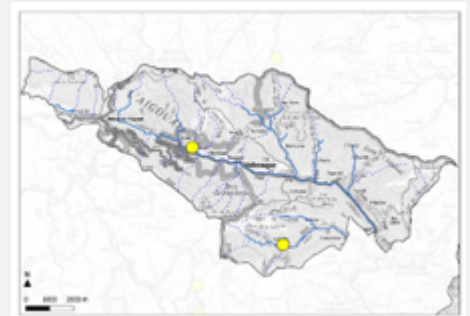
Le grand Paon de nuit est le plus grand papillon d'Europe avec une envergure de 10 à 20 cm. Il doit son nom à des cercles de couleur (« ocelles ») rappelant l'ornementation des plumes de la queue des paons) sur ses quatre ailes. La chenille est aussi remarquable par sa grande taille, ses couleurs et ses longues soies noires émergeant de petites protubérances bleu turquoise.

Le papillon adulte est visible de fin mars à juin. Il ne s'alimente pas (il ne possède pas de trompe), d'où une durée de vie réduite, environ une semaine, le temps dévolu à la reproduction.

On le trouve dans les bois clairs, broussailles et vergers jusqu'à 2 000 m d'altitude, souvent à proximité des habitations. Il semble être en forte régression et une enquête sur sa répartition actuelle est en cours. L'un des éléments pouvant expliquer cette diminution est son attirance pour les éclairages artificiels autour desquels il est courant de l'observer.

Deux observations ont eu lieu dans la commune, au Mas Méjean et à la Valette.

Fiche Biodiv'Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/54713>



### La Crocidure musette *Crocidura russula*

ESTHETIQUE

Taille : 5 à 8 cm sans la queue

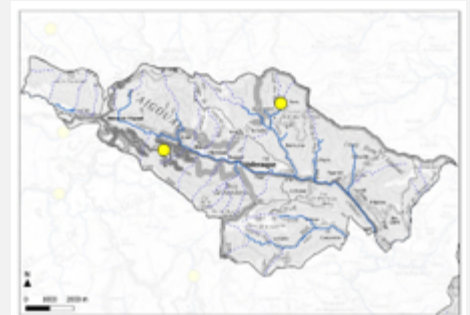
Observation :  
toute l'année

La Crocidure musette est une espèce de musaraigne qui présente un pelage brun-gris à brun-roux, un ventre gris à gris-blanc, des flancs sans délimitation nette, des pieds foncés et une queue brun sombre relativement courte avec de long poils épars.

On la rencontre surtout dans les jardins et près des habitations, fermes et hameaux. Toutefois, elle fréquente plutôt les milieux semi-ouverts à tendance sèche (haies, friches, prairies avec buissons, milieux rocheux et murets de pierres sèches) et affectionne plus particulièrement les terrains pourvus d'une litière ou a minima d'un couvert végétal d'herbacées. Son caractère anthropophile apparaît dès que les conditions de vie deviennent défavorables (quand l'altitude augmente et en hiver) : elle peut alors pénétrer dans les bâtiments, granges et habitations.

Elle est considérée comme commune en France mais sa répartition est mal connue dans le Parc national des Cévennes. 99 % des observations concernent des cadavres ou des analyses de pelotes de réjection de rapaces nocturnes.

Fiche Biodiv'Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/60205>



## Le Petit Rhinolophe *Rhinolophus hipposideros*

PATRIMONIALE

Taille : 3,7 à 4,5 cm

Observation :  
toute l'année

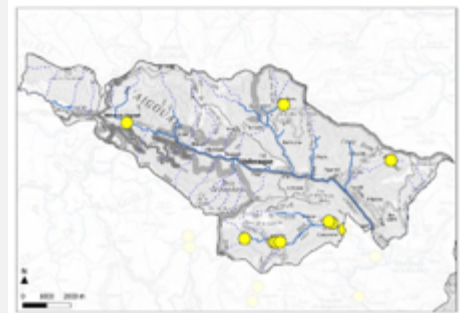
Les Rhinolophes se reconnaissent facilement à leur museau constitué d'une feuille nasale en forme de fer à cheval. Le Petit Rhinolophe est une petite espèce, pesant 3,5 à 8 grammes. Elle vit longtemps, jusqu'à une vingtaine d'années, et se reproduit dans les bâtiments (combles, greniers, granges, clèdes, clochers, etc.). L'unique jeune naît au mois de juin et est allaité trois à quatre semaines avant de prendre son envol.

Les adultes sont souvent observés suspendus, la tête en bas, dans les charpentes. La nuit, ils chassent de petits insectes et se déplacent grâce à leur sonar dont les ultrasons sont précis qu'à cinq mètres environ. Cette limite les rend dépendants des haies, arbres et arbustes pour se déplacer dans leur territoire.

Toutes les chauves-souris sont protégées en France. Ces animaux pâtissent de la fermeture des caves et des greniers mais aussi du traitement chimique des charpentes qui peut les intoxiquer. Des actions simples comme la mise en place de « chiroptères » (des petits passages aménagés) peuvent permettre leur maintien dans les centres des villages.

La répartition des données est assez hétérogène sur l'ensemble du territoire du Parc national bien que l'espèce soit assez commune localement. Les effectifs dénombrés sont rarement très importants et comportent au plus quelques dizaines d'individus. A Valleraugue, plusieurs observations ont eu lieu au sud de la commune, vers Campredon et la Valette, l'espèce a également été contactée vers le col de la Serreyrède et vers Fenouillet.

Fiche Biodiv/Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/60313>



## Le Hérisson d'Europe *Erinaceus europaeus*

PATRIMONIALE

Taille : 20 à 30 cm

Observation :  
printemps

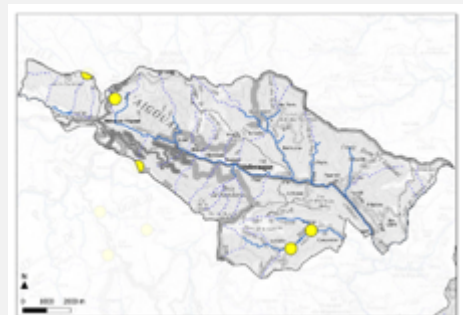
Le Hérisson d'Europe est un mammifère nocturne. Il est classé dans l'ordre des Insectivores mais est plutôt omnivore. Il est bien connu pour ses 6 000 piquants érectiles jaunâtres, bruns foncés à l'extrémité. Son pelage est grossier, plus ou moins clairsemé. Sa vue est faible mais son odorat et son ouïe sont excellents.

L'allure du hérisson est plutôt hésitante : il s'arrête souvent pour humer l'air, il se roule en boule s'il est menacé. Il est bruyant la nuit quand il se déplace dans la végétation. Ses lieux de passage sont visibles le matin dans les herbes couvertes de rosée. Commun dans un grand nombre de biotopes, il habite les bois de feuillus, les espaces bocagers avec des haies, des prairies humides, des jardins.

En France, de 1 à 3 millions de hérissons sont tués chaque année sur les routes. L'espèce pâtit également de la disparition des haies et du bocage, des pesticides (raréfaction de la nourriture et empoisonnement indirect notamment par les anti-limaces) et du cloisonnement trop parfait des jardins. Bien qu'en régression, l'espèce n'est pas considérée comme menacée en France.

Elle est assez fréquente dans les communes du Parc national (notée dans 26 communes) et a été signalée sur le territoire de Valleraugue dans le secteur de la Valette, Taleyrac et la Maison de l'Aigoual.

Fiche Biodiv/Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/60015>



## Le Hibou petit-duc *Otus scops*

ESTHETIQUE

Taille : jusqu'à 20 cm

Observation : avril à octobre

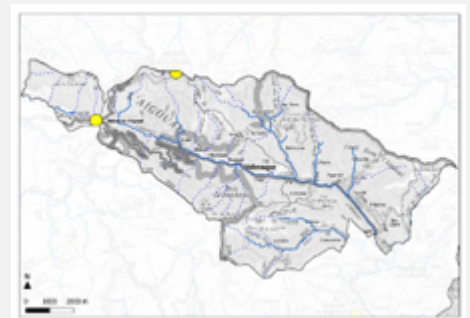
Le Petit-duc ou Petit-duc scops est un rapace nocturne de petite taille. Il est très svelte et élancé, sa tête est assez grosse et surmontée de deux petites aigrettes (plumes) peu apparentes qui se dressent uniquement selon son humeur (tranquille, étonné, inquiet). Ses yeux sont jaunes et son plumage de forme grise où brune couleur écorce, lui permet de se camoufler le jour.

Il est purement insectivore (sauterelles, criquets et gros coléoptères), chasse dans des paysages plutôt ouverts et niche dans des arbres creux et murets. Il peut être observé en lisière de forêts de feuillus mais aussi dans des espaces aménagés : vergers, parcs, allées de vieux arbres près des villages...

Son chant, composé de notes répétitives et flûtées, est assez proche de celui du Crapaud accoucheur.

Dans le Parc national des Cévennes et dans son aire d'adhésion, cette espèce migratrice est de retour d'Afrique dès le début du mois d'avril.

Fiche Biodiv'Cévennes : <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/3489>



# Analyse globale des enjeux

## 1. Connaissance de la biodiversité : où en sommes-nous ?

### 1. L'évolution des connaissances durant l'ABC

- **Au niveau du nombre et de la répartition des observations**

Au début de l'ABC, le Parc national disposait d'environ 11 767 observations naturalistes sur le territoire (contenu du Système d'information sur la nature et les paysages d'Occitanie). Le travail de **collecte d'informations** auprès des partenaires associatifs, des institutions et des particuliers a permis de mutualiser environ 3531 données supplémentaires. Enfin, **les inventaires de terrain, menés entre 2018 et 2020**, ont permis de produire plus de 3171 nouvelles observations.

Durant la démarche le **nombre d'observations connues sur le territoire est donc passé de 11 767 à 18 469**, ce qui fait de Val-d'Aigoual l'une des communes les plus prospectées du Parc national.

« Au cours de l'ABC le nombre d'observations connues sur la commune a augmenté de plus de **26%**. C'est une avancée significative »

La figure suivante illustre la localisation de toutes les observations naturalistes réalisées durant cette période.

Dans le détail, 8 664 observations ont été réalisées dans la trame des milieux boisés (formations denses d'arbres et d'arbustes), 3 592 dans la trame des milieux ouverts et semi-ouverts (cultures, prairies, landes et pelouses d'altitude) et 815 dans la trame des zones rocheuses (falaises et éboulis).

### FOCUS sur « La notion de donnée naturaliste »

Une « donnée naturaliste » est définie comme un ensemble d'informations qui permet de décrire une observation réalisée sur le terrain concernant une plante, un animal ou un habitat naturel...

Que nous soyons naturalistes amateurs ou professionnels, nous devons toujours **noter 4 informations essentielles** pour que chaque observation soit partageable et utile aux acteurs de l'environnement :

- Quelle espèce ?
- À quel endroit ?
- À quel moment ?
- Observée par qui ?

La désignation des espèces avec des noms latins est un consensus permettant de faciliter la communication entre les acteurs du monde entier.

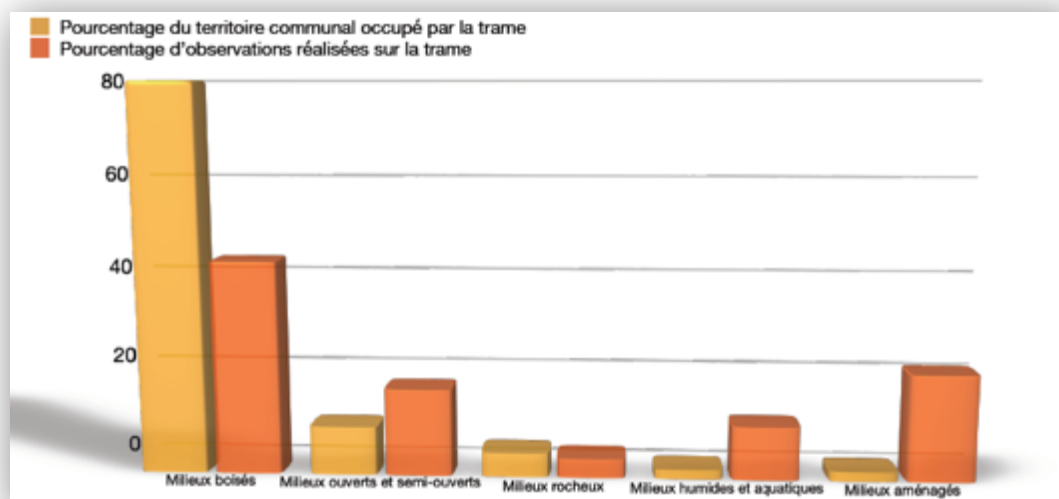
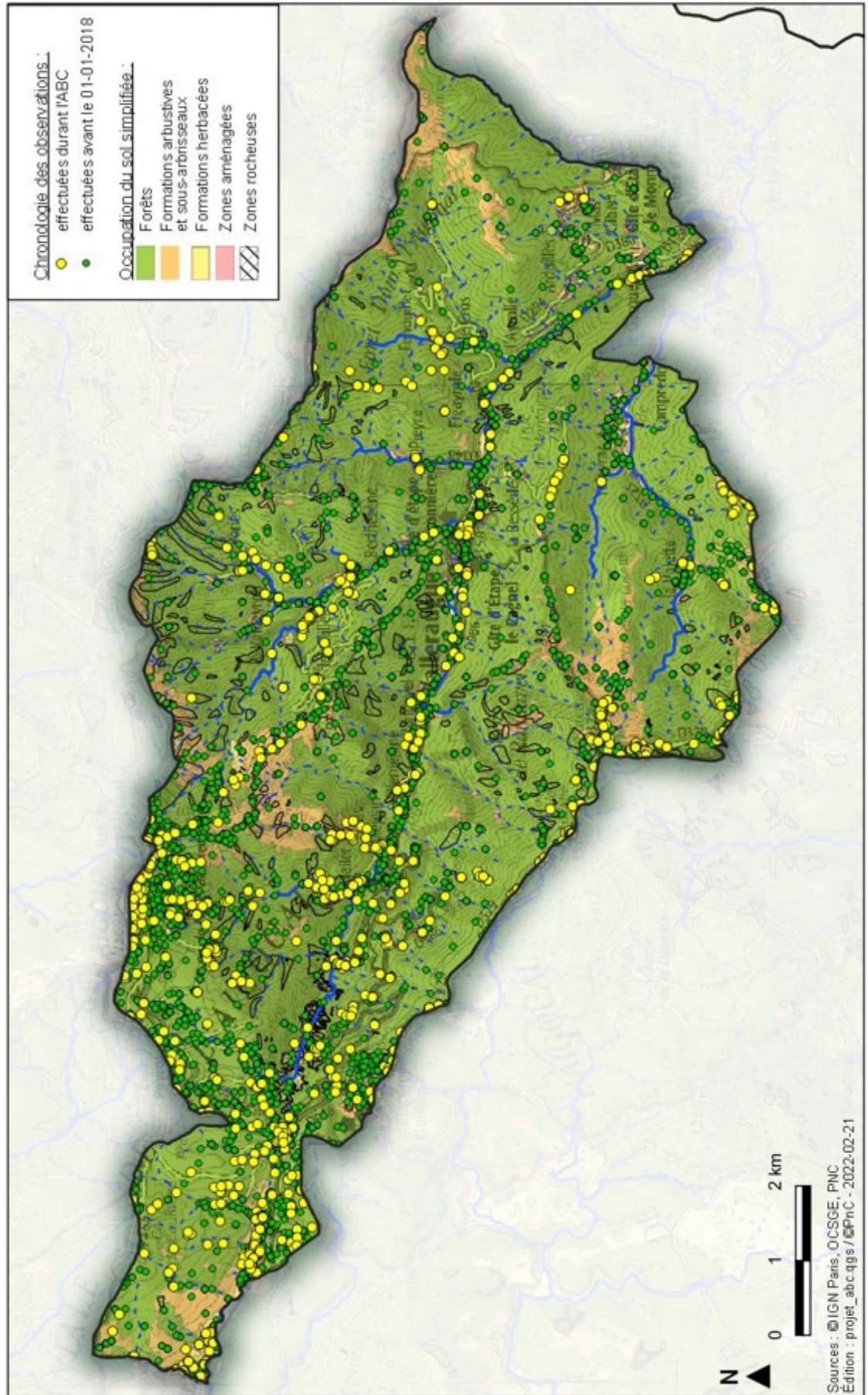


Figure : Occupation des trames et contributions relatives des observations à la connaissance générale



Territoire : Valleraugue

### Localisation des observations naturalistes disponibles au terme de l'ABC



La surreprésentation des observations dans trois trames s'explique par le fait que ce sont les milieux les plus étendus (près de 95% du territoire communal).

Les milieux urbains et humides représentent une plus faible superficie (4 %). Les naturalistes et amateurs y ont cependant fait 33 % des observations totales.

#### ▪ Au niveau du nombre d'espèces connues

Nous parlerons ici « **d'espèce découverte** » dans le cas où elle n'était pas référencée dans les bases de données naturalistes pour la commune. **Il peut cependant s'agir d'espèces très communes et déjà connues par les habitants** sous leurs noms vernaculaires (français et parfois occitans).

L'ensemble des observations, toutes trames confondues, a permis d'identifier un total de **2 212 espèces différentes sur la commune, dont 851 espèces de faune et 1 361 de flore.**

**« L'ABC a permis d'ajouter 306 espèces et sous-espèces dans la liste communale soit 18% en plus »**

Le nombre d'espèces observées dans les différents groupes est illustré par la figure suivante. Elle montre la proportion relative des différents groupes étudiés les uns par rapport aux autres.

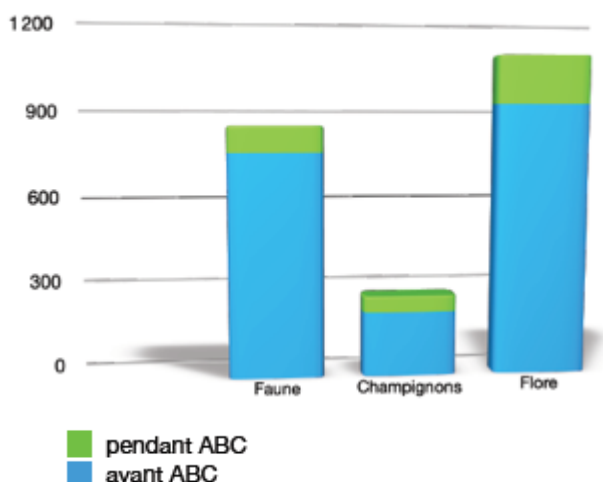


Figure : Apports du programme ABC sur le nombre d'espèces connues à Valleraugue

**Au regard de ces éléments, on peut considérer que l'ABC a nettement contribué à l'amélioration de la connaissance de la faune et de la flore du territoire.**



*Le Gomphe à forceps méridional est un odonate nouveau pour la commune, et à enjeu très fort pour le Parc des Cévennes.*

## 1.2 Le niveau de connaissance global

Trois groupes contribuent à eux seuls pour 87% à la biodiversité totale observée sur la commune : les plantes à fleurs et fougères à hauteur de 49%, les invertébrés pour 28% et les mousses pour 10%.

Viennent ensuite deux groupes qui représentent entre 1 et 10% chacun : les oiseaux (7%) et les mammifères (2%). Les autres groupes contribuent à la hauteur des 4% restants.

La commune de Valleraugue accueille **une grande diversité biologique**. Pour évaluer son niveau, il est intéressant de comparer le nombre d'espèces connues à des références comme la liste des espèces du territoire métropolitain (source INPN).

Il ne s'agit que d'un « indicateur » qui doit être confronté aux avis d'experts connaissant bien les cortèges d'espèces attendus sur le territoire. Le tableau suivant présente un bilan quantitatif et l'état estimé de la connaissance des différents groupes faunistiques et faunistiques.

**Huit groupes bénéficient d'un niveau de connaissance élevé, quatre affichent un niveau moyen et sept autres un niveau faible.**

Les niveaux moyens ou faibles peuvent s'expliquer par plusieurs raisons :

- Un faible temps de prospection par les acteurs naturalistes (engouement plus faible ou plus récent),
- Un groupe dont l'observation et la détermination sont complexes,
- Un groupe avec beaucoup d'espèces (diptères, coléoptères, champignons...).

Le groupe des oiseaux a été particulièrement étudié par les agents du PNC mais aussi par les associations comme le COGard. Les poissons font l'objet de suivis réguliers par l'OFB et la Fédération départementale de pêche. Les amphibiens et les odonates bénéficient d'une faible diversité d'habitats sur la commune (peu de points d'eau stagnants) et leur inventaire est donc probablement proche de l'exhaustivité.

Dans l'optique d'une amélioration de la connaissance, il serait intéressant de privilégier des espèces à enjeux ou des groupes comme les papillons de nuit, les araignées, les lichens ou les coléoptères.

La répartition des observations traduit une pression d'inventaire importante dans le cœur du PNC et « moyenne » dans le sud de la commune.

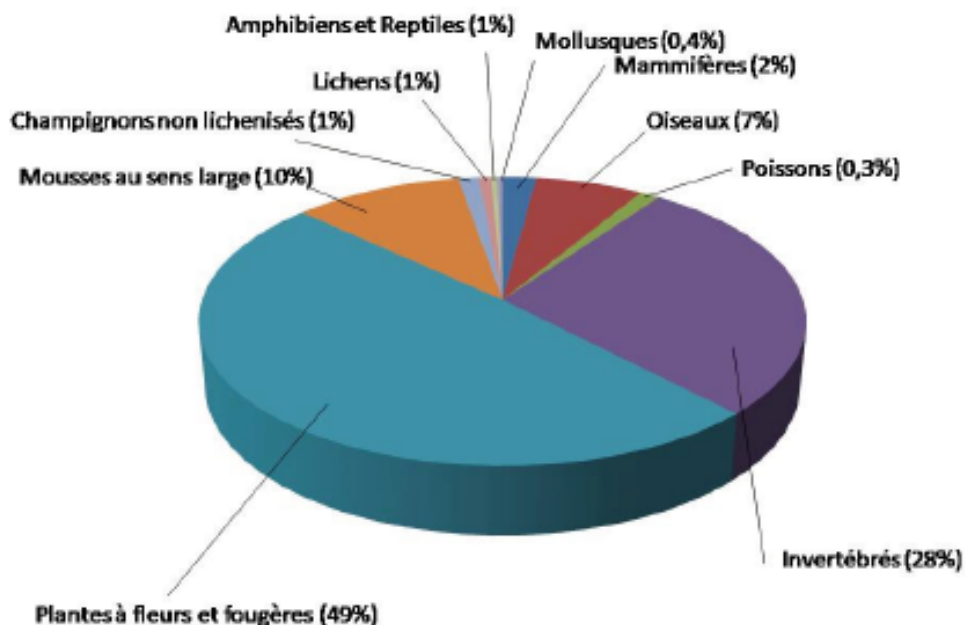


Figure : Diagramme de la contribution des différents groupes d'espèces étudiés à la biodiversité totale d'espèces sur la commune de Valleraugue.

Tableau : Présentation synthétique des résultats d'inventaires par groupe taxinomique et estimation du niveau de connaissance.

		* faible ** moyen *** élevé		
GROUPES	Sous-groupes	Nombre d'espèces dans la commune (espèces patrimoniales)	Niveau de connaissance estimé sur la commune	Nombre d'espèces en France (informatif)
MAMMIFERES		46 (23)	***	168
OISEAUX		146 (125)	***	575
AMPHIBIENS		8 (7)	***	37
REPTILES		19 (19)	***	45
POISSONS		7 (3)	***	84
INVERTEBRES	Crustacés	1 (1)	*	576
	Papillons de jour et de nuit	165 (15)	**	5480
	Arachnides	5	*	1620
	Coléoptères	188 (4)	**	10626
	Orthoptères (criquets, grillons, sauterelles, etc.)	90 (6)	***	231
	Hémiptères (punaises)	15	*	3299
	Hyménoptères (abeilles, guêpes, etc.)	80 (2)	*	8504
	Odonates (libellules, demoiselles, etc.)	33 (4)	***	97
	Autres insectes	40	*	9049
MOLLUSQUES		8	**	691
PLANTES A FLEURS ET FOUGERES		1086 (51)	***	7864
BRYOPHYTES (mousses au sens large)		230 (1)	***	1104
CHAMPIGNONS		28	*	24495
LICHENS		17 (2)	*	3160

## 2. Les espèces et les habitats à enjeux

### • Les habitats patrimoniaux :

Sur la commune de Valleraugue, seule la partie située dans le cœur du Parc national bénéficie d'une cartographie des habitats naturels (réalisation par le PNC, le CEN 48 et l'ONF entre 2009 et 2010). Les moyens mobilisés pour l'ABC ne permettaient pas d'organiser de nouvelles investigations. Seules les informations existantes ont donc été analysées.

La carte détaillée des habitats naturels n'est pas jointe au rapport pour des raisons de lisibilité mais des extraits peuvent être fournis par le PNC sur demande.

Le tableau suivant présente les habitats naturels présentant un enjeu fort pour le Parc national et/ou au niveau européen (directive faune flore) :

### FOCUS sur la notion « d'habitat naturel »

En prenant le temps d'observer les forêts, les prairies, les pelouses, les zones humides... un observateur attentif peut deviner, au sein de chaque grand milieu, **une flore et une faune différente généralement en lien avec des caractéristiques physiques du lieu** (altitude, exposition, humidité, sol, activités humaines...).

On distinguera, par exemple, des types de pelouses (sèches, semi-sèches, montagnardes, pionnières...) ou bien différents boisements (des chênaies, des hêtraies, des châtaigneraies...).

Leur détermination, selon une typologie nationale ou européenne, permet aux experts d'évaluer la rareté des habitats naturels, leur état de conservation ou bien d'orienter des modalités de gestion.

Nom de l'habitat naturel	Code Corine	Code NATURA 2000	Niveau d'enjeu
Pelouses siliceuses subalpines	36.3	6230-14	<b>Enjeu très fort</b> pour le PNC et intérêt Européen
Hêtraies, Hêtraies Sapinières & Sapinières	41.12 41.174	9120-4 9130-12	<b>Enjeu très fort</b> pour le PNC et intérêt Européen
Chênaies pubescentes acidiphiles	41.5	NC	<b>Enjeu exceptionnel</b> pour le PNC et intérêt Européen
Aulnaies frênaies méditerranéennes	44.51	92A0-7	<b>Enjeu très fort</b> pour le PNC et intérêt Européen
Chênaies vertes d'intérêt communautaire	45.313 45.32	9340-6	<b>Enjeu fort</b> pour le PNC et intérêt Européen
Tourbières hautes	51.1	7110-1a	<b>Enjeu exceptionnel</b> pour le PNC et intérêt Européen
Éboulis siliceux alpins et nordiques	61.12	8110-5	<b>Enjeu très fort</b> pour le PNC et intérêt Européen
Végétation des falaises continentales siliceuses	62.2	8220-14	<b>Enjeu très fort</b> pour le PNC et intérêt Européen



*Tourbière haute active située dans la vallée du Bonheur (La présence des linaigrettes formant de petits « plumeaux » est un élément caractéristique)*

Nom de l'habitat naturel	Code Corine	Code NATURA 2000	Niveau d'enjeu
Landes sèches	31.2	4030-13	<b>Enjeu fort</b> pour le PNC et intérêt Européen
Landes à Genêt purgatif primaires	31.842	5120-1	<b>Enjeu fort</b> pour le PNC et intérêt Européen
Pelouses siliceuses sèches (dont gazons à Nard et pelouses à fétuques)	35.1	6230-4	<b>Enjeu très fort</b> pour le PNC et intérêt Européen

### • Les espèces d'intérêt patrimonial :

La commune accueille un grand nombre d'espèces protégées, rares ou menacées. Parmi les 2 212 espèces de faune et de flore observées, 292 bénéficient d'un statut de protection de portée réglementaire.

**Concernant la flore et la fonge** (champignons), **73 espèces bénéficient d'un statut de protection réglementaire** (au niveau national ou européen).

De même, **9 espèces sont considérées comme menacées** (selon les listes rouge Europe, France, Région) **et 55 sont à fort enjeu de conservation pour le Parc national**.

Ces dernières ne sont pas toujours protégées mais peuvent être particulièrement menacées sur le territoire ou comporter une grande partie de leurs effectifs français dans les Cévennes.

**Concernant la faune**, **219 espèces bénéficient d'un statut de protection réglementaire** (au niveau national ou européen), **216** sont menacées **et 229 sont à enjeux pour le Parc national**.

Il convient de garder à l'esprit que certaines de ces espèces ne sont que de passage sur le territoire. Pour les oiseaux, en particulier, les espèces qui nichent sur la commune seront à considérer en priorité.

Groupes floristiques	Espèces protégées	Espèces menacées	Enjeu Parc ou Région
<b>Angiospermes (plantes à graines)</b>	61	7	3
<b>Fougères</b>	10	1	3
<b>Gymnospermes (conifères)</b>	1	1	
<b>Lichens</b>			2
<b>Bryophytes (mousses)</b>	1		1
<b>Basidiomycètes (champignons)</b>			
<b>Total général</b>	<b>73</b>	<b>9</b>	<b>55</b>

Groupes faunistiques	Espèces protégées	Espèces menacées	Enjeu Parc ou Région
<b>Amphibiens</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>Crustacés</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Gastéropodes</b>	<b>1</b>		
<b>Insectes</b>	<b>9</b>	<b>146</b>	<b>28</b>
<i>Dont Coléoptères</i>	<b>3</b>		<b>4</b>
<i>Lépidoptères</i>	<b>6</b>	<b>117</b>	<b>15</b>
<i>Odonates</i>		<b>29</b>	<b>3</b>
<i>Orthoptères</i>			<b>6</b>
<b>Mammifères</b>	<b>32</b>	<b>40</b>	<b>47</b>
<i>Dont Chiroptères</i>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
<b>Oiseaux</b>	<b>145</b>		<b>130</b>
<b>Poissons</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
<b>Reptiles</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>16</b>
<b>Total général</b>	<b>219</b>	<b>216</b>	<b>229</b>

La page suivante présente quelques espèces remarquables et emblématiques du territoire (réalisation par Clément Grayssaguel dans le cadre de son volontariat).

## Quelques animaux remarquables à Val-d'Aigoual

**1 Guêpier d'Europe**  
Le guêpier d'Europe est l'un des oiseaux les plus colorés de France. **Migrateur**, ce dernier n'arrive en France que durant la saison chaude entre mai et septembre, où il vit en **colonie**. Il s'installe dans des falaises où il peut creuser un **terrier**. Avec une population stable, l'espèce reste sensible aux dégâts des pesticides qui déciment ses proies, aux modifications des sites de nidifications, et aux dérangements humains.

**2 Mouflon**  
Mascotte du mont Aigoual, le mouflon est originaire de Corse. **Introduit** pour la chasse dans les Cévennes durant les années 1950, il s'est depuis fortement naturalisé sur le territoire et on le retrouve désormais dans les gorges du Tarn, et le Sud du mont Aigoual. Le mâle adulte est reconnaissable à ses **longues cornes enroulées**. Le rut a lieu entre octobre et décembre et est marqué par des combats entre mâles. Le Mouflon affectionne les espaces ouverts au relief modéré, couvert d'une végétation herbacée ou arbustive.

**3 Lézard ocellé**  
Pouvant dépasser les **60 cm**, le lézard ocellé est le plus grand lézard de France métropolitaine. Très farouche, il vit dans des milieux secs et ouverts (pelouses, garrigues, vergers, etc.) pourvus d'abris (pour se cacher) et de zones dégagées (place d'arrosage). La régression du lézard ocellé en France est liée à la **dégradation** et à la **fragmentation** de ses **habitats** dû à l'étalement urbain. Il est considéré comme le lézard le plus menacé de France.

**4 Genette**  
Seule représentante de la famille des **Viverridés** en France, la genette commune est une espèce hautement discrète car **strictement nocturne**. Seules ses crotes regroupées en crotter permettent de confirmer sa présence. Longtemps chassée pour sa fourrure, elle a aussi été considérée comme nuisible. Or la genette s'approche très rarement des habitations humaines. Seuls des dégâts sur des animaux de basse-cour peuvent être causés durant des périodes de famine par les juvéniles.

**5 Nyctale de Tengmalm**  
Emblématique du territoire du Parc national des Cévennes, la chouette de Tengmalm est un petit rapace nocturne. Elle affectionne les **hêtraies d'altitude** où elle loge dans des cavités creusées par des **pics noirs**. Elle est donc dépendante du maintien des vieilles forêts. Sur le mont Aigoual, cette espèce fait l'objet d'un protocole de suivi tous les ans depuis les années 2000.

**6 Criquet de l'Aigoual**  
Le criquet de l'Aigoual est une **sous-espèce endémique** du sud du Massif central, présent essentiellement dans le Gard, la Lozère et dans l'Ardèche. Le mâle arbore une couleur bleue pâle qui contraste fortement avec sa face inférieure jaune et ses tibias rouges. Cet orthoptère affectionne particulièrement les landes basses ou les **pelouses rocailleuses** à végétation clairsemée. On le retrouve donc naturellement sur les pelouses de l'Aigoual.

**7 Circaète Jean-le-Blanc**  
Grand rapace **migrateur**, la circaète Jean-le-Blanc est présent sur le territoire des Cévennes durant sa période de reproduction (de mars à septembre). Il niche dans les forêts de basse et moyenne montagne, mais on peut l'apercevoir dans les milieux ouverts où il vient chasser ses proies favorites : les **lézards** et les **serpents**. La nichée de cette espèce est très sensible aux dérangements (chasse, exploitation forestière, randonnée, etc.).

**8 Petit rhinolophe**  
Mesurant entre 3 et 5 cm, et pesant entre 4 et 7 g, le petit rhinolophe est l'une des espèces les plus petites de sa famille. On reconnaît les Rhinolophes grâce à leur feuille nasale en forme de **fer à cheval**. Autrefois répandu dans tout l'Europe, le petit rhinolophe a aujourd'hui **fortement régressé**. La fermeture des sites d'estivages et d'hivernation (caves et greniers), la modification des espaces de chasse et la pollution lumineuse sont autant de pressions qui pèsent sur cette espèce.

**9 Loutre**  
Certainement l'un des mammifères les plus discrets du secteur, la Loutre d'Europe est repérable indirectement par les indices qu'elle laisse sur son passage. Autrefois considérée comme une espèce nuisible, la population française de loutres a **considérablement diminué**. Le piégeage pour sa fourrure ainsi que la raréfaction et la pollution des cours d'eau en sont les deux causes principales. Aujourd'hui protégée, la loutre **regagne progressivement du territoire** mais reste une espèce menacée.

1: 8: © Régis DESCAMPS    2: 6: © Gaël KARCZEWSKI/Clement GRAYSAGUEL    3: 7: © Hervé PICQ    4: 9: © Jean-Pierre MALAFOISE    5: © Gaël KARCZEWSKI    6: © Olivier PROHN    Réalisé par Clément Graysaguel dans le cadre de l'Atlas de la biodiversité communale

### 3. Principales menaces pour la biodiversité

Créée en 2012, sous la tutelle des Nations unies, la Plateforme intergouvernementale sur la biodiversité et les services éco systémiques (IPBES), surnommé le « GIEC de la biodiversité », publie des rapports d'experts mondiaux qui confirment que la Terre est en train de subir sa sixième extinction de masse.

Cinq principales causes de déclin de la biodiversité sont identifiées depuis plusieurs décennies, que ce soit à l'échelle planétaire ou locale :

- Les espèces exotiques envahissantes ;
- La destruction des habitats et des espèces ;
- Les pollutions ;
- La surexploitation des ressources ;
- Les changements climatiques.

Dans les paragraphes suivants, nous avons essayé d'identifier les menaces potentielles ou avérées sur le territoire communal.

#### Espèces exotiques envahissantes :

L'introduction d'espèces exotiques envahissantes est l'une des causes majeures d'atteintes à la biodiversité au niveau international. Elles peuvent menacer les écosystèmes, les habitats naturels ou les espèces indigènes avec des conséquences écologiques, économiques et sanitaires négatives.

Il s'agit **clairement d'un enjeu très important pour la commune**, en particulier le long des cours d'eau et en périphérie des habitations.

Parmi les espèces inventoriées sur la commune **15 plantes sont considérées comme exotiques et envahissantes** :

Nom latin	Nom français	Type d'enjeu
Amaranthus albus	Amarante blanche	À surveiller
Amaranthus deflexus	Amarante couchée, Amarante étalée	À surveiller
Artemisia verlotiorum	Armoise des Frères Verlot, Armoise de Chine	Enjeu régional
Buddleja davidii	Buddleja du père David, Arbre à papillon	Enjeu régional
Erigeron canadensis	Conyze du Canada	Enjeu régional
Impatiens balfouri	Impatiens de Balfour, Impatiens des jardins	Modéré
Juncus tenuis	Jonc grêle, Jonc fin	Enjeu régional
Petasites pyrenaicus	Pétasite odorant, Hélio trope d'hiver	À surveiller

Reynoutria bohemica	Renouée de Bohême	Émergente
Reynoutria sachalinensis	Renouée de Sakhaline	Émergente
Reynoutria japonica	Renouée du Japon	Enjeu régional
Robinia pseudoacacia	Robinier faux-acacia	Enjeu régional
Sorghum halepense	Sorgho d'Alep, Herbe de Cuba	Modéré
Veronica persica	Véronique de Perse	Enjeu régional
Ailanthus altissima	Ailante	Enjeu européen

Concernant la faune, 1 seule espèce exotique envahissante a été signalée :

Nom latin	Nom français	Type d'enjeu
Xeropicta derbentina	Hélicelle des Balkans (un escargot)	À surveiller

**Les espèces exotiques envahissantes sont rarement notées par les acteurs naturalistes et leur présence est clairement sous-évaluée sur la commune. L'amélioration de leur connaissance constitue un véritable enjeu.**

#### La destruction des espèces et des habitats

La menace la plus évidente pour la biodiversité est la destruction directe des espèces qu'elle soit volontaire ou involontaire (par collision, piégeage, tir, empoisonnement, etc.). En réalité, c'est la destruction de leurs habitats et/ou leur fragmentation qui pose le plus souvent problème.

La **gestion forestière** ressort comme un élément important du fait de la surface concernée sur la commune. Une intensification des pratiques d'exploitation pourrait avoir des impacts notables sur les populations d'oiseaux, d'insectes, sur la flore. Il n'a pas été noté de problématique majeure sur le territoire. Le partenariat PNC-ONF doit être poursuivi afin de **développer la biodiversité des forêts publiques**.

Plus au sud, la **châtaigneraie décline** et pourrait bénéficier de quelques actions. Les boisements plus méridionaux, peu exploités, semblent mal considérés par les acteurs locaux. Une exploitation trop intensive, pour une filière de type biomasse ou bois-énergie pourrait nuire à leur biodiversité en devenir. Le **risque d'incendie** est également notable sur le territoire et doit faire l'objet d'une attention particulière.

La présence de beaucoup de forêts publiques est une forme de sécurité mais les bois privés pourraient jouer un rôle important (ex : présence possible de très vieux arbres) et pourraient être mieux identifiés dans le cadre d'un inventaire des arbres remarquables par exemple.

Quelques plantes exotiques envahissantes observées sur la commune de Valleraugue



**Petasite des Pyrénées**  
(*Petasites pyrenaicus*)



**Véronique de Perse** (*Veronica persica*)



**Jonc grêle** (*Juncus tenuis*)



**Renouée du Japon** (*Reynoutria japonica*)



**Robinier faux-acacia** (*Roninia pseudoaccacia*)



**Balsamine de Balfour** (*Impatiens balfouri*)



**Phytolaca**



**Vergerette du Canada**  
(*Erigeron canadensis*)



**Buddleia du père David**  
(*Buddleia Davidii*)

Les **cours d'eau et les zones humides** sont également des éléments remarquables et parmi les plus fragiles de la nature communale. L'entretien trop rigoureux de la végétation rivulaire ou son artificialisation (notamment en réponse aux crues répétitives), la conversion de prairies ou l'assèchement de zones humides (vallée du Bonheur), des modes d'agriculture trop intensifs (enjeux sur les bords de l'Hérault) peuvent avoir des impacts majeurs sur certaines espèces.

