



Conservatoire
d'espaces naturels
Occitanie

ATLAS DE LA BIODIVERSITE COMMUNALE (ABC)

ALZON & ARRIGAS – Parc national
des Cévennes

Rapport de synthèse et plan d'action
communal



Juin 2024





Atlas de la biodiversité communale d'Alzon et d'Arrigas, Parc National des Cévennes

Rapport de synthèse et plan d'action communal

Document réalisé par :



Conservatoire d'espaces naturels d'Occitanie



Parc National des Cévennes

Sur une commande de :



Commune d'Arrigas



Commune d'Alzon

En partenariat avec :



Communauté de communes du Pays Viganais

Avec le soutien financier de :



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

Office Français de la Biodiversité

Coordination :

Yann DISSAC – *Chargé de mission biodiversité ; Parc National des Cévennes*

Rédaction :

Emilien PEGATOQUET – *Chargé de gestion écologique et d'expertise flore & habitats naturels ; CEN Occitanie*

Corédacteur(s) :

Yann DISSAC – *Chargé de mission biodiversité ; Parc National des Cévennes*

Cyprien CHIROSSEL – *Chargé d'études expertise faune ; CEN Occitanie*

Camille JOLY – *Volontaire service civique sur les ABC ; Parc National des Cévennes*

Thibaut RODRIGUEZ – *Chargé de projet territorial Causses & Cévennes ; CEN Occitanie*

Relecture :

Membres des commissions extra-municipales déléguées au suivi de l'ABC : Alzon (Odile Colomb, Hubert Brun, William Oswald, André Lacroix, Roger Laurens, Sabine Grzyb) et Arrigas (Claudine Rigaut et Jean-Luc Rigaut).

Cyril Rombaut – *Garde moniteur ; Parc national des Cévennes*

Date de finalisation : Juin 2024

Citation recommandée :

PEGATOQUET E., DISSAC Y., CHIROSSEL, C., JOLY C., 2024. Atlas de la biodiversité communale d'Alzon et d'Arrigas, Parc National de Cévennes. Rapport de synthèse et plan d'action communal. CEN Occitanie, Parc national des Cévennes, CCPV. Gignac, Juin 2024. 187 pages et annexes.

Sommaire

Introduction	10
1. Qu'est-ce que la biodiversité ?	10
2. Qu'est-ce qu'un Atlas de la Biodiversité Communale?	11
I. Contexte communal	13
1. Présentation des communes	13
i. Cadre administratif et géographique	13
ii. Milieu physique.....	13
iii. Occupation des sols	16
2. Dispositifs destinés à protéger la biodiversité	19
3. Trames écologiques	29
II. Démarche ABC	33
1. Mise en place et coordination	33
2. Animations grand public	35
3. Projets scolaires	40
4. Inventaires	41
5. Elaboration du rapport final et valorisation des résultats	42
III. La biodiversité communale	43
1. Bilan des connaissances	43
i. Méthodologie	43
ii. Evolution du niveau de connaissance durant l'ABC	45
2. Tour d'horizon des habitats et des espèces communales	49
i. Monographies de quelques espèces et habitats du territoire communale	49
ii. Les milieux boisés	50
iii. Les milieux aquatiques et humides	56
iv. Les milieux ouverts et semi-ouverts	60
v. Les milieux bâtis et urbanisés	66
IV. Analyse des enjeux	69
1. Méthodologie	69
2. Analyse des enjeux liés aux espèces patrimoniales	70
i. Faune	70
ii. Flore	75
iii. Fonge	80
3. Etat des lieux des connaissances naturalistes	85
4. Principales menaces pour la biodiversité	86
5. Synthèse des enjeux	94
iv. Secteurs d'intérêt prioritaire (points chauds de biodiversité)	94
v. Localisation des enjeux par grands milieux.....	96
vi. Tableau de synthèse des enjeux (2 pages)	101
V. Plan d'Action Communal (PAC)	103
1. Démarche d'élaboration	103
2. Fiches actions – commune d'Alzon	104

i.	Milieus boisés	104
ii.	Milieus ouverts et semi-ouverts.....	106
iii.	Milieus aquatiques et humides.....	108
iv.	Milieus bâtis et aménagés	110
3.	Fiches actions – commune d’Arrigas	112
i.	Milieus ouverts et semi-ouverts.....	112
ii.	Milieus aquatiques et humides.....	114
iii.	Milieus bâtis et aménagés	118
	Annexes.....	121

Table des illustrations

Figures

Figure 1 :	Cartes postales fournies par Odile Colomb, illustrant l’évolution des paysages sur le territoire au cours du dernier siècle	17
Figure 2 :	Le Lucane cerf-volant est une espèce d’intérêt européen (photo de J. Touroult).....	19
Figure 3 :	<i>Le Circaète Jean-le-Blanc est un grand rapace diurne qui peut nicher sur la commune (photo : Zeynel Cebeci)</i>	26
Figure 4 :	Calendrier 2022 des animations réalisées dans le cadre de l’ABC.....	36
Figure 5 :	Calendrier 2023 des animations réalisées dans le cadre de l’ABC.....	36
Figure 6 :	Evolution du nombre d’observation	45
Figure 7 :	Evolution du nombre d’espèces connues	48
Figure 8 :	Le village d’Azlon autrefois, et ses sommets dégarnis, alors largement exploités par le pastoralisme. 55	
Figure 9 :	Le village d’Azlon en 2024. La forêt a aujourd’hui largement regagnée en surface.	55
Figure 10 :	Bolet pulvérulent récolté à Alzon par la SHHNNH. Celui-ci prend une allure ternie dès lors qu’il est manipulé et récolté (Source : SHHNNH).....	81
Figure 11 :	Les 5 grandes causes de l’extinction des espèces en France illustrées par des exemples (Source : OFB)	86
Figure 12 :	Evolution des températures et des précipitations de 1958 à 2017, station de Génolhac (Météo-France)	89
Figure 14 :	Animation rivière le 11 Juin 2022 à Arrigas le matin puis à Alzon l’après-midi	90
Figure 13 :	Animation sur la ressource en eau par O.Hébrard le 13 Mai 2023 à Arrigas	90
Figure 15 :	Actions pouvant être mises en œuvre par les municipalités pour la prise en compte de la biodiversité (Source : PNC)	103
Figure 1 :	Animation pêche électrique à Arrigas, dans l’Arre.....	122

Tableaux

Tableau 1 : Hiérarchisation faune patrimoniale.....	71
Tableau 2 : Hiérarchisation flore patrimoniale	75
Tableau 3 : Autres espèces remarquables	80
Tableau 4 : Fonge patrimoniale	81
Tableau 5 : Niveau de connaissance estimé par groupe d'espèces	85
Tableau 6 : Espèces végétales exotiques envahissantes (EVEE) recensées à Alzon et Arrigas	91
Tableau 7 : Synthèse des enjeux communaux	102

Cartes

Carte 1 : Géologie.....	14
Carte 2 : Relief et hydrographie	15
Carte 3 : Occupation globale des sols	18
Carte 4 : Localisation des sites Natura 2000	20
Carte 5 : Les zonages à enjeux de la charte du Parc national des Cévennes	22
Carte 6 : Localisation des ZNIEFF	24
Carte 7 : Localisation des Espaces Naturels Sensibles	25
Carte 8 : Localisation des zones humides	27
Carte 9 : Zones à enjeux pour la nidification des rapaces (actualisé régulièrement)	28
Carte 10 : Extrait du SRCE Languedoc-Rousillon	30
Carte 11 : Trame noire régionale	31
Carte 12 : Nombre d'observation avant l'ABC (Source : PNC)	46
Carte 13 : Nombre d'observation après l'ABC (Source : PNC)	47
Carte 14 : Répartition des enjeux faune	73
Carte 15 : Répartition des enjeux flore	78
Carte 16 : Répartition des enjeux de la fonge.....	83
Carte 17 : Carte des milieux ouverts et semi-ouverts.....	96
Carte 18 : Carte des milieux aquatiques et humides	97
Carte 19 : Carte des milieux boisés (hors plantations de résineux monospécifiques).....	98
Carte 20 : Carte des milieux anthropisés (Source : PNC)	99
Carte 21 : Carte des zones de sensibilité majeure vis-à-vis de la nidification des rapaces (Juin 2024)	100

Glossaire

Acidiphile : Qui affectionne, qui vit dans les sols acides (par exemple sur les sols siliceux, granitiques, schisteux).

Basophile : Qui affectionne, qui vit dans les sols basiques (=alcalins) (par exemple sur les sols calcaires).

Calcifuge : Se dit d'une espèce qui est incapable de survivre dans des milieux calcaires (qui les fuit).

Dendromicrohabitat : Petit habitat naturel présent sur les arbres, servant de support à une ou plusieurs espèces, dont l'origine résulte d'un phénomène naturel et spontané. *Ex : les cavités dans le tronc d'un arbre dans lesquels les chouettes peuvent nicher, les branches mortes dans le houppier qui peuvent alimenter plusieurs espèces d'insectes de la famille des Scarabées, les décollements d'écorces sous lesquelles peuvent s'abriter les chauves-souris, les loges de Pics, ou encore les amoncellements de lianes comme le lierre.*

Endémique : se dit d'une espèce dont l'aire de répartition se cantonne à une échelle géographique ou biogéographique précise et restreinte, pouvant être celle d'une zone administrative (état, région...) ou d'une région naturelle (massif, couche géologique particulière, écorégion...).

Euryèce (syn. ubiquiste) : Se dit d'une espèce à large gamme d'habitat, capable de s'adapter aisément à différentes conditions et aux variations plus ou moins intenses de ces dernières (mouche domestique, mésanges...)

Karstique, dérivé de **Karst** : Région calcaire où se forme un réseau hydrographique souterrain drainant, et où se concentrent des cavités, des grottes, issues de l'érosion de la roche au fil du temps. En France, les exemples les plus connus sont les causses du Larzac, du Quercy, le causse Méjean ou bien le Vercors.

Saprophyte : Organisme végétal, animal, fongique ou bactérien se nourrissant de matière organique morte en décomposition (p. ex certains champignons sur le bois mort).

Sénescence : *relatif à la forêt, aux arbres* – maturation naturelle et spontanée entraînant l'évolution libre des arbres, du renouvellement du boisement et favorisant la pérennité du cycle du bois avec une part importante de bois mort.

Stéonèce : En opposition à euryèce, se dit d'une espèce cantonnée à un habitat restreint et bien précis (Droséra à feuilles rondes dans les tourbières acides, Azuré du Serpolet dans les prairies sèches où pousse l'Origan commun...).

Steppique, dérivé de **Steppe** : milieu à végétation rase et sèche où domine des herbes de la famille des graminées (céréales), avec une part importante de sol nu et/ou de roche affleurante. En France, ces milieux sont généralement issues de milliers d'années de pastoralisme ayant entraîné la modification profonde des paysages, des sols et de la biodiversité associées.

NB : En réalité, scientifiquement, le terme de steppe n'est pas adapté au contexte local et souvent utilisé de manière abusive pour décrire des végétations d'apparence similaire mais dont l'origine et le fonctionnement diffèrent. Initialement, ce terme renvoie par exemple aux vastes steppes d'Asie mineure (cf. les steppes de Mongolie, ou des plateaux Kazakh...). Pour être juste, on devrait localement utiliser de terme de « parcours », qui renvoie au pastoralisme, voire de « pelouse », ou bien utiliser le préfixe « sub » : pelouse sub-steppiennes.

Sub-endémique : traduit la présence d'une espèce dont les populations sont présentes quasi-exclusivement dans une région spécifique, débordant légèrement sur le territoire voisin, ou dont l'aire est divisée entre deux entités administratives adjacentes.

Supra-méditerranéen : Etage de végétation supérieur du climat méditerranéen situé entre les étages méso-méditerranéen et montagnard, dont les limites altitudinales sont comprises entre 600 et 1000 mètres, mais diffère selon les régions et les auteurs.

Pastoralisme : Activité traditionnelle de l'Homme et des troupeaux ayant pour vocation la valorisation des ressources fourragères naturelles par l'action du pâturage.

Taxon : en systématique (classification du vivant), terme faisant référence à un niveau de classification précis, pouvant être celui d'une espèce, d'un genre, d'une famille, d'un règne... Le plus souvent, il est utilisé pour désigner une espèce.



Drosera à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*)
@Emilien Pegatoquet ; CEN Occitanie



Vue sur Azlon



Vue sur Arrigas

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 les unes des 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

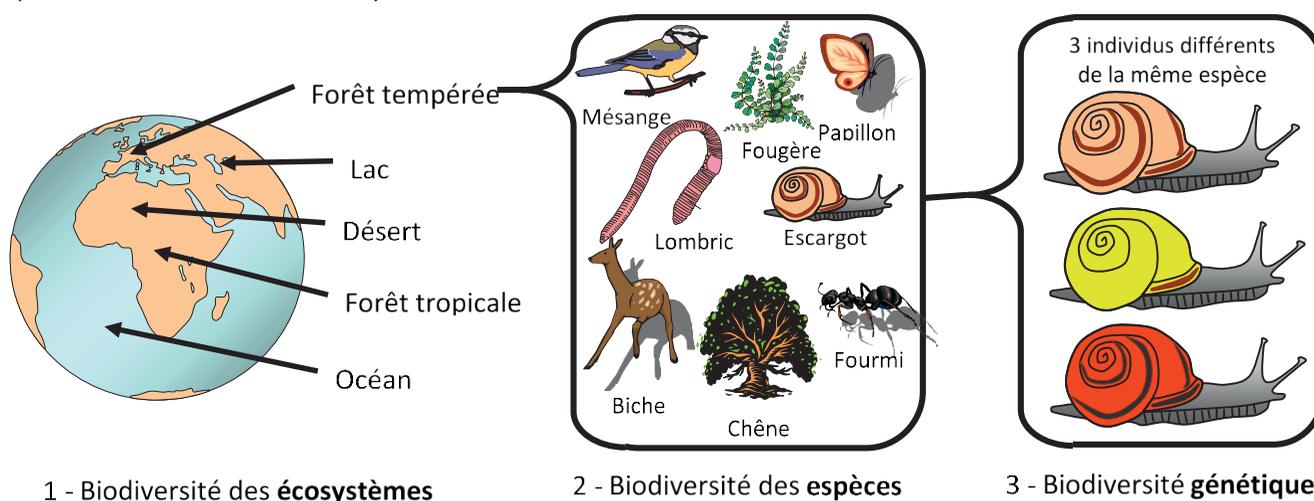
La biodiversité des espèces se caractérise par le nombre d'espèces différentes représentées en un lieu donné. Par exemple le Moineau domestique, l'Hirondelle rustique, le Serin cini... sont trois espèces parmi d'autres qui font classiquement partie de la biodiversité du milieu « village ».

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 éco systémiques ». 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 ([guide ABC – s'approprier et protéger la biodiversité de son territoire, 2014](#)).



■ 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, CoGard).

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, relais de la communication...) et organise un partage d'expériences entre les projets ;
- 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...), et 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**.



I. Contexte communal

1. Présentation des communes

i. Cadre administratif et géographique



Alzon (Gard)

Arrigas (Gard)

Région Occitanie



Surface totale : (2748 + 2028)
= 4776 ha



Population : (173 + 213)
= 386 habitants
Soit 8,1 habitants/km²

▪ Localisation

Les localités d'Alzon et d'Arrigas se trouvent dans le Gard, à l'ouest du département. Elles font partie des **communes vignaises**.

Situées à la jonction des départements de l'Hérault, de l'Aveyron et du Gard, entre le Parc National des Cévennes et le Parc Régional des Grands Causses, Alzon et Arrigas bénéficient de territoires diversifiés avec des reliefs marqués, des environnements variés (forêts, prairies, pelouses sèches, etc.) et une biodiversité exceptionnelle.

Ces deux localités partagent une histoire économique commune axée sur l'agriculture, l'élevage et de petites exploitations minières.

Toutes deux sont concernées par le cœur et l'aire d'adhésion du Parc national des Cévennes.

ii. Milieu physique

▪ Géologie et géomorphologie

La géologie du territoire est **très variée** mais il y a une démarcation tout de même avec au nord une composée de **granite**. Au milieu une grande partie en **schistes** et au sud du **calcaire**. On note également la présence de roches du socle carbonatées ainsi que des formations superficielles plio-quadernaires notamment pour Arrigas.

▪ Unités paysagères

Le territoire est concerné par une **unité paysagère remarquable** désignée dans l'atlas du Parc national :

Le versant sud du Lingas.

Il présente une série de lignes de reliefs marqués, un étagement de paysages cévenols, nichés dans de profonds valats et une mosaïque de landes et de forêts déployée sur l'abrupt granitique du Lingas. Appartient au grand ensemble paysager : **Le mont Aigoual et le plateau du Lingas**.

▪ Relief

Le **contraste des paysages** est **fort** avec, à la fois, les pentes raides et boisées du Mont Aigoual (à l'extrémité Nord des communes avec le pic de Saint-Guiral à **1414 m** d'altitude) et en contrebas, les nombreux hameaux dispersés au sein d'un paysage plus vallonné. Cependant, il y a une grande crête rocheuse qui sépare les 2 communes (env. 800 m d'altitude).

L'altitude la plus basse est de **339 m** sur Arrigas.

Le **gradient d'altitude** est donc important avec plus de 1000 m.

▪ Hydrographie

Deux cours d'eau, **affluents de l'Hérault**, traversent et arrosent ces régions : **la Vis**, rivière mystérieuse qui disparaît sous terre au sud d'Alzon, et **l'Arre**, dont la vallée profonde sépare le causse de Blandas du massif du Lingas. Et par divers autres petits cours d'eau.

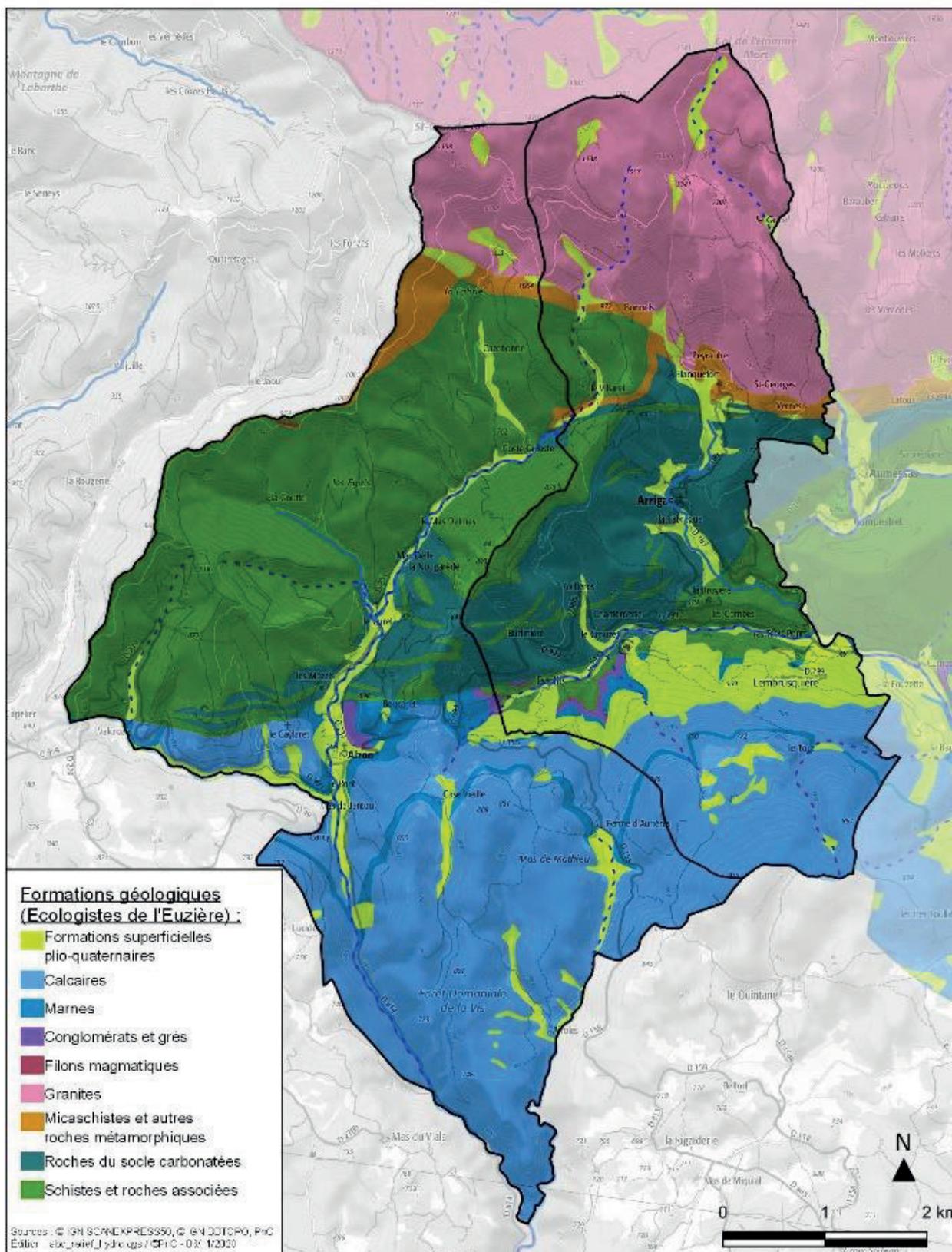
▪ Climat (source : Météo France)

Les deux communes se situent dans une **zone de transition entre le climat de montagne et le climat méditerranéen**. En climat de montagne, la température baisse rapidement en fonction de l'altitude. Les vents et les précipitations varient notablement selon le lieu. Le climat méditerranéen est caractérisé par des hivers doux et des étés chauds, un ensoleillement important et des vents violents fréquents. À des hivers et étés secs succèdent des printemps et automnes très arrosés (épisode cévenole).

La température moyenne annuelle observée jusqu'à 2020 est de 11,5 °C et **les précipitations** sont d'environ 1 372,8 mm/an.

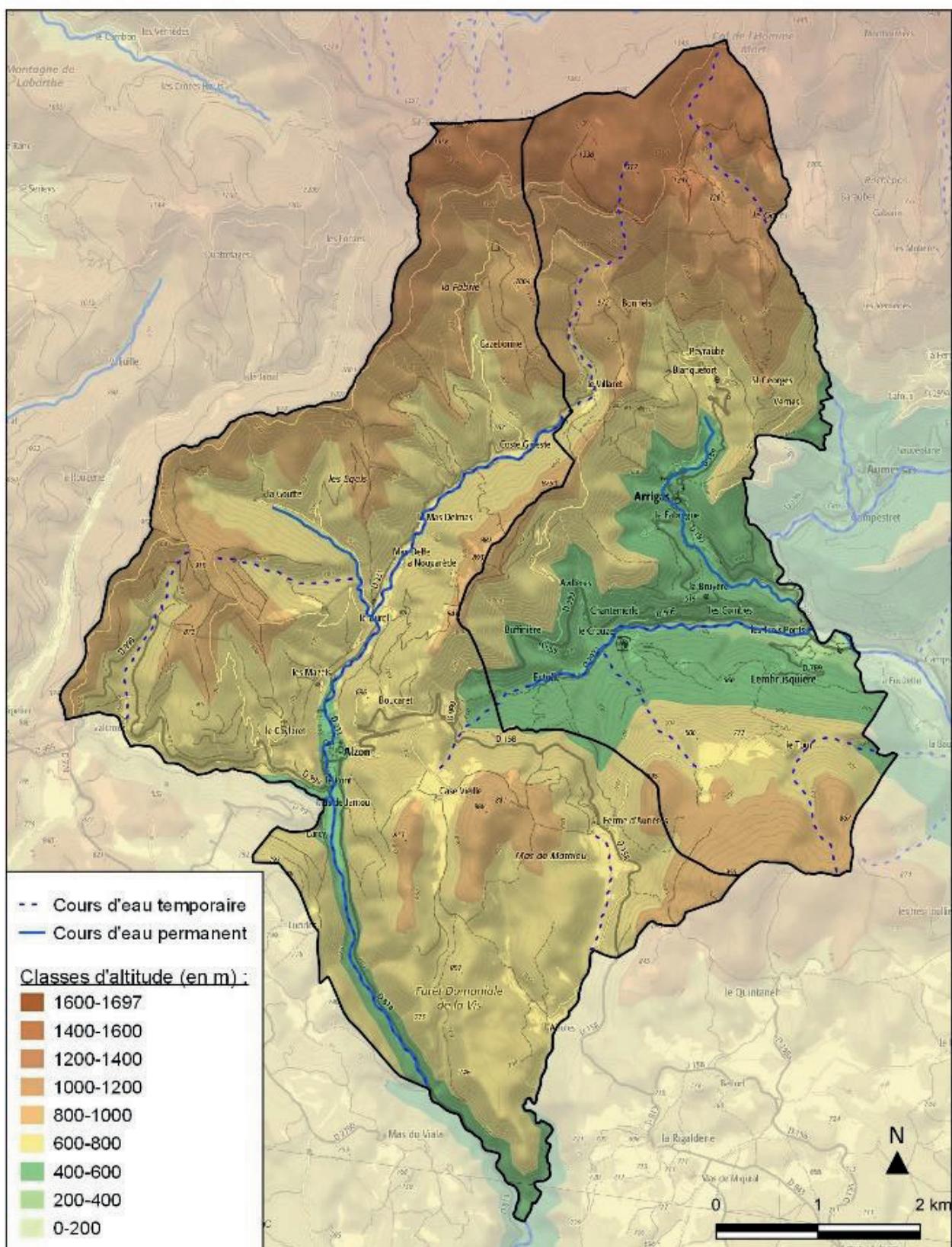
Les prévisions climatiques de la commune pour 2050, basées sur divers scénarios d'émission de gaz à effet de serre, sont disponibles sur un site dédié publié par Météo-France en novembre 2022.

Géologie



Carte 1 : Géologie

Relief et hydrographie



Carte 2 : Relief et hydrographie

iii. 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 des communes 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 de milieux suivants :

- forestiers
- semi-ouverts
- ouverts
- aménagés
- urbanisés
- aquatiques

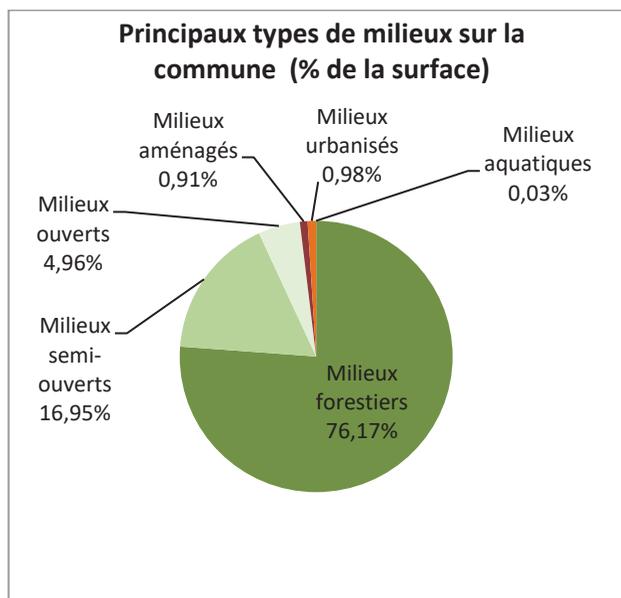
Les **milieux forestiers** composent essentiellement ce territoire par ses **vastes étendues**, englobant une surface considérable de 3653 hectares, ce qui représente **76,17%** de la superficie totale des communes. Ils comprennent notamment des peuplements de feuillus, de conifères ainsi que des peuplements mixtes.

De plus, il est à noter que **20,71%** de ces boisements sont en **propriété publique**.

Les **milieux semi-ouverts** (landes, buissons,...) sont en deuxième position avec **16,95 % de la surface totale** du territoire. Il s'agit d'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).

Les **milieux ouverts** (pelouses, prairies naturelles...) arrivent en troisième position avec **seulement 4,96%**. Les pelouses et prairies concentrent une **part importante de la biodiversité** (flore, insectes, lieux de chasse pour les chauves-souris...).

Comme dans beaucoup de secteurs des Cévennes, **les milieux ouverts ont régressé** sur le territoire au fil du 20^{ème} siècle. Les figures page 18 montrent l'évolution des milieux entre le 19^{ème} siècle et aujourd'hui, période pour laquelle nous disposons de cartes postales.



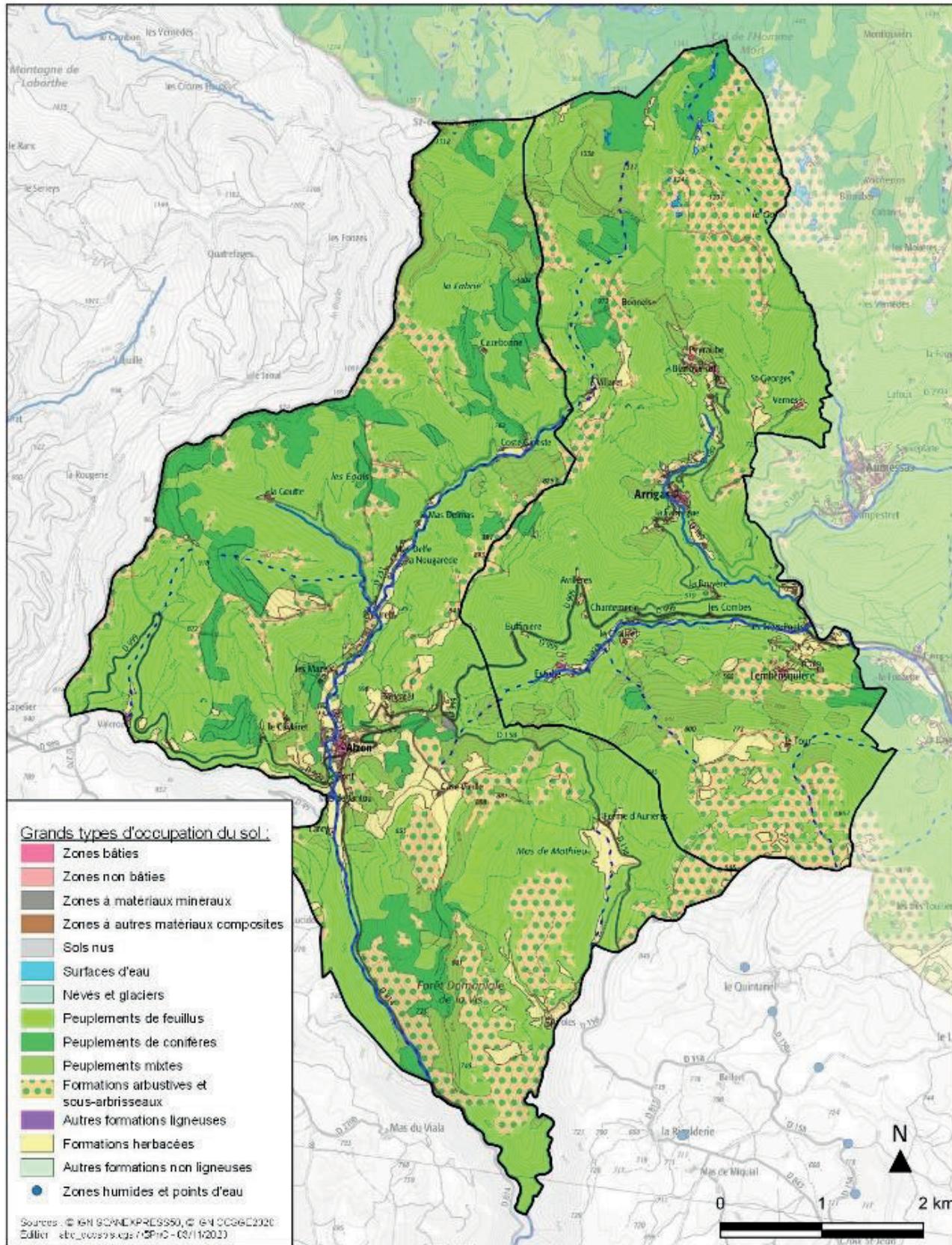
Les **milieux semi-ouverts** (landes, buissons,...) comptent **environ 16,95% de la surface totale** du territoire. Il s'agit d'espaces de **transition** entre les milieux herbacés et les boisements se développant à des vitesses variables (présence de landes dites primaires). Au-delà de leur caractère symbolique du recul de l'activité agricole, ce sont des milieux **très riches en biodiversité** (oiseaux, insectes, reptiles... intérêt pour l'apiculture).

Les **espaces construits ou aménagés** sont **peu représentés** sur le territoire ce qui lui confère un **caractère naturel très prononcé**.



Figure 1 : Cartes postales fournies par Odile Colomb, illustrant l'évolution des paysages sur le territoire au cours du dernier siècle

Occupation globale des sols



Carte 3 : Occupation globale des sols

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...) et, pour certains, de bénéficier de démarches de protection et de mise en valeur. Les paragraphes suivants dressent une liste des **principaux zonages identifiés**.



Figure 2 : 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 DDT du Gard**.

Le territoire est concerné par **5 sites Natura 2000** :

- 2 sites désignés au titre de la Directive « Oiseaux » : **ZPS**
 - **Les Cévennes** ⁽¹⁾
 - **Gorges de la Vis et cirque de Navacelles** ⁽²⁾
- 3 sites désignés au titre de la Directive « Habitats/faune/flore », **ZSC** nommés :
 - **Massif de l'Aigoual et du Lingas** ⁽¹⁾
 - **Causse de Blandas** ⁽²⁾
 - **Gorges de la Vis et de la Virenque** ⁽²⁾

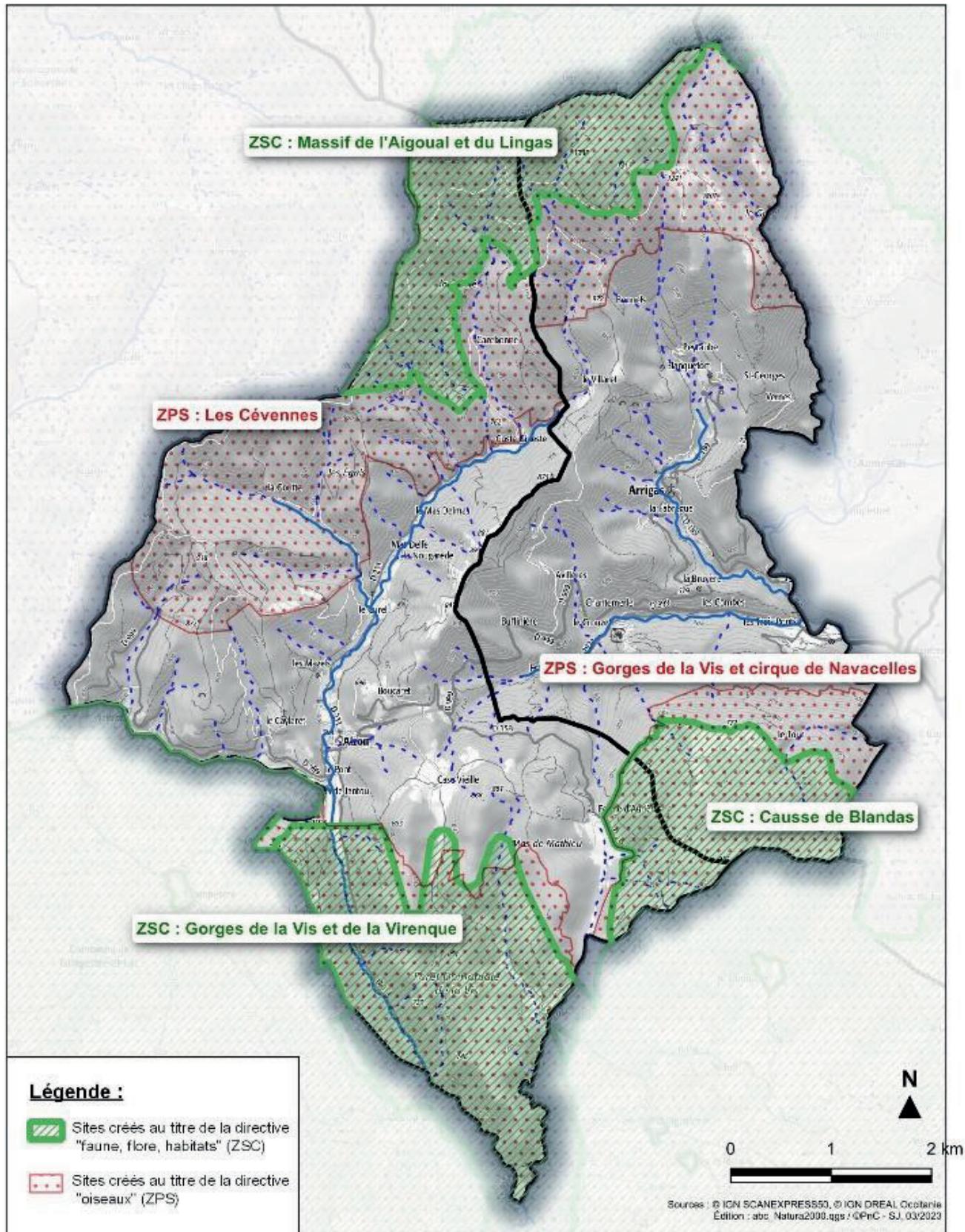
Pour plus d'informations :

- ☞ PNC Chargé de missions biodiversité (sites indicés 1) : 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 **Réserve 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 Biosphere*) ;
- **Bien Unesco** : En 2011, les « paysages culturels agropastoraux méditerranéens » des Causse 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 Causse - Cévennes pour gérer et protéger ce territoire d'exception.

Sites Natura 2000



Carte 4 : Localisation des sites Natura 2000

▪ Le parc national des Cévennes

Un Parc national est un territoire dont les patrimoines naturels, culturels et paysagers 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 km² 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. Elle est constituée des 113 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 traduit géographiquement les grands axes stratégiques de la charte sur le territoire.

Les communes Alzon et Arrigas sont concernées par la « **zone cœur** » du PNC et ses implications réglementaires.

Le reste du territoire est en « aire d'adhésion ». Au regard de la charte 2013-2028, il est concerné par 3 axes stratégiques qui font l'objet de zonages :

- **forêt à vocation de libre évolution** ;
- **zone d'intérêt patrimonial majeur en dehors du cœur** » (sur une ZNIEFF et le site Natura 2000 du Causse de Blandas) ;
- **zone de nidification des rapaces.**

Il s'agit de zones qui alertent sur un enjeu particulier et/ou incitent à la mise en œuvre d'actions concrètes sur une base partenariale.