Aux abords des habitations, les zones de jardins, de cultures, de prairies ou de vergers constituent une **mosaïque de zones ouvertes** qui peuvent être riches en biodiversité lorsqu'elles sont gérées de manière respectueuse (réduction de l'usage des phytosanitaires, maintien des haies, murets, mares, vieux arbres, etc.). Dans ces zones, une somme de petites actions individuelles ou collectives peut avoir des effets bénéfiques (prairies fleuries, fauche tardive, haies d'essences locales, abris et gîte pour oiseaux chauve-souris, insectes, hérissons...).

La **pression touristique** sur la commune de Valleraugue peut également entraîner une destruction des habitats, principalement sur le massif de l'Aigoual (pelouses à proximité du sommet et du météosite déjà impactées par des stationnements sauvages).

### Les pollutions

A Valleraugue, les **pollutions chimiques** semblent être faibles. Le principal enjeu est la maîtrise des produits phytosanitaires qui peuvent être utilisés par les cultures du **bord de l'Hérault** (maraichage, vergers...) mais aussi dans les jardins des particuliers. Insecticides, herbicides et fongicides peuvent impacter la biodiversité et avoir des effets néfastes sur la base de la chaîne alimentaire. La pollution phytosanitaire pourrait notamment impacter les populations d'écrevisses autochtones ou de libellules patrimoniales.

La commune limite certaines sources de pollution en informant les habitants, en proscrivant l'usage de produits phytosanitaires par ses services, en soutenant les productions en agriculture biologique, en luttant contre les dépôts de déchets, en

optimisant l'assainissement collectif et individuel, en promouvant les déplacements non polluants, en incitant à la collecte des produits chimiques et polluants...

La **pollution lumineuse** doit également continuer à être limitée pour préserver la trame noire. Cette pollution impacte beaucoup d'espèces et notamment les insectes (papillons de nuit comme le Grand Paon de nuit, éphémères, plécoptères...) et les chauves-souris.

### Le changement climatique

A Valleraugue, il est difficile de dire quels seront les effets du réchauffement climatique et leurs impacts sur la biodiversité. Une étude prospective commandée par le Parc national prévoit un maintien de la quantité de pluie annuelle mais des épisodes pluvieux plus violents, des étés plus secs et chauds, moins de gel et de neige sur le sommet de l'Aigoual.

Les **espèces animales végétales liées aux conditions climatiques froides** (plantes montagnardes, espèces reliques glaciaires...) pourraient régresser. Dans les milieux forestiers, le châtaigner présente déjà des fragilités.

Les milieux aquatiques de la commune abritent une biodiversité qui pourrait être particulièrement impactée (écrevisses, libellules, loutre...). Les effets du phénomène climatique pourraient être renforcés par l'augmentation des captages d'eau potable ou agricole. Une **gestion économe et concertée de la ressource en eau** sera donc de plus en plus nécessaire.

Même si la problématique est mondiale, la commune peut « faire sa part » et s'impliquer de différentes manières :

- En sensibilisant les habitant(e)s,
- En s'inscrivant dans une démarche d'exemplarité (plan climat communal, rénovation thermique, alimentation dans les écoles, etc.),
- En préservant les milieux naturels qui piègent du carbone (forêts, prairies permanentes, tourbières, etc.),
- En soutenant des projets locaux en faveur de la sobriété énergétique et de la transition écologique, etc.

## 4. Synthèse des enjeux

La production de la carte de synthèse des enjeux communaux est l'un des moments clés de la démarche ABC. Ce document doit permettre de visualiser rapidement les secteurs **les plus riches ou les plus sensibles du territoire**, de mettre en évidence des **enjeux supra-communaux** aussi bien que des **problématiques ou des potentialités spécifiques à la commune**.

Il s'agit également d'un élément structurant pour l'élaboration du **plan d'action communal** même si la biodiversité dite « ordinaire » peut aussi faire l'objet de mesures dans ce dernier.

La construction de la carte a nécessité la compilation d'éléments bibliographiques, des données naturalistes collectées durant l'ABC et d'informations issues du comité de suivi.

Les critères suivants ont été déterminants :

- La présence de **dispositifs destinés à protéger et à valoriser la biodiversité**,
- Les **habitats** à forts enjeux écologiques (intérêt européen et enjeux au titre du Parc national),
- Les observations **d'espèces faunistiques et floristiques patrimoniales** (statuts de protection, enjeux pour le Parc national) ou envahissantes,
- Les enjeux identifiés concernant les **trames écologiques**,
- Les **autres enjeux** signalés par les membres du comité de suivi (aspects socio-économiques, projets d'aménagements, potentialités en termes de sensibilisation et d'implication du public...).

Les zones pré-identifiées par Guillaume Astruc et le Parc national des Cévennes ont été validées par le comité de suivi.

La carte est accompagnée par un tableau précisant, de manière très synthétique, les éléments ayant concouru au choix de chaque enjeu.

Le document de travail, bien plus détaillé, est joint dans en annexe.

<b><u>Les 5 grands « milieux » analysés :</u></b>
<b>Milieux humides et aquatiques</b>
<b>Milieux boisés</b>
<b>Milieux ouverts et semi-ouverts</b>
<b>Milieux rocheux</b>
<b>Village, hameaux et équipements publics</b>

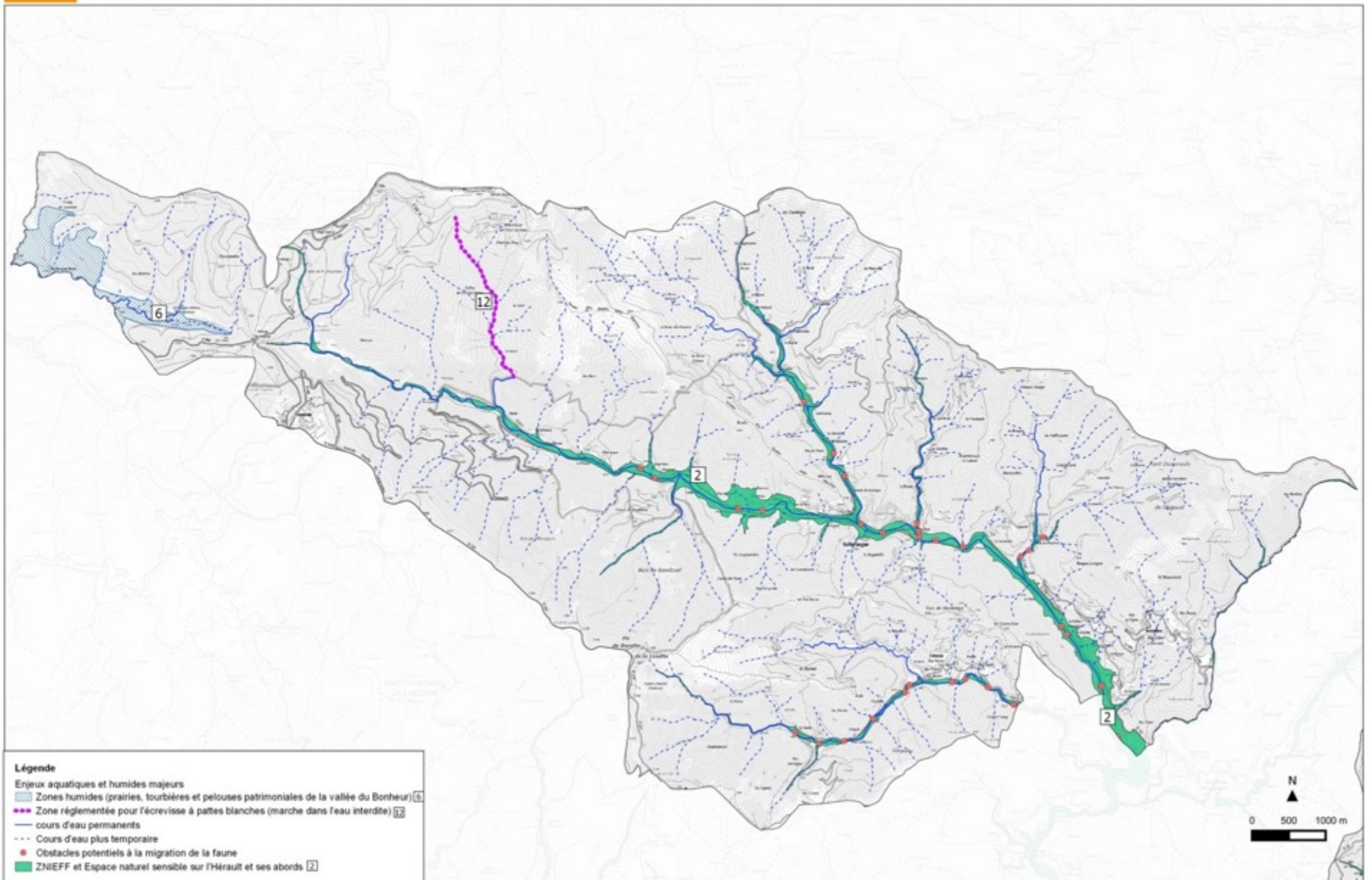
Tableau de synthèse des enjeux communaux

Zone géographique	Zone concernée	Enjeux (synthèse)
Milieux humides et aquatiques	Vallée du Bonheur (6)	Préservation du réseau de zones humides et de pelouses siliceuses (à fort enjeu)
	L'Hérault et ses affluents (2)	Préservation de la qualité physique et de la qualité d'eau des cours d'eau pour l'Écrevisse à pattes blanches et les autres espèces patrimoniales (truite, libellules et autres invertébrés, loutre, cincle plongeur, etc.)
	Zone règlementée de l'Hort de Dieu (12)	
Milieux boisés	Forêts d'altitude (1)	Travailler avec l'ONF pour maintenir ces boisements patrimoniaux et adapter leurs modalités de gestion et développer leur biodiversité (laisser vieillir, conserver du bois mort, préserver les arbres à loges...)
	Arboretum de l'Hort de Dieu + réserves biologiques de l'ONF + zone règlementée pour l'Aigle royal (4)	Préservation d'un lieu historique et d'un peuplement de vieux arbres issus des expérimentations du 19ème siècle. Préservation d'habitats et d'espèces très patrimoniaux
	Périmètres de quiétude pour les rapaces	Protéger la reproduction de deux espèces de rapaces sensibles au dérangement durant la nidification : L'Aigle Royal et le Circaète Jean-le-Blanc <i>NB : zones à actualiser régulièrement avec le PNC selon les sites occupés</i>
	Chênaie pubescente acidiphile (3)	Enjeu exceptionnel pour le PNC (accueil d'une grande biodiversité quand le peuplement devient vieux, surfaces réduites dans le PNC)
	Forêts anciennes de feuillus "hors cœur du PNC" (10)	Zones dans lesquelles l'état boisé s'est maintenu depuis plus de 150 ans et qui présentent une biodiversité "potentielle" à confirmer
	Châtaigneraies	Type de boisement qui couvre une grande surface communale et a un aspect culturel/historique important pour les vallées cévenoles.

Zone géographique	Zone concernée	Enjeux (synthèse)
<b>Milieus ouverts et semi-ouverts</b>	Pelouses sommitales en cœur de Parc (8)	Préservation d'un habitat naturel d'intérêt européen (site Natura 2000), rare dans le parc (subalpin) et dépendant de l'activité pastorale
	Landes sommitales en cœur de Parc (7)	Préservation d'habitats naturels d'intérêt européen (site Natura 2000) et porteur d'une importante biodiversité
	Crête sommitale du Liron (5)	Préservation de landes et de pelouses pour le Bruant ortolan et la Gagée de Bohême (ZNIEFF et ENS)
	Zone semi-ouverte du col de la Luzette	Maintien et/ou extension de ces espaces assez rares sur la commune et porteur d'une biodiversité importante (flore, papillons, criquets...). Enjeu particulier dans le secteur Col de la Luzette-Pic de Barette
<b>Milieus rocheux</b>	Zone de falaises et d'éboulis (9)	Préservation de la tranquillité de ces habitats qui accueillent une flore et une faune particulière et constituent souvent des zones de chasse et des refuges
<b>Village, hameaux et équipements publics</b>	Jardins, vergers, cultures maraichères...	Développer une gestion exemplaire des espaces verts et des voiries communales et inciter les habitants et acteurs agricoles à rendre leurs terrains plus accueillants pour la biodiversité
	Voiries	La bonne gestion des voiries et des accotements peut favoriser le développement d'une biodiversité importante surtout sur des territoires où les milieux ouverts sont assez rares
	Zones bâties et équipements publics	Prise en compte des espèces lors des projets de restauration ou d'aménagements nouveaux (ponts, bâtiments...)
		Réduction de la pollution lumineuse pour préserver la biodiversité nocturne

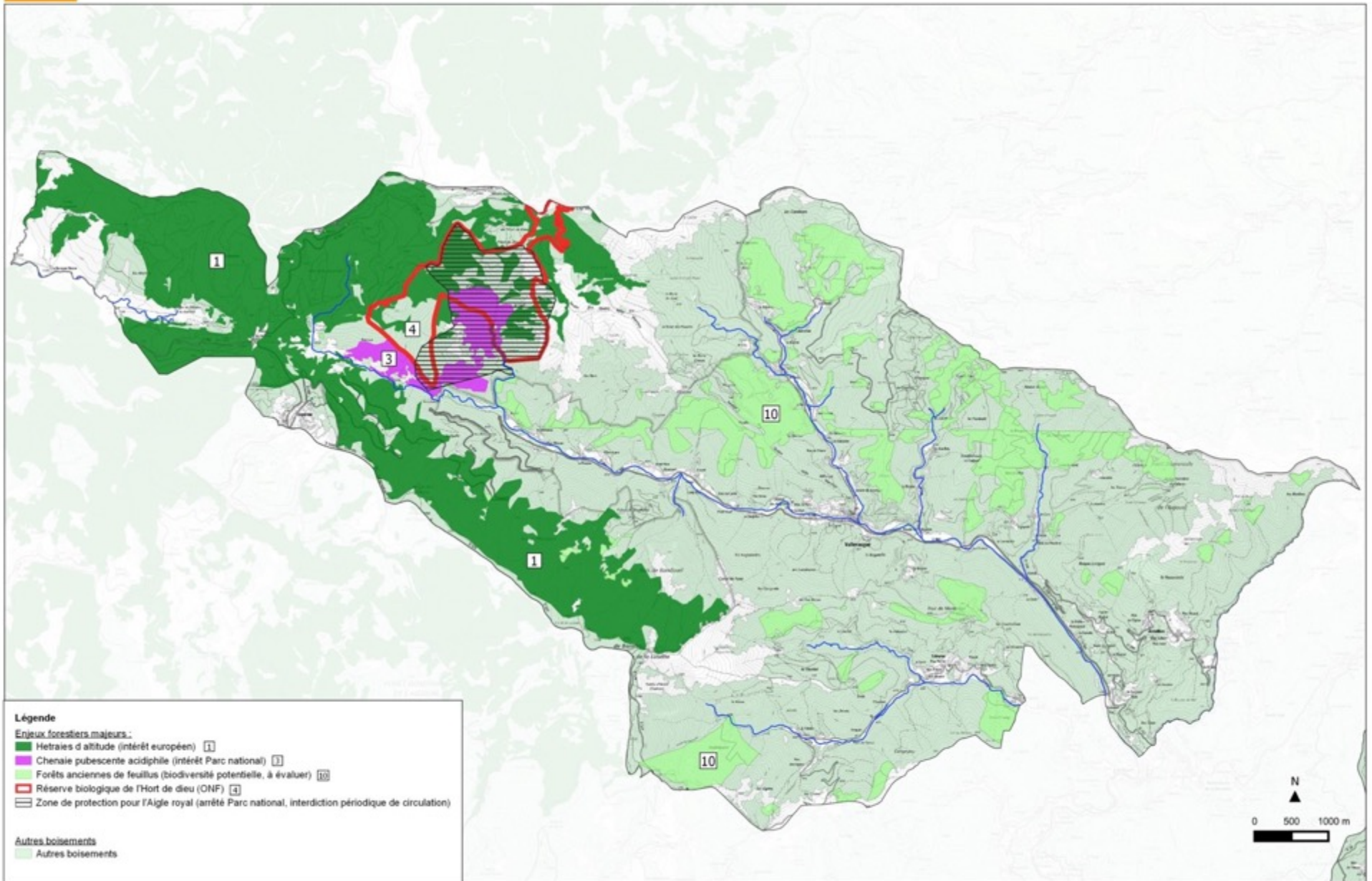


Territoire de Valleraugue  
**Enjeux milieux Humides et aquatiques**



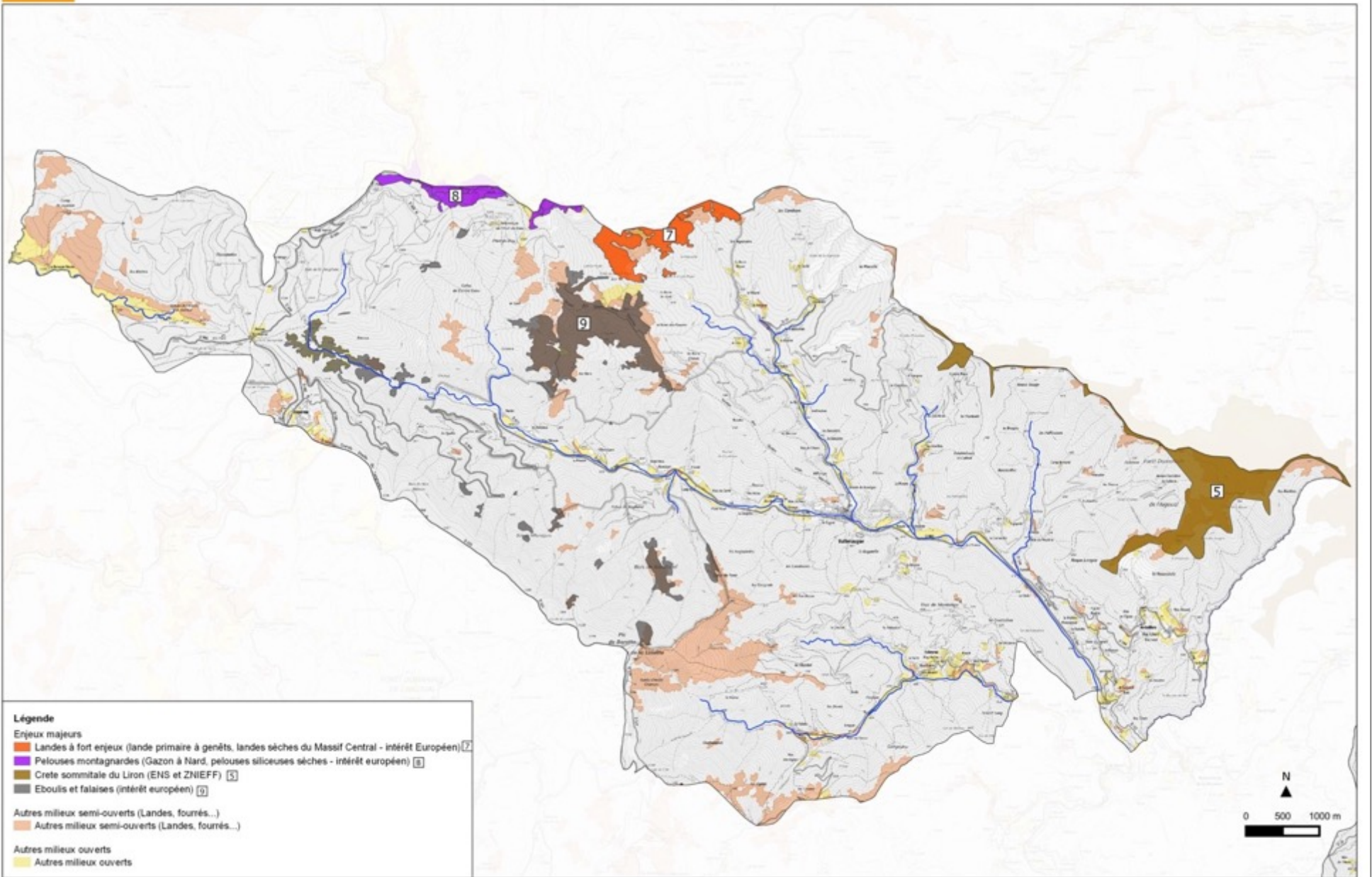


Territoire de Valleraugue  
**Enjeux milieux forestiers**



## Territoire de Valleraugue

## Enjeux milieux ouverts, semi-ouverts et rocheux



# Plan d'action communal

## 1. Démarche d'élaboration

Le plan d'action communal en faveur de la biodiversité a été construit de manière à répondre aux principaux enjeux identifiés par les membres du comité de suivi, les experts et les habitants. Sa durée de mise en œuvre a été fixée à 10 ans.

Une réunion du comité de suivi dédiée à son élaboration a été organisée le 21 octobre 2021.

Durant la matinée, une vingtaine de personnes ont participé à une visite du territoire et ont été invitées à débattre des principaux enjeux avec des intervenants :

- Au sommet de l'Aigoual, enjeux des milieux ouverts avec Yann Dissac (PNC)
- Au niveau de l'observatoire des Mouflons, enjeux des milieux forestiers avec Sandrine Descave (PNC)
- Au bord de l'Herault, enjeux aquatiques avec la FPPMA30, l'AAPPMA et l'OFB30
- Dans la salle des fêtes, enjeux des milieux aménagés avec Clément Grayssaguel (volontaire en service civique de la commune)

L'après-midi a été consacrée à un travail en ateliers (un par milieu, passage de chaque participant sur deux ateliers) sur les idées d'actions à inscrire dans le plan.

Les idées collectées ont été étudiées par les techniciens (Guillaume Astruc et les agents du PNC) et un premier tri a été réalisé avec les élus en charge du projet. Les dernières étapes de validation ont été la présentation en conseil municipal.

Sur le plan formel, les actions ont été regroupées par grands milieux dans la continuité des présentations sur la biodiversité communale et les enjeux.

La démarche générale est présentée, dans la page suivante, sous la forme d'un schéma.



## Témoignage : Construction du plan d'actions ABC à Val D'Aigoual



### Journée ABC 21 octobre 2021:

Avec des élus de la mairie et des acteurs du territoire

Matinée  
découverte  
des milieux



Présentation des habitats et  
espèces à enjeux de la commune



Après-midi  
atelier en  
groupe

**Par milieu:**  
Propositions sans censure, d'actions à mener,  
discussions et mise en commun



Première version  
du plan d'action

Tri et  
précision  
des  
actions

**Réunion ABC  
avec les  
habitants**

- Présentation des milieux et des enjeux
- Présentation des actions
- Débats et discussions
- Propositions de nouvelles actions

**Version finale du  
plan d'action qui  
sera voté au  
conseil municipal**

## 2. Mesures du plan d'actions communal

### MILIEUX OUVERTS, SEMI-OUVERTS ET ROCHEUX

Action O1	<b>Protection des pelouses sommitales de l'Aigoual vis à vis de la fréquentation</b>	
	<p><u>Description :</u> La fréquentation du site touristique peut engendrer un piétinement excessif ou des stationnements inadaptés de véhicules sur les pelouses d'intérêt patrimonial. Pour mieux canaliser la fréquentation, il est proposé de sensibiliser les visiteuses et les visiteurs via des panneaux (informations sur l'habitat et les espèces qu'il héberge) et d'entretenir et/ou de compléter les équipements de protection actuels.</p>	<p><u>Secteur concerné :</u> Pelouses sommitales de l'Aigoual</p>
	<p><u>Espèces/habitats totems :</u> Pelouses sommitales, Traquet motteux, Criquet de l'Aigoual, Dectique des brandes, Barbistide à bouclier...</p>	
	<p><u>Acteurs principaux :</u> Commune et partenaires en charge du site</p>	<p><u>Partenaires possibles :</u> CAC-TS, PNC, Office du Tourisme</p>

Action O2	<b>Maintien du pastoralisme extensif</b>	
	<p><u>Description :</u> Une grande partie des milieux ouverts (pelouses, landes) sont entretenus via un pâturage « extensif » réalisé avec des troupeaux de moutons. La transhumance de ces animaux vers le sommet de l'Aigoual constitue un élément identitaire du massif de l'Aigoual. Dans les vallées, le pâturage par des moutons, des équins, des chèvres peut aussi permettre de maintenir un réseau d'espaces ouverts favorables à une plus grande biodiversité (flore, insectes, oiseaux des milieux ouverts...) et contribuer à la sécurité vis-à-vis des incendies.</p> <p>Le maintien de ces pratiques est un enjeu important. Pour contribuer au maintien de l'activité, il est proposé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de réaliser une information générale des habitants et des visiteurs sur cette activité</li> <li>- d'étudier la possibilité de mobiliser des aides pour les exploitants (mesures agro-environnementales, notamment dans le cœur de Parc et le site Natura 2000)</li> <li>- de favoriser la mise en relation de propriétaires et d'éleveurs potentiels dans le fond de vallée</li> </ul>	<p><u>Secteur concerné :</u> Sur toute la commune</p>
	<p><u>Espèces totems :</u> Pelouses des sommets, Alouette lulu, reptiles, insectes pollinisateurs, orthoptères...</p>	
	<p><u>Acteurs principaux :</u> Commune, PNC (pour les mesures MAEC)</p>	<p><u>Partenaires possibles :</u> Propriétaires privés, chambre d'agriculture</p>

## MILIEUX OUVERTS, SEMI-OUVERTS ET ROCHEUX (suite)

MILIEUX OUVERTS, SEMI-OUVERTS ET ROCHEUX (suite)	
<b>Action 03</b>	<p><b>Communiquer sur les habitats naturels et les espèces emblématiques du territoire</b></p> <p><u>Description :</u></p> <p>Pour protéger la biodiversité « au sens large » et sensibiliser les habitants à la richesse du patrimoine local, il est parfois utile de mettre en avant certaines des pépites du territoire, des espèces très rares, particulièrement belles ou surprenantes (à l'image des espèces sélectionnées dans le cœur du rapport).</p> <p>Il est proposé de mettre en place d'avantage de panneaux d'informations sur les milieux et les espèces le long des sentiers de randonnée et/ou dans les lieux les plus fréquentés.</p> <p><i>Une attention particulière sera portée au fait de ne pas impacter les paysages et les espèces (choix des emplacements qui ne dérangent pas, ne pas inciter à la cueillette, respect des règles en cœur de PNC...)</i></p>
	<p><u>Secteur concerné :</u></p> <p>Sentiers des 4000 marches et Vallée du Bonheur</p>
	<p><u>Espèces totems :</u> Mouflon, Circaète Jean le Blanc, Drosera, Lézard ocellé...</p>
	<p><u>Acteurs principaux :</u> Commune, Communauté de communes, Office du tourisme</p> <p><u>Partenaires possibles :</u> PNC, associations naturalistes et d'éducation à l'environnement</p>
<b>Action 04</b>	<p><b>Améliorer les pratiques agricoles en bord de cours d'eau</b></p> <p><u>Description :</u></p> <p>Les activités agricoles peuvent contribuer au maintien de milieux ouverts dans les fonds de vallées. En revanche, l'utilisation d'intrants chimiques (engrais, pesticides...) peut générer des impacts sur les cours d'eau et les espèces qui y vivent. Il est proposé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de valoriser les pratiques vertueuses par des animations ou des communications</li> <li>- d'encourager les propriétaires à mettre à disposition leurs terres pour des activités agricoles respectueuses de la biodiversité et sans utilisation d'intrants chimiques (pâturage, prairies de fauche, vergers, maraichage dans le cadre d'une démarche écologique...)</li> </ul>
	<p><u>Secteur concerné :</u></p> <p>Le long des cours d'eau</p>
	<p><u>Espèces totems :</u> Écrevisse à pattes blanches, Loutre, Truite commune, éphémères, plécoptères...</p>
	<p><u>Acteurs principaux :</u> Commune, propriétaires privés</p> <p><u>Partenaires possibles :</u> Chambre d'agriculture, PNC, acteurs de la pêche associative</p>

## MILIEUX BOISÉS

<b>Action B1</b>	<b>Constituer un réseau de vieux bois</b>	
	<p><u>Description :</u></p> <p>La biodiversité des forêts dépend de la diversité des essences d'arbres présentes mais aussi de la présence de gros arbres, de bois mort sur pied ou au sol. Les gros arbres peuvent porter des lichens, accueillir dans leurs cavités des chauves-souris, des oiseaux... Les bois morts sont le support de beaucoup de champignons et d'insectes décomposeurs/recycleurs qui sont une des bases de la chaîne alimentaire.</p> <p>Pour développer cette richesse, il est proposé d'informer les propriétaires privés et de les inviter à laisser certains bois en <u>libre évolution</u>, en particulier dans les châtaigneraies et les « forêts anciennes ».</p>	<p><u>Secteur concerné :</u></p> <p>Châtaigneraies, forêts anciennes, forêts avec de gros bois...</p>
	<p><u>Espèces totems :</u> Pique-prune, Rosalie de Alpes (coléoptères des vieux arbres), champignons, circaète Jean-le-Blanc, Gobe mouche noir (en particulier dans la châtaigneraie)</p>	
	<p><u>Acteurs principaux :</u></p> <p>Commune, propriétaires privés</p>	<p><u>Partenaires possibles :</u></p> <p>PNC, CRPF, ONF</p>
<b>Action B2</b>	<b>Identifier et localiser les arbres remarquables sur la commune</b>	
	<p><u>Description :</u></p> <p>Les vieux arbres sont des éléments emblématiques de la nature et ils hébergent beaucoup d'espèces. Il est proposé de les identifier afin de les valoriser et de les conserver (vieux arbres, essences rares, arbres à cavités, dimensions remarquables, etc.). Pour cela, il est proposé d'organiser un « avis de recherche » destiné aux habitants et aux acteurs de la forêt. Une mise en valeur de certains de ces arbres (pas tous pour ne pas les mettre en danger) et une action de sensibilisation des propriétaires pourrait être organisée.</p>	<p><u>Secteur concerné :</u></p> <p>Sur toute la commune</p>
	<p><u>Espèces totems :</u> Rosalie des Alpes (coléoptère), Barbastelle (chauve-souris), pic épeiche (oiseau)</p>	
	<p><u>Acteurs principaux :</u></p> <p>Commune</p>	<p><u>Partenaires possibles :</u></p> <p>PNC, ONF, CRPF, habitants</p>

## MILIEUX HUMIDES

Améliorer la continuité écologique des cours d'eau		
Action H1	<p><u>Description :</u>            Dans les Cévennes, beaucoup de petits ouvrages ont été aménagés durant les siècles passés pour alimenter des béals ou faire fonctionner des équipements hydrauliques. Ces aménagements ont souvent été construits sur des obstacles naturels. Beaucoup sont aujourd'hui en mauvais état en raison de la perte de leurs usages et des crues violentes. L'avenir de ces ouvrages a fait l'objet de nombreux débats durant les réunions de l'ABC (entre les tenants de la restauration de ce patrimoine local et les acteurs associatifs ou publics mobilisés pour la restauration de la continuité écologique qui est un objectif inscrit dans la loi).</p> <p>Les obstacles naturels ou artificiels peuvent contribuer au réchauffement des eaux en été, empêcher la migration de certains animaux comme les poissons (pour accéder aux frayères, pour se soustraire à un épisode de sécheresse ou de crue, pour recoloniser un secteur après une pollution ou un épisode climatique) ou perturber le transport sédimentaire.... Dans le cadre de l'ABC, il n'a pas été possible de faire émerger un consensus sur le sujet mais il a été convenu de la nécessité de <u>compléter l'inventaire des chaussées et seuils existants et de leurs usages actuels et passés</u> (le référentiel réalisé par l'OFB, dit ROE ou Recensement des Obstacles à l'Écoulement, étant assez incomplet)</p>	<p><u>Secteur concerné :</u>            L'Hérault et ses affluents</p>
	<p><u>Espèces totems :</u> Truite commune, Barbeau méridional, Loutre, insectes aquatiques...</p>	
	<p><u>Acteurs principaux :</u>            SIVU, EPTB fleuve Hérault et/ou OFB</p>	<p><u>Partenaires possibles :</u>            Commune, PNC...</p>
	<p><u>Préserver la qualité de l'eau vis-à-vis des pollutions chimiques</u></p>	
Action H2	<p><u>Description :</u>            Les cours d'eau de la commune accueillent des espèces très sensibles aux pollutions chimiques (notamment les écrevisses autochtones, les libellules et autres invertébrés aquatiques...). Pour réduire l'usage de produits phytosanitaires dans l'agriculture, la commune s'est engagée à mettre en œuvre une exonération de taxe foncière aux agriculteurs et éleveurs en agriculture biologique ou en conversion vers celle-ci.</p> <p>Il est proposé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mieux faire connaître cette possibilité assez « incitative »</li> <li>- communiquer sur les aides financières accordées par le PNC pour la certification biologique</li> </ul>	<p><u>Secteur concerné :</u>            Toute la commune</p>
	<p><u>Espèces totems :</u> écrevisse à pattes blanches, loutre, libellule et autres insectes aquatiques, cingle plongeur</p>	
	<p><u>Acteurs principaux :</u>            Commune et Parc national</p>	<p><u>Partenaires possibles :</u>            FNAB, acteurs agricoles</p>

## MILIEUX URBANISÉS ET LEURS ABORDS

<b>Action U1</b>	<b>Réaménager des espaces pour améliorer le cadre de vie et accueillir plus de biodiversité</b>	
	<p><u>Description :</u> Selon la façon dont ils sont aménagés, les espaces publics peuvent accueillir une réelle biodiversité (plantes, oiseaux, insectes pollinisateurs, faune du sol...) et contribuer aux corridors écologiques qui se prolongent dans les espaces plus naturels. Ils constituent aussi des espaces de démonstration des bonnes pratiques applicables chez les particuliers (logique d'exemplarité).</p> <p>Enfin, des modes d'aménagement plus naturels peuvent contribuer à la limitation des températures (îlots de fraîcheur), à la régulation des écoulements d'eau et rendre plus agréable la vie dans le village et les hameaux.</p> <p>Plusieurs actions sont proposées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Végétaliser le parking du foyer rural, notamment en plantant des arbres autour (par exemple des haies mellifères)</li> <li>- Prévoir de ne pas imperméabiliser de nouvelles surfaces (futurs parkings, etc.)</li> <li>- Créer des nichoirs et des abris pour la faune (cf. action U2)</li> <li>- Développer la récupération des eaux pluviales</li> <li>- Sensibiliser les habitants aux pratiques écologiques de gestion</li> </ul> <p>Il est également proposé d'inscrire ces orientations dans le futur PLU (cf. action U6) et d'inclure certaines préconisations dans les marchés publics.</p>	<p><u>Secteur concerné :</u> Parking du foyer rural, village et hameaux</p>
	<p><u>Espèces totems :</u> flore, insectes pollinisateurs, faune du sol, lézards...</p>	
	<p><u>Acteurs principaux :</u> Commune</p>	<p><u>Partenaires possibles :</u> PNC, CAUE, particuliers</p>

<b>Action U2</b>	<b>Créer des nichoirs et des abris pour la faune</b>	
	<p><u>Description :</u> Certains petits aménagements peuvent permettre d'améliorer les capacités d'accueil des bâtiments et espaces publics pour en faire de véritables supports de la biodiversité.</p> <p>Il est proposé de réaliser les petites installations suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabriquer des nichoirs à oiseaux, des gîtes à chauves-souris ou encore des abris à hérissons</li> <li>- Refaire l'hôtel à insectes, avec les écoles et l'EHPAD.</li> </ul>	<p><u>Secteur concerné :</u> Écoles, EHPAD</p>
	<p><u>Espèces totems :</u> hirondelles, chauves-souris, pollinisateurs, hérissons, martinets</p>	
	<p><u>Acteurs principaux :</u> Commune</p>	<p><u>Partenaires possibles :</u> Doigts verts, AAPPMA</p>

## MILIEUX URBANISÉS ET LEURS ABORDS (suite)

Sensibilisation des habitants sur les espèces exotiques envahissantes			
Action U3	<p><u>Description :</u> Le développement des espèces exotiques envahissantes est une problématique importante. Les plantes sont assez nombreuses dans le sud de la commune, le long des routes et cours d'eau, mais leur cartographie est clairement incomplète. L'enjeu est de mieux les identifier et surtout de ne pas faciliter leur dispersion plus haut dans la vallée (leur éradication étant parfois difficile voire impossible). L'homme est leur principal « disséminateur » lorsqu'il les introduit dans les jardins ou qu'il les déplace (avec des terres ou des gravats, des déchets verts ...). Pour la faune, l'écrevisse à Pattes blanches est très menacée par un champignon dont les écrevisses américaines sont porteuses (l'aphanomycose).</p>		<p><u>Secteur concerné :</u> Toute la commune</p>
	<p>Les actions suivantes sont proposées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réaliser un recensement participatif des espèces exotiques envahissantes et signaler les localisations aux experts (PNC, Communauté de communes, FDPPMA48...)</li> <li>- Encadrer les travaux pour empêcher la propagation des plantes (travaux en régie, marchés publics... le PNC peut proposer une clause)</li> <li>- Non-intervention contrôlée et surveillance de l'évolution de la ripisylve suite aux crues</li> <li>- Arrachage par des personnes compétentes et ayant un savoir-faire</li> <li>- Encourager les pêcheurs et autres usagers des cours d'eau à désinfecter leur matériel (bottes, combinaisons) quand ils passent d'un secteur à un autre</li> </ul>		
	<p><u>Espèces totems :</u> flore, oiseaux, insectes pollinisateurs, écrevisse à patte blanches</p>		
	<p><u>Acteurs principaux :</u> Commune</p>	<p><u>Partenaires possibles :</u> Communauté de communes CAC-TS, SIVU, FDAAPPMA30, PNC</p>	
Poursuivre le travail sur l'éclairage public			
Action U4	<p><u>Description :</u> Les lumières nocturnes peuvent avoir des effets importants sur les populations d'insectes (papillons de nuit, éphémères, vers luisants, etc.) et, plus largement, leurs prédateurs comme la chauve-souris ou les oiseaux. La commune est engagée avec le Parc national dans une démarche de réduction de la pollution lumineuse qui contribue aussi à la préservation de la réserve internationale de ciel étoilé. Il s'agit ici de poursuivre l'amélioration et la limitation de l'éclairage public en adaptant l'amplitude horaire aux saisons. Des actions d'information et de sensibilisation pourraient aussi être organisées (sorties sur la faune nocturne, etc.).</p>		<p><u>Secteur concerné :</u> Toute la commune</p>
	<p><u>Espèces totems :</u> papillons de nuit, chauves-souris, vers luisants</p>		
	<p><u>Acteurs principaux :</u> Commune</p>	<p><u>Partenaires possibles :</u> PNC, Habitants, structures d'animation</p>	

## MILIEUX URBANISÉS ET LEURS ABORDS (suite)

<b>Action U5</b>	<b>Réaliser un chantier participatif pour les murs en pierres sèches</b>	
	<p><u>Description :</u> L'idée est de réaliser des chantiers participatifs de rénovation de murs en pierres sèches et de sensibiliser la population sur l'intérêt de ces murs qui font partie de notre patrimoine et qui sont de véritables supports de biodiversité (mousses et plantes très variées et belles, insectes, lézards...). La commune souhaite également communiquer sur le soutien qu'elle apporte à la filière artisanale de bâti en pierres sèches</p>	<p><u>Secteur concerné :</u> Toute la commune, notamment sur le chantier du Mouretou</p>
	<p><u>Espèces totems :</u> flore très variée, reptiles, insectes</p>	
	<p><u>Acteurs principaux :</u> Commune</p>	<p><u>Partenaires possibles :</u> l'association des bâtisseurs en pierre sèche (ABPS) ou d'autres en partenariat avec le PNC</p>
<b>Action U6</b>	<b>Prendre en compte la biodiversité dans le plan local d'urbanisme (PLU) et le projet d'aménagement et de développement durable (PADD)</b>	
	<p><u>Description :</u> La commune souhaite inclure plus de nature dans les projets d'aménagement pour accueillir plus de biodiversité, sensibiliser les habitants, améliorer le cadre de vie, réduire les chaleurs estivales, etc.  Cela passe par des réalisations concrètes (abordé dans l'action U1) mais aussi par l'inscription de ces objectifs dans des documents de planification à plus long terme comme le Plan local d'Urbanisme dont l'étude vient d'être lancée.  L'état des lieux et les enjeux identifiés dans le cadre de l'ABC doivent permettre d'alimenter le rapport de présentation et le projet d'aménagement et de développement durable du futur PLU.  Ce document permettra de définir un zonage des zones naturelles, agricoles ou urbanisées mais il pourra aussi désigner des éléments à protéger (espaces boisés classés, éléments remarquables du paysage, zones humides à prendre en compte, façades à hirondelles...) et fixer des orientations et des ambitions écologiques pour des aménagements futurs.  Plusieurs priorités ont déjà été proposées :  <ul style="list-style-type: none"> <li>- dés-imperméabiliser les sols, prévoir des revêtements perméables ou des zones d'infiltration, des zones de plantations</li> <li>- préserver les façades à hirondelles, les combles à chauves-souris (ponts, granges, caves, etc.)</li> <li>- récupérer l'eau pluviale</li> <li>- préservation des arbres remarquables (cf. mesure B2) et des zones humides</li> </ul> </p>	<p><u>Secteur concerné :</u> Toute la commune</p>
	<p><u>Espèces totems :</u> insectes, hérissons, reptiles, oiseaux</p>	
	<p><u>Acteurs principaux :</u> Commune</p>	<p><u>Partenaires possibles :</u> PNC, CAUE</p>

### 3. Éléments de réflexion pour la bonne mise en œuvre du plan d'actions

Pour la mise en œuvre de son plan d'actions, la commune aura besoin d'être appuyée. Certaines actions devront être affinées sur le terrain et en recherchant des partenaires techniques et financiers.

Il est donc proposé de **conserver le comité de suivi de l'ABC et de continuer à le réunir** (1 fois par an) pour suivre l'avancée des actions mais aussi, et surtout, pour apporter des conseils et de l'aide dans certains domaines techniques (aspects naturalistes, éducation à l'environnement et au développement durable).

La présence d'habitants sera également à promouvoir pour prolonger le caractère « participatif » de la démarche.

La commune pourra aussi compter sur le soutien du Parc national des Cévennes avec qui elle a signé une **convention d'application de la charte** et qui anime un réseau de communes impliquées dans les ABC.

Une espace partagé contenant des fiches informatives, des modèles de documents, une photothèque sera mise à disposition.

Les **données faunistiques et floristiques** disponibles sur la commune resteront consultables et seront régulièrement complétées sur le site internet <https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr>



Si des amateurs éclairés ou des experts locaux souhaitent prolonger la démarche d'inventaire, l'accès à un outil de saisie d'observations en ligne pourra être demandé au Parc national.

Une candidature au dispositif des **Territoires Engagés pour la Nature** est également en cours de réflexion au moment de la finalisation de ce rapport (un autre dispositif de l'OFB co-animé par l'Agence Régionale de la Biodiversité d'Occitanie).



#### « Territoire engagé pour la nature »

Ouverte à toutes les collectivités qui souhaitent faire de la biodiversité une des priorités de leurs politiques publiques, la démarche vise à accompagner des projets de territoire en faveur de la biodiversité.

La reconnaissance « TEN » apporte à la collectivité :

- **Un accompagnement** par des experts pour formaliser et mettre en œuvre son programme d'actions
- **Un renforcement des connaissances** via un accès à des données nationales et régionales, des formations, etc. ;
- **Une visibilité à l'échelle nationale**
- **Un accès au « club des engagés »** pour échanger, monter collectivement en compétences et créer de nouvelles synergies.

Pour obtenir la reconnaissance « Territoire engagé pour la nature », les collectivités doivent présenter un plan d'actions pour trois années.

#### Quelques contacts

Office français de la biodiversité (OFB) - antenne du Gard	<a href="mailto:sd30@ofb.gouv.fr">sd30@ofb.gouv.fr</a> 04.66.62.91.10
Parc national des Cévennes	Célia Villaret – Déléguée territoriale : 04.67.81.19.66 <a href="mailto:celia.villaret@cevennes-parcnational.fr">celia.villaret@cevennes-parcnational.fr</a>
Centre ornithologique du Gard (COGard)	<a href="mailto:assoc@cogard.org">assoc@cogard.org</a> 04.66.06.83.36
Centre permanent d'initiatives pour l'environnement (CPIE) du Gard	<a href="mailto:contact@cpieguard.fr">contact@cpieguard.fr</a> 04.66.52.61.38

# Glossaire

**AAPPMA** : Association agréée de pêche et de protection des milieux aquatiques

**ABPS** : Association des bâtisseurs en pierre sèche

**Anthropique** : Se dit d'un paysage, d'un sol, d'un relief dont la formation résulte essentiellement de l'intervention de l'homme.

**ATE** : Aire terrestre éducative

**Bassin versant** : Espace géographique alimentant un cours d'eau et drainé par lui.

**CAC-TS** : Communauté de communes Causses Aigoual Cévennes « Terres Solidaires »

**CAUE** : Conseil d'architecture, d'urbanisme et de l'environnement

**CEN** : Conservatoire d'espaces naturels

**COGard** : Centre ornithologique du Gard

**Consanguinité** : Désigne un acte de reproduction entre deux individus ayant au moins un ancêtre commun.

**Corridor écologique** : Assurent des connexions entre des réservoirs de biodiversité, offrant aux espèces des conditions favorables à leur déplacement et à l'accomplissement de leur cycle de vie.

**CPIE** : Centre permanent d'initiatives pour l'environnement

**CRPF** : Centre régional de la propriété forestière

**DDTM** : Direction départementale des territoires

**Développement durable** : Un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs.

**DREAL** : Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement

**Écosystème** : Ensemble d'être vivants qui vivent au sein d'un milieu ou d'un environnement spécifique et interagissent entre eux au sein de ce milieu et avec ce milieu.

**ENS** : Espace naturel sensible

**EPTB** : Établissement public territorial de bassin

**Espèce clé** : Espèce dont la présence est primordiale pour de nombreux autres organismes et dont la disparition entraîne souvent celle d'autres espèces et modifie grandement le fonctionnement des écosystèmes.

**Évaluation des incidences** : A pour objectif de préserver l'état de conservation des habitats et des espèces d'un site au niveau qui a motivé sa désignation dans le réseau Natura 2000.

**Évolution des espèces** : Transformation du monde vivant au cours du temps, qui se manifeste par des changements phénotypiques (ensemble des traits observables d'un organisme) des organismes à travers les générations.

**FNAB** : Fédération nationale d'agriculture biologique

**Îlot de sénescence** : Zone volontairement abandonnée à une évolution spontanée de la nature jusqu'à l'effondrement complet des arbres et reprise du cycle sylvigénétique.

**INPN** : Inventaire national du patrimoine naturel

**Intérêt patrimonial** : Des habitats naturels et des espèces listés par pays et par régions ou par sites (Parcs, réserves, etc.) dans le cadre des inventaires naturalistes, certaines pouvant aussi être des espèces-clé, plus ou moins menacées.

**Inventaires (écologiques)** : Étudier la présence ou l'absence d'habitats naturels et d'espèces présentant des enjeux locaux de conservation et/ou protégés au sein d'une zone d'étude.

**IPBES** : Plateforme intergouvernementale scientifique et politique sur la biodiversité et les services écosystémiques

**MAEC** : Mesures agro-environnementales et climatiques

**Natura 2000** : Le réseau Natura 2000 rassemble des sites naturels ou semi-naturels de l'Union européenne ayant une grande valeur patrimoniale, par la faune et la flore exceptionnelles qu'ils contiennent.

**OFB** : Office français de la biodiversité

**OGM** : Organisme génétiquement modifié

**ONF** : Office national des forêts

**OPIE** : Office pour les insectes et leur environnement

**OT MACC** : Office de tourisme mont Aigoual Causse Cévennes

**PADD** : Projet d'aménagement et de développement durable

**PETR** : Pôle d'équilibre territorial et rural

**PLU** : Plan local d'urbanisme

**PNC** : Parc national des Cévennes

**RBD** : Réserve biologique dirigée

**RBI** : Réserve biologique intégrale

**Réseau écologique** : Ensemble d'éléments physiques et biologiques interconnectés entre eux par lequel des échanges de flux s'effectuent. Il vise à favoriser le déplacement des espèces entre les habitats favorables dispersés sur leur aire de répartition.

**Réserve de biosphère** : A pour objectif de promouvoir une relation équilibrée entre l'homme et la biosphère (Ensemble des organismes vivants qui se développent sur la Terre).

**Réservoir de biodiversité** : Territoire doté d'une biodiversité particulièrement riche, dans lequel les espèces trouvent des conditions favorables pour se développer, se disperser et coloniser d'autres territoires.

**Ripisylve** : décrit l'ensemble des formations boisées (arbres, arbustes, buissons) qui se trouvent aux abords d'un cours d'eau. L'absence de ripisylve favorise l'érosion et le déplacement du cours d'eau.

**SAGE** : Schéma d'aménagement et de gestion des eaux

**SCoT** : Schéma de cohérence territoriale

**SDAGE** : Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux

**SDAU** : Schéma de cohérence territoriale

**Service écosystémique** : Service rendu par la nature, qui nous permet de vivre et de faire fonctionner notre société. Ce sont toutes les contributions de la nature qui nous affectent directement (exemple : la pollinisation, le stockage du CO<sub>2</sub>, la purification de l'eau, etc.).

**SINP** : Système d'information de l'inventaire du patrimoine naturel

**SIVU** : Syndicat intercommunal à vocation unique

**SRCE** : Schéma régional de cohérence écologique

**Tourbière** : Zone humide colonisée par la végétation, dont les conditions écologiques particulières ont permis la formation d'un sol constitué d'un dépôt de tourbe.

**Trame noire** : Ensemble de corridors écologiques caractérisés par une certaine obscurité et empruntés par les espèces nocturnes.

**TVB** : Trame verte et bleue

**UNESCO** : Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture

**VIIRS** : Suite de radiomètres pour imageurs dans l'infrarouge et le visible

**ZNIEFF** : Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique

**ZSC** : Zone spéciale de conservation

**ZPS** : Zone de protection spéciale

## Annexes

## Annexe 1 : Tableau des espèces connues sur la commune

### Note importante :

Le tableau suivant dresse la liste des espèces connues sur la commune au regard des bases de données alimentées par les acteurs naturalistes. Elle n'est malheureusement pas exhaustive et, paradoxalement, beaucoup d'espèces dites « ordinaires » n'y figurent pas.

Cela s'explique, d'une part, par le caractère récent des bases de données informatiques partagées (beaucoup d'informations sont restées dans des carnets ou dans les mémoires) et, d'autre part, par la tendance des passionnés de nature à ne signaler que les espèces dites remarquables.

La marge de progression reste immense, tant sur le plan de l'acquisition des connaissances que sur celui de leur partage entre les acteurs naturalistes et de leur valorisation auprès des la société.

### LEGENDE

#### Statut de protection :

- **Convention de Berne** IBE1 (flore strictement protégées), IBE2 (faune strictement protégées), IBE3 (faune protégées)
- **Convention de Bonn** IBO1 (espèce menacée d'extinction), IBO2 (espèce dont le statut de conservation est défavorable), IBOAE (accord AEWA), IBOEU)
- **Convention sur le Commerce International des Espèces** CCA (Annexe A), CCB (Annexe B), CCC (Annexe C)
- **Directive Habitat** CDH2 (espèce d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de zones de protections spéciales), CDH4 (espèce d'intérêt communautaire qui nécessite une protection stricte), CDH5 (espèce d'intérêt communautaire dont l'exploitation et le prélèvement dans la nature peuvent faire l'objet de mesure de gestion)
- **Directive oiseaux** CDO1 (espèce menacée ou vulnérable bénéficiant de mesures de protection), CDO21 (espèce pouvant être chassée dans l'espace géographique d'application de la directive), CDO22 (espèce pouvant être chassée seulement dans les états membres pour lesquels elles sont mentionnées), CDO31 (commerce et détention réglementés), CDO32 (commerce et détention réglementée et limités)
- **Insectes protégés** NI2, NI3
- **Oiseaux protégés** NO3 (Art.3), NO4 (Art.4), NO6 (Art.6)
- **Amphibiens et reptiles protégés** NAR2 (Art.2), NAR3 (Art.3)
- **Mammifères protégés** (NM2)
- **Poissons protégés** (NP1)
- **Mollusques protégés** (NMO4)
- **Espèces vertébrés protégées menacées d'extinction en France** (NM)
- **Espèces exotiques envahissantes** (EI, NI, I)
- **Réglementation de la cueillette** (V48P1)
- **Espèces végétales protégées** NV1 (Art.1), NV2 (Art.2), NV3 (Art.3)
- **Réglementation préfectorale** (PV1),
- **Espèces végétales zone humide** (ZH)

**Espèce déterminante ZNIEFF :** Ce sont des espèces considérées comme remarquables pour la biodiversité, ou menacées et jugées importantes pour et dans l'écosystème ou particulièrement représentative d'un habitat naturel ou de l'état de l'écosystème.

**Espèce à enjeu PNC :** Ce sont des espèces pour lesquelles le Parc national des Cévennes porte une forte responsabilité en termes de conservation. Ces espèces ont été évaluées selon différents critères : l'effectif de l'espèce sur le Parc par rapport à la France ; la rareté de l'espèce et sa fragilité par rapport à son habitat.

# Flore et Fonge

## Plantes à fleurs

nom scientifique	nom vernaculaire	dernière obs	Protection	Znieff	PNC
<i>Acer campestre</i> L., 1753	Érable champêtre, Acérais	2018			
<i>Acer monspessulanum</i> L., 1753	Érable de Montpellier, Agas, Azerou	2019			
<i>Acer opalus</i> Mill., 1768	Érable à feuilles d'obier, Érable opale, Érable d'Italie	2019			
<i>Acer opalus</i> subsp. <i>opalus</i> Mill., 1768	Érable d'Italie	2016			
<i>Acer platanoides</i> L., 1753	Érable plane, Plane	2016			
<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	Érable sycomore, Grand Érable	2019			
<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus	2020			
<i>Achillea ptarmica</i> subsp. <i>pyrenaica</i> (Sibth. ex Godr.) Heimerl, 1884	Achillée des Pyrénées	1785			
<i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>neapolitanum</i> (Ten.) Nyman, 1878	Aconit de Naples	2019			x
<i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>vulparia</i> (Rchb.) Nyman, 1889	Coqueluchon jaune	2005			
<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	Aconit napel, Casque	2019	V48P1	x	x
<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>burnatii</i> (Gáyer) J.-M. Tison, 2010	Aconit de Burnat	1933	V48P1		
<i>Actaea spicata</i> L., 1753	Actée en épi, Herbe aux poux	1933			
<i>Adenocarpus complicatus</i> subsp. <i>complicatus</i> (L.) J. Gay, 1836	Adénocarpe changé	2011		x	
<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A. Kern., 1871	Adenostyle à feuilles d'alliaire, Adénostyle à têtes blanches	2019			
<i>Adoxa moschatellina</i> L., 1753	Moschatelline, Adoxe musquée	2019			
<i>Aegopodium podagraria</i> L., 1753		1785			
<i>Aethusa cynapium</i> L., 1753		2018			
<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753		2018			
<i>Agrostemma githago</i> L., 1753	Lychnis Nielle, Nielle des blés	2017		x	
<i>Agrostis canina</i> L., 1753	Agrostide des chiens	1998			
<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	Agrostide capillaire	2020			
<i>Agrostis capillaris</i> var. <i>capillaris</i> L., 1753	Agrostide capillaire	2014			
<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reut., 1842	Agrostide de Castille	1933			
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916		2018			
<i>Aira caryophylla</i> L., 1753	Canche caryophillée	2019			
<i>Aira elegantissima</i> Schur, 1853	Canche élégante, Aira élégant	1933			
<i>Aira multiculmis</i> Dumort., 1824	Canche	1933		x	
<i>Aira praecox</i> L., 1753	Canche printanière	2019			
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante, Consyre moyenne	2020			
<i>Alchemilla alpina</i> L., 1753	Alchémille des Alpes, Herbe de Saint-Sabin, Satinée	2014			
<i>Alchemilla demissa</i> Buser, 1894	Alchémille à tiges basses	1913			
<i>Alchemilla filicaulis</i> Buser, 1893	Alchémille velue, Alchémille à tiges fines	1895			
<i>Alchemilla glabra</i> Neygenf., 1821	Alchémille glabre	1913			

<i>Alchemilla glaucescens</i> Wallr., 1840	Alchémille glauque, Alchémille bleuâtre	1933		
<i>Alchemilla hoppeana</i> (Rchb.) Dalla Torre, 1882	Alchémille de Hoppe	1997		
<i>Alchemilla pallens</i> Buser, 1892	Alchémille pâissante	1913		
<i>Alchemilla saxatilis</i> Buser, 1891	Alchémille des rochers	2019		
<i>Alchemilla transiens</i> (Buser) Buser, 1898	Alchémille intermédiaire	1999		
<i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm., 1937	Alchémille vert jaune, Alchémille commune, Alchémille jaunâtre	2006		
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	Alliaire, Herbe aux aux	2019		
<i>Allium lusitanicum</i> Lam., 1783	Ail des collines	2019		x
<i>Allium oleraceum</i> L., 1753	Ail maraîcher, Ail des endroits cultivés	2020		
<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	Ail à tête ronde	2019		
<i>Allium ursinum</i> L., 1753	Ail des ours, Ail à larges feuilles	2019		
<i>Allium victorialis</i> L., 1753	Ail victoriale, Herbe à neuf chemises, Ail de la Sainte-Victoire	1933		
<i>Allium vineale</i> L., 1753	Ail des vignes, Oignon bâtard	2018		
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne	2019		
<i>Alopecurus geniculatus</i> L., 1753	Vulpin genouillé	1933		
<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds., 1762	Vulpin des champs, Queue-de-renard	1895		
<i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753	Vulpin des prés	1933		
<i>Amaranthus albus</i> L., 1759	Amarante albus, Amarante blanche	1933		
<i>Amaranthus blitum</i> L., 1753	Amarante livide, Amarante Blite	1933		
<i>Amaranthus deflexus</i> L., 1771	Amarante couchée, Amarante étalée	1933		
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793	Amélanchier	2019		
<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd., 1800	Anarrhine à feuilles de pâquerette, Anarrhinante, Mufler à feuilles de Pâquerette	2019		
<i>Andryala integrifolia</i> L., 1753	Andryale à feuilles entières, Andryale à feuilles entières sinueuse, Andryale sinueuse	1933		
<i>Anemone hepatica</i> L., 1753	Hépatique à trois lobes	2005		
<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	Anémone des bois, Anémone sylvie	2019		
<i>Anemone ranunculoides</i> L., 1753	Anémone fausse-renoncule	1785		x
<i>Anemone rubra</i> var. <i>rubra</i> Lam., 1783		1933	RV73, RV82	
<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impéatoire sauvage	2019		
<i>Angelica sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> L., 1753		2017		
<i>Anisantha diandra</i> (Roth) Tutin ex Tzvelev, 1963	Brome à deux étamines	2019		
<i>Anisantha madritensis</i> (L.) Nevski, 1934	Brome de Madrid	2019		
<i>Anisantha rigida</i> (Roth) Hyl., 1945	Brome raide	2018		
<i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski, 1934	Brome stérile	2019		
<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski, 1934	Brome des toits	1933		
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	Patte de chat, Pied de chat dioïque, Gnaphale dioïque, Hispidule	2019		

<i>Anthemis arvensis</i> L., 1753	Anthémis des champs, Camomille sauvage	2018			
<i>Anthemis cotula</i> L., 1753	Camomille puante, Anthémis fétide, Anthémis puante	1933			
<i>Anthemis cretica</i> subsp. <i>saxatilis</i> (DC. ex Willd.) R.Fern., 1975	Anthémis des rochers	2019			
<i>Anthemis cretica</i> var. <i>saxatilis</i> (DC. ex Willd.) R.Fern., 1975		2010			
<i>Anthericum liliago</i> L., 1753	Phalangère à fleurs de lys, Phalangère petit-lis, Bâton de Saint Joseph, Anthéricum à fleurs de Lis	1933	DV32		
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	2020			
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814	Cerfeuil des bois, Persil des bois	2018			
<i>Anthriscus sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814	Persil des bois	2019			
<i>Anthyllis montana</i> L., 1753	Anthyllide des montagnes, Vulnérable des montagnes	1785			
<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	Anthyllide vulnérable, Trèfle des sables	1785			
<i>Antirrhinum majus</i> L., 1753	Muflier à grandes fleurs, Gueule-de-lion	2019			
<i>Antirrhinum majus</i> subsp. <i>majus</i> L., 1753	Gueule-de-lion	1933			
<i>Apera spica-venti</i> (L.) P.Beauv., 1812	Jouet-du-Vent	1897			
<i>Aphanes arvensis</i> L., 1753	Alchémille des champs, Apane des champs	2018			
<i>Aphanes australis</i> Rydb., 1908	Alchémille oubliée, Alchémille à petits fruits	2018			
<i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753	Ancolie vulgaire, Clochette	2019			
<i>Arabidopsis cebennensis</i> (DC.) O'Kane & Al-Shehbaz, 1997	Arabette des Cévennes	2020	RV73	x	x
<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh., 1842	Arabette de thalius, Arabette des dames	2019			
<i>Arabis collina</i> subsp. <i>collina</i> Ten., 1815		1933			
<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop., 1772	Arabette poilue, Arabette hérissée	1933			
<i>Arabis verna</i> (L.) R.Br., 1812	Arabette du printemps	1852		x	
<i>Arbutus unedo</i> L., 1753	Arbousier commun, Arbre aux fraises	1933			
<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh., 1800	Bardane à petites têtes, Bardane à petits capitules	2018			
<i>Arctium nemorosum</i> Lej., 1833	Bardane des bois	1933			
<i>Arenaria montana</i> L., 1755	Sabline des montagnes	2019		x	
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L., 1753	Sabline à feuilles de serpolet, Sabline des murs	2018			
<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820	Armérie faux-plantain, Armérie des sables	2020			
<i>Armeria arenaria</i> subsp. <i>arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820	Armérie faux-plantain, Armérie des sables	2018			
<i>Arnica montana</i> L., 1753	Arnica des montagnes, Herbe aux prêcheurs	2019	CDH5		
<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körte, 1811	Arnoséris naine	2020			
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé, Ray-grass français	2020			
<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Ray-grass français	2018			
<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte, 1877	Armoise des Frères Verlot, Armoise de Chine	2007			

<i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753	Armoise commune, Herbe de feu	1852			
<i>Asarina procumbens</i> (L.) Mill., 1768		2019	RV83	x	
<i>Asphodelus cerasiferus</i> J.Gay, 1857	Asphodèle de Chambeiron, Asphodèle-cerise	2018			
<i>Aster alpinus</i> L., 1753	Aster des Alpes	1933			
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	Réglisse sauvage, Astragale à feuilles de Réglisse	2018			
<i>Athamanta cretensis</i> L., 1753	Athamanthe de Crète	1785		x	x
<i>Atocion armeria</i> (L.) Raf., 1840	Silène à bouquets	2018			
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link, 1799	Avoine barbue	2019			
<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer, 1838	Foin tortueux	2019			
<i>Avenula pubescens</i> subsp. <i>pubescens</i> (Huds.) Dumort., 1868	Avoine pubescente	1785			
<i>Ballota nigra</i> subsp. <i>foetida</i> (Vis.) Hayek, 1929	Ballote du Midi	2018			
<i>Barbarea intermedia</i> Boreau, 1840	Barbarée intermédiaire	2018			
<i>Barbarea verna</i> (Mill.) Asch., 1864	Barbarée printanière, Barbarée du printemps	2018			
<i>Barbarea vulgaris</i> W.T.Aiton, 1812	Barbarée commune, Herbe de sainte Barbe	1933			
<i>Bellardiochloa variegata</i> (Lam.) Kerguelen, 1983	Pâturin violacé	2017			
<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Pâquerette	1852			
<i>Betonica officinalis</i> L., 1753	Épiaire officinale	2020			
<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau verruqueux	2017			
<i>Bistorta officinalis</i> Delarbre, 1800	Langue de Bœuf	2020			
<i>Blitum bonus-henricus</i> (L.) C.A.Mey., 1829	Chénopode du bon Henri	2017			
<i>Blysmus compressus</i> (L.) Panz. ex Link, 1827	Scirpe comprimé, Souchet comprimé	1809		x	x
<i>Brachypodium phoenicoides</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	Brachypode de Phénicie	1998			
<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult., 1817	Brachypode des rochers	2019			
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des bois, Brome des bois	2018			
<i>Brassica oleracea</i> L., 1753	Chou sauvage, Chou commun	1933			
<i>Briza maxima</i> L., 1753	Brize élevée, Grande Brize	2018			
<i>Briza media</i> L., 1753	Brize intermédiaire, Amourette commune	2019			
<i>Bromopsis benekenii</i> (Lange) Holub, 1973	Brome de Beneken	1933			
<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr., 1869	Brome érigé	1933			
<i>Bromopsis ramosa</i> (Huds.) Holub, 1973	Brome âpre	1933			
<i>Bromus hordeaceus</i> L., 1753	Brome mou	2018			
<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>hordeaceus</i> L., 1753	Brome mou	2017			
<b><i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>thominei</i> (Hardouin) Braun-Blanq., 1929</b>	<b>Brome de Thomine-Desmazures</b>	<b>2018</b>			
<i>Bromus intermedius</i> Guss., 1827	Brome intermédiaire	1895			
<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887	Buddleja du père David, Arbre à papillon, Arbre aux papillons	2019			
<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst., 1954	Charée	1933			
<i>Buglossoides arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i> (L.) I.M.Johnst., 1954		1933			

<i>Bupleurum baldense</i> Turra, 1764	Buplèvre du Mont Baldo, Buplèvre opaque	1785		x	
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth, 1788	Calamagrostide faux-roseau, Roseau des montagnes	1933			
<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837	Callitriche à crochets, Callitriche en hameçon	1785			
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	Callune, Béruee	2019			
<i>Caltha palustris</i> L., 1753	Populage des marais, Sarbouillotte	2019			
<i>Campanula erinus</i> L., 1753	Campanule érinus, Campanule à petites fleurs	1933		x	
<i>Campanula glomerata</i> L., 1753	Campanule agglomérée	1933			
<i>Campanula patula</i> L., 1753	Campanule étoilée, Campanule étalée	1852			
<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	Campanule à feuilles de pêcher, Bâton-de-Jacob	2019			
<b><i>Campanula rapunculoides</i> L., 1753</b>	<b>Campanule fausse-raiponce</b>	<b>1809</b>			
<i>Campanula rapunculus</i> L., 1753	Campanule raiponce	2018			
<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753	Campanule à feuilles rondes	2019			
<i>Campanula rotundifolia</i> subsp. <i>rotundifolia</i> L., 1753	Campanule à feuilles rondes	2016			
<i>Campanula scheuchzeri</i> subsp. <i>lanceolata</i> (Lapeyr.) J.-M. Tison, 2010	Campanule droite	2017			
<b><i>Campanula scheuchzeri</i> subsp. <i>scheuchzeri</i> Vill., 1779</b>	<b>Campanule de Scheuchzer</b>	<b>2020</b>			
<i>Campanula trachelium</i> L., 1753	Campanule gantelée, Ortie bleue	2018			
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik., 1792	Capselle bourse-à-pasteur, Bourse-de-capucin	2018			
<i>Capsella rubella</i> Reut., 1854	Capselle rougeâtre, Bourse-à-pasteur rougeâtre	2018			
<i>Cardamine amara</i> L., 1753	Cardamine amère	2019			
<b><i>Cardamine amara</i> subsp. <i>amara</i> L., 1753</b>		<b>2017</b>			
<i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796	Cardamine flexueuse, Cardamine des bois	2019			
<i>Cardamine heptaphylla</i> (Vill.) O.E.Schulz, 1903	Dentaire pennée	2018			
<i>Cardamine hirsuta</i> L., 1753	Cardamine hérissée, Cresson de muraille	2019			
<i>Cardamine impatiens</i> L., 1753	Cardamine impatiens, Cardamine impatiente, Herbe au diable	2018			
<i>Cardamine pentaphyllos</i> (L.) Crantz, 1769	Cresson des bois, Dentaire digitée	2006	RV83	x	
<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	Cardamine des prés, Cresson des prés	2019			
<i>Cardamine resedifolia</i> L., 1753	Cardamine à feuilles de réséda	2019			x
<i>Carduus nigrescens</i> subsp. <i>vivariensis</i> (Jord.) Bonnier & Layens, 1894	Chardon du Vivarais	2019			
<i>Carex canescens</i> L., 1753	Laïche tronquée	1996			
<i>Carex caryophylla</i> Latourr., 1785	Laïche printanière, Laïche du printemps	2014			
<i>Carex distachya</i> Desf., 1799	Laïche à longues bractées	2018			
<i>Carex distans</i> L., 1759	Laïche à épis distants, Laïche distante	1895			
<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	Laïche étoilée, Laïche-hérisson	2019			
<i>Carex frigida</i> All., 1785	Laïche des lieux froids	2019		x	x
<i>Carex hirta</i> L., 1753	Laïche hérissée	2006			

<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800	Laïche lisse	1862		x
<i>Carex leersii</i> F.W.Schultz, 1870	Laïche de Leers	2018		
<i>Carex leporina</i> L., 1753	Laïche Patte-de-lièvre, Laïche des lièvres	2019		
<i>Carex montana</i> L., 1753	Laïche des montagnes	2018		x
<i>Carex muricata</i> L., 1753		2018		
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	Laïche vulgaire, Laïche noire	2006		
<i>Carex pairae</i> F.W.Schultz, 1868	Laïche de Paira	2018		
<i>Carex pallescens</i> L., 1753	Laïche pâle	2018		
<i>Carex panicea</i> L., 1753	Laïche millet, Faux Fenouil	2006		
<i>Carex paniculata</i> subsp. <i>paniculata</i> L., 1755	Laïche paniculée	1895		
<i>Carex parviflora</i> Host, 1801	Laïche à petites fleurs	1996		x
<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laïche à épis pendants, Laïche pendante	2008		
<i>Carex pilulifera</i> L., 1753	Laïche à pilules	2018		
<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	Laïche puce, Carex pucier	1933		x
<i>Carex remota</i> L., 1755	Laïche espacée	2018		
<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois	2018		
<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	Laïche vésiculeuse, Laïche à utricules renflés	2015		x
<i>Carex viridula</i> Michx., 1803	Laïche tardive, Carex tardif	1933		
<i>Carlina acanthifolia</i> All., 1773	Carlina à feuilles d'acanthé, Chardousse, Cardabelle	1933		x
<i>Carlina hispanica</i> Lam., 1785		2011		
<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	Carlina commune, Chardon doré	2011		
<i>Carthamus lanatus</i> L., 1753	Centauree laineuse, Faux Safran	1895		
<i>Carum carvi</i> L., 1753	Cumin des prés, Anis des Vosges	1997		
<i>Castanea sativa</i> Mill., 1768	Chataignier, Châtaignier commun	2019		
<i>Celtis australis</i> L., 1753	Micocoulier de provence, Falabreguier	1933		
<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	Centauree jacée, Tête de moineau, Ambrette	2020		
<i>Centaurea nigra</i> L., 1753	Centauree noire	2018		
<i>Centaurea pectinata</i> L., 1763	Centauree pectinée	2019		x
<i>Centaurea solstitialis</i> L., 1753	Centauree du solstice	1895		
<i>Centaurea stoebe</i> L., 1753	Centauree maculée rhénane, Centauree rhénane	2018		
<i>Centaurea x guichardii</i> H.J.Coste & Soulié, 1911	Centauree de Guichard	2000		
<i>Centaureum erythraea</i> Rafn, 1800	Petite centauree commune, Erythrée	1998		
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC., 1805	Centranthe rouge, Valériane rouge	2019		
<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche	1933	CCB, RV83	x
<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	Céphalanthère rouge, Elléborine rouge	2015	CCB, RV83	x
<i>Cephalaria leucantha</i> (L.) Schrad. ex Roem. & Schult., 1818	Céphalaire blanche, Céphalaire à fleurs blanches	2011		
<i>Cerastium alpinum</i> L., 1753	Céraiste des Alpes	2014		x

<i>Cerastium arvense</i> L., 1753	Céaiste des champs	2020			
<i>Cerastium arvense subsp. arvense</i> L., 1753	Céaiste des champs	1982			
<i>Cerastium arvense subsp. strictum</i> Gaudin, 1828	Céaiste raide	2014			
<i>Cerastium brachypetalum</i> Desp. ex Pers., 1805	Céaiste à pétales courts	2018			
<i>Cerastium brachypetalum subsp. brachypetalum</i> Desp. ex Pers., 1805	Céaiste à pétales courts	2019			
<i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816	Céaiste commune	2019			
<i>Cerastium fontanum subsp. vulgare</i> (Hartm.) Greuter & Burdet, 1982	Céaiste commun, Mouron d'alouette	2007			
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799	Céaiste aggloméré	2018			
<i>Cerastium pumilum</i> Curtis, 1777	Céaiste nain	2018			
<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss., 1838	Céaiste ramifié, Céaiste de Durieu, Céaiste rameuse	2018			x
<i>Cerastium tomentosum</i> L., 1753	Céaiste tomenteux, Barbette	2019			
<i>Cervaria rivini</i> Gaertn., 1788	Peucedan Herbe aux cerfs	2018			
<i>Chaenorrhinum origanifolium</i> (L.) Kostel., 1844	Linaira à feuilles d'Origan, Petite linaira à feuilles d'origan	1933			
<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L., 1753	Cerfeuil hérissé, Chérophylle hérissé	2019			
<i>Chaerophyllum temulum</i> L., 1753	Chérophylle penché, Couquet	2018			
<i>Chelidonium majus</i> L., 1753	Grande chélideine, Herbe à la verrue, Éclairé	2018			
<i>Chenopodium album</i> L., 1753	Chénopode blanc, Senousse	2018			
<i>Chenopodium vulvaria</i> L., 1753	Chénopode fétide, Chénopode puant	1933			
<i>Chondrilla juncea</i> L., 1753	Chondrille à tige de jonc, Chondrille effilée	2018			
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais	2019			
<i>Cichorium intybus</i> L., 1753	Chicorée amère, Barbe-de-capucin	2019			
<i>Circaea alpina</i> L., 1753	Circée des Alpes	1933	RV83	x	x
<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	Circée de Paris, Circée commune	2018			
<i>Cirsium acaulon</i> (L.) Scop., 1769	Cirse acaule, Cirse sans tige	1866			
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs, Chardon des champs	1852			
<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop., 1772	Cirse laineux, Cirse aranéeux	2017			
<i>Cirsium erisithales</i> (Jacq.) Scop., 1769	Cirse érisithale, Cirse glutineux	1933	DV42		x
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton du Diable	2019			
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838	Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé	2018			
<i>Cistus salviifolius</i> L., 1753	Ciste à feuilles de sauge, Mondré	2019			x
<i>Clematis alpina</i> (L.) Mill., 1768	Clematite des Alpes, Atragène des Alpes	2005			
<i>Clematis flammula</i> L., 1753	Clématite flamme, Clématite odorante	1933			
<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	Clématite des haies, Herbe aux gueux	2019			
<i>Clinopodium acinos</i> (L.) Kuntze, 1891		2019			
<i>Clinopodium grandiflorum</i> (L.) Kuntze, 1891	Calament à grandes fleurs	2018			
<i>Clinopodium nepeta subsp. ascendens</i> (Jord.) B.Bock, 2012	Calament ascendant	2018			

<i>Clinopodium nepeta</i> subsp. <i>nepeta</i> (L.) Kuntze, 1891		2019			
<i>Clinopodium nepeta</i> subsp. <i>sylvaticum</i> (Bromf.) Peruzzi & F.Conti, 2008		2019			
<i>Clinopodium vulgare</i> L., 1753	Sariette commune, Grand Basilic	2018			
<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820		1933	CCB		
<b><i>Coicya monensis</i> (L.) Greuter &amp; Burdet, 1983</b>		<b>2018</b>			
<i>Coicya monensis</i> subsp. <i>cheiranthos</i> (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm., 1993	Fausse Giroflée	2019			
<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	Colchique d'automne, Safran des prés	2018			
<i>Comarum palustre</i> L., 1753	Potentille des marais	1996	DV09 ,DV65	x	
<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886	Conopode dénudé, Grand Conopode	2020			
<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	Liset, Liseron des haies	2018			
<i>Coronilla varia</i> L., 1753	Coronille changeante	1852			
<i>Corrigiola littoralis</i> L., 1753	Corrigiole des grèves, Courroyette des sables	1933			
<b><i>Corrigiola telephifolia</i> Pourr., 1788</b>	<b>Corrigiole à feuilles de téléphium, Corrigiola à feuilles de Téléphium</b>	<b>1933</b>			
<i>Corydalis intermedia</i> (L.) Mérat, 1812	Corydale intermédiaire	2016		x	x
<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv., 1811	Corydale solide	2015			
<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier, Avelinier	2019			
<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik., 1793	Cotonéaster vulgaire, Cotonéaster sauvage	2020			
<b><i>Crataegus germanica</i> (L.) Kuntze, 1891</b>	<b>Néflier</b>	<b>1785</b>			
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai	2019			
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr., 1840	Crépide capillaire, Crépis à tiges capillaires	2018			
<i>Crepis nicaeensis</i> Balb., 1807	Crépide de Nice	2018			
<i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench, 1794	Crépide des marais	2019			
<i>Crepis sancta</i> (L.) Bornm., 1913	Crépide de Nîmes	2019			
<i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>taraxacifolia</i> (Thuill.) Thell. ex Schinz & R.Keller, 1914	Crépide à feuilles de pissenlit, Barkhausie à feuilles de Pissenlit	2018			
<i>Crocus vernus</i> (L.) Hill, 1765	Crocus de printemps, Crocus printanier, Crocus de Naples, Crocus blanc	1852			
<i>Crucianella angustifolia</i> L., 1753	Crucianelle à larges feuilles, Crucianelle à feuilles étroites	2019			
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	Gaillet croisette, Croisette commune	2020			
<i>Cruciata pedemontana</i> (Bellardi) Ehrend., 1958	Gaillet croisette du Piémont, Croisette du Piémont	2020		x	x
<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L., 1774	Cuscute à petites fleurs	1933			
<i>Cuscuta planiflora</i> Ten., 1829	Cuscute à fleurs planes	1933			
<i>Cymbalaria muralis</i> G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1800	Cymbalaire, Ruine de Rome, Cymbalaire des murs	2018			
<i>Cynoglossum creticum</i> Mill., 1768	Cynoglosse de Crête, Cynoglosse peint	1933			
<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	Crételle	2020			
<i>Cynosurus echinatus</i> L., 1753	Crételle hérissée, Crételle épineuse	2018		x	