En 2017, les municipalités ont adhéré à la charte du Parc et se sont engagées à mettre en œuvre plusieurs réflexions avec l'aide de l'établissement public du parc, en sus des initiatives déjà engagées à l'échelle communale indépendamment :

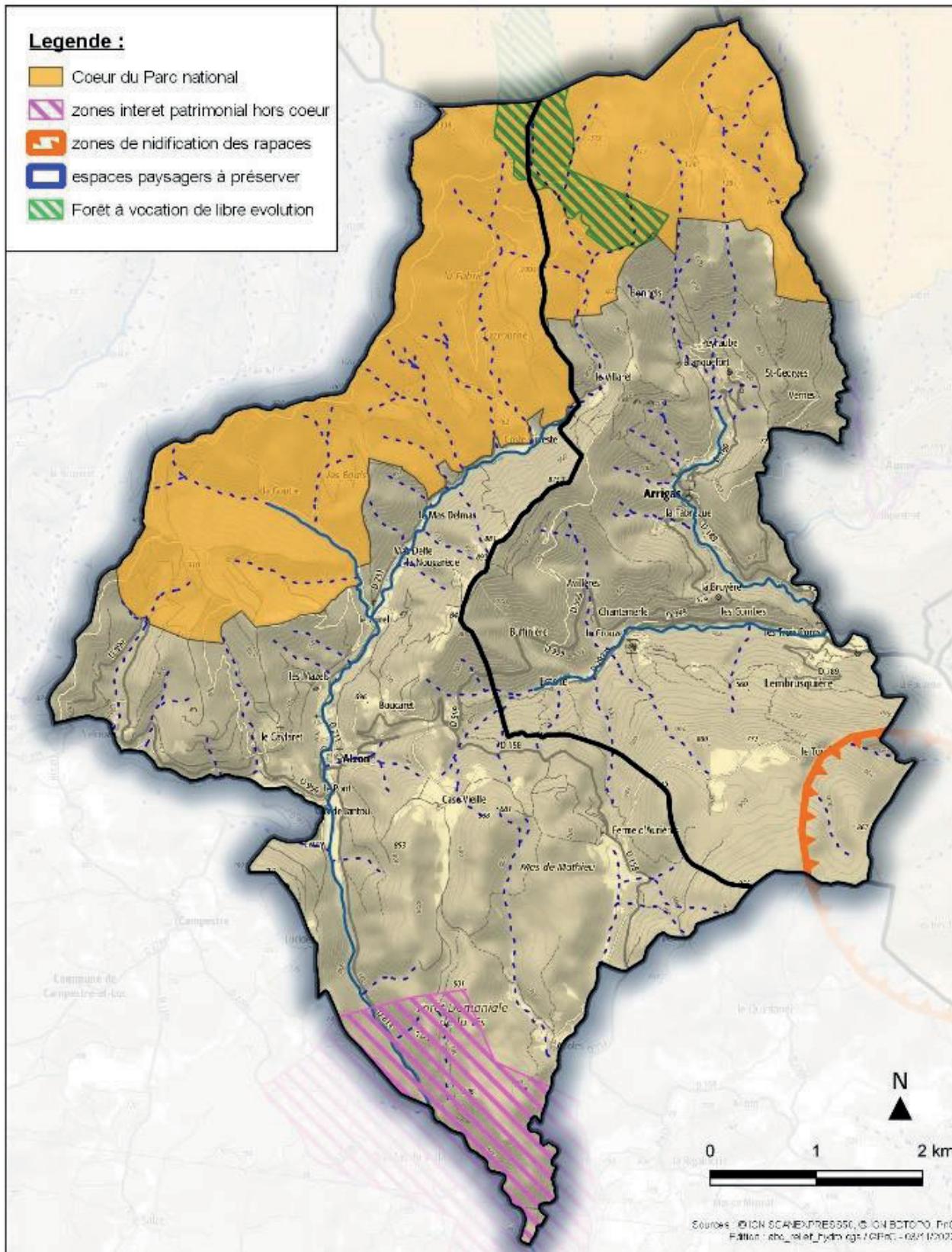
- Réglementation de la circulation motorisée (tunnel d'Alzon...)
- Promotion de la technique de construction en pierre sèche (2008 – 2014 à Alzon...)
- Communes zéro pesticide (Alzon & Arrigas)
- Éducation à l'environnement dans les établissements scolaires
- Protection des rapaces (avec l'appui de l'animateur Natura 2000)
- Protection des tunnels hébergeant des chauves-souris
- Valorisation des villages et des centres-bourgs
- Adoption d'une charte pour le végétal
- Réhabilitation d'une ancienne décharge
- Création d'une déchetterie verte
- Modification de l'éclairage public (ampoules LED) dans les deux communes

Pour plus d'informations :

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

Contact / délégué territorial : celia.villaret@cevennes-parcnational.fr

Périmètres du Parc national des Cévennes



Carte 5 : Les zonages à enjeux de la charte du Parc national des Cévennes

- **Les Inventaires et outils de protection du patrimoine naturel**

Les ZNIEFF

Les **Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique 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 4 **ZNIEFF de type II** (carte 6) :

- Vallées amont de l'Herault ;
- Gorges de la Vis et de la Virenque ;
- Causse de Blandas ;
- 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

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 peuvent mener des **actions en leur nom propre** (droit de préemption spécifique, utilisation d'une part de la taxe d'aménagement...) ou **soutenir des porteurs de projets** comme les communes. **La commune de Ponteils-et-Brésis a pris une délibération pour le transfert du droit de préemption par le département vers la commune et définit actuellement les parcelles éligibles.**

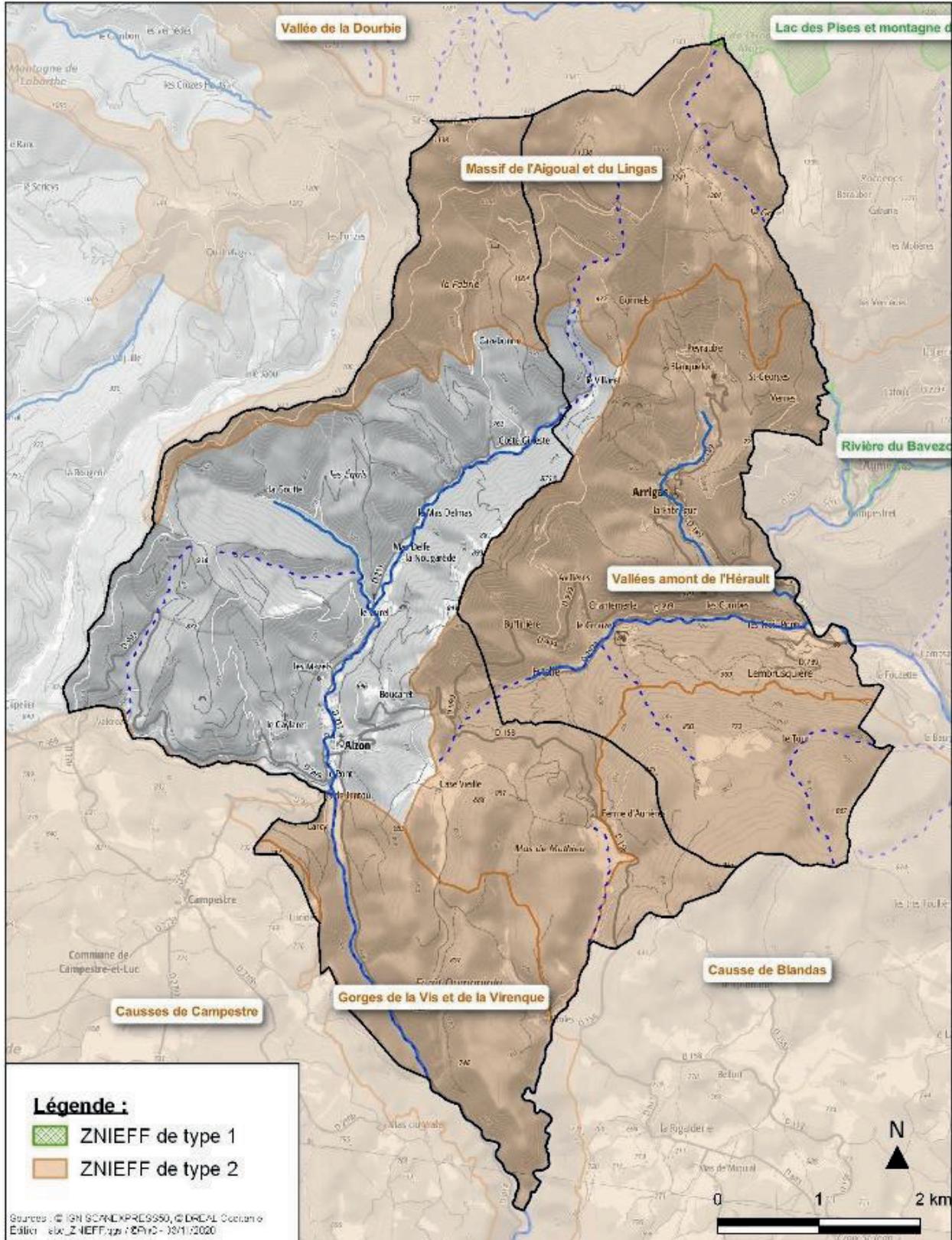
Le territoire est concerné par 4 **sites ENS** du Gard (carte 7) qui concernent :

- le Massif de l'aigoual et du Lingas ;
- les Gorges de la Vis ;
- le Causse de Blandas ;
- les abords et ripisylves de l'Herault amont

Pour plus d'informations :

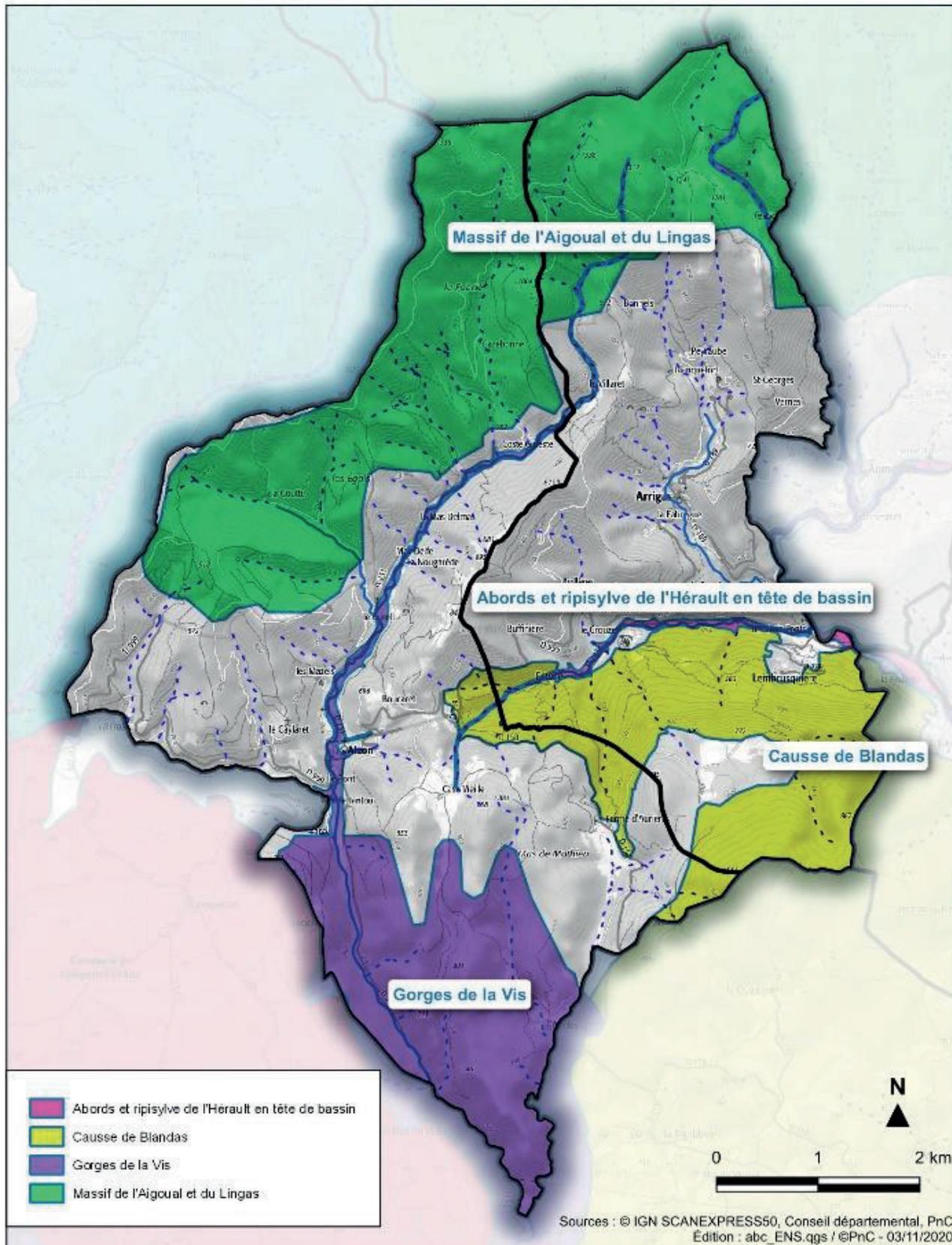
- ☞ Conseil départemental du Gard, <http://www.gard.fr>.
Contact : gilles.larnac@gard.fr

Zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (ZNIEFF)



Carte 6 : Localisation des ZNIEFF

Espaces naturels sensibles (ENS)



Carte 7 : Localisation des Espaces Naturels Sensibles

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 (2010, données ONF, CEN48). Ces inventaires ont permis de localiser sur le territoire des **zones humides**.

De plus, des **zones humides potentielles** sont recensées par la DREAL Occitanie (*Carte 8*).

La liste des zones humides du territoire n'est pas exhaustive et reste à cartographier.

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

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

Pour plus d'informations :

☞ DDTM du Gard

☞ Parc national des Cévennes : chargé de missions biodiversité : yann.dissac@cevennes-parcnational.fr

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.



Figure 3 : Le Circaète Jean-le-Blanc est un grand rapace diurne qui peut nicher sur la commune (photo : Zeynel Cebeci)

Lors de l'installation d'un couple de rapaces, **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 afin de **ne pas compromettre la reproduction des oiseaux**.

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

Des périmètres de quiétude ou zones de sensibilité majeure (ZSM) sont signalées pour le Circaète Jean-le-Blanc, l'Aigle royal et le Hibou grand-duc.

On note aussi **trois sites potentiels de reproduction pour les busards à l'Ouest du territoire**. Il s'agit de sites non utilisés depuis quelques années mais cela reste un enjeu au regard de la dynamique de régression des deux espèces (Busard cendré et Busard Saint-Martin).

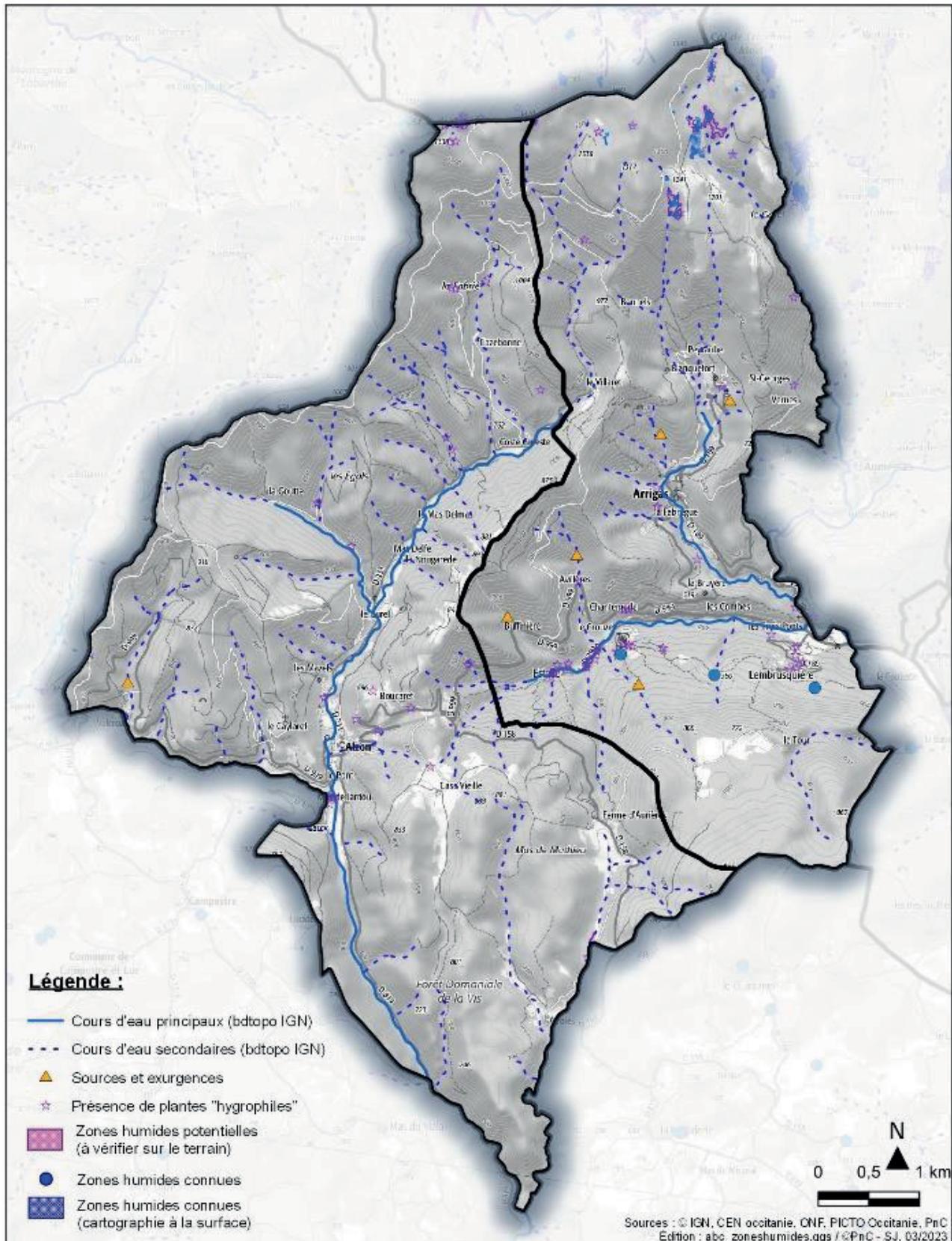
Les observations des ornithologues sont saisies en continu dans un logiciel nommé Géomatika (gestion DREAL Aquitaine). Un site de reproduction avéré durant l'année en cours est dit « **actif** ». En l'absence de nouvelle ponte, son périmètre est conservé durant 3 ans par précaution. Il est alors dit « **inactif** » mais reste une zone à enjeux car les rapaces peuvent réutiliser d'anciennes aires.

Pour plus d'informations :

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

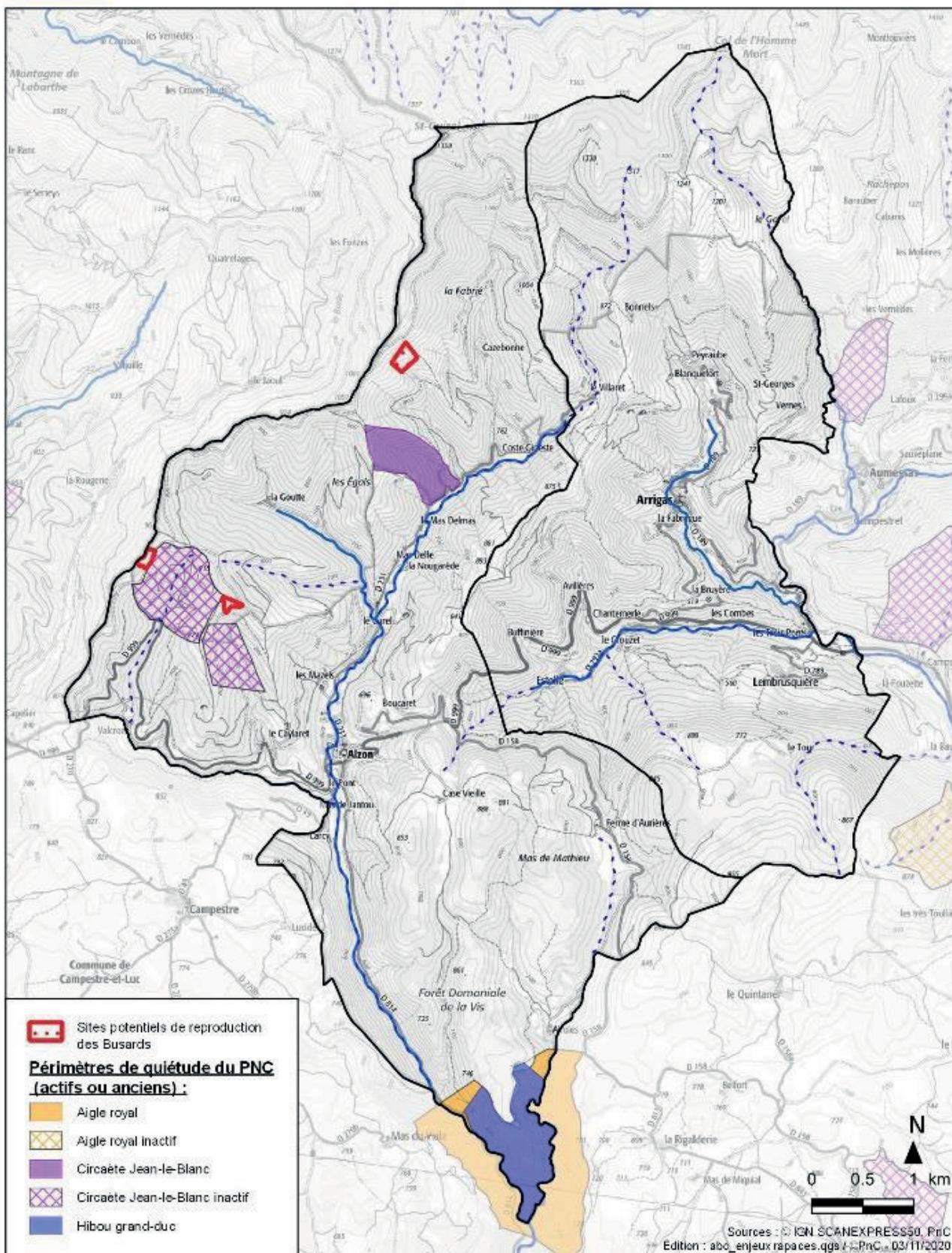
Contact / délégué territorial : celia.villaret@cevennes-parcnational.fr

Zones humides connues (non exhaustif)



Carte 8 : Localisation des zones humides

Zones à enjeux pour la nidification des rapaces



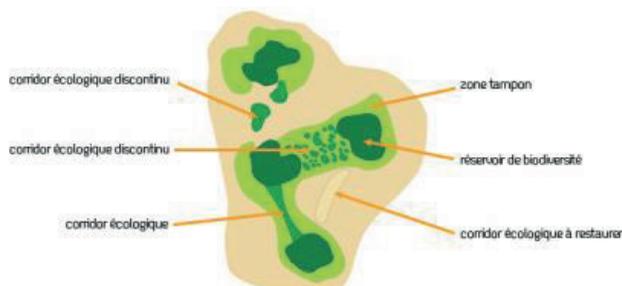
Carte 9 : Zones à enjeux pour la nidification des rapaces (actualisé régulièrement)

3. 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** » qui assurent la **connectivité entre les réservoirs** et qui sont importants pour toutes les espèces. Ces corridors leur permettent de se déplacer pour accomplir toutes les étapes de leur cycle de 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 comme la **trame noire** qui relie les **espaces non impactés par la pollution lumineuse** et dont le maintien est **important pour les espèces nocturnes** (insectes, chauve-souris, rapaces...).

La **préservation** et la **remise en état des continuités écologiques** sont des **objectifs inscrits dans 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). A Alzon et Arrigas, c'est la communauté de communes qui est l'organisme compétent en matière d'urbanisme.

La TVB du territoire

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

Aucune discontinuité majeure n'a été identifiée par le SRCE (carte 10).

Dans un **territoire aussi boisé**, la **préservation d'une trame de milieux ouverts** (pelouses, prairies) constitue un **enjeu pour la préservation d'une biodiversité riche**.

Certains cours d'eau sont reconnus comme des réservoirs. Des **obstacles potentiels au déplacement de la faune aquatique** sont recensés dans le ROE (Référentiel des Obstacles à l'Écoulement des cours d'eau).

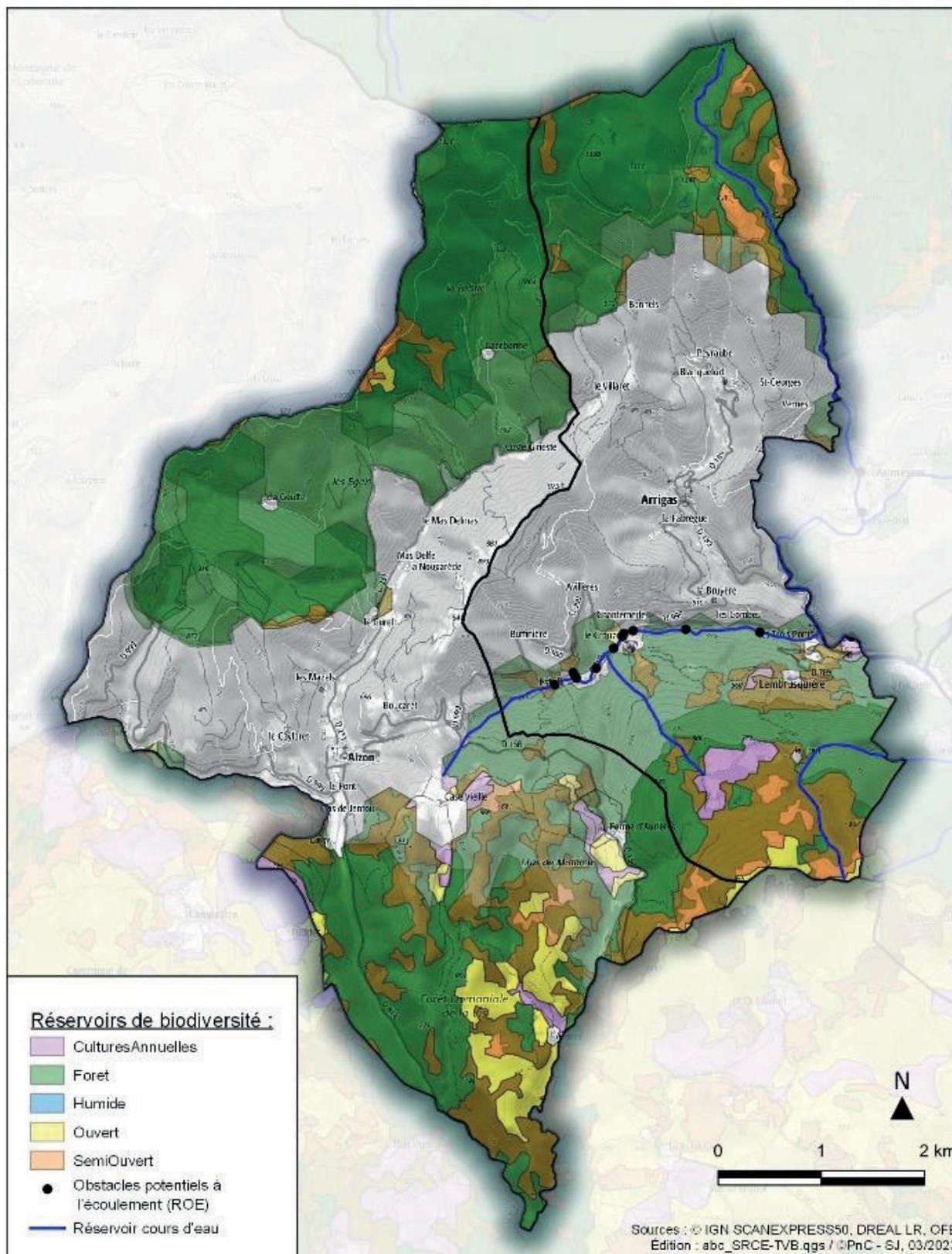
La trame noire

La municipalité d'Alzon s'est déjà engagée pour la prise en compte de la trame noire, en remplaçant son éclairage public par des ampoules LED, qui sont réputée moins nocives pour la faune nocturne..

Pour plus d'informations :

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

Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)



Carte 10 : Extrait du SRCE Languedoc-Rousillon



Hameau de Peyraube - Arrigas

II. Démarche ABC

1. Mise en place et coordination

▪ L'émergence du projet

L'ABC s'est déroulé sur une période de trois ans, **de début 2022 à fin 2024**.

L'idée a émergé lors d'échanges entre les communes et la déléguée territoriale du PNC. Séduites par la démarche, les deux équipes municipales avaient inscrit la possibilité de lancer un ABC dans la convention d'application de la charte qui les lie au Parc national.

Durant l'été 2021, elles ont décidé de se porter volontaires et ont délibéré pour initier une candidature commune. Le projet a été retenu par l'OFB dans le cadre de son appel à manifestation d'intérêt dont les résultats ont été publiés en novembre. Après un petit temps de préparation, la démarche a officiellement été lancée le 21 mai 2022 lors d'une journée d'animations à Arrigas.

▪ L'organisation générale

Au sein des municipalités, les **personnes « pilotes » du projet** ont été :

- Odile Colomb (adjointe à l'environnement) et Roger Laurens (maire) pour la commune d'Alzon ;
- Claudine Rigaut (conseillère municipale) et Régis Bayle (maire) pour la commune d'Arrigas.

La première action a été de constituer un comité de suivi composé d'élus, d'habitants et d'acteurs du territoire.



Ce **comité de suivi** s'est réuni 2 à 3 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).

Sa composition a sensiblement évolué au fil des étapes du projet et les thématiques abordées.

Les services du Parc national des Cévennes ont apporté leur contributions à chaque étapes du projet pour sa coordination mais aussi en contribuant aux animations et inventaires.

Principaux membres du comité de suivi :

Mairie d'Alzon (plusieurs élus et habitants)

Mairie d'Arrigas (plusieurs élus et habitants)

Parc national des Cévennes (PNC)

Office Français de la Biodiversité (OFB)

Office National des Forêts (ONF)

Conservatoire d'espaces naturels d'Occitanie (CEN)

Communauté de communes du Pays vignais (animateur Natura 2000 et volontaire en service civique)

▪ La construction des programmes

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

Début 2022, 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**, y compris aux habitants, et comportait quelques conditions (lien avec la biodiversité, localisation, gratuité...).

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

Il convient de noter l'appui important apporté, durant une partie de l'année 2023, par la volontaire en service civique recrutée par la communauté de communes : **Laurine Merlier**. Elle a largement contribué à l'animation du comité de suivi, à la constitution et au suivi des programmes et a même organisé certaines actions.

▪ **La communication**

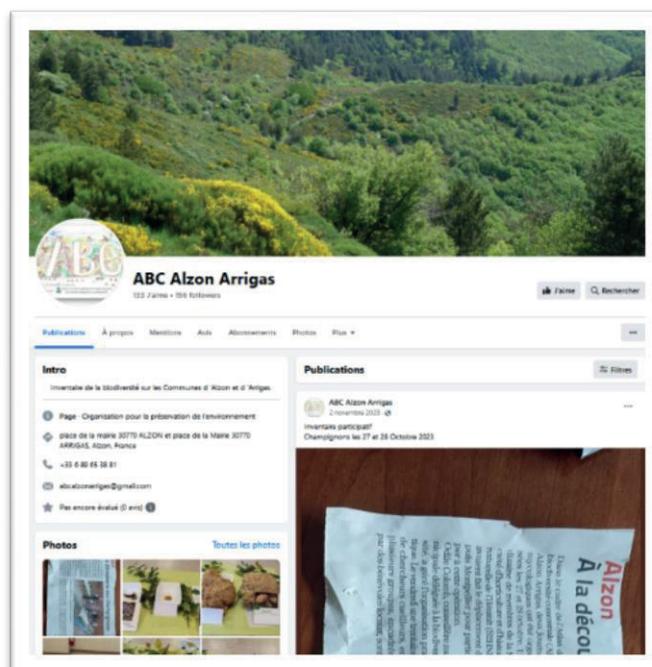
Pour annoncer les animations et faire connaître la démarche ABC, des **plaquettes annuelles** et des **affiches** ont été éditées puis diffusées par les mairies. La conception graphique a été réalisée par la secrétaire de la Mairie d'Alzon Lucie Telera Napoleon. M. André Lacroix a dessiné le logo figurant sur tous les documents.

Ces documents ont été distribués dans les boîtes aux lettres, par mailing aux habitants, dans les commerces, lieux d'information du territoire et partagés sur les sites internet des partenaires.

L'animateur Natura 2000 de la communauté de communes a également créé et animé une page Facebook sur l'ABC.



Couvertures des 2 programmes d'animations diffusés en 2022 et 2023



Page Facebook créée pour l'ABC



Enfin, une vidéo réalisée par Nicolas Afanassief (société *Naskeye*), originaire d'Arrigas, retrace en une dizaine de minutes, les différentes étapes de l'ABC.

▪ **Suivi administratif et financier**

Le suivi administratif et financier du projet a été confié à la commune d'Alzon qui était le contact de l'Office français de la biodiversité. Lucie Telera Napoleon, la secrétaire de mairie, a assuré ces missions en lien avec Odile Colomb (dépôt du dossier commun, suivi du budget, points d'étapes avec l'OFB...).

2. Animations grand public

De **nombreuses actions de sensibilisation** ont rythmé la vie du territoire durant les deux années 2022 et 2023.

Elles ont été **particulièrement variées** tant sur le plan des **sujets abordés** que sur les **formes adoptées**.

Les **principaux types d'interventions** étaient :

- des animations de sensibilisation ou de découverte ;
- des inventaires participatifs ;
- des conférences / débats ou des expositions ;
- des réunions publiques ou ateliers.

Au total, ce sont près de 40 rendez-vous gratuits qui ont été proposés aux habitants et aux visiteurs du territoire (cf. liste des animations en annexe 2).



Affiche de l'animation « rivière » à Alzon



Présentation des hirondelles lors de la Fête de la nature à Alzon

Types d'actions	Nombre
Conférence / débat	4
Animation découverte	27
Inventaire participatif	6
Réunions publiques / ateliers	3
Total	40

Le taux de participation a été très variable mais il est globalement satisfaisant.

L'évènement de lancement, à Arrigas, a mobilisé plus de 40 personnes. On note aussi des fortes participations aux sorties mycologiques (société d'histoire naturelle de l'Hérault), à la conférence sur les chouettes de montagne (PNC Jérôme Molto) ainsi qu'à celle sur le loup (Commission culture et sports d'Arrigas).



Animation pêche électrique à Arrigas, avec la fédération de pêche du Gard

♥ VOS RENDEZ-VOUS AVEC LA NATURE ♥

Animations gratuites sur le territoire des communes d'Alzon ou d'Arrigas. Conditions d'inscriptions, horaires et lieux de RDV indiqués dans les affiches diffusées avant chaque animation.

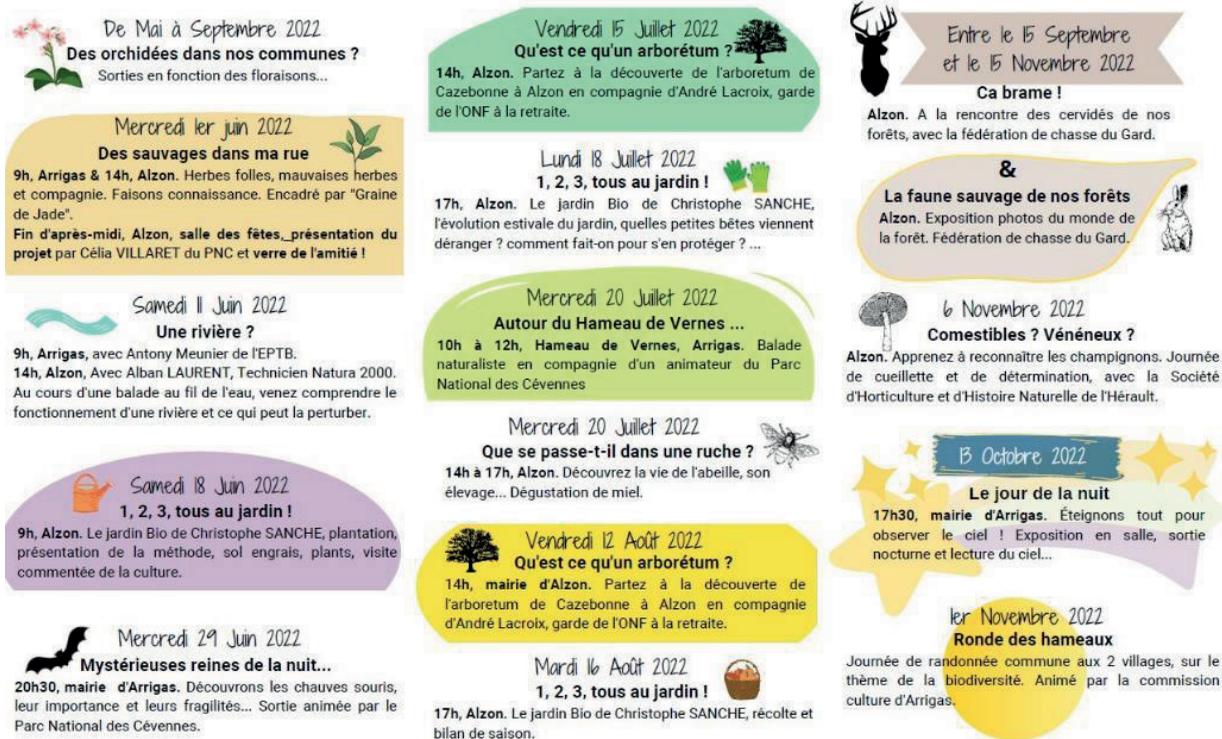


Figure 4 : Calendrier 2022 des animations réalisées dans le cadre de l'ABC

♥ VOS RENDEZ-VOUS AVEC LA NATURE ♥

Animations gratuites sur le territoire des communes d'Alzon ou d'Arrigas. Conditions d'inscriptions, horaires et lieux de RDV indiqués dans les affiches diffusées avant chaque animation.



Figure 5 : Calendrier 2023 des animations réalisées dans le cadre de l'ABC

Quelques animations en images

Les pages suivantes présentent une vue d'ensemble des animations et manifestations organisées. Pour consulter les comptes rendus synthétiques des différentes sorties, nous vous invitons à consulter l'annexe 1.

Ces textes ont été rédigés par des intervenants, des élus présents et Laurine Merlier (volontaire en service civique prises en charge par la communauté de communes) qui a grandement contribué au suivi et à la valorisation des actions.



21/05/2022 - Lancement de l'ABC à Arrigas

A N I M A T I O N
Samedi 11 juin 2022
14h Alzon
RDV place de la mairie.

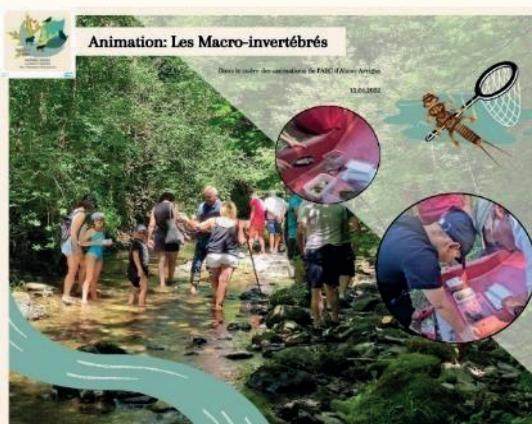
Une rivière ?
Au cours d'une balade au fil de l'eau, venez comprendre le fonctionnement d'une rivière et ce qui peut la perturber.
Avec Alban LAURENT, Technicien Natura 2000.

Inscription :
06 28 74 27 93

Baskets, eau, chapeau, crème solaire

ALZON - ARRIGAS

Atlas de la Biodiversité



Des orchidées dans nos villages !!!

Venez découvrir ces plantes sauvages à ARRIGAS

Samedi 30 avril à 14 heures
salle de la mairie

– diaporama en salle pour apprendre à les reconnaître
– petite sortie d'initiation

le groupe orchidées : Michèle Moignard, Eric Imbert,
André Lacroix, J. Luc Rigaut

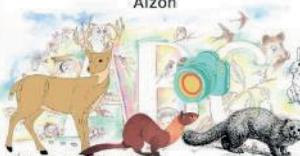
11/06/2022 - Animations sur la rivière



11/03/2023 - Animation sur les chouettes par Jérôme Molto du PNC

ANIMATION / EXPOSITION

La faune sauvage de nos forêts
Alzon



Mercredi 30 novembre 2022
14h30, rendez-vous devant la mairie pour aller poser les pièges photographiques.

Jeudi 8 décembre 2022
14h15, rendez-vous devant la mairie pour aller chercher les pièges photos, 14h15, salle des fêtes, visionnage et commentaires des photos.

Intervenants : Fédération de chasse du Gard, Président de l'association de chasse "La Diane Alzonnèque", M. Bergonnier

Renseignements : 06 89 65 38 81

Entrée libre

ALZON - ARRIGAS

Atlas de la Biodiversité Communale



ANIMATION

Mercredi 1er juin 2022
9h Arrigas
RDV place de la mairie



Sauvages de ma rue
Découvrez ces plantes qu'on dit "mauvaises herbes" pourtant bien utiles parfois... Encadré par "Graine de Jade" dans les rues du village. Un programme de Tela Botanica.

Groupe limité à 15 personnes
Inscription : 06 41 47 64 63 ou clorigaut@gmail.com

Baskets, eau, chapeau, crème solaire

ALZON - ARRIGAS

Atlas de la Biodiversité Communale

ANIMATION

Mercredi 29 juin 2022
20h30 Arrigas
RDV devant la mairie



Mystérieuses reines de la nuit...
Découvrons les chauves souris, leur importance et leurs fragilités... Présentation en salle puis sortie dans le village animée par le Parc National des Cévennes.

Groupe limité à 20 personnes
Inscription : 06 41 47 64 63 ou clorigaut@gmail.com

ALZON - ARRIGAS

Atlas de la Biodiversité Communale

ANIMATION

Lundi 7 novembre 2022
16h45 à 19h Alzon
Salle des fêtes



Abeilles sauvages et pollinisateurs des cultures aux jardins pollinisateurs
Saviez-vous qu'il n'y a pas que l'abeille "à miel" sur les fleurs de vos jardins et dans les champs ? Venez en apprendre plus sur les pollinisateurs sauvages, leur rôle, et comment les protéger !
Enfants 16h30-17h30 puis Adultes 18h-19h
Intervenante : Justine Rivers-Moore, Docteure en agroécologie

Inscription : 06 89 65 38 81

ALZON - ARRIGAS

Atlas de la Biodiversité Communale

ANIMATION

Samedi 5 novembre 2022, 10h
RDV Arboretum de Cazebarne, ALZON



Comestibles ? Vénéneux ?
Apprenez à reconnaître les champignons. Journée de cueillette et de détermination, avec la société d'Horticulture et d'Histoire Naturelle de l'Hérault

Inscription : 06 89 65 38 81

Baskets, eau, panier, couteau

ALZON - ARRIGAS

Atlas de la Biodiversité Communale



5/11/2022 Animation « champignons » à Alzon par la SHNH



Photo de l'animation « Rivière » à Arrigas



Photo de l'animation « chauves-souris » à Arrigas



Relevé botanique dans une rue à Arrigas - Animation « Sauvages de ma rue » le 01/06/2022

3. Projets scolaires

L'ABC a également permis de poursuivre et de conforter les nombreux projets pédagogiques en lien avec l'écologie et le développement durable préalablement mis en œuvre par l'École Adrienne Durand Tullou d'Alzon.

Ainsi, entre 2018 et 2021, plusieurs thématiques ont été explorées par les élèves dans le cadre de sorties ou d'ateliers, comme en 2019, où une sortie accompagnée par André Lacroix, ancien garde forestier, a permis aux écoliers d'étudier la faune et la flore aux alentours du village.

En 2020, William Oswald, villageois engagé dans l'écologie, est venu animer la fresque du climat en classe pour sensibiliser les enfants aux changements climatiques et aux conséquences de nos actions quotidiennes sur la nature y compris à échelle locale. Cela a permis de mettre en valeur les actions déjà mises en place par les élèves et leur famille.

En 2020 et 2021, le CPIE des Causses méridionaux (Centre permanent d'initiatives pour l'environnement) a accompagné l'école d'Alzon dans un projet sur l'eau en général, son cycle dans la nature, sa richesse pour les êtres vivants mais aussi ses dangers potentiels ainsi que la préservation de sa qualité par une approche locale en étudiant notre rivière : la Vis.

Depuis le lancement de l'ABC en 2022, plusieurs projets pédagogiques se sont déroulés.

2021-2022

En partenariat avec le PNC (Parc National des Cévennes), les écoliers ont aussi eu l'opportunité de travailler sur le monde de la nuit en s'intéressant aux espèces nocturnes du territoire en particulier les chiroptères, les hiboux et les chouettes. Cela a permis d'aborder les différents rythmes de vie des espèces dans la nature, leur rôle dans les écosystèmes et dans les chaînes alimentaires. Plusieurs sorties nocturnes avec un agent du parc, les élèves et des parents accompagnateurs ont eu lieu pour des écoutes, repérages et observations.

2022-2023

C'est le début du projet « école dehors ». Les deux classes se sont engagées dans la mise en œuvre de sorties régulières en pleine nature avec l'idée de faire classe

dehors. Un des premiers objectifs est simplement de construire un réel lien affectif avec la nature au plus proche des enfants, dans un environnement immédiatement accessible. La règle des trois R invite par exemple les élèves à toujours favoriser le respect de soi, des autres et de la nature que ce soit pour nos déplacements, notre installation, les collectes, etc... Cela permet donc de mettre les élèves directement au cœur de la nature et ainsi faciliter les actions possibles en terme d'étude de la biodiversité sur des thèmes divers tels que les arbres (identification et confection d'un herbier), les plantes (identification, intérêt), les animaux (écoute, observation et reconnaissance, traces de présence de diverses espèces). Il s'agit aussi d'adapter des activités plus scolaires, mathématiques par exemple en réalisant des exercices dans et avec la nature que ce soit en géométrie, dénombrement, calcul, etc...

L'école souhaite poursuivre ce projet dans les années à venir et devrait notamment se traduire par la réalisation d'observations de la biodiversité comme l'identification et le comptage des insectes pollinisateurs par l'expérimentation de protocoles scientifiques adaptés au niveau scolaire (quadrats en bambou de 1m² dans lequel les espèces de plantes sont dénombrées) ou par l'expérimentation du programme Vigie Nature qui propose des outils pour faire le lien du citoyen à la recherche scientifique.

Dans le cadre du Plan d'Alimentation Territoriale mis en place dans le Pays Viganais, plusieurs associations locales sont intervenues à l'école autour de l'alimentation au sens large de la production avec tout ce que cela implique en terme d'étude du cycle de vie des plantes, de la vie dans la terre, de respect de l'environnement, de recyclage et compostage. Deux composteurs ont également été installés dans l'école.

2023-2024

Les écoliers poursuivent l'école dehors, qui devrait permettre de poursuivre les projets naturalistes, comme par exemple identifier avec qui est-ce qu'ils partagent l'espace (oiseaux, insectes, etc).

Le PAT a également été reconduit et les écoliers ont pu étudier les champignons.

Ils ont aussi travaillé avec Arnaud Mainardi, menuisier (Atelier Chatersen), sur la forêt, le bois en général et les métiers du bois et plus spécifiquement son travail avec le châtaignier de la culture au produit fini.

4. Inventaires

Les actions visant à améliorer la connaissance de la biodiversité communale se sont déroulées durant les deux premières années (2022-2023).

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 des espèces...) a montré que le niveau de connaissance sur le territoire était assez faible :

Etat des connaissances au 01/01/2021	Nombre d'observations recensées	Nombre d'espèces identifiées
Faune	12821	1325
Flore	5669	1191
Fonge	1418	298

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

Trois groupes ont été identifiés comme prioritaires :

- o la **flore** et les habitats naturels ;
- o les **papillons de jour** ;
- o les **chauves-souris**.

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 2022, un « **appel à contributions** », lancé par le comité de suivi, a permis de **compléter ce travail** en mobilisant des acteurs intentionnels, des bénévoles, et des associations compétentes dans le domaine.

De **nombreuses observations** ont également pu être collectées **dans le cadre des animations** organisées à Alzon comme à Arrigas : sorties du groupe Orchidées, animation pêche électrique, animation chauves-souris, animation plantes sauvages et comestibles...

Ces contributions ont largement complété la connaissance disponible et en particulier grâce au versement de données bibliographiques (observations anciennes mais jamais partagées).

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

NOM DE LA STRUCTURE	GROUPES FAUNISTIQUES OU FLORISTIQUES ETUDIÉS
PNC	Flore
	Chauves-souris (ultrasons) + passage dans des tunnels
	Papillons de jour et criquets, grillons, sauterelles
Léo Giardi	Flore et cartographie d'habitats
Groupe Orchidées d'Arrigas	Orchidées
Jean-Laurent Hentz	Les papillons et les hyménoptères (abeilles, guêpes, boudons)
Communauté de communes du pays viganais	Oiseaux + faune large
FD et association locale de chasse	Grands mammifères (pièges photo)
Arnaud Amaury	Micromammifères (piégeage)
Fédération de pêche du Gard	Poissons



L'Alyte accoucheur (*Alytes obstetricans*)
@Cyprien Chirossel ; CEN Occitanie

5. Elaboration du rapport final et valorisation des résultats

▪ La collecte et la gestion des données d'observations

La **collecte** initiale des données naturalistes, anciennes et nouvelles, **puis leur agrégation** dans une base de données ont été assurées par les services du **Parc national des Cévennes**. Un canevas a été communiqué aux différents intervenants afin de garantir la **compatibilité des formats** (coordonnées GPS, standards taxonomiques...) et certains ont eu accès à une interface de saisie en ligne (Obsocc).

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 et élaboration du rapport final

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 au **Conservatoire d'espaces naturels (CEN) de l'Occitanie** qui s'est appuyé sur les éléments patrimoniaux (espèces, habitats, périmètres...) mais aussi sur des **espèces plus communes**. Les **espèces exotiques envahissantes** ont fait l'objet d'une attention particulière.

Les **enjeux identifiés** ont été **validés par le comité de suivi** puis ils ont servi de **base de réflexion pour la construction du plan d'actions** communal lors d'ateliers publics organisés le 25 mai à Alzon et le 1^{er} juin 2024 à Arrigas.

Les élus municipaux ont veillé à ce que les **mesures** ne soient pas trop nombreuses mais **pertinentes sur le plan écologique et réalistes au regard des compétences et des moyens communaux**.

Le résultat de ce travail d'expertise et de concertation a été présenté en conseil municipal et délibéré le **28/05/2024** à Alzon et le **28/06/2024** à Arrigas.

▪ La valorisation des résultats

Les **partenaires** ont souhaité que ce document soit **synthétique**, pour faciliter sa diffusion et surtout son usage régulier par les élus et agents municipaux.

Les présentations d'espèces, très abondantes 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**.