<i>Cyperus badius</i> Desf., 1798	Souchet bai	1933			
<i>Cyperus fuscus</i> L., 1753	Souchet brun	1813			
<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart., T.E.Díaz, Fern.Prieto, Loidi & Peñas, 1984	Cytise oroméditerranéen, Genêt oroméditerranéen, Genêt purgatif	2019			
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822	Genêt à balai, Juniesse	2019			
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	2020			
<i>Dactylis glomerata subsp. glomerata</i> L., 1753	Pied-de-poule	2019			
<i>Dactylorhiza elata</i> (Poir.) Soó, 1962	Orchis élevé	2006	CCB, RV91, RV94	x	x
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962		2010	CCB		
<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh., 1965	Dactylorhize de mai	1933	CCB		
<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó, 1962		2019	CCB		
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805	Danthonie, Sieglingie retombante	2018			
<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	Bois-joli, Daphné bois-gentil, Bois-gentil	1933			
<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage, Daucus carotte	2018			
<i>Daucus carota subsp. carota</i> L., 1753	Daucus carotte	1852			
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	Canche cespiteuse, Canche des champs	2019			
<i>Dianthus carthusianorum subsp. carthusianorum</i> L., 1753	Oeillet des Chartreux	1872			
<i>Dianthus deltoides</i> L., 1753	Oeillet couché	2020			
<i>Dianthus graniticus</i> Jord., 1849	Oeillet des terrains granitiques	2019			
<i>Dianthus hyssopifolius</i> L., 1755	Oeillet de Montpellier	2020			
<i>Dianthus seguieri subsp. pseudocollinus</i> (P.Fourn.) Jauzein, 2010	Oeillet sylvestre	1933			
<b><i>Dianthus x flahaultii</i> Braun-Blanq., 1919</b>	<b>Oeillet de Flahault</b>	<b>1933</b>			
<i>Digitalis lutea</i> L., 1753	Digitale jaune	1933			
<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753	Digitale pourpre, Gantelée	2019			
<b><i>Digitalis x fucata</i> Ehrh., 1792</b>	<b>Digitale sombre</b>	<b>1852</b>			
<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin, 2002	Sceau de Notre Dame	2018			
<i>Doronicum austriacum</i> Jacq., 1774	Doronic d'Autriche, Doronique	2019			
<i>Doronicum pardalianches</i> L., 1753	Doronic à feuilles cordées, Doronic panthère, Doronic à feuilles en cœur	1785			
<i>Draba muralis</i> L., 1753	Drave des murailles	2018			
<i>Draba verna</i> L., 1753	Drave de printemps	2017			
<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rosolis à feuilles rondes	2014	NV2, NV3	x	x
<i>Drymocallis rupestris</i> (L.) Soják, 1989	Potentille des rochers	2019	RV83	x	
<i>Drymochloa sylvatica</i> (Pollich) Holub, 1984	Fétuque des bois	1933			
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv., 1812	Échinochloé Pied-de-coq, Pied-de-coq	1852			
<i>Echium vulgare</i> L., 1753	Vipérine commune, Vipérine vulgaire	2018			
<i>Elymus caninus</i> (L.) L., 1755	Froment des haies	2018			
<i>Epikeros pyrenaicus</i> (L.) Raf., 1840	Sélin des Pyrénées, Angélique des Pyrénées	1785			
<b><i>Epilobium alsinifolium</i> Vill., 1779</b>	<b>Épilobe à feuilles d'alsine</b>	<b>2019</b>			

<i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753	Épilobe en épi, Laurier de saint Antoine	2017		
<i>Epilobium collinum</i> C.C.Gmel., 1826	Épilobe des collines	2017		
<i>Epilobium duriae</i> J.Gay ex Godr., 1849	Épilobe de Durieu	2014		x
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	2013		
<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast. & Mauri, 1818	Épilobe à feuilles lancéolées	2018		
<i>Epilobium montanum</i> L., 1753	Épilobe des montagnes	2019		
<i>Epilobium obscurum</i> Schreb., 1771	Épilobe vert foncé, Épilobe foncé	2016		
<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	Épilobe des marais	2014		
<i>Epilobium roseum</i> Schreb., 1771	Épilobe rosée, Épilobe rose	1933		
<i>Epilobium tetragonum</i> L., 1753	Épilobe à tige carrée, Épilobe à quatre angles	2019		
<i>Epilobium tetragonum</i> subsp. <i>lamyi</i> (F.W.Schultz) Nyman, 1879	Épilobe de Lamy	1996		
<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge	1933	CCB	x
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz, 1769	Épipactis à larges feuilles, Elléborine à larges feuilles	2018	CCB	
<i>Eragrostis cilianensis</i> (All.) Vignolo ex Janch., 1907	Grand éragrostis, Éragrostide Amourette	1895		
<i>Eragrostis minor</i> Host, 1809	Éragrostis faux-pâturin, Petit Éragrostis	1813		
<i>Erica arborea</i> L., 1753	Bruyère arborescente, Bruyère en arbre	2019		
<i>Erica cinerea</i> L., 1753	Bruyère cendrée, Bucane	2019		
<i>Erigeron acris</i> subsp. <i>acris</i> L., 1753	Érigeron âcre	2017		
<i>Erigeron canadensis</i> L., 1753	Conyze du Canada	2018		
<i>Erinus alpinus</i> L., 1753	Érine des Alpes	1933		
<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	Linaigrette à feuilles étroites	2006		
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér., 1789	Érodium à feuilles de cigue, Bec de grue, Cicutaire	2019		
<i>Erodium cicutarium</i> subsp. <i>cutarium</i> (L.) L'Hér., 1789	Cicutaire	1785		
<i>Erucastrum nasturtiifolium</i> subsp. <i>nasturtiifolium</i> (Poir.) O.E.Schulz, 1916	Fausse Roquette à feuilles de Cresson	2009		
<i>Ervilia hirsuta</i> (L.) Opiz, 1852	Vesce hérissée, Ers velu	2018		
<i>Ervum tetraspermum</i> L., 1753	Lentillon	2018		
<i>Erysimum cheiri</i> (L.) Crantz, 1769	Giroflée des murailles, Violier jaune	1933		
<i>Erythronium dens-canis</i> L., 1753	Érythrone dent-de-chien, Érythronium Dent-de-chien	1785		x
<i>Euonymus europaeus</i> L., 1753	Bonnet-d'évêque	2018		
<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau	2019		
<i>Eupatorium cannabinum</i> subsp. <i>cannabinum</i> L., 1753	Chanvre d'eau	2010		
<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux Cyprès	2020		
<i>Euphorbia dulcis</i> L., 1753	Euphorbe douce	2018		
<i>Euphorbia dulcis</i> subsp. <i>incompta</i> (Ces.) Nyman, 1890	Euphorbe douce, Euphorbe pourprée	1933		
<i>Euphorbia peplus</i> L., 1753	Euphorbe omblette, Essule ronde	2018		
<i>Euphrasia cebennensis</i> A.B.Martins, 1859	Euphrase des Cévennes	1882		

<i>Euphrasia micrantha</i> Rchb., 1831	Euphrase grêle, Euphrase à petites fleurs	1933			
<i>Euphrasia officinalis</i> L., 1753	Casse lunette, Petite euphrase	1933			
<i>Euphrasia pectinata</i> Ten., 1815	Euphrasia pectinée, Euphrase à feuilles en peigne	1933			
<i>Euphrasia salisburgensis</i> Funck, 1794	Euphrase de Salzbourg	1933			
<i>Euphrasia stricta</i> D.Wolff ex J.F.Lehm., 1809	Euphrase raide	1933			
<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	Hêtre, Hêtre commun, Fouteau	2020			
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á.Löve, 1970	Renouée liseron, Faux-liseron	2018			
<i>Festuca airoides</i> Lam., 1788	Fétuque fausse-canche	1999			
<i>Festuca arvernensis</i> Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann., 1978	Fétuque d'Auvergne	2019			
<i>Festuca billyi</i> Kerguélen & Plonka, 1991	Fétuque de Billy	1999			
<i>Festuca filiformis</i> Pourr., 1788	Fétuque capillaire	2010			
<i>Festuca heterophylla</i> Lam., 1779	Fétuque hétérophylle	2018			
<i>Festuca nigrescens</i> f. <i>nigrescens</i> Lam., 1788	Fétuque noirâtre	2019			
<i>Festuca nigrescens</i> Lam., 1788	Fétuque noirâtre	2018			
<i>Festuca ovina</i> subsp. <i>guestfalica</i> (Boenn. ex Rchb.) K.Richt., 1890	Fétuque de Westphalie	2018			
<i>Ficaria verna</i> Huds., 1762	Ficaire à bulbilles	2018			
<i>Ficaria verna</i> subsp. <i>fertilis</i> (A.R.Clapham ex Laegaard) Stace, 2009	Ficaire	2018			
<i>Ficaria verna</i> subsp. <i>grandiflora</i> (Robert) Hayek, 1924	Ficaire à grandes fleurs	1933			
<i>Ficus carica</i> L., 1753	Figuier commun, Figuier de Carie, Caprifiguier, Figuier	2018			
<i>Filago arvensis</i> L., 1753	Immortelle des champs	1933			
<i>Filago germanica</i> L., 1763		2018			
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine des prés, Spirée Ulmaire	2019			
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench, 1794	Filipendule vulgaire, Spirée filipendule	2005			
<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage, Fraisier des bois	2019			
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun	2019			
<i>Fraxinus ornus</i> L., 1753	Orne, Frêne à fleurs, Orne d'Europe	2019			
<i>Fumaria capreolata</i> L., 1753	Fumeterre grimpante, Fumeterre capréolée	1933			
<i>Gagea bohémica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	Gagée de Bohême, Gagée fistuleuse	2011	NV1	x	x
<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl., 1809	Gagée jaune, Gagée des bois, Étoile jaune, Ornithogale jaune	2018	NV1	x	x
<i>Galatella sedifolia</i> subsp. <i>rigida</i> (DC.) Greuter, 2005	Aster à trois nervures	2014		x	x
<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm., 1804	Galéopsis à feuilles étroites, Filasse bâtarde	2019			
<i>Galeopsis cebennensis</i> (Braun-Blanq.) B.Bock, 2012	Galéopsis des Cévennes	2018			
<i>Galeopsis ladanum</i> L., 1753	Galéopsis ladanum, Chanvre sauvage	2019			
<i>Galeopsis tetrahit</i> L., 1753	Galéopsis tétrahit, Ortie royale	2018			
<i>Galium album</i> Mill., 1768	Gaillet dressé	2020			
<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron, Herbe collante	2018			
<i>Galium boreale</i> L., 1753	Gaillet boréal	1897		x	

<i>Galium debile</i> Desv., 1818	Gaillet faible, Gaillet chétif	2006		
<i>Galium divaricatum</i> Pourr. ex Lam., 1788	Gaillet divariqué	1933		
<i>Galium lucidum</i> All., 1773	Gaillet à feuilles luisantes, Gaillet luisant	2006		
<i>Galium mollugo</i> L., 1753	Gaillet commun, Gaillet Mollugine	2019		
<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771	Aspérule odorante, Belle-étoile, Gaillet odorant	2019		
<i>Galium palustre</i> L., 1753	Gaillet des marais	2019		
<i>Galium pumilum</i> Murray, 1770	Gaillet rude	2014		
<i>Galium pusillum</i> L., 1753	Gaillet à aspect de mousse	2020		x
<i>Galium rotundifolium</i> L., 1753	Gaillet à feuilles rondes	2019		
<i>Galium saxatile</i> L., 1753	Gaillet du Harz, Gaillet des rochers	2018		
<i>Galium timeroyi</i> Jord., 1846	Gaillet de Timéroy, Gaillet de Jordan	1852		
<i>Galium uliginosum</i> L., 1753	Gaillet aquatique, Gaillet fangeux	1933		
<i>Galium verum</i> L., 1753	Gaillet jaune, Caille-lait jaune	2020		
<i>Galium verum</i> subsp. <i>verum</i> L., 1753	Caille-lait jaune	2017		
<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv., 1812	Gaudinie fragile	1902		
<i>Genista anglica</i> L., 1753	Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux	2019		
<i>Genista hispanica</i> subsp. <i>hispanica</i> L., 1753	Petit Genêt d'Espagne	1785		
<i>Genista monspessulana</i> (L.) L.A.S.Johnson, 1962	Genêt de Montpellier	1813		
<i>Genista pilosa</i> L., 1753	Genêt poilu, Genêt velu, Genette	2020		
<i>Genista pilosa</i> subsp. <i>cebennensis</i> Coulot, Rabaute & J.Molina, 2016		2019		
<i>Genista pilosa</i> subsp. <i>pilosa</i> L., 1753	Genette	2009		
<i>Genista sagittalis</i> L., 1753	Genêt ailé, Genistrolle	2017		
<i>Genista scorpius</i> (L.) DC., 1805	Épine-fleurie, Genêt scorpion, Genêt épineux	1997		
<i>Gentiana cruciata</i> L., 1753	Gentiane croisette	2008		x
<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	Gentiane jaune	2019	CDH5	
<i>Gentianella campestris</i> (L.) Börner, 1912	Gentianelle des champs, Gentiane champêtre	2015		
<i>Gentianopsis ciliata</i> (L.) Ma, 1951	Gentiane ciliée	1895	RV83	x
<i>Geranium columbinum</i> L., 1753	Géranium des colombes, Pied de pigeon	2019		
<i>Geranium lucidum</i> L., 1753	Géranium luisant	2019		
<i>Geranium molle</i> L., 1753	Géranium à feuilles molles	2018		
<i>Geranium nodosum</i> L., 1753	Géranium noueux	2019		
<i>Geranium pratense</i> L., 1753	Géranium des prés	2004		x
<i>Geranium purpureum</i> Vill., 1786	Géranium pourpre	2019		
<i>Geranium pusillum</i> L., 1759	Géranium fluet, Géranium à tiges grêles	1933		
<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f., 1759	Géranium des Pyrénées	2018		
<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	Herbe à Robert	2019		
<i>Geranium robertianum</i> subsp. <i>robertianum</i> L., 1753	Herbe à Robert	2014		
<i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753	Géranium à feuilles rondes, Mauvette	2018		
<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet, Bec de grue,	2005		

<i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753	Géranium des bois, Pied-de-perdrix	2005			
<i>Geum rivale</i> L., 1753	Benoîte des ruisseaux	1925			x
<i>Geum sylvaticum</i> Pourr., 1788	Benoîte des bois	1852			x
<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Benoîte commune, Herbe de saint Benoît	2018			
<i>Glyceria declinata</i> Bréb., 1859	Glycérie dentée	2019			
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	Glycérie flottante, Manne de Pologne	2014			
<b><i>Gnaphalium uliginosum</i> L., 1753</b>	<b>Gnaphale des lieux humides, Gnaphale des marais</b>	<b>1785</b>			
<i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br., 1813	Goodyère rampante	2008	CCB		
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique	1933	CCB, RV94		
<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean	2019			
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768		2019			
<i>Helianthemum salicifolium</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème à feuilles de saule	1785	RV83		x
<b><i>Helichrysum italicum</i> subsp. <i>serotinum</i> (Boiss.) P.Fourn., 1939</b>	<b>Immortelle tardive</b>	<b>2015</b>			
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench, 1794	Immortelle des dunes, Immortelle jaune	2019			x
<i>Helictotrichon sedenense</i> subsp. <i>sedenense</i> (Clarion ex DC.) Holub, 1970	Avoine des montagnes	1933			
<i>Heliotropium europaeum</i> L., 1753	Héliotrope d'Europe	1933			
<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753	Hellébore fétide, Pied-de-griffon	2019			
<i>Heracleum sibiricum</i> L., 1753	Grande Berce de Lecoq	2018			
<i>Herniaria cinerea</i> DC., 1815	Herniaire cendrée	1785			
<i>Hieracium amplexicaule</i> L., 1753	Épervière amplexicaule	2019			x
<b><i>Hieracium cebennense</i> Arv.-Touv. ex B.-A.Martin, 1893</b>	<b>Épervière des Cévennes</b>	<b>2010</b>			
<b><i>Hieracium jaubertianum</i> Timb.-Lagr. &amp; Loret, 1858</b>	<b>Épervière</b>	<b>2019</b>			
<i>Hieracium murorum</i> L., 1753	Épervière des murs	2018			
<i>Hieracium sabaudum</i> L., 1753	Épervière de Savoie	2018			
<b><i>Hieracium stelligerum</i> Froel., 1838</b>	<b>Épervière étoilée</b>	<b>1919</b>			x
<i>Hieracium umbellatum</i> L., 1753	Épervière en ombelle, Accipitrine	2006			
<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval	2019			
<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse, Blanchard	2020			
<i>Holcus mollis</i> L., 1759	Houlque molle, Avoine molle	2019			
<i>Hordeum murinum</i> L., 1753	Orge sauvage, Orge Queue-de-rat	2018			
<i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang., 1882	Orge des lièvres	1933			
<b><i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>murinum</i> L., 1753</b>	<b>Orge Queue-de-rat</b>	<b>2018</b>			
<i>Hormathophylla spinosa</i> (L.) P.Küpf., 1974	Passerage épineux, Corbeille-d'argent épineuse	2013			
<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb., 1838	Hornungie des pierres, Hutchinsie des pierres	1933			
<i>Hylotelephium maximum</i> (L.) Holub, 1978	Grand Sédum	2019			
<i>Hylotelephium telephium</i> (L.) H.Ohba, 1977		2019			
<i>Hyoscyamus niger</i> L., 1753	Jusquiame noire	1933			

<i>Hypericum androsaemum</i> L., 1753	Millepertuis Androsème	2018	RV82	x	
<b><i>Hypericum elodes</i> L., 1759</b>	<b>Millepertuis des marais</b>	<b>1785</b>	<b>RV73</b>		
<i>Hypericum hirsutum</i> L., 1753	Millepertuis velu, Millepertuis hérissé	2019			
<i>Hypericum humifusum</i> L., 1753	Millepertuis couché, Petit Millepertuis	2019			
<i>Hypericum hyssopifolium</i> Chaix, 1785	Millepertuis à feuilles d'Hysope	2020		x	x
<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl, 1790	Millepertuis à feuilles de lin, Millepertuis à feuilles de saule, Millepertuis à feuilles linéaires	2019		x	
<i>Hypericum montanum</i> L., 1755	Millepertuis des montagnes	2018			
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	2019			
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr., 1823	Millepertuis à quatre ailes, Millepertuis à quatre angles	2018			
<i>Hypochaeris glabra</i> L., 1753	Porcelle glabre, Porcelle des sables	2019			
<i>Hypochaeris maculata</i> L., 1753	Porcelle à feuilles tachées, Porcelle tachetée	2014			
<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	Porcelle enracinée	2019			
<i>Iberis pinnata</i> L., 1755	Ibérus à feuilles pennatifides	1852			
<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753	Houx	2018			
<i>Impatiens balfourii</i> Hook.f., 1903	Impatience de Balfour, Impatience des jardins	2018			
<i>Imperatoria ostruthium</i> L., 1753	Impéatoire, Benjoin	2018			
<i>Inula conyza</i> DC., 1836	Inule conyze, Inule squarreuse	2018			
<i>Jacobaea adonidifolia</i> (Loisel.) Mérat, 1812	Séneçon à feuilles d'Adonis	2020			
<i>Jasione laevis</i> Lam., 1779	Jasione pérenne, Jasione vivace, Jasione lisse	2014			
<i>Jasione montana</i> L., 1753	Jasione des montagnes, Herbe à midi	2019			
<i>Juglans regia</i> L., 1753	Noyer commun, Calottier	2018			
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore	1996			
<i>Juncus alpinoarticulatus</i> subsp. <i>alpinoarticulatus</i> Chaix, 1785	Jonc des Alpes	1933			x
<i>Juncus articulatus</i> L., 1753	Jonc à fruits luisants, Jonc à fruits brillants	2018			
<i>Juncus bufonius</i> L., 1753	Jonc des crapauds	2018			
<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	Jonc couché, Jonc bulbeux	2014			
<i>Juncus bulbosus</i> subsp. <i>bulbosus</i> L., 1753	Jonc bulbeux	1933			
<i>Juncus capitatus</i> Weigel, 1772	Jonc à inflorescence globuleuse, Jonc capité, Jonc en tête	2018			
<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	Jonc aggloméré	2009			
<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars, Jonc diffus	2019			
<i>Juncus filiformis</i> L., 1753	Jonc filiforme	1933			x
<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	Jonc rude, Jonc raide, Brossière	1933			
<b><i>Juncus tenuis</i> subsp. <i>dichotomus</i> (Elliott) Verloove &amp; Lambinon, 2011</b>		<b>2018</b>			
<i>Juncus tenuis</i> Willd., 1799	Jonc grêle, Jonc fin	2010			
<i>Juncus trifidus</i> L., 1753	Jonc trifide	2014		x	x
<i>Kernera saxatilis</i> (L.) Sweet, 1827	Kernéra des rochers	2005			

<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	Knautie des champs, Oreille-d'âne	2020		
<i>Knautia dipsacifolia</i> (Host) Kreutzer, 1840	Knautie à feuilles de Cardère	1933		
<i>Koeleria pyramidata</i> (Lam.) P.Beauv., 1812	Koelérie pyramidale	2017		
<i>Lactuca muralis</i> (L.) Gaertn., 1791	Pendrille	2019		
<i>Lactuca perennis</i> L., 1753	Laitue vivace, Lâche	2019		
<i>Lactuca serriola</i> L., 1756	Laitue scariole, Escarole	2019		
<i>Lactuca viminea</i> (L.) J.Presl & C.Presl, 1819	Laitue effilée, Laitue Osier	2019		
<i>Lactuca viminea</i> subsp. <i>chondrilliflora</i> (Boreau) Bonnier, 1923	Laitue	2018		
<i>Lactuca virosa</i> L., 1753	Laitue vireuse, Laitue sauvage	2019		
<i>Lamium amplexicaule</i> L., 1753	Lamier amplexicaule	1933		
<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759	Lamier jaune, Lamier Galéobdolon	2019		
<i>Lamium galeobdolon</i> subsp. <i>montanum</i> (Pers.) Hayek, 1929	Lamier des montagnes	2017		
<i>Lamium maculatum</i> (L.) L., 1763	Lamier maculé, Lamier à feuilles panachées	2017		
<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	Lamier pourpre, Ortie rouge	2018		
<i>Lapsana communis</i> L., 1753	Lampsane commune, Graceline	2018		
<i>Lapsana communis</i> subsp. <i>communis</i> L., 1753	Lampsane commune	2018		
<i>Laserpitium gallicum</i> L., 1753	Laser de Gaule, Laser de France, Laser odorant	2019		
<i>Laserpitium latifolium</i> L., 1753	Laser à feuilles larges, Laser blanc	2019		
<i>Laserpitium nestleri</i> Soy.-Will., 1828	Laser de Nestler, Laser à folioles larges	2018		
<i>Laserpitium siler</i> L., 1753	Laser siler, Sermontain	2020		
<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler, 1971	Gesse des montagnes, Gesse à feuilles de Lin	2020		
<i>Lathyrus linifolius</i> var. <i>montanus</i> (Bernh.) Bässler, 1971	Gesse des montagnes	2018		
<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh., 1800	Gesse noire, Orobe noir	1933		
<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	Gesse sans vrille, Gesse de Nissole	2018		
<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	2018		
<i>Lathyrus sativus</i> L., 1753	Gesse cultivée, Pois carré, Lentille d'Espagne	1933		
<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz., 1783	Gesse à fruits ronds, Gesse à graines rondes	2018		
<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh., 1800	Gesse printanière, Orobe printanier	1933		x
<i>Laurus nobilis</i> L., 1753	Laurier-sauce	1933		
<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785	Miroir de Vénus, Speculaire miroir, Mirette	2017		
<i>Leontodon hispidus</i> L., 1753	Liondent hispide	2018		
<i>Leontodon hispidus</i> subsp. <i>hispidus</i> L., 1753	Liondent hispide	2017		
<i>Leucanthemum ircutianum</i> DC., 1838	Marguerite	2018		
<i>Leucanthemum monspeliense</i> (L.) H.J.Coste, 1903	Marguerite de Montpellier, Marguerite des Cévennes	2019	RV83	x
<i>Leucanthemum subglaucum</i> De Laramb., 1861	Marguerite vert-glaucue, Leucanthème vert-glaucue	2019	RV73	
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune, Leucanthème commun	2020		

<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Lis martagon, Lis de Catherine	2020	RV83, RV94	x	
<i>Lilium pyrenaicum</i> Gouan, 1773	Lis des Pyrénées	2011	DV46, DV81, DV82	x	
<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill., 1768	Linaire de Pélissier	1933			
<i>Linaria repens</i> (L.) Mill., 1768	Linaire rampante	2019			
<i>Linum catharticum</i> L., 1753	Lin purgatif	1933			
<i>Linum strictum</i> L., 1753	Lin raide, Lin droit	1998			x
<i>Linum trigynum</i> L., 1753	Lin de France	2011		x	
<i>Lipandra polysperma</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012	Limoine	2017			
<b><i>Logfia gallica</i> (L.) Coss. &amp; Germ., 1843</b>	<b>Cotonnière de France</b>	<b>1852</b>			
<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort., 1827	Cotonnière naine, Gnaphale nain	2019	DV74		
<i>Lolium perenne</i> L., 1753	lvraie vivace	2018			
<i>Lonicera etrusca</i> Santi, 1795	Chèvrefeuille de Toscane	1933			
<i>Lonicera nigra</i> L., 1753	Chèvrefeuille noire, Camérisier noir	1933			
<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des bois, Cranquillier	1895			
<i>Lotus angustissimus</i> L., 1753	Lotier grêle, Lotier à gousses très étroites	2018			x
<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée	2020			
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>corniculatus</i> L., 1753	Sabot-de-la-mariée	2010			
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	Lotus des marais, Lotier des marais	2019			
<i>Lunaria annua</i> L., 1753	Monnaie-du-Pape, Lunaire annuelle	2018			
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805	Luzule champêtre	2019			
<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC., 1806	Luzule de Forster	2018			
<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej., 1811	Luzule multiflore, Luzule à nombreuses fleurs	2014			
<i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC., 1805	Luzule blanche, Luzule des neiges	2019			
<b><i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd., 1809</b>	<b>Luzule de printemps, Luzule printanière</b>	<b>1785</b>			
<i>Luzula spicata</i> (L.) DC., 1805	Luzule en épis	2014			
<i>Luzula spicata</i> subsp. <i>spicata</i> (L.) DC., 1805	Luzule en épis	1999			
<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	Luzule des bois, Grande luzule, Troscart à fleurs lâches	2019			
<i>Luzula sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811		2017			
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	Oeil-de-perdrix	2014			
<i>Lychnis flos-jovis</i> (L.) Desr., 1792	Oeil-de-Dieu	2010			
<i>Lysimachia minima</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	Centenille naine	1895		x	x
<i>Lysimachia nemorum</i> L., 1753	Lysimaque des bois, Mouron jaune	1785			
<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt, 1794	Petit muguet à deux feuilles, Maianthème à deux feuilles, Petit muguet à deux fleurs	2019		x	
<i>Malus sylvestris</i> Mill., 1768	Pommier sauvage, Boquettier	2018			
<i>Malva moschata</i> L., 1753	Mauve musquée	1933			

<i>Malva sylvestris</i> L., 1753	Mauve sauvage, Mauve sylvestre, Grande mauve	2018		
<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762	Luzerne tachetée	2018		
<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	Luzerne lupuline, Minette	2020		
<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	Luzerne naine	1852		
<i>Medicago polymorpha</i> L., 1753	Luzerne polymorphe, Luzerne à fruits nombreux	2018		
<i>Medicago sativa</i> L., 1753	Luzerne cultivée	2018		
<i>Melampyrum pratense</i> L., 1753	Mélampyre des prés	1933		
<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnolii</i> (Godr. & Gren.) K.Richt., 1890	Mélique de Magnol	1933		
<i>Melica uniflora</i> Retz., 1779	Mélique uniflore	2019		
<i>Melilotus albus</i> Medik., 1787	Mélilot blanc	2018		
<i>Melilotus spicatus</i> (Sm.) Breistr., 1956		1785		
<i>Melissa officinalis</i> L., 1753	Mélisse officinale	2018		
<i>Melissa officinalis</i> subsp. <i>officinalis</i> L., 1753	Mélisse officinale	2018		
<i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753	Mélitte à feuilles de Mélisse	2018		
<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	Menthe aquatique, Baume d'eau, Baume de rivière, Bonhomme de rivière, Menthe rouge, Riolet, Menthe à grenouille	2019		
<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds., 1762	Menthe à longues feuilles	1852		
<i>Mentha spicata</i> L., 1753	Menthe en épi, Menthe verte	2018		
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792	Menthe à feuilles rondes	2018		
<i>Mentha suaveolens</i> subsp. <i>suaveolens</i> Ehrh., 1792	Menthe à feuilles rondes	2018		
<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	Trèfle d'eau, Ményanthe	2006		x
<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes	2019		
<i>Meum athamanticum</i> Jacq., 1776	Fenouil des Alpes, Fenouil de montagne	2020		
<i>Micranthes clusii</i> (Gouan) B.Bock, 2012	Saxifrage de L'Écluse	1862	DV12, DV81, RV82	x
<i>Micranthes stellaris</i> (L.) Galasso, Banfi & Soldano, 2005	Saxifrage étoilée	1785	DV12	
<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1844	Catapode des graviers	2019		
<i>Milium effusum</i> L., 1753		2019		
<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischk., 1936	Alsine à feuilles étroites, Minuartie hybride	1933		
<i>Minuartia laricifolia</i> subsp. <i>diomedis</i> (Braun-Blanq.) Mattf., 1922	Alsine de Diomède, Minuartie de Diomède	2014	RV82	x
<i>Moehringia pentandra</i> J.Gay, 1832	Moehringie à cinq étamines	1799		
<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv., 1811	Sabline à trois nervures, Moehringie à trois nervures	2019		
<i>Moenchia erecta</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1799	Moenchie commune, Céraiste dressée	1933		
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	Molinie bleue	2018		
<i>Molopospermum peloponnesiacum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Moloposperme du Péloponnèse	2019		
<i>Monotropa hypopitys</i> L., 1753	Monotrope sucepin	1852		
<i>Montia arvensis</i> Wallr., 1840	Montie à graines cartilagineuses	1933		

<i>Montia fontana</i> L., 1753	Montie des fontaines	1997			
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill, 1764	Myosotis des champs	2019			
<i>Myosotis decumbens</i> Host, 1827	Myosotis retombant, Myosotis étalé	2019			
<i>Myosotis decumbens</i> subsp. <i>teresiana</i> (Sennen) Grau, 1964	Myosotis	2016			
<i>Myosotis discolor</i> Pers., 1797	Myosotis bicolore, Myosotis changeant	2018			
<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel, 1814	Myosotis rameux	2018			
<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	Myosotis des marais, Myosotis faux Scorpion	2018			
<b><i>Myosotis secunda</i> A.Murray, 1836</b>	<b>Myosotis rampant, Myosotis unilatéral</b>	<b>2018</b>			
<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm., 1791	Myosotis des forêts	2014			
<i>Narcissus poeticus</i> L., 1753	Narcisse des poètes	2020			
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L., 1753	Jonquille des bois	2019			
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp. <i>pseudonarcissus</i> L., 1753	Jonquille	2016			
<b><i>Narcissus x incomparabilis</i> Mill., 1768</b>	<b>Narcisse incomparable</b>	<b>1933</b>			
<b><i>Narcissus x medioluteus</i> Mill., 1768</b>	<b>Narcisse-bouquet</b>	<b>2018</b>			
<i>Nardus stricta</i> L., 1753	Nard raide, Poil-de-bouc	2019			
<i>Nasturtium officinale</i> W.T.Aiton, 1812		2018			
<i>Neottia ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis brûlé	1933	CCB		
<i>Neottia cordata</i> (L.) Rich., 1817	Listère à feuilles cordées	1994	CCB, RV73, RV83, RV94	x	x
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	Néottie nid d'oiseau, Herbe aux vers	2014	CCB		
<i>Noccaea brachypetala</i> (Jord.) F.K.Mey., 1973	Tabouret à pétales courts	2017			
<i>Noccaea caerulea</i> subsp. <i>caerulea</i> (J.Presl & C.Presl) F.K.Mey., 1973	Tabouret bleuâtre	1933			
<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv., 1811	Euphrase jaune, Odontitès jaune	2011			
<i>Odontites luteus</i> subsp. <i>luteus</i> (L.) Clairv., 1811	Odontitès jaune	2010			
<i>Odontites vernus</i> subsp. <i>serotinus</i> (Coss. & Germ.) Corb., 1894	Odontitès tardif	1895			
<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich, 1776	Oenanthe à feuilles de peucedan	1933			x
<i>Olea europaea</i> var. <i>europaea</i> L., 1753	Olivier	1933			
<i>Omalothea sylvatica</i> (L.) Sch.Bip. & F.W.Schultz, 1861	Gnaphale des bois	2018			
<i>Ononis spinosa</i> L., 1753	Bugrane épineuse, Arrête-boeuf	1785			
<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>procurrens</i> (Wallr.) Briq., 1913	Bugrane maritime	1933			
<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>spinosa</i> L., 1753	Arrête-boeuf	1933			
<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	Orchis mâle, Herbe à la couleuvre	2019	CCB		
<i>Oreoselinum nigrum</i> Delarbre, 1800	Persil des montagnes, Persil de cerf	2020			
<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	Origan commun	2018			
<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i> L., 1753	Origan commun	1933			
<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm., 1814	Caucalis à grandes fleurs	2018			
<i>Ornithogalum kochii</i> Parl., 1857	Ornithogale à feuilles droites	2018			
<i>Ornithogalum orthophyllum</i> Ten., 1831		2016			

<i>Ornithogalum umbellatum</i> L., 1753	Ornithogale en ombelle, Dame-d'onze-heures, Ornithogale à feuilles étroites	2020			
<i>Ornithopus compressus</i> L., 1753	Ornithope comprimé	1933			
<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753	Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat	2018			
<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	Orobanche grêle, Orobanche à odeur de Girofle	1933			
<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill., 1799	Orobanche des genêts, Orobanche du Genêt	2018			
<i>Orobanche teucrii</i> Holandre, 1829	Orobanche de la germandrée	1933		x	
<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Alleluia	2019			
<i>Oxalis corniculata</i> L., 1753	Oxalis corniculé, Trèfle jaune	2018			
<i>Papaver rhoeas</i> L., 1753	Coquelicot	1852			
<i>Paradisea liliastrum</i> (L.) Bertol., 1840	Lis des Alpes, Paradisie	2000	RV83	x	x
<i>Parietaria judaica</i> L., 1756	Pariétaire des murs, Pariétaire de Judée, Pariétaire diffuse	2018			
<i>Paris quadrifolia</i> L., 1753	Parisette à quatre feuilles, Étrangle loup	2008			
<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	Parnassie des marais, Hépatique blanche	1785			
<i>Paronychia polygonifolia</i> (Vill.) DC., 1805	Paronyque à feuilles de Renouée	2016		x	
<i>Patzkea paniculata</i> (L.) G.H.Loos, 2010	Queyrel	2020			
<i>Patzkea paniculata</i> subsp. <i>paniculata</i> (L.) G.H.Loos, 2010		2010			
<i>Patzkea paniculata</i> subsp. <i>spadicea</i> (L.) B.Bock, 2012	Fétuque châtain	1997			
<i>Pedicularis comosa</i> L., 1753	Pédiculaire chevelue	2005		x	
<i>Pedicularis comosa</i> subsp. <i>comosa</i> L., 1753	Pédiculaire chevelue	2014			
<i>Pedicularis palustris</i> L., 1753	Pédiculaire des marais, Tartarie rouge	1933			
<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe aux poux	2019			x
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach, 1841	Renouée Poivre d'eau	1933			
<i>Petasites albus</i> (L.) Gaertn., 1791	Pétasite blanc	2019	RV73		x
<b><i>Petasites pyrenaicus</i> (L.) G.López, 1986</b>	<b>Pétasite odorant, Héliotrope d'hiver</b>	<b>2018</b>			
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	Oeillet prolifère, Petrorhagie prolifère	1933			
<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss, 1866		2018			
<i>Phagnalon sordidum</i> (L.) Rchb., 1831	Phagnalon repoussant	1895			
<i>Phillyrea angustifolia</i> L., 1753	Alavert à feuilles étroites	1998			
<i>Phillyrea latifolia</i> L., 1753	Alavert à feuilles larges, Filaria à larges feuilles	1933			
<i>Phillyrea media</i> L., 1759	Filaire intermédiaire	2018			
<i>Phleum nodosum</i> L., 1759	Fléole de Bertoloni	2017			
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud., 1840	Roseau, Roseau commun, Roseau à balais	2018			
<b><i>Phyteuma charmelii</i> Vill., 1785</b>	<b>Raiponce de Charmeil</b>	<b>2019</b>	<b>RV82</b>	<b>x</b>	
<i>Phyteuma hemisphaericum</i> L., 1753	Raiponce hémisphérique	2014			
<i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753	Raiponce en épi	2019			
<i>Picris hieracioides</i> L., 1753	Picride éperviaire, Herbe aux vermisseaux	2013			

<i>Picris hieracioides</i> subsp. <i>umbellata</i> (Schrank) Ces., 1844	Picris de Villars	1933		
<i>Pilosella lactucella</i> subsp. <i>lactucella</i> (Wallr.) P.D.Sell & C.West, 1967	Épervière petite Laitue	1982		
<i>Pilosella officinarum</i> Vaill., 1754		2020		
<i>Pilosella peleteriana</i> (Mérat) F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862		2018		x
<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds., 1762	Grand boucage	2019		
<i>Pisum sativum</i> subsp. <i>biflorum</i> (Raf.) Soldano, 1992	Pois élevé	1933		
<b><i>Plantago alpina</i> L., 1753</b>	<b>Plantain des Alpes</b>	<b>2014</b>		
<i>Plantago holosteum</i> Scop., 1771	Plantain caréné, Plantain recourbé	2018		x
<b><i>Plantago holosteum</i> var. <i>holosteum</i> Scop., 1771</b>	<b>Plantain recourbé</b>	<b>2019</b>		
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures	2020		
<i>Plantago major</i> L., 1753	Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet	2018		
<i>Plantago maritima</i> subsp. <i>serpentina</i> (All.) Arcang., 1882	Plantain serpentín	1902	RV83	x
<i>Poa annua</i> L., 1753	Pâturin annuel	2018		
<i>Poa badensis</i> Haenke ex Willd., 1797	Pâturin de Baden	1875		
<i>Poa bulbosa</i> L., 1753	Pâturin bulbeux	2018		
<i>Poa chaixii</i> Vill., 1786	Pâturin de Chaix, Pâturin montagnard	2020		
<i>Poa compressa</i> L., 1753	Pâturin comprimé, Pâturin à tiges aplaties	2018		
<i>Poa nemoralis</i> L., 1753	Pâturin des bois, Pâturin des forêts	2020		
<i>Poa pratensis</i> L., 1753	Pâturin des prés	1996		
<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i> L., 1753		2018		
<i>Poa trivialis</i> L., 1753	Pâturin commun, Gazon d'Angleterre	2019		
<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837	Polygale du calcaire, Polygale du calcaire	1852		
<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose, 1797	Polygala à feuilles de serpollet, Polygala couché	1785		
<i>Polygala vulgaris</i> L., 1753	Polygala commun, Polygala vulgaire	2018		
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785	Sceau de Salomon multiflore, Polygonate multiflore	2016		
<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce, 1906	Sceau de salomon odorant, Polygonate officinal	2019		
<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All., 1785	Sceau de Salomon verticillé, Muguet verticillé	2017		
<i>Polygonum aviculare</i> L., 1753	Renouée des oiseaux, Renouée Traînasse	2018		
<i>Populus nigra</i> L., 1753	Peuplier commun noir, Peuplier noir	2018		
<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier Tremble	1852		
<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	Potamot à feuilles de renouée	1862		x
<i>Potentilla argentea</i> L., 1753	Potentille argentée	2018		
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch., 1797	Potentille tormentille	2006		
<i>Potentilla fagineicola</i> Lamotte, 1877	Potentille	1933		
<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC., 1805	Potentille à petites fleurs	2018		
<i>Potentilla recta</i> L., 1753	Potentille dressée, Potentille droite	1933		

<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke, 1856	Potentille faux fraisier, Potentille stérile	1895		
<i>Potentilla verna</i> L., 1753	Potentille de Tabernaemontanus	2019		
<i>Poterium sanguisorba</i> L., 1753	Pimprenelle à fruits réticulés	2020		
<i>Prenanthes purpurea</i> L., 1753	Préanthe pourpre, Préanthe	2019		
<i>Primula elatior</i> subsp. <i>elatior</i> (L.) Hill, 1765	Coucou des bois	1933		
<i>Primula veris</i> L., 1753	Coucou, Primevère officinale, Brérelle	2018		
<i>Prospero autumnale</i> (L.) Speta, 1982	Scille d'automne	2018		
<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	Brunelle laciniée	2018		
<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Brunelle commune, Herbe au charpentier	2019		
<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Merisier vrai, Cerisier des bois	2018		
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Épine noire, Prunellier, Pelossier	2018		
<i>Prunus x fruticans</i> Weihe, 1826	Prunellier à gros fruits	1933		
<i>Pseudorchis albida</i> (L.) Á.Löve & D.Löve, 1969	Pseudorchis blanc, Orchis blanc	1862	CCB, RV94	
<i>Pseudoturritis turrata</i> (L.) Al-Shehbaz, 2005	Arabette Tourette	2019		
<i>Psilurus incurvus</i> (Gouan) Schinz & Thell., 1913	Psilure, Psilurus aristé	1895		
<i>Pulmonaria affinis</i> Jord., 1854	Pulmonaire affine	2005		
<i>Pyrola minor</i> L., 1753	Petite pyrole	2008		
<i>Pyrus communis</i> subsp. <i>pyraster</i> (L.) Ehrh., 1780	Poirier sauvage, Aigrin	2005		
<i>Pyrus spinosa</i> Forssk., 1775	Poirier amandier, Poirier à feuilles d'Amandier	1933		
<i>Quercus ilex</i> L., 1753	Chêne vert	2019		
<i>Quercus petraea</i> subsp. <i>petraea</i> (Matt.) Liebl., 1784	Chêne à trochets	2018		
<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	Chêne pubescent	2019		
<b><i>Quercus pyrenaica</i> Willd., 1805</b>	<b>Chêne tauzin, Chêne-brosse</b>	<b>2018</b>		<b>x</b>
<i>Radiola linoides</i> Roth, 1788	Radiole faux-lin, Radiole, Faux lin	1895		x
<i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753	Renoncule à feuilles d'aconit	2019		
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Bouton d'or, Pied-de-coq, Renoncule âcre	2018		
<i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>friesianus</i> (Jord.) Syme, 1863	Renoncule âcre, Renoncule de Fries	1809		
<i>Ranunculus auricomus</i> L., 1753	Renoncule à tête d'or, Renoncule Tête-d'or	2019		
<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	Renoncule bulbeuse	2020		
<i>Ranunculus flammula</i> L., 1753	Renoncule flammette, Petite douve, Flammule	2017		
<i>Ranunculus montpelicac</i> L., 1753	Renoncule de Montpellier	2019		x
<i>Ranunculus montanus</i> Willd., 1799	Renoncule des montagnes	2014		
<i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789	Renoncule des marais, Renoncule à feuilles de cerfeuil	2018		x
<i>Ranunculus platanifolius</i> L., 1767	Renoncule à feuilles de platane	2019		x
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante	2019		
<i>Ranunculus serpens</i> Schrank, 1789	Renoncule serpent, Renoncule radicante	2018		
<i>Raphanus raphanistrum</i> subsp. <i>raphanistrum</i> L., 1753	Radis sauvage	1852		

<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth, 1787	Reichardie	2018		
<i>Reseda jacquinii</i> Rchb., 1824	Réséda de Jacquin	2019	RV82	x
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777	Renouée du Japon	2020		
<i>Reynoutria sachalinensis</i> (F.Schmidt) Nakai, 1922	Renouée de Sakhaline	2019		
<i>Reynoutria x bohémica</i> Chrtek & Chrtková, 1983	Renouée de Bohême	2015		
<i>Rhamnus alpina</i> L., 1753	Nerprun des Alpes	2005		x
<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756	Petit cocriste, Petit Rhinathe	2017		
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L., 1753	Rhododendron ferrugineux, Laurier-rose des Alpes	2020		
<i>Ribes petraeum</i> Wulfen, 1781	Groseiller des rochers, Groseillier des rocailles	2015		
<i>Ribes uva-crispa</i> L., 1753	Groseillier à maquereaux	2017		
<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	Robinier faux-acacia, Carouge	2019		
<i>Rorippa pyrenaica</i> (All.) Rchb., 1838	Rorippe des Pyrénées, Roripe des Pyrénées	2018		
<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser, 1821	Rorippe des forêts, Roripe des bois	1800		
<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	Rosier des haies, Églantier agreste	2019		
<i>Rosa arvensis</i> Huds., 1762	Rosier des champs, Rosier rampant	2019		
<b><i>Rosa caesia</i> Sm., 1812</b>	<b>Églantier bleu cendré</b>	<b>2018</b>		
<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens, Rosier des haies	2020		
<i>Rosa ferruginea</i> Vill., 1779	Rosier des Vosges, Rosier glauque	2018		
<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm., 1812	Rosier à petites fleurs, Églantier à petites fleurs	2020		
<i>Rosa pendulina</i> L., 1753	Rosier des Alpes	2020		
<i>Rosa pouzinii</i> Tratt., 1823	Rosier de Pouzin, Églantier de Pouzin	2019		
<i>Rosa spinosissima</i> L., 1753	Rosier à feuilles de Boucage	2005		
<i>Rosa spinosissima</i> subsp. <i>spinosissima</i> L., 1753		1933		
<i>Rosa villosa</i> L., 1753	Rosier Pommier, Rose velue	2016		
<i>Rosa vosagiaca</i> Desp., 1828	Rosier glauque, Églantier des Vosges	2006		x
<i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev, 1971	Fausse fléole, Rostraria à crête, Koelérie fausse Fléole	1852		
<i>Rubus caesius</i> L., 1753	Rosier bleue, Ronce à fruits bleus, Ronce bleue	1852		
<i>Rubus canescens</i> DC., 1813	Ronce blanchâtre	1895		
<i>Rubus idaeus</i> L., 1753	Framboisier	2020		
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott, 1818		2018		
<i>Rubus x collinus</i> DC., 1813		1785		
<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	Oseille des prés, Rumex oseille	2020		
<i>Rumex acetosella</i> L., 1753	Petite oseille, Oseille des brebis	2019		
<i>Rumex conglomeratus</i> Murray, 1770	Patience agglomérée, Oseille agglomérée	1852		
<i>Rumex crispus</i> L., 1753	Patience crépue, Oseille crépue	2018		
<i>Rumex longifolius</i> DC., 1815	Oseille à feuilles allongées, Rumex à feuilles longues	1933		

<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	Patience à feuilles obtuses, Patience sauvage	2018			
<i>Rumex pulcher</i> L., 1753	Patience élégante, Rumex joli	2018			
<i>Rumex sanguineus</i> L., 1753	Patience sanguine	2019			
<i>Rumex scutatus</i> L., 1753	Oseille ronde	1997		x	
<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	Fragon, Petit houx, Buis piquant	2018	CDH5		
<i>Sagina apetala</i> Ard., 1763	Sagine apétale, Sagine sans pétales	2018			
<i>Sagina procumbens</i> L., 1753	Sagine couchée	2019			
<i>Sagina subulata subsp. subulata</i> (Sw.) C.Presl, 1826		2017			
<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804	Saule à feuilles d'Olivier	2019			
<i>Salix aurita</i> L., 1753	Saule à oreillettes	1933			
<i>Salix caprea</i> L., 1753	Saule marsault, Saule des chèvres	2018			
<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré	2018			
<i>Salix eleagnos</i> Scop., 1772	Saule drapé	1933			
<i>Salix fragilis</i> L., 1753	Saule fragile	1895			
<i>Salix purpurea</i> L., 1753	Osier rouge, Osier pourpre	2019			
<i>Salix triandra</i> L., 1753	Saule à trois étamines, Osier brun	2018			
<i>Salix viminalis</i> L., 1753	Osier blanc	1895			
<i>Salvia glutinosa</i> L., 1753	Sauge glutineuse, Ormin gluant	2018		x	
<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	Sauge des prés, Sauge commune	2018			
<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	Sureau noir, Sampéquier	2018			
<i>Sambucus racemosa</i> L., 1753	Sureau à grappes, Sureau de montagne	2016			
<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale	2019			
<i>Sanicula europaea</i> L., 1753	Sanicle d'Europe, Herbe aux chênes	2018			
<i>Saponaria ocymoides</i> L., 1753	Saponaire faux-basilic	2018			
<i>Saponaria officinalis</i> L., 1753	Saponaire officinale, Savonnière, Herbe à savon	2018			
<i>Saxifraga fragilis</i> Schrank, 1822	Saxifrage fragile	2014		x	
<i>Saxifraga fragosoi</i> Sennen, 1929	Saxifrage continentale	2019			
<i>Saxifraga granulata</i> L., 1753	Saxifrage granulé, Herbe à la gravelle	2019			
<i>Saxifraga hypnoides</i> L., 1753	Saxifrage hypnum, Saxifrage Mousse	1997			
<i>Saxifraga paniculata</i> Mill., 1768	Saxifrage aizoon	2019			
<i>Saxifraga prostii</i> Sternb., 1831	Saxifrage de Prost	2019	RV73, RV82	x	x
<i>Saxifraga rotundifolia</i> L., 1753	Saxifrage à feuilles rondes	1785			x
<i>Saxifraga tridactylites</i> L., 1753	Saxifrage à trois doigts, Petite saxifrage	2017			
<i>Saxifraga x souliei</i> H.J.Coste, 1905	Saxifrage de Soulié	2014			
<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753	Scabieuse colombarie	2020			
<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., 1824	Fétuque Roseau	2018			
<i>Schedonorus interruptus</i> (Desf.) Tzvelev, 1998	Fétuque Fenasse	1996			
<i>Scilla bifolia</i> L., 1753	Scille à deux feuilles, Étoile bleue	2019			

<i>Scleranthus annuus</i> L., 1753	Gnavelle annuelle	2018			
<i>Scleranthus annuus</i> subsp. <i>polycarpus</i> (L.) Bonnier & Layens, 1894	Scléranthe polycarpe	1933			
<i>Scleranthus perennis</i> L., 1753	Scléranthe vivace	2019			
<i>Scleranthus perennis</i> subsp. <i>perennis</i> L., 1753	Scléranthe vivace	2017			
<i>Scleranthus uncinatus</i> Schur, 1850	Scléranthe à crochets	2017		x	
<i>Scleranthus x glaucinus</i> Chatenier, 1910	Scléranthe	1975			
<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	Scorzonère des prés, Petit scorzonère, Scorzonère humble	2017	DV01	x	
<i>Scorzoneroides autumnalis</i> (L.) Moench, 1794	Liondent d'automne	1953			
<i>Scorzoneroides pyrenaica</i> (Gouan) Holub, 1977	Liondent des Pyrénées	2010			
<i>Scorzoneroides pyrenaica</i> var. <i>helvetica</i> (Mérat) B.Bock, 2012	Léontodon de Suisse	2014			
<i>Scrophularia auriculata</i> L., 1753	Scrofulaire aquatique, Scrofulaire de Balbis	1895			
<i>Scrophularia nodosa</i> L., 1753	Scrophulaire noueuse	2019			
<i>Sedum album</i> L., 1753	Orpin blanc	2019			
<i>Sedum amplexicaule</i> DC., 1808	Orpin amplexicaule, Orpin à feuilles embrassantes	1982	RV73	x	x
<i>Sedum annuum</i> L., 1753	Orpin annuel	2014			
<i>Sedum brevifolium</i> DC., 1808	Orpin à feuilles courtes	2016			
<i>Sedum cepaea</i> L., 1753	Orpin pourpier, Orpin paniculé	2018			
<i>Sedum dasyphyllum</i> L., 1753	Orpin à feuilles serrées, Orpin à feuilles épaisses	2018			
<i>Sedum forsterianum</i> Sm., 1808	Orpin de Forster	2018			
<i>Sedum hirsutum</i> All., 1785	Orpin hérissé, Sédum hérissé	2019			
<i>Sedum rupestre</i> L., 1753	Orpin réfléchi, Orpin des rochers	2019			
<i>Sedum villosum</i> L., 1753	Orpin pubescent, Orpin velu, Sedum villeux	1933	DV12, RV82		x
<i>Sempervivum arachnoideum</i> L., 1753	Joubarbe-araignée, Joubarbe à toiles d'araignée	2010			
<i>Sempervivum arachnoideum</i> var. <i>tomentosum</i> (C.B.Lehm. & Schnittsp.) Cariot & St.-Lag., 1889	Joubarbe tomenteuse	1933			
<i>Sempervivum tectorum</i> L., 1753	Joubarbe des toits, Grande joubarbe	2019			
<i>Sempervivum tectorum</i> subsp. <i>tectorum</i> L., 1753		2018			
<i>Senecio gallicus</i> Vill., 1785	Séneçon de Gaule, Séneçon de France	2011			
<i>Senecio lividus</i> L., 1753	Séneçon livide	2019		x	
<i>Senecio sylvaticus</i> L., 1753	Séneçon des bois, Séneçon des forêts	2019			
<i>Senecio viscosus</i> L., 1753	Séneçon visqueux	2016			
<i>Senecio vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> L., 1753	Séneçon commun	2018			
<i>Serratula tinctoria</i> L., 1753	Serratule des teinturiers, Sarrette	2020			
<i>Sesamoides minor</i> (Lange) Kuntze, 1891	Astérocarpe nain, Petit Astérocarpe	1997			
<i>Sesamoides pygmaea</i> (Scheele) Kuntze, 1891	Astérocarpe	2020	RV83	x	x
<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. & Schult., 1817	Sétaire glauque, Sétaire naine	1933			
<i>Setaria verticillata</i> (L.) P.Beauv., 1812	Sétaire verticillée, Panic verticillé	1933			
<i>Sherardia arvensis</i> L., 1753	Rubéole des champs, Gratteron fleuri	2018			

<i>Silene conica</i> L., 1753	Silène conique	1852			
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv., 1811	Compagnon rouge, Robinet rouge	2019			
<i>Silene gallica</i> L., 1753	Silène de France, Silène d'Angleterre	1809			
<i>Silene inaperta</i> L., 1753	Silène fermé	1895			
<i>Silene italica</i> (L.) Pers., 1805	Silène d'Italie	2019			
<i>Silene latifolia</i> Poir., 1789	Compagnon blanc, Silène à feuilles larges	1933			
<i>Silene latifolia subsp. alba</i> (Mill.) Greuter & Burdet, 1982	Compagnon blanc, Silène des prés	2018			
<i>Silene nutans</i> L., 1753	Silène nutans, Silène penché	2019			
<i>Silene nutans subsp. nutans</i> L., 1753	Silène penché	2019			
<i>Silene saxifraga</i> L., 1753	Silène saxifrage	2018			
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869	Silène enflé, Tapotte	2019			
<i>Silene vulgaris subsp. vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869	Tapotte	1997			
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop., 1772	Herbe aux chantres, Sisymbre officinal	2018			
<i>Smilax aspera</i> L., 1753	Salsepareille, Liseron épineux	1895			
<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753	Douce amère, Bronde	2019			
<i>Solanum tuberosum</i> L., 1753	Pomme de terre, Patate	1933			
<i>Solidago virgaurea</i> L., 1753	Solidage verge d'or, Herbe des Juifs	2019			
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	Laiteron rude, Laiteron piquant	2018			
<i>Sonchus oleraceus</i> L., 1753	Laiteron potager, Laiteron lisse	2018			
<b><i>Sorbaria tomentosa</i> (Lindl.) Rehder, 1938</b>	<b>Sorbaire tomenteuse</b>	<b>2015</b>			
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz, 1763		2020			
<i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753	Sorbier des oiseleurs, Sorbier sauvage	2020			
<i>Sorbus aucuparia subsp. aucuparia</i> L., 1753	Sorbier des oiseleurs, Sorbier sauvage	2017			
<i>Sorbus domestica</i> L., 1753	Cormier, Sorbier domestique	2018			
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers., 1805	Sorgho d'Alep, Herbe de Cuba	1809			
<i>Spartium junceum</i> L., 1753	Genêt d'Espagne, Spartier à tiges de jonc	1852			
<i>Spergula arvensis</i> L., 1753	Spergule des champs, Espargoutte des champs, Spargelle	1933			
<i>Spergula morisonii</i> Boreau, 1847	Spargoute printanière, Spergule de Morison, Espargoutte de printemps	2019			
<i>Spergula pentandra</i> L., 1753	Espargoutte à cinq étamines	1933			
<i>Spergula rubra</i> (L.) D.Dietr., 1840	Sablina rouge	2018			
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	Spiranthe d'été	2004	CCA, CCB, CDH4, IBE1, NV1	x	x
<i>Stachys recta</i> L., 1767	Épiaire droite	1852			
<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	Stellaire des sources	2019			
<i>Stellaria graminea</i> L., 1753	Stellaire graminée	2006			
<i>Stellaria holostea</i> L., 1753	Stellaire holostée	2019			
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill., 1789	Mouron des oiseaux, Morgeline	2018			
<i>Stellaria nemorum</i> L., 1753	Stellaire des bois	2019			

<i>Stellaria nemorum subsp. montana</i> (Pierrat) Berher, 1887	Stellaire à graines barbues	2017			
<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC., 1805	Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Uvulaire à feuilles embrassantes, Sceau-de-Salomon rameux	1933	RV83	x	x
<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	Succise des prés, Herbe du Diable	2019			
<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch.Bip., 1844	Tanaisie en corymbe, Marguerite en corymbes, Chrysanthème en corymbe	1933			
<i>Tanacetum vulgare</i> L., 1753	Tanaisie commune, Sent-bon	1982			
<i>Taraxacum erythrospermum</i> Andr. ex Besser, 1821	Pissenlit gracile, Pissenlit à feuilles lisses	2018			
<i>Taraxacum nitidiorum</i> Soest, 1966	Pissenlit	2009			
<i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg., 1780		2018			
<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R.Br., 1812	Téedalie à tige nue	2019			
<i>Teucrium aureum</i> Schreb., 1773	Germandrée dorée	1933			x
<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	Germandrée petit-chêne, Chênette	2019			
<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	Germandrée, Sauge des bois, Germandrée Scorodaine	2019			
<i>Thesium alpinum</i> L., 1753	Thésion des Alpes, Thésion des Alpes	2018			
<i>Thesium pyrenaicum</i> Pourr., 1788	Thésium des Pyrénées	2010			
<i>Thymelaea sanamunda</i> All., 1785	Herbe du mont Serrat	1733			
<b><i>Thymus drucei</i> Ronniger, 1924</b>	<b>Serpolet de Druce</b>	<b>2014</b>			
<i>Thymus longicaulis</i> C.Presl, 1826		1952			
<i>Thymus nitens</i> Lamotte, 1881	Thym luisant	2019	RV73		
<i>Thymus praecox</i> Opiz, 1824	Thym précoce, Serpolet couchet	2014			
<i>Thymus pulegioides</i> L., 1753		2020			
<b><i>Thymus pulegioides var. pulegioides</i> L., 1753</b>		<b>2007</b>			
<i>Thymus serpyllum</i> L., 1753	Serpolet à feuilles étroites, Thym Serpolet	1997			
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop., 1771	Tilleul à grandes feuilles	2018			
<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertn., 1791	Trépane barbue	2018		x	
<i>Tolpis umbellata</i> Bertol., 1803	OEil-du-Christ	1933			
<i>Tordylium maximum</i> L., 1753	Tordyle majeur	2018			
<i>Torilis africana var. heterophylla</i> (Guss.) Reduron, 2008		2018			
<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link, 1821	Torilis des champs	2018			
<i>Torilis arvensis subsp. arvensis</i> (Huds.) Link, 1821	Torilis des champs	2018			
<i>Tragopogon porrifolius</i> L., 1753	Salsifis à feuilles de poireau, Salsifis blanc, Salsifis du Midi	1933			
<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	Salsifis des prés	2018			
<i>Tragopogon pratensis subsp. orientalis</i> (L.) Čelak., 1871	Salsifis d'Orient	1933			
<i>Trichophorum cespitosum subsp. cespitosum</i> (L.) Hartm., 1849	Souchet gazonnant	1983	DV12, DV46, DV81		
<i>Trifolium alpinum</i> L., 1753	Trèfle des Alpes, Réglisse des montagnes	2014			
<i>Trifolium arvense</i> L., 1753	Trèfle des champs, Pied de lièvre, Trèfle Pied-de-lièvre	2019			

<i>Trifolium aureum</i> Pollich, 1777	Trèfle doré, Trèfle agraire	2018			
<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	Trèfle champêtre, Trèfle jaune, Trance	2018			
<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794	Trèfle douteux, Petit Trèfle jaune	2018			
<i>Trifolium glomeratum</i> L., 1753	Trèfle aggloméré, Petit Trèfle à boules	2018			
<i>Trifolium hirtum</i> All., 1789	Trèfle hérissé	1933		x	
<i>Trifolium incarnatum</i> var. <i>molinarii</i> (Balb. ex Hornem.) DC., 1815	Trèfle de Molineri	2018			
<i>Trifolium ligusticum</i> Balb. ex Loisel., 1807	Trèfle de Ligurie	2018	RV91	x	x
<i>Trifolium medium</i> L., 1759	Trèfle intermédiaire, Trèfle moyen	1933			
<i>Trifolium montanum</i> subsp. <i>montanum</i> L., 1753	Trèfle des montagnes	1785			
<i>Trifolium nigrescens</i> Viv., 1808	Trèfle noircissant	2018			
<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds., 1762	Trèfle jaunâtre, Trèfle jaune pâle	2020			
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés, Trèfle violet	2019			
<i>Trifolium pratense</i> var. <i>pratense</i> L., 1753		2018			
<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande	2019			
<i>Trifolium repens</i> var. <i>repens</i> L., 1753		2013			
<i>Trifolium scabrum</i> subsp. <i>scabrum</i> L., 1753	Trèfle scabre	1933			
<i>Trifolium spadiceum</i> L., 1755	Trèfle jaune doré	2006			x
<i>Trifolium striatum</i> L., 1753	Trèfle strié	2018			
<i>Trifolium subterraneum</i> L., 1753	Trèfle semeur, Trèfle souterrain, Trèfle enterreur	2018			
<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch.Bip., 1844	Matricaire inodore	1895			
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	Trisetè commune, Avoine dorée	2018			
<i>Trisetum flavescens</i> subsp. <i>flavescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	Avoine dorée	1902			
<i>Trocdaris verticillatum</i> (L.) Raf., 1840	Carum verticillé	2019			
<i>Trollius europaeus</i> L., 1753	Trolle d'Europe	2013			x
<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr., 1868	Hélianthème taché	2019		x	
<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>australis</i> (Link) Pamp., 1914	Tulipe des Alpes, Tulipe du Midi	2020		x	
<i>Turritis glabra</i> L., 1753	Arabette glabre, Tourelle	2014			
<i>Tussilago farfara</i> L., 1753	Tussilage, Pas-d'âne, Herbe de saint Quirin	2018			
<i>Ulex europaeus</i> subsp. <i>europaeus</i> L., 1753	Landier	1933			
<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy, 1948	Nombril de vénus, Oreille-d'abbé	2019			
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt, 1795	Urosperme de Daléchamps	1933			
<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	2019			
<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque	2018			
<i>Urtica urens</i> L., 1753	Ortie brulante, Ortie grièche	1933			
<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert, 1965	Saponaire des vaches, Vaccaire d'Espagne	1933		x	
<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille, Maurette	2019			
<i>Vaccinium uliginosum</i> subsp. <i>microphyllum</i> (Lange) Tolm., 1936	Airelle à petites feuilles	1982	DV12		
<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	Valériane dioïque	1785			

<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753	Valériane officinale, Valériane des collines	2018		
<i>Valeriana officinalis</i> subsp. <i>tenuifolia</i> (Vahl) Schübl. & G.Martens, 1834	Valériane des collines, Valériane de Wallroth	2019		
<i>Valeriana tripteris</i> L., 1753	Valériane à trois folioles	2019		
<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821	Mache doucette, Mache	1933		
<i>Veratrum album</i> L., 1753	Vérâtre blanc, Varaire	2020		
<i>Verbascum boerhavii</i> L., 1767	Molène de Boerhaave, Molène de mai	1933		
<i>Verbascum lychnitis</i> L., 1753	Molène lychnide, Bouillon femelle	2018		
<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill., 1779	Molène pulvérulente	2018		
<i>Verbascum thapsus</i> L., 1753	Molène bouillon-blanc, Herbe de saint Fiacre	2019		
<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	Verveine officinale	2018		
<i>Veronica agrestis</i> L., 1753	Véronique agreste	1933		
<i>Veronica arvensis</i> L., 1753	Véronique des champs, Velvete sauvage	2018		
<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753	Cresson de cheval, Véronique des ruisseaux	2019		
<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	Véronique petit chêne, Fausse Germandrée	2020		
<i>Veronica dillenii</i> Crantz, 1769	Véronique de Dillen, Véronique de Dillenius	1933		x
<i>Veronica fruticans</i> Jacq., 1762	Véronique buissonnante, Véronique des rochers	1933		x
<i>Veronica officinalis</i> L., 1753	Véronique officinale, Herbe aux ladres	2020		
<i>Veronica orsiniana</i> Ten., 1830	Véronique douteuse	2010		
<i>Veronica persica</i> Poir., 1808	Véronique de Perse	2018		
<i>Veronica serpyllifolia</i> L., 1753	Véronique à feuilles de serpolet	2019		
<i>Veronica serpyllifolia</i> subsp. <i>serpyllifolia</i> L., 1753	Véronique à feuilles de Serpolet	2016		
<i>Veronica verna</i> L., 1753	Véronique printanière, Véronique du printemps	2019		
<i>Veronica verna</i> subsp. <i>verna</i> L., 1753	Véronique du printemps	2014		
<i>Viburnum lantana</i> L., 1753	Viorne mancienne	1933		
<i>Vicia angustifolia</i> L., 1759	Vesce à feuilles étroites	2018		
<i>Vicia disperma</i> DC., 1813	Vesce à deux graines	2018		
<i>Vicia lathyroides</i> L., 1753	Vesce printanière, Vesce fausse Gesse	1933		
<i>Vicia lutea</i> L., 1753	Vesce jaune	1933		
<i>Vicia narbonensis</i> L., 1753	Vesce de Narbonne	2004		x
<i>Vicia nigricans</i> (M.Bieb.) Coss. & Germ., 1861		1785		x
<i>Vicia onobrychioides</i> L., 1753	Vesce fausse esparcette, Vesce faux Sainfoin	1933		
<i>Vicia sativa</i> L., 1753	Vesce cultivée, Poisette	2018		
<i>Vicia sepium</i> L., 1753	Vesce des haies	2018		
<i>Vicia tenuifolia</i> Roth, 1788	Vesce à petites feuilles	1933		

<i>Vinca minor L., 1753</i>	Petite pervenche, Violette de serpent	1785		
<i>Vincetoxicum hirundinaria Medik., 1790</i>	Dompte-venin	2018		
<i>Viola alba Besser, 1809</i>	Violette blanche	2018		
<i>Viola arvensis Murray, 1770</i>	Pensée des champs	1785		
<i>Viola canina L., 1753</i>	Violette des chiens	2019		
<i>Viola canina subsp. canina L., 1753</i>	Violette des chiens	2005		
<i>Viola odorata L., 1753</i>	Violette odorante	2018		
<i>Viola palustris L., 1753</i>	Violette des marais	2019		
<i>Viola riviniana Rchb., 1823</i>	Violette de Rivinus, Violette de rivin	2018		
<i>Viola tricolor L., 1753</i>	Pensée sauvage, Pensée tricolore	2020		
<i>Viola tricolor subsp. saxatilis (F.W.Schmidt) Arcang., 1882</i>	Pensée des rochers	1846		
<i>Viola x multicaulis Jord., 1852</i>	Violette multicaule	1933		
<i>Viscaria vulgaris Bernh., 1800</i>	Silene visqueux	1933		
<i>Viscum album subsp. album L., 1753</i>	Gui des feuillus	1852		
<i>Vulpia bromoides (L.) Gray, 1821</i>	Vulpie queue-d'écureuil, Vulpie faux Brome	2018		
<i>Vulpia ciliata subsp. ciliata Dumort., 1824</i>	Vulpie ciliée	1933		
<i>Vulpia myuros (L.) C.C.Gmel., 1805</i>		2018		

## Fougères

nom scientifique	nom vernaculaire	dernière obs	Protection	Znieff	PNC
<i>Anogramma leptophylla (L.) Link, 1841</i>	Anogramme à feuilles minces, Grammitis	2018	DV09, DV31, DV65	x	
<i>Blechnum spicant (L.) Roth, 1794</i>	Blechnum en épi, Blechne	2019			
<i>Botrychium lunaria (L.) Sw., 1802</i>	Botryche lunaire, Botrychium lunaire	2015			x
<i>Asplenium trichomanes L., 1753</i>	Capillaire des murailles, Fausse capillaire, Capillaire rouge, Asplénie	2019		x	
<i>Asplenium trichomanes subsp. trichomanes L., 1753</i>	Capillaire des murailles, Fausse capillaire, Capillaire rouge, Asplénie	2018			
<i>Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens D.E.Mey., 1964</i>	Capillaire, Doradille fausse-capillaire	2019			
<i>Asplenium adiantum-nigrum L., 1753</i>	Capillaire noir, Doradille noir	2019			
<i>Allosorus acrosticus (Balb.) Christenh., 2012</i>	Cheilanthès Acrostic	1933	RV73		
<i>Allosorus tinaei (Tod.) Christenh., 2012</i>	Cheilanthès de Tineo	1999			
<i>Cryptogramma crispa (L.) R.Br., 1842</i>	Cryptogramme crispée, Allosore crispé	2014			
<i>Cystopteris dickieana R.Sim, 1848</i>	Cystoptéris de Dickie, Cystoptéride de Dickie	1982		x	
<i>Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805</i>	Cystoptéris fragile, Capillaire blanche, Capillaire blanc	2019			
<i>Asplenium fontanum (L.) Bernh., 1799</i>	Doradille de Haller, Doradille des sources, Asplénium de Haller	1933		x	

<i>Asplenium foreziense</i> Legrand ex Magnier, 1884	Doradille du Forez	2019	RV83	x	
<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm., 1795	Doradille du Nord, Doradille septentrionale	2019			
<i>Asplenium viride</i> Huds., 1762	Doradille verte, Asplénium à pétiole vert	1933	DV12, RV83	x	
<i>Dryopteris oreades</i> Fomin, 1911	Dryoptéris des montagnes, Dryoptéris des oréades	2014			
<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848	Dryoptéris dilaté, Fougère dilatée	1933			
<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>cambrensis</i> Fraser-Jenk., 1987	Dryoptéris écailleux	1988			
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	Dryoptéris écailleux, Fausse Fougère mâle	2018			
<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	Dryoptéris écailleux, Fausse Fougère mâle	2018			
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Fougère aigle, Porte-aigle	2019			
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	Fougère femelle, Polypode femelle	2019			
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	Fougère mâle	2019			
<i>Lycopodium alpinum</i> L., 1753	Lycopode des Alpes	1997	CDH5, NV1	x	x
<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	Lycopode des tourbières, Lycopode inondé	1933	CDH5, NV1	x	x
<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	Lycopode en massue, Éguaire	2008	CDH5, DV12, DV42, DV81, V48P1	x	
<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart., 1829	Lycopode sélagine, Lycopode dressé	2018	CDH5, DV12, DV42, DV81	x	
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent	1933	RV82		
<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Osmonde royale, Fougère fleurie	2019	DV01, DV31, DV32	x	
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman, 1851	Polypode du chêne, Dryoptéris de Linné, Lastrée du chêne	2019			
<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt, 1867	Polypode du hêtre, Phégoptéris à pinnules confluentes, Thélyptéris Phégoptéris	2019			
<i>Polypodium interjectum</i> Shivas, 1961	Polypode intermédiaire	2018			
<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons	2019			
<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides	2019			
<i>Equisetum arvense</i> L., 1753	Prêle des champs, Queue-de-renard	2018			
<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	Prêle des eaux, Prêle des cours d'eau, Prêle des rivières	2015			
<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	Régliasse des bois, Polypode vulgaire	2019			
<i>Asplenium ruta-muraria</i> subsp. <i>ruta-muraria</i> L., 1753	Rue des murailles	2017			

<i>Asplenium ceterach</i> L., 1753	2019		
<i>Asplenium x alternifolium</i> Wulfen, 1781	1933		
<i>Asplenium x sleepiae nothosubsp. sleepiae</i> Badré & Boudrie, 1981	1977		

## Plantes vasculaires / Gymnospermes

nom scientifique	nom vernaculaire	der. Obs.	Protection	Znieff	PNC
<i>Cedrus atlantica</i> (Manetti ex Endl.) Carrière, 1855	Cèdre de l'Atlas	2018			
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881	Épicéa commun, Sérente	2019			
<i>Picea abies subsp. abies</i> (L.) H.Karst., 1881	Épicéa commun, Sérente	2011			
<i>Juniperus communis</i> L., 1753	Genévrier commun, Peteron	2020			
<i>Juniperus communis subsp. communis</i> L., 1753	Genévrier commun, Peteron	2018			
<i>Larix decidua</i> Mill., 1768	Mélèze d'Europe, Pin de Briançon	2018			
<i>Larix decidua subsp. decidua</i> Mill., 1768	Mélèze d'Europe, Pin de Briançon	2011			
<i>Larix kaempferi</i> (Lindl.) Carrière, 1856	Mélèze du Japon	2011			
<i>Pinus mugo subsp. uncinata</i> (Ramond ex DC.) Domin, 1936	Pin à crochets	2020			
<i>Pinus mugo</i> Turra, 1764	Pin mugho, Pin de Montagne, Pin couché	1997	NV1		
<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold, 1785	Pin noir d'Autriche	2019			
<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753	Pin sylvestre	2019			
<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco, 1950	Sapin de Douglas, Pin de l'Orégon	2019			
<i>Abies nordmanniana</i> (Steven) Spach, 1841	Sapin de Nordmann, Sapin du Caucase, Sapin de Crimée	2018			
<i>Abies grandis</i> (Douglas ex D.Don) Lindl., 1833	Sapin de Vancouver, Sapin de l'Orégon	2005			
<i>Abies alba</i> Mill., 1768	Sapin pectiné, Sapin à feuilles d'If	2018			
<i>Sequoiadendron giganteum</i> (Lindl.) J.Buchholz, 1939	Séquoia géant	2018			

## Bryophytes / Mousses

nom scientifique	nom vernaculaire	derniere obs	Protection	Znieff	PNC
<i>Alleniella complanata</i> (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt, 2011		2014			
<i>Amphidium mougeotii</i> (Bruch & Schimp.) Schimp., 1856		2018			
<i>Andreaea alpestris</i> (Thed.) Schimp., 1855		2014			
<i>Andreaea crassinervia</i> Bruch, 1832		1959			
<i>Andreaea rothii</i> F.Weber & D.Mohr, 1807		1959			
<i>Andreaea rothii subsp. rothii</i> F.Weber & D.Mohr, 1807		2014			
<i>Andreaea rupestris</i> Hedw., 1801		1994			
<i>Andreaea rupestris var. rupestris</i> Hedw., 1801		2014			

<i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook. & Taylor, 1818	2005			
<i>Antitrichia curtispindula</i> (Hedw.) Brid., 1819	2019			
<i>Atrichum angustatum</i> (Brid.) Bruch & Schimp., 1844	1996			
<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv., 1805	1996			
<i>Bartramia halleriana</i> Hedw., 1801	2014			
<i>Bartramia ithyphylla</i> Brid., 1803	1995			
<i>Bartramia pomiformis</i> Hedw., 1801	2018			
<i>Bartramia stricta</i> Brid., 1803	2018			
<i>Blindia acuta</i> (Hedw.) Bruch & Schimp., 1846	1995			
<i>Brachytheciastrum velutinum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002	2014			
<i>Brachythecium rivulare</i> Schimp., 1853	2014			
<i>Brachythecium rutabulum</i> (Hedw.) Schimp., 1853	1996			
<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.	2010	CDH2, IBE1, NV1	x	x
<i>Campylium stellatum</i> (Hedw.) Lange & C.E.O.Jensen	1959			
<i>Campylopus pilifer</i> Brid., 1819	2018			
<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid., 1826	2014			
<i>Ceratodon purpureus</i> subsp. <i>purpureus</i> (Hedw.) Brid., 1826	1995			
<i>Chionoloma tenuirostre</i> (Hook. & Taylor) M.Alonso, M.J.Cano & J.A.Jiménez, 2016	2013			
<i>Cleistocarpidium palustre</i> (Bruch & Schimp.) Ochyra & Bedn.-Ochyra, 1996	1959			
<i>Coscinodon cribrosus</i> (Hedw.) Spruce, 1849	2018			
<i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Mitt., 1869	2019			
<i>Cynodontium bruntonii</i> (Sm.) Bruch & Schimp., 1846	2014			
<i>Dichodontium palustre</i> (Dicks.) M.Stech, 1999	2015			
<i>Dichodontium pellucidum</i> (Hedw.) Schimp., 1856	2014			
<i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp., 1856	2014			
<i>Dicranella subulata</i> (Hedw.) Schimp., 1856	1996			
<i>Dicranum fuscescens</i> Sm.	1995			
<i>Dicranum scoparium</i> Hedw., 1801	2018			
<i>Dicranum tauricum</i> Sapjegin, 1911	1995			
<i>Didymodon insulanus</i> (De Not.) M.O.Hill, 1981	1995			
<i>Didymodon luridus</i> Hornsch., 1827	1994			
<i>Diphyscium foliosum</i> (Hedw.) D.Mohr, 1803	2014			
<i>Distichium capillaceum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp., 1846	1995			

<i>Encalypta ciliata</i> Hedw., 1801	2014		
<i>Encalypta streptocarpa</i> Hedw., 1801	1995		
<i>Entosthodon fascicularis</i> (Hedw.) Müll.Hal., 1848	2018		
<i>Entosthodon pulchellus</i> (H.Philib.) Brugués	2018		
<i>Eurhynchium angustirete</i> (Broth.) T.J.Kop., 1967	1995		
<i>Eurhynchium striatum</i> (Hedw.) Schimp.	1995		
<i>Exsertotheca crispa</i> (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt, 2011	2014		
<i>Fissidens bryoides</i> Hedw., 1801	1994		
<i>Fissidens dubius</i> P.Beauv., 1805	2014		
<i>Fontinalis antipyretica</i> Hedw., 1801	1995		
<i>Grimmia decipiens</i> (Schultz) Lindb., 1861	2013		
<i>Grimmia funalis</i> (Schwägr.) Bruch & Schimp., 1845	2014		
<i>Grimmia hartmanii</i> Schimp., 1860	2014		
<i>Grimmia incurva</i> Schwägr., 1811	2014		
<i>Grimmia laevigata</i> (Brid.) Brid., 1826	2018		
<i>Grimmia montana</i> Bruch & Schimp., 1845	2014		
<i>Grimmia ramondii</i> (Lam. & DC.) Margad., 1972	1959		
<i>Grimmia torquata</i> Drumm., 1825	2014		
<i>Grimmia trichophylla</i> Grev., 1824	1996		
<i>Gymnostomum aeruginosum</i> Sm., 1804	1959		
<i>Habrodon perpusillus</i> (De Not.) Lindb., 1863	2018		
<i>Hedwigia ciliata</i> (Hedw.) P.Beauv., 1805	2014		
<i>Hedwigia ciliata</i> var. <i>ciliata</i> (Hedw.) P.Beauv., 1805	1995		
<i>Hedwigia ciliata</i> var. <i>leucophaea</i> Bruch & Schimp., 1846	1995		
<i>Hedwigia stellata</i> Hedenäs	2014		
<i>Herzogiella seligeri</i> (Brid.) Z.Iwats., 1970	1995		
<i>Heterocladium heteropterum</i> (Brid.) Schimp., 1852	2014		
<i>Homalothecium sericeum</i> (Hedw.) Schimp., 1851	2018		
<i>Hygroamblystegium varium</i> (Hedw.) Mönk., 1911	2005		
<i>Hygrohypnum duriusculum</i> (De Not.) D.W.Jamieson, 1980	1959		
<i>Hygrohypnum luridum</i> (Hedw.) Jenn., 1913	1994		
<i>Hylocomiadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Ochyra & Stebel, 2008	2014		
<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) Schimp., 1852	2018		