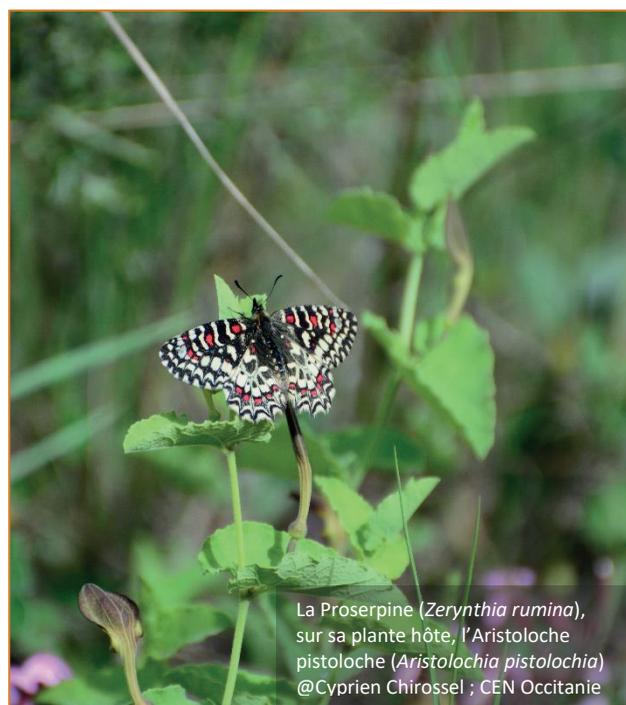
FOCUS sur « Biodiv' Cévennes »

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 réunies, de scientifiques, d'organisations gouvernementales,...

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 Proserpine (*Zerynthia rumina*), sur sa plante hôte, l'Aristolochie pistoloche (*Aristolochia pistolochia*) @Cyprien Chirossel ; CEN Occitanie

III. La biodiversité communale

1. Bilan des connaissances

i. Méthodologie

Données et bases de données

L'étude et la connaissance du patrimoine naturel sont le socle de la protection des espaces naturels. Ceci nécessite une structuration du réseau d'acteurs œuvrant à l'étude et la conservation du patrimoine naturel et le regroupement et le partage des connaissances liées à la biodiversité. Partant de ce constat, les naturalistes et institutions publiques ont développés des bases de données numérique.

Plusieurs bases de données différentes coexistent. Par exemple, le Parc National des Cévennes possède la sienne (<https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/>). Certaines associations en possèdent également une : SICEN (Conservatoire d'espaces naturels), Faune (Ligue pour la Protection des Oiseaux), SIFLORE (Conservatoire botanique national)... D'autres bases de données indépendantes comportent un volume non négligeable d'information, c'est le cas par exemple de la plateforme *INaturalist*, qui est libre d'accès et basée sur une saisie photographique avec validation de tiers. Le SINP Occitanie (Système d'Information de l'inventaire du Patrimoine naturel) est l'entité qui centralise l'ensemble des données des bases indépendantes des acteurs naturalistes régionaux.

Ainsi, dès lors que l'on souhaite s'intéresser à ce qui est connu sur une zone donnée, il peut s'avérer utile de compiler l'ensemble de ces données, ce qui requiert quelques manipulations informatiques.

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 :

- ❖ **Quoi ?** Quelle espèce ?
- ❖ **Où ?** A quel endroit ?
- ❖ **Quand ?** A quel moment ?
- ❖ **Qui ?** Observé par qui ?

D'autres précisions utiles peuvent être renseignées, comme le comportement chez les oiseaux qui peut indiquer s'il est nicheur ou non, le nombre de pied observé pour les plantes témoigne de l'abondance d'une station ou encore une caractéristique spéciale comme la couleur, l'âge, la taille, l'habitat dans lequel l'observation est réalisée....

Jeu de données analysé

Dans le cadre de la réalisation de cette synthèse venant clôturer l'Atlas de Biodiversité Communale, un export de la base de données du Parc national des Cévennes « Biodiv'Cévennes » a été réalisé. Celle-ci regroupe un ensemble conséquent d'information, notamment les données collectées par les partenaires techniques dans le cadre des inventaires planifiés au titre de l'ABC.

Un export de données a également été réalisé auprès du SINP Occitanie, base de données régionale hébergée par la DREAL. En sus, les données SICEN (Système d'Information du CEN Occitanie) ont été intégrées au jeu de données du PNC et du SINP, faisant ressortir des enjeux spécifiques et secteurs d'intérêt supplémentaires (par exemple, 2 nouvelles espèces à enjeu apparaissent pour la flore ainsi que de nombreux pointages de papillons le long de la Vis et du ruisseau de Valcroze). L'ensemble du jeu de données a été traité de façon à supprimer les doublons de données, les imprécisions de localisation et les mentions douteuses le cas échéant.

Les données sont ensuite analysées selon trois angles :

- **Quantitatif** : cela permet par exemple de connaître l'évolution du nombre d'observations entre le début et la fin de l'ABC ou le nombre de données par groupe d'espèce... ;
- **Spatial** : cela permet d'analyser la répartition spatiale des observations sur le territoire communal et d'identifier les zones les moins bien prospectées, et donc moins connues ;
- **Qualitatif** : ici on se concentrera sur la notion d'espèce « patrimoniale » (*voir chapitre IV – Analyse globale des enjeux*). Cette analyse permet de connaître les espèces les plus menacées, autrement dit, celles qui représentent une responsabilité de conservation particulière. Couplé à l'analyse spatiale, on pourra identifier les « points-chauds de biodiversité » et par conséquent, les secteurs les plus fragiles à préserver en priorité.



L'Ophrys d'Aymonin (*Ophrys aymoninii*), orchidée emblématique des Causses du massif central.
@Emilien Pegatoquet ; CEN Occitanie

ii. Evolution du niveau de connaissance durant l'ABC

Nombre d'observations recensées sur les communes

Au lancement de l'ABC, en début d'année 2022, le nombre d'observations recensées s'élevait à **7 162**. Deux années plus tard, en début d'année 2024, ce nombre passait à **19908**, soit **environ 270% d'augmentation** ! Une progression évidente rendue possible grâce aux inventaires spécialisés mis en œuvre dans le cadre de l'ABC mais aussi aux nombreuses contributions bénévoles et données opportunistes recueillies.

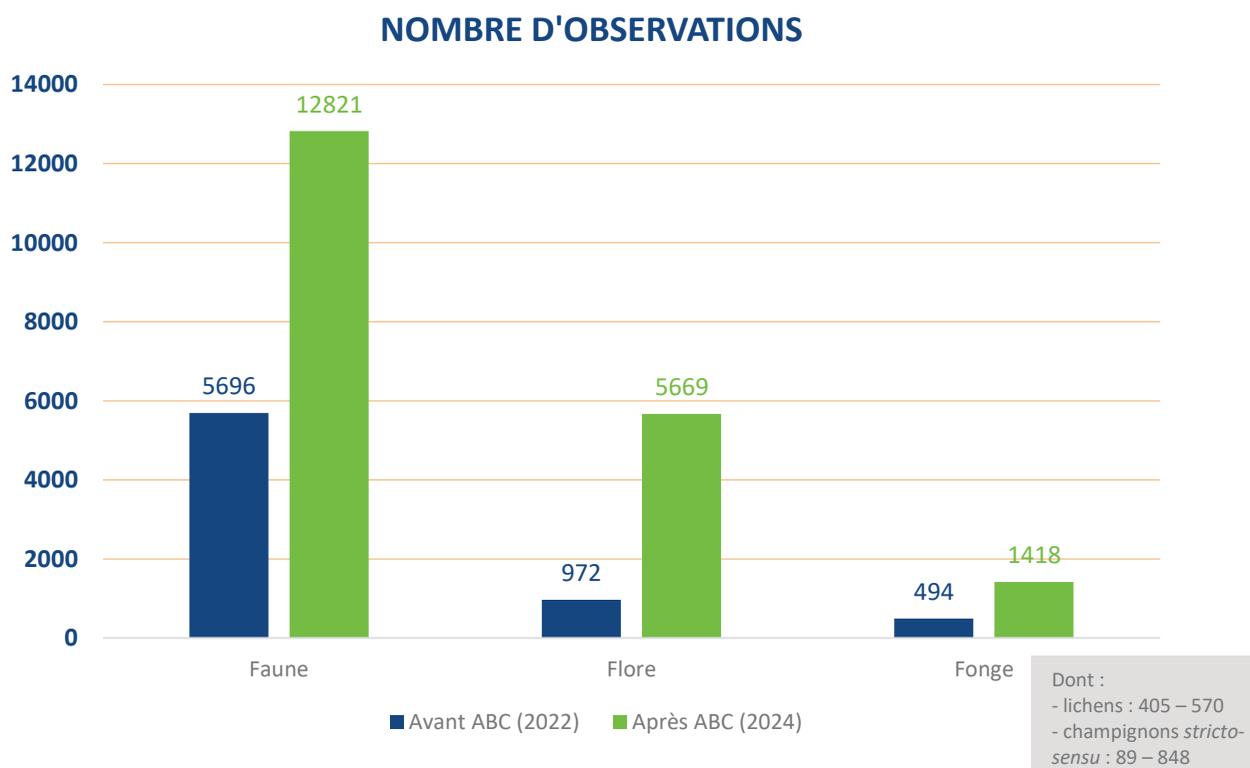


Figure 6 : Evolution du nombre d'observation

La faune représente 64% des données, la flore 29% et les champignons 7%.

La flore est le groupe sur lequel les connaissances ont le plus progressé, passant de 972 observations enregistrées en 2022 à 5669 en 2024, soit presque 6 fois plus !

La **faune**, comparativement à la flore, semblait mieux connue au lancement de l'ABC mais la progression d'observation est également considérable avec une progression de **225%**.

Enfin, les **champignons et les lichens**, groupes relativement moins bien connus que les deux règnes précédents aussi bien localement qu'à l'échelle de la France, compte presque 3 fois plus de données qu'en 2022.

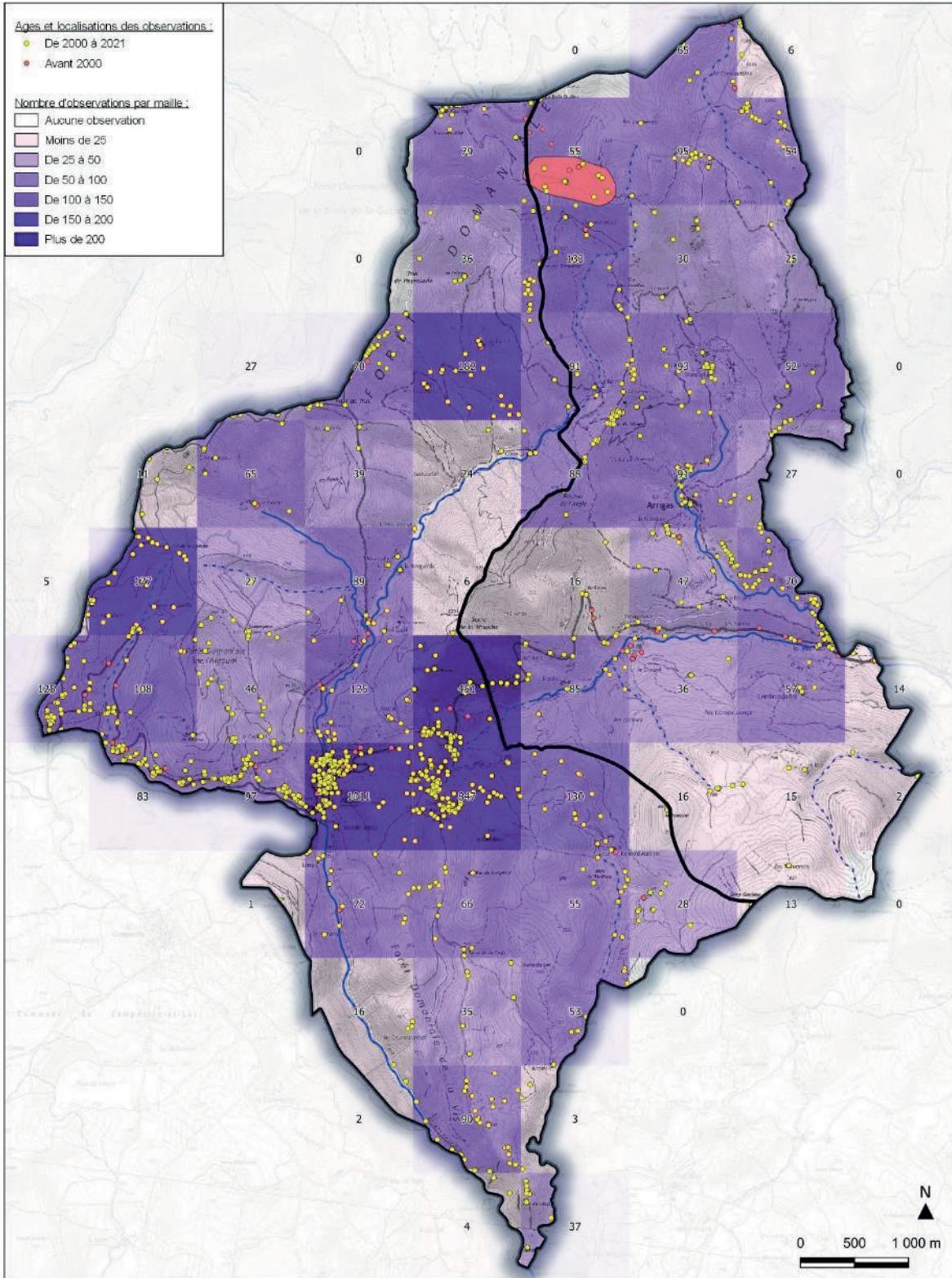
Evolution de la répartition des observations

La carte ci-dessous présente, sous la forme de mailles, l'évolution des données sur le territoire des deux communes. Constatons qu'au lancement de l'ABC, les observations couvraient mieux la commune d'Alzon que celle d'Arrigas. A la fin de l'ABC, nous observons un « rééquilibrage » des données entre les deux territoires, avec une progression importante côté Arrigas. Les dernières « zones blanches » correspondent à des secteurs difficiles d'accès.

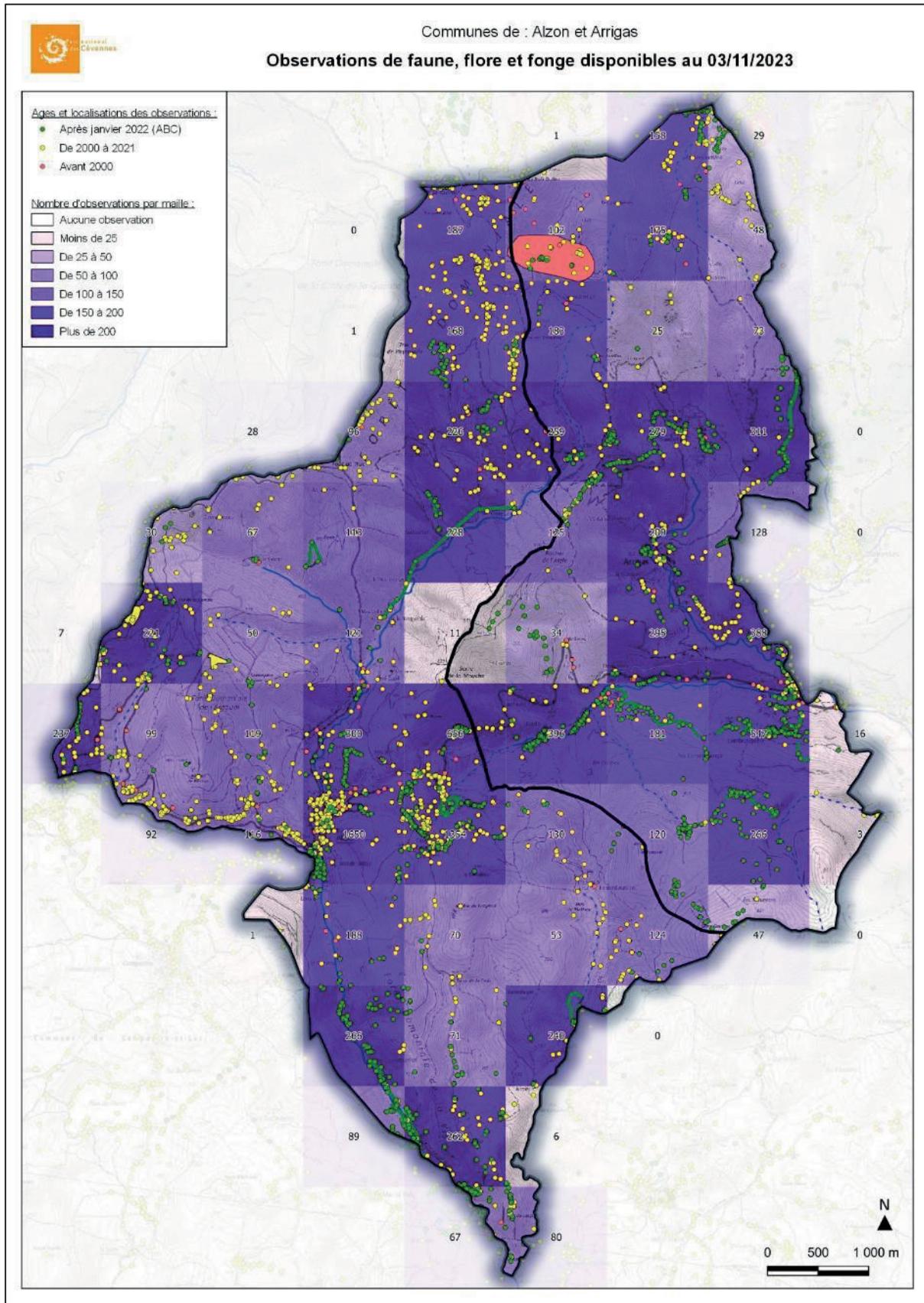


Communes de : Alzon et Arrigas

Observations de faune, flore et fonge disponibles au 01/01/2022



Carte 12 : Nombre d'observation avant l'ABC (Source : PNC)



Carte 13 : Nombre d'observation après l'ABC (Source : PNC)

Evolution du nombre d'espèces connues

Le nombre d'espèces connues passe de 988 au lancement de l'ABC, à 2814 à sa fin. L'évolution concerne surtout la flore.

Le delta entre le nombre d'observations et le nombre d'espèces est beaucoup plus important pour la faune. Cela est dû au fait que plusieurs observations peuvent renseigner une même espèce. Pour la flore, soit près du double par rapport à 2022.

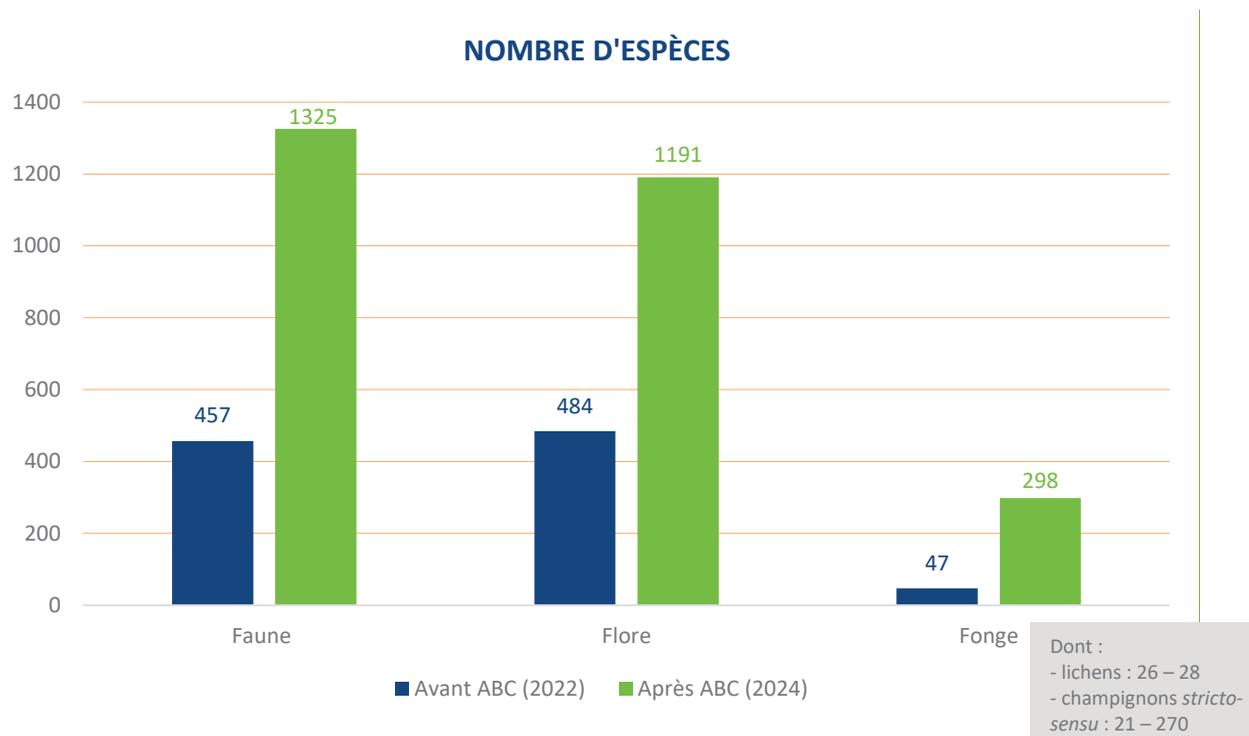


Figure 7 : Evolution du nombre d'espèces connues

Quelques données originales :

- **6** espèces nouvelles pour le parc
- **1826** espèces nouvelles pour les communes
- **13** plantes exotiques considérées comme envahissantes en Occitanie



2. Tour d'horizon des habitats et des espèces communales

i. Monographies de quelques espèces et habitats du territoire communale

Il s'agit dans cette partie de présenter un échantillon du patrimoine écologique des communes en les synthétisant dans de petits encarts appelés « monographies ». Ces dernières sont regroupées par grands types de milieux, qui sont aussi décrits et analysés selon leur rôle pour les écosystèmes :

- Milieux boisés
- Milieux ouverts et semi-ouverts
- Milieux humides et aquatiques
- Les milieux aménagés

Une monographie présente quelques traits morphologiques d'une espèce, précise son écologie, son statut (protection, conservation...), ainsi que sa répartition sur les communes.

Compte tenu du nombre conséquent d'espèces recensées sur les communes, il n'a pas été possible de les présenter toutes dans ce rapport. Un échantillon d'espèces et habitats a été sélectionné en fonction de plusieurs critères :

- leur caractère remarquable, emblématique ou esthétique ;
- leur statut patrimonial ;
- ou vis-à-vis des problématiques qu'elles peuvent illustrer

La liste complète des espèces recensées est donnée en annexe. Toutes ces espèces peuvent être retrouvée sur le site « Biodiv'Cévennes » (<https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/>). Il s'agit d'un atlas interactif, mis à jour en continue, qui permet à l'ensemble des acteurs locaux de s'informer sur la faune, la flore et la fonge de leur territoire et de son évolution.

Un habitat naturel, qu'ès aquo ?

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

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

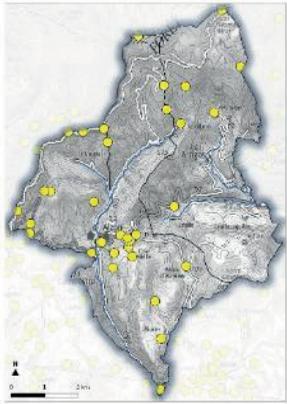
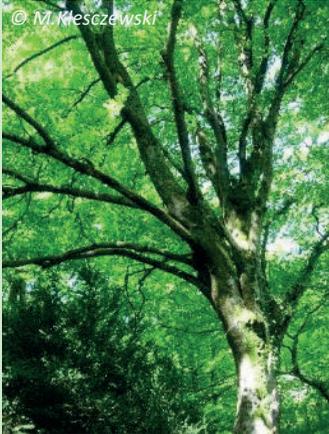
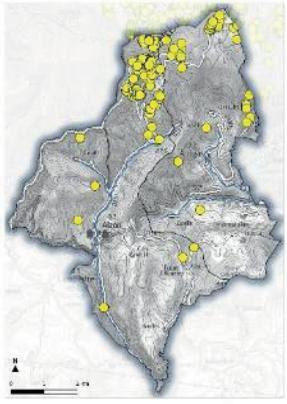
Leur détermination, selon une typologie européenne (Corine biotope, EUNIS, Natura 2000...), permet aux experts d'évaluer la rareté des milieux naturels, leur patrimonialité, leur état de conservation et ainsi d'orienter des mesures de gestion spécifiques pour les conserver ou les restaurer.

ii. Les milieux boisés

Généralités sur les habitats des milieux boisés

LES MILIEUX BOISÉS	GRAND TYPE DE MILIEU
Plusieurs habitats dont certains patrimoniaux	
	<p>Description</p> <p>Plusieurs habitats boisés sont présents, ceux-ci étant bien souvent définis selon les essences dominantes qui les composent, elles-mêmes conditionnées par le type de sols, le versant (adret ou ubac), l'humidité etc...</p> <p>Citons entre-autres, des massifs naturels et indigènes :</p> <ul style="list-style-type: none">o les Chênaies blanches sur les parties plus méridionales ;o les Hêtraies et autres bois mixtes, plutôt sur la partie montagneuse ;o les forêts mixtes avec mélange de feuillus prépondérants <p>Des massifs anthropiques, souvent cultivés :</p> <ul style="list-style-type: none">o les châtaigneraies, en terrasses cultivées ou bien en bois sub-spontanés ;o les plantations mono-spécifiques de conifères (<i>Pin noir d'Autriche, Sapin douglas...</i>). <p>Appellations locales</p> <ul style="list-style-type: none">o <i>Blaquières, blachières, blache...</i> désigne les chênaies blanches
<ul style="list-style-type: none">o <i>Boscàs</i> désigne les châtaigneraies en taillis avec rejets de greffes alors que <i>planque</i> ou <i>plantada</i> désignent les forêts en exploitation de châtaigniers. <i>Castagnols, castandel</i> ou encore <i>castanhère</i> relatent de la châtaigneraie au sens large.o <i>Pineda</i> pour pinède et <i>sapet</i> ou <i>sapinièr</i> pour les sapinières	
Menaces	
<p>Coupes-rases, plantations mono-spécifiques et/ou d'espèces exotiques, élimination des arbres morts et à cavité, parfois pâturage excessif du sous-bois, incendies...</p>	
Richesse spécifique	
<p>Les milieux boisés concentrent d'importants enjeux fongiques, ceux-ci directement liés au bois mort ou vivant : <i>Pholiota jahnii</i> ; Polypore du Pin ; Hydne hérisson...pour les champignons, ainsi que des espèces de coléoptères, chauves-souris ou rapaces nocturnes, dépendant d'arbres de gros diamètre hôtes de dendromicrohabitats. A noter également que certains milieux boisés clairs, comme les hêtraies ou les chênaies blanches, peuvent accueillir des espèces de flore patrimoniales comme la Silène à fleurs vertes.</p>	
Gestion conservatoire	
<p>La gestion sylvicole doit s'appuyer sur les sensibilités des espèces identifiées. Maintenir des îlots de sénescence pourrait permettre de garantir un état satisfaisant sur le long terme pour ces espèces, la richesse spécifique des milieux boisés résidant principalement dans leur maturité et leur diversité en essence et en classe d'âge. Identifier et préserver de la coupe les arbres porteurs de cavité et les chandelles (arbres morts sur pieds) - lorsqu'elles ne présentent pas de risque de sécurité - permettra de préserver la biodiversité associée. Diversifier les essences lors des plantations en favorisant les espèces indigènes, et mise en place de cultures extensives mixtes bénéfique pour le maintien d'une diversité de strates avec étagement de la végétation.</p>	

Quelques espèces associées aux milieux boisés

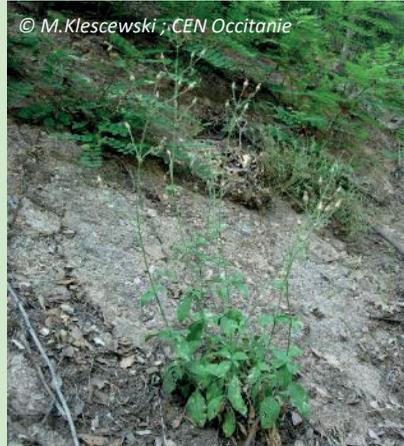
LE CIRCAËTE JEAN-LE-BLANC (<i>Circaetus gallicus</i>)			ESPECE PATRIMONIALE
Espèce protégée	Envergure : environ 180 cm	Observation : Mars à Octobre	
 <p>© C. Chirossel</p>	<p>Le circaète Jean-le-Blanc est reconnaissable à son plumage clair et sa grande envergure. L'espèce affectionne les forêts de basse et de moyenne montagne et se reproduit volontiers dans les vallées cévenoles, le plus souvent dans une combe isolée, à l'abri des regards. 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 Gard porte une responsabilité régionale forte dans la conservation de ce rapace.</p>		
LE HÊTRE COMMUN OU FAYARD (<i>Fagus sylvatica</i>)			ESPECE EMBLEMATIQUE
	Taille : jusqu'à 40m	Floraison : Avril à Mai	
 <p>© M. Klescewski</p>	<p>C'est l'arbre dominant des forêts sur presque tout le territoire français. En période de famine, les fruits (faines) étaient transformés en farine et remplaçaient ainsi les céréales habituelles. Dans les mythologies grecques et celtes, le hêtre est un symbole de la connaissance féminine et de la raison. Espèces d'arbre à feuilles caduques, cette essence est bio-indicatrice d'un climat tempéré humide. Son écorce est mince, lisse et d'un gris clair luisant, le tronc est cylindrique et allongé rappelant des pattes d'éléphants ! Les feuilles du hêtre sont simples, de formes ovales, le limbe est légèrement ondulé. Le hêtre produit des fruits qu'il enveloppe dans des capsules hérissées : les faines qui sont riche en huile et comestibles</p>		
LE LOBAIRE PULMONAIRE (<i>Lobaria pulmonaria</i>)			ESPECE INDICATRICE
	Lobe : 1 à 3cm	Observation : Toute l'année	
 <p>© M. Klescewski ; CEN Occitanie</p>	<p>Les lichens sont constitués par l'association entre un champignon et une algue ou une cyanobactérie. On qualifie cette association de « symbiotique », c'est à dire qu'elle profite à chacun des organismes. Le « lichen pulmonaire » doit son nom à sa ressemblance avec des poumons. Il vit sur les vieux feuillus des forêts tempérées humides. C'est un lichen très sensible aux pollutions atmosphériques et altérations du milieu forestier qui est utilisé pour le calcul d'indices de continuité écologique forestière.</p>		

LA SILENE A FLEURS VERTES (*Silene viridiflora*)

Protégée dans l'ex région Languedoc-Roussillon

Taille : 70 à 120 cm

Floraison : Juin à Juillet



© M.Klescewski ; CEN Occitanie

Son nom fait référence à Silène, père adoptif du dieu Dionysos, probablement parce que la couleur de ses fleurs rappelle celle du vin. Jaunes à vertes, ces dernières fleurissent la nuit, de juin à juillet, et dégagent une forte odeur destinée à attirer les papillons. Ils se nourrissent alors du nectar de la fleur et assurent en retour sa pollinisation. C'est une plante vivace, habituée des clairières ombragées et des sous-bois, notamment des fonds de vallons chauds en lisières de Chênaies.

Elle n'a été observée qu'en deux localités à Arrigas, au hameau de Vernes. En France, elle est essentiellement présente dans les Cévennes et en Corse, et très rare dans les Pyrénées, le Sud des Alpes et le Haut-Languedoc.

ESPECE PATRIMONIALE



LA ROSALIE DES ALPES (*Rosalia alpina*)

Espèce protégée

Taille : 1,5 à 3,8 cm

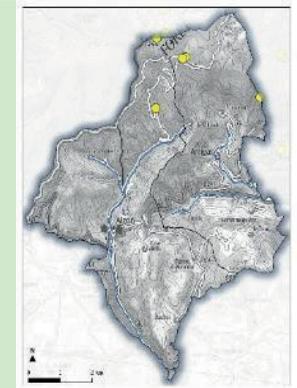
Observation : mi-juillet à mi-août (adulte)



© M.Klescewski ; CEN Occitanie

Coléoptère de grande taille de coloration caractéristique grise bleutée avec des tâches noires veloutées. La Rosalie des Alpes est strictement associée à la présence de hêtraies de montagne et la végétation bordant les milieux aquatiques de plaine. Ses larves s'y développent dans le bois mort âgé et les adultes se rencontrent fréquemment sur les branches mortes de vieux arbres, les tas de grumes ou les tas de bois de chauffage. La préservation des vieux arbres est essentielle à son maintien.

ESPECE PATRIMONIALE



LA BARBASTELLE D'EUROPE (*Barbastrella barbastrellus*)

Espèce protégée

Envergure : 20 à 29 cm

mai à septembre

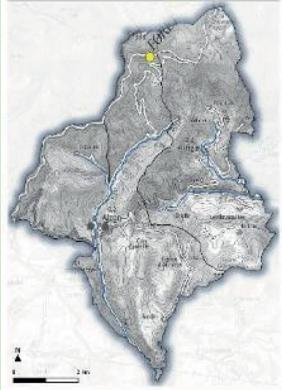
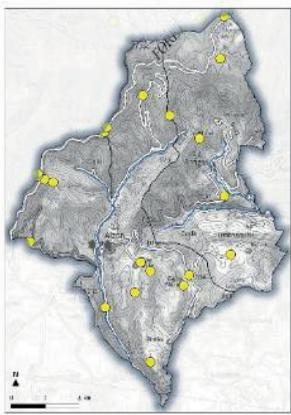
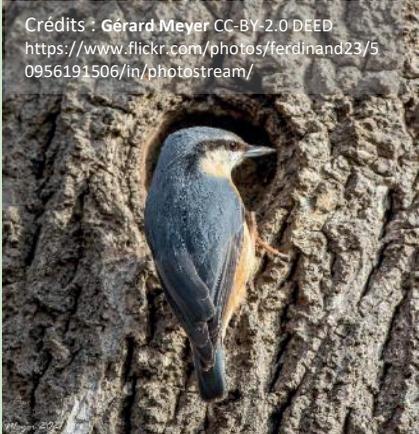
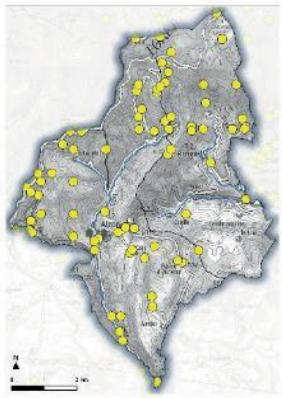


© B.Descaves ; PNC

Avec son pelage entièrement sombre et sa face plate de gargouille aux oreilles presque carrées se touchant au milieu du front, la Barbastelle d'Europe est facile à reconnaître. Cette chauve-souris chasse la nuit surtout dans les milieux boisés naturels, en volant le long des lisières, des chemins forestiers, sous les houppiers ou au-dessus de la canopée. Elle se nourrit presque exclusivement de microlépidoptères qu'elle capture en vol. La Barbastelle hiberne dans des arbres, des fissures de rochers ou dans des grottes. Les colonies de reproduction comptent habituellement 10 à 30 femelles. Elles sont localisées dans des fissures de rochers (gîtes rupestres), dans des arbres fissurés ou creux (gîtes arboricoles) ou dans des bâtiments, derrière des volets ou dans l'espace étroit entre deux poutres (gîtes anthropiques). En période d'allaitement, les femelles chassent dans un rayon d'environ 5 km autour de la colonie.

ESPECE PATRIMONIALE



LA PHOLIOTE DE JAHN (<i>Pholiota jahnii</i>)			ESPECE PATRIMONIALE
	Taille : 10cm	Observation : octobre - novembre	
 <p>@Gerhard Koller – wikipédia commons https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2007-03-29_Pholiota_jahnii_Tjall._%26_Bas_218218.jpg</p>	<p>La Pholiote de Jahn est un champignon saproxylique, c'est-à-dire que l'on retrouve sur le bois mort au sol ou sur pied, surtout sur le Hêtre et parfois sur d'autres essences, y compris des conifères. Il est reconnaissable par son port en touffes denses, son chapeau de fond jaune-roussâtre à revêtement visqueux, et à écailles brun foncé non dressées. Sa chair possède une saveur douce, non amère, mais il ne présente guère d'intérêt culinaire. Il s'agit d'une espèce très rare en France, qui fait l'objet de très peu d'observation documentée, y compris dans les Cévennes.</p>		
LE CHEVREUIL EUROPEEN (<i>Capreolus capreolus</i>)			ESPECE FAMILIERE
	Taille au garot : 65cm	Observation : toute l'année	
 <p>@Jerzysrzelcki – wikipédia commons https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chevreuil_europ%C3%A9en.jpg</p>	<p>Le chevreuil, aussi appelé brocard pour le mâle et chevrette pour la femelle, est le plus petit cervidé européen. Le mâle adulte mesure en moyenne 1,20 m de long, pour une hauteur au garrot de 65 cm et seulement 24 kg. Il est présent dans quasiment toute l'Europe. Il fréquente habituellement les milieux boisés mais peut largement en sortir, notamment en été pour s'alimenter dans les prés, les champs et les cultures. Les mâles portent des bois qui peuvent atteindre 25cm de long. Ces derniers poussent lors de l'hiver et atteignent leur taille optimale à la fin du printemps, puis chutent en automne. Parfois discret, on peut toutefois noter sa présence en observant les frottis qu'il laisse sur le tronc des arbres en frottant ses bois munis de glandes pour y déposer des muscs.</p>		
LA SITELLE TORCHEPOT (<i>Sitta europaea</i>)			ESPECE REMARQUABLE
	Taille : 14cm	Observation : toute l'année	
<p>Crédits : Gérard Meyer CC-BY-2.0 DEED https://www.flickr.com/photos/ferdinand23/50956191506/in/photostream/</p> 	<p>La Sitelle torchepot est un oiseau nichant dans les cavités des arbres que l'on retrouve aussi bien en forêt que dans d'autres zones arborées : parcs, jardins, ripisylve, haies... Son comportement est remarquable et retiens généralement l'attention de celui qui l'observe : ses 4 doigts aux ongles courbés comme des griffes lui permettent de s'agripper aisément à l'écorce des arbres, ce qui lui permet de se déplacer verticalement, y compris la tête en bas ! Un autre comportement original : elle façonne l'entrée des cavités qu'elle utilise pour le restreindre à sa taille et ainsi éviter la venue de tout intrus. En Europe, la Sitelle fait partie des rares oiseaux à être classés « en augmentation » depuis les années 60.</p>		

L'HYDNE HERISSON (<i>Hericium herinaceus</i>)		ESPECE PATRIMONIALE ET INDICATRICE
	Taille : 10 à 20cm	Observation : automne - hiver



Heridium erinaceus © Lebrac via Wikimedia Commons

Hérissou car il évoque bien entendu l'animal que tout le monde connaît. Utilisé et cultivé en Chine pour ses vertus médicinales, ce champignon que l'on appelle également "crinière de lion" est de taille variable. On le retrouve donc dans les vieilles chênaies, mais on peut également le rencontrer sur d'autres feuillus à partir du moment où l'habitat présente une continuité forestière. Certains boisements du Parc national des Cévennes ont la chance d'accueillir ce magnifique champignon. La rareté des habitats en font une espèce difficile à observer. Indicatrice de vieille forêt, le Parc national des Cévennes a inscrit cette espèce dans la catégorie patrimoniale et certains mycologues en font une espèce à protéger.



LE CHATAIGNER (<i>Castanea sativa</i>)		ESPECE EMBLEMATIQUE
	Taille : jusqu'à 30m	Floraison : printemps - été



Le châtaigner est un arbre de la famille des Fagacées (la même famille que le Hêtre). Il peut atteindre plusieurs dizaines de mètres de circonférence et est généralement longévif (jusqu'à plusieurs centaines d'années). Ce dernier ne dévoile ses premières fleurs qu'après ses 20 ans, en moyenne. Aussi surnommé « l'arbre à pain », le châtaigner est une espèce emblématique des Cévennes. Il a permis aux Cévenols d'éviter plusieurs disettes grâce à la valeur nutritive de ses fruits. Souvent exploité sur des terrassiers spécialement aménagés pour faciliter l'exploitation de la châtaigne, ceux-ci ont été progressivement abandonnés au début du 20^{ème} siècle avec l'essor de l'industrie et des mines. L'état sanitaire des forêts de châtaigner est une préoccupation majeure sur de nombreux massifs, en lien avec le réchauffement climatique, notamment les plus méridionaux.



Cerf élaphe (*Cervus elaphus*)
@Cyprien Chirossel

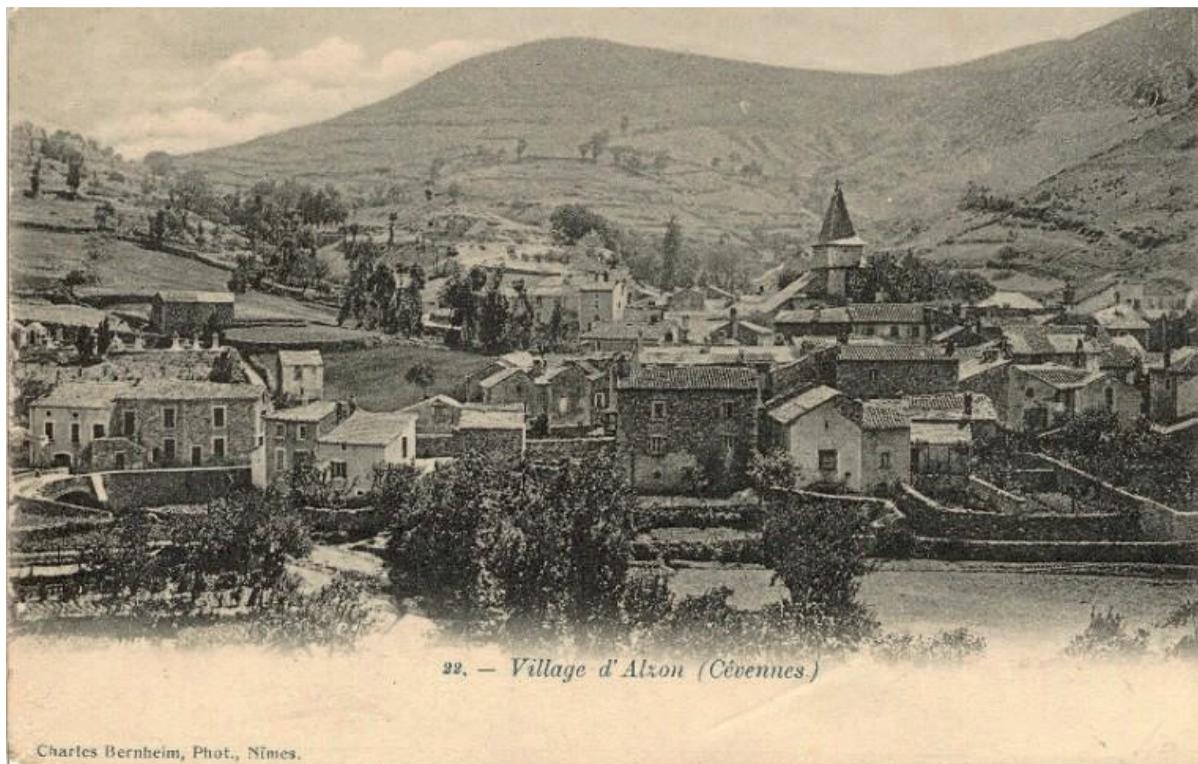
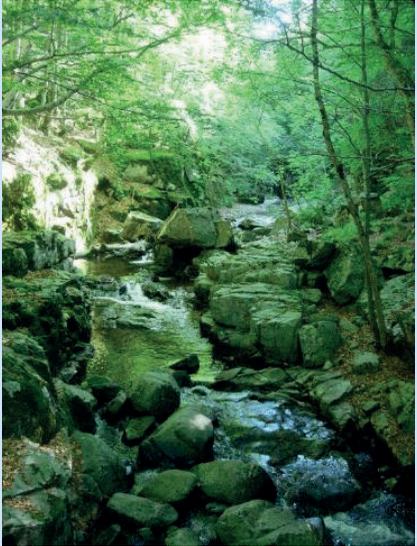


Figure 8 : Le village d'Azlon autrefois, et ses sommets dégarnis, alors largement exploités par le pastoralisme.



iii. Les milieux aquatiques et humides

Les habitats naturels des milieux aquatiques et humides

LES MILIEUX AQUATIQUES	GRAND TYPE DE MILIEU
Plusieurs habitats, dont certains patrimoniaux	
<p>Description</p> <p>Les zones humides aquatiques sont hôtes d'une biodiversité très spécialisée et peuvent prendre des formes variées, abritant chacune des espèces différentes :</p> <ul style="list-style-type: none">○ Sources et petits cours d'eau : Sur les ruisseaux de plus petite taille à écoulement lent ou les sources chargées en carbonate, on peut retrouver des espèces de mousse plutôt rares comme <i>Philonotis capillaris</i>.○ Rivières, berges et ripisylves : Les cours d'eau comme la Vis ou l'Arre hébergent la Barbeau méridional et le Blageon, deux espèces de poisson indicatrices d'une eau suffisamment oxygénées et donc plutôt de bonne qualité.○ Mares et lavognes : artificielles ou naturelles, elles constituent des réservoirs essentiels pour la reproduction des amphibiens. Sur les causses, elles représentent un patrimoine vernaculaire original, confectionné par les bergers pour l'abreuvement des cheptels.	
<p>Appellations locales</p> <p><i>Ria, rial, rieu</i> (ruisseau), <i>ribeiro</i> (rivière), <i>planhol, planiol</i> (zone de replat entre deux cours d'eau), <i>lavagne, lavogne</i> (mare des causses), <i>sompo, sompa</i> (mare)</p>	
<p>Richesse spécifique</p> <p>Certains poissons exigeant comme le Blageon et la truite fario. Zone d'alimentation en eau pour la faune de manière générale. Zone de ponte pour de nombreuses libellules, dont le Gomphe à forceps méridional sur les cours d'eau évoluant dans les vallons d'influence méditerranéenne. Les ripisylves permettent à de nombreux oiseaux de nicher, notamment dans les arbres porteurs de cavité. Ces dernières jouent également un rôle essentiel dans les continuités écologiques (trame verte et bleue), en plus de rendre de nombreux services écosystémiques : épuration de l'eau, maintien des berges...</p>	
<p>Menaces</p> <p>Les menaces sont nombreuses sur ces milieux particulièrement fragiles : pollution chimique et physique, arrivée d'espèces exotiques envahissantes, rectification du cours naturelle, rupture de continuité (implantation de barrages, seuils...), pompage excessifs, réchauffement climatique augmentant la fréquence et la durée des étiages... Concernant les mares, la menace principale réside en l'introduction de poissons, néfaste à la reproduction des amphibiens. L'eutrophisation liée à une présence excessive de bovins ou d'équins, peut nuire au cortège en place. Là encore, le réchauffement climatique se présente comme une menace en influençant négativement la recharge en eau.</p>	
<p>Gestion conservatoire</p> <p>Aucune gestion particulière n'est nécessaire dès lors que les cours d'eau évoluent sans encombre. En revanche, selon les pressions en exercice, plusieurs opérations peuvent être menées : lutte contre les EEE, identification et suppression des pollutions, veille physico-chimique, maintien des continuités, restauration des berges... Une gestion à plus large échelle peut être envisagée, notamment sur la question de l'approvisionnement des cours d'eau</p>	

LES MILIEUX HUMIDES

GRAND TYPE DE MILIEU

Plusieurs habitats, dont certains patrimoniaux

Description

Les milieux humides regroupent un large ensemble d'habitats qui peuvent se développer sur des sols acides comme basiques, et être dominés par des végétations herbacées, arbustives, arborescentes ou encore muscinales. Elles peuvent être temporaires ou permanentes, riches en nutriment (eutrophes) ou pauvres (oligotrophes). A Arrigas, une zone humide est localisée sur le secteur des Ramasses. Il s'agit d'une véritable « éponge » qui se gorge d'eau au moment des pluies, et la restitue progressivement par écoulement dans les vallons. Il s'agit d'une prairie humide eutrophe, où poussait autrefois la Drosera à feuille ronde, une espèce que l'on retrouve sur les milieux tourbeux, ce qui laisse sous-entendre que son état a évolué. Les zones humides sont assez méconnues – ces dernières n'ayant été cartographiées que dans le cœur du PNC. La cartographie des zones humides reste partielle sur Alzon et Arrigas et demanderait un complément, notamment sur les sources, les petits ruisselets temporaires et les reliques de tourbière sur les hauteurs, au niveau des Ramasses.