<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw., 1801	2018		
<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>cupressiforme</i> Hedw., 1801	2014		
<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>filiforme</i> Brid., 1801	1996		
<i>Imbriobryum alpinum</i> (Huds. ex With.) N.Pedersen, 2005	2018		
<i>Isothecium alopecuroides</i> (Lam. ex Dubois) Isov., 1981	2014		
<i>Isothecium myosuroides</i> Brid., 1827	2014		
<i>Isothecium myosuroides</i> var. <i>brachythecioides</i> (Dixon) Braithw.	2014		
<i>Kindbergia praelonga</i> (Hedw.) Ochyra, 1982	1995		
<i>Lescurea incurvata</i> (Hedw.) E.Lawton, 1957	1995		
<i>Lescurea mutabilis</i> (Brid.) Lindb. ex I.Hagen	1959		
<i>Lescurea patens</i> Lindb., 1888	1995		
<i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwägr., 1816	2014		
<i>Mnium hornum</i> Hedw., 1801	1996		
<i>Mnium lycopodioides</i> Schwägr., 1826	1995		
<i>Mnium marginatum</i> (Dicks.) P.Beauv.	2014		
<i>Mnium spinosum</i> (Voit) Schwägr., 1816	1995		
<i>Mnium stellare</i> Hedw., 1801	1996		
<i>Orthotrichum affine</i> Schrad. ex Brid., 1801	2015		
<i>Orthotrichum anomalum</i> Hedw., 1801	1995		
<i>Orthotrichum lyellii</i> Hook. & Taylor, 1818	2014		
<i>Orthotrichum pallens</i> Bruch ex Brid., 1827	2015		
<i>Orthotrichum rupestre</i> Schleich. ex Schwägr., 1816	2006		
<i>Orthotrichum shawii</i> Wilson, 1864	2006		
<i>Orthotrichum speciosum</i> Nees, 1819	2006		
<i>Orthotrichum stramineum</i> Hornsch. ex Brid., 1827	2015		
<i>Orthotrichum striatum</i> Hedw., 1801	2015		
<i>Oxyrrhynchium hians</i> (Hedw.) Loeske, 1907	1996		
<i>Oxyrrhynchium schleicheri</i> (R.Hedw.) Röll	1995		
<i>Palustriella commutata</i> (Hedw.) Ochyra, 1989	2019		
<i>Paraleucobryum longifolium</i> (Ehrh. ex Hedw.) Loeske, 1908	1995		
<i>Philonotis capillaris</i> Lindb., 1867	1959		
<i>Philonotis fontana</i> (Hedw.) Brid., 1827	1995		
<i>Philonotis tomentella</i> Molendo, 1864	1959		

<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T.J.Kop., 1968	2014		
<i>Plagiopus oederianus</i> (Sw.) H.A.Crum & L.E.Anderson, 1981	2014		
<i>Plagiothecium cavifolium</i> (Brid.) Z.Iwats., 1970	2014		
<i>Plagiothecium curvifolium</i> Schlieph. ex Limpr., 1897	1995		
<i>Plagiothecium denticulatum</i> (Hedw.) Schimp., 1851	2005		
<i>Plagiothecium denticulatum</i> var. <i>denticulatum</i> (Hedw.) Schimp., 1851	1996		
<i>Plagiothecium denticulatum</i> var. <i>obtusifolium</i> (Turner) Moore, 1873	1996		
<i>Plagiothecium platyphyllum</i> Mönk., 1927	1995		
<i>Plagiothecium succulentum</i> (Wilson) Lindb., 1865	2014		
<i>Pleuridium acuminatum</i> Lindb., 1863	1995		
<i>Pleuridium subulatum</i> (Hedw.) Rabenh., 1848	2018		
<i>Pleurozium schreberi</i> (Willd. ex Brid.) Mitt., 1869	2005		
<i>Pogonatum aloides</i> (Hedw.) P.Beauv., 1805	2014		
<i>Pogonatum nanum</i> (Schreb. ex Hedw.) P.Beauv., 1805	1995		
<i>Pogonatum urnigerum</i> (Hedw.) P.Beauv., 1805	2005		
<i>Pohlia annotina</i> (Hedw.) Lindb., 1879	2005		
<i>Pohlia cruda</i> (Hedw.) Lindb., 1879	2014		
<i>Pohlia elongata</i> var. <i>greenii</i> (Brid.) A.J.Shaw, 1982	1959		
<i>Pohlia nutans</i> (Hedw.) Lindb., 1879	2005		
<i>Polytrichastrum alpinum</i> (Hedw.) G.L.Sm., 1971	1996		
<i>Polytrichum formosum</i> Hedw., 1801	2018		
<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedw., 1801	2014		
<i>Polytrichum piliferum</i> Hedw., 1801	2019		
<i>Pseudoleskeella nervosa</i> (Brid.) Nyholm, 1969	2014		
<i>Pseudoscleropodium purum</i> (Hedw.) M.Fleisch., 1923	2018		
<i>Pseudotaxiphyllum elegans</i> (Brid.) Z.Iwats., 1987	2014		
<i>Pterigynandrum filiforme</i> Hedw., 1801	2014		
<i>Ptychomitrium polyphyllum</i> (Dicks. ex Sw.) Bruch & Schimp., 1837	1996		
<i>Ptychostomum capillare</i> (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen, 2007	2014		
<i>Ptychostomum creberrimum</i> (Taylor) J.R.Spence & H.P.Ramsay, 2005	1959		
<i>Ptychostomum moravicum</i> (Podp.) Ros & Mazimpaka, 2013	2014		
<i>Ptychostomum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) J.R.Spence & H.P.Ramsay ex Holyoak & N.Pedersen, 2007	2018		
<i>Ptychostomum pseudotriquetrum</i> var. <i>pseudotriquetrum</i> (Hedw.) J.R.Spence & H.P.Ramsay ex Holyoak & N.Pedersen, 2007	1995		x

<i>Ptychostomum zieri</i> (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen, 2007	2014		
<i>Racomitrium aciculare</i> (Hedw.) Brid., 1819	2014		
<i>Racomitrium affine</i> (F. Weber & D. Mohr) Lindb.	2014		
<i>Racomitrium heterostichum</i> (Hedw.) Brid., 1819	2014		
<i>Racomitrium lanuginosum</i> (Hedw.) Brid., 1819	2014		
<i>Racomitrium microcarpon</i> (Hedw.) Brid.	1994		
<i>Racomitrium sudeticum</i> (Funck) Bruch & Schimp., 1845	1995		
<i>Rhabdoweisia fugax</i> (Hedw.) Bruch & Schimp., 1846	2014		
<i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T.J. Kop., 1968	2014		
<i>Rhynchostegium confertum</i> (Dicks.) Schimp., 1852	1996		
<i>Rhynchostegium murale</i> (Hedw.) Schimp., 1852	1995		
<i>Rhynchostegium riparioides</i> (Hedw.) Cardot, 1913	1995		
<i>Rhytidiadelphus loreus</i> (Hedw.) Warnst., 1906	2014		
<i>Rhytidium rugosum</i> (Hedw.) Kindb., 1883	2013		
<i>Sanionia uncinata</i> (Hedw.) Loeske, 1907	2014		
<i>Schistidium apocarpum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp., 1845	1995		
<i>Schistidium confertum</i> (Funck) Bruch & Schimp., 1845	1996		
<i>Schistidium crassipilum</i> H.H. Blom, 1996	1995		
<i>Sciuro-hypnum plumosum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002	2014		
<i>Sciuro-hypnum populeum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002	1995		
<i>Sciuro-hypnum reflexum</i> (Starke) Ignatov & Huttunen, 2002	1995		
<i>Scleropodium touretii</i> (Brid.) L.F. Koch, 1949	2018		
<i>Syntrichia ruralis</i> (Hedw.) F. Weber & D. Mohr, 1803	2014		
<i>Syntrichia virescens</i> (De Not.) Ochyra, 1992	2014		
<i>Thamnobryum alopecurum</i> (Hedw.) Gangulee	2014		
<i>Thuidium assimile</i> (Mitt.) A. Jaeger	1995		
<i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp., 1852	1995		
<i>Tortella nitida</i> (Lindb.) Broth., 1902	1994		
<i>Tortella tortuosa</i> var. <i>fragilifolia</i> (Jur.) Limpr., 1888	1995		
<i>Tortella tortuosa</i> var. <i>tortuosa</i> (Hedw.) Limpr., 1888	1995		
<i>Tortula subulata</i> Hedw., 1801	1995		
<i>Ulota bruchii</i> Hornsch. ex Brid., 1827	2015		
<i>Ulota crispa</i> (Hedw.) Brid., 1819	2014		

## Bryophytes / Hépatiques et Antocérotes

nom scientifique	nom vernaculaire	der. Obs.	Protection	Znieff	PNC
<i>Anastrophyllum minutum</i> (Schreb.) R.M.Schust., 1949		2014			
<i>Apopellia endiviifolia</i> (Dicks.) Nebel & D.Quandt, 2016		2018			
<i>Barbilophozia barbata</i> (Schmidel ex Schreb.) Loeske, 1907		2014			
<i>Barbilophozia hatcheri</i> (A.Evans) Loeske, 1907		2014			
<i>Blepharostoma trichophyllum</i> (L.) Dumort., 1835		1995			
<i>Cephalozia bicuspidata</i> (L.) Dumort., 1835		1996			
<i>Cephaloziella divaricata</i> (Sm.) Schiffn., 1909		2014			
<i>Chiloscyphus polyanthos</i> (L.) Corda, 1829		1996			
<i>Conocephalum conicum</i> (L.) Dumort.		2018			
<i>Conocephalum salebrosum</i> Szweyk., Buczkowska & Odrzykoski, 2005		2019			
<i>Corsinia coriandrina</i> (Spreng.) Lindb., 1877		2018			
<i>Diplophyllum albicans</i> (L.) Dumort., 1835		2014			
<i>Diplophyllum obtusifolium</i> (Hook.) Dumort., 1835		2014			
<i>Douinia ovata</i> (Dicks.) H.Buch, 1928		2014			
<i>Fossombronia caespitiformis</i> subsp. <i>multispira</i> (Schiffn.) J.R.Bray & D.C.Cargill		2018			
<i>Frullania dilatata</i> (L.) Dumort., 1835		2014			
<i>Frullania fragilifolia</i> (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees, 1845		2014			
<i>Frullania tamarisci</i> (L.) Dumort., 1835		2014			
<i>Jungermannia atrovirens</i> Dumort., 1831		2014			
<i>Lejeunea cavifolia</i> (Ehrh.) Lindb., 1871		2014			
<i>Lophocolea bidentata</i> (L.) Dumort., 1835		1996			
<i>Lophocolea heterophylla</i> (Schrad.) Dumort., 1835		1995			
<i>Lophocolea minor</i> Nees, 1836		1995			
<i>Lophozia ventricosa</i> (Dicks.) Dumort., 1835		2014			
<i>Mannia androgyna</i> (L.) A.Evans, 1938		2018			
<i>Marchantia quadrata</i> Scop., 1772		2018			
<i>Marsupella emarginata</i> (Ehrh.) Dumort., 1835		2014			
<i>Marsupella funckii</i> (F.Weber & D.Mohr) Dumort., 1835		1995			
<i>Marsupella sphaclata</i> (Gieseke ex Lindenb.) Dumort., 1835		1959			
<i>Marsupella sprucei</i> (Limpr.) Bernet, 1888		1994			
<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Dumort.		2014			
<i>Metzgeria pubescens</i> (Schrank) Raddi, 1818		2014			
<i>Nardia scalaris</i> Gray, 1821		2005			
<i>Obtusifolium obtusum</i> (Lindb.) S.W.Arnell, 1956		1996			
<i>Pellia neesiana</i> (Gottsche) Limpr., 1876		1995			
<i>Plagiochila porelloides</i> (Torr. ex Nees) Lindenb., 1840		2014			

<i>Porella arboris-vitae</i> (With.) Grolle, 1969	2014		
<i>Porella cordaeana</i> (Huebener) Moore, 1876	1996		
<i>Porella obtusata</i> (Taylor) Trevis., 1877	2018		
<i>Porella platyphylla</i> (L.) Pfeiff., 1855	2014		
<i>Radula complanata</i> (L.) Dumort., 1831	2014		
<i>Reboulia hemisphaerica</i> (L.) Raddi, 1818	2018		
<i>Riccia beyrichiana</i> Hampe ex Lehm., 1838	2018		
<i>Riccia crozalsii</i> Levier, 1902	2018		
<i>Riccia nigrella</i> DC., 1815	2018		
<i>Riccia sorocarpa</i> Bisch., 1835	2018		
<i>Riccia warnstorffii</i> Limpr. ex Warnst., 1899	2018		
<i>Scapania irrigua</i> (Nees) Nees, 1844	1959		
<i>Scapania nemorea</i> (L.) Grolle, 1963	1996		
<i>Scapania undulata</i> (L.) Dumort., 1835	2014		
<i>Schistochilopsis incisa</i> (Schrad.) Konstant., 1994	2014		
<i>Schistochilopsis opacifolia</i> (Culm. ex Meyl.) Konstant., 1994	2005		
<i>Solenostoma gracillimum</i> (Sm.) R.M.Schust., 1969	2014		
<i>Solenostoma hyalinum</i> (Lyell) Mitt., 1870	1994		
<i>Solenostoma sphaerocarpum</i> (Hook.) Steph., 1901	1996		
<i>Targionia hypophylla</i> L., 1753	2018		
<i>Tritomaria quinquedentata</i> (Huds.) H.Buch, 1932	2014		

## Champignons / Basidiomycètes

nom scientifique	nom vernaculaire	der. Obs.	Protection	Znieff	PNC
<i>Fomes fomentarius</i> (L. : Fr.) Fr., 1849	Amadouvier	2020			
<i>Amanita pantherina</i> (DC. : Fr.) Krombh.	Amanite panthère	2018			
<i>Amanita muscaria</i> (L. : Fr.) Lamarck, 1783	Amanite tue-mouches, fausse oronge	2018			
<i>Chalciporus piperatus</i> (Bull. : Fr.) Bataille	Bolet poivré	2018			
<i>Boletus edulis</i> Bull. : Fr., 1782	Cèpe de Bordeaux, Cèpe du Périgord	2018			
<i>Laccaria laccata</i> (Scop. : Fr.) Cooke	Clitocybe laqué	2018			
<i>Oudemansiella mucida</i> (Schrad. : Fr.) Höhn.	Collybie visqueuse	2018			
<i>Ganoderma carnosum</i> Pat.	Ganoderme du sapin	2020			
<i>Ganoderma lipsiense</i> (Batsch) G.F.Atk., 1908	Ganoderme plat	2017			
<i>Lactarius blennius</i> (Fr.) Fr., 1838	Lactaire muqueux	2018			
<i>Leucopaxillus giganteus</i> (Leysser : Fr.) Singer	Leucopaxille géant	2018			
<i>Xerula radicata</i> (Rehl. : Fr.) Dörfelt	Mucicule radicante	2018			
<i>Mycena galericulata</i> (Scop. : Fr.) Gray, 1821	Mycène casquée	2018			
<i>Tapinella atrotomentosa</i> (Batsch : Fr.) Šutara	Paxille à pied noir	2018			
<i>Kuehneromyces mutabilis</i> (Schaeff.) Singer & A.H.Sm., 1946	Pholiote changeante	2018			

<i>Pluteus cervinus</i> (Schaeff. ?) Kumm.	Plutée couleur de cerf	2018			
<i>Phaeolus schweinitzii</i> (Fr. : Fr.) Pat.	Polypore éponge	2018			
<i>Fomitopsis pinicola</i> (Sw. : Fr.) P.Karst., 1881	Polypore marginé	2018			
<i>Russula integra</i> (L. : Fr.) Maire	Russule des épiceâs	2018			
<i>Sparassis crispa</i> (Wulfen : Fr.) Fr.	Sparassis crépu	2018			
<i>Trametes versicolor</i> (L.) Lloyd, 1920	Tramète versicolore	2018			
<i>Tricholomopsis rutilans</i> (Schaeff. : Fr.) Singer, 1939	Tricholome rutilant	2018			
<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers., 1796	Vesse de loup perlée	2018			
<i>Cortinarius talus</i> Fr., 1838		2018			
<i>Fistulina hepatica</i> (Schaeff. : Fr.) Withering	<sup>2</sup>	2019			
<i>Hygrophorus agathosmus</i> (Fr.) Fr., 1838		2018			
<i>Neolentinus suffrutescens</i> (Brotero : Fr.) May & Wood		2018			
<i>Xerula radicata</i> var. <i>alba</i> Dörfelt, 1983		2018			

## Lichens / Ascomycètes

nom scientifique	nom vernaculaire	derniere obs	protection	Znieff	PNC
<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm., 1796	Lichen pulmonaire	2020			
<i>Anaptychia ciliaris</i> (L.) Körb. ex A.Massal., 1853		2020			
<i>Anaptychia runcinata</i> (With.) J. R. Laundon		2018			
<i>Candelaria concolor</i> (Dicks.) Stein		2010			
<i>Degelia plumbea</i> (Lightf.) P. M. Jørg. & P. James		2016			x
<i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale, 1986		2019			
<i>Lasallia pustulata</i> (L.) Mérat, 1821		2019			
<i>Lobaria amplissima</i> (Scop.) Forssell, 1883		2016			
<i>Lobaria scrobiculata</i> (Scop.) DC.		2016			
<i>Nephroma laevigatum</i> Ach., 1814		2019			
<i>Nephroma parile</i> (Ach.) Ach., 1810		2018			x
<i>Nephroma resupinatum</i> (L.) Ach., 1810		2017			
<i>Normandina pulchella</i> (Borrer) Nyl., 1861		2018			
<i>Parmeliella triptophylla</i> (Ach.) Müll.Arg.		2017			
<i>Peltigera collina</i> (Ach.) Schrad., 1801		2020			
<i>Rhizocarpon geographicum</i> (L.) DC., 1805		2018			
<i>Sphaerophorus globosus</i> (Huds.) Vain., 1903		2002			

# Faune

## Groupe des vertébrés

### Amphibiens

nom scientifique	nom vernaculaire	der. Obs.	Protection	Znieff	PNC
<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur	1992	CDH4, IBE2, NAR2		
<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Crapaud commun (Le)	2019	IBE3 ,NAR3		
<i>Bufo spinosus</i> (Daudin, 1803)	Crapaud épineux (Le)	2020	IBE3 ,NAR3		
<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Grenouille rousse (La)	2020	CDH5, IBE3, NAR5, NAR6		
<i>Hyla meridionalis</i> Böttger, 1874	Rainette méridionale (La)	2019	CDH4, IBE2, NAR2		
<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Salamandre tachetée (La)	2019	IBE3 ,NAR3		
<i>Salamandra salamandra terrestris</i> Lacepède, 1788	Salamandre tachetée terrestre (La)	2002	IBE3, NAR3		
<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Triton palmé (Le)	1979	IBE3, NAR3		

### Mammifères

nom scientifique	nom vernaculaire	der. Obs.	Protection	Znieff	PNC
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	1988	CDH2, CDH4, IBE2, IBO2, IBOEU, NM2	x	x
<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	Minioptère de Schreibers	2019	CDH2, CDH4, IBE2, IBO2, IBOEU, NM2	x	
<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches	1988	CDH4, IBE2, IBO2, IBOEU, NM2	x	
<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées	1989	CDH2, CDH4, IBE2, IBO2, IBOEU, NM2	x	x

<i>Myotis capaccinii</i> (Bonaparte, 1837)	Murin de Capaccini, Vespertilion de Capaccini	1988	CDH2, CDH4, IBE2, IBO2, IBOEU, NM2	x	
<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Daubenton	2020	CDH4, IBE2, IBO2, IBOEU, NM2		
<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer	1988	CDH4, IBE2, IBO2, IBOEU, NM2	x	
<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Noctule de Leisler	2018	CDH4, IBE2, IBO2, IBOEU, NM2	x	x
<i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)	Oreillard gris, Oreillard méridional	1988	CDH4, IBE2, IBO2, IBOEU, NM2	x	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Petit rhinolophe	2016	CDH2, CDH4, IBE2, IBO2, IBOEU, NM2	x	x
<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	2019	CDH4, IBE3, IBO2, IBOEU, NM2		
<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	2018	CDH4, IBE2, IBO2, IBOEU, NM2		
<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	2018	CDH4, IBE2, IBO2, IBOEU, NM2	x	
<i>Pipistrellus pygmaeus</i> (Leach, 1825)	Pipistrelle pygmée	2018	CDH4, IBE2, IBO2, IBOEU, NM2	x	
<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Sérotine commune	2018	CDH4, IBE2, IBO2, NM2		x
<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Vespère de Savi	2018	CDH4, IBE2, IBO2, IBOEU, NM2	x	
<i>Microtus agrestis</i> (Linnaeus, 1760)	Campagnol agreste	2018			
<i>Clethrionomys glareolus</i> (Schreber, 1780)	Campagnol roussâtre	2018			

<i>Cervus elaphus Linnaeus, 1758</i>	Cerf élaphe	2020	IBE3		
<i>Rupicapra rupicapra (Linnaeus, 1758)</i>	Chamois	2016	CDH5, IBE3		
<i>Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)</i>	Chevreuril européen, Chevreuril, Brocard (mâle), Chevrete (femelle)	2020	IBE3		
<i>Crocidura russula (Hermann, 1780)</i>	Crocidure musette	2019	IBE3		
<i>Neomys fodiens fodiens (Pennant, 1771)</i>	Crossope aquatique, Musaraigne aquatique	2010	IBE3, NM2		
<i>Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758</i>	Écureuil roux	2020	IBE3, NM2		
<i>Erinaceus europaeus Linnaeus, 1758</i>	Hérisson d'Europe	2020	IBE3, NM2		
<i>Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758)</i>	Lapin de garenne	2019			
<i>Lepus europaeus Pallas, 1778</i>	Lièvre d'Europe	2020			
<i>Glis glis (Linnaeus, 1766)</i>	Loir gris, Loir	2019	IBE3		
<i>Ovis gmelinii Blyth, 1841</i>	Mouflon d'Arménie, Mouflon	2019			
<i>Ovis gmelinii musimon (Pallas, 1811)</i>	Mouflon de Corse, Mouflon	2020	CCB, CDH2, CDH4, IBO2		
<i>Apodemus flavicollis (Melchior, 1834)</i>	Mulot à collier	2019			
<i>Apodemus sylvaticus (Linnaeus, 1758)</i>	Mulot sylvestre	2019			
<i>Vulpes vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)</i>	Renard roux	2020			
<i>Sus scrofa Linnaeus, 1758</i>	Sanglier	2020			
<i>Sus scrofa scrofa Linnaeus, 1758</i>	Sanglier	2020			
<i>Talpa europaea Linnaeus, 1758</i>	Taupe d'Europe	2006			
<i>Arvicola amphibius (Linnaeus, 1758)</i>		2020			
<i>Cervus elaphus elaphus Linnaeus, 1758</i>		2018			
<i>Genetta genetta (Linnaeus, 1758)</i>		2018	CDH5, IBE3, NM2	x	
<i>Lutra lutra (Linnaeus, 1758)</i>		2018	CCA, CDH2, CDH4, IBE2, NM, NM2	x	x
<i>Martes foina (Erxleben, 1777)</i>		2020	IBE3		
<i>Martes martes (Linnaeus, 1758)</i>		2020	CDH5, IBE3		
<i>Meles meles (Linnaeus, 1758)</i>		2019	IBE3		
<i>Mustela erminea Linnaeus, 1758</i>		2007	IBE3		
<i>Mustela nivalis Linnaeus, 1766</i>		2019	IBE3		
<i>Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)</i>		2020			

## Oiseaux

<i>nom scientifique</i>	nom vernaculaire	der. Obs.	Protection	Znieff	PNC
<i>Prunella collaris</i> (Scopoli, 1769)	Accenteur alpin	2020	IBE2, NO3	x	
<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	2020	IBE2, NO3		
<i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	Aigle botté	2020	CCA, CDO1, IBO2, NO3	x	x
<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Aigle royal	2020	CCA, CDO1, IBO2, NO3	x	x
<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Alouette des champs	2020	CDO22, IBE3	x	
<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Alouette lulu	2020	CDO1, IBE3, NO3	x	x
<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autour des palombes	2020	CCA, IBO2, NO3, NO6		x
<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	Balbuzard pêcheur	2015	CCA, CDO1, IBA2, IBO2, NO3		
<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Bécasse des bois	2017	CDO21, CDO32, IBE2, IBE3, IBO2, IBOAE	x	
<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	Bec-croisé des sapins	2020	IBE2, NO3		x
<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Bergeronnette des ruisseaux	2020	IBE2, NO3		x
<i>Motacilla alba alba</i> Linnaeus, 1758	Bergeronnette grise	2019	IBE2, NO3		
<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	Bergeronnette grise	2020	IBE2, NO3		
<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	Bergeronnette printanière	2017	IBE2, NO3		
<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	2020	CCA, CDO1, IBO2, NO3	x	x
<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Bouvreuil pivoine	2020	IBE3, NO3		x
<i>Plectrophenax nivalis</i> (Linnaeus, 1758)	Bruant des neiges	1980	IBE2, NO3		
<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Bruant fou	2020	IBE2, NO3		x
<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Bruant jaune	2020	IBE2, NO3		x

<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	Bruant ortolan	2020	CDO1, IBE3, NO3	x	x
<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	Bruant proyer	2006	IBE3, NO3		
<i>Emberiza cirlus</i> Linnaeus, 1758	Bruant zizi	2017	IBE2, NO3		
<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard cendré	2016	CCA, CDO1, IBO2, NO3	x	x
<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard des roseaux	2018	CCA, CDO1, IBO2, NO3	x	
<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	Busard Saint-Martin	2017	CCA, CDO1, IBO2, NO3	x	x
<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Buse variable	2020	CCA, IBO2, NO3		
<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Caille des blés	2013	CDO22, IBE3, IBO2		
<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Canard colvert	2017	CDO21, CDO31, IBE3, IBO2, IBOAE		
<i>Cairina moschata</i> (Linnaeus, 1758)	Canard musqué	2017	IBO2		
<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Chardonneret élégant	2020	IBE2, NO3		
<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	Choucas des tours	2014	CDO22, NO3		
<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	Chouette hulotte	2021	CCA, IBE2, NO3		
<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Cigogne noire	2010	CCA, CDO1, IBE2, IBO2, IBOAE, NO3	x	
<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Cinle plongeur	2020	IBE2, NO3		x
<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	2020	CCA, CDO1, IBO2, NO3	x	x
<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	Cisticole des joncs	2016	IBE3, NO3	x	x
<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	Corneille noire	2019	CDO22, IBE3		
<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Coucou gris	2020	IBE3, NO3		
<i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	Crave à bec rouge	2014	CDO1, IBE2, NO3	x	x

<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Engoulevent d'Europe	2009	CD01, IBE2, NO3	x	x
<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Épervier d'Europe	2021	CCA, IBO2, NO3, NO6		
<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Étourneau sansonnet	2017	CDO22		
<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Faucon crécerelle	2020	CCA, IBE2, IBO2, NO3		
<i>Falco naumanni</i> Fleischer, 1818	Faucon crécerellette	2014	CCA, CDO1, IBE2, IBO1, IBO2, NM, NO3	x	
<i>Falco eleonorae</i> Gén�, 1839	Faucon d'�l�onore	2017	CCA, CDO1, IBA2, IBE2, IBO2, NO3		
<i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758	Faucon �merillon	1984	CCA, CDO1, IBE2, IBO2, NO3	x	
<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Faucon hobereau	2019	CCA, IBE2, IBO2, NO3	x	
<i>Falco peregrinus nesiotus</i> Mayr, 1941	Faucon p�lerin	2019	IBO2, ISPAW2		
<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Faucon p�lerin	1992	CCA, CDO1, IBE2, IBO2, ISPAW2, NO3	x	x
<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Fauvette � t�te noire	2020	IBE2, NO3		
<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Fauvette des jardins	2019	IBE2, NO3		
<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Fauvette grisette	2020	IBE2, NO3		
<i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789)	Fauvette m�lanoc�phale	2019	IBE2, NO3		
<i>Sylvia cantillans</i> (Pallas, 1764)	Fauvette passerinette	2017	IBE2, NO3		
<i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783)	Fauvette pitchou	2020	CDO1, IBE2, NO3	x	x
<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Geai des ch�nes	2019	CDO22		
<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Gobemouche gris	2019	IBE2, IBO2, NO3		

<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	Gobemouche noir	2018	IBE2, IBO2, NO3	x	x
<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Grand corbeau	2020	IBE3, NO3		
<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Cormoran	2016	IBE3, IBOAE, NO3		
<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand-duc d'Europe	2017	CCA, CDO1, IBE2, NO3	x	x
<i>Tetrao urogallus</i> Linnaeus, 1758	Grand Tétras	2003	CDO1, CDO22, CDO32, IBE3, NO3, OC2	x	x
<i>Certhia americana</i> Bonaparte, 1838	Grimpereau brun	2019			
<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	Grimpereau des bois	2019	IBE3, NO3		
<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	Grimpereau des jardins	2018	IBE3, NO3		
<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Grive draine	2020	CDO22, IBE3		
<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Grive litorne	2020	CDO22, IBE3	x	
<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	Grive mauvis	2019	CDO22, IBE3		
<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	Grive musicienne	2020	CDO22, IBE3		
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Grosbec casse-noyaux	2018	IBE2, NO3		
<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	Grue cendrée	2013	CCA, CDO1, IBE2, IBO2, IBOAE, NO3	x	
<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Guêpier d'Europe	2020	IBE2, IBO2, NO3	x	
<i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)	Gypaète barbu	2016	CCA, CDO1, gypaete1, IBO2, NM, NO3	x	x
<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Héron cendré	2017	IBE3, IBOAE, NO3		
<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	Hibou moyen-duc	2017	CCA, IBE2, NO3		
<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Hibou petit-duc, Petit-duc scops	2020	CCA, IBE2, NO3	x	x
<i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de fenêtre	2019	IBE2, NO3		

<i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Scopoli, 1769)	Hirondelle de rochers	2020	IBE2, NO3		x
<i>Cecropis daurica</i> (Laxmann, 1769)	Hirondelle rousseline	2013	IBE2, NO3	x	
<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée	2020	IBE2, NO3		
<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	2020	IBE3, NO3	x	
<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant	2017	IBE2, NO3		
<i>Bombycilla garrulus</i> (Linnaeus, 1758)	Jaseur boréal, Jaseur de Bohème	2005	IBE2, NO4		
<i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Linotte mélodieuse	2019	IBE2, NO3		x
<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	Loriot d'Europe, Loriot jaune	1985	IBE2, NO3		
<i>Tachymarptis melba</i> (Linnaeus, 1758)	Martinet à ventre blanc, Martinet alpin	2017	IBE2, NO3	x	
<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	Martinet noir	2020	IBE3, NO3		
<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	2017	CDO1, IBE2, NO3	x	x
<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758	Merle à plastron	2020	IBE2, NO3	x	
<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Merle noir	2019	CDO22, IBE3		
<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange à longue queue, Orite à longue queue	2019	IBE3, NO3		
<i>Cyanistes caeruleus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange bleue	2019	IBE2, IBE3, NO3		
<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	2018	IBE2, NO3		
<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange huppée	2020	IBE2, IBE3, NO3		
<i>Periparus ater</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange noire	2019	IBE2, IBE3, NO3		
<i>Poecile palustris</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange nonnette	2019	IBE2, IBE3, NO3		
<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Milan noir	2019	CCA, CDO1, IBO2, NO3	x	x
<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Milan royal	2019	CCA, CDO1, IBO2, NO3	x	x
<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Moineau domestique	2017	NO3		
<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	Monticole bleu, Merle bleu	2015	IBE2, NO3		
<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Monticole de roche, Merle de roche	2020	IBE2, NO3	x	x

<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Niverolle alpine, Niverolle des Alpes	2015	IBE2, IBE3, NO3	x	
<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	Nyctale de Tengmalm, Chouette de Tengmalm	2019	CCA, CDO1, IBE2, NO3	x	x
<i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758)	Perdrix rouge	2018	CDO21, CDO31, IBE3		
<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	2020	IBE2, NO3		
<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Pic épeichette	2019	IBE2, NO3		x
<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic noir	2020	CDO1, IBE2, NO3	x	x
<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	Pic vert, Pivert	2021	IBE2, NO3		
<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	2017	CDO22		
<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	2020	CDO1, IBE2, NO3	x	x
<i>Columba livia</i> Gmelin, 1789	Pigeon biset	2017	CCA, CDO21, IAO2, IBE3		
<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Pigeon colombin	2019	CDO22, IBE3	x	
<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Pigeon ramier	2021	CDO21, CDO31		
<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Pinson des arbres	2020	IBE3, NO3		
<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	Pinson du nord, Pinson des Ardennes	2016	IBE3, NO3	x	
<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit des arbres	2020	IBE2, NO3		
<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit farlouse	2017	IBE2, NO3		x
<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit rousseline	2018	CDO1, IBE2, NO3	x	x
<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit spioncelle	2020	IBE2, NO3		
<i>Eudromias morinellus</i> (Linnaeus, 1758)	Pluvier guignard	2013	CDO1, IBE2, IBE3, IBO2, IBOAE, NO3	x	
<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)	Pouillot de Bonelli	2017	IBE2, NO3		x
<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Pouillot fitis	2018	IBE2, NO3		
<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce	2020	IBE2, NO3		

<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau	2019	IBE2, NO3		
<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Roitelet huppé	2020	IBE2, NO3		
<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	Rollier d'Europe	2017	CDO1, IBE2, IBO2, NO3	x	
<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831	Rossignol philomèle	2017	IBE2, NO3		
<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	2020	IBE2, NO3		
<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Rougequeue à front blanc	2019	IBE2, NO3		
<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir	2020	IBE2, NO3		
<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	Serin cini	2020	IBE2, NO3		
<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	Sittelle torchepot	2019	IBE2, NO3		
<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	Tarier pâtre	2020	IBE2, IBE3, NO3		
<i>Spinus spinus</i> (Linnaeus, 1758)	Tarin des aulnes	2016	IBE2, NO3	x	
<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1758)	Tichodrome échelette	2015	IBE3, NO3	x	
<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Torcol fourmilier	2015	IBE2, NO3	x	
<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Tourterelle des bois	2019	CCA, CDO22, IBE3, IBO2		x
<i>Streptopelia decaocto</i> (Frisvaldszky, 1838)	Tourterelle turque	2017	CDO22, IBE3		
<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Traquet motteux	2019	IBE2, IBO2, NO3		x
<i>Oenanthe hispanica</i> (Linnaeus, 1758)	Traquet oreillard	2016	IBE2, IBO2, NO3	x	x
<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Traquet tarier, Tarier des prés	2017	IBE2, NO3	x	x
<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	2018	IBE2, NO3		
<i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783)	Vautour fauve	2020	CCA, CDO1, IBO2, NO3	x	x
<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	Venturon montagnard	2020	IBE2, NO3		x
<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Verdier d'Europe	2017	IBE2, NO3		
<i>Turdus torquatus alpestris</i> (Brehm, 1831)		2016	IBE2, NO3		

## Reptiles

<i>nom scientifique</i>	nom vernaculaire	der. Obs.	Protection	Znieff	PNC
<i>Coronella girondica</i> (Daudin, 1803)	Coronelle girondine, Coronelle bordelaise	2019	IBE3, NAR3		
<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	Coronelle lisse (La)	2014	CDH4, IBE2, NAR2		
<i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	Couleuvre de Montpellier (La)	2019	IBE3, NAR3		x
<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	Couleuvre d'Esculape (La)	2017	CDH4, IBE2, NAR2	x	
<i>Natrix helvetica helvetica</i> (Lacepède, 1789)	Couleuvre helvétique (La)	1984	IBE3, NAR2		
<i>Natrix helvetica</i> (Lacepède, 1789)	Couleuvre helvétique (La)	2020	IBE3, NAR2		
<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789)	Couleuvre verte et jaune (La)	2000	CDH4, IBE2, NAR2	x	
<i>Natrix maura</i> (Linnaeus, 1758)	Couleuvre vipérine (La)	2019	IBE3, NAR3		
<i>Podarcis liolepis cebennensis</i> (Guillaume & Geniez in Fretey, 1986)	Lézard catalan des Cévennes (Le)	2003	IBE3, NAR2		
<i>Podarcis liolepis</i> (Boulenger, 1905)	Lézard catalan (Le)	2019	IBE3, NAR2		x
<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles (Le)	2015	CDH4, IBE2, NAR2		
<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Lézard des souches (Le)	2020	CDH4, IBE2, NAR2	x	x
<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	Lézard o cellé (Le)	1990	IBE2, NAR3	x	x
<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Orvet fragile (L')	2018	IBE3, NAR3		
<i>Psammodromus algirus</i> (Linnaeus, 1758)	Psammodrome algire (Le)	2009	IBE3, NAR3		
<i>Tarentola mauritanica</i> (Linnaeus, 1758)	Tarente de Maurétanie (La)	2019	IBE3, NAR3		
<i>Vipera aspis aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Vipère aspic (La)	2007	IBE3, NAR4		
<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Vipère aspic (La)	2020	IBE3, NAR4		
<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802		2020	CDH4, IBE3, NAR2		

## Poissons

<i>nom scientifique</i>	nom vernaculaire	der. Obs.	Protection	Znieff	PNC
<i>Barbus barbus</i> (Linnaeus, 1758)	Barbeau fluviatile	2006	CDH5		
<i>Barbus meridionalis</i> Risso, 1827	Barbeau truité, Barbeau méridional	2020	CDH2,CDH5, IBE3,NP1	x	x
<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	Blageon	2006	CDH2,IBE3	x	x
<i>Gobio gobio</i> (Linnaeus, 1758)	Goujon	2006			
<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	2020	CDH2,NP1	x	x
<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	Vairon	2020			
<i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758)		2006			

## Groupe des invertébrés

### Insectes / Coléoptères

<i>nom scientifique</i>	nom vernaculaire	der. Obs.	Protection	Znieff	PNC
<i>Onthophagus taurus</i> (Schreber, 1759)	Bousier à cornes retroussées	2019			
<i>Cantharis rufa</i> Linnaeus, 1758	Cantharide rouge	2019			
<i>Capnodis tenebrionis</i> (Linnaeus, 1760)	Capnode du Pêcher	1995			
<i>Netocia morio</i> (Fabricius, 1781)	Cétoine noire (Ia)	2019			
<i>Opilo mollis</i> (Linnaeus, 1758)	Clairon porte-croix	2010			
<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758	Coccinelle à 7 points, Coccinelle, Bête à bon Dieu	2010			
<i>Oxythyrea funesta</i> (Poda, 1761)	drap mortuaire (Ie)	2019			
<i>Geotrupes stercorarius</i> (Linnaeus, 1758)	Géotrupe du fumier, Bousier	1919			
<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758	Grand Capricorne (Le)	2019	CDH2, CDH4, IBE2, NI2	x	x
<i>Polyphylla fullo</i> (Linnaeus, 1758)	Hanneton foulon, Hanneton des pins	2013		x	
<i>Ptinomorpha imperialis</i> (Linnaeus, 1767)	Hédobie impériale	2010			
<i>Hister quadrimaculatus</i> Linnaeus, 1758	Hister à quatre tâches	2019			
<i>Hoplia coerulea</i> (Drury, 1773)	Hoplie bleue (L')	2019			
<i>Anastrangalia sanguinolenta</i> (Linnaeus, 1760)	Lepture rouge sang	2010			
<i>Typhaeus typhoeus</i> (Linnaeus, 1758)	Minotaure (Le), Minotaure typhée	1971			
<i>Monochamus sutor</i> (Linnaeus, 1758)	Monochame cordonnier	1964			
<i>Onthophagus lemuri</i> (Fabricius, 1782)	Onthophage lémur	1982			
<i>Onthophagus vacca</i> (Linnaeus, 1767)	Onthophage vacca	1971			
<i>Rosalia alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Rosalie des Alpes	2019	CDH2, CDH4, IBE2, NI2	x	x