Appellations locales

Boulhas, *ghoulas* (eau bourbeuse), *narso*, *nasso* (terrain marécageux), *sanhas*, *sagnol* (partie herbeuse et marécageuse d'un pâturage), *mouliera* (bas marais)

Richesse spécifique

La plupart des espèces qui s'y développent sont très exigeantes et se sont raréfiées au cours des siècles derniers, comme la Linaigrette à larges feuilles (*Eriophorum latifolium*), la Drosera à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*) ou encore le Jonc subnoduleux (*Juncus subnodulosus*), qui ont probablement disparues des communes d'Alzon et d'Arrigas. Pour la faune, notons la présence de la Grenouille rousse (*Rana temporaria*), du Lézard vivipare (*Zootoca vivipara*), du Damier de la succise (*Euphydryas aurinia aurinia*), ou la Bécassine des marais (*Gallinago gallinago*) en halte migratoire.

Menaces

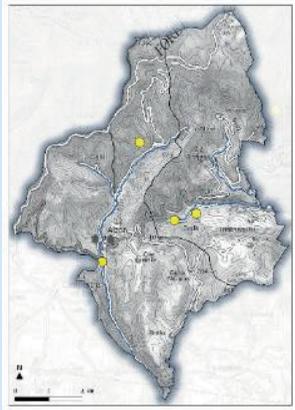
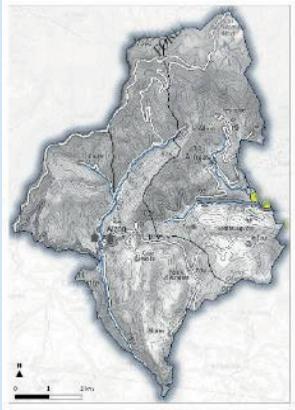
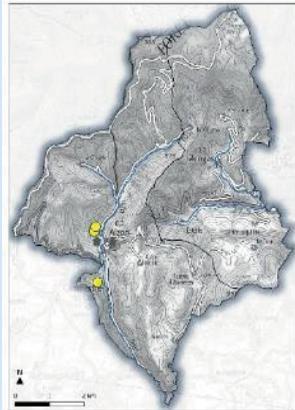
Pâturage intensif (surpiétinement, eutrophisation, épuisement de la ressource fourragère), drainage, labour, chaulage, fertilisation, fermeture du milieu.

Gestion conservatoire

Généralement, ces zones sont entretenues par le pâturage extensif, qu'il est préférable de mener tardivement dans l'été pour permettre à la faune et la flore d'accomplir leur cycle. Les saules peuvent rapidement coloniser ces milieux, qui sont alors contrôlés par le bétail.

Améliorer les connaissances sur le fonctionnement de ces zones humides en tête de bassin (tourbières et assimilés), notamment leur approvisionnement, pourrait faire l'objet d'une mesure spécifique en vue d'une possible restauration.

Quelques espèces associées aux milieux aquatiques et humides

L'AULNE GLUTINEUX (<i>Alnus glutinosa</i>)			ESPECE INDICATRICE ET A USAGE
	Taille : 20 à 30 m	Floraison : juillet à août	
	<p>L'aulne glutineux est un arbre, très présent dans toute l'Europe, peu commun en région méditerranéenne où on le retrouve essentiellement dans les ripisylves. Il est reconnaissable à son écorce d'un brun noir et crevassée. Les jeunes rameaux sont anguleux et de couleur brun verdâtre, devenant pourpres à l'automne. Ses feuilles sont arrondies et irrégulièrement dentées sur les bords. Comme les autres membres de sa famille (les bétulacées), ses fleurs mâles sont sous forme de chatons pendants. Les fruits sont de petits cônes ligneux (contenant du bois) de 10 à 30 mm de longueur. Son bois possède des propriétés imputrescibles, c'est à dire qui ne pourrit pas, lorsqu'il est constamment immergé dans l'eau. Il était autrefois utilisé pour la fabrication de drains, de tuyaux et de pilotis. Venise a ainsi été construite sur des pilotis d'aulne et d'orme.</p>		
LE BLAGEON (<i>Telestes souffia</i>)			ESPECE PATRIMONIALE
	Taille : 16cm	Observation : mars à mai	
	<p>Le Blageon est une espèce de la famille des cyprinidés (souvent qualifiés de poissons blancs) qui se distingue par un corps assez cylindrique et fuselé, marqué par une bande violacée au-dessus de la ligne latérale, un museau arrondi et un œil doré. L'espèce est dite grégaire, puisqu'elle vit en groupe dans les eaux claires, bien oxygénées à fond pierreux. Ce petit poisson est un excellent nageur grâce à ses grandes nageoires. L'espèce est particulièrement sensible aux variations de températures et effectue de petites migrations afin de rester dans un habitat favorable à sa survie. Il est aujourd'hui « quasi-menacé d'extinction » en France et d'intérêt communautaire au niveau européen.</p>		
LA PRELE DE MOORE (<i>Equisetum x moorei</i>)			ESPECE REMARQUABLE
	Taille : 50 à 100cm	Observation : Juin-Juillet	
	<p>Les prêles appartiennent à la grande classe des fougères. La Prêle de Moore n'est pas une espèce mais un hybride entre deux espèces : la Prêle d'hiver (<i>E.hyemale</i>) et la Prêle rameuse (<i>E.ramosissimum</i>). En effet, il arrive parfois que deux espèces différentes mais suffisamment proches donnent naissance à un individu qui possède alors des caractères morphologiques intermédiaires des deux espèces « parentes ». Dans ce cas, le nom latin de l'hybride s'écrit toujours avec un « x », qui indique son rang intermédiaire. Les hybrides sont par nature stériles : ils sont incapables de se reproduire par voie sexuée. En revanche la reproduction végétative reste possible. La Prêle de Moore vit dans les endroits frais à humides, surtout le long des cours d'eau où elle peut former des colonies.</p>		

LE ROSSOLIS A FEUILLES RONDES (*Drosera rotundifolia*)

Espèce protégée	Taille : 5 à 12 cm	Observation : Juin à Septembre	Espèce patrimoniale
 <p>© M.Kleszczewski, CEN</p>	<p>Elle possède des propriétés antitussives qui sont utilisées en préparation pharmaceutique. Cette plante carnivore se rencontre uniquement dans les tourbières, milieux pauvres en éléments nutritifs. Ses feuilles rondes couvertes de glandes rougeâtres sont utilisées par la plante pour attraper et digérer de petits insectes, lui apportant ainsi les éléments absents sur son sol. Ses fleurs blanches sont très difficiles à observer. La disparition des tourbières par enrichissement, destruction ou exploitation, rend l'observation de la drosera à feuilles rondes rare. L'espèce est peu commune et reste très localisée. A Alzon et Arrigas, il ne s'agit que données anciennes qui ne permettent plus de confirmer sa présence.</p>		

EUCLADIUM VERTICILLIATUM (*Eucladium verticillatum*)

	Quelques centimètres	Observation : toute l'année	Espèce indicatrice et patrimoniale
 <p>© M.Kleszczewski, CEN</p>	<p>Les bryophytes, c'est-à-dire les mousses, ne font pas partie du groupe des plantes « à fleurs » (angiospermes). Elles diffèrent de ces dernières par le fait qu'elles sont dépourvues de système vascularisé de sève. On en retrouve dans quasiment tous les types de milieux, sur la majeure partie des terres immergées du globe terrestre. Ces dernières sont aussi beaucoup moins étudiées et connues que les angiospermes, d'ailleurs, elles ne possèdent pas de nom français, c'est dire ! <i>Eucladium verticillatum</i> vit sur les rochers suintant ou en marge des ruissellements d'eau claire. Elle est rare et souvent localisée au niveau des sources.</p>		

LA CORDULIE A CORPS FIN (*Oxygastra curtisii*)

Espèce protégée	Taille : 5,4 cm	Observation : mai à septembre (adulte)	Espèce patrimoniale
 <p>© X.Ruffray, CEN</p>	<p>L'Espèce est facilement reconnaissable à ses reflets métalliques verts et à son corps fuselé. Son nom latin « Oxygastra » signifie littéralement « à ventre étroit, fin, pointu », du fait de l'étroitesse de son abdomen. Le nom d'espèce « curtisii » a été donné en l'honneur de l'entomologiste John Curtis (1791-1862). Le stade larvaire est variable de 2 à 3 ans. Les larves vivent principalement dans les débris végétaux présents entre les racines d'arbres immergés, ainsi la présence d'une lisière arborée lui est nécessaire. Tout comme les autres espèces de Cordulies, elle affectionne les eaux à courant lent, fortement ombragés. L'espèce est donc particulièrement menacée par la régression des ripisylves, les variations de niveaux d'eau et les pollutions diverses.</p>		

iv. Les milieux ouverts et semi-ouverts

Pelouses sèches et éboulis calcaires		Habitats patrimoniaux
Habitats d'intérêt communautaire	Endémique	
<p>Description</p> <ul style="list-style-type: none"> Les pelouses sèches d'allure steppique des Causse représentent un élément structurant du paysage causseard, généré par des siècles de pratique du pastoralisme traditionnel, celui-ci reconnu au travers de sa labellisation au patrimoine mondial de l'UNESCO. Les éboulis calcaires figurent parmi les rares habitats naturels pionniers, c'est-à-dire dont le caractère ouvert (absence d'arbres) peut se maintenir à moyen voir long terme spontanément. En effet, la gravité entraîne la remobilisation constante des éléments grossiers. Peu d'espèces végétales sont capables de coloniser ces milieux pauvres et secs. <p>Ces milieux sont répartis sur la moitié calcaire au sud des communes.</p>		
<p>Appellations locales</p> <p><i>Cam, can, cham</i> (plateau désertique, étendue dénudée) <i>Desroucade, esbouselada, rouïna</i> (éboulis)</p>		
<p>Richesse spécifique</p> <p>La flore y est riche et diversifiée, adaptée aux conditions de sécheresse et au PH basique du sol. Parmi les espèces patrimoniales emblématiques, citons de nombreuses endémiques : l'Ophrys d'Aymonin (<i>Ophrys aymoninii</i>), la Gémandrée de Rouy (<i>Teucrium rouyanum</i>), l'Euphorbe de Duval (<i>Euphorbia duvalii</i>) ou encore le Podospérme pourpre (<i>Podospermum purpureum</i>). Côté faune, ce sont de grands espaces ouverts favorables à l'alimentation des grands rapaces ou encore du Crave à bec rouge, un corvidé nichant dans les falaises. Les milieux rocheux, comme les éboulis, sont des lieux privilégiés pour la nidification du Monticole de roche (<i>Monticola saxicola</i>). Les criquets et sauterelles (orthoptères) y sont bien représentés, ainsi que les papillons, comme l'Hermite (<i>Chazara briseis</i>), espèce en déclin net depuis la déprise pastorale. Le Lézard ocellé (<i>Timon lepidus</i>) est un reptile que l'on peut retrouver dans ces milieux ensoleillés parsemés d'éléments bâtis, comme des murets de pierres sèches, pouvant lui servir de gîte.</p>		
<p>Menaces</p> <p>Les milieux maintenus ouverts par le pastoralisme, souvent depuis des siècles, sont les hôtes d'espèces aujourd'hui menacées par la déprise pastorale, laissant place à d'autres écosystèmes tendant à se reboisés naturellement ou non. Les éboulis peuvent être dégradés localement par la multiplication des sentiers, et donc par le piétinement.</p>		
<p>Gestion conservatoire</p> <p>Le maintien du pastoralisme extensif traditionnel est la condition du maintien de ces habitats naturels, et de la biodiversité associée. Les éboulis ne nécessitent aucune gestion particulière. Eviter l'extraction de pierres, de créer des pistes, de boiser et d'artificialiser le milieu est recommandé afin de maintenir la dynamique naturelle des éboulis.</p>		

Landes et pelouses acidiphiles		Habitats patrimoniaux
Habitat d'intérêt communautaire		
	<p>Ecologie</p> <p>Les landes à genêts et à callunes accueillant des couples de Busard cendré sont à maintenir. Ce dernier a besoin d'une épaisseur de végétation pour nicher à même le sol. Espèce migratrice, la nidification a lieu entre avril et août. Une coupe ponctuelle des ligneux de haut jet dans les landes en voie de fermeture est envisageable. Au-delà de 700m d'altitude, ces landes peuvent accueillir le Criquet de l'Aigoual qui apprécie les milieux à végétation lacunaire, contrairement au Busard cendré. Sur les stations connues en voie de fermeture, des réouvertures mécaniques ponctuelles avec mise en pâturage apparaissent comme une mesure cohérente.</p> <p>A l'image des pelouses caussenardes, les pelouses montagnardes sur silice sont issues de déforestations, puis de pâturage extensif (ou parfois le brûlage). Elles se développent sur des sommets, ou des versants secs et relativement pauvres, sur PH acide. Ces pelouses sont parfois en mosaïque avec des milieux arbustifs, comme la lande à genêt, ou avec des milieux plus pionniers, voir avec des affleurements rocheux, augmentant de ce fait la diversité d'espèces présentes.</p> <p>On ne retrouve ces milieux que sur la moitié siliceuse au nord des communes, en altitude.</p>	
<p>Appellations locales</p> <p><i>Pelen</i> (sol de pelouse), <i>pelenc</i> (sol pelé des pelouses), <i>debeso</i>, <i>devèsa</i> (pâtures), <i>girbo</i> (gazon naturel), <i>gespet</i> (herbe fine de montagne)</p>		
<p>Menaces</p> <p>La déprise pastorale, laissant place à d'autres écosystèmes tendant à se reboisés naturellement ou non. Le surpâturage présente le risque d'appauvrir le cortège végétal, voire de contraindre le renouvellement de la ressource herbacée sur le long terme. La gestion de ces milieux par le feu peut entraîner une prolifération de la Fougère aigle, qui colonise vite d'importante surface et tend à homogénéiser le milieu.</p>		
<p>Richesse spécifique</p> <p>Les pelouses siliceuses sont l'habitat de l'Épervière des Cévennes, du Céraïste très rameux, et du Myosotis de Balbis. Lorsque celles-ci sont en mosaïque avec de la pelouse, on retrouve fréquemment l'Alouette des champs, le Tarier pâtre, ou la Vipère aspic. Sur les zones plus rocheuses on peut également observer la Gagée de Bohême ou le Saxifrage de Prost.</p>		
<p>Gestion conservatoire</p> <p>La préservation des enjeux associés à ces milieux passent – selon les cas - par le maintien de l'activité pastorale. Les dalles rocheuses et les pelouses les plus superficielles ne nécessitent pas toujours de gestion pastorale car ils sont naturellement « stables » ou a dynamique de fermeture très lente. Ces milieux peuvent aussi présenter une sensibilité vis-à-vis de l'écobuage, notamment lors des périodes sensibles de présence de la faune ou sur des habitats qui supportent mal le passage répété du feu et qui peuvent alors se dégrader fortement (chaos de blocs, landes primaires, pelouses très superficielles ou dominant les lichens et les petites herbacées chasmophytes...).</p>		

Prairies de fauche		Habitat patrimonial
Habitat d'intérêt communautaire	Code N2000 : 6510	



Ecologie

Leur position au bord des cours d'eau offre des conditions plus fraîches, on qualifiera alors ces milieux de mésophiles. La fauche permet un maintien du stade herbacé.

Appellations locales

Pradel, pradet (petit pré), *prat* (pré), *prat nal* (pré de fond de vallée)

Richesse spécifique

De nombreux papillons profitent de ces espaces pour y pondre, comme l'Azuré du serpolet ou l'Azuré de la croisette.

Elles sont les hôtes d'une flore riche, intéressante pour les pollinisateurs, et servent de milieu de chasse pour les passereaux, comme le Bruant proyer (*Emberiza calandra*) ou le Tarier pâtre (*Saxicola rubicola*). La Decticelle bicolore (*Bicolorana bicolor*), un orthoptère d'influence montagnarde peu commun localement dans les prairies sèches à grande herbes.

Menaces

En ce qui concerne les stations connues d'Azuré de la croisette, sa plante hôte la Gentiane croisette (*Gentiana cruciata*), tolère mal l'embroussaillage et la concurrence d'autres espèces végétales plus compétitrices.

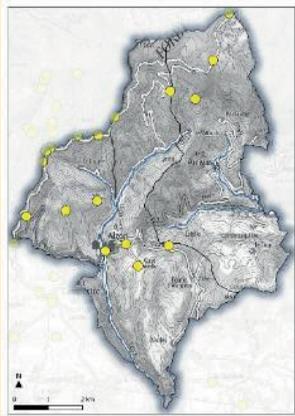
Gestion conservatoire

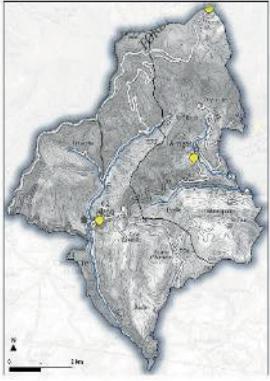
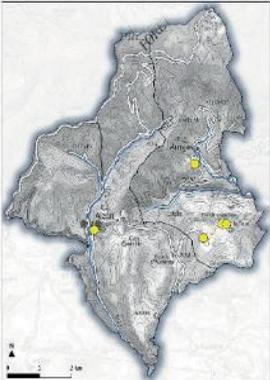
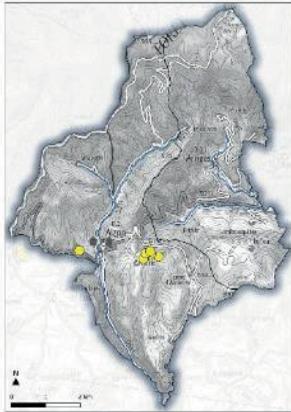
La fauche tardive sera également bénéfique à une grande partie du cortège de papillons à enjeux, ainsi qu'aux autres insectes. Conserver des ourlets fauchés tous les 2 à 3 ans en bordure de parcelles pourrait s'avérer judicieux pour l'Azuré du serpolet. Ce dernier pond sur l'Origan vulgaire (*Origanum vulgare*) qui est une plante se développant dans des milieux aux successions végétales plus avancées, contrairement à la plante hôte de l'Azuré de la croisette. Ce dernier est néanmoins prioritaire de par son niveau d'enjeu plus élevé.

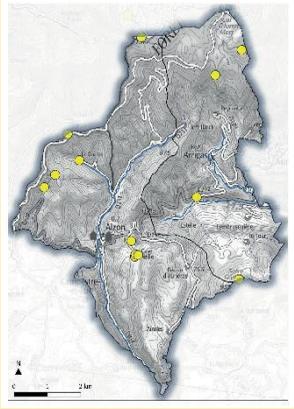


Accenteur mouchet (*Prunella modularis*)
@Cyprien Chirossel

Quelques espèces associées aux milieux ouverts et semi-ouverts

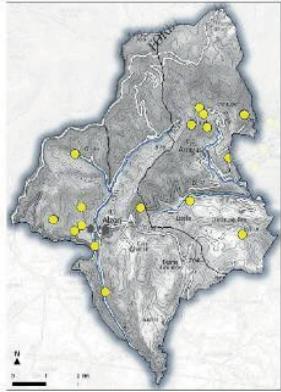
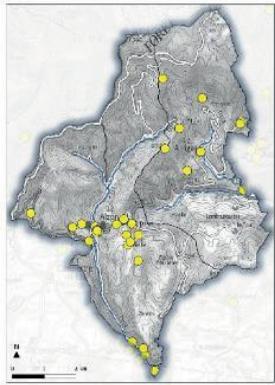
LE BUSARD CENDRE (<i>CIRCUS PYGARGUS</i>)			ESPECE PATRIMONIALE
Espèce protégée	Taille : 39 à 50 cm	Observation : Avril à Septembre	
 <p>© C. Chirossel, CEN</p>	<p>Plus grand qu'un Faucon crécerelle, le Busard cendré est le plus petit et le plus gracile des quatre busards européens. Si le mâle est principalement gris cendré (sauf le bout des ailes noires et le ventre blanc), la femelle et l'immature sont brun roussâtre sur le dessus et roux en dessous. L'espèce peut facilement être confondue avec le Busard Saint-Martin mais est plus svelte, avec des ailes plus étroites. Le busard cendré chasse au-dessus des milieux ouverts (pelouses, pâtures, cultures de céréales...) en volant à 1-2 mètres de hauteur, à la recherche de petits rongeurs et d'oiseaux. Il construit son nid au sol dans des cultures (céréales à paille, cultures fourragères...) ou dans des landes ligneuses denses (de genêt à balais notamment). Depuis 2016, le PNC s'efforce de cantonner des couples dans des landes favorables en les attirant à l'aide de formes imitant l'oiseau (l'espèce pouvant s'installer en petites colonies).</p>		
CRIQUET DE L'AIGOUAL (<i>GOMPHOCERIPUS SAULCYI ALGOALDENSIS</i>)			ESPECE PATRIMONIALE
	Taille : 19 à 30 mm	Observation : Juin à Décembre	
 <p>@ L. Ton, CEN</p>	<p>Le Criquet de l'Aigoual dont 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 calcifuge et plutôt montagnarde, elle se rencontre donc uniquement dans les zones schisteuses et granitiques des Cévennes. Ce criquet affectionne particulièrement les landes basses, mais également les pelouses rocailleuses à végétation clairsemée. Dans les landes à callune, elle peut être dominante.</p>		
LE SAXIFRAGE DE PROST (<i>Saxifraga prostii</i>)			ESPECE PATRIMONIALE
	Floraison : Mai (Juin)		
 <p>© MNHN-CBNBP A. LOMBARD A.Lombard @MNHN-CBNBP Licence CC-BY-CA</p>	<p>C'est une espèce d'éboulis rocheux ou falaise de versant nord qui abonde localement dans la haute vallée de l'Hérault ou sur le versant nord du Pic Cassini sur le Mont Lozère. Il s'agit d'une plante endémique des Cévennes au sens large, car présente dans le sud du Cantal, le Haut-Languedoc et dans le Tanargue. Cette plante de roccaille forme parfois des touffes de plusieurs centaines de fleurs dès le mois de mai. Les stations d'Alzon font partie des plus méridionales des Cévennes.</p>		

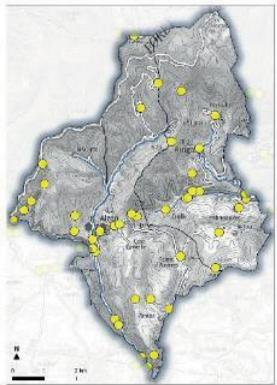
L'APOLLON (<i>Parnassius apollo</i>)			ESPECE DISPARUE
Espèce protégée	Taille : 6,5 à 7,5cm	mais à juin (adulte)	
	<p>L'Apollon est un très beau papillon reconnaissable à ses ocelles rouges. Inféodé aux climats montagnards et continentaux, il affectionne les milieux ouverts, pelouses ou éboulis ensoleillés, situés à des altitudes de 600 à 2 500 mètres. Les adultes « butinent » sur les Astéracées et les Dipsacacées violacées tandis que les chenilles préfèrent les zones rocailleuses où se développent les Crassulacées (<i>Sedum</i> et <i>Semperivum</i>) dont elles se nourrissent. Cette espèce patrimoniale a été notée pour la dernière fois en 1977 mais n'a plus été observée depuis sur la Commune. Les points jaunes sur la carte témoignent d'une présence historique, à une époque où les GPS n'existaient pas encore, où l'observateur se contentait parfois de noter le nom du village d'observation, c'est pourquoi ces derniers sont placés au centre des villages.</p>		
L'OPHRYS D'AYMONIN (<i>Ophrys aymoninii</i>)			ESPECE PATRIMONIALE
Espèce protégée	Taille : 15 à 40 cm	Floraison : Avril – Mai	
	<p>Cette orchidée endémique des causses est caractérisée par de petites fleurs évoquant un insecte. Son aire de distribution est cantonnée aux départements de l'Aveyron, de la Lozère, de l'Hérault et du Gard. Elle se retrouve sur terrains calcaires, de 600 à 1000 m d'altitude, de pleine lumière à mi-ombre (lisières, bois clairs). La partie inférieure de la fleur, appelée labelle, est à peu près aussi large que longue, de couleur brune à bordures jaunes. Les pétales, situés au-dessus du labelle, sont verdâtres (parfois faiblement lavés de brun) dont deux forment des sortes de petites antennes. Autrefois considérée comme une sous-espèce de l'ophrys mouche (<i>Ophrys insectifera</i>), elle est considérée comme une espèce à part entière depuis 1986.</p>		
L'AZURE DE LA CROISSETTE (<i>PHENGARIS ALCON</i>)			ESPECE PATRIMONIALE
Espèce protégée	Observation : Avril à Septembre		
	<p>Unique génération en juin et juillet, parfois dès mi-mai.</p> <p>Il existe deux écotypes distincts parfois considérés comme des sous-espèces : <i>alcon</i>, présent en zones humides (absent de la zone d'étude) et <i>rebeli</i>, en pelouses sèches, pondant sur la Gentiane croisette (<i>Gentiane cruciata</i>). Après quelque temps passé dans l'ovaire de la plante, la chenille est recueillie par des fourmis du genre <i>Myrmica</i> et emmenée dans la fourmilière. Elle y sera nourrie jusqu'à son émergence l'été suivant.</p> <p>Les principales menaces sont l'embroussaillage du milieu, la conversion des prairies naturelles en culture, et dans une moindre mesure, le pâturage en été (destruction des œufs et chenilles).</p>		

LE MONTICOLE DE ROCHE (<i>Monticola saxatilis</i>)			ESPECE PATRIMONIALE
Espèce protégée	Taille : 17 à 20cm	Observation : mai à septembre	
 <p>© C. Chirossel, CEN</p>	<p>Bel oiseau au plumage remarquable, aussi appelé Merle de roche, il est rare et très spécialisé sur les milieux rocheux, où il pond à même le sol, dans des renforcements pierreux. Il s'agit d'une espèce d'affinité montagnarde, mais il arrive d'en apercevoir en basse altitude. Le mâle a la tête et le cou bleu-gris, le ventre rouge-orangé, et les extrémités de ses ailes sont marron foncé, avec une tache blanche sur le dos. La femelle arbore des couleurs plus ternes, avec le dos marron foncé, et le plastron et le ventre plus pâles. Dans le parc national des Cévennes il est plutôt présent sur le Causse Méjean, plus rare ailleurs, où une régression de l'aire de répartition est constatée localement et plus largement au niveau national, au cours du XXème siècle</p>		
LE LEZARD OCELLE (<i>Timon lepidus</i>)			ESPECE PATRIMONIALE
Espèce protégée	Taille :	Observation :	
 <p>© C. Chirossel, CEN</p>	<p>Le Léopard ocellé est le plus grand lézard de France 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, et vert-jaunâtre chez les adultes. Cette couleur de fond chez le Léopard ocellé est moins vive que chez le Léopard à deux raies avec lequel il peut être confondu lors de furtives observations. De plus, le Léopard ocellé ne possède jamais de plage bleue au niveau de la gorge.</p>		
L'AIGLE ROYAL (<i>Aquila chrysaetos</i>)			ESPECE PATRIMONIALE ET EMBLEMATIQUE
Espèce protégée	Envergure : 220cm	Observation : Toute l'année	
 <p>© C. Grousset</p>	<p>L'aigle royal est l'une des espèces emblématiques des parcs nationaux Français et principalement du Parc National des Cévennes puisque qu'il est présent sur tous les massifs et que 15 couples sont suivis en 2018 en zone cœur et en aire d'adhésion. C'est un grand rapace diurne de 2m20 d'envergure pour les femelles, les mâles étant un peu plus petit, qui s'installe préférentiellement dans les parois rocheuses inaccessibles mais aussi parfois dans de grands arbres et chasse en partie dans les milieux ouverts.</p>		

v. Les milieux bâtis et urbanisés

LES MILIEUX BATIS ET ANTHROPIQUES		GRAND TYPE DE MILIEU
Habitats artificiels		
Description	 <p data-bbox="1278 1078 1478 1102">@Wikipedia commons</p>	
<p>Habituellement, l'écologue s'appuie sur l'étude des végétations pour identifier et nommer un habitat naturel. Il observe et note les espèces présentes, leur recouvrement respectif, évalue les tendances et dynamiques de ces dernières et prend note de quelques paramètres sur les conditions du milieu (sols, exposition, usages...).</p> <p>Toutefois, tous les milieux ne peuvent être définis par les végétations. On parle alors d'habitat d'espèce plutôt que d'habitats naturels. Ainsi, selon cette définition, les milieux anthropisés représentent l'ensemble des aménagements réalisés et entretenus par l'Homme dans un but de satisfaire ses besoins. Au cours de milliers d'années communes, la faune et la flore sauvage ont peu à peu appris à investir ces lieux aménagés. On parle d'espèces « anthropophiles » ou « commensales de l'Homme ».</p> <p>Ainsi, ces espaces offrent des gîtes pour la faune (combles des toitures, façades, murets...), les espaces les moins aménagés peuvent également se rapprocher de la forme « naturelle » d'un habitat (jardins, petites cultures, haies...) et accueillir une biodiversité tout aussi remarquable. Il peut aussi s'agir d'ouvrage d'art (viaducs, tunnels, ponts...) Ces éléments peuvent aussi 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...</p>		
Richesse spécifique	<p>Nidification de l'Hirondelle des rochers dans les bâtiments hauts (clochers), du Choucas des tours, du moineau domestique ou encore du Hibou petit-duc... Présence du Petit rhinolophe, de la Barbastelle d'Europe et d'autres chauves-souris dans les bourgs, hameaux et dans les tunnels.</p> <p>En outre, les habitats anthropisés et leurs espèces souvent considérées comme « ordinaires » sont au centre des enjeux de préservation de la nature. En effet, ils sont au contact des habitants, constituent des lieux de rencontre et de cohabitation.</p>	
Menaces	<p data-bbox="601 1627 800 1651">@Wikipedia commons</p> <p>De par leur vocation première à satisfaire aux besoins humains ces zones sont parfois entretenues au détriment de la biodiversité : utilisation de produits phytosanitaires, débroussaillages précoces, entretien des toitures et des façades, curage des fossés et bassins d'ornement, pollution lumineuse... D'autres menaces d'ordre accidentelles peuvent survenir : dérangement, collision et écrasement sur les routes...</p>	
Gestion conservatoire / actions envisageables	<p>Mise en place de nichoirs et chiroptères, abandon des traitements phytosanitaires, implantation de végétaux locaux dans les parterres domestiques, équipement lumineux à LED, fauche tardive des talus routiers, gestion différenciées des parcs et jardins...</p>	

LE PETIT RHINOLOPHE (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 3,7 – 4,5 cm	Observation : toute l'année	
 <p>© V. Ruffray, CEN</p>	<p>Les Rhinolophes se reconnaissent facilement à leur museau constitué d'une feuille nasale en forme de fer à cheval. Le petit rhinolophe est le plus petit représentant, pesant le poids d'un sucre. C'est une espèce anthropophile car les colonies de reproduction sont presque exclusivement localisées dans des constructions humaines. Comme toutes les chauves-souris de France, le petit Rhinolophe est insectivore. Ces animaux pâtissent de la fermeture des caves et des greniers mais aussi du traitement chimique des charpentes qui les intoxique. Des actions simples, comme la mise en place de « chiroptères », peuvent permettre leur maintien dans les centres des villages.</p>		
LA SPIRANTHE D'AUTOMNE (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)			Espèce esthétique
	Taille : 6 à 30 cm	Observation : Sept-Oct	
 <p>© M. Kleścowski, CEN</p>	<p>La Spiranthe d'automne est l'orchidée qui fleurit le plus tardivement (septembre octobre). Elle se reconnaît à son inflorescence spiralée, ainsi qu'à la rosette de 2-5 feuilles ovales étalée à côté de la tige fleurie. En France, elle est partout très disséminée, et est devenue rare dans les régions de plaine. C'est une plante de pleine lumière, qui croît dans les milieux herbacés ras, le plus souvent en terrains secs. Elle se rencontre ainsi dans les prairies, pelouses rases, dans les garrigues pâturées, mais aussi occasionnellement dans des habitats plus artificiels (talus de route, parcs, cimetières...).</p>		
L'hirondelle des rochers (<i>Ptynoprogne rupestris</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 15cm	Observation : toute l'année	
 <p>© C. Chirossel, CEN</p>	<p>L'Hirondelle de rochers est une hirondelle assez grande et trapue, au cou large et aux ailes pointues. La tête et les parties supérieures sont gris brunâtre uniforme. La poitrine et le ventre sont gris sale, teinté de brun-fauve sur les flancs. Elle niche isolément ou en petites colonies, dans les falaises ou sur des rochers bien exposés. Elle peut également nicher sur de hauts bâtiments. Le nid est une demi-coupe maçonnée avec de la boue, accrochée à la roche au niveau d'un renforcement. Cette hirondelle se nourrit de moucherons, d'araignées et autres petits insectes happés au vol. C'est la seule espèce d'Hirondelle qui hiverne partiellement en Europe méridionale.</p>		

LA RUINE DE ROME (<i>Cymbalaria muralis</i>)			ESPECE FAMILIERE
	Taille : 10 à 20 cm	Observation : avril à octobre	
	<p>La ruine de Rome possède bien des noms en langue vernaculaire : Cymbalaire des murailles, Lierre fleuri, herbe d'Oxford ou encore Linaire cymbalaire. C'est une espèce à floraison longue que l'on retrouve fréquemment sur les murs en pierres, les vieilles façades, ou encore les ruines, ce qui lui aurait valu son nom. Originaire du sud de l'Europe, certains voudraient que ce soit les romains qui aient contribué à la naturaliser dans presque toute l'Europe. D'autres supposent que c'est en raison de ses multiples propriétés médicinales qu'elle a été cultivée et donc diffusée. Elle représente un patrimoine remarquable et égaye spontanément les murs des ruelles, sans pour autant porter atteinte à leur structure, et présente un intérêt pour les insectes pollinisateurs en milieu urbain.</p>		
LE XYLOCOPE VIOLET (<i>Xylocopa violacea</i>)			ESPECE FAMILIERE
	Taille : 3 cm	Observation : printemps - été	
	<p>Le Xylocope violet est un insecte appartenant à l'ordre des hyménoptères, comme les abeilles, les guêpes ou les fourmis. Sa langue est relativement courte et ne lui permet donc pas d'atteindre le nectar des fleurs qui présentent des corolles profondes, il est donc capable de percer directement la fleur pour accéder au nectar, phénomène surnommé « vol de nectar ». C'est un précieux allié de l'Homme puisqu'il fait partie des insectes pollinisateurs. Aussi appelé abeille charpentière, elle ne doit pas ce nom au fait qu'elle se nourrit de bois ! En effet, cette abeille solitaire ne creuse le bois que pour se faire un nid douillet, et n'occasionne donc pas de dégâts sur les charpentes.</p>		
LE LEZARD VERT OCCIDENTAL (<i>Lacerta bilineata</i> subsp. <i>bilineata</i>)			ESPECE REMARQUABLE
	Taille : 30 à 40 cm	Observation : mars à octobre	
	<p>Le Léopard vert est un imposant reptile dévoilant des couleurs vives. Ce dernier peut atteindre 40cm si on mesure aussi sa queue, qui peut représenter plus de la moitié de sa longueur totale. Le mâle est entièrement vert, à l'exception de sa gorge qui est bleu turquoise en période nuptiale. Les juvéniles présentent plus de motifs, notamment deux raies blanches bien visibles sur son dos (plus discrètes, voir absentes chez l'adulte). Il peut être confondu avec son cousin, le Léopard ocellé, qui diffère par la présence d'ocelles bleus (tâches rondes) le long de ses flancs. Son régime se compose essentiellement d'invertébrés, comme des sauterelles, des criquets et même des mollusques. Comme beaucoup de reptiles, il se cache dans les zones pierreuses où il peut se réfugier et passer l'hiver à l'abri du gel, et sort pour capter la chaleur du soleil, pour chasser et se reproduire.</p>		

IV. Analyse des enjeux

1. Méthodologie

La notion de patrimonialité traduit une certaine rareté, fragilité et responsabilité de conservation d'une espèce. La sélection de ces espèces s'appuie sur des listes de références définies régionalement, nationalement, voir internationalement par des groupes d'expert. Ces listes sont les suivantes :

- **Listes rouges** : ces dernières peuvent être régionales, nationales, européennes, ou mondiales. Elles traduisent le degré de menace d'extinction, en tenant compte de la rareté et de la dynamique des populations (en danger critique d'extinction, menacé, quasi menacé...). Dans cette analyse, ce sont les listes régionales qui sont considérées. Certains groupes ne bénéficient pas encore de liste régionale, on se basera alors sur l'échelle supérieure.
- **Statut de protection** : il s'agit du statut le plus « fort » puisqu'il implique une portée légale. Les listes sont définies soit à l'échelle nationales, soit régionales, soit départementales. Ces listes sont définies par des groupes d'expert et publiées par le ministère compétant en matière d'écologie, ou par le préfet si celle-ci est départementale.
- **Listes ZNIEFF** (Zones naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique) : ces listes sont initialement conçues pour identifier les « points-chauds » de biodiversité à l'échelle du territoire régional. Elles ont été revues en 2022 et constituent l'outil le plus à jour pour évaluer la patrimonialité des espèces connus, avec les listes rouges lorsqu'elles sont disponibles.
- **Listes issues des Directives « oiseaux » et « habitat-faune-flore »** : Issues de la politique européenne Natura 2000 (directive 2009/147/CE et 92/43/CEE du 21 mai 1992), elles sont définies à l'échelle européenne et visent à identifier des zones naturelles dites « d'intérêt communautaire » en vue de les inclure dans le réseau d'aires protégées Natura 2000.

Quelques notions importantes :

- ❖ La flore ne bénéficie d'aucune liste rouge régionale, on se basera alors sur le statut ZNIEFF et/ou sur le statut de protection uniquement pour définir la notion de patrimonialité.
- ❖ Il arrive fréquemment que des espèces non protégées soient plus rares et menacées que celles qui le sont. C'est pourquoi il est essentiel de prendre en compte l'ensemble des listes mentionnées ci-dessus.
- ❖ Certains groupes restent encore trop méconnus, avec peu d'experts s'y intéressant, et ne bénéficient alors d'aucun statut.
- ❖ Certaines listes rouges ne sont pas encore publiées au moment de la rédaction de ce rapport (mollusques, punaises...).
- ❖ Certaines espèces n'apparaissant sur aucune des listes citées ci-dessus peuvent toutefois être repêchées à dire d'expert, au cas par cas, par exemple si elles représentent un enjeu locale singulier.

L'évaluation patrimoniale consiste à synthétiser et analyser les éléments décrits dans la phase d'état des lieux pour aboutir à l'expression des enjeux de conservation. Elle se base notamment sur la liste des espèces et des habitats, faisant l'objet d'un intérêt particulier pour la commune.

La méthode utilisée est celle du CEN Occitanie (DEJEAN S. & CHARLOT B., 2022). 4 niveaux d'enjeux peuvent découler de l'application de cette méthode : faible, modéré, fort et exceptionnel. L'attribution de l'enjeu final se base sur l'addition de trois notes relatives à un critère :

- **La sensibilité de l'espèce** : elle renseigne sur la fragilité et sur la capacité de résilience de l'espèce. Cette note est définie à partir des notes définies dans les listes rouges régionales ou les listes ZNIEFF.
- **La représentativité** : elle renseigne sur l'intérêt de l'espèce (ou de l'habitat) à une échelle locale, au travers de la proportion présente sur le secteur considéré par rapport à une échelle plus large (aire de répartition, effectif, surface d'un habitat) ou sa spécificité ou singularité locale. Cette note est appréciée à dire d'expert en s'appuyant sur les cartes de répartition des espèces.
- **Le rôle fonctionnel du site** : On entend ici la place qu'occupe le site dans le cycle biologique de l'espèce. Par exemple pour une espèce animale, on se posera les questions suivantes : S'y reproduit-elle, ne fait-elle qu'y chasser ou fait-elle les deux ? Pour les plantes, on se basera sur l'importance relative de la station par rapport aux sites à proximité. Cette note est appréciée à dire d'expert.

Le niveau d'enjeu (exceptionnel, fort, modéré ou faible) ne change pas le fait qu'une espèce soit patrimoniale. Elle permet de tempérer le niveau relatif d'un enjeu vis-à-vis des autres et de prioriser l'orientation des actions de gestion et de conservation en fonction. Ceci doit être mis en perspectives avec les moyens disponibles et les opportunités (foncières, financières...).

Enfin, il est important de noter que la méthode de hiérarchisation tient compte de l'importance de la station ou du nombre d'individus nicheurs par exemple, et de la part d'individu relatif, ce qui sous-entend que le niveau d'enjeu peut évoluer en fonction de futures inventaires, études, découvertes... En effet, la connaissance reste hétérogène sur le territoire, voir lacunaires selon les groupes taxonomiques considérés.



2. Analyse des enjeux liés aux espèces patrimoniales

i. Faune

En ce qui concerne les oiseaux, seules les données correspondant à une nidification probable ou certaine ont été prises en compte afin de ne pas surcharger les tableaux et cartes avec des données d'individus en transit ou non nicheurs (exemple : nombreuses données de Vautour fauve). Le tableau ci-dessous présente l'ensemble des espèces patrimoniales connues sur le périmètre des communes d'Alzon et d'Arrigas.

Groupe	Nom latin	Nom vernaculaire	Protection	ZNIEFF	Liste rouge		DHFF/DO	Niveau d'enjeu
					Fr	Occ		
Oiseaux	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard cendré	PN	DZ	NT	EN	Ann. 1	FORT
Oiseaux	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1766)	Monticole de roche	PN	DZ	NT	EN		FORT
Lépidoptères	<i>Phengaris alcon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Azuré de la Croisette (L')	PN	DZ	NT	VU		FORT
Orthoptères	<i>Gomphocerippus saulcyi algoaldensis</i> (Chopard, 1952)	Criquet de l'Aigoual		DZ	NE	DD		FORT
Oiseaux	<i>Aegypius monachus</i> (Linnaeus, 1766)	Vautour moine	PN	DZ	EN	EN	Ann. 1	MODERE
Oiseaux	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Aigle royal	PN	DZ	VU	VU	Ann. 1	MODERE
Lépidoptères	<i>Barbus meridionalis</i> Risso, 1827	Barbeau méridional	PN	DZ	NT	NE	Ann. 2&5	MODERE
Orthoptères	<i>Bicolorana bicolor</i> (Philippi, 1830)	Decticelle bicolore		DZ	NE	VU		MODERE
Lépidoptères	<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)	Hermite (L'), Ermite (L')		DZ	VU	VU		MODERE
Oiseaux	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	Busard Saint-Martin	PN	DZ	LC	EN	Ann. 1	MODERE
Oiseaux	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Milan royal	PN	DZ	VU	VU	Ann. 2	MODERE
Orthoptères	<i>Omocestus petraeus</i> (Brisout de Barneville, 1856)	Criquet des friches		DZ	NE	VU		MODERE
Lépidoptères	<i>Polyommatus daphnis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Azuré de l'Orobe (L')		DZ	LC	VU		MODERE
Lépidoptères	<i>Polyommatus dolus</i> (Hübner, 1823)	Sablé de la Luzerne (Le)		DZ	NT	VU		MODERE
Lépidoptères	<i>Pyrgus onopordi</i> (Rambur, 1839)	Hespérie de la Malope (L')		DZ	LC	DD		MODERE
Lépidoptères	<i>Satyrus ferula</i> (Fabricius, 1793)	Grande Coronide (La)		DZ	LC	VU		MODERE
Lépidoptères	<i>Stenobothrus fischeri</i> (Eversman, 1848)	Sténobothre cigalin		DZ	NE	EN		MODERE
Oiseaux	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autour des palombes	PN	DZ	LC	NT		MODERE
Oiseaux	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit rousseline	PN	DZ	LC	VU	Ann. 1	MODERE
Orthoptères	<i>Antaxius sorrezensis</i> (Marquet, 1877)	Antaxie cévenole		DZ	NE	LC		MODERE
Oiseaux	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-Le-Blanc	PN		LC	NT	Ann. 1	MODERE
Lépidoptères	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Damier de la Succise (Le)	PN	DZ	LC	NT	Ann. 2	MODERE
Oiseaux	<i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	Aigle botté	PN	DZ	NT	VU	Ann. 1	MODERE
Lépidoptères	<i>Hyponephele lycaon</i> (Rottemburg, 1775)	Misis (Le)		DZ	LC	EN		MODERE
Lépidoptères	<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré du Serpolet (L')	PN	DZ	LC	NT	Ann. 4	MODERE
Oiseaux	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	Crave à bec rouge		DZ	LC	NT	Ann. 1	MODERE
Chiroptères	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Borkhausen, 1797)	Petit rhinolophe	PN		LC	NE	Ann. 2&4	MODERE
Chiroptères	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe	PN		LC	NE	Ann. 2&4	MODERE
Coléoptères	<i>Rosalia alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Rosalie des Alpes	PN		NE	NE	Ann. 2&4	MODERE
Reptiles	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	Lézard ocellé (Le)	PN	DZ	VU	NE		MODERE

Légende :
PN : Protection nationale
DZ : déterminante ZNIEFF ; Fr : nationale ; Occ : régionale
Par niveau croissant de menace : NE – non évalué ; DD – données insuffisantes ; LC – préoccupation mineure ;
NT – quasi menacée ; VU – vulnérable ; EN – en danger ; FORT – en danger critique
DHFF : Directive Habitats Faune Flore / DO : Directive Oiseaux ; Ann. : annexe

Tableau 1 : Hiérarchisation faune patrimoniale

4 espèces à enjeu **FORT** ressortent suite à l'application de la méthode de hiérarchisation :

- **Le Criquet de l'Aigoual** (*Gomphocerippus saulcyi algoaldensis*) : Sous-espèce calcifuge* endémique du sud du Massif Central, occupant les landes acidiphiles* à genêts et les pelouses sèches rocailleuses à végétation lacunaire. Présent sur 2 mailles au nord d'Arrigas.
- **Le Busard cendré** (*Circus pygargus*) : Potentiellement 2 couples nicheurs dans la zone d'étude, Espèce en déclin généralisé, nichant ici dans les landes à genêts et les régénérations de coupes forestières.
- **Le Monticole de roche** (*Monticola saxatilis*) : Un couple potentiel sur le causse au sud d'Alzon. D'autres mentions sans indice de reproduction (probables migrants) sur les hauteurs. Niche dans les pelouses rocailleuses.
- **L'Azuré de la croisette** (*Phengaris alcon*) : Ecotype *rebeli*, pond sur la Gentiane croisette. La chenille se développe dans les fourmilières. Deux stations connues (3 mailles).

En plus des enjeux forts, plus d'une dizaine d'enjeux modérés ressortent avec parmi eux l'Hermitte (*Chazara briseis*), un grand papillon des milieux ouverts sub-steppiques en déclin marqué à l'échelle nationale. Cette espèce est assez symbolique de perte de biodiversité des milieux ouverts suite à la déprise pastorale lors du XXe siècle.

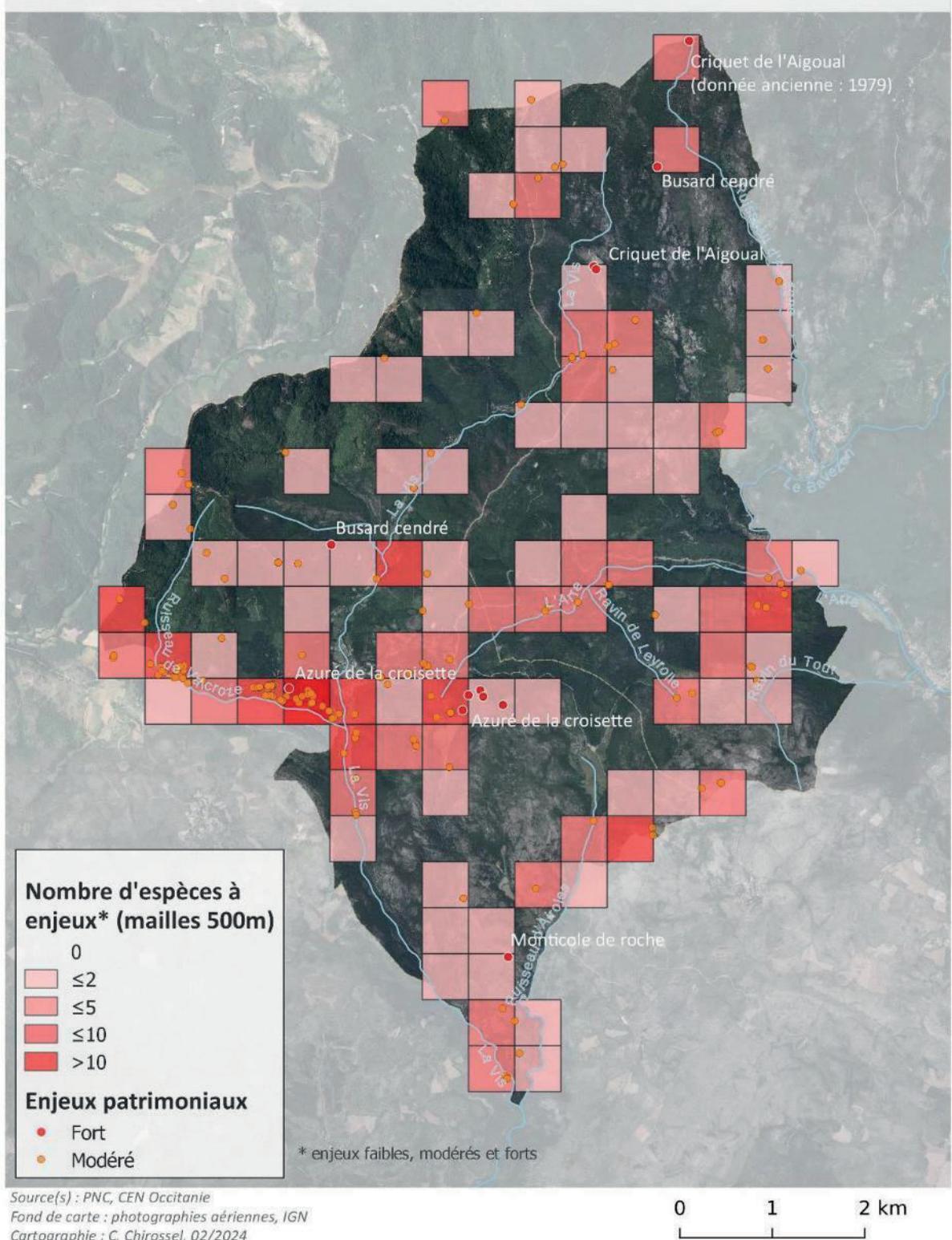
La localisation de la zone d'étude au carrefour de la zone méditerranéenne et du Massif Central induit une grande diversité d'espèces liées à chacune des deux zones biogéographiques. On retrouve également des espèces qui se cantonnent plus ou moins strictement à cet étroit secteur de contact, créant de ce fait une réelle particularité du cortège faunistique. Ainsi, en ce qui concerne les papillons, on peut retrouver dans la même prairie l'Azuré du Mélilot (*Polyommatus dorylas*, d'influence montagnarde), le Sablé de la Luzerne (*Polyommatus dolus*, typique de l'étage collinéen supra-méditerranéen) et la Proserpine (*Zerynthia rumina*, une espèce méditerranéenne stricte).

La carte ci-après représente la répartition des enjeux sur le territoire des deux communes. Par mesure de lisibilité, les enjeux faibles ne sont pas représentés par des figurés ponctuels sur la carte. Les enjeux modérés et forts sont ajoutés en superposition des mailles colorées pour affiner la dimension qualitative de l'analyse. En effet, certaines mailles comportant peu d'enjeux spécifiques comprennent un enjeu fort, ce qui la rend prioritaire. A l'inverse, certaines mailles comportent jusqu'à 5 enjeux spécifiques faibles et aucun modéré ou fort.

- *Les secteurs qualifiés de prioritaires sont par conséquent les mailles comprenant des enjeux forts et/ou celles comprenant plus de 5 enjeux d'espèces différents.*



La Lucine (*Hamearis lucina*), seul papillon représentant de la famille des *Riodinidae* en France. @Cyprien Chirossel



Carte 14 : Répartition des enjeux faune



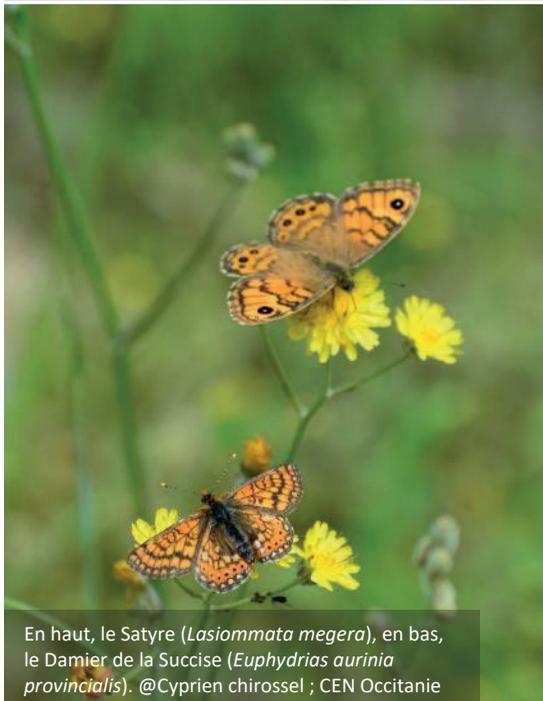
Le Misis (*Hyponphele lycaon*) @Cyprien chirossel



Le Bruant proyer (*Amberiza calandra*), oiseau en net déclin à l'échelle nationale. @Cyprien chirossel ; CEN Occitanie



La couleuvre verte et jaune (*hierophis viridiflavus*), protégée, comme tous les serpents en France. @Cyprien chirossel



En haut, le Satyre (*Lasiommata megera*), en bas, le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia provincialis*). @Cyprien chirossel ; CEN Occitanie



L'Alyte accoucheur, protégé, comme tous les amphibiens en France. @Cyprien chirossel ; CEN Occitanie



Le renard roux (*Vulpes vulpes*) affectionne les hautes herbes pour chasser et se dissimuler. @Cyprien chirossel ; CEN Occitanie

ii. Flore

Le tableau ci-dessous présente l'ensemble des espèces dites « patrimoniales » de la flore connues sur le périmètre des communes d'Alzon et d'Arrigas.

Nom latin	Nom vernaculaire	Endémisme	Protection	ZNIEFF	Hiérarchisation
Plantes vasculaires					
<i>Saxifraga prostii</i> Sternb., 1831	Saxifrage de Prost	Cévennes		DZ	FORT
<i>Hieracium cebennense</i> Arv.-Touv. ex B.-A.Martin, 1893	Épervière des Cévennes	Cévennes		DZ	FORT
<i>Gagea bohémica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	Gagée de Bohême		PN	DZ	MODERE
<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss., 1838	Céraiste très rameux			DZ	MODERE
<i>Ophrys aymoninii</i> (Breistr.) Buttler, 1986	Ophrys d'Aymonin	Causses		DZ	MODERE
<i>Silene viridiflora</i> L., 1762	Silène à fleurs vertes		PR	DZ	MODERE
<i>Podospermum purpureum</i> (L.) W.D.J.Koch & Ziz, 1814	Podosperme pourpre, Scorzonère pourpre	Cévennes		DZ	MODERE
<i>Cruciata pedemontana</i> (Bellardi) Ehrend., 1958	Croisette du Piémont			DZ	MODERE
<i>Hieracium planchonianum</i> Timb.-Lagr. & Loret, 1858	Épervière de Planchon	Franco-ibérique		DZ	MODERE
<i>Myosotis balbisiana</i> Jord., 1852	Myosotis de Balbis	Massif central		DZ	MODERE
<i>Teucrium rouyanum</i> H.J.Coste & Soulié, 1898	Germandrée de Rouy	Causses		DZ	MODERE
<i>Thymus nitens</i> Lamotte, 1881	Thym luisant	Cévennes		DZ	MODERE
<i>Euphorbia duvalii</i> Lecoq & Lamotte, 1847	Euphorbe de Duval	Languedoc		DZ	MODERE
<i>Ferula glauca</i> L., 1753	Férule glauque			DZ	MODERE
<i>Arenaria montana</i> L., 1755	Sabline des montagnes			DZ	FAIBLE
<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rosolis à feuilles rondes		PN		FAIBLE
<i>Dactylorhiza elata</i> (Poir.) Soó, 1962	Orchis élevée		PR		NE – mention ancienne
<i>Anacamptis coriophora</i> subsp. <i>coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis à odeur de punaise		PN	DZ	NE – mention ancienne
<i>Aira elegantissima</i> Schur, 1853	Aïra élégante			DZ	NE – mention ancienne
<i>Arenaria hispida</i> L., 1753	Sabline hérissée	Causses - Cévennes		DZ	NE – mention ancienne
<i>Asperula arvensis</i> L., 1753	Aspérule des champs			DZ	NE – mention ancienne
<i>Camelina microcarpa</i> Andr. ex DC., 1821	Caméline à petits fruits			DZ	NE – mention ancienne
<i>Carex mairei</i> Coss. & Germ., 1840	Laïche de Maire			DZ	NE – mention ancienne
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800	Linaigrette à feuilles larges			DZ	NE – mention ancienne
<i>Ervilia loiseleurii</i> (M.Bieb.) H.Schaeff. & Coulot & Rabaute, 2016	Ervilier de Loiseleur			DZ	NE – mention ancienne
<i>Laserpitium nestleri</i> Soy.-Will., 1828	Laserpitium de Nestler	Franco-ibérique		DZ	NE – mention ancienne
<i>Petrosedum amplexicaule</i> (DC.) Velayos, 1988	Orpin amplexicaule			DZ	NE – mention ancienne
<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	Jonc subnoduleux			DZ	NE – mention ancienne
Bryophytes (mousses et hépatiques)					
<i>Didymodon tophaceus</i> (Brid.) Lisa, 1837				DZ	MODERE
<i>Philonotis capillaris</i> Lindb., 1867				DZ	MODERE
<i>Eucladium verticillatum</i> (With.) Bruch & Schimp., 1846				DZ	MODERE
<i>Mannia androgyna</i> (L.) A.Evans, 1938				DZ	FAIBLE
<i>Polytrichastrum alpinum</i> (Hedw.) G.L.Sm., 1971				DZ	FAIBLE
<i>Légende :</i>					
PN : Protection nationale ; PR : Protection régional ; DZ : déterminante ZNIEFF ; NE : Non évalué					

Tableau 2 : Hiérarchisation flore patrimoniale

Atlas de la biodiversité communale des communes d'Alzon et d'Arrigas – Parc national des Cévennes

Rapport de synthèse et plan d'action communal

Conservatoire d'espaces naturels d'Occitanie, PNC

Ainsi, 16 espèces de plantes vasculaires à enjeux sont identifiées, dont 2 représentent un enjeu **FORT**, 12 représentent un enjeu **MODERE** et 2 représentent un enjeu **FAIBLE**. 12 espèces ne sont pas évaluées car les données les concernant sont anciennes (>2000). 5 espèces de mousses à enjeux sont également identifiées, dont 3 représentent un enjeu **MODERE** et 2 un enjeu **FAIBLE**.

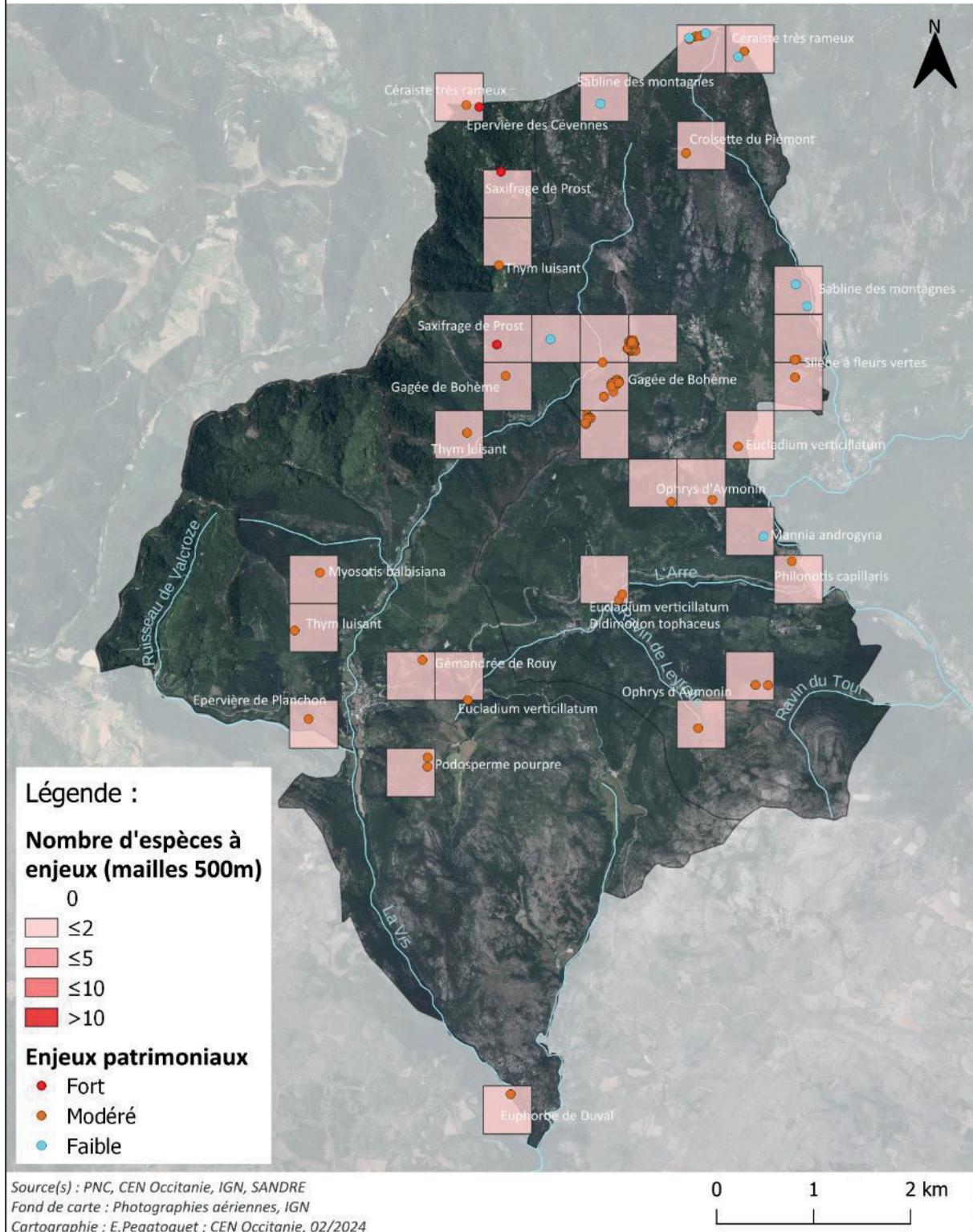
- **Le Saxifrage de Prost** (*Saxifraga Prostii*), enjeu **FORT**, endémique des Cévennes, protégée régionalement en Rhône-Alpes et en Midi-Pyrénées mais pas en Occitanie, est une espèce rare, d'affinité montagnarde, acidiphiles*. On la retrouve le plus souvent sur les rochers siliceux ou les éboulis. Peu de données sont renseignées sur les territoires communaux, mais la présence d'habitats favorables en d'autres localités semblent induire une présence plus importante. Celui-ci constitue un enjeu fort en raison de sa sténocécie, de la représentativité des populations communales par rapport à l'aire globale déjà restreint, et de l'importance des stations présumées.
- **L'Epervière des Cévennes** (*Hieracium cebennense*), enjeu **FORT**, endémique des Cévennes et de la Montagne noire. Espèce acidiphile* qu'on ne retrouve que sur sols siliceux, de l'étage supra-méditerranéen* à montagnard, en sous-bois clairs, landes ouvertes et sur les rochers. A l'image du Saxifrage de Prost, sa présence pourrait être confirmée en de nouvelles localités sur les territoires communaux en raison de la présence d'habitats favorables en d'autres endroits.
- **De nombreuses autres endémiques**, pour la plupart avec peu de pointages sur les communes, apparaissant en enjeu **MODERE** : Podospérme pourpe (*Podospermum purpureum*) endémique des Cévennes, L'Ophrys d'Aymonin (*Ophrys aymoninii*) endémique des Causses calcaires du massif central, l'Euphorbe de Duval (*Euphorbia duvalii*) endémique des milieux calcaires du Languedoc, l'Epervière de Planchon (*Hieracium planchonianum*), endémique franco-ibérique,
- Des espèces d'affinités montagnardes peu communes en Occitanie, se cantonnant aux Pyrénées, et au massif central représentant un enjeu allant de **MODERE** à **FAIBLE** : La Croisette du Piémont (*Cruciata pedemontana*), la Sabline des montagnes (*Arenaria montana*), la Silène à fleurs vertes (*Silene viridiflora*), le Céraiste très rameux (*Cerastium ramosissimum*) ou encore, le Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*).
- 12 espèces patrimoniales issues de données bibliographiques pour la plupart antérieures à 1900. L'ancienneté de ces données ne permet plus d'avérer la présence de ces espèces, mais ces dernières pourraient faire l'objet de nouvelles prospections visant à confirmer ou non leur disparition sur les communes.

A l'image de la faune, la diversité d'espèces végétales s'explique par la diversité de climat, au carrefour des zones méditerranéennes et montagnardes, de géologie et *de facto* de milieux. Ainsi se jouxtent paysages caussenards au sud des communes, climat montagnards siliceux au nord. Le large gradient altitudinale implique aussi la présence d'habitats variés : zones humides tourbeuses, des vastes étendues de pelouses sub-stepmiques caussenardes, des vallées fraîches et méridionales surmontées de pentes sèches et ensoleillées ou encore de versants abrupts et boisés. L'endémisme est particulièrement marqué, ainsi, sur le territoire des deux communes, on retrouve des espèces endémiques du massif central, dont certaines sont endémiques des Causses calcaires, et d'autres des Cévennes siliceuses.

Les enjeux flore se répartissent de manière relativement plus homogène et éparse que la faune. Aucun secteur ne se détache spécifiquement des autres selon l'analyse par maille, mais notons une abondance de la Gagée de Bohème (*Gagea bohemica*) sur les pelouses montagnarde à l'est de la commune d'Arrigas, dont l'importance de la station est remarquable. Enfin, notons un écart de donnée significatif entre la moitié nord et la moitié sud des communes, sous-entendant qu'il reste possible d'approfondir les prospections sur cette zone de cause calcaire pour affiner la carte de répartition des enjeux.



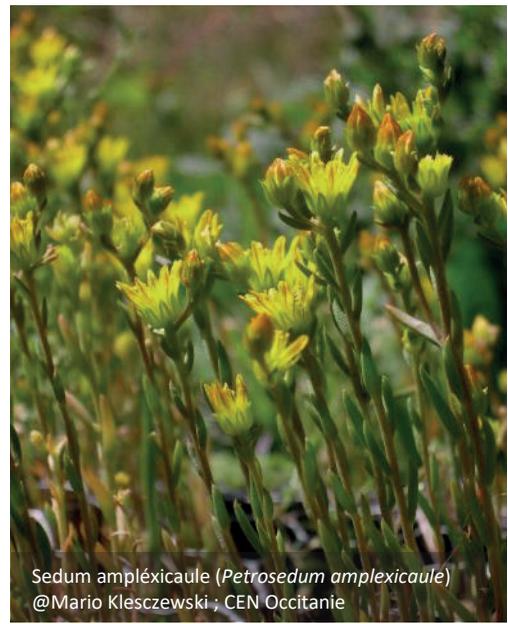
Paysage de pelouse caussenarde avec de nombreux clapas
@Jérémie Barret ; CEN Occitanie



Carte 15 : Répartition des enjeux flore



Euphorbe de Duval (*Euphorbia duvalii*) @Emilien Pegatoquet ; CEN Occitanie



Sedum ampléicaule (*Petrosedum amplexicaule*) @Mario Kleszczewski ; CEN Occitanie



L'Orchis élevée (*Dactylorhiza elata*), a été observée il y a plus de cent ans à Arrigas et n'a pas été revue depuis... @Xavier Rufay ; CEN Occitanie



L'Anthyllide des montagnes (*Anthyllis montana*) @Benjamin Sirof ; CEN Occitanie



Eucladium verticilliatum est une mousse appréciant les suintements d'eau claire, comme les sources. @Mario Kleszczewski ; CEN

Certaines espèces ne bénéficiant pas de statut réglementaire peuvent toutefois être citées ici en raison de leur patrimonialité relative, soit vis-à-vis d'une espèce faune (plante hôte) soit car elles sont présentes en limite de leur aire de répartition, ou témoignent d'une certaine rareté pour le parc national des Cévennes.

Nom latin	Nom vernaculaire	Justification
<i>Aristolochia pistolochia</i> L., 1763	Aristolochie pistoloche	Plante hôte papillon protégé (<i>Zerynthia rumina</i>)
<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	Origan commun	Plante hôte papillon protégé (<i>Phengaris arion</i>)
<i>Senecio gerardi</i> Gren. & Godr., 1850	Séneçon de Gérard	Espèce assez rare
<i>Sesamoides pygmaea</i> (Scheele) Kuntze, 1891	Faux sésame pygmée	Espèce assez rare
<i>Linum strictum</i> L., 1753	Lin raide	Espèce méditerranéenne en limite d'aire

Tableau 3 : Autres espèces remarquables

Deux espèces de plantes représentent un enjeu vis-à-vis de leur hôte respectif : l'Aristolochie pistoloche (*Aristolochia pistolochia*) est la plante hôte de la Proserpine (*Zerynthia rumina*) et l'Origan commun (*Origanum vulgare*) est la plante hôte de l'Azuré du Serpolet (*Phengaris arion*). Ces deux papillons protégés sont présents sur les communes et leur présence est intrinsèquement liée à la présence de leur plante hôte.

Enfin, le Faux sésame pygmée (*Sesamoides pygmaea*) est une espèce endémique de France, relativement commune dans les Cévennes mais assez rare ailleurs dans le massif central, voir absente en dehors (deux autres bastions : les Pyrénées, et la Corse). Le Lin raide est abondant en région méditerranéenne mais se raréfie en suivant le gradient septentrional. Elle trouve refuge dans quelques vallées cévenoles et les causses calcaires méridionaux. Le Séneçon de Girard (*Senecio gerardi*) est une espèce peu commune, d'affinité calcaire et méditerranéenne, assez typique des causses méridionaux, des garrigues supra-méditerranéennes*, et des Préalpes du Sud.

iii. Fonge

Les champignons ont pu être inventoriés par la Société d'Horticulture et d'Histoire Naturelle de l'Hérault (SHHNN) pendant deux années consécutives par la combinaison de recherches « à vue », et la méthode de l'ADN environnementale. Les conditions climatiques ne semblent pas avoir permis le développement optimal du cortège attendu, et de nombreuses espèces réputées communes sur l'Aigoual n'ont pas pu y être observées. Le rapport de la SHHNN est présenté en annexe du rapport.

Les données se concentrent sur le territoire d'Alzon. Les secteurs prospectés sont les suivantes :

- Sommet du Linguas Saint Guiral
- Chemin forestier au-dessus de l'arboretum
- Arboretum haut et bas
- Val des Enfers
- Chemin de Gleize
- Alzon centre
- Hameau Case Vieille
- Hameau Larcy
- Bois de Salbout, sur la commune de Campestre et Luc.

Dans un souci de compréhension et de lisibilité, les données champignons et de lichens seront traitées conjointement dans cette partie. Il s'agit de groupes relativement peu étudiés (les lichens le sont encore moins que les champignons), dont nous disposons d'assez peu de données dans les bases de données. Il s'agit néanmoins de groupes disposants de listes ZNIEFF régionales (hormis la région

méditerranéenne), ce qui permet d’apprécier leur patrimonialité locale. Le tableau ci-dessous présente les espèces patrimoniales de champignons et lichens :

Nom latin	Nom vernaculaire	Protection	ZNIEFF	Hierarchisation
<i>Pholiota jahnii</i> Tjall.-Beuk. & Bas, 1986	Pholiote de Jahn		DZ	FORT
<i>Porodaedalea pini</i> (Brot.) Murrill, 1905	Polypore du pin		DZ	MODERE
<i>Hericium erinaceus</i> (Bull.) Pers., 1797	Hydne hérisson		DZ	MODERE
<i>Pleurotus dryinus</i> (Pers.) P.Kumm., 1871	Pleurote du chêne		DZ	FAIBLE

Tableau 4 : Fonge patrimoniale

Au total, parmi les 26 espèces de champignons renseignées dans les bases de données à Alzon et Arrigas, 4 sont patrimoniales. 1 enjeu apparaît **FORT** : *Pholiota jahnii*, une espèce saprophyte. 2 enjeux apparaissent en **MODERE** et 1 en **FAIBLE**. Notons qu’il s’agit d’espèces forestières, voire dépendantes du bois mort ou vivant et dont le maintien est inhérent à la maturité et à la bonne santé des forêts. **Cela met en relief l’importance des forêts matures dans la conservation du patrimoine naturel associé.**

Au total, 184 espèces ont été identifiées par la SHHNNH lors des inventaires, et une vingtaine de spécimens sont actuellement en cours de séquençage ADN pour confirmation de leur appartenance taxonomique.

D’autres espèces notables ont été observées par la SHHNNH, dont 4 sont nouvelles pour le massif de l’Aigoual. Citons le Bolet pulvérulent (*Cyanoboletus pulverulentus* (Opat.) Gelardi, Vizzini & Simonini, 201) ou encore l’Amanite gracile (*Amanita gracilior* Bas & Honrubia, 1982). Ces espèces ne sont toutefois pas inscrites sur les listes ZNIEFF de la région, et ne sont par conséquent non hiérarchisées dans le cadre du présent travail. Toutefois, en raison de leur rareté, elles méritent une attention particulière également.



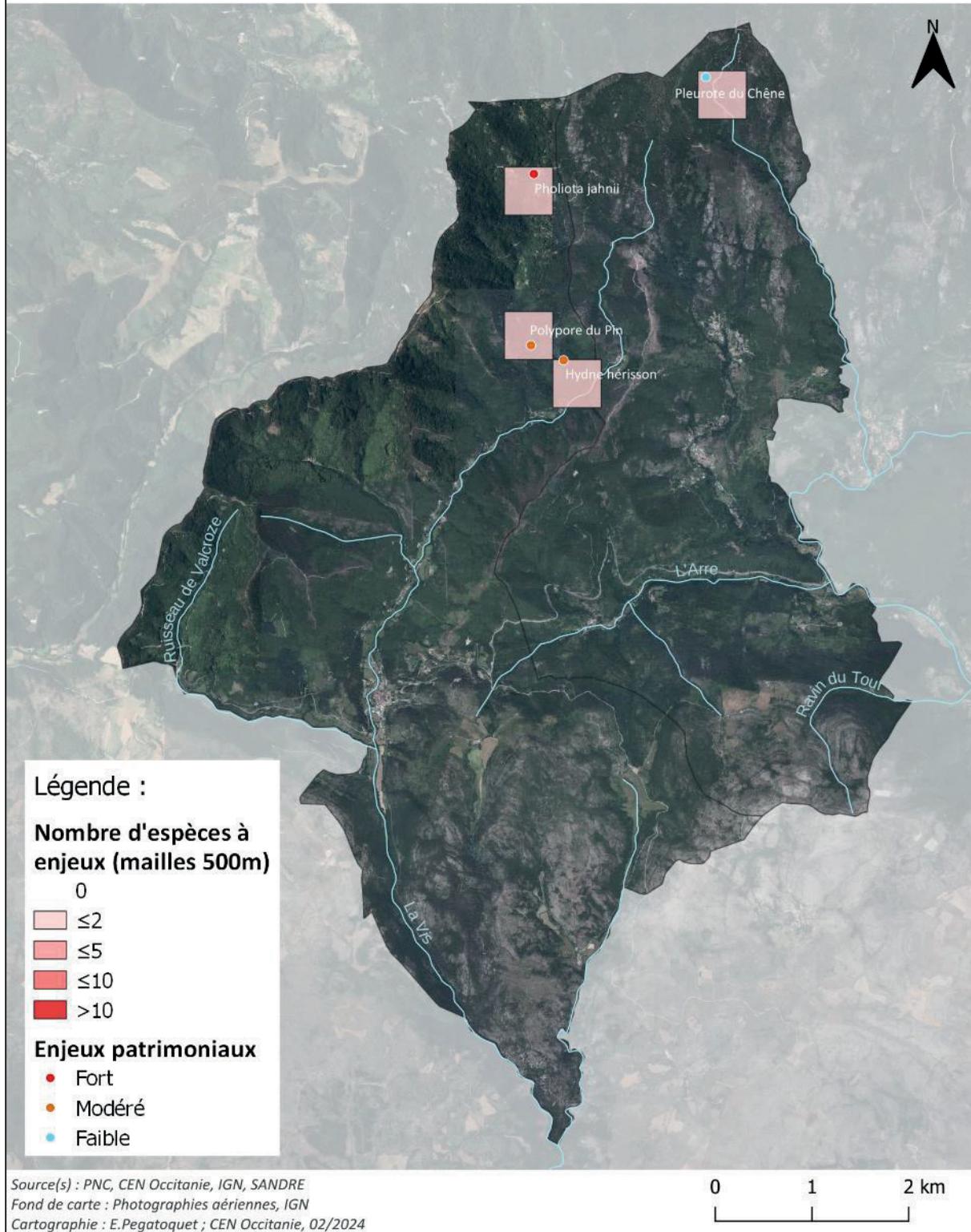
Figure 10 : Bolet pulvérulent récolté à Alzon par la SHHNNH. Celui-ci prend une allure ternie dès lors qu’il est manipulé et récolté (Source : SHHNNH).

Aucune espèce de lichen patrimoniale n’apparaît parmi les 28 espèces renseignées. Citons tout de même la présence de *Pectenia plumbea*, une espèce assez rare à l’échelle régionale mais relativement abondante dans les Cévennes, et de *Lobaria pulmonaria*, à l’allure facilement reconnaissable et indicatrice d’une forêt en bonne santé. Comme de nombreux champignons, certains lichens ne poussent que dans des conditions spécifiques liées à la présence de bois mature, voir sénescents. L’exploitation forestière intensive ne permet pas le développement des espèces les plus exigeantes, qui sont alors parfois devenues rares. Les connaissances disponibles sur ce groupe à l’échelle communale restent largement lacunaires.

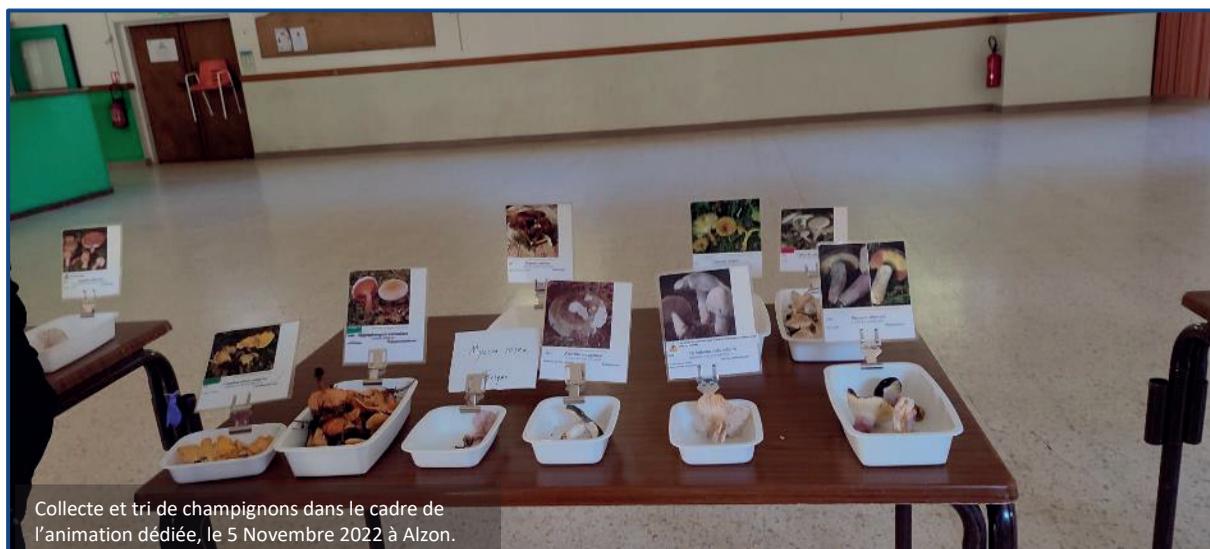
Les données se concentrent sur le territoire d’Alzon, dans les massifs forestiers autour du hameau de Cazebonne. Toutefois, les recherches s’étant concentrées sur un secteur précis, il est tout à fait possible que ces espèces soit présentes sur les peuplements similaires ailleurs sur les territoires communaux.



Le Lobaire pulmonaire (*Lobaria pulmonaria*), présent sur le tronc des arbres, indique une forêt en bon état de conservation. Il est utilisé dans la confection de médicament contre la toux.
@Mario Kleszczewski ; CEN Occitanie



Carte 16 : Répartition des enjeux de la fonge



Collecte et tri de champignons dans le cadre de l'animation dédiée, le 5 Novembre 2022 à Alzon.



Exposition à Alzon des récoltes de la veille par la SHNH le 28 Octobre 2023.



Minuscule champignon spécialisé sur les bogues de châtaigne (*Rutstroemia echinophila*). Source : SHNH

3. Etat des lieux des connaissances naturalistes

Groupe		Taxons inventoriés	Ref : Nb. taxons PNC (2022)	Ref : Nb. taxons FR métropole (2020)	Niveau de connaissance estimé
Vertébrés	Amphibiens	10	18	50	**
	Chauve-souris	23	26	35	***
	Mammifères (hors chauve-souris)	29	50	-	***
	Oiseaux	185	252	655	***
	Poissons	5	27	119	**
	Reptiles	15	38	65	***
Invertébrés	Arachnides	17	40	3539	*
	Coléoptères	90	467	11583	*
	Diptères (mouches)	32	83	8904	*
	Ephémères	1	51	146	*
	Hémiptères (punaises, cigales, pucerons)	70	122	3588	**
	Hyménoptères (guêpes, abeilles, fourmis)	14	40	8710	*
	Lépidoptères (Papillons)	582	766	5725	**
	Mantidés (Mantes)	3	3	8	***
	Névroptères (chrysopes, fourmilions...)	11	13	177	**
	Odonates (libellules, demoiselles...)	25	75	104	**
	Orthoptères (criquets, grillons, sauterelles)	78	137	260	***
	Gastéropodes (escargot, limaces)	22	133	400	**
Plantes	Bryophytes	135	496	1339	**
	Plantes à fleurs / arbres feuillus	1096	2706	8898	**
	Conifères	17	36	85	***
	Fougères	27	86	203	***
Champignons	Champignons	298	-	22618	***
	Lichens	28	74	3386	**
Protozoaires	Protistes	1	129	-	*

Légende :
* lacunaire ; ** modéré ; *** satisfaisant

Tableau 5 : Niveau de connaissance estimé par groupe d'espèces

Les données ont considérablement évolué durant l'ABC pour de nombreux groupes qui restaient encore peu étudiés sur les communes. Ainsi, les connaissances sont jugées très satisfaisantes pour les papillons de jour par exemple, ou encore les oiseaux, la flore et les reptiles. Notons que certains habitats, notamment les zones humides, pourraient toutefois faire l'objet d'inventaire complémentaires portant sur ces groupes.

D'autres groupes restent peu, voire pas du tout, étudiés. C'est le cas notamment des papillons de nuit, et d'autres groupes d'invertébrés comme les coléoptères, les hyménoptères et les diptères. L'amélioration des connaissances peut rester un objectif après l'ABC, notamment pour compléter les lacunes sur ces groupes moins bien connus, suivre les populations d'espèces patrimoniales ou pour approfondir les connaissances sur des habitats à fort enjeu.

4. Principales menaces pour la biodiversité

Créé en 2012 sous la tutelle des Nations-Unies, l'IPBES, surnommé « GIEC de la biodiversité », publie des rapports d'experts mondiaux qui confirment que la planète Terre subit actuellement sa sixième extinction de masse. Cinq principales causes sont évoquées à l'échelle globale, celles-ci prenant des formes différentes selon les contextes et les pays. Pour ce qui est de la France, on peut citer la destruction d'habitats naturels, la surexploitation des ressources, les effets du changement climatique, les pollutions et le développement d'espèces exotiques envahissantes. Ces pressions sont illustrées ci-après par des exemples :



Figure 11 : Les 5 grandes causes de l'extinction des espèces en France illustrées par des exemples (Source : OFB)

En sus, localement, nous pouvons évoquer la déprise pastorale comme l'une des causes majeures de l'érosion de la biodiversité. Au second plan, nous pouvons également noter la fréquentation des espaces naturels et le développement des sports de pleine nature comme un élément de perturbation potentiel des habitats et des espèces (trails, randonnées, sports motorisés...).

➤ URBANISATION, ARTIFICIALISATION DES SOLS, DERANGEMENT

Cette menace peut se traduire localement par l'expansion des zones urbaines sur des milieux naturels, sur l'aménagement des cours d'eau (hydroélectricité, rectification...), l'implantation d'éolienne sur des secteurs à forte sensibilité, la création d'infrastructures routières, ou encore la rénovation des bâtiments... A Alzon comme à Arrigas, l'extension urbaine semble modérée et limitée aux fonds de vallée et aux hameaux.

Il existe un réel enjeu de « dérangement » dans les tunnels occupés par des chauves-souris. La commune d'Alzon en est consciente et a décidé de porter la réalisation d'une grille de protection sur le tunnel de Nougarede (travaux courant 2024). A plus long terme, un projet de réhabilitation des tunnels pour l'installation d'une véloroute ou voie verte présente une menace certaine des colonies de chauves-souris (dont la Barbastelle d'Europe).