<i>Cardiophorus rufipes</i> (Goeze, 1777)	Taupin noir à pattes fauves	2010		
<i>Abdera flexuosa</i> (Paykull, 1799)		2010		x
<i>Agapanthia villosoviridescens</i> (De Geer, 1775)		2004		
<i>Agriotes pallidulus</i> (Illiger, 1807)		2010		
<i>Alosterna tabacicolor</i> (De Geer, 1775)		2010		
<i>Ampedus nigerrimus</i> (Lacordaire in Boisduval & Lacordaire, 1835)		2010		
<i>Ampedus praeustus</i> (Fabricius, 1792)		1900		x
<i>Ampedus quercicola</i> (Buysson, 1887)		2010		
<i>Anaglyptus mysticus</i> (Linnaeus, 1758)		1900		
<i>Anisandrus dispar</i> (Fabricius, 1792)		2010		
<i>Anoplodera sexguttata</i> (Fabricius, 1775)		1964		
<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (Scriba, 1791)		2019		
<i>Antherophagus silaceus</i> (Herbst, 1792)		2010		
<i>Aphodius fimetarius</i> (Linnaeus, 1758)		1971		
<i>Aspidiphorus lareyniei</i> Jacquelin du Val, 1859		2010		
<i>Athous herbigradus</i> Reitter, 1905		2010		
<i>Athous subfuscus</i> (O.F. Müller, 1764)		2010		
<i>Athous vittatus</i> (Fabricius, 1792)		2010		
<i>Bolitophagus reticulatus</i> (Linnaeus, 1767)		2019		
<i>Byturus tomentosus</i> (De Geer, 1774)		2010		
<i>Calomicrus circumfusus</i> (Marsham, 1802)		2016		
<i>Calosoma sycophanta</i> (Linnaeus, 1758)		2018		
<i>Carabus auratus</i> Linnaeus, 1760		2019		
<i>Carabus auronitens</i> Fabricius, 1792		1995		
<i>Carabus hispanus</i> Fabricius, 1787		2019		
<i>Carabus nemoralis</i> O.F. Müller, 1764		2019		
<i>Carabus problematicus</i> Herbst, 1786		2012		
<i>Carabus violaceus</i> Linnaeus, 1758		2020		
<i>Cardiophorus vestigialis</i> Erichson, 1840		2010		
<i>Cerylon ferrugineum</i> Stephens, 1830		2010		
<i>Chlorophorus figuratus</i> (Scopoli, 1763)		1964		
<i>Chlorophorus sartor</i> (Müller, 1766)		1964		
<i>Chlorophorus trifasciatus</i> (Fabricius, 1781)		1986		
<i>Chrysobothris affinis</i> (Fabricius, 1794)		2003		
<i>Clytus arietis</i> (Linnaeus, 1758)		2010		
<i>Conopalpus testaceus</i> (Olivier, 1790)		2010		
<i>Coprimorphus scrutator</i> (Herbst, 1789)		1919		
<i>Coxelus pictus</i> (Sturm, 1807)		2010		
<i>Cryphalus asperatus</i> (Gyllenhal, 1813)		2010		
<i>Cteniopus sulphureus</i> (Linnaeus, 1758)		2010		

<i>Dacne bipustulata</i> (Thunberg, 1781)	2010			
<i>Dalopius marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	2010			
<i>Denticollis rubens</i> Piller & Mitterpacher, 1783	2010			
<i>Diaperis boleti</i> (Linnaeus, 1758)	2019			
<i>Diplocoelus fagi</i> (Chevrolat, 1837)	2010			
<i>Dissoleucas niveirostris</i> (Fabricius, 1798)	1900			
<i>Dorcus parallelipedus</i> (Linnaeus, 1758)	2019			
<i>Dromius agilis</i> (Fabricius, 1787)	2010			
<i>Dryocoetes autographus</i> (Ratzeburg, 1837)	2010			
<i>Dryocoetes villosus</i> (Fabricius, 1792)	2010			
<i>Elateroides dermestoides</i> (Linnaeus, 1760)	2010			
<i>Emus hirtus</i> (Linnaeus, 1758)	1986			
<i>Ernobius nigrinus</i> (Sturm, 1837)	2010			
<i>Ernoporicus fagi</i> (Fabricius, 1798)	2010			
<i>Eucnemis capucina</i> Ahrens, 1812	2010			
<i>Glischrochilus quadripunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	2010			
<i>Gnorimus nobilis</i> (Linnaeus, 1758)	2004			
<i>Gnorimus variabilis</i> (Linnaeus, 1758)	2019		x	
<i>Grynobius planus</i> (Fabricius, 1787)	2010			
<i>Hadrobregmus denticollis</i> (Creutzer in Panzer, 1796)	2010			
<i>Hallomenus binotatus</i> (Quensel, 1790)	2010			
<i>Hemicoelus costatus</i> (Aragona, 1830)	2010			
<i>Hylastes angustatus</i> (Herbst, 1793)	1994			
<i>Hylastes ater</i> (Paykull, 1800)	2010			
<i>Hylastes attenuatus</i> Erichson, 1836	2010			
<i>Hylastes cunicularius</i> Erichson, 1836	2010			
<i>Hylobius abietis</i> (Linnaeus, 1758)	2007			
<i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus, 1758)	2003			
<i>Hyperisus plumbeum</i> (Illiger, 1801)	2010			
<i>Hypoganus inunctus</i> (Lacordaire, 1835)	2010		x	
<i>Ips typographus</i> (Linnaeus, 1758)	1997			
<i>Ischnomera caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	2010			
<i>Judolia sexmaculata</i> (Linnaeus, 1758)	1964			
<i>Lagria rugosula</i> Rosenhauer, 1856	1973			
<i>Leiopus nebulosus</i> (Linnaeus, 1758)	2010			
<i>Leptura aurulenta</i> Fabricius, 1792	2003			
<i>Lissodema denticolle</i> (Gyllenhal, 1813)	2010			
<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	2013	CDH2, IBE3	x	x
<i>Lygistopterus sanguineus</i> (Linnaeus, 1758)	2010			
<i>Megatoma undata</i> (Linnaeus, 1758)	2010			

<i>Melanotus castanipes</i> (Paykull, 1800)	2010		
<i>Melasis buprestoides</i> (Linnaeus, 1760)	2010		
<i>Microhagus pygmaeus</i> (Fabricius, 1792)	2010		
<i>Mycetina cruciata</i> (Schaller, 1783)	2010		
<i>Mycetochara maura</i> (Fabricius, 1792)	2010		
<i>Mycetophagus atomarius</i> (Fabricius, 1787)	2010		
<i>Mycetophagus multipunctatus</i> Fabricius, 1792	2010		
<i>Mycetophagus piceus</i> (Fabricius, 1777)	2010		
<i>Mycetophagus quadripustulatus</i> (Linnaeus, 1760)	2010		
<i>Mylabris variabilis</i> (Pallas, 1781)	2009		
<i>Nalassus ecoffeti</i> (Küster, 1850)	2010		
<i>Nicrophorus interruptus</i> Stephens, 1830	2010		
<i>Nicrophorus vespilloides</i> Herbst, 1783	2010		
<i>Nicrophorus vespillo</i> (Linnaeus, 1758)	2012		
<i>Nimbus contaminatus</i> (Herbst, 1783)	1971		
<i>Nothodes parvulus</i> (Panzer, 1799)	2010		
<i>Onthophagus joannae</i> Goljan, 1953	1971		
<i>Onthophagus verticicornis</i> (Laicharting, 1781)	1971		
<i>Orchesia undulata</i> Kraatz, 1853	2010		
<i>Oromus alpinus</i> (Scopoli, 1763)	1919		
<i>Oulema gallaeciana</i> (L.F.J.D. Heyden, 1870)	2016		
<i>Pachytodes cerambyciformis</i> (Schrank, 1781)	2003		
<i>Phyllobius pyri</i> (Linnaeus, 1758)	2006		
<i>Pityogenes bistridentatus</i> (Eichhoff, 1878)	2010		
<i>Pityogenes chalcographus</i> (Linnaeus, 1760)	2010		
<i>Pityokteines curvidens</i> (Germar, 1823)	1992		
<i>Pityophagus ferrugineus</i> (Linnaeus, 1760)	2010		
<i>Platycerus caprea</i> (De Geer, 1774)	2010		
<i>Platystomos albinus</i> (Linnaeus, 1758)	1900		
<i>Poecilonota variolosa variolosa</i> (Paykull, 1799)	1995		
<i>Polygraphus poligraphus</i> (Linnaeus, 1758)	2010		
<i>Prionus coriarius</i> (Linnaeus, 1758)	2019		
<i>Prostomis mandibularis</i> (Fabricius, 1801)	2018		x
<i>Pseudeuparius sepicola</i> (Fabricius, 1792)	1900		
<i>Pseudocistela ceramboides</i> (Linnaeus, 1758)	2010		
<i>Pterostichus pumilio</i> (Dejean, 1828)	1981		
<i>Ptilinus pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)	2010		
<i>Rabocerus foveolatus</i> (Ljungh, 1823)	2010		
<i>Rhagium bifasciatum</i> Fabricius, 1775	2010		
<i>Rhagium inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)	2013		
<i>Rhagium mordax</i> (De Geer, 1775)	2010		

<i>Rhizophagus bipustulatus</i> (Fabricius, 1792)	2010		
<i>Rhizophagus brancsiki</i> Reitter, 1905	2010		
<i>Rhizophagus depressus</i> (Fabricius, 1792)	2010		
<i>Rhizophagus dispar</i> (Paykull, 1800)	2010		
<i>Rhizophagus ferrugineus</i> (Paykull, 1800)	2010		
<i>Rutpela maculata</i> (Poda, 1761)	2019		
<i>Salpingus planirostris</i> (Fabricius, 1787)	2010		
<i>Salpingus ruficollis</i> (Linnaeus, 1760)	2010		
<i>Saperda carcharias</i> (Linnaeus, 1758)	1991		
<i>Saperda scalaris</i> (Linnaeus, 1758)	2010		
<i>Serropalpus barbatus</i> (Schaller, 1783)	2010		
<i>Sinodendron cylindricum</i> (Linnaeus, 1758)	2010		
<i>Spondylis buprestoides</i> (Linnaeus, 1758)	1964		
<i>Stenagostus rhombeus</i> (Olivier, 1790)	2010		
<i>Stenopterus rufus</i> (Linnaeus, 1767)	2004		
<i>Stenurella melanura</i> (Linnaeus, 1758)	1999		
<i>Stictoleptura cordigera</i> (Fuessly, 1775)	1995		
<i>Stictoleptura erythroptera</i> (Hagenbach, 1822)	1964		x
<i>Stictoleptura fontenayi</i> (Mulsant, 1839)	1964		
<i>Stictoleptura hybrida</i> (Rey, 1885)	1964		
<i>Stictoleptura maculicornis</i> (De Geer, 1775)	1999		
<i>Stictoleptura rubra</i> (Linnaeus, 1758)	2010		
<i>Stictoleptura scutellata</i> (Fabricius, 1781)	1964		
<i>Strophosoma faber</i> (Herbst, 1784)	1964		
<i>Strophosoma nebulosum</i> Stephens, 1831	2016		
<i>Symbiotes latus</i> L. Redtenbacher, 1847	2010		
<i>Synchita variegata</i> Hellwig, 1792	2010		
<i>Taphrorychus bicolor</i> (Herbst, 1793)	2010		
<i>Tetratoma ancora</i> Fabricius, 1790	2010		x
<i>Tetropium castaneum</i> (Linnaeus, 1758)	2010		
<i>Teuchestes fossor</i> (Linnaeus, 1758)	1919		
<i>Thanasimus formicarius</i> (Linnaeus, 1758)	2010		
<i>Thymalus limbatus</i> (Fabricius, 1787)	2010		
<i>Tillus elongatus</i> (Linnaeus, 1758)	2010		
<i>Tomicus piniperda</i> (Linnaeus, 1758)	2002		
<i>Trachys minutus</i> (Linnaeus, 1758)	2003		
<i>Trichodes apiarius</i> (Linnaeus, 1758)	2019		
<i>Triplax rufipes</i> (Fabricius, 1781)	2010		
<i>Triplax russica</i> (Linnaeus, 1758)	2010		
<i>Tropideres albirostris</i> (Schaller, 1783)	1900		
<i>Trypocopriss pyrenaicus</i> (Charpentier, 1825)	1971		

<i>Trypocopris vernalis</i> (Linnaeus, 1758)	1919		
<i>Trypodendron domesticum</i> (Linnaeus, 1758)	2010		
<i>Trypodendron lineatum</i> (Olivier, 1800)	2010		
<i>Xyleborinus saxesenii</i> (Ratzeburg, 1837)	2010		
<i>Xyleborus dryographus</i> (Ratzeburg, 1837)	2010		
<i>Xyleborus monographus</i> (Fabricius, 1792)	2010		
<i>Xylosandrus germanus</i> (Blandford, 1894)	2010		

## Insectes / Orthoptères

nom scientifique	nom vernaculaire	der. Obs.	Protection	Znieff	PN C
<i>Aiolopus strepens</i> (Latreille, 1804)	OEdipode automnale, Criquet farouche	2018		x	
<i>Anacridium aegyptium</i> (Linnaeus, 1764)	Criquet égyptien	2016			
<i>Antaxius sorrezensis</i> (Marquet, 1877)	Antaxie cévenole	2019		x	x
<i>Arcyptera fusca</i> (Pallas, 1773)	Arcyptère bariolée, Poupée sibérienne, Criquet bariolé	2018		x	
<i>Barbitistes fischeri</i> (Yersin, 1854)	Barbitiste languedocien, Bourdragc, Odontura de Fisher	2018			
<i>Bicolorana bicolor</i> (Philippi, 1830)	Decticelle bicolor	2016		x	
<i>Calliptamus barbarus</i> (O.G. Costa, 1836)	Caloptène ochracé, Criquet de Barbarie	2018			
<i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien, Criquet italien, Calliptame italique, Criquet italique	2020			
<i>Calliptamus italicus italicus</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien	2018			
<i>Chorthippus apricarius</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet des adrets, Criquet des soulanes	2016			
<i>Chorthippus apricarius apricarius</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet des adrets	2014			
<i>Chorthippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux, Oedipode bimouchetée	2018			
<i>Chorthippus biguttulus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	2018			
<i>Chorthippus binotatus</i> (Charpentier, 1825)	Criquet des Ajoncs	2009			
<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste, Sauteriot	2009			
<i>Chorthippus brunneus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste	2018			
<i>Chorthippus mollis</i> (Charpentier, 1825)	Criquet des jachères	2017			
<i>Chorthippus mollis mollis</i> (Charpentier, 1825)	Criquet des larris	1926			
<i>Chorthippus saulcyi algoaldensis</i> Chopard, 1951	Criquet de l'Aigoual	2020		x	x
<i>Chorthippus vagans</i> (Eversmann, 1848)	Criquet des Pins	2018			
<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)	Criquet des clairières	2016			
<i>Conocephalus fuscus</i> (Fabricius, 1793)	Conocéphale bigarré, Xiphidion Brun	2018			

<i>Decticus albifrons</i> (Fabricius, 1775)	Dectique à front blanc, Sauterelle à front blanc	2019		
<i>Decticus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore, Sauterelle à sabre, Sauterelle ronde, Dectique commun, Dectique	2016		
<i>Decticus verrucivorus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	2018		
<i>Dociostaurus genei</i> (Ocskay, 1832)	Criquet des chaumes	2018		
<i>Ephippiger diurnus diurnus</i> Dufour, 1841		2018		
<i>Ephippiger diurnus</i> Dufour, 1841	Ephippigère des vignes	2018		
<i>Euchorthippus declivus</i> (Brisout de Barneville, 1848)	Criquet des mouillères, Criquet des Bromes	2018		
<i>Euchorthippus elegantulus</i> Zeuner, 1940		2018		
<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i> (Latreille, 1804)	Grillon bordelais, Grillon d'été	2018		
<i>Gampsocleis glabra</i> (Herbst, 1786)	Dectique des brandes	2018		x
<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux, Gomphocère, Gomphocère fauve	1999		
<i>Gryllomorpha dalmatina</i> (Ocskay, 1832)	Grillon des bastides, Grillon de Dalmatie	2016		
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)	Courtillière commune, Courtillière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taube, Ecrevisse de terre, Loup de terre	1999		x
<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	Grillon champêtre, Grillon des champs, Gril, Riquet, Cricri, Grésillon, Grillon sauvage, Petit Cheval du Bon Dieu, Grill	2018		
<i>Isophya pyrenaica</i> (Audinet-Serville, 1838)	Barbitiste des Pyrénées	2018		x
<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc, 1792)	Leptophye ponctuée, Sauterelle ponctuée, Barbitiste trèsponctué	2018		
<i>Mecostethus parapleurus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	Criquet des Roseaux	2018		
<i>Metrioptera saussuriana</i> (Frey-Gessner, 1872)	Decticelle des alpages	2018		
<i>Myrmecophilus myrmecophilus</i> (Savi, 1819)	Fourmigril provençal, Myrmécophile provençal	2018		x
<i>Myrmeleotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815)	Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signé	2018		x
<i>Myrmeleotettix maculatus maculatus</i> (Thunberg, 1815)	Criquet tacheté	2000		
<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	Grillon des bois, Grillon forestier, Nemobie forestier, Némobie forestière	2018		
<i>Nemobius sylvestris sylvestris</i> (Bosc, 1792)	Grillon des bois	2014		
<i>Oecanthus pellucens</i> (Scopoli, 1763)	Grillon d'Italie, Oecanthe transparent, Grillon transparent, Vairèt	2018		
<i>Oedaleus decorus</i> (Germar, 1825)	Oedipode soufrée	2018		x
<i>Oedipoda caerulescens</i> (Linnaeus, 1758)	OEdipode turquoise, Criquet à ailes bleues et noires, Criquet bleu, Criquet rubané, OEdipode bleue, Oedipode bleuâtre	2018		
<i>Oedipoda caerulescens caerulescens</i> (Linnaeus, 1758)	Oedipode turquoise	2020		
<i>Oedipoda germanica</i> (Latreille, 1804)	OEdipode rouge, Criquet à ailes rouges, Criquet rubané, Criquet rouge, Oedipode germanique	2016		x
<i>Oedipoda germanica germanica</i> (Latreille, 1804)	Oedipode rouge	2018		
<i>Omocestus haemorrhoidalis</i> (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	2016		
<i>Omocestus haemorrhoidalis haemorrhoidalis</i> (Charpentier, 1825)		2002		

<i>Omocestus petraeus</i> (Brisout de Barneville, 1856)	Criquet des friches	1979		x	
<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet noir-ébène	2018			
<i>Omocestus viridulus</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet verdelet, Criquet smaragdin	2018			
<i>Omocestus viridulus viridulus</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet verdelet	2018			
<i>Paratettix meridionalis</i> (Rambur, 1838)	Tétrix des plages, Tétrix méridional	2017			
<i>Pezotettix giornae</i> (Rossi, 1794)	Criquet pansu	2018		x	
<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	Phanéoptère commun, Phanéoptère porte-faux, Phanéoptère en faux, Phanéoptère en faux	1995			
<i>Phaneroptera nana</i> Fieber, 1853	Phanéoptère méridional	2018			
<i>Pholidoptera femorata</i> (Fieber, 1853)	Decticelle des roselières, Decticelle des friches	2018		x	
<i>Pholidoptera griseoptera</i> (De Geer, 1773)	Decticelle cendrée, Ptérolépe aptère	2018			
<i>Platycleis affinis</i> Fieber, 1853	Decticelle côtière	2018			
<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre, Dectique gris	2018			
<i>Platycleis albopunctata albopunctata</i> (Goeze, 1778)	Decticelle chagrinée	2018			
<i>Platycleis intermedia intermedia</i> (Audinet-Serville, 1838)	Decticelle intermédiaire	2018			
<i>Polysarcus denticauda</i> (Charpentier, 1825)	Barbitiste ventru, Barbitiste queue-dentée	1995		x	x
<i>Polysarcus scutatus</i> (Brunner von Wattenwyl, 1882)	Barbitiste à bouclier	2020		x	x
<i>Pseudochorthippus montanus</i> (Charpentier, 1825)	Criquet palustre	2000		x	x
<i>Pseudochorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures, Oedipode parallèle	2018			
<i>Pseudochorthippus parallelus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	2002			
<i>Psophus stridulus</i> (Linnaeus, 1758)	OEdipode stridulante	2018		x	
<i>Roeseliana roeselii roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée, Dectique brévipenne	2018			
<i>Ruspolia nitidula</i> (Scopoli, 1786)	Conocéphale gracieux, Conocéphale mandibulaire	2018			
<i>Ruspolia nitidula nitidula</i> (Scopoli, 1786)	Conocéphale gracieux	2018			
<i>Sphingonotus caeruleus</i> (Linnaeus, 1767)	Oedipode aigue-marine, Criquet à ailes bleues, Oedipode Azurée	1995		x	
<i>Stauroderus scalaris</i> (Fischer von Waldheim, 1846)	Criquet jacasseur, Staurodère scalaire	2018			
<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode	2018			
<i>Stenobothrus lineatus lineatus</i> (Panzer, 1796)	Sténobothre de la Palène	2014			
<i>Stenobothrus nigromaculatus</i> (Herrich-Schäffer, 1840)	Sténobothre bourdonneur, Criquet bourdonneur	2009		x	
<i>Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus</i> (Herrich-Schäffer, 1840)	Sténobothre bourdonneur	2000			
<i>Stenobothrus stigmaticus</i> (Rambur, 1838)	Sténobothre nain	2018			
<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté, Oedipode ensanglantée	2001			
<i>Tessellana tessellata</i> (Charpentier, 1825)	Decticelle carroyée, Dectique marqueté	2018			
<i>Tetrix undulata</i> (Sowerby, 1806)	Tétrix forestier, Tétrix des clairières, Tétrix commun	2001			
<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas	2019			

<i>Tylopsis lilifolia</i> (Fabricius, 1793)	Phanérotère liliacé, Phi.Inérotère feuille-de-lys, Sauterelle feuille-de-lys	2018		
<i>Uromenus rugosicollis</i> (Audinet-Serville, 1838)	Ephippigère carénée	2018		
<i>Yersinella raymondii</i> (Yersin, 1860)	Decticelle frêle	2018		

## Insectes / Hyménoptères

nom scientifique	nom vernaculaire	der. Obs.	Protection	Znieff	PN C
<i>Xylocopa violacea</i> (Linnaeus, 1758)	Abeille charpentière, Xylocope violet	2008			
<i>Anthidium manicatum</i> (Linnaeus, 1758)	Abeille cotonnière, Anthidie cotonnière	1995			
<i>Anthophora plumipes</i> (Pallas, 1772)	Anthophore commune, Anthophore plumeuse, Anthophore à pattes plumeuses	1995			
<i>Bombus mocsaryi</i> Kriechbaumer, 1877	Bourdon à tache noire	1952		x	
<i>Bombus cryptarum</i> (Fabricius, 1775)	Bourdon cryptique, Bourdon virgule	1974			
<i>Bombus soroeensis</i> (Fabricius, 1777)	Bourdon danois	2018			
<i>Bombus hypnorum</i> (Linnaeus, 1758)	Bourdon des arbres	1962			
<i>Bombus pascuorum</i> (Scopoli, 1763)	Bourdon des champs	1995			
<i>Bombus lucorum</i> (Linnaeus, 1760)	Bourdon des forêts, Bourdon des saussaies, Petit bourdon terrestre	2018			
<i>Bombus ruderatus</i> (Fabricius, 1775)	Bourdon des friches	1965			
<i>Bombus hortorum</i> (Linnaeus, 1760)	Bourdon des jardins	2018			
<i>Bombus lapidarius</i> (Linnaeus, 1758)	Bourdon des pierres	1995			
<i>Bombus pratorum</i> (Linnaeus, 1760)	Bourdon des prés	1995			
<i>Bombus pomorum</i> (Panzer, 1805)	Bourdon fruitier	1973			
<i>Bombus sylvarum</i> (Linnaeus, 1760)	Bourdon grisé	2018			
<i>Bombus wurflenii</i> Radoszkowski, 1859	Bourdon hirsute	1978			
<i>Bombus ruderarius</i> (Müller, 1776)	Bourdon rudéral	1962			
<i>Bombus subterraneus</i> (Linnaeus, 1758)	Bourdon sous-terrain	1963			
<i>Bombus terrestris</i> (Linnaeus, 1758)	Bourdon terrestre (Le)	1964			
<i>Bombus humilis</i> Illiger, 1806	Bourdon variable	1972			
<i>Ceratina callosa</i> (Fabricius, 1794)	Cératine calleuse	1973			
<i>Ceratina cucurbitina</i> (Rossi, 1792)	Cératine commune	1995			
<i>Ceratina chalybea</i> Chevrier, 1872	Cératine d'acier	1995			
<i>Ceratina mocsaryi</i> Friese, 1896	Cératine de Mocsary	1939			
<i>Ceratina gravidula</i> Gerstäcker, 1869	Cératine grvide	1973			
<i>Cimbex connatus</i> (Schrank, 1776)	Frelon à échancrure & ventre jaune	2019			
<i>Vespa crabro</i> Linnaeus, 1758	Frelon d'Europe, Frelon, Guichard	2019			
<i>Bombus magnus</i> Vogt, 1911	Grand bourdon des landes	1978			
<i>Melecta festiva</i> Lieftinck, 1980	Mélècte joyeuse	1962			

<i>Bombus barbutellus</i> (Kirby, 1802)	Psithyre barbu	1969		
<i>Bombus bohemicus</i> Seidl, 1838	Psithyre bohémien	2018		
<i>Bombus campestris</i> (Panzer, 1801)	Psithyre des champs	1995		
<i>Bombus rupestris</i> (Fabricius, 1793)	Psithyre des rochers	2018		
<i>Bombus quadricolor</i> (Lepeletier, 1832)	Psithyre quadricolore	1973		
<i>Bombus sylvestris</i> (Lepeletier, 1832)	Psithyre sylvestre	2018		
<i>Xylocopa valga</i> Gerstäcker, 1872	Xylocope panard	2018		
<i>Amblyteles armatorius</i> (Forster, 1771)		1995		
<i>Andrena agilissima</i> (Scopoli, 1770)		1989		
<i>Andrena bicolor</i> Fabricius, 1775		1989		
<i>Andrena colletiformis</i> Morawitz, 1874		1989		
<i>Andrena combinata</i> (Christ, 1791)		1989		
<i>Andrena curvungula</i> Thomson, 1870		1989		
<i>Andrena dorsata</i> (Kirby, 1802)		1989		
<i>Andrena flavipes</i> Panzer, 1799		1989		
<i>Andrena florea</i> Fabricius, 1793		1989		
<i>Andrena fulvago</i> (Christ, 1791)		1989		
<i>Andrena fuscipes</i> (Kirby, 1802)		2018		
<i>Andrena haemorrhua</i> (Fabricius, 1781)		1989		
<i>Andrena humilis</i> Imhoff, 1832		1989		
<i>Andrena impunctata</i> Pérez, 1895		1989		
<i>Andrena labiata</i> Fabricius, 1781		1989		
<i>Andrena minutula</i> (Kirby, 1802)		1989		
<i>Andrena minutuloides</i> Perkins, 1914		1989		
<i>Andrena mucida</i> Kriechbaumer, 1873		1989		
<i>Andrena nitidula</i> Pérez, 1903		1989		
<i>Andrena nuptialis</i> Pérez, 1902		1989		
<i>Andrena paucisquama</i> Noskiewicz, 1924		1989		
<i>Andrena saxonica</i> Stoeckert, 1935		1989		
<i>Andrena senecionis</i> Pérez, 1895		1989		
<i>Andrena similis</i> Smith, 1849		1989		
<i>Andrena solenopalpa</i> Benoist, 1945		1989		
<i>Andrena thoracica</i> (Fabricius, 1775)		1989		
<i>Andrena variabilis</i> Smith, 1853		1989		
<i>Andrena wilkella</i> (Kirby, 1802)		1989		
<i>Colletes nigricans</i> Gistel, 1857		1989		
<i>Colletes succinctus</i> (Linnaeus, 1758)		2018		
<i>Halictus quadricinctus</i> (Fabricius, 1776)		2018		
<i>Halictus scabiosae</i> (Rossi, 1790)		2018		
<i>Halictus sexcinctus</i> (Fabricius, 1775)		2018		
<i>Hybothorax graffii</i> Ratzeburg, 1844		2002		

<i>Lasioglossum brevicorne</i> (Schenck, 1868)	1964		
<i>Lasioglossum costulatum</i> (Kriechbaumer, 1873)	2018		
<i>Lasioglossum leucozonium</i> (Schrank, 1781)	2018		
<i>Lasioglossum nitidulum</i> (Fabricius, 1804)	1964		
<i>Megachile lagopoda</i> (Linnaeus, 1760)	2018		
<i>Nomada rufipes</i> Fabricius, 1793	2018		
<i>Polistes gallicus</i> (Linnaeus, 1767)	1995		
<i>Seladonia leucahenea arenosa</i> (Ebmer, 1976)	2018		
<i>Sphecodes gibbus</i> (Linnaeus, 1758)	2018		
<i>Sphecodes monilicornis</i> (Kirby, 1802)	2018		

## Insectes / Hémiptères

nom scientifique	nom vernaculaire	der. Obs.	Protection	Znieff	PN C
<i>Cicada orni</i> Linnaeus, 1758	Cigale grise, Cigale de l'orne, Cigale panachée, Cacan	2018			
<i>Lyristes plebejus</i> (Scopoli, 1763)	Cigale plébéienne, Grande Cigale commune	2015			
<i>Tibicina haematodes</i> (Scopoli, 1763)	Cigale rouge	2018			
<i>Dictyophara europaea</i> (Linnaeus, 1767)	Dictyophore européen, Fulgore d'Europe	1995			
<i>Pyrrhocoris apterus</i> (Linnaeus, 1758)	Gendarme, Pyrrhocore, Soldat, Suisse	2013			
<i>Stictocephala bisonia</i> Kopp & Yonke, 1977	Membracide bison	1995			
<i>Himacerus mirmicoides</i> (O. Costa, 1834)	Nabide-fourmi	2013			
<i>Nepa cinerea</i> Linnaeus, 1758	Nèpe cendrée, Nèpe rousse, Scorpion d'eau, Punaise scorpion	2019			
<i>Lygaeus equestris</i> (Linnaeus, 1758)	Punaise écuyère	2013			
<i>Aelia klugii</i> Hahn, 1833		2003			
<i>Horistus orientalis</i> (Gmelin, 1790)		2003			
<i>Leptopterna ferrugata</i> (Fallén, 1807)		2003			
<i>Peribalus strictus</i> (Fabricius, 1803)		2013			
<i>Staria lunata</i> (Hahn, 1835)		2013			
<i>Syromastus rhombeus</i> (Linnaeus, 1767)		2013			

## Insectes / Odonates

nom scientifique	nom vernaculaire	der. Obs.	Protection	Znieff	PN C
<i>Aeshna cyanea</i> (O.F. Müller, 1764)	Aeschne bleue (L')	2019			
<i>Aeshna juncea</i> (Linnaeus, 1758)	Aeschne des joncs	2003		x	

<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805	Aeschne mixte	2015			
<i>Boyeria irene</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838)	Aeschne paisible (L')	2019			
<i>Platycnemis latipes</i> Rambur, 1842	Agrion blanchâtre	2019		x	
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	1995			
<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	Agrion joli	2019		x	
<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	Agrion jeune	2018			
<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	Agrion nain (L')	2018		x	
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur (L')	2019			
<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i> (Vander Linden, 1825)	Caloptéryx hémorroïdal	2019		x	
<i>Calopteryx xanthostoma</i> (Charpentier, 1825)	Caloptéryx occitan	2019		x	
<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	2012		x	
<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Selys, 1873	Caloptéryx vierge méridional, Caloptéryx méridional	2019		x	
<i>Cordulegaster boltonii boltonii</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastré annelé	2015			
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastré annelé (Le)	2019			
<i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843	Cordulégastré bidenté (Le)	2019		x	x
<i>Somatochlora arctica</i> (Zetterstedt, 1840)	Cordulie arctique (La)	2000		x	x
<i>Onychogomphus uncatatus</i> (Charpentier, 1840)	Gomphe à crochets (Le)	2019		x	
<i>Onychogomphus forcipatus unguiculatus</i> (Van der Linden, 1823)	Gomphe à forceps méridional (Le), Gomphe à pinces méridional (Le)	2018			x
<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	Leste brun	2020			
<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	Leste des bois, Leste dryade	2020		x	
<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	Leste vert	2018			
<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	Libellule déprimée (La)	2020			
<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	Libellule fauve (La)	2019		x	
<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758	Libellule quadrimaculée (La), Libellule à quatre taches (La)	2020			
<i>Orthetrum coerulescens coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	Orthétrum bleissant	2003			
<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	Orthétrum bleissant (L')	2018			
<i>Orthetrum brunneum</i> (Boyer de Fonscolombe, 1837)	Orthétrum brun (L')	2019			
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé (L')	2019			
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	Petite nymphe au corps de feu (La)	2020			
<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)	Sympétrum de Fonscolombe (Le)	2003			
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié (Le)	2018			

## Insectes / Lepidoptères

nom scientifique	nom vernaculaire	der. Obs.	Protection	Znieff	PN C
<i>Acherontia atropos</i> (Linnaeus, 1758)	Sphinx Tête-de-Mort (Le)	2016			
<i>Adela australis</i> (Heydenreich, 1851)		2018			

<i>Adscita mannii</i> (Lederer, 1853)	Procris vert brillant (Le), Turquoise des Cistes (La)	1950		
<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil - de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')	2019		
<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)	2020		
<i>Aglia tau</i> (Linnaeus, 1758)	Hachette (La)	2018		
<i>Aleucis distinctata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)	Phalène distincte (La), Lomographe précoce (Le)	2017		
<i>Anorthoa munda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Orthosie picotée (L'), Proprette (La)	2017		
<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	Aurore (L')	2020		
<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Petit Mars changeant (Le), Petit Mars (Le), Miroitant (Le)	2018		x
<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	Grand mars changeant (Le), Grand Mars (Le), Chatoyant (Le)	2018		x
<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	Tristan (Le)	2017		
<i>Apoda limacodes</i> (Hufnagel, 1766)	Tortue (La)	2019		
<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)	2020		
<i>Arctia villica</i> (Linnaeus, 1758)	Ecaille fermière (L'), Ecaille villageoise (L')	2009		
<i>Arethusana arethusia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Mercure (Le), Petit Agreste (Le)	2020		x
<i>Argynnis pandora</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Cardinal (Le), Pandora (Le), Nacré turquoise (Le)	1974		
<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')	2020		
<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')	2015		
<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)	Petite Violette (La), Nacré violet (Le)	2018		
<i>Boloria euphrosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Grand collier argenté (Le), Nacré sagitté (Le)	2020		
<i>Boloria selene</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Petit Collier argenté (Le), Nacré fléché (Le)	2015		
<i>Boloria titania</i> (Esper, 1793)	Nacré porphyrin (Le), Alezan (L'), Jason (Le), Grande Violette (La), Amathuse (L')	2017		x
<i>Brenthis daphne</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nacré de la Ronce (Le), Nacré lilacé (Le), Nacré lilas (Le), Daphné (Le), Grande Violette (La)	2018		
<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	Silène (Le), Circé (Le)	2020		
<i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758)	Ecaille marbrée (L'), Ecaille lustrée (L')	1995		
<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla de la Ronce (La), Argus vert (L')	2013		
<i>Carcharodus floccifer</i> (Zeller, 1847)	Hespérie du Marrube (L'), Hespérie de la Bétoine (L'), Hespérie du Marrube (L'), Hespérie de la Guimauve (L'), Lisette (La), Hespérie de la Mauve (L'), Spilothyre (Le)	1950		x
<i>Cataclyme riguata</i> (Hübner, 1813)	Veinée (La)	1999		
<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré des Nerpruns (L'), Argus à bande noire (L'), Argus bordé (L'), Argiolus (L')	1999		

<i>Cerastis rubricosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Noctuelle rubiconde (La)	2017			
<i>Charaxes jasius</i> (Linnaeus, 1767)	Nymphale de l'Arbousier (La), Jason (Le), Pacha à deux queues (Le), Jasius (Le)	2015			
<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)	Hermite (L'), Ermite (L')	2020		x	x
<i>Chloroclysta siterata</i> (Hufnagel, 1767)	Cidarie à bandes vertes (La)	2017			
<i>Cilix glaucata</i> (Scopoli, 1763)	Petite Epine (La)	2017			
<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1760)	Céphale (Le), Arcanie (L')	2020			
<i>Coenonympha dorus</i> (Esper, 1782)	Fadet des garrigues (Le), Palémon (Le), Doré (Le)	1959			x
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foin (Le), Pamphile (Le)	2020			
<i>Colias alfajariensis</i> Ribbe, 1905	Fluoré (Le)	2009			
<i>Colias crocea</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci (Le)	2018			
<i>Colias hyale</i> (Linnaeus, 1758)	Soufré (Le), Piéride soufrée (La), Soufre (Le), Faux Soufré (Le)	1995			
<i>Conistra rubiginea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Orrhodie tigrée (L')	2017			
<i>Conistra rubiginosa</i> (Scopoli, 1763)	Orrhodie grise (L')	2017			
<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	Argus frêle (L'), Argus minime (L'), Lycène naine (La), Pygmée (Le), Azuré murcian (L')	2003			
<i>Cupido osiris</i> (Meigen, 1829)	Azuré de la Chevrette (L'), Azuré osiris (L'), Petit Argus (Le)	1952		x	
<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré des Anthyllides (L'), Demi-Argus (Le), Argus violet (L')	2017			
<i>Deilephila elpenor</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Sphinx de la Vigne (Le)	2003			
<i>Erebia aethiops</i> (Esper, 1777)	Moiré sylvicole (Le), Nègre à bandes fauves (Le), Grand Nègre à bandes fauves (Le), Grand Nègre (Le), Éthiopien (L')	1986			
<i>Erebia epiphron</i> (Knoch, 1783)	Moiré de la Canche (Le), Moiré alpestre (Le)	2020			
<i>Erebia euryale</i> (Esper, 1805)	Moiré frange-pie (Le), Moiré frangé (Le)	2011			
<i>Erebia manto</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moiré variable (Le), Petit Nègre hongrois (Le), Grand Nègre bernois (Le), Moiré rayé (Le), Pollux (Le), Satyre Machabée (Le)	1993		x	
<i>Erebia meolans</i> (Prunner, 1798)	Moiré des Fétuques (Le)	2020			
<i>Erebia neoridas</i> (Boisduval, 1828)	Moiré automnal (Le)	2020		x	
<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)	Point de Hongrie (Le), Grisette (La)	1952			
<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)	1961	CDH2, IBE2, NI3	x	x
<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Écaille chinée (L')	2019	CDH2		
<i>Fabriciana adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moyen Nacré (Le), Grand Nacré (Le)	2012			
<i>Fabriciana niobe</i> (Linnaeus, 1758)	Chiffre (Le)	2014			
<i>Gonepteryx cleopatra</i> (Linnaeus, 1767)	Citron de Provence (Le), Cléopâtre (La), Piéride Cléopâtre (La)	2020			