A l'échelle nationale, l'intensification des pratiques agricoles, qu'elle soit d'ordre chimique (intrants de synthèse, pesticides...) ou d'ordre physique (labour intensif, remembrement, monoculture) contribue au déclin de la biodiversité soit par destruction directe des habitats et espèces, soit par simplification du paysage et fractionnement des continuités ou par la dégradation de la qualité du milieu. A l'échelle locale des deux communes, cette menace reste toutefois marginale, mais il convient de garder en tête cette pression au regard des futures évolutions potentielles. Il est important de rappeler que les activités

agricoles locales peuvent également constituer un réel atout pour la préservation de la biodiversité associée aux milieux ouverts et semi-ouverts (pastoralisme *p.ex*).

L'exploitation forestière, selon les modes de culture mis en place, peut jouer un rôle dans le maintien ou non de la biodiversité associée. Les coupes rases, les plantations monospécifiques et l'introduction d'espèces exogènes contribuent au déclin de la biodiversité forestière. Une gestion intégrée de la biodiversité dans l'exploitation des forêts peut permettre de maintenir, voire de favoriser l'accueil du cortège d'espèces associé.

Citons également l'impact potentiel de travaux forestiers réalisés à des périodes inadéquates ou dans des secteurs présentant un enjeu spécifique (nidification du Circaète Jean-Le-Blanc...), ou des travaux sur les infrastructures de génie civil (dérangement des chauves-souris).

Enfin, l'organisation de manifestations sportives (dont sports mécaniques) dans les zones de sensibilités pour les oiseaux et aux périodes de nidifications peut également contraindre la reproduction de ces espèces.

Pour lutter contre le risque d'incendies, certains aménagements peuvent être nécessaires. Bien que souvent nécessaire, la création de pistes ou de points d'eau doit être faite avec le souci de préservation des écosystèmes (ne pas surdimensionner les équipements, travaux à la bonne période, gestion des érosions pouvant être générées, de la fréquentation possiblement créée par les pistes...)

➤ SUREXPLOITATION DES RESSOURCES

Localement, cette menace reste annexe car les pratiques liées à la pêche, à la chasse et même à la cueillette sont encadrées en France, par exemple la fixation de seuils pour la chasse de certaines espèces, ou de réglementations spécifiques entraînant l'interdiction de cueillir (Parc nationaux, réserves naturelles...). Mais notons que certaines espèces aujourd'hui avérées comme étant en déclin à l'échelle nationale peuvent toujours être prélevées (Tourterelle des bois, Grive draine...). Par ailleurs, la prolifération localement importante des sangliers peut représenter un dérèglement dans la chaîne trophique et dans le fonctionnement des écosystèmes et des dégâts sur les biens et les milieux.

D'autres ressources peuvent être prélevées, comme les minerais au travers des carrières, mais les communes d'Alzon et d'Arrigas ne sont concernées par aucune carrière en activité. L'eau, pour l'irrigation par exemple, ou l'alimentation des foyers, l'arrosage individuel... peut elle aussi faire l'objet d'une surexploitation et nécessite une veille permanente, surtout en période de restriction d'accès à la ressource en eau. A l'échelle du territoire, plusieurs organismes sont responsables de la gestion de l'eau (services des eaux des communautés de communes, agence de l'eau, syndicat d'irrigation le cas échéant...).

➤ CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Plusieurs espèces pourraient avoir disparues du territoire communal d'Alzon et d'Arrigas à cause du réchauffement climatique, ou *a minima* en partie. C'est le cas de l'Apollon (*Parnassius apollo*), du Grand tétra (*Tetrao aurigallus*) ou de la Decticelle des alpages (*Metrioptera saussuriana*). L'effet conjoint d'autres facteurs reste à préciser.



Incendie à Arrigas en Septembre 2020
Source : SDIS 30, Midi Libre

Le réchauffement climatique modifie le fonctionnement des écosystèmes dans leur ensemble, par exemple en réduisant les périodes d'étiage des cours d'eau, en augmentant le risque incendie, en favorisant l'arrivée d'espèces exotiques envahissantes, en impactant le remplissage des mares et amenuisant leur hydro-période, en accélérant la sécheresse de la ressource herbeuse pastorale et réduisant son renouvellement, en avançant la période de débourrage et de floraison des végétaux...

Il s'agit d'une cause majeure du déclin du vivant, qu'il reste difficile de mesurer puisque cela nécessite parfois d'avoir du recul sur plusieurs années afin de rendre compte de l'évolution des populations d'une espèce et d'évaluer ou d'exclure l'effet conjoint d'autres facteurs simultanés.

Face à cette menace globale, la commune peut « faire sa part » en contribuant à la sensibilisation des habitant(e)s, en s'inscrivant dans une démarche d'exemplarité (plan climat communal, rénovation thermique, alimentation dans les écoles...), en préservant les milieux naturels qui piègent du carbone (forêts, prairies permanentes, tourbières...), en soutenant des projets locaux en faveur de la sobriété énergétique et de la transition écologique (compostage, rénovation de bâtiments, circuits courts, agriculture régénératrice...).



L'Apollon (*Parnassius apollo*) dont la disparition sur les communes est probablement causée en partie par le dérèglement climatique.
@Cyprien Chirossel ; CEN Occitanie

« L'adaptation au changement climatique dans les Cévennes »

En 2019, le PNC a confié à un réseau de chercheurs la réalisation d'un "cahier thématique" faisant la synthèse des connaissances scientifiques sur le changement climatique et ses implications potentielles sur la vie dans les Cévennes (GREC-SUD et RECO). A une échéance de 2070, les modélisations ont permis d'évaluer une augmentation de la température moyenne annuelle de +1.5 à 5°C, une augmentation des températures maximales estivales, une diminution importante du nombre de jours de gel, une baisse globale des précipitations (-10 à 15% en hiver, -30% en été) non compensée par les pluies fortes en intersaison..

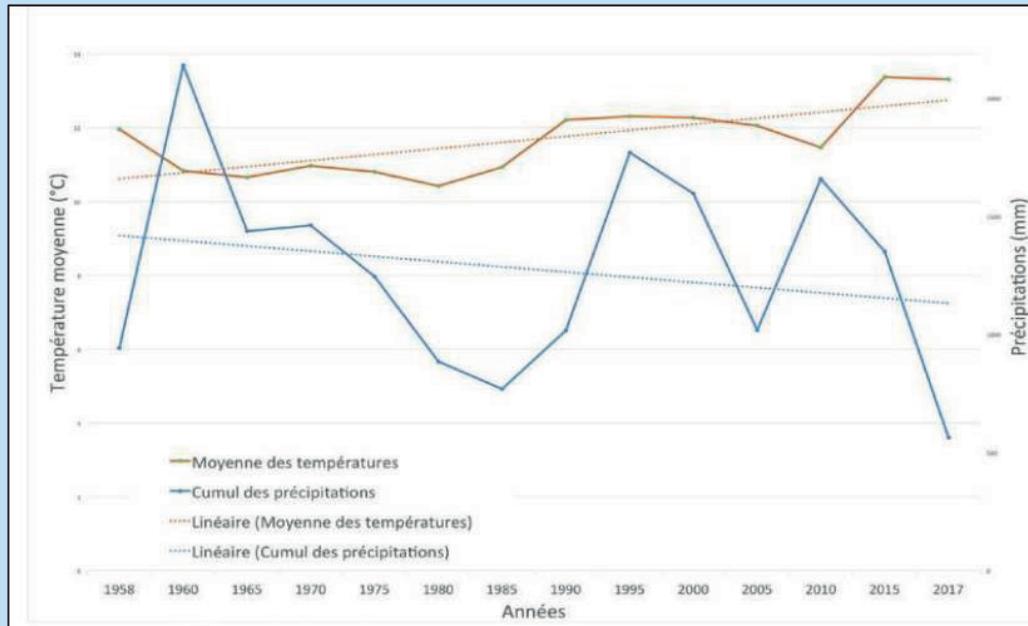


Figure 12 : Evolution des températures et des précipitations de 1958 à 2017, station de Génolhac (Météo-France)

Par ailleurs, l'étiage marqué, voir l'assec complet des cours d'eau, de plus en plus fréquents à Alzon et Arrigas, conduisent à de nombreuses craintes vis-à-vis de la qualité des cortèges piscicoles et de la biodiversité associée (macroinvertébrés, grande faune...), parmi lesquels figurent plusieurs espèces à enjeux. Notons par ailleurs que les cours d'eau jouent un rôle primordial dans le maintien de la « biodiversité ordinaire », tous les êtres vivants ayant besoin d'eau pour vivre. En sus, cette problématique est directement liée à la disponibilité de la ressource en eau pour les usages humains.

Le diagnostic du SAGE établi en 2005 évalue l'Arre et la Vis comme des rivières en bonne état physico-chimique, mais relève un niveau d'étiage marqué fréquent sur l'Arre et des assecs complets sur la Vis. La répétition de ces phénomènes questionne *de facto* la pérennité du bon état relevé jusqu'à présent.

L'état sanitaire de certains massifs forestiers, et particulièrement de certaines essences comme le châtaignier, le hêtre, voir le chêne blanc, soulève plusieurs problématiques et enjeux pour les années futurs. En effet, plusieurs facteurs entrent en cause dans la dégradation de l'état des massifs forestiers : dérèglement climatique, indice de fertilité, vieillissement des souches, pathogènes (chancre du châtaignier *p.ex...*), dégradation des sols par tassement liés au passage d'engins lourds en période de détrempe du sol... Ces constats généralisés questionnent sur le renouvellement et la pérennité des peuplements forestiers de châtaigner ou de frêne.

Cela soulève aussi la question du maintien ou non de la fonctionnalité des services écosystémiques rendus par ces forêts de pente, notamment vis-à-vis de la limitation des écoulements d'eau depuis les crêtes vers les fonds de vallon et la capacité de rétention des sols, le maintien de la fonction de stockage de CO², intérêt paysager, support de biodiversité, pérennité de la ressource en bois...

Conscientes de ces enjeux d'avenir, les communes ont souhaité axer plusieurs animations sur le lien étroit qui coexistent entre biodiversité, ressource en eau et réchauffement climatique.

Atlas de la biodiversité communale des communes d'Alzon et d'Arrigas – Parc national des Cévennes

Rapport de synthèse et plan d'action communal

Conservatoire d'espaces naturels d'Occitanie, PNC



Figure 14 : Animation rivière le 11 Juin 2022 à Arrigas le matin puis à Alzon l'après-midi



Figure 13 : Animation sur la ressource en eau par O.Hébrard le 13 Mai 2023 à Arrigas

➤ ESPECES EXOTIQUES ENVAHISSANTES

L'Homme contribue via les échanges de marchandises et la mondialisation à la propagation d'espèces dans de nouveaux endroits. On parle d'espèces exotiques introduites. Certaines de ces espèces peuvent survivre au transport, s'implanter dans le lieu d'introduction, se maintenir, et parfois se reproduire et coloniser spontanément de nouvelles surfaces à partir du point d'introduction initial. Dans ce cas, on parle d'espèces exotiques envahissantes (EEE). Cela concerne les animaux, les plantes comme les champignons. Le développement de ces espèces introduites peut présenter un impact important sur la biodiversité autochtone - dès lors que celles-ci colonisent les milieux naturels. Les impacts ainsi générés peuvent être d'ordre écologique, économique ou encore sanitaire.

Des invasions pas sans conséquences écologiques...voire économiques

La Renouée du Japon est connue pour coloniser d'importantes surfaces de manière dense et très concurrentielle remplaçant ainsi les espèces indigènes des berges alluviales. Les écrevisses américaines introduites ont colportées avec elles un champignon parasite responsable du déclin drastique des écrevisses à pattes blanches, indigènes et non immunisées, dans les cours d'eau de métropole.

Le phylloxéra est un insecte ravageur de la vigne, originaire d'Amérique du Nord qui vit et se nourrit aux dépens de racines de la vigne (*Vitis* sp.). Son introduction en Europe au cours du 19^{ème} siècle a causé le déclin massif des populations de Vigne sauvage (*Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*), mais aussi celui des vignes cultivées (*Vitis vinifera* subsp. *vinifera*) entraînant alors une grave crise agricole et économique du vignoble français. Aujourd'hui, la Vigne sauvage est protégée et n'est plus présente que dans les lieux que le Phylloxéra est incapable de coloniser (éboulis, forêts riveraines). Son déclin s'est par la suite accentué suite à l'introduction de Vignes américaines (*V. riparia* ; *V. rupestris*...) qui colonisent les mêmes milieux et avec lesquelles elle peut s'hybrider, entraînant alors concurrence dans ses habitats et appauvrissement génétique.

Il existe plusieurs biais d'introduction d'espèces exotiques. Par exemple le relâché sauvage d'espèces introduites pour l'ornementation ou l'aquariophilie (La Perche soleil et le Myriophylle du Brésil, l'Herbe de la Pampa cultivée dans les jardins et parterres de fleurs...) ou bien volontairement pour le loisir, comme le Black-bass ou le Silure qui ont été introduit pour la pêche.

A Alzon et Arrigas, 10 espèces exotiques envahissantes ont été identifiées, dont 4 sont évaluées en « risque majeur » par les autorités. Ces dernières restent, pour le moment, peu préoccupantes à l'échelle des deux commune. D'autres espèces introduites ne présentent pas ou peu d'impact avéré mais leur expansion reste à surveiller.

Nom latin	Nom vernaculaire	Statut d'invasion (niveau d'invasion)		Habitat préférentiel
		Occitanie	Massif central	
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777	Renouée du Japon	Majeur	Majeur	Ripisylves et berges, talus frais
<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	Robinier faux-acacia	Majeur	Majeur	Forêts, friches
<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887	Buddleia de David	Majeur	Majeur	Bord des routes, talus
<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton, 1789	Grande rougette	Modéré	Majeur	Lieux incultes, bords des chemins
<i>Erigeron canadensis</i> L., 1753	Érigéron du Canada	Modéré	Modéré	Berges, ripisylves, lieux incultes
<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz., 1810	Érigéron de Sumatra	Modéré	Modéré	Friches, milieux agricoles
<i>Syringa vulgaris</i> L., 1753	Lilas commun	Modéré	Alerte	Friches
<i>Laburnum anagyroides</i> Medik., 1787	Aubour faux ébénier	Alerte	Alerte	Forêts, talus secs, garrigues
<i>Quercus rubra</i> L., 1753	Chêne rouge d'Amérique	Alerte	Emergente	Forêts
<i>Salvia sclarea</i> L., 1753	Sauge sclarée	Alerte	Alerte	Milieux agricoles

Tableau 6 : Espèces végétales exotiques envahissantes (EVEE) recensées à Alzon et Arrigas



Renouée du Japon (*Reynoutria japonica*)



Buddleia de David (*Buddleia davidii*)



Robinier faux-Acacia (*Robinia pseudoacacia*)



Ecrevisse de Louisiane (*Procambarus clarkii*) concurrençant fortement l'Ecrevisse à pattes blanches, indigène et protégée. Il s'agit d'une espèce à surveiller sur le territoire des communes.

Dans tous les cas, l'introduction d'espèces exotiques envahissantes est d'origine anthropique. Plusieurs actions de lutte peuvent être envisagées, comme l'arrachage des végétaux (à préciser au cas par cas selon l'espèce et le niveau d'avancement de l'envahissement et avec beaucoup de précautions). Des mesures de prévention, via la sensibilisation des particuliers par exemple, peuvent permettre d'éviter l'arrivée de nouvelles espèces exotiques. Le plan d'action communal pourra permettre de préciser ces mesures.

Quelques ressources utiles :

- **Centre de ressources sur les espèces exotiques envahissantes** : <https://especes-exotiques-envahissantes.fr/>
 - **Liste régionale des espèces exotiques envahissantes et stratégie régionale relative aux EEE** : <https://eee-occitanie.org/>
 - **INVMEDE-Flore** : <https://invmed.fr/src/home/index.php>
- *Comment signaler la présence d'espèces exotiques envahissantes observées à Alzon ou Arrigas ?*
- *Pour signaler une espèce animale* : https://central.sicen.fr/-/single/61mu4ii9FpEJpVP29qUShkeeqolCP1r?st=mx5!ziERVcbSXmPloltuXWi7IrnChkA1G8J5lnkBCLUh4iMPUD8ZRqwkPxnvcMV&utm_source=outil&utm_medium=pqeprojet&utm_campaign=eeefaune
 - *Pour signaler une espèce végétale* : <https://invmed.fr/src/aqir/obs.php?idma=43>

➤ **DECHETS, POLLUTIONS CHIMIQUES, USAGES DE PHYTOSANITAIRES ET INTENSIFICATION DES PRATIQUES AGRICOLES**

L'intensification des pratiques agricoles via l'usage massif de produits chimiques (intrants, pesticides...) représente un impact non négligeable sur la biodiversité des espaces agricoles, et des milieux naturels attenants. Les communes d'Alzon et Arrigas sont peu concernées par l'intensification des pratiques agricoles et par l'usage à large échelle de produits phytosanitaires. Toutefois les usages domestiques peuvent aussi présenter un impact non négligeable. L'utilisation à proximité des éléments hydrographiques, même en petite quantité, présente un risque pour les milieux aquatiques et la faune associée.

D'autres sources de pollution peuvent contaminer un milieu, par exemple via les pollutions accidentelles sur le réseau routier, les dépôts sauvages de déchets ou des défaillances dans les systèmes d'assainissement collectifs et individuels. D'importantes pollutions peuvent survenir après les épisodes de crues dans les cours d'eau, notamment lorsque des stockages de matériaux divers sont réalisés aux abords des cours d'eau (bâches plastiques utilisées en maraîchage...), ceux-ci étant susceptibles d'être emportés par les eaux.

5. Synthèse des enjeux

iv. Secteurs d'intérêt prioritaire (points chauds de biodiversité)



En l'état actuel des connaissances, le secteur présentant le plus d'enjeux est l'**aval du ruisseau de Valcroze** jusqu'à la confluence avec la Vis, à l'ouest d'Alzon. Ce sont ici **les prairies de fauche**, en mosaïque avec des talus non fauchés, des lisières thermophiles et des haies, qui concentrent d'importants enjeux, notamment sur les papillons de jour. Plusieurs prairies de fauche au niveau du hameau de Lambrusquière sont aussi concernées par cet enjeu habitat. On retrouve parmi les espèces les plus notables le Sablé de la luzerne (*Polyommatus dolus subsp. vittatus*, sous-espèce endémique des Cévennes), le Misis (*Hyponephele*

lycaon), ou encore d'importantes populations d'Azuré du serpolet (*Phengaris arion*) et de Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*). Dans ce secteur, une maille en particulier comporte 12 enjeux, ce qui est considérable. A l'échelle des deux communes, 9 mailles contiennent 6 à 10 enjeux, dont 4 sur ce même ruisseau de Valcroze. Cet habitat concerne très peu de surface à Alzon et Arrigas mais concentre des enjeux majeurs, notamment vis-à-vis des papillons.

Deux enjeux forts se rapportent **aux landes** : Le Busard cendré (*Circus pygargus*), et le Criquet de l'Aigoual (*Gomphocerippus saulcyi subsp. algoaldensis*). Ces dernières sont disséminées mais relativement cantonnées sur les versants d'altitude moyenne. Citons **les landes des lieudits de « Sarméjane » à Alzon et « Les Ramasses » à Arrigas** où des enjeux sont avérés.



Les pelouses constituent un réservoir de biodiversité unique qu'il est primordiale de préserver. Celles-ci sont les hôtes d'un riche cortège floristique, entomologique, et servent de zones de chasse pour de nombreux reptiles et oiseaux, dont les rapaces. **Les pelouses (et landes) autour du hameau de Lembrusquière et du lieudit « le Tour »** hébergent notamment l'Ophrys d'Aymonin (*Ophrys aymoninii*) pour la flore, ou le Damier de la Succise et l'Azuré du Serpolet pour les papillons. **Les pelouses sèches situées au Sud des communes, entre les hameaux de Case vieille et d'Airoles et la ferme d'Aurières**, représentent un joyau, où les connaissances restent cependant encore modestes. Notons-y la présence du Pipit rousseline (*Anthus campestris*) et du Monticole de roche (*Monticola saxatilis*) pour les oiseaux, de reptile comme le Lézard ocellé (*Timon lepidus*), du Sablé de la luzerne (*Polyommatus dolus*) et de l'Hermite (*Chazara briseis*), deux espèces de papillon de jour, ou encore de la Scorzonère pourpre (*Podospermum puprureum*) et de l'Euphorbe de duval (*Euphorbia duvalii*) pour la flore. Enfin, **les pelouses siliceuses d'altitude** présentes surtout autour **du Col des Airettes, au Col du Villaret, jusqu'au Serre de la Mouche en passant par le rocher de l'Aigle**,

et dispersées çà et là sur le reste du territoire, constituent un habitat prioritaire hôte - entre-autres - d'importantes stations de Gagée de Bohème (*Gagea bohemica*), et du Criquet de l'Aigoual dès lors qu'elles s'insèrent en mosaïque avec de la lande à Genêt.

Les milieux anthropisés hébergent aussi des enjeux notoires sur les communes d'Alzon et d'Arrigas. Notons ici un enjeu spécifique majeur au niveau des tunnels, notamment celui de la Nougarede qui

héberge la première colonie de Barbastelle d'Europe (*Barbastella barbastellus*) de la région Occitanie, découverte en 2021 par le CoGard et le GCLR. En 2022, 179 individus y ont été observés. Plusieurs autres espèces de chiroptère ont été contactées parmi les 12 autres tunnels explorés entre Azlon, Arrigas et Aumessas : Grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), Murin à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*), Murin de Daubenton (*Myotis daubentonii*) ainsi que des Oreillards, pipistrelles et Noctules qui n'ont pas pu être identifiées jusqu'à l'espèce. Ainsi, l'ensemble des ouvrages souterrains doivent faire l'objet d'une attention particulière, notamment vis-à-vis du dérangement potentiel lié à la fréquentation.

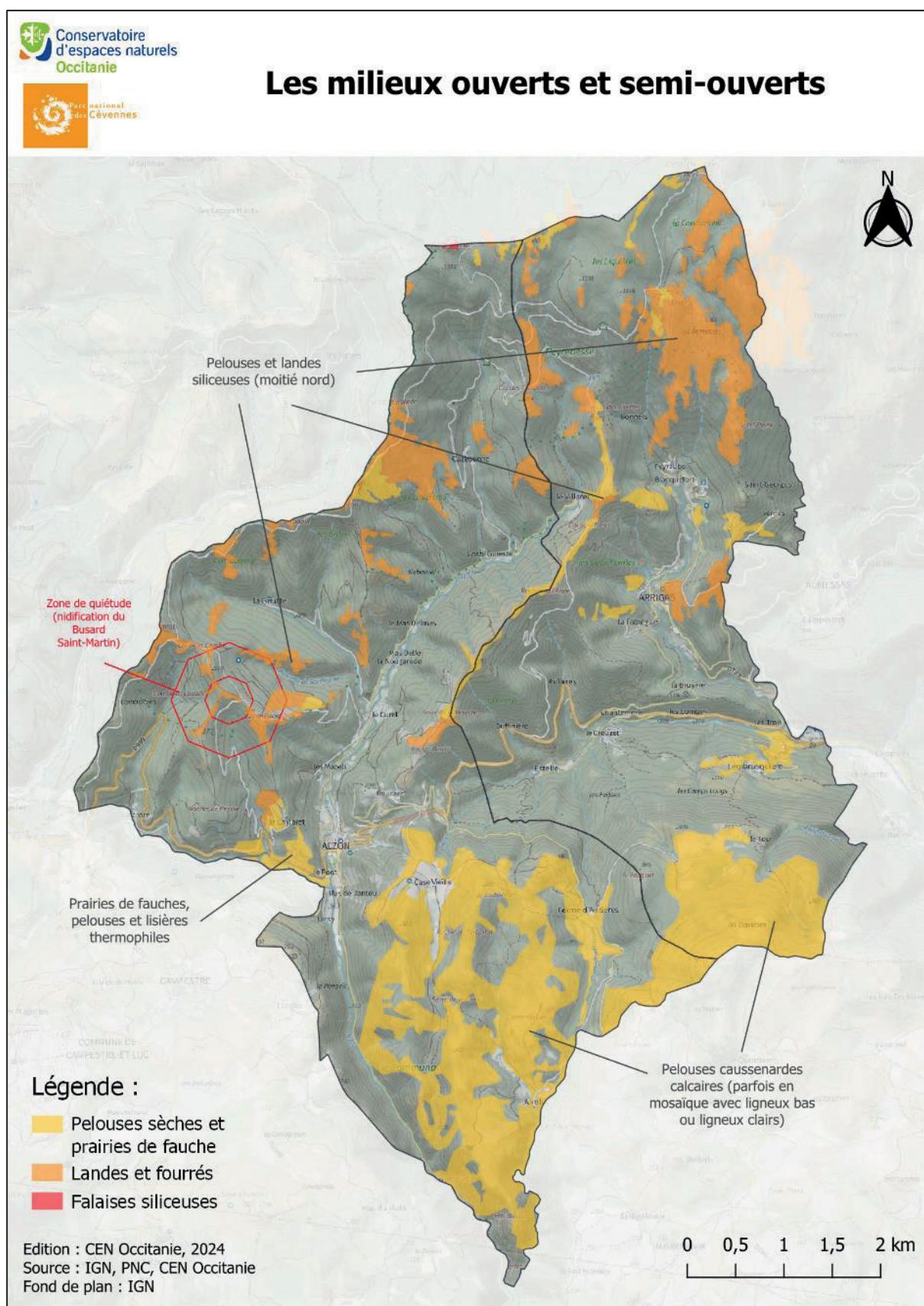
L'état de conservation **des milieux aquatiques et humides** questionne beaucoup les habitants, comme les naturalistes. En effet, le maintien ou, le cas échéant, la réhabilitation de la fonctionnalité des écosystèmes associés, notamment dans un contexte de réchauffement climatique, apparaît comme un enjeu prioritaire pour le futur. En effet, les zones humides de tête de bassin (secteur des Ramasses) pourraient faire l'objet d'études quant à l'amélioration de leur capacité de rétention d'eau, notamment en prévention des assèchements de plus en plus fréquents provoqués par la diminution des précipitations. De la même manière, il semblerait pertinent d'investiguer l'effet négatif potentiel lié à l'effondrement des terrassiers, à l'état sanitaire déclinant de la châtaigneraie et des hêtraies de pente dans la rétention d'eau et l'approvisionnement des cours d'eau en fond de vallon. Ce travail pourrait permettre d'envisager ou non des actions adaptées, comme des replantations (solutions fondées sur la nature).

Enfin, **les milieux boisés**, hors exploitations monospécifiques et intensives, sur les propriétés de l'état ; principalement la **Forêt domaniale de l'Aigoual** et plus secondairement la **Forêt domaniale de la Vis**, sont responsables de la conservation de nombreuses espèces associées, notamment en premier lieu des champignons : *Pholiota jahnii*, l'Hydne hérisson (*Hericium erinaceus*) et le Polypore du Pin (*Porodaedalea pini*), des coléoptères remarquables comme la Rosalie des Alpes (*Rosalia alpina*) ou encore de chauves-souris comme le Petit rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*). Il s'agit d'une biodiversité forestière dépendante d'arbres matures et de la présence de bois mort, conditions parfois rares dans les parcelles exploitées. Les **autres boisements, pour la plupart privés** hébergent aussi des enjeux plus diffus : Pic noir (*Dryocopus martius*), Grand capricorne (*Cerambyx cerdo*), Silènes à fleurs vertes (*Silene viridiflora*), des rapaces nicheurs comme le Circaète Jean-le-Blanc (*Circaetus gallicus*) ou nicheurs potentiels comme l'Autour des Palombes (*Accipiter gentilis*) et offrent des gîtes pour le Grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) par exemple. Notons une diversité remarquable relevée au niveau de l'arboretum de Cazebonne lors des inventaires champignons réalisés par la SHHNH, notamment en raison de la diversité d'essence implantée (à titre expérimental), et la présence de très gros bois sur pied.

Au sein de leur domaine vital, qui peut être très vaste, **les rapaces** ont besoin de lieux de nidifications particuliers et d'une réelle tranquillité durant la période de nidification. Les communes sont concernées par plusieurs sites connus de nidification en falaise (Aigle royal, Hibou grand duc) ou sur de grands arbres (Circaète Jean-le-Blanc). Le Parc national et les animateurs de sites Natura 2000 actualisent régulièrement une cartographie des zones de sensibilité majeure.



v. Localisation des enjeux par grands milieux



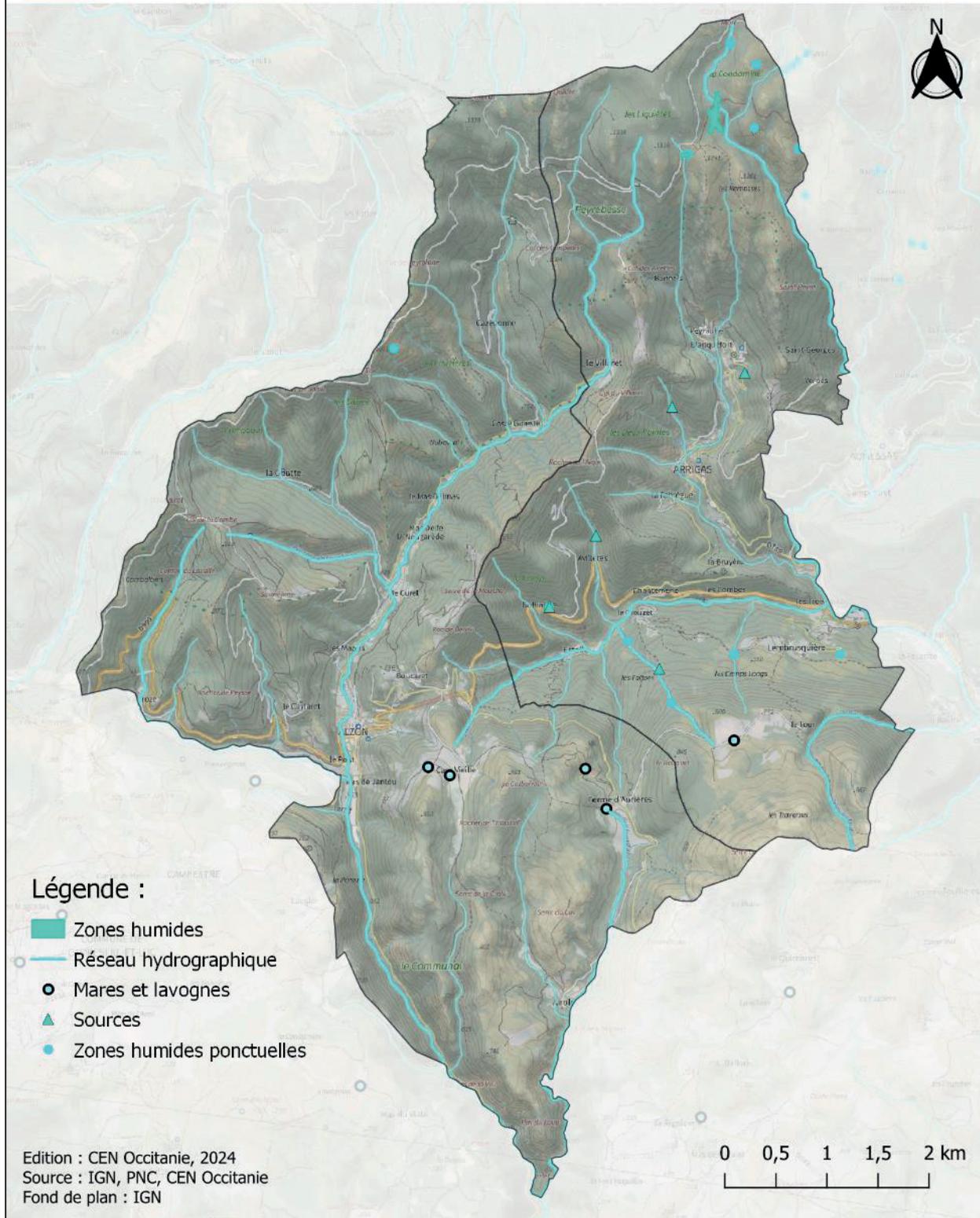
Carte 17 : Carte des milieux ouverts et semi-ouverts

Atlas de la biodiversité communale des communes d'Alzon et d'Arrigas – Parc national des Cévennes

Rapport de synthèse et plan d'action communal

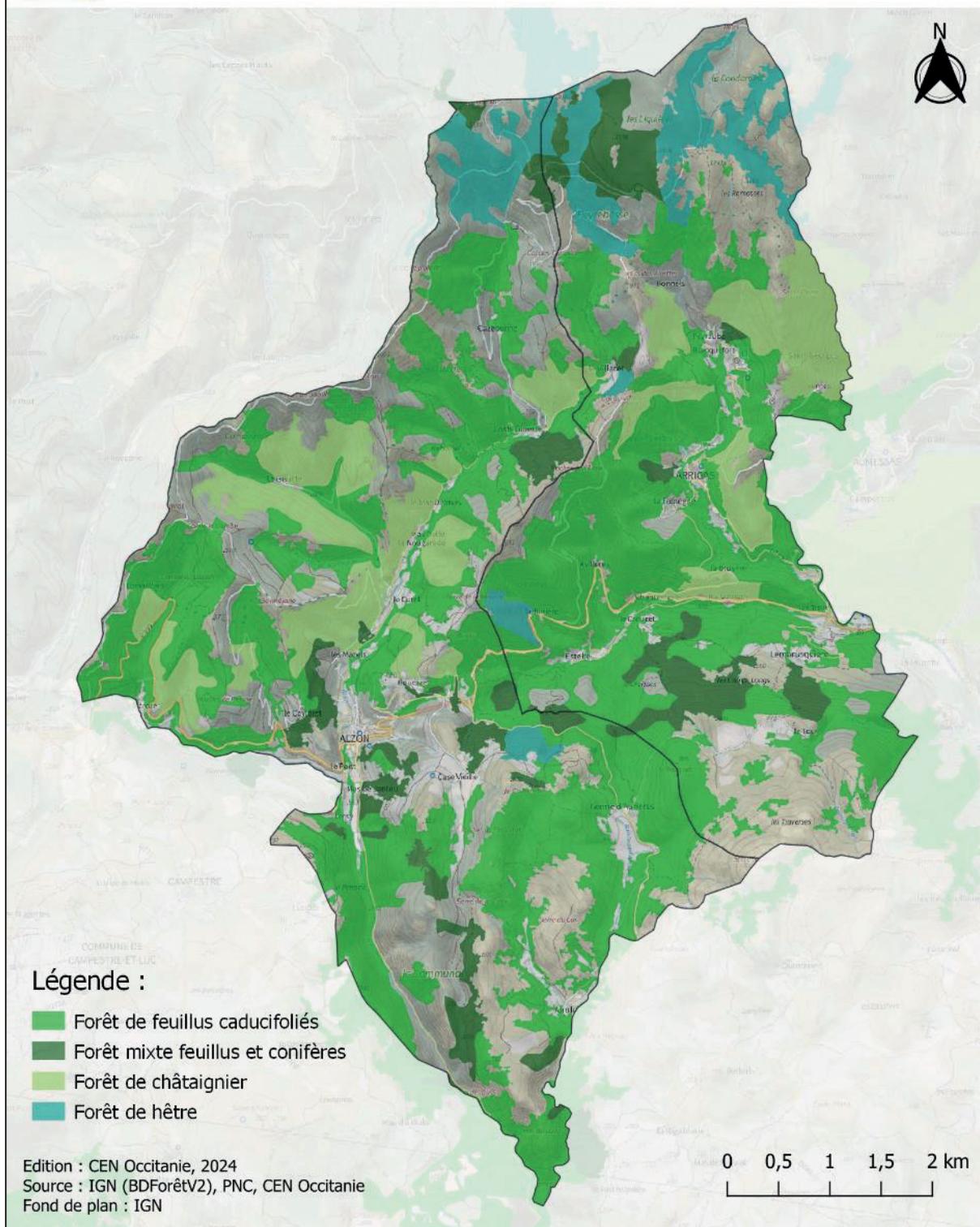
Conservatoire d'espaces naturels d'Occitanie, PNC

Les milieux aquatiques et humides



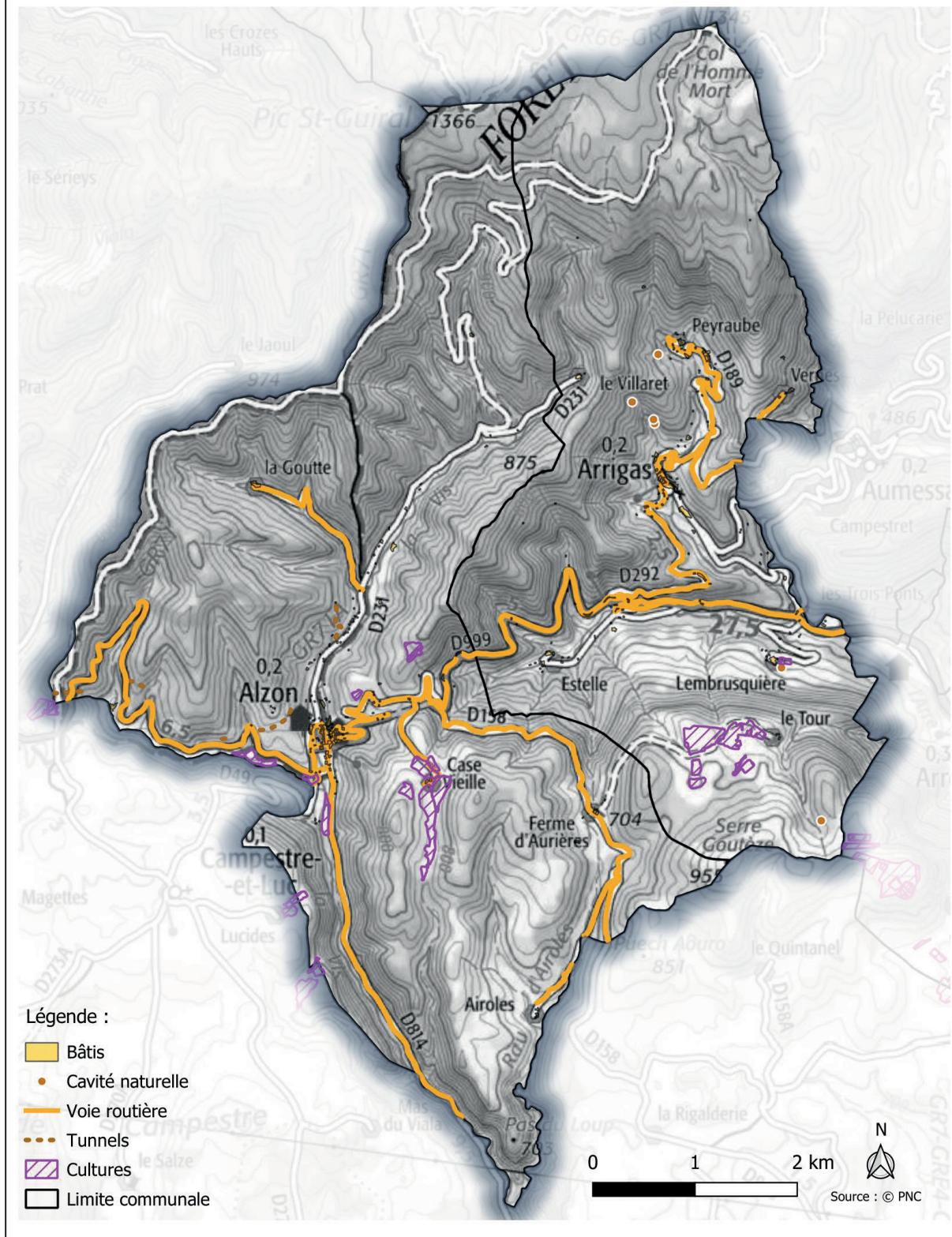
Carte 18 : Carte des milieux aquatiques et humides

Les milieux boisés



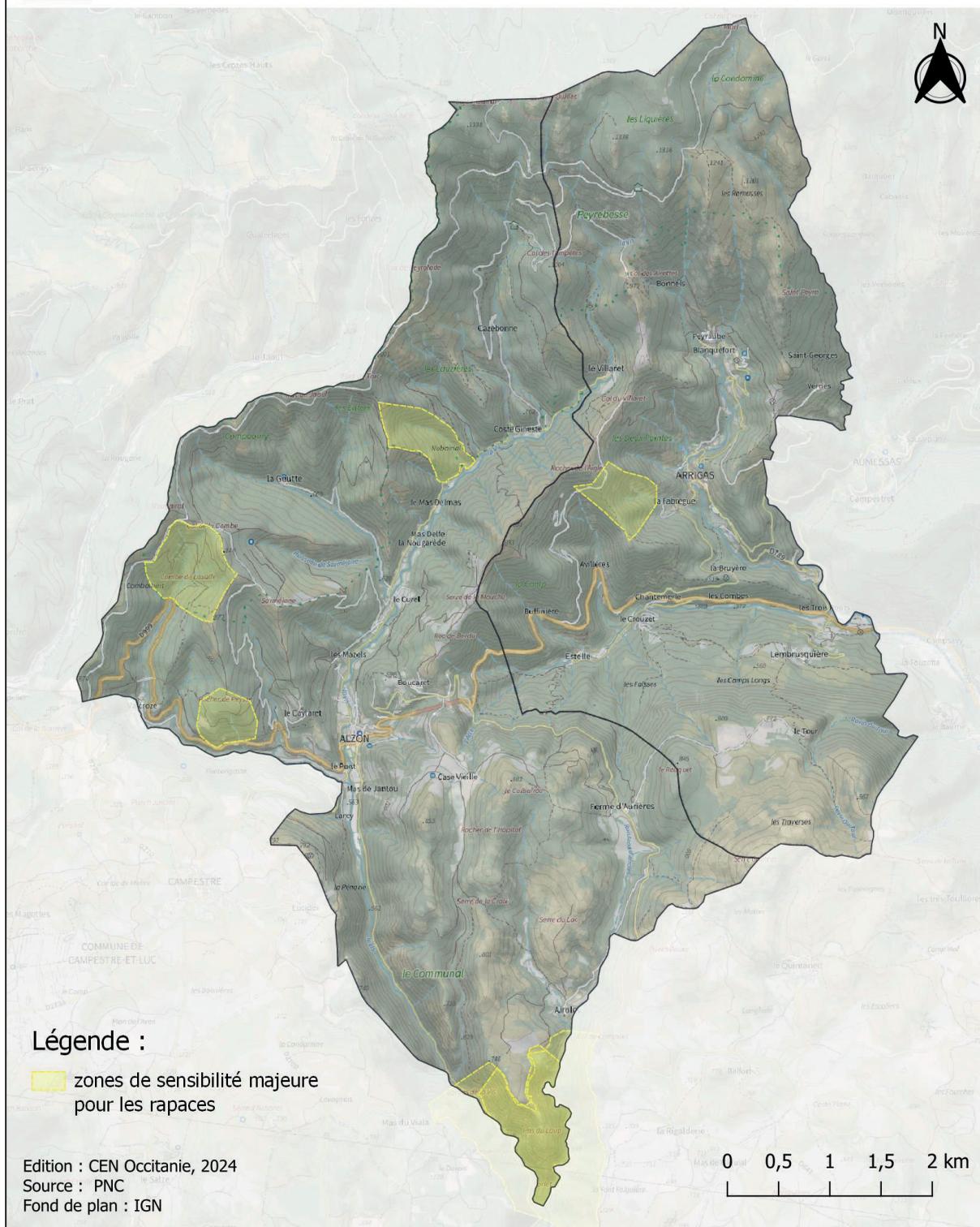
Carte 19 : Carte des milieux boisés (hors plantations de résineux monospécifiques)

ABC Alzon-Arrigas : zones à enjeux sur les milieux aménagés



Carte 20 : Carte des milieux anthropisés (Source : PNC)

Zones sensibles pour les rapaces



Carte 21 : Carte des zones de sensibilité majeure vis-à-vis de la nidification des rapaces (Juin 2024)

vi. **Tableau de synthèse des enjeux (2 pages)**

Grand type de milieu	Secteur(s)	Espèce(s) / habitat(s) concerné(s)	Menace(s) / pression(s) potentielles ou avérées	Enjeu(x)
Milieux ouverts et semi-ouverts	Prairies et lisières thermophiles le long du ruisseau de Valcroze et de l'Arre	Nombreux papillons : Sablé de la Luzerne, Azuré du Serpolet, Misis, Damier de la Succise... et oiseaux comme le Tarier pâtre, le Bruant Proyer...	Fermeture du milieu, fauche précoce, absence de zones tampon (ourlet)	Maintien de l'ouverture, reproduction des espèces patrimoniales
	Pelouses siliceuse des crêtes	Landes primaires et espèces associées dont Gagée de Bohème et Criquet de l'Aigoual	Ecobuage, abandon du pastoralisme, plantations	Maintien / développement / accompagnement des pratiques pastorales extensives et concertation autour des pratiques d'écobuage
	Pelouses sèches caussenardes	Pipit rousseline et Monticole de roche, Lézard ocellé, le Sablé de la luzerne et l'Hermite, Scorzonère pourpre et Euphorbe de Duval...		Maintien / développement / accompagnement des pratiques pastorales extensives
Milieux boisés	Alzon : Forêt domaniale de l'Aigoual	Hydne hérisson, Pholiote de Jahn, Petit Rhinolophe, Rosalie des Alpes, Circaète Jean-Le-Blanc...	Plantations monospécifiques, récolte des arbres porteurs de dendromicrohabitats, réchauffement climatique...	Intégration des enjeux de biodiversité dans la gestion forestière en partenariat avec l'ONF (lots de sénescence, IBP, maintien du bois mort...)
	Tous les milieux boisés			Sénescence, libre évolution des vieilles forêts, accompagnement du regarnissement en lien avec les enjeux du réchauffement climatique
	Haies, bocagés, ripisylves	Chauves-souris, mammifères, passereaux...	Entretien éventuels des haies	Maintien des continuités arborées (trame verte)
Milieux aquatiques et humides	Arrigas : Zones humides, notamment en tête de bassin (Les Ramasses...) et près de Lambrusquière	Droséra à feuilles rondes, Jonc subnoduleux, Grenouille rousse, plusieurs libellules et papillons. Prairie para-tourbeuse, marnes humides	Abandon du pâturage extensif (fermeture) ou surpâturage Apports d'engrais ou de fumure sécheresses estivales (changement climatique)	Connaissance de la répartition et de l'état de conservation des ZH Amélioration de l'état de conservation et du fonctionnement des ZH
	La Vis, l'Arre, le ruisseau d'Arrigas et leurs berges	Loutre, Castor, Cordulégastre bidenté, Spirante d'été, Cincle plongeur, Bergeronnette des ruisseaux. Diane en bordure de cours d'eau ouvert	Arrivée d'espèces exotiques envahissantes, artificialisation des berges, dérangement, piétinement, déchets, trame nocturne (espèces sensibles à la lumière et/ou au dérangement comme Loutre, Castor, chauve-souris, insectes...)	Préservation de la qualité de l'eau (pollutions), des dynamiques, de la morphologie naturelle et maintien des trames vertes et bleues, économie et partage de la ressource
	Sources, lavagnes et petits ruisselets	Sources pétrifiantes, amphibiens, libellules	Risque d'abandon des lavagnes (perte d'étalement, fermeture), risque de captation des eaux sans laisser une part à la biodiversité, sécheresses répétitives...	Maintien des végétations alluviales et de la ripisylve Connaissance, veille et préservation des sources

	Arrigas	Tous les milieux humides		Risques liés aux sécheresses successives, à la sensibilité accrue des sols et des zones humides	Diminution du phénomène de ruissellement (érosion des pentes, disparition de la châtaigneraie, effondrement des terrassiers) qui favorise l'écoulement des eaux et empêche le maintien de la ressource qui tend à s'amoindrir
		Centre des villages, hameaux	Hérisson, oiseaux communs, insectes dont pollinisateurs, amphibiens et reptiles... Dans les villages, les murets en pierre sèche (flore rupestre, reptiles, insectes). Certains arbres peuvent aussi atteindre des tailles importantes qui n'ont pas d'équivalent dans les boisements plus naturels. Ils peuvent accueillir des colonies de chauve-souris, la nidification d'oiseaux, des coléoptères...		
Milieux bâtis	Jardins privés, terrasses cultivées, vergers...	Artificialisation, utilisation de pesticides, tontes d'arbustes, coupe des arbres et rupture des continuités (ripsylve), introduction d'espèces exotiques envahissantes...		Préservation des espèces associées aux éléments bâtis (hirondelles et chauves-souris) Conservation, restauration des murs en pierres-sèches Développement et promotion des pratiques agro-écologiques (phytosanitaires, espèces locales et mellifères, fauche tardive...) Veille, sensibilisation et éventuelle régulation des espèces exotiques envahissantes (EEE)	
	Tunnels (dont La Nougarède)	Risque de dérangement par des accès libres ou une activité de spéléologie trop fréquente, dans des secteurs et à des périodes sensibles, fermeture des accès pour des questions de sécurité (il est possible de laisser de petites ouvertures appelées chiroptères)			
Plusieurs milieux	Périmètre de protection pour les rapaces	Travaux durant la période de nidification (coupe forestière, travaux routiers...), incendies, surfréquentation éventuelle (manifestation sportive...)		Préservation de la quiétude des rapaces (réussite de la reproduction)	
	Espèces exotiques envahissantes	Introduction d'espèces exotiques envahissantes, remblais pouvant favoriser l'implantation de ces espèces, concurrence avec les espèces autochtones...			Veille et prévention des EEE

Tableau 7 : Synthèse des enjeux communaux

V. Plan d'Action Communal (PAC)



Figure 15 : Actions pouvant être mises en œuvre par les municipalités pour la prise en compte de la biodiversité (Source : PNC)

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. Malgré un travail d'identification des enjeux fait en commun et indépendant des limites administratives, les équipes municipales ont décidé de produire deux plans communaux distincts. Il paraissait plus simple, de cette manière, d'impliquer les habitants dans l'élaboration puis d'organiser une mise en application des actions (budgets communaux, associations différentes...).

Ainsi, deux ateliers ont été organisés, l'un à Alzon le 25 Mai 2024, l'autre à Arrigas le 1^{er} Juin 2024 réunissant des habitants, des techniciens et naturalistes du territoire. Le CEN Occitanie et le Parc national des Cévennes ont d'abord rappelés les enjeux identifiés dans les 4 grands milieux de la commune. Ensuite, 4 groupes ont été formés pour chacun des grands milieux à enjeux identifiés, animés par une « personne ressource » ayant la charge d'initier les discussions. Chaque groupe s'est ensuite rendu à un endroit de la commune illustrant les enjeux associés (par exemple au bord du ruisseau d'Arrigas, sur les hauteurs pour observer les milieux ouverts...).

Ainsi, de nombreuses actions ont été proposées et débattues par les participants puis reportées dans un compte-rendu communiqué aux membres excusés. Un second temps de réflexion par les élus pilotes et les experts (PNC, CEN Occitanie) a été nécessaire pour les hiérarchiser et retenir une série d'actions pertinentes et en adéquation avec les capacités techniques et financières de la commune et de ses partenaires.

Enfin, ces propositions d'actions ont été soumises aux deux conseils municipaux pour délibération et validation de celles qui seront retenues pour les années à venir.

2. Fiches actions – commune d'Alzon

i. Milieux boisés

		Milieux boisés	
MB1		Création d'un collectif sur la gestion des boisements	ALZON Prioritaire
		Description : Créer un groupe communal pour réfléchir à des actions collectives sur la gestion de la forêt (comment mieux la gérer, recherche de financements ou démarches foncières, mutualisation des connaissances, où plutôt ré-ouvrir les milieux pour les restituer à l'élevage?). Ce groupe peut être une commission extramunicipale. Il peut être initié par la commune mais préfigurer une association foncière ou un groupement forestier libre. Un groupement existe déjà mais il n'est plus actif. La démarche pourrait le relancer. Certaines sous-actions pourront être menées par ce collectif ou de manière individuelle : Sensibilisation des acteurs, lutte contre les résineux, vivre ensemble (cf. lignes suivantes)	
		Secteur(s) concerné(s) : Tous les boisements déjà bien installés	
		Espèce(s) concernée(s) : Petit rhinolophe, Circaète Jean-Le-Blanc, Pic noir, Autour des Palombes, Hydne hérisson, Pholiote Jahn, Rosalie des Alpes...	
		Acteurs(s) associé(s) : Commune et propriétaires de boisements, habitants motivés, ancien groupement	
	Partenaire(s) éventuel(s) : ONF, CNPF, PNC		
MB1	A	Sous-action : Sensibilisation des acteurs forestiers	Secondaire
		Description : Sensibiliser/former les propriétaires et gestionnaires à l'écologie et aux bonnes pratiques pour des forêts riches en biodiversité (gestion en couvert continu, maintien de bois mort et de gros arbres, diversifier les essences, éviter les espèces exotiques...).	
		Secteur(s) concerné(s) : Tous les boisements déjà bien installés	
		Espèce(s) concernée(s) : Petit rhinolophe, Circaète Jean-Le-Blanc, Pic noir, Autour des Palombes, Hydne hérisson, Pholiote Jahn, Rosalie des Alpes...	
		Acteurs(s) associé(s) : Commune pour inviter les acteurs	
Partenaire(s) éventuel(s) : CRPF, CEN Occitanie, PNC (pour le cœur du parc), animateurs Natura 2000...			
MB1	B	Sous-action : Sensibiliser et agir sur la propagation des résineux	Secondaire
		Description : Sensibiliser les propriétaires à la propagation de certains résineux qui colonisent les coteaux (au dépend des pâturages ou d'autres boisements). Travailler avec eux et avec les éleveurs pour définir des secteurs prioritaires et imaginer des solutions (chantiers ciblés de coupes/arrachages, pâturage ou plantations de boisements plus accueillants pour la biodiversité...). Cette problématique concerne la biodiversité, le paysage mais aussi la DFCI. Note : action entre forêt et milieux ouverts pouvant être reliée à l'action MO4.	
		Secteur(s) concerné(s) : Toute la commune	
		Espèce(s) concernée(s) : Biodiversité en générale	
		Acteurs(s) associé(s) : Commune, propriétaires privés	
Partenaire(s) éventuel(s) : Animateurs Natura 2000, PNC, DFCI			

Milieux boisés (suite)		
MB2	Contribuer à l'entretien et à la valorisation de l'Arboretum de Cazebonne	ALZON Prioritaire
	Secteur(s) concerné(s) : Arboretum de Cazebonne	
	Description : L'arboretum est une propriété de l'ONF. Depuis quelques années, les habitants sont déçus par le manque de mise en valeur de ce lieu et s'interrogent sur certains choix de gestion (coupe d'arbres remarquables peu ou mal expliquée). Il est proposé de se constituer un groupe de bénévoles et de se rapprocher de l'ONF pour proposer des améliorations et de l'aide dans la gestion de cet espace emblématique pour le territoire. La commune pourrait lancer cet appel aux volontaires et faire le lien avec l'ONF.	
	Espèce(s) concernée(s) : Ensemble des essences plantées à titre expérimentale, notamment les plus remarquables	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune, bénévoles, ONF	
Partenaire(s) éventuel(s) : PNC		
MB3	Poursuivre les actions sur le sujet des champignons	ALZON Secondaire
	Secteur(s) concerné(s) : Toute la commune	
	Description : Poursuivre et inscrire dans la durée le partenariat avec la Société d'histoire naturelle de l'Hérault (SHHNNH) pour organiser régulièrement (rythme à définir) des actions de sensibilisation et de connaissance sur les champignons; un sujet qui a beaucoup mobilisé les habitants durant l'ABC.	
	Espèce(s) concernée(s) : Hydne hérisson, Pholiote de Jahn, Polypore du Pin, Pleurote du Chêne et ensemble du cortège de champignons des milieux boisés...	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune	
Partenaire(s) éventuel(s) : SHHNNH		

ii. Milieux ouverts et semi-ouverts

Milieux ouverts et semi-ouverts		
MO1		<p>Mettre en place un plan de gestion & préservation des milieux ouverts</p> <p style="text-align: right;">Alzon Prioritaire</p>
		<p>Description : Il est proposé de faire un diagnostic des secteurs qui pourraient être réouverts et mis en pâturage (zones avec encore une flore herbacée, hors enjeux d'écologie forestière...) puis d'initier un projet de plan avec diverses actions :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Amélioration du brûlage sur les crêtes (Sarméjane/entre Alzon et le Villaret/Lauzière), ➤ Projets de coupes de pins, ➤ Soutien/ relance du pastoralisme ...
		<p>Secteur(s) concerné(s) : Pelouses siliceuses des crêtes et bordures des Causses</p>
		<p>Espèce(s) concernée(s) : Pipit rousseline, Azuré de la Croisette, Léopard ocellé, Criquet de l'Aigoual, Aigle royal (zones de chasse)...</p>
		<p>Acteurs(s) associé(s) : Commune, agriculteurs</p>
		<p>Partenaire(s) éventuel(s) : Chambre d'agriculture, animateurs de sites Natura 2000, PNC, CEN Occitanie</p>
MO1 A		<p>Sous-action : groupe de travail sur la relance du pastoralisme</p> <p style="text-align: right;">Alzon Secondaire</p>
		<p>Description : Il est proposé de créer un groupe de travail pour redynamiser le pastoralisme. Il permettrait d'identifier les zones de reconquête, de mettre en lien des propriétaires fonciers et des éleveurs (des communes proches ou des nouveaux arrivants), de mutualiser des moyens... Il existe diverses démarches possibles d'associations foncières pastorales, de ferme de reconquête. Des acteurs spécialisés seront consultés pour analyser les différentes possibilités. Une approche à une échelle "supra communale" sera certainement nécessaire.</p>
		<p>Secteur(s) concerné(s) : Pelouses siliceuses des crêtes et bordures des Causses</p>
		<p>Espèce(s) concernée(s) : Pipit rousseline, Azuré de la Croisette, Léopard ocellé, Criquet de l'Aigoual, Aigle royal (zones de chasse)...</p>
		<p>Acteurs(s) associé(s) : Commune, agriculteurs</p>
		<p>Partenaire(s) éventuel(s) : Chambre d'agriculture, animateurs de sites Natura 2000, PNC, CEN Occitanie</p>
MO1 B		<p>Sous-action : Valoriser la biodiversité des prairies de la vallée de Valcroze</p> <p style="text-align: right;">Alzon Secondaire</p>
		<p>Description : Continuer à permettre la réalisation d'inventaires sur ces prairies remarquables (flore, papillons de jour ou de nuit...). Informer les propriétaires et exploitants pour qu'ils conservent des bonnes pratiques. Ex: sortie avec un naturaliste et invitation aux agriculteurs</p>
		<p>Secteur(s) concerné(s) : Prairies de fauche, ourlets et lisières thermophiles le long du ruisseau de Valcroze</p>
		<p>Espèce(s) concernée(s) : Sablé de la Luzerne, Azuré du Serpolet, Misis, Bruant Proyer, Antaxie Cévennois...</p>
		<p>Acteurs(s) associé(s) : Commune</p>
		<p>Partenaire(s) éventuel(s) : Acteurs naturalistes</p>

MO2	Améliorer les démarches de brûlage dirigé	Alzon Prioritaire
	Description : Il est proposé de mieux intégrer la "biodiversité (espèces ou habitats naturels) dans la démarche de "brûlage dirigé" menée sur la crête entre Alzon et Arrigas. L'idée est d'informer les acteurs des richesses écologiques et des sensibilités de ce secteur afin d'adapter les pratiques, la fréquence, les secteurs utiles ou non, d'imaginer des alternatives via le pâturage renforcé. Cette action peut se traduire par la formation d'un groupe de travail composé du PNC, de la Chambre d'Agriculture du Gard, du SDIS, des éleveurs et de la commune.	
	Secteur(s) concerné(s) : Pelouses siliceuses des crêtes	
	Espèce(s) concernée(s) : Criquet de l'Aigoual, Gagée de Bohème, Saxifrage de Prost, Busard cendré...	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune	
	Partenaire(s) éventuel(s) : CA30/SDIS/PNC, CARSO	
MO3	Préserver la nidification des rapaces patrimoniaux	Alzon Secondaire
	Description : Les rapaces sont très sensibles au dérangement durant leur période de nidification (changements de territoires, abandons de nids et parfois des œufs ou poussins...). Il est proposé de mieux informer les propriétaires et utilisateurs des zones sensibles sur les périodes et les activités à éviter (travaux ou manifestations, vols de drones...). Des secteurs de reproduction fréquents sont signalés dans le rapport ABC (Aigle royal, Hibou Grand-duc, Circaète-Jean-le-blanc...). Les naturalistes locaux pourront aussi informer des nidifications observées chaque année (PNC, sites Natura 2000, associations...) pour que la commune puisse relayer l'information aux acteurs. Il est également proposé d'organiser des animations de sensibilisation/information et éventuellement de poser des panneaux.	
	Secteur(s) concerné(s) : Zones de sensibilité des rapaces patrimoniaux	
	Espèce(s) concernée(s) : Circaète Jean-Le-Blanc, Busard cendré, Busard Saint-Martin, Aigle botté, Autour des Palombes, Aigle royal, Hibou Grand-Duc...	
	Acteurs(s) associé(s) : Propriétaires des parcelles enjeux rapaces	
	Partenaire(s) éventuel(s) : Animateurs site Natura 2000, animateurs Natura 2000	

iii. Milieux aquatiques et humides

Milieux aquatiques et humides		
MAH1	Création d'une groupe local "Rivière" pour des actions de sensibilisation/formation	Alzon Prioritaire
	Description : Création d'un groupe local "Rivière / Pêche / Zones humides" pour rassembler les personnes souhaitant agir sur l'état de la rivière et de son écosystème. Plusieurs actions de sensibilisation sont proposées : <ul style="list-style-type: none"> ○ former les riverains au bon entretien des berges (avec le syndicat de rivière) ○ faire connaître aux jardiniers les bonnes pratiques pour économiser l'eau et préserver sa qualité (paillage, variétés adaptées, sol vivant...) - 3 gommettes ○ sensibilisation à la reconnaissance des plantes exotiques envahissantes + appel à signalements (avec le syndicat de rivière) - 1 gommette ○ sensibiliser aux économies d'eau (ex : information au printemps sur les règles de prélèvements d'eau dans la rivière)... 	
	Secteur(s) concerné(s) : Toute la commune	
	Espèce(s) concernée(s) : Truite fario, Blageon, Gomphe à forceps méridional...	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune, habitants	
Partenaire(s) éventuel(s) : Syndicat de rivières, DDTM30, Fédération de pêche, CPIE CM		
MAH2	Réfléchir à des aménagements écologiques pour favoriser la rétention de l'eau (rivière et abords)	Alzon Secondaire
	Description : Faire une étude de faisabilité en vue de la réalisation d'ouvrages écologiques de type "ralentisseurs" ou épis (s'inspirer du système barrage de castor dans la Drôme). Le but est, entre autres, de ralentir l'eau sans la bloquer, de favoriser le stockage de l'eau dans les terrains adjacents du cours d'eau (réalimenter les nappes), augmenter les chances de préserver la faune aquatique en cas de sécheresse...	
	Secteur(s) concerné(s) : Ruisseau de Valcroze, Vis amont du village ou aval (secteurs pertinents à définir)	
	Espèce(s) concernée(s) : Cortège piscicole	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune	
Partenaire(s) éventuel(s) : DDTM, Fédération de pêche, Syndicat de Rivière, OFB		
MAH3	Mobiliser pour l'eau : Fête de l'Eau et journée annuelle des zones humides	Alzon Secondaire
	Description : <ul style="list-style-type: none"> ➤ Création d'une fête annuelle de l'Eau, à distinguer de la fête de la Nature qui regroupe déjà beaucoup d'événements, pour effectuer des actions de sensibilisation et des réalisations concrètes en lien avec la rivière, les eaux souterraines, les eaux pluviales, etc. Possibilité d'y greffer une composante patrimoniale avec la gestion de l'eau historique en Cévennes, le bâti vernaculaire (seuils, béals, etc.), les usages et pratiques anciens en lien avec l'eau. ➤ Création d'une journée annuelle des zones humides, en vue de sensibiliser le public sur leur fonctionnement et rôle. Idée d'organiser une petite randonnée sur place pour profiter de l'occasion pour effectuer un suivi de leur évolution sur la commune (peu nombreuses sur Alzon). 	
	Secteur(s) concerné(s) : Toute la commune	
	Habitats(s) concernée(s) : Zones humides, cours d'eau, ripisylves	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune, habitants	
Partenaire(s) éventuel(s) : Syndicat de rivières, Fédération de pêche, CPIE CM, PNC, Natura 2000		

Milieux aquatiques et humides (suite)		
MAH4	Création de mares	Alzon Secondaire
	Description :	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Promotion des règles et bonnes pratiques pour la création de petits points d'eau, mares ou lavognes (pas d'introduction de poissons, périodes sensibles...). Eventuellement démarchage des propriétaires privés. Partage des retours d'expériences, etc. ➤ Inventaires et état des lieux des mares abandonnées et restauration le cas échéant. Possibilité de recours au programme régional sur les mares du CEN. 	
	Secteur(s) concerné(s) :	
	Toute la commune	
	Espèce(s) concernée(s) :	
Alyte accoucheur, Triton palmé...		
Acteurs(s) associé(s) :		
Commune, propriétaires privés		
Partenaire(s) éventuel(s) :		
CEN Occitanie, PNC, CPIE CM		

iv. Milieux bâtis et aménagés

Milieux bâtis & aménagés		
MB1	Mener des actions exemplaires sur les propriétés et équipements publics	Alzon Prioritaire
	Description : Il est proposé de mener des actions favorables à la biodiversité dans les espaces de la commune et de la communauté de commune : <ul style="list-style-type: none"> ➤ désimperméabilisation de la cours d'école (commune), ➤ création d'une aire de compostage (CC), ➤ réfléchir à des petits aménagements pour la faune, ➤ adaptation du fleurissement municipal avec des espèces locales, adaptées au climat et économes en eau (commune), ➤ poursuivre la démarche de réduction de la pollution lumineuse (SMEG), ➤ terminer la fermeture du tunnel de Nougardède... 	
	Secteur(s) concerné(s) : Toute la commune	
	Espèce(s) concernée(s) : Pollinisateurs, papillons de nuit, chauves-souris, micromammifères...	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune, communauté de communes	
	Partenaire(s) éventuel(s) : SMEG, PNC, GCLR	
MB2	Sensibiliser les habitants à la biodiversité dans le village	Alzon Prioritaire
	Description : <ul style="list-style-type: none"> ➤ Imaginer des actions pour sensibiliser/former les habitants aux bonnes pratiques dans les jardins et autour des maisons : <ul style="list-style-type: none"> - gestion sans pesticide, - fauche tardive et pas à ras, - création de petits aménagements pour la faune... ➤ Installer des éléments d'information dans le village sur des espèces (en s'inspirant des carreaux peints sur la route de Vissec), des éléments d'intérêt pour les visiteurs. 	
	Secteur(s) concerné(s) : Toute la commune	
	Espèce(s) concernée(s) : Pollinisateurs, papillons de nuit, chauves-souris, micromammifères, « sauvages de ma rue »...	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune, habitants qui peuvent montrer de bonnes pratiques	
	Partenaire(s) éventuel(s) : CPIE CM	
MB3	Inventaire et valorisation du micro bâti comme support de biodiversité	Alzon Prioritaire
	Description : Il est proposé d'inventorier et de cartographier ce petit patrimoine local, de faire connaître les espèces qui y vivent et éventuellement d'organiser des campagnes de restauration. En effet, les murs, cazelles, terrasses hébergent une faune caractéristique souvent issue des milieux rocheux (plantes, mousses, lichens, lézards, araignées...). Cette richesse dépend du type de construction. Les murs maçonnés sont moins riches que ceux en pierre-sèche. Des "niches" peuvent aussi être prévues pour offrir plus d'habitats.	
	Secteur(s) concerné(s) : Tout autour du village	
	Espèce(s) concernée(s) : Léopard vert, léopard des murailles, lichens, araignées...	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune, habitants volontaires, communauté de communes du Pays viganais	
	Partenaire(s) éventuel(s) : ABPS, LPO	

Milieux bâtis & aménagés (suite)		
MB4	Sensibiliser les propriétaires pour protéger les espèces qui nichent sur les façades (notamment lors de rénovations énergétiques)	Alzon Secondaire
	Description : Lors des rénovations énergétiques, qui vont être de plus en plus nombreuses dans les années à venir, il faut veiller à ne pas détruire les nids d'hirondelles, trous de chauve-souris qui sont des espèces protégées et en pleine régression. La commune peut informer les propriétaires dans des communications, faire une petite information suite aux déclarations de travaux, en tenir compte dans les travaux communaux. Le PNC peut fournir des exemples d'aménagements simples pour cohabiter avec ces animaux, préserver des nids ou des cavités...	
	Secteur(s) concerné(s) : Habitations du village et des hameaux	
	Espèce(s) concernée(s) : Hirondelle des rochers, Petit rhinolophe...	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune	
Partenaire(s) éventuel(s) : PNC, COGard, GCLR, ADEME		

3. Fiches actions – commune d'Arrigas

i. Milieux ouverts et semi-ouverts

Milieux ouverts et semi-ouverts	
MO1	<p align="center">Mettre en place une démarche concertée de l'écobuage</p> <p align="right">Arrigas Prioritaire</p>
	<p>Description : Les pelouses des crêtes sont maintenues ouvertes par la dent du bétail, parfois complété par la pratique de l'écobuage. Certains enjeux en présence sont particulièrement sensibles aux passages répétés du feu (landes primaires, chaos de blocs, destruction des larves de Criquet de l'Aigoual, altération des landes de reproduction des Busards...). La création d'un groupe de travail par la commune réunissant le SDIS30, les éleveurs, le PNC et la chambre d'agriculture du Gard, pourrait permettre de définir annuellement les périmètres présentant une sensibilité particulière afin d'adapter l'écobuage selon des périmètres délimités.</p>
	<p>Secteur(s) concerné(s) : Pelouses siliceuses des crêtes, chaos de blocs et landes primaires (Col du Villaret au Serre de la Mouche...), pelouses et landes sur calcaires (pelouses caussenardes des contreforts du Causse de Blandas).</p>
	<p>Espèce(s) concernée(s) : Gagée de Bohème, Busard cendré, Criquet de l'Aigoual, Saxifrage de Prost, Ophrys d'Aymonin, Proserpine et sa plante hôte l'Aristoloché pistoloche...</p>
	<p>Acteurs(s) associé(s) : Commune, PNC, CA30, SDIS30, éleveurs</p> <p>Partenaire(s) éventuel(s) :</p>
MO1 A	<p align="center">Sous-action : Cartographie des enjeux présentant une sensibilité particulière vis-à-vis de l'écobuage</p> <p align="right">Arrigas Prioritaire</p>
	<p>Description : La problématique de l'écobuage sur certaines zones très sensibles au feu témoigne de la nécessité de cartographier les périmètres devant faire l'objet d'un évitement au regard des enjeux écologiques qu'ils hébergent. Cela peut se traduire par la réalisation d'une cartographie assez fine des habitats naturels. La commune et les acteurs associés peuvent aussi s'appuyer sur les connaissances du PNC qui suit les zones de nidification de certains rapaces sur ce secteur et peut renseigner sur les bonnes pratiques à mettre en œuvre.</p>
	<p>Secteur(s) concerné(s) : Pelouses siliceuses des crêtes, chaos de blocs, landes primaires et pelouses et landes sur calcaire</p>
	<p>Espèce(s) concernée(s) : Gagée de Bohème, Busard cendré, Criquet de l'Aigoual, Saxifrage de Prost, Ophrys d'Aymonin, Proserpine et sa plante hôte l'Aristoloché pistoloche.....</p>
	<p>Acteurs(s) associé(s) : PNC sur zone en cœur de parc ; Natura 2000 hors cœur de PNC, naturalistes locaux...</p> <p>Partenaire(s) éventuel(s) : animateurs des sites Natura 2000, associations naturalistes...</p>
MO1 B	<p align="center">Sous-action : Mutualisation de moyens pour les opérations de réouverture mécanique</p> <p align="right">Arrigas Secondaire</p>
	<p>Description : Plusieurs solutions existent pour rouvrir des surfaces embroussaillées. La pratique de l'écobuage peut, selon certains cas, générer un impact sur les milieux, la faune et la flore. Ainsi, la réouverture mécanique peut se présenter comme une solution alternative. Toutefois, il est généralement plus coûteux que l'écobuage. Ainsi, cette mesure propose la mutualisation de moyens pour la location ou l'acquisition d'un broyeur forestier (idéalement chenillé pour circuler sur les zones les moins accessibles). Cette mutualisation peut prendre différentes formes. Par exemple, la commune peut initier la mise en place de réunion de travail réunissant l'ensemble des éleveurs du territoire, en partenariat avec d'autres mairies ou la CCPV et proposer de prendre en charge une partie des frais liés à l'investissement, ou à la location du matériel. Cela peut aussi aboutir à la création d'une CUMA (Coopérative d'Utilisation de Matériels Agricoles) entre les éleveurs.</p>
	<p>Secteur(s) concerné(s) : Pelouses siliceuses des crêtes, chaos de blocs et landes primaires, pelouses et landes sur calcaire</p>
	<p>Espèce(s) concernée(s) : Gagée de Bohème, Busard cendré, Criquet de l'Aigoual, Saxifrage de Prost...</p>
	<p>Acteurs(s) associé(s) : Commune d'Arrigas et communes voisines / Communauté de commune du Pays Viganais</p> <p>Partenaire(s) éventuel(s) : CA34, CUMA Hérault-Gard, SDIS30...</p>

Milieux ouverts et semi-ouverts (suite)		
MO2	Agir sur les populations de frelons asiatiques	Arrigas Secondaire
	Description : Le Frelon asiatique est une espèce exotique envahissante très concurrentielle vis-à-vis des abeilles dites domestiques (dont l'Abeille noire des Cévennes). Une action efficace pourrait consister à installer des pièges adaptés, sélectifs, c'est-à-dire qui ne sont pas délétères pour les autres espèces d'insectes comme le piège « <i>Jabeprod</i> ». Cette action pourra être complétée d'un suivi de l'efficacité par des spécialistes (naturalistes et apiculteurs...).	
	Secteur(s) concerné(s) : Tous les milieux ouverts	
	Espèce(s) concernée(s) : Frelon asiatique (<i>Vespa velutina</i>), abeille domestique	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune, le Rucher tronc d'Arrigas	
	Partenaire(s) éventuel(s) : PNC, syndicat d'apiculteurs	
MO3	Sensibilisation et démarches d'initiatives sur la fauche différenciée	Arrigas Prioritaire
	Description : Plusieurs espèces de papillons et orthoptères très rares ont été observés dans les prairies de fauche à Arrigas. Bien que leur surface soit assez marginale à l'échelle de toute la commune, elles sont identifiées comme l'un des habitats représentant le plus d'enjeu. Il est proposé d'initier une démarche de fauche différenciée intégrant les enjeux de biodiversité. Cette démarche sur la base du volontariat des propriétaires privés et des exploitants pourrait être initiée par un porter-à-connaissance de la commune. Une gestion différenciée peut se traduire par la mise en place d'une fauche tardive et / ou de la préservation d'une ou plusieurs bandes « refuges » non fauchées en rotation une année sur deux. Cette pratique est aussi compatible avec la gestion des prairies situées au niveau des habitations, ou sur les talus proches des villages et hameaux par exemple. Notons que la fauche tardive peut être valorisée au titre des mesures agro-environnementale et climatique (MAEC) dans le cadre de Natura 2000.	
	Secteur(s) concerné(s) : Prairies de fauche, notamment à la Lambrusquière.	
	Espèce(s) concernée(s) : Sablé de la luzerne, Azuré du Serpolet, Misis, Orchidées, pollinisateurs...	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune, exploitants, propriétaires privés...	
	Partenaire(s) éventuel(s) : PNC, naturalistes locaux, animateurs Natura 2000	
MO4	Informier et sensibiliser les randonneurs à la présence de chien de protection de troupeau et aux bonnes pratiques à adopter	Arrigas Prioritaire
	Description : La présence de chien de troupeau peut, selon les cas, nécessiter d'informer sur les gestes à éviter, et par extension, sur les bonnes pratiques à mettre en place. La commune peut installer des panneaux sur des points stratégiques afin d'informer le public (entrée dans un parc, départ des itinéraires de randonnées...). Plusieurs éléments de communication existent déjà et peuvent être réutilisés (bande dessinée patou...)	
	Secteur(s) concerné(s) : Surfaces pastorales	
	Espèce(s) concernée(s) :	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune	
	Partenaire(s) éventuel(s) : PNC, CA30, DREAL	

ii. Milieux aquatiques et humides

Milieux aquatiques et humides				
MAH1	Améliorer les connaissances et restaurer les zones humides en tête de bassin versant		Arrigas Prioritaire	
	Description : Les zones humides en tête de bassin versant jouent un rôle essentiel dans le bon fonctionnement du cycle de l'eau à l'échelle du territoire. Plusieurs surfaces disjointes sont concernées et la cartographie mériterait d'être affinée. L'état de conservation des habitats naturels pourraient eux aussi faire l'objet d'une étude spécifique de manière à pouvoir envisager une restauration le cas échéant.			
	Secteur(s) concerné(s) : Lieux-dits Les Ramasses et Les Liquières...			
	Espèce(s) concernée(s) : Dosera à feuilles rondes, Linaigrettes, libellules, Grenouille rousse...			
	Acteurs(s) associé(s) : Commune, PNC, éleveurs, forestiers			
Partenaire(s) éventuel(s) : CEN Occitanie, naturalistes locaux, ONF (sur forêt domaniale), chambre d'agriculture				
MAH 1	A	Sous-action : Améliorer les connaissances sur les zones humides en tête de bassin		Arrigas Prioritaire
		Description : Une zone humide est localisée au secteur des Ramasses. Elle a été cartographiée dans le cadre de l'inventaire des habitats naturels réalisé par le PNC sur la zone cœur. L'habitat naturel identifié correspond à une « prairie humide eutrophe », c'est-à-dire une formation herbeuse très riche en nutriment. Toutefois, son état de conservation semble peu satisfaisant et mériterait un diagnostic approfondi pour identifier les causes de la dégradation. D'autres surfaces de zones humides, plus diffuses ont été identifiées, mais ne sont pas toutes cartographiées précisément (petite tourbière identifiée par A.Lacroix en sous-bois vers Les Liquières...). Cette mesure prévoit d'approfondir l'inventaire de ces zones et d'évaluer leur état de conservation au regard de la biodiversité et de leur fonctionnalité hydrologique.		
		Secteur(s) concerné(s) : Lieux-dits Les Ramasses et Les Liquières...		
		Espèce(s) concernée(s) : Dosera à feuilles rondes, Linaigrettes, libellules, Grenouille rousse...		
		Acteurs(s) associé(s) : Commune, propriétaires et exploitants		
Partenaire(s) éventuel(s) : PNC, CEN Occitanie				
MAH 1	B	Sous action : Restauration écologique des zones humides dégradées en tête de bassin		Arrigas Prioritaire
		Description : La restauration écologique des zones humides dégradées ne peut se faire qu'après la réalisation d'un diagnostic (voir sous action précédente). Elle peut concerner plusieurs thématiques qui diffèrent selon les causes à l'origine de la dégradation du milieu : réouverture, éventuellement suppression des plantations, amélioration de la gestion pastorale, restauration du fonctionnement hydrologique, comblement de drains, mise en défens... L'une des causes évoquées pour la zone humide située au lieu-dit Les Ramasses concernerait la présence de bovin sur une période peu propice ou trop étalée, ce qui a tendance eutrophiser le milieu et altérer la portance des sols... Prioriser la mise en défens des zones de tourbière identifiées, compte tenu de la forte sensibilité des milieux tourbeux face à l'apport de matière organique. Si possible, privilégier le pâturage ovin qui occasionne moins de déjection et de piétinement.		
		Secteur(s) concerné(s) : Lieux-dits Les Ramasses et Les Liquières...		
		Espèce(s) concernée(s) : Dosera à feuilles rondes, Linaigrettes, libellules, Grenouille rousse...		
		Acteurs(s) associé(s) : Communes, éleveurs et propriétaires		
Partenaire(s) éventuel(s) : PNC, CEN Occitanie, Chambre d'agriculture du Gard, Agence de l'eau, Syndicat de rivière et CCPV (GEMAPI), Agence de l'eau...				

Milieux aquatiques et humides (suite)		
MAH2	Cartographier les zones zones humides calcaires, inventorier les sources et suivre leur débit et les restaurer le cas échéant	Arrigas Prioritaire
	Description : D'autres zones humides sont présentes sur Arrigas, notamment sur la partie calcaire (Lambrusquière) ou diffuses çà et là sur la commune (sources et ruisselets). <ul style="list-style-type: none"> ➤ Il est proposé de les inventorier afin de mieux connaître leur répartition et de mieux les prendre en compte dans l'aménagement du territoire, de les préserver (mise en défens...); ➤ Sonder les propriétaires privés sur la présence de sources et suintements sur leurs propriétés. ➤ Par ailleurs, le débit des sources communales ou privées pourraient faire l'objet d'un état des lieux et éventuellement d'un suivi sur le long terme afin de mieux maîtriser la ressource en eau. ➤ Mettre en place une fauche résonnée des abords des sources, notamment au sud du hameau de Lambrusquière (identifier le propriétaire et le sensibiliser). 	
	Secteur(s) concerné(s) : Toute la commune	
	Espèce(s) concernée(s) : Bryophytes des sources (dont <i>Eucladium verticillatum</i> , <i>Didimodon tophaceus</i> ...), Laïche de Maire, Orchis élevée (ancienne mention à recherches), libellules, mégaphorbiaies à Prêle géante...	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune, habitants motivés, propriétaires	
Partenaire(s) éventuel(s) : PNC, CEN Occitanie, acteurs naturalistes, syndicat de rivière...		
MAH3	Créer une mare (et/ou restaurer les anciennes)	Arrigas Secondaire
	Description : Les mares, permanentes ou temporaires, sont parfois les seuls points d'eau disponibles sur de vastes surfaces, notamment sur les zones très sèches comme les Causse méridionaux. Elles permettent aux amphibiens de se reproduire, supporte parfois une flore patrimoniale et permet à de nombreuses espèces de s'abreuver. Une mare est déjà identifiée au lieu-dit Le Tour mais son étanchéité semble altérée et insuffisante pour permettre la reproduction des amphibiens. Il est proposé de : <ul style="list-style-type: none"> ➤ Inventorier et réaliser un état des lieux des mares abandonnées qui pourraient être restaurées ➤ Etudier la faisabilité de création d'une lavogne sur le Causse (secteur du Tour) 	
	Secteur(s) concerné(s) : Toute la commune (notamment secteur du Tour)	
	Espèce(s) concernée(s) : Alyte accoucheur, Triton palmé...	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune, propriétaires privés	
Partenaire(s) éventuel(s) : CEN Occitanie, PNC, CPIE CM, animateur du site Natura 2000		
MAH4	Envisager une pêche électrique sur le ruisseau d'Arrigas pour compléter l'étude sur l'Arre	Arrigas Secondaire
	Description : Une pêche électrique a permis de confirmer la présence de plusieurs espèces de poissons dans l'Arre et reflète un état piscicole satisfaisant, des classes d'âge variées, mais une densité moyenne de la Truite fario. Il est proposé de se rapprocher de la fédération de pêche du Gard pour réaliser une pêche électrique sur le ruisseau d'Arrigas afin d'inventorier les espèces présentes. Cette mesure permettrait de mieux connaître le peuplement piscicole du ruisseau et semble nécessaire pour mener les réflexions prévues au titre de la mesure MAH8.	
	Secteur(s) concerné(s) : Ruisseau d'Arrigas	
	Espèce(s) concernée(s) : Cortège piscicole	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune, fédérations de pêche	
Partenaire(s) éventuel(s) : OFB, PNC, syndicat de rivière		

Milieux aquatiques et humides (suite)		
MAH5	Surveiller les espèces végétales exotiques envahissantes et mettre en place des actions de lutte	Arrigas Secondaire
	Description : Les espèces exotiques envahissantes peuvent être très concurrentielles vis-à-vis des espèces locales et être à l'origine de la dégradation d'un écosystème. A ce titre, il est proposé de : <ul style="list-style-type: none"> ➤ Former un groupe d'habitant à la reconnaissance des principales EEE ; ➤ Mettre en place des veilles afin d'inventorier et de renseigner la présence des EEE dans les bases de données (Biodiv-Cévennes, Tela-botanica, Plantnet...) ; ➤ En particulier, surveiller la propagation d'écrevisses exogènes dans les tronçons concernés par la présence de l'Ecrevisse à pattes blanches, espèce indigène protégée (avec appui structures naturalistes). Si besoin, réfléchir à des dispositifs visant à conserver l'espèce ; ➤ Organiser des actions de lutte, par exemple des journées de chantier d'arrachage manuel des espèces végétales exotiques envahissantes ; 	
	Secteur(s) concerné(s) : Toute la commune (dont les berges de l'Arre, du ruisseau d'Arrigas...)	
	Espèce(s) concernée(s) : Toutes les espèces	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune, habitants volontaires	
	Partenaire(s) éventuel(s) : Syndicat de rivière, PNC, associations naturalistes locales (écologistes de l'Euzière...)	
MAH7	Création d'un groupe local « Rivière et Ressource en eau »	Arrigas Prioritaire
	Description : Création d'un groupe local "Rivière / Pêche / Zones humides" pour rassembler les personnes souhaitant agir sur l'état de la rivière et de son écosystème. Plusieurs actions de sensibilisation sont proposées : <ul style="list-style-type: none"> ○ sensibiliser aux économies d'eau (ex : information au printemps sur les règles de prélèvements d'eau dans la rivière) ; ○ Agir pour la qualité des cours d'eau : organisation d'une journée annuelle de nettoyage des cours d'eau (ramassage de déchets, arrachage d'EEE...) ; ○ Mobiliser et sensibiliser autour de la ressource en eau (par exemple organisation d'un évènement festif à l'occasion de la journée nationale de l'eau et journée nationale des zones humides, organisation de soirée débats, de conférences et formations...) ; ○ faire connaître aux jardiniers les bonnes pratiques pour économiser l'eau et préserver sa qualité (paillage, variétés adaptées, sol vivant...). 	
	Secteur(s) concerné(s) : Toute la commune	
	Espèce(s) concernée(s) :	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune, habitants volontaires	
	Partenaire(s) éventuel(s) : Syndicat de rivières, Fédération de pêche, associations naturalistes locales, PNC	

Milieux aquatiques et humides (suite)		
MAH8	Réfléchir à des aménagements écologiques pour favoriser la rétention de l'eau (rivière et abords)	Arrigas Prioritaire
	Description : Faire une étude de faisabilité en vue de la réalisation d'ouvrages écologiques de type "ralentisseurs" ou épis (s'inspirer du système barrage de castor dans la Drôme). Le but est, entre autres, de ralentir l'eau <u>sans la bloquer</u> , de favoriser le stockage de l'eau dans les terrains adjacents du cours d'eau (réalimenter les nappes), augmenter les chances de préserver la faune aquatique en cas de sécheresse...	
	Secteur(s) concerné(s) : Ruisseau d'Arrigas, Arre, éventuellement autres petits ruisseaux...	
	Espèce(s) concernée(s) : Cortège piscicole (Blageon, Truite fario, Barbeau méridional...)	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune, syndicat de rivière, fédération de pêche	
	Partenaire(s) éventuel(s) : DDTM, PNC, OFB, Olivier Hébrard	
MAH9	Favoriser la pose de mousseurs sur dans les bâtiments publics et les habitations privées et poursuivre l'aide à l'installation de réserve d'eau chez les particuliers	Arrigas Secondaire
	Description : Il existe des dispositifs simples et peu coûteux permettant de réduire la consommation d'eau sur les robinets domestiques et publiques. Il est proposé de favoriser la pose de mousseurs. La commune peut par exemple sensibiliser les habitants à ce genre de dispositifs, aider les particuliers à financer l'acquisition du dispositif, équiper les bâtiments publics... Il est également proposé de poursuivre l'action d'aide à l'installation des réserves d'eau chez les particuliers, impulsée par la communauté de commune.	
	Secteur(s) concerné(s) : Bâtiments sur toute la commune	
	Espèce(s) concernée(s) :	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune, habitants	
	Partenaire(s) éventuel(s) : ADEME	

iii. Milieux bâtis et aménagés

Milieux bâtis et aménagés		
MB1	Faire un bilan des espèces de chauves-souris présentes au niveau des tunnels et réaliser un suivi des populations	Arrigas Prioritaire
	Description : Les tunnels (de la Fabrègues, de Bouffiac, d'Arrigas, des Avillières...) hébergent des colonies importantes de chauves-souris. Certains sont mieux connus que d'autres. Le PNC, en partenariat avec le GCLR et le COGard, entreprend depuis plusieurs années, un programme d'inventaire et de suivi des chauves-souris dans ces tunnels. Il est proposé de poursuivre ces efforts et de porter à connaissance de la commune (et de la Communautés de communes) les enjeux identifiés afin qu'ils puissent être intégrés aux décisions liées à l'aménagement du territoire.	
	Secteur(s) concerné(s) : Tous les tunnels et éventuellement les autres cavités, anciennes mines...	
	Espèce(s) concernée(s) : Chauves-souris	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune, PNC	
	Partenaire(s) éventuel(s) : GCLR, COGard	
MB2	Créer un espace témoin d'aménagements permettant de favoriser la présence d'espèces en déclin (par exemple au moulin) (hirondelles, chauves-souris, abeilles et autres insectes ...)	Arrigas Secondaire
	Description : Le patrimoine bâti présente un intérêt dans l'intégration de la biodiversité au sein des espaces de vie, villages, hameaux, espaces cultivés (infrastructures agro-environnementales)... En effet, les murs, cazelles, terrasses hébergent une faune caractéristique souvent issue des milieux rocheux (plantes, mousses, lichens, lézards, araignées...). Cette richesse dépend du type de construction. Par exemple, les murs maçonnés sont moins riches que ceux en pierre-sèche. Les bâtiments, notamment anciens, sont parfois utilisés par les Hirondelles des rochers, ou certaines chauves-souris... Il est ainsi proposé de suivre, à l'échelle d'un site témoin défini sur la commune (p.ex le moulin...), la faune et la flore associées à chaque type d'aménagement, et de définir quel type de construction, modalité de gestion, est la plus adaptée à l'accueil de la biodiversité. Cet espace peut aussi être l'occasion de favoriser certaines espèces ciblées (pose de nichoirs à hirondelles).	
	Secteur(s) concerné(s) : Le moulin, villages et hameaux...	
	Espèce(s) concernée(s) : Biodiversité ordinaire, faune et flore associées au patrimoine vernaculaire....	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune, Habitants volontaires	
	Partenaire(s) éventuel(s) : PNC, CPIE CM, acteurs naturalistes locaux...	
MB3	Créer un espace ressource permettant une information de la population sur les rénovations ou actions favorables à l'environnement	Arrigas Prioritaire
	Description : Il est proposé de mettre à disposition de la population un ensemble de ressources et références utiles lors des projets de restauration qui viserait à mieux prendre en compte la biodiversité et de s'inscrire dans une logique de développement durable (type de rénovation de façades, récupération des eaux pluviales ...). Il peut s'agir de document, de lien internet, de contacts de prestataires formés à la restauration du bâti ancien...	
	Secteur(s) concerné(s) : Bibliothèque communale, mairie...	
	Espèce(s) concernée(s) :	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune	
	Partenaire(s) éventuel(s) : ADEME, CPIE CM	
Milieux bâtis et aménagés (suite)		

MB4	Préserver et favoriser les populations d'hirondelles : inventorier les nids, sensibiliser sur l'espèce, fabriquer et poser des nichoirs si nécessaire	Arrigas Prioritaire
	Description : Lors des rénovations énergétiques, qui vont être de plus en plus nombreuses dans les années à venir, il faut veiller à ne pas détruire les nids d'hirondelles, trous de chauve-souris qui sont des espèces protégées et en pleine régression. La commune peut informer les propriétaires dans des communications, faire une petite information suite aux déclarations de travaux, en tenir compte dans les travaux communaux. Le PNC peut fournir des exemples d'aménagements simples pour cohabiter avec ces animaux, préserver des nids ou des cavités... Mener une enquête auprès des habitants sur les colonies de chauve-souris et nids d'hirondelle présents sur les propriétés privées.	
	Secteur(s) concerné(s) : Village et hameaux	
	Espèce(s) concernée(s) : Hirondelles, notamment Hirondelle des rochers	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune, propriétaires	
	Partenaire(s) éventuel(s) : PNC, COGard	
MB5	Mise en place d'une signalétique dans le village sur la biodiversité en lien avec le patrimoine culturel et touristique	Arrigas Secondaire
	Description : Afin de sensibiliser promeneurs et habitants, une signalétique peut être mise en place au sein du village et proche des éléments remarquables (ruisseau, muret, prairie, arbre remarquable, ruchers...). Il peut s'agir de panneau d'information, d'œuvres d'art, de carreaux peints, de panonceaux en bois... permettant de porter l'attention sur un élément d'intérêt ou une espèce locale. Cette mesure peut être mutualisée avec d'autres mesures (MB2, MB6...).	
	Secteur(s) concerné(s) : Village, hameaux, moulin, camping communal, sentiers de PR, anciennes mines, tunnels et cavités...	
	Espèce(s) concernée(s) :	
	Acteurs(s) associé(s) : Commune, artistes locaux, écoliers	
	Partenaire(s) éventuel(s) : CPIE CM, PNC...	

Milieux bâtis et aménagés (camping municipal)			
MB6	Création d'une aire naturelle de bivouac au niveau du terrain de camping		Arrigas Secondaire
	Description : Il est proposé de créer une aire de bivouac à l'emplacement du projet de camping municipal, et de lui donner une dimension pédagogique et culturelle. La création de cette aire peut être l'occasion de faire le lien avec le projet de belvédère d'observation du ciel étoilé porté par le PNC. Ce projet peut aussi permettre la valorisation des anciennes mines et du terrain de tennis (réhabilitation, fermeture des anciennes mines...).		
	Secteur(s) concerné(s) : Terrain de camping municipal, tennis, mines abandonnées...		
	Espèce(s) concernée(s) :		
	Acteurs(s) associé(s) : Commune		
	Partenaire(s) éventuel(s) : CCPV, Office de tourisme, PNC		
MB6 A	Aménager le site pour en faire un lieu naturaliste		Arrigas Secondaire
	Description : Aménager le site pour lui donner une dimension naturaliste, en profiter pour faire de la sensibilisation et proposer des activités aux visiteurs en lien avec le patrimoine naturel : sentiers d'interprétation, lieux d'observations, panneaux pédagogiques sur la biodiversité et lecture du paysage, charte de respect du milieu...		
	Secteur(s) concerné(s) : Camping municipal		
	Espèce(s) concernée(s) :		
	Acteurs(s) associé(s) : Commune		
	Partenaire(s) éventuel(s) : Office de tourisme Sud Cévennes, CPIE CM, PNC		

Annexes

Annexe 1 : Comptes-rendus des animations proposées dans le cadre de l'ABC à Alzon et Arrigas	122
Annexe 2 : Délibération du conseil municipale d'Azlon en validation du plan communal d'action	136
Annexe 3 : Délibération du conseil municipale d'Arrigas en validation du plan communal d'action	138
Annexe 4 : Liste complète des taxons de la faune inventoriés	141
Annexe 5 : Liste complète des taxons de la flore inventoriés	157
Annexe 6 : Liste complète des taxons de la fonge inventoriés	187

Annexe 1 : Comptes-rendus des animations proposées dans le cadre de l'ABC à Alzon et Arrigas

Samedi 21 Mai 2022
à Arrigas

Programme
Journée de lancement
RDV salle polyvalente

10h30 Présentation du projet ABC par les Maires, les élus, le Parc national des Cévennes et Natura 2000

12H Buffet campagnard offert

14H Activités liées à l'environnement

- La vie de la rivière (M. Dardalhon, garde-pêche)
- Présentation du moulin d'Arrigas et fabrication de farine (association Saint Peyre d'Arrigas)
- Le rucher tronc : une méthode d'élevage traditionnelle des abeilles noires (Stéphane Libér)
- Sortie naturaliste sur le thème des plantes mellifères et des insectes pollinisateurs (Parc national des Cévennes)

Ouvert à tous

Concours photo

" 1, 2, 3 tous au jardin : les petites bêtes "

Récompense pour la photo la plus originale

Motivité du concours publié sur la page Facebook à partir du 27 mai 22

Qu'est-ce qu'un ABC ?

Un atlas de la biodiversité communale est l'occasion de mettre la nature à l'honneur. Durant trois 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 les communes d'Alzon et d'Arrigas avec l'appui du Parc national des Cévennes, de Natura 2000 et le soutien financier de l'Office français pour la biodiversité.



ABC Alzon Arrigas
www.alzon.fr

JOURNÉE DE LANCEMENT

Samedi 21 mai 2022
à Arrigas



Programme d'animations
d'Avril à Novembre

Atlas de la Biodiversité
ALZON - ARRIGAS




Animations orchidées	
Date : 30/04/2022	<p>Une séance d'initiation le 30 avril en salle (28 personnes), associée au lancement d'un avis de recherche (11 personnes intéressées par la réalisation de photos, 26 personnes désirant être contactées pour les inventaires participatifs ultérieurs). Un inventaire participatif le 14 mai avec une quinzaine de personnes dans le secteur de Lembrusquière. Deux sorties du groupe orchidées pour prospecter sur Alzon et rechercher <i>Ophrys aymoninii</i> au lieu dit « Le tour ». 20 espèces recensées durant avril et mai. Prospections à envisager en zones plus humides et en altitude en juin juillet et sur les pâtures marneuses de la ferme de case-vielle à Alzon au printemps 2023 (autorisation préalable).</p>
Lieu : Arrigas	
Durée : du 30/04 au 14/05/2022	
Intervenant(e.s) : Formation d'un groupe « orchidées » : JI Rigaut, Humbert Eric, Lacroix André, Moignard Michèle.	
Participant(e)s : 28	



Sauvages de ma rue	
Date : 01/06/2022	<p>Premier temps sur l'anatomie d'une plante (racines, tiges, feuilles, fleurs) puis plus précisément sur l'anatomie d'une fleur (utilisation d'une clé simple de détermination). Deuxième temps, balade dans quelques rues du village, identification des plantes trouvées le long des rues et dans les murs.</p>
Lieu : Arrigas	
Durée : Matinée	
Intervenant(e.s) : Critellina Fernandez de Graines de Jade (animatrice nature)	
Participant(e)s : 13	

ANIMATION
Mercredi 1er juin 2022
9h Arrigas
 RDV place de la mairie

Sauvages de ma rue
 Découvrez ces plantes qu'on dit "mauvaises herbes" pourtant bien utiles parfois... Encadré par "Graine de Jade" dans les rues du village. Un programme de Tela Botanica.

Groupe limité à 15 personnes
Inscription :
 06 41 47 64 63 ou
clorigaut@gmail.com
 Baskets, eau, chapeau, crème solaire
ALZON - ARRIGAS

Atlas de la Biodiversité

Sauvages de ma rue	
Date : 01/06/2022	Présentation de la séance, notions de botanique, exercice avec quelques plantes type. Déambulation le long de rues, espaces du village, préalablement choisis en fonction de la richesse des parcours. Détermination, étiquetage des plantes, commentaires.
Lieu : Alzon	
Durée : Après-midi	
Intervenant(e.s) : Critellina Fernandez de Graines de Jade (animatrice nature)	
Participant(e)s : 10	

La Vis	
Date : 16/06/2022	A la rencontre des "macro-invertébrés" de la Vis. Cette rivière est un Habitat d'Intérêt Communautaire et caractérise une zone importante Natura 2000. Grâce à sa qualité exceptionnelle, la Vis dispose d'un système écologique global remarquable. C'est pour cette raison que la recherche, les pieds dans l'eau, d'insectes témoins de la qualité de l'eau a pu réjouir petits et grands. Ces insectes sont baptisés : "Indices bio-indicateurs" et témoignent de la qualité de l'eau ainsi que la possible présence du reste de la chaîne alimentaire et de divers habitats d'espèces. Au cours de la déambulation lente et attentive, le public a pu apprécier la fraîcheur si caractéristique et essentielle de la Vis en abordant des thématiques variées telles que la problématique des espèces invasives (écrevisses américaines), les enjeux de conservation de la faune et de la flore constitués très souvent d'espèces patrimoniales. La mise à disposition par cosy nature, d'une partie de leur terrain nous a permis d'effectuer un temps de repos et d'échange lors du retour avant d'aller se rafraîchir de manière conviviale au pot offert par la municipalité.
Lieu : Alzon	
Durée : Après-midi	
Intervenant(e.s) : Alban Laurent, animateur Natura 2000	
Participant(e)s : 25	



Découvrir une méthode de culture maraîchère bio de taille familiale	
Date : 18/06/2022	Visite commentée d'une exploitation maraîchère. Discussion passionnée sur tous les sujets liés. (questions/réponses).
Lieu : Alzon	
Durée : 2h	
Intervenant(e.s) : Christophe Sanche, jardinier producteur	
Participant(e)s : 11	

Reines de la nuit	
Date : 29/06/2022	Présentation en salle pendant 1 heure par Géraldine Costes, biologie, espèces présentes sur nos communes, techniques d'enregistrement et par Alban Laurent (Natura 2000) pour un avis de recherche sur les gîtes dans des bâtiments publics et privés. Puis sortie nocturne d'environ 2 heures de localisation de chauves-souris (détecteurs ultrasons) au niveau du village, en bord de rivière et à proximité d'un ancien tunnel.
Lieu : Arrigas	
Durée : 3h	
Intervenant(e.s) : Géraldine Costes (agent du Parc) et Alban Laurent (animateur Natura 2000)	
Participant(e)s : 24	

La diversité forestière et l'arboretum de Cazebonne	
Date : 15/07/2022	Présentation rapide du contexte forestier local (l'environnement avant 1860 ; les lois sur le Reboisement des Montagnes, l'exode rural, les achats de terrains par l'État et la mise en valeur forestière ; création de maisons forestières en lieu et place des anciennes fermes, ouvertures de voies de communication, travaux de génie civil, pépinières, plantations, embauche de main d'oeuvre locale etc ...). Les arboretums du Massif de L'Aigoual (Gard & Lozère). L'arboretum de Cazebonne. Visite commentée d'une partie du site. Approche plus précises de quelques arbres emblématiques. La visite se termine par une réflexion collective sur « l'éloge de l'arbre » (dimensions physiques, légendaires, philosophiques, poétiques etc.).
Lieu : Alzon	
Durée : non précisé	
Intervenant(e.s) : André Lacroix, naturaliste, ancien garde forestier	
Participant(e)s : 12	

Animation Abeilles – Apiculture	
Date : 18/07/2022	Après une petite introduction sur la place de la Mairie d'Alzon, le groupe a pris le chemin du rucher pour y être présenté les ruches et le fonctionnement général de la production apicole. La visite a fini en intérieur, avec l'utilisation d'un extracteur manuel du miel, et une dégustation des différents produits.
Lieu : Alzon	
Durée : /	
Intervenant(e.s) : non précisé	
Participant(e)s : 10	

La végétation du hameau de Vernes	
Date : 20/07/2022	Observation de la répartition de la végétation du hameau de Vernes à la passerelle sur le Blavezon. Mise en relation avec les aspects géologiques, topographiques et anthropiques. L'animation a été très conviviale et très appréciée.
Lieu : Arrigas	
Durée : 2h	
Intervenant(e.s) : Julien Mathieu (PNC)	
Participant(e)s : 25	

A N I M A T I O N

Mercredi 20 juillet 2022
10h à 12h Arrigas
RDV hameau de Vernes



Autour du hameau de Vernes...

Balade naturaliste en compagnie d'un animateur du Parc National des Cévennes.

Inscription :
06 41 47 64 63 ou
clorigaut@gmail.com

Baskets, eau, chapeau, crème solaire

ALZON - ARRIGAS

Atlas de la Biodiversité



La diversité forestière et l'arboretum de Cazebonne	
Date : 12/08/2022	Même animation que le 15 juillet 2022.
Lieu : Alzon	
Durée : non précisé	
Intervenant(e.s) : André Lacroix, naturaliste, ancien garde forestier	
Participant(e)s : 20	

A l'écoute du BRAME	
Date : 04/10/2022	Dans un premier temps, la quinzaine de participants qui ont répondu présent ont été accueillis par le Technicien cynégétique Nicolas PAGES et la Chargée de projet environnement Camille HUBÉ. Ces derniers ont profité d'un temps en salle pour faire une présentation de la biologie de l'espèce, son écologie et ses mœurs. Ensuite, tous se sont rendus dans le Massif, menés par les chasseurs locaux, afin d'aller écouter les cerfs bramer. A la tombée de la nuit, 4 cerfs ont ainsi pu être identifiés bramant. La FDC30 remercie les chasseurs d'Arrigas pour leur implication dans cette soirée découverte ainsi que les communes d'Alzon et d'Arrigas pour leur sollicitation.
Lieu : Alzon	
Durée : non précisé	
Intervenant(e.s) : Pôle pédagogique Natura'jeunes de la Fédération Départementale des Chasseurs du Gard	
Participant(e)s : 15	

Brame du cerf	
Date : 04/10/2022	Conférence sur l'écologie et la biologie du cerf Ecoule du brame (La condamine) : plusieurs brames écoutés, 1 vu en caméra thermique, 1 autre aperçu, une biche sur le chemin du retour.
Lieu : Arrigas	
Durée : non précisé	
Intervenant(e.s) : Technicien de la fédération de chasse et 2 chasseurs (d'Aumessas et Sauclière)	
Participant(e)s : 10	

ANIMATION
Mardi 4 octobre 2022
18h Arrigas
Salle des fêtes

Ça brâme !
A la rencontre des cervidés de nos forêts... avec la fédération de chasse du Gard et les associations de chasseurs locaux. Présentation en salle : l'espèce, sa biologie, ses exigences écologiques et sa gestion (30mn) suivie d'une écoute sur une place de brâme.

Inscription (limité à 15 pers.):
04 66 62 11 11
Vêtements adaptés, éventuellement jumelles

ALZON - ARRIGAS

Atlas de la Biodiversité Communale

Les champignons à Alzon	
Date : 05/11/2022	<p>Journée d'animation mycologique : récolte avec les habitants le matin, autour de l'Arboretum de Cazebonne, suivi d'une exposition de ces récoltes l'après-midi.</p> <p>Au grand plaisir des récolteurs, cet automne 2022 a vu sortir de terre une profusion de cèpes.</p> <p>Dans le massif de l'Aigoual, et en Lozère, la sortie fut mémorable, et les marchés étaient inondés de gros spécimens de cèpes de Bordeaux, dont tous ont pu profiter. L'abondance de cèpes ne peut pas masquer la pauvreté de la récolte pour les autres champignons, peu de variétés et peu de spécimens.</p> <p>Les conditions climatiques spéciales de cet automne ont dû jouer en défaveur de certaines espèces. Cela démontre qu'un inventaire de la biodiversité ne peut se réaliser que sur plusieurs sorties, réparties sur plusieurs années. Présentation des récoltes dans la salle communale d'Alzon avec de nombreux visiteurs.</p>
Lieu : Alzon	
Durée : Journée	
Intervenant(e.s) : Evènement organisé par la Mairie d' Alzon, en collaboration avec la Société d'Horticulture et d'Histoire Naturelle de l'Hérault (SHHNH).	
Participant(e)s : 30	
	

Les abeilles sauvages, ces inconnues qui nous veulent du bien	
Date : 07/11/2022	<p>16h30 - 17h : Les enfants ont d'abord appris ce qu'on appelle un insecte et ses différentes caractéristiques. Ils ont également appris la pollinisation et le rôle de abeilles pour déplacer le pollen d'une fleur à l'autre. Ils ont ensuite pu librement jouer avec des insectes et des fleurs en plastique, et regarder des boites avec des abeilles sauvages de différentes espèces, jouer à « trouve le syrphé » dans la boîte, etc.</p> <p>17h30 – 18h45 : 2 interventions à destination des adultes.</p> <p>La présentation concernait principalement les abeilles sauvages, leur rôle et leurs besoins, les causes de leur déclin et les différentes actions possibles à notre échelle pour pouvoir favoriser la présence de pollinisateurs dans les jardins et dans la commune. Suite à la présentation et aux questions, les différentes boites « abeilles », des photos d'abeilles sauvages et de syrphes ainsi qu'un poster sur les abeilles sauvages ont pu être regardés.</p>
Lieu : Alzon	
Durée : 2h30	
Intervenant(e.s) : Justine Rivers-Moore	
Participant(e)s : 30	



La faune sauvage de nos forêts

Date : 30/11/2022	Les participants ont d'abord eu une explication de la sortie ; quel est le but de la sortie, comment fonctionne un piège photographique et quels animaux sont présents sur le territoire (cerf, chevreuil, biche, renard, sanglier, blaireau...). Ils ont ensuite pris la voiture pour poser en tout 4 pièges photos à des endroits ciblés (présence griffe de blaireau, souilles, poils de sangliers...) sur la commune d'Alzon. Le but étant de prendre en photos/vidéos un maximum d'espèces, notamment du grand gibier, présent sur la commune pour d'une part aider les chasseurs et d'autre part partager les données avec l'ABC.
Lieu : Alzon	
Durée : 2h	
Intervenant(e.s) : Fédération de chasse du Gard, Président de l'association de chasse « La Diane Alzonenque », Monsieur Bergonnier	
Participant(e)s : 10	

ANIMATION / EXPOSITION

La faune sauvage de nos forêts
Alzon

Mercredi 30 novembre 2022
14h30, rendez-vous devant la mairie pour aller poser les pièges photographiques.

Judi 8 décembre 2022
14h30, rendez-vous devant la mairie pour aller chercher les pièges photos, 10h15, salle des fêtes, visionnage et commentaires des photos.

Intervenants : Fédération de chasse du Gard, Président de l'association de chasse « La Diane Alzonenque », M. Bergonnier

Renseignements : Entrée libre
06 87 65 38 81

ALZON - ARRIGAS

Atlas de la Biodiversité Communale

La faune sauvage de nos forêts

Date : 08/12/2022	Remise en contexte par la Fédération de chasse (présentation des intervenants, quelles sont leurs missions, quelles espèces ils chassent sur la commune d'Alzon et explication du PMA bécasse). Un petit historique a aussi été rappelé concernant le Parc National des Cévennes avec les espèces qui ont réapparu au cours de ces 50 dernières années (chevreuil, Pic noir, Vautour ou encore castor). Puis, visionnage des photos prises sur les pièges photographiques placés il y a une semaine. Les participants ont pu alors voir des espèces telles que le chevreuil, le sanglier, le renard, le blaireau, le Merle noir et le Geai des chênes. Pour chacun de ces animaux, les intervenants ont fourni une petite explication (trace, mode de vie, comportement, caractéristique, habitat...). En fin, l'animation s'est conclue par un quiz sur les cris d'animaux.
Lieu : Alzon	
Durée : 1h15	
Intervenant(e.s) : Fédération de chasse du Gard, Président de l'association de chasse « La Diane Alzonenque », Monsieur Bergonnier	
Participant(e)s : 22	



Les micromammifères

Date : 21/02/2023	<p>Pour commencer, les deux intervenants se sont présentés ; Maëlle : en master biologie et membre volontaire de la SFEPM. Arnaud : étudiant en BTSA GPN et stagiaire NATURA 2000.</p> <p>Dans un premier temps, les intervenants ont présenté au public les 6 familles de micromammifères que l'on retrouve en France (leurs caractéristiques physiques, leurs habitats, leur comportement, leur régime alimentaire, leurs statuts et leur taxonomie).</p> <p>Dans un second temps, Arnaud a présenté son stage (inventaire ZPS) qu'il a effectué dans le cadre de NATURA 2000. Il nous a montré les différentes étapes de ses missions (réflexion en amont, veille documentaire et rencontre auprès des habitants, mise en place des actions avec l'aide d'autres acteurs et les résultats obtenus). Il a principalement agit sur les Gorges de la Vis et de la Virenque.</p> <p>Dans un troisième temps, les intervenants ont soumis des idées d'inventaires que l'ABC peut mettre en place concernant les micromammifères (recherche de crottes de genette et chouette/hibou et ramassage de noisettes). Pour des missions à mettre en place à la suite de la finalisation du rapport final de l'ABC. La présentation s'est terminée par un pot de l'amitié.</p>
Lieu : Alzon	
Durée : 2h	
Intervenant(e.s) : Arnaud Amaury et Maëlle Brillant	
Participant(e)s : 30	

PRESENTATION

Mardi 21 février 2023
17h30 Alzon
RDV salle du conseil

atlas de la biodiversité communale

Découvrez les micromammifères... Une présentation par Arnaud Amaury et la Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères.

Atlas de la Biodiversité

ALZON - ARRIGAS

Balade sur les oiseaux	
Date : 08/03/2023	Balade autour de Peyraube pour observer et écouter les oiseaux présents. Espèces présentes : Roitelet à triple bandeau ; Rougegorge familier ; Geai des chênes ; Pinson des arbres ; Buse variable ; Pigeon ramier ; Fauvette pitchou ; Grive musicienne ; Grive draine ; Pipit farlouse ; Grosbec casse-noyaux ; Hirondelle de rochers ; Mésange à longue queue ; Mésange bleue ; Mésange charbonnière ; Mésange nonnette ; Pic epeiche ; Grimpereau des jardins ; Sittelle torchepot ; Merle noir et un Chevreuil européen.
Lieu : Arrigas	
Durée : 3h15	
Intervenant(e.s) : Alban Laurent, animateur Natura 2000	
Participant(e)s : 2	

Chouette/Hibou	
Date : 11/03/2023	L'animation a débuté par une remise en contexte : - Présentation de Jérôme (métier...) - Origine de la journée internationale de la chouette (initié par la LPO) - Présentation du Parc (zonage, ABC Alzon-Arrigas...) L'animation s'est poursuivie par un petit débat avec le public sur différentes questions (comment reconnaître un rapace nocturne ? qu'est-ce que ça vous inspire ? etc) Jérôme a présenté les 9 espèces de hiboux et de chouettes (Hibou grand duc, Hibou moyen duc, Hibou petit duc, Hibou des marais, Chouette effraie, Chouette hulotte, Chouette chevêchette, Chouette de tengmalm et Chouette d'athéna) que l'on retrouve en France avec leurs caractéristiques. Jérôme a ensuite abordé le sujet de la destruction des milieux de vie (habitats) des chouettes et hiboux. Il a aussi proposé les solutions possible pour parer à ces problèmes. L'animation s'est terminée sur le terrain, avec une petite balade dans la commune d'Alzon pour écouter la Chouette hulotte et voir les habitats possibles des espèces vues en salle.
Lieu : Alzon	
Durée : non précisé	
Intervenant(e.s) : Jérôme Molto (PNC)	
Participant(e)s : 34	

Les plantes sauvages comestibles	
Date : 24/03/2023	L'animation a débuté vers 9 h 00, les deux animatrices ont chacune pris un groupe pour faire deux circuits différents. Sur chacun de ces circuits ont été cueillis (à l'aide de couteau), au fur et à mesure, les différentes plantes sauvages jugées comestibles. Dès la récolte finie, les plantes ont été disposées sur une table et identifiées avec l'aide de guides nature et des deux animatrices. Par la suite, elles ont été lavées afin de confectionner une salade partagée et autres petites recettes pour le repas du midi.
Lieu : Arrigas	
Durée : Matinée + repas du midi	
Intervenant(e.s) : Marie-Lys et Anaïs	
Participant(e)s : 14	



Le bon fonctionnement d'un cours d'eau	
Date : 31/03/2023	Mme Carrere aborde les conditions de bon fonctionnement d'un cours d'eau : importance de la ripisylve ; importance de zones humides tampons ; relations nappes et cours d'eau ; gestion des ouvrages sur la rivière. L'étude entreprise sur la gestion de l'Arre est présentée de manière très pédagogique. Elle permet en particulier de cartographier les zones urbanisées nécessitant des interventions de sécurisation et des zones naturelles où les enjeux consistent à libérer au maximum la rivière des contraintes d'écoulement.
Lieu : Arrigas	
Durée : non précisé	
Intervenant(e.s) : Mme Carrere	
Participant(e)s : 25	



Les pollinisateurs	
Date : 05/04/2023	<p>Dans un premier temps, l'animation s'est déroulée en salle avec une présentation des pollinisateurs en général.. Les intervenants ont débuté par une présentation (métier, formation...).</p> <p>Ensuite Jordi a présenté quelques groupes de pollinisateurs que l'on retrouve en France (Coléoptères, Papillons, Guêpes, Abeilles et Syrphes), avec leurs différentes caractéristiques (morphologie, habitats, répartition géographique...). Alban à ensuite abordé les sujets suivants : qu'est-ce-que la pollinisation, les enjeux de la pollinisation, les problèmes de l'effondrement des habitats des pollinisateurs, le lien entre les humains et les pollinisateurs et la disparition des pollinisateurs.</p> <p>Dans un deuxième temps, l'animation à continuer avec une sortie sur le terrain pour capturer et observer les différents pollinisateurs sur Alzon.</p>
Lieu : Alzon	
Durée : 2h	
Intervenant(e.s) : Alban Laurent et Jordi Soliveres	
Participant(e)s : 26	

Balade sur les oiseaux	
Date : 12/04/2023	<p>Deux stations ont été prospectées : de 7h45 à 11h00 (temps variable puis couvert, température 6° puis frais).</p> <p>1 - Le village et bords de la Vis : Hirondelles de rocher ; Hirondelles de fenêtre, Hirondelle rustique (1 ind), Tourterelle turque, Moineaux communs, Rouge-queue noir, Pigeon ramier, Pinson des arbres, Bergeronnette grise, Bergeronnette des ruisseaux, Serin cini.</p> <p>2 - Près de la ferme de Cazevieille : Balbuzard pêcheur, Faucon pèlerin, Faucon crécerelle, Vautours fauves, Milan noir, Coucou gris, Choucas, Corneille noire, Merle noir, Alouette lulu, Fauvette passerinette, Accenteur mouchet, Verdier d'Europe, Mésange charbonnière, Grive musicienne, Pipit farlouse, Bruant zizi.</p>
Lieu : Alzon	
Durée : 3h15	
Intervenant(e.s) : Alban Laurent, animateur Natura 2000	
Participant(e)s : 12	

Ces plantes qui soignent	
Date : 29/04/2023	<p>1. Promenade près de la mairie, vers le château d'eau, puis le long de la rivière : découverte et identification de plantes aux propriétés médicinales</p> <p>2. En salle : animation interactive sur les plantes médicinales, leurs modes de préparation et leurs utilisations. Le goûter : tisane de mélisse juste cueillie, miel et pain d'épices. Et enfin, élaboration d'un baume au plantain pour chaque participant.</p>
Lieu : Arrigas	
Durée : Après-midi	
Intervenant(e.s) : Leah Searle « la fleur sauvage » naturopathe et physiothérapeute	
Participant(e)s : 14	

La ressource en eau	
Date : 13/05/2023	<p>Première partie : terrain sur le hameau de Vernes. Petite explication sur ce qu'est le pendage ; Retour historique sur le reboisement du Mont Aigoual ; Explication sur ce qu'est un bassin versant ; La géologie et le type de roche que l'on retrouve sur Arrigas ; La différence entre les Causses et Vernes etc...</p> <p>Deuxième partie : conférence à la salle des fêtes Les trois types de sécheresses : météorologique (réchauffement climatique), édaphique (sol) et hydrologique (diminution du niveau de l'eau) ; quelques diaporamas sur ces missions au Maroc pour "rendre le sol vivant" et recréer une forêt qui a disparu en 80 ans à cause de la surexploitation. Pour comparer avec le Maroc, Olivier a mis des images d'un sol dit "éponge" et d'un sol où l'on voit la roche mère.Etc...</p>
Lieu : Arrigas	
Durée : non précisé	
Intervenant(e.s) : Olivier hebrard (Consultant en agroécologie, permaculture, gestion intégrée de la ressource en eau (hydrologie, hydrogéologie))	
Participant(e)s : 45	



Fête de la nature	
Date : 24/05/2023	<p>Le matin : Petite présentation des cours d'eau et de la Vis par Romain Volkmann. Point sur les différentes réglementations liées à l'eau. Ensuite, ramassage des déchets dans et autour le cours d'eau de la Vis.</p> <p>Midi : Repas partagé avec les participants.</p> <p>Après-midi : Animation sur les hirondelles par Jordi Soliveres et Laurine Merlier. 1er partie en salle et deuxième partie sur le terrain. Présentation des trois hirondelles présentes sur la commune (caractéristiques physiques, différence avec le martinet, nids, migration etc).</p>
Lieu : Alzon	
Durée : Journée	
Intervenant(e.s) : Romain Volkmann (technicien rivière), Jordi Soliveres et Laurine Merlier (Service Civique ABC)	
Participant(e)s : 6	
	

Animation pêche électrique	
Date : 06/06/2023	<p>La pêche électrique consiste à pêcher les poissons sur une distance définie, en créant un courant (électricité) dans l'eau entre une anode et une cathode. Dans le but d'étudier l'état des populations de poissons. La fédération a pêché sur une distance de 160 mètres. En 2019, ils sont aussi intervenus dans le cadre d'une pêche électrique au même endroit, mais sur une distance de 150 mètres. Le but de cette action, également, c'est de pouvoir comparer les résultats obtenus entre ces deux années.</p> <p>Une fois la pêche finie, les agents ont procédé à une biométrie (étude des caractéristiques dimensionnelles d'un être vivant). Les individus ont été mesurés et pesés avant d'être remis à l'eau. Pendant ce temps, une autre partie de l'équipe a mesuré la largeur (avec un télémètre), la profondeur, la longueur et la topographie du ruisseau, pour établir un état des lieux des habitats. Enfin, ils ont fait une mesure de la conductivité de l'eau, du PH, de la température (10°), de la vitesse du courant et de la dureté de l'eau.</p>
Lieu : Arrigas	
Durée : non précisé	
Intervenant(e.s) : Fédération de Pêche du Gard	
Participant(e)s : 15	



Découverte de nos rivières

Date : non précisé	<p>L'animation se fait sur 2 sites.</p> <p>Mr Dardalhon présente le résultat des observations faites sur le ruisseau d'Arrigas, surtout des larves d'éphémères et de trichoptères à fourreaux, pas de larves de plécoptères . De nombreux vairons, une truitelle est observée. L'eau semble de qualité correcte mais pas optimale pour ce type de ruisseau.</p> <p>Mr Meunier explique la notion de bassin versant, la position du ruisseau d'Arrigas dans ce contexte, puis décrit les caractéristiques physiques du cours d'eau, l'importance des seuils, des substrats, de la ripisylve.</p> <p>Dans un deuxième temps une comparaison est faite avec un deuxième site, la rivière Arre au niveau du site « les trois ponts », lieu de baignade à environ 1 km de la station d'épuration d'Arrigas semblant dysfonctionner. Les larves de plécoptères sont présentes, ainsi que des Ancyles. Les trichoptères à fourreaux sont très nombreux. Un Cincle plongeur est observé au passage. L'eau semble donc d'excellente qualité.</p> <p>De nombreuses questions sont posées par les participants.</p>
Lieu : Arrigas	
Durée : non précisé	
Intervenant(e.s) : Mr Dardalhon, garde pêche AAPPMA Le Vigan et Mr Anthony Meunier, technicien à l'EPTB	
Participant(e)s : 9	

2024 - 031

Envoyé en préfecture le 01/07/2024

Reçu en préfecture le 01/07/2024

Publié le 01 JUIL. 2024

ID : 030-213000094-20240528-24_31_VALIDENJ2-DE

DELIBERATION DU CONSEIL MUNICIPAL DE LA COMMUNE D'ALZON

SEANCE DU 28 MAI 2024

D
E
L
I
B
E
R
A
T
I
O
N

Nombre de conseillers :

En exercice : 11
Présents : 10
Votants : 11

Date de convocation :

23 mai 2024

Date d'affichage :

23 mai 2024

L'an deux mille vingt-quatre, mardi 28 mai 2024, à 20 heures, le Conseil Municipal d'Alzon s'est réuni en séance extraordinaire au nombre prescrit par la loi, dans la Salle du conseil, sous la présidence de Monsieur Roger LAURENS, Maire.

Présents : Odile COLOMB, Sabine GRZYB, Marie Hélène VIVENS, Gérard ABRIC, Yannick BOURRIE, Alain BOUTONNET, Jacques BOUTONNET, Dominique CAUVAS, Roger LAURENS, Sylvain TARDIF.

Excusée : Elodie BRUN procuration à Roger LAURENS

Secrétaire de séance : Odile COLOMB

OBJET : ATLAS DE LA BIODIVERSITE COMMUNALE ALZON-ARRIGAS – VALIDATION DU PLAN D'ACTION ET DES ENJEUX DE LA BIODIVERSITE

La réalisation de l'Atlas de la Biodiversité Alzon-Arrigas a été engagée en 2022. Ce projet a donné lieu à de nombreuses animations sur le territoire de la commune. Il a permis d'accroître les connaissances sur la biodiversité présente dans la commune et de mieux comprendre les enjeux associés à sa préservation.

A l'issue de ce travail d'analyse, une journée participative ouverte à tous s'est tenue le samedi 25 mai, en présence d'habitants, du Maire, d'élus, d'agents de la commune et des partenaires du projet (Parc national des Cévennes, Natura 2000, Syndicat de rivières du Haut bassin de l'Hérault...). A cette occasion, une table ronde a permis de définir collectivement les enjeux et actions des 10 prochaines années.

Ce plan d'action visant à préserver et valoriser la biodiversité locale repose non seulement sur la commune mais aussi sur de nombreux partenaires. Ce plan doit être approuvé par le conseil municipal. Il est proposé que les élus de la commission extra-municipale Biodiversité soient les garants de la mise en œuvre du plan défini pour les 10 prochaines années.

Ce plan d'action est réparti sur 4 milieux présents sur la commune d'Alzon :

- **MILIEUX AMENAGES, VILLAGE, TUNNELS, ROCHERS**
 - ✓ Mener des actions exemplaires sur les propriétés et équipements publics – Prioritaire
 - ✓ Sensibiliser les habitants à la biodiversité dans le village – Prioritaire
 - ✓ Inventaire et valorisation du micro bâti comme support de biodiversité – Prioritaire
 - ✓ Sensibiliser les propriétaires pour protéger les espèces qui nichent sur les façades (notamment lors de rénovations énergétiques) – Secondaire
- **MILIEUX FORESTIERS**
 - ✓ Création d'un collectif sur la gestion des boisements – Prioritaire
 - Sous-action * Sensibilisation des acteurs forestiers – Secondaire
 - * Sensibiliser et agir sur la propagation des résineux – Secondaire
 - * Initiative "vivre ensemble" concernant les espaces forestiers – Secondaire
 - ✓ Contribuer à l'entretien et à la valorisation de l'Arboretum de Cazebonne – Prioritaire
 - ✓ Poursuivre les actions sur le sujet des champignons – Secondaire

Certificat d'affichage du 01 JUIL. 2024

Envoi au contrôle de légalité le : 01 JUIL. 2024

2024 - 031

Envoyé en préfecture le 01/07/2024
Reçu en préfecture le 01/07/2024
Publié le 01 JUL. 2024
ID : 030-213000094-20240528-24_31_VALIDENJ2-DE

• MILIEUX AQUATIQUES ET HUMIDES

- ✓ Création d'une groupe local "Rivière" pour des actions de sensibilisation/formation – Prioritaire
- ✓ Réfléchir à des aménagements écologiques pour favoriser la rétention de l'eau (rivière et abords) – Secondaire
- ✓ Mobiliser pour l'eau : Fête de l'Eau et journée annuelle des zones humides – Secondaire
- ✓ Création de mares – Secondaire

• MILIEUX OUVERTS (PELOUSES/PRAIRIES), SEMI OUVERTS (LANDES)

- ✓ Mettre en place d'un plan de gestion & préservation des milieux ouverts – Prioritaire
 - Sous-action * Améliorer les démarches de brûlage dirigé – Secondaire
 - * Groupe de travail sur la relance du pastoralisme – Secondaire
 - * Valoriser la biodiversité des prairies de la vallée de Valcroze – Secondaire
 - * Préserver la nidification des rapaces patrimoniaux – Secondaire

Le Conseil Municipal, après en avoir délibéré, avec **10 voix Pour et 1 Abstention**,

- D'approuver le plan d'action proposé
- D'approuver la composition et le missions du comité de suivi


Le Maire, Roger LAURENS
Fait à Alzon le 28 mai 2024



Monsieur le Maire certifie sous sa responsabilité le caractère exécutoire de cet acte et informe que la présente délibération peut faire l'objet d'un recours pour excès de pouvoir devant le Tribunal Administratif de Nîmes dans le délai de deux mois à compter de sa transmission auprès du représentant de l'Etat et de sa publication.

Certificat d'affichage du 01 JUL. 2024 au _____.

Envoi au contrôle de légalité le : 01 JUL. 2024

Annexe 3 : Délibération du conseil municipale d'Arrigas en validation du plan communal d'action

**COMPTE RENDU DU
CONSEIL MUNICIPAL
DU 28 JUIN 2024**

Le Conseil municipal régulièrement convoqué par le Maire, s'est réuni le vendredi 28 juin 2024, à 18 heures 30, dans la salle du Conseil municipal, sous la présidence de Mr Régis BAYLE, Maire, Claudine RIGAUT assurant le secrétariat.

Présents : BAYLE Régis, QUILLES Nicolas, VICENTE José, SCIBOZ Julie, RIGAUT Claudine, BERNARD Rémy, CAYLUS Julien,

Absents excusés : ESTEVE Philippe (pouvoir à BAYLE Régis), LIBERI Stéphane (pouvoir à CAYLUS Julien), SANCHE Frédéric (pouvoir à VICENTE Jose)

Secrétaire de séance : Claudine RIGAUT

Mr le Maire ouvre la séance.

[...]

12) ABC : validation des actions définies lors de la réunion participative du 1^{er} juin

La réalisation de l'Atlas de la Biodiversité Alzon-Arrigas engagé en 2022 est à présent terminée. A l'issue de ce travail d'analyse, une journée participative ouverte à tous s'est tenue le 1^{er} juin dernier et les actions en fonction des milieux ont en grande partie été définies par la population lors de cette journée, et doivent à présent faire l'objet d'une délibération du Conseil municipal.

Ce plan d'action, défini comme suit, est réparti sur trois milieux présents sur la commune d'Arrigas.

Après en avoir délibéré, les membres du Conseil municipal décident :

Milieux	Actions	Préconisations du PNC	Délibérations
Milieux ouverts Et Semi-ouverts	*Mettre en place une démarche concertée de l'écobuage *Cartographie des enjeux présentant une sensibilité particulière vis-à-vis de l'écobuage *Mutualisation de moyens pour les opérations de réouverture mécanique	Prioritaire Prioritaire Secondaire	Voté à l'unanimité sous réserve que des zones d'écobuage soient définies et qu'un tour de tables des partenaires soit un préalable aux actions et à la cartographie.
	*Agir sur les frelons asiatiques	Secondaire	Voté à l'unanimité

	*Sensibilisation et démarches d'initiatives sur la fauche différenciée	Prioritaire	Rejeté : 3 voix contre, 5 abstentions, 2 voix pour
	* Informer et sensibiliser les randonneurs à la présence de chiens de protection et aux bonnes pratiques à adopter	Prioritaire	Voté à l'unanimité
Milieux Aquatiques Et humides	*Améliorer les connaissances et restaurer les zones humides en tête de bassin versant	Prioritaire	Voté à l'unanimité
	*Améliorer les connaissances sur les zones humides en tête de bassin	Prioritaire	Voté à l'unanimité
	*Restauration écologiques des zones humides dégradées en tête de bassin	Prioritaire	Voté à l'unanimité
	Cartographier les zones humides calcaires, inventorier les sources et leur débit, les restaurer le cas échéant	Prioritaire	Voté à l'unanimité
	*Créer une mare (et/ou restaurer les anciennes	Secondaire	Voté à l'unanimité
	*Envisager une pêche électrique sur le ruisseau d'Arrigas pour compléter l'étude sur l'Arre	Secondaire	Voté à l'unanimité
	*Surveiller les espèces exotiques envahissantes et mettre en place des actions de lutte	Secondaire	Voté à l'unanimité
	*Création d'un groupe local « rivière et ressource en eau »	Prioritaire	Voté à l'unanimité
	*Réfléchir à des aménagements écologiques pour favoriser la rétention de l'eau (rivière et abords)	Prioritaire	Voté à l'unanimité
*Favoriser la pose de mousseurs dans les bâtiments publics et les habitations privées	Secondaire	Voté à l'unanimité	
Milieux bâtis Et aménagés	*Faire un bilan des espèces de chauves-souris présentes au niveau des tunnels et réaliser un suivi des populations	Prioritaire	Voté : 2 voix contre, 5 abstentions, 3 voix pour

	*Créer un espace témoin d'aménagements permettant de favoriser la présence d'espèces en déclin (par exemple au moulin) : hirondelles, chauves-souris, abeilles et autres insectes...	Secondaire	Voté à l'unanimité
	*Créer un espace ressource permettant une information de la population sur les rénovations et actions favorables à l'environnement	Prioritaire	Voté à l'unanimité
	*Préserver et favoriser les populations d'hirondelles : inventorier les nids, sensibiliser sur l'espèce, fabriquer et poser des nichoirs si nécessaire	Prioritaire	Voté à l'unanimité
	*Mise en place d'une signalétique dans le village sur la biodiversité en lien avec le patrimoine culturel et touristique	Secondaire	Voté à l'unanimité
	*Création d'une aire naturelle de bivouac au niveau du terrain de camping	Secondaire	Voté à l'unanimité
	*Aménager le site du terrain de camping pour en faire un lieu naturaliste		Voté à l'unanimité

[...]

L'ordre du jour étant épuisé, Mr le Maire lève la séance.

Le Maire, Régis BAYLE



Annexe 4 : Liste complète des taxons de la faune inventoriés

GROUPE	ORDRE	NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	DERNIERE OBS.	Nouveau pour les communes	Nouveau pour le PNC
Arachnides		<i>Tegenaria domestica</i> (Clerck, 1758)	Tégénaire domestique, Tégénaire	2009	non	non
Arachnides		<i>Araneus pallidus</i> Olivier, 