<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)	2020		
<i>Hemaris fuciformis</i> (Linnaeus, 1758)	Sphinx gazé (Le), Sphinx du Chèvrefeuille (Le)	2019		
<i>Hemaris tityus</i> (Linnaeus, 1758)	Sphinx-Bourdon (Le), Sphinx de la Scabieuse (Le)	2019		
<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	Virgule (La), Comma (Le)	2013		
<i>Hipparchia alcyone</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Petit Sylvandre (Le)	1995		
<i>Hipparchia fagi</i> (Scopoli, 1763)	Sylvandre (Le), Portier de la forêt (Le), Silène (Le), Grand Sylvandre (Le)	2015		
<i>Hipparchia genava</i> (Fruhstorfer, 1908)	Sylvandre helvète (Le)	2020		
<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)	Agreste (L')	2020		
<i>Hipparchia statilinus</i> (Hufnagel, 1766)	Faune (Le), Arachné (L'), Coronis (Le)	1952		x
<i>Hyponphele lycaon</i> (Rottemburg, 1775)	Misis (Le), Lycaon (Le), Bioculé (Le)	1949		x
<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	Flambé (Le)	2019		
<i>Iphiclides podalirius podalirius</i> (Linnaeus, 1758)		2017		
<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	Petit Nacré (Le), Latonia (Le), Lathone (Le)	2020		
<i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767)	Azuré porte-queue (L'), Argus porte-queue (L'), Porte-Queue bleu strié (Le), Lycène du Baguenaudier (Le), Strié (Le)	2015		
<i>Lasiocampa quercus</i> (Linnaeus, 1758)	Bombyx du Chêne (Le), Minimé à bandes jaunes (Le)	2009		
<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	Némusien (Le), Ariane (L'), Némutien (Le), Satyre (Le)	2020		
<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	Mégère (La), Satyre (Le)	2020		
<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride du Lotier (La), Piéride de la Moutarde (La), Blanc-de-lait (Le)	1954		
<i>Libythea celtis</i> (Laicharting, 1782)	Échancré (L'), Libythée du Micocoulier (La), Échancrée (L'), Libithée (La)	2005		x
<i>Limenitis reducta</i> Staudinger, 1901	Sylvain azuré (Le), Camille (Le)	2018		
<i>Lycaena alciphron</i> (Rottemburg, 1775)	Cuivré mauvin (Le), Cuivré flamboyant (Le), Argus pourpre (L')	2020		
<i>Lycaena alciphron gordius</i> (Sulzer, 1776)	Cuivré flamboyant (Le)	1999		
<i>Lycaena hippothoe</i> (Linnaeus, 1760)	Cuivré écarlate (Le)	2018		
<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1760)	Cuivré commun (Le), Argus bronzé (L'), Bronzé (Le)	2020		
<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	Cuivré fuligineux (Le), Argus myope (L'), Polyommate Xanthé (Le)	2020		
<i>Lycaena tityrus tityrus</i> (Poda, 1761)		1999		
<i>Lycaena virgaureae</i> (Linnaeus, 1758)	Cuivré de la Verge-d'or (Le), Cuivré satiné (Le), Argus satiné (Le), Verge-d'or (La), Lycène de la Verge-d'or (Le), Polyommate de la Verge-d'or (Le)	2017		
<i>Lycia hirtaria</i> (Clerck, 1759)	Phalène hérissée (La)	2017		

<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste (L'), Bel-Argus (Le), Argus bleu céleste (L'), Lycène Bel-Argus (Le), Argus bleu ciel (L')	2020			
<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré (L')	2018			
<i>Lysandra hispana</i> (Herrich-Schäffer, 1852)	Bleu-nacré d'Espagne (Le)	2015			
<i>Lythria cruentaria</i> (Hufnagel, 1767)	Ensanglantée de l'Oseille (L')	1999			
<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)	Moro-Sphinx (Le), Sphinx du Caille-Lait (Le)	2019			
<i>Macrothylacia rubi</i> (Linnaeus, 1758)	Bombyx de la Ronce (Le), Polyphage (La)	2009			
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)	2018			
<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')	2020			
<i>Melanargia lachesis</i> (Hübner, 1790)	Echiquier ibérique (L'), Échiquier d'Ibérie (L')	1990			x
<i>Melanargia occitanica</i> (Esper, 1793)	Échiquier d'Occitanie (L'), Demi-Deuil occitan (Le)	1990			x
<i>Melanargia russiae</i> (Esper, 1783)	Échiquier de Russie (L'), Echiquier d'Esper (L')	2018		x	x
<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	Mélitée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le)	2015			
<i>Melitaea celadussa</i> Fruhstorfer, 1910	Mélitée de Fruhstorfer (La)	2020			
<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	Mélitée du Plantain (La), Déesse à ceinturons (La), Damier du Plantain (Le), Damier pointillé (Le), Damier (Le), Mélitée de la Piloselle (La)	1954			
<i>Melitaea deione</i> (Geyer, 1832)	Mélitée des Linaires (La)	1999		x	
<i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)	Mélitée noirâtre (La), Damier noir (Le), Argynne dictynne (L')	2012			
<i>Melitaea didyma</i> (Esper, 1778)	Mélitée orangée (La), Damier orangé (Le), Diane (La)	2020			
<i>Melitaea parthenoides</i> Keferstein, 1851	Mélitée de la Lancéole (La), Mélitée des Scabieuses (La), Damier Parthénie (Le)	2019			
<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Mélitée des Centaurées (La), Grand Damier (Le)	2009			
<i>Minois dryas</i> (Scopoli, 1763)	Grand Nègre des bois (Le), Dryade (La)	1995		x	
<i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758)	Morio (Le), Manteau royal (Le), Velours (Le), Manteau-de-deuil (Le)	2018			
<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Tortue (La), Vanesse de l'Orme (La), Grand-Renard (Le), Doré (Le)	2009			
<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	2017			
<i>Odezia atrata</i> (Linnaeus, 1758)	Ramoneur (Le), Tanagre du Cerfeuil (Le)	2010			
<i>Orthosia gothica</i> (Linnaeus, 1758)	Gothique (La)	2017			
<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	Machaon (Le), Grand Porte-Queue (Le)	2020			
<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	Tircis (Le), Argus des Bois (L'), Égérie (L')	2017			
<i>Pararge aegeria tircis</i> (Butler, 1867)		2020			

<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)	2015	CCA, CDH4, IBE2, NI2	x	x
<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Semi-Apollon (Le)	2020	CDH4, IBE2, NI2	x	x
<i>Phengaris alcon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')	2018	NI3	x	x
<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')	1980	CDH4, IBE2, NI2	x	x
<i>Phigalia pilosaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Phalène velue (La), Phigalie velue (La).	2017			
<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du Chou (La), Grande Piérade du Chou (La), Papillon du Chou (Le)	2020			
<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le)	2020			
<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piérade du Chou (La)	2018			
<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré de l'Ajonc (L'), Argus bleu-violet (L'), Argus satiné (L'), Argus (L'), Argus bleu (L')	2009			
<i>Plebejus idas</i> (Linnaeus, 1760)	Azuré du Genêt (L'), Argus sagitté (L'), Bleu-violet (Le), Idas (L')	2015			
<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	Gamma (Le), Robert-le-diable (Le), C-blanc (Le), Dentelle (La), Vanesse Gamma (La), Papillon-C (Le)	2017			
<i>Polyommatus damon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Sablé du Sainfoin (Le), Argus du Sainfoin (L'), Argus lustré (L'), Argus trait blanc (L'), Damon (Le)	2011		x	
<i>Polyommatus dorylas</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Azuré du Mélilot (L'), Argus turquoise (L'), Azuré (L')	1953			
<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane (L'), Argus bleu (L'), Azuré d'Icare (L'), Icare (L'), Lycène Icare (Le), Argus Icare (L')	2018			
<i>Pontia daplidice</i> (Linnaeus, 1758)	Marbré-de-vert (Le), Piérade du Réséda (La), Marbré (Le), Piérade marbrée (La), Piérade du Radis (La)	1954			
<i>Pyrgus alveus accretus</i> (Verity, 1925)		1952			
<i>Pyrgus carthami</i> (Hübner, 1813)	Hespérie du Carthame (L'), Bigarré (Le), Grande Hespérie (La), Plain-Chant (Le)	1952			
<i>Pyrgus cirsi</i> (Rambur, 1839)	Hespérie des Cirsés (L'), Hespérie de Rambur (L')	1950		x	
<i>Pyrgus malvoides</i> (Elwes & Edwards, 1897)	Tacheté austral (Le), Hespérie de l'Aigremoine (L'), Hespérie de la Mauve du Sud (L')	2009			
<i>Pyrgus onopordi</i> (Rambur, 1839)	Hespérie de la Malope (L'), Vergeté (Le)	1952		x	
<i>Pyrgus serratulae</i> (Rambur, 1839)	Hespérie de l'Alchémille (L'), Hespérie de l'Armoise (L'), Olivâtre (L')	1952			
<i>Pyronia bathseba</i> (Fabricius, 1793)	Ocellé rubané (Le), Tityre (Le), Titire (Le)	2002			x
<i>Pyronia cecilia</i> (Vallantin, 1894)	Ocellé de le Canche (Le), Ida (L')	1999			
<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1771)	Amaryllis (L'), Satyre tithon (Le), Titon (Le)	2001			
<i>Saturnia pavonia</i> (Linnaeus, 1758)	Petit Paon de Nuit (Le)	2009			

<i>Saturnia pyri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Grand Paon de nuit	2019		
<i>Satyrium acaciae</i> (Fabricius, 1787)	Thécla de l'Amarel (La), Thécla de l'Acacia (La)	2001		
<i>Satyrium esculi</i> (Hübner, 1804)	Thécla du Kermès (La), Thécla du Marronnier (La)	2018		
<i>Satyrium ilicis</i> (Esper, 1779)	Thécla de l'Yeuse (La), Lyncée (Le), Porte-Queue brun à tâches fauves (Le)	2015		
<i>Satyrium spini</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Thécla des Nerpruns (La), Thécla du Prunellier (La), Thécla de l'Aubépine (La), Porte-Queue brun à tâches bleues (Le), Porte-Queue gris-brun (Le)	1930		
<i>Satyrium w-album</i> (Knoch, 1782)	Thécla de l'Orme (La), Thécla à W blanc (La), W blanc (Le), Thècle W-album (La), Thécla W-Blanc (La), Porte-Queue brun à une ligne blanche (Le)	1953		x
<i>Satyrus actaea</i> (Esper, 1781)	Petite Coronide (La), Actéon (L'), Coronis (Le), Actée (L')	2018		x
<i>Satyrus ferula</i> (Fabricius, 1793)	Grande Coronide (La), Pupillé (Le), Semi-Actéon (Le)	2020		x
<i>Speyeria aglaja</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Nacré (Le), Aglaé (L'), Moyen-Nacré (Le)	2020		
<i>Sphinx ligustri</i> Linnaeus, 1758	Sphinx du Troène (Le)	2019		
<i>Sphinx pinastri</i> Linnaeus, 1758		1995		
<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	Hespérie des Sanguisorbes (L'), Sao (La), Roussâtre (Le), Tacheté (Le)	1952		
<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du Bouleau (La), Thècle du Bouleau (La), Porte-Queue à bandes fauves (Le)	2015		
<i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775)	Hespérie du Chiendent (L'), Hespérie Actéon (L'), Actéon (L')	1952		
<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	Hespérie du Dactyle (L'), Hespérie européenne (au Canada) (L'), Ligné (Le), Hespérie orangée (L')	2020		
<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	Hespérie de la Houque (L'), Thaumás (Le), Bande noire (La)	2002		
<i>Tyria jacobaeae</i> (Linnaeus, 1758)	Goutte-de-sang, Carmin (Le)	2018		
<i>Valeria jaspidea</i> (Villers, 1789)	Valérie jaspée (La)	2017		
<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Vulcain (Le), Amiral (L'), Vanesse Vulcain (La), Chiffre (Le), Atalante (L')	2019		
<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de l'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphé des Chardons (La)	2018		
<i>Xylocampa areola</i> (Esper, 1789)	Noctuelle areolée (La)	2017		
<i>Zygaena fausta</i> (Linnaeus, 1767)	Zygène de la Petite coronille (La)	1979		
<i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758)	Zygène du Pied-de-Poule (La), Zygène des Lotiers (La), Zygène de la Filipendule (La)	1976		
<i>Zygaena ionicerae</i> (Scheven, 1777)	Zygène des bois (La), Zygène du Trèfle-de-montagne (La)	2019		
<i>Zygaena trifolii</i> (Esper, 1783)	Zygène des prés (La), Zygène des Cornettes (La)	2003		

## Insectes / Autres insectes

nom scientifique	nom vernaculaire	der. Obs.	Protection	Znieff	PNC
<i>Eristalis tenax</i> (Linnaeus, 1758)	Eristale gluante, Mouche pourceau	1995			
<i>Milesia crabroniformis</i> (Fabricius, 1775)	Milésie faux-frelon	1995			
<i>Merodon equestris</i> (Fabricius, 1794)	Mouche des narcisses, Syrphé des narcisses	2018			
<i>Anthrax anthrax</i> (Schrank, 1781)		1995			
<i>Campsicnemus compeditus</i> Loew, 1857		2001			
<i>Campsicnemus curvipes</i> (Fallén, 1823)		2001			
<i>Campsicnemus loripes</i> (Haliday, 1832)		2001			
<i>Campsicnemus umbripennis hispanicus</i> Strobl, 1899		2001			
<i>Choerades gilva</i> (Linnaeus, 1758)		1995			
<i>Chrysotus blepharosceles</i> Kowarz, 1874		2001			
<i>Chrysotus cilipes</i> Meigen, 1824		2001			
<i>Chrysotus neglectus</i> (Wiedemann, 1817)		2001			
<i>Chrysotus obscuripes</i> Zetterstedt, 1838		2001			
<i>Dolichopus atratus</i> Meigen, 1824		2001			
<i>Dolichopus lepidus lepidus</i> Stæger, 1842		2001			
<i>Dolichopus nigricornis</i> Meigen, 1824		2001			
<i>Dolichopus tanythrix</i> Loew, 1869		2001			
<i>Dolichopus unguatus</i> (Linnaeus, 1758)		2001			
<i>Dolichopus urbanus</i> Meigen, 1824		2001			
<i>Dolichopus vitripennis</i> Meigen, 1824		2001			
<i>Eristalis arbustorum</i> (Linnaeus, 1758)		2018			
<i>Gymnopternus angustifrons</i> (Stæger, 1842)		2001			
<i>Gymnopternus cupreus</i> (Fallén, 1823)		2001			
<i>Hercostomus griseifrons</i> Becker, 1910		2001			
<i>Hercostomus parvilamellatus</i> (Macquart, 1827)		2001			
<i>Laphria flava</i> (Linnaeus, 1760)		1995			
<i>Medetera apicalis</i> (Zetterstedt, 1843)		2001			
<i>Medetera jacula</i> (Fallén, 1823)		2001			
<i>Megasyrphus erraticus</i> (Linnaeus, 1758)		2018			
<i>Melanostolus nigricilius</i> (Loew, 1871)		2001			
<i>Merodon serrulatus</i> Wiedemann in Meigen, 1822		2018			
<i>Platycheirus albimanus</i> (Fabricius, 1781)		2018			
<i>Syrphus torvus</i> Osten-Sacken, 1875		2018			
<i>Tachina fera</i> (Linnaeus, 1760)		1995			
<i>Tachytrechus consobrinus</i> (Haliday in Walker, 1851)		2001			
<i>Baetis rhodani</i> (Pictet, 1843)		1999			

<i>Habroleptoides confusa</i> Sartori & Jacob, 1986		1999			
<i>Empusa pennata</i> (Thunberg, 1815)	Empuse commune, Diablotin	1995			
<i>Mantis religiosa</i> (Linnaeus, 1758)	Mante religieuse	1995			
<i>Libelloides coccajus</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Ascalaphe soufré	2013			

## Arachnides

nom scientifique	nom vernaculaire	der. Obs.	Protection	Znieff	PNC
<i>Araneus angulatus</i> Clerck, 1758	Épeire angulaire	2009			
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	Épeire frelon	1995			
<i>Eresus kollari</i> Rossi, 1846	Érèse coccinelle	2013		x	
<i>Lycosa tarantula</i> (Linnaeus, 1758)	Tarentules	1995		x	
<i>Euscorpius flavicaudis</i> (De Geer, 1778)		1995			

## Crustacés

nom scientifique	nom vernaculaire	der. Obs.	Protection	Znieff	PNC
<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	2020	CDH2, CDH5, IBE3, NEC1	x	x

## Gastéropodes

nom scientifique	nom vernaculaire	der. Obs.	Protection	Znieff	PNC
<i>Belgrandiella ocalis</i> Boeters, 2008	Belgrandie de Mialet	1965			
<i>Discus rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)	Bouton commun	2004			
<i>Cochlicopa lubrica</i> (O.F. Müller, 1774)	Brillante commune	2005			
<i>Cepaea hortensis</i> (O.F. Müller, 1774)	Escargot des jardins	2014			
<i>Cornu aspersum</i> (O.F. Müller, 1774)	Escargot petit-gris	2014	PE1b		
<i>Xeropicta derbentina</i> (Krynicky, 1836)	Hélicelle des Balkans	2014			
<i>Nesovitrea hammonis</i> (Strøm, 1765)	Luisantine striée	2005			
<i>Monacha cartusiana</i> (O.F. Müller, 1774)	Petit moine	2014			

## Annexe 2 : Programmation 2018

**NOTEZ DANS VOTRE AGENDA : RENDREZ-VOUS LE 13 OCTOBRE 2018 À VALLERAUGUE !**

**La Biodiversité et vous**  
Vous êtes un habitant de Valleraugue et vous avez des idées à revendre (ou même une ébauche d'idée?) pour valoriser le patrimoine naturel de votre commune (exposition, espèces exceptionnelles dans vos jardins, conférences, biodiversité et agricultures...)? Mais vous ne voyez pas comment la mettre en œuvre? Venez nous en parler au bureau de la Maison de Pays (Cécilia Marchal) ou contactez nous à : abc.valleraugue@gmail.com.

**Informations pratiques :**  
Pour plus d'informations sur la démarche, les résultats, les sorties, vous pouvez consulter :

- > l'Office du tourisme Mont Aigoual Causse Cévennes au 04.67.44.82.15 et sur les panneaux d'affichage municipaux,
- > les sites internet : [www.valleraugue.fr](http://www.valleraugue.fr) et [www.cevennes-parcnational.fr](http://www.cevennes-parcnational.fr)
- > le groupe « ABC » de la page du Parc national des Cévennes : [www.facebook.com/group/abc.cevennes](https://www.facebook.com/group/abc.cevennes)

**Partenaires :**

**Programme d'animations 2018 Valleraugue**

*Cette année, vous avez rendez-vous avec la nature !*

Connaître

Partager

Échanger

Valoriser

### Un Atlas de la Biodiversité à Valleraugue : Qu'est ce que c'est et pourquoi?

**Qu'est-ce qu'un ABC ?**  
Un atlas de la biodiversité communale est l'occasion de mettre la nature à l'honneur. Durant deux années, cette démarche permet d'améliorer la connaissance du patrimoine naturel local et de partager ses richesses avec les habitants et vacanciers grâce à de nombreuses animations. Chacun est invité à contribuer à ce projet et, en particulier, aux inventaires qui concernent la faune et la flore, de l'espèce la plus commune à la plus rare, de son jardin au site naturel le plus remarquable.

**Inutile d'être un expert, c'est simple comme ABC !**  
Cette action est organisée par la commune avec l'appui du Parc national des Cévennes et le soutien financier de l'Agence française pour la biodiversité.

**Valleraugue Station Verte**  
Valleraugue étant Station Verte, il était tout naturel pour elle de s'engager dans l'élaboration de son ABC, en collaboration avec le Parc National des Cévennes, les associations et la population.  
Son territoire très diversifié, depuis les fonds de vallée à 300 m d'altitude jusqu'au Mont Aigoual à 1567 m, est propice à l'écotourisme, un tourisme d'arrière-pays, tourisme vert, slow tourisme, véritable image de marque de la commune, qui attire les vacanciers de tous âges, amateurs de nature, tout en offrant une qualité de vie enviable aux habitants.

**Profitez-en, toutes ces animations sont gratuites !** Nous vous proposons de participer à des animations, des inventaires participatifs et à des événements pour aller à la découverte de la biodiversité de cette commune cévenole.

**Il vous est simplement demandé :**

- de vous inscrire en appelant l'Office du tourisme Mont Aigoual Causse Cévennes au 04.67.44.82.15
- de respecter les heures , lieux de rendez-vous
- et conditions
- pour les randonnées n'oubliez pas de prendre des chaussures de marche, une tenue adaptée aux conditions climatiques, un chapeau et de l'eau pour profiter au mieux de votre animation !

**Mardi 17 juillet**

**Les Rapaces** Ce sont leur bec crochu et leurs serres qui caractérisent les rapaces et de nombreuses espèces de cette famille nichent dans le Gard. Partons à la découverte de la vie de ces oiseaux fascinants et apprenons à les connaître et à les reconnaître.

9h Office du tourisme/Maison de pays COGard

Si vous en procédez, prenez vos jumelles !

**Vendredi 10 et 17 août**

**Qui stridule dans la paire ?** Criaquet ou sauterelle ? Sauterelle ou volant ? Filet en main venez vous initier à la capture et à la reconnaissance des orthoptères qui vous entourent.

9h (pour le 10 août) et 13h (pour le 17 août) Office du tourisme/Maison de Pays (pour le 10 août); Lac de Camprieu (pour le 17 août et à partir de 12 ans) Parc National des Cévennes

**Samedi 25 août**

**Qui, la nuit, rôde à Valleraugue ?** Quelles sont ces espèces qui s'éveillent et partent chasser insectes et petits mammifères quand nous même allons retrouver les bras de Morphée ? Venez découvrir la biodiversité nocturne de votre commune et participez à l'inventaire de ces espèces lors d'une soirée en compagnie du COGard.

18h30 Foyer rural Prenez une lampe de poche ou une lampe frontale

**Vendredi 21 septembre**

**Conférence : comprendre la migration des oiseaux** La migration, pratiquée depuis des millions d'années par de nombreux animaux comme les oiseaux, est un phénomène fascinant à comprendre. Rendez-vous pour en apprendre plus sur ce voyage semé d'embûches au cours d'une conférence interactive animée par le COGard.

18h Foyer rural COGard

**Dimanche 30 septembre**

**Observons nos oiseaux de cours d'eau** Qu'ont en commun le martin-pêcheur, le héron cendré et le cicle plongeur ? Vivre au plus près des fleuves et rivières !

Parcourez ensemble les berges de l'Hérault pour observer tous les oiseaux de ce cours d'eau et comprendre l'importance de préserver la qualité de son eau, ses berges et sa ripisylve.

9h Office du tourisme/Maison de Pays COGard

Si vous pouvez, prévoyez des jumelles

### Mercredi 6 juin

**Collecter vos paroles et vos mémoires** Sur la place du village, une table, des crayons, un enregistreur audio. Rien ne manque ! Sauf vous, habitants qui avez peut-être beaucoup à dire sur la nature de votre village. Savoirs cachés dans vos mémoires, souvenirs, ressentis... Pas besoins de s'inscrire pour cette animation! 🕒 De 9h30 à 12h30 📍 La placette du Marché de Valleraugue 🧑‍🌾 Association Sors de la boîte

### Samedi 9 juin

**A la rencontre des herbes folles et plantes vertueuses** Venez découvrir les plantes sauvages près de chez vous : celles qui se grignotent, se hument, soignent, aux multiples usages sur une balade. 🕒 10h 📍 Office du tourisme 🧑‍🌾 Association Sors de la boîte 📖 Amenez de quoi mémoriser vos apprentissages !

### Mercredi 13 juin

**Les hirondelles : les observer et les protéger** Au printemps, les hirondelles sont là. On ne pourrait imaginer celui-ci sans elles! Après un exposé général sur les différentes espèces d'hirondelles présentes dans notre département, nous aborderons l'enquête hirondelle sur le terrain et les problèmes rencontrés pour assurer leur protection. Pas besoin de vous inscrire! 🕒 10h 📍 Office du tourisme/Maison de Pays 🧑‍🌾 COGard 📖 Si vous pouvez, prévoir des jumelles. Prenez un pique-nique si vous restez la journée!

### Vendredi 29 juin

**Balade naturelle dans la Vallée du Bonheur** De la plus grande à la plus petite, dans chaque milieu, la vie existe... Qui est-elle ? A quoi sert-elle ? 🕒 9h 📍 Col de la Serreyrède 🧑‍🌾 Parfum d'Aigoual 📖 A partir de 8 ans

### Lundi 2 juillet

**Papillons de jour...** Partez à la découverte des papillons à travers une démarche d'inventaire, le filet à la main. 🕒 14h 📍 Office du tourisme/Maison de Pays 🧑‍🌾 Parc National des Cévennes

### Jeudi 5 et 19 juillet

**Quelle est donc cette fleur ?** Venez découvrir la flore estivale de Valleraugue. 🕒 13h 📍 Office du tourisme/Maison de Pays 🧑‍🌾 Parc National des Cévennes.

### Vendredi 13 juillet

**A la découverte des libellules et des demoiselles** Accompagnez un garde du Parc National des Cévennes pour l'inventaire des libellules qui peuplent le fleuve de l'Hérault. 🕒 14h 📍 Pont du Gasquet 🧑‍🌾 Parc National des Cévennes 📖 balade en terrain accidenté

### Jeudi 3 mai

**Les oiseaux de la Vallée du Bonheur** Parcourez ensemble les différents paysages qu'offre la commune au cours d'une journée d'écoute, d'observation et d'identification des espèces d'oiseaux qui se côtoient. 🕒 8h45 📍 Lac du Devols 🧑‍🌾 COGard 📖 Si vous en avez, prévoir des jumelles et longues-vues et un pique-nique si vous voulez rester toute la journée.

### Samedi 5 mai

**Participez à un inventaire de papillons de jour** De l'œuf au papillon adulte, venez découvrir les mœurs exigeantes de ces insectes dont les couleurs magnifient les paysages. Ces mêmes couleurs et motifs nous permettront d'apprendre à reconnaître quelques espèces locales typiques. 🕒 9h30 📍 Office du tourisme/Maison de Pays 🧑‍🌾 COGard 📖 Prendre un pique-nique et pourquoi pas votre appareil photo ?

### Samedi 12 mai

**Tous les goûts sont dans la nature (fête de l'écotourisme)** Découvrez, lors d'une balade sur Valleraugue, les espèces sauvages et comestibles à grignoter, cuisiner, boire en toises... 🕒 13h30 et 15h30 📍 Verger des pommiers 🧑‍🌾 Association Accords Ouverts

### Lundi 7 mai


**Observez l'avifaune nicheuse locale et la migration** Venez observer, avec un passionné, les oiseaux nichant sur la commune et peut-être observer les dernières espèces d'oiseaux en migration. Pas besoin de s'inscrire! 🕒 9h à 17h 📍 Col de Peyrefiche 🧑‍🌾 COGard 📖 Si vous pouvez, prévoir des jumelles, longues-vues et un pique-nique si vous voulez rester toute la journée

### Samedi 12 mai

**La mystérieuse faune de nos rivières (fête de l'écotourisme)** Venez vous initier à la reconnaissance des petites « bêtes », invertébrés benthiques, de nos rivières. 🕒 11h et 14h30 📍 Verger des pommiers 🧑‍🌾 Association LUS, FDP30 et l'AAFPMA 📖 Si vous voulez participer aux prélèvements n'oubliez pas de ramener vos bottes !

### Samedi 12 mai

**Fête de l'écotourisme spécial biodiversité et lancement de l'ABC !** Comme toutes les Stations Vertes en France, Valleraugue réitère la fête de l'écotourisme cette année. Elle vise à fédérer nos énergies pour l'essor de ce volet important, le tourisme, pour le développement durable de la Haute Vallée de l'Hérault. Mais le petit plus de cette année : la journée sera sous le signe de la biodiversité avec le lancement de l'ABC de Valleraugue! Au programme : écotourisme, sciences participatives, développement durable, ethnobotanique, un marché de produits locaux, une table ronde « la biodiversité et nous », une conférence « le savoir en herbe » avec la participation exceptionnelle de l'ethnobotaniste Alain Renaux, des animations en tout genre... il y en aura pour tous les goûts ! 🕒 10h30 📍 Foyer rural 🧑‍🌾 Mairie de Valleraugue et Parc National des Cévennes



## Annexe 3 : Tableau complet des enjeux

Zone géographique	Zone concernée	Enjeux (synthèse)	Enjeux réglementaires	Habitats à enjeux
Milieux humides et aquatiques	Vallée du Bonheur (6)	Préservation du réseau de zones humides et de pelouses siliceuses (à fort enjeu)	ZNIEFF Tourbière de la vallée du Bonheur	Tourbières, bas marais, prairies humides d'intérêt européen, NB : le site comporte aussi des <u>pelouses sèches</u> patrimoniales
			ENS Massif de l'Aigoual et du Lingas	
			Natura 2000 Massif de l'Aigoual	
			Cœur du Parc national des Cévennes	
	L'Hérault et ses affluents (2)	Préservation de la qualité physique et de la qualité d'eau des cours d'eau pour l'Écrevisse à pattes blanches et les autres espèces patrimoniales (truite, libellules et autres invertébrés, loutre, cincle plongeur, etc.)	ZNIEFF Rivière de l'Hérault	Aulnaie-frênaie d'intérêt européen Petits cours d'eau Zones humides latérales
			Site Natura 2000 Aigoual-Lingas	
ENS Abords et ripisylve de l'Hérault				
Zone réglementée de l'Hort de Dieu (12)		Arrêté du Parc national du 3/05/2016 (marche dans l'eau interdite du 15/01 au 30/08)		
Milieux boisés	Forêts d'altitude (1)	Travailler avec l'ONF pour maintenir ces boisements patrimoniaux et adapter leurs modalités de gestion et développer leur biodiversité (laisser vieillir, conserver du bois mort, préserver les arbres à loges...)	Site Natura 2000 Massif de l'Aigoual et du Lingas	Hêtraie acidocline, hêtraie chénaie acidiphile, hêtraie neutrocline, hêtraie sapinières 77 / 78 / 76 / 80
			ZNIEFF Forêt de l'Escoutadou	
			ZNIEFF Forêt de la haute vallée du Trévezel	
			Cœur du Parc national des Cévennes	
			ZNIEFF Versant sud de l'Aigoual	
	Arboretum de l'Hort de Dieu + réserves biologiques de l'ONF + zone réglementée pour l'Aigle royal (4)	Préservation d'un lieu historique et d'un peuplement de vieux arbres issus des expérimentations du 19ème siècle	Réserves biologique (RBI et RBD)	Hêtraie acidocline, forêt de ravin, chénaie pubescente, Landes à callune et à Genêt purgatif, végétation des dalles rocheuses, ruisseau
			Cœur du Parc national des Cévennes + arrêté concernant la protection de l'Aigle	
		Préservation d'habitats et d'espèces très patrimoniaux	Natura 2000 Massif de l'Aigoual	
			ZNIEFF Versant sud de l'Aigoual	
	Périmètres de quiétude pour les rapaces	Protéger la reproduction de deux espèces de rapaces sensibles au dérangement durant la nidification : L'Aigle Royal et le Circaète Jean-le-Blanc NB : zones à actualiser régulièrement avec le PNC selon les sites occupés	Cœur du Parc national (pour partie)	Boisements avec de vieux arbres
			Chénaie pubescente acidiphile (3)	Enjeu exceptionnel pour le PNC (accueil d'une grande biodiversité sur le peuplement devient vieux, surfaces réduites dans le PNC)
	Cœur du Parc national des Cévennes			
ZNIEFF Versant sud de l'Aigoual				
Forêts anciennes de feuillus "hors cœur du PNC" (10)	Zones dans lesquelles l'état boisé s'est maintenu depuis plus de 150 ans et qui présentent une biodiversité "potentielle" à confirmer		Yeuseraies et chénaies caducifoliées (habitats d'intérêt communautaire)	
Châtaigneraies	Type de boisement qui couvre une grande surface communale et a un aspect culturel/historique important pour les vallées cévenoises		Habitat d'intérêt européen dans les sites Natura 2000	

Espèces à enjeux	Enjeux en termes de TVB	Pressions ou risques ou potentiels	Idées d'actions
Reptiles et amphibiens, papillons, Loutre, Libellules, Guêpier d'Europe, etc.	Enjeu fort pour la trame verte et bleue (TVB)	Présence d'espèces invasives ? Tendance naturelle à la fermeture des milieux	Préserver les zones humides remarquables de la vallée du Bonheur (démarche foncière, Contrats Natura 2000, sensibilisation) Suivi de la résilience des cours d'eau après crue (retour des poissons, qualité de l'eau...) Poursuivre la cartographie des zones humides de la commune Former/informer les riverains pour ne pas couper tous les arbres Suppression de sources de pollution Soutien à l'agriculture biologique...
Écrevisse à pieds blancs, Loutre, Truite commune, Libellules, Cincle plongeur...		Présence d'espèces invasives Risque de pollution phytosanitaire due à la proximité des cultures et jardins Pression croissante sur la ressource avec le changement climatique	
Arrêté pris pour éviter tout impact des activités sportives et de pleine nature			
Chouette de Tengmalm, Rosalie des Alpes, Pic noir, Arabette des Cévennes	Contribuer à la TVB et à la trame de vieux bois du Parc national	Risque de pression sur l'ONF pour exploiter plus de bois, intensifier ses pratiques ?	Inciter et aider l'ONF à poursuivre sa démarche de préservation de la biodiversité, la valoriser Constituer d'autres îlots de sénescence Continuer à marquer et à protéger les arbres à cavités Faire connaître les espèces à enjeux
Aigle royal, Chouette de Tengmalm, Apollon, semi-Apollon, Rosalie des Alpes, Lucane cerf-volant, Grand capricorne, Écrevisse à pattes blanches, plantes, mousses et lichens ...			
Aigle Royal (niche en falaise ou dans un arbre), Circaète Jean-le-Blanc (niche dans les arbres)		Dérangement des animaux et abandon de la ponte ou des petits, échec de la reproduction	Le PNC doit informer la commune qui peut relayer l'information auprès des acteurs locaux (propriétaires, exploitants)
Biodiversité potentielle importante (coléoptères, chauves-souris, lichens, flore...)		Pression assez faible. Boisements en bonne partie dans le cœur du Parc	Poursuite du travail avec l'ONF (îlots de sénescence, forêts en libre évolution)  Sensibiliser les propriétaires privés dans les <b>secteurs non gérés par l'ONF</b>
Importante biodiversité potentielle, surtout dans les vieux boisements (Coléoptères, oiseaux cavernicoles, chauve-souris dans les cavités...)		Boisements peu valorisés et soumis à des risque de coupes, de remplacement par des plantations exotiques ou uniformes Pression "climatique" sur la châtaigneraie	Enjeu de connaissance : prospecter pour vérifier, la nature, l'âge et la biodiversité des peuplements Créer des îlots de sénescence Revaloriser une partie de la châtaigneraie

Zone géographique	Zone concernée	Enjeux (synthèse)	Enjeux règlementaires	Habitats à enjeux
Milieux ouverts et semi-ouverts	Pelouses sommitales en cœur de Parc (8)	Préservation d'un habitat naturel d'intérêt européen (site Natura 2000), rare dans le parc (subalpin) et dépendant de l'activité pastorale	ZNIEFF Versant sud de l'Aigoual	Gazon à Nard 18
			Cœur du Parc national des Cévennes	Pelouse siliceuses subalpines 19
			ENS estives collectives du Parc des Cévennes	Pelouse acidiline montagnarde 18
			Natura 2000 Massif de l'Aigoual	Dalles rocheuses
	Landes sommitales en cœur de Parc (7)	Préservation d'habitats naturels d'intérêt européen (site Natura 2000) et porteur d'une importante biodiversité	ZNIEFF Versant sud de l'Aigoual	Landes à callune, à Myrtille, à genêt purgatif du massif central (enjeu fort PNC), dalles rocheuses...
			Cœur du Parc national des Cévennes	
			Natura 2000 Massif de l'Aigoual	
	Crête sommitale du Liron (5)	Préservation de landes et de pelouses pour le Bruant ortolan et la Gagée de Bohème (ZNIEFF/ENS)	ENS Crête sommitale du Liron	Landes et pelouses
			ZNIEFF Serre de Borgne et Lacam	
	Zone semi-ouverte du col de la Luzette	Maintien et/ou extension de ces espaces assez rares sur la commune et porteur d'une biodiversité importante (flore, papillons, criquets...). Enjeu particulier dans le secteur Col de la Luzette-Pic de Barette		Landes et milieux rocheux (hors site Natura 200)
Milieux rocheux	Zone de falaises et d'éboulis (9)	Préservation de la tranquillité de ces habitats qui accueillent une flore et une faune particulière et constituent souvent des zones de chasse et des refuges	ZNIEFF Versant sud de l'Aigoual	Falaises siliceuses des Cévennes 32, éboulis siliceux montagnards 29
			Natura 2000 Massif de l'Aigoual	
			Cœur du Parc national des Cévennes (pour une part)	
Village, hameaux et équipements publics	Jardins, vergers, cultures maraichères...	Développer une gestion exemplaire des espaces verts et des voiries communales et inciter les habitants et acteurs agricoles à rendre leurs terrains plus accueillants pour la biodiversité	DFCI	
	Voiries	La bonne gestion des voiries et des accotements peut favoriser le développement d'une biodiversité importante surtout sur des territoires où les milieux ouverts sont assez rares	Règlementation sur la sécurité routière	Parfois les Suintements sur silice (schiste)
	Zones bâties et équipements publics	Prise en compte des espèces lors des projets de restauration ou d'aménagements nouveaux (ponts, bâtiments...)		
		Réduction de la pollution lumineuse pour préserver la biodiversité nocturne	Non règlementaire : Contribution à la réserve internationale de ciel étoilé	

Espèces à enjeux	Enjeux en termes de TVB	Pressions ou risques ou potentiels	Idées d'actions
Ancien habitat de l'Apollon, nombreux passereaux, zone de chasse pour des rapaces, flore particulière, orthoptères et papillons patrimoniaux (Criquet de l'Aigoual, Dectique des brandes, Barbistide à bouclier...)	Espaces ouverts peu nombreux sur la commune et donc précieux (en plus de leur patrimonialité)	Stationnement sur la pelouse autour du météosite Risque de régression du pastoralisme	Améliorer la maîtrise des stationnements avant l'ouverture du nouveau site d'interprétation Soutenir le pastoralisme et augmenter la fréquence de passage sur certaines zones qui tendent à se fermer ?
Circaète Jean-Le-Blanc, oiseaux, orthoptères, anciennement l'Apollon, reptiles, Mouflon		Risque d'abandon du pastoralisme, écobuage pas toujours nécessaire sur certains habitats assez stables (mieux pâturer pourrait être suffisant)	Soutenir le pastoralisme
Bruant ortolan et Gagée de bohème sont deux espèces protégées			Soutenir le pastoralisme ? Voir les contacts ENS et ZNIEFF
Criquet de l'Aigoual, reptiles, Mouflon...			Soutenir le pastoralisme, améliorer la connaissance sur cette zone
Flore particulière (saxifrage de prost), reptiles (Vipère aspic, Psammodrome et Léopard ocellé, Léopard catalan au sud ...), chasse pour les rapaces	Espaces ouverts, espaces rocheux	Peu d'activités	Quiétude à préserver
Biodiversité ordinaire mais aussi remarquable car les habitats naturels et artificiels sont souvent imbriqués sur la commune (flore des jardins, des murs, insectes dont pollinisateurs, chauves-souris, petits mammifères comme le hérisson ou les musaraignes, reptiles...)	Les abords des hameaux, jardins, berges et les zones agricoles peuvent contribuer à la trame des milieux ouverts si leur gestion est favorable à la biodiversité	Impacts sur la qualité des cours d'eau  Pratiques culturelles ou de jardinage non écologiques (pesticides, insecticides, monocultures...)  Développement des Espèces exotiques envahissantes	> gestion des terrains communaux (fauche raisonnée des espaces, plantations d'espèces locales, mellifères, désimperméabilisation...) > Sensibiliser les acteurs l'usage raisonné des phytosanitaires, à la tonte tardive, débroussaillages hors période de nidification... > Poursuite du travail sur le label Apicité, le rucher communal et les pollinisateurs sauvages > sciences participatives pour sensibiliser et partager les enjeux de la biodiversité
Flore dont certaines orchidées, papillons, orthoptères...	Peut contribuer, dans une certaine mesure, à la trame des milieux ouverts	Entretien trop drastique avec fauche/broyage en période de floraison ou de développement des insectes  Usage ponctuel de produits phytosanitaires Dispersion d'espèces exotiques envahissantes	> mettre en place une gestion différenciée > former les agents et partenaires à la reconnaissance des espèces exotiques envahissantes
		Dérangement, rénovation de bâtiments ou d'ouvrages pouvant piéger les animaux ou condamner leur utilisation	> Inventorier les ouvrages existants (publics ou privés) et les espèces > bien planifier les périodes d'interventions et intégrer des aménagements pour la faune > sensibiliser les agents communaux
Nombreux insectes qui sont attirés et meurent sans se reproduire, chiroptères, impacts mal connus sur la biologie d'autres espèces ...	Participer au maintien d'une Trame noire	Pollution lumineuse	Continuer le travail de rénovation de l'éclairage public et de l'extinction nocturne sur tout le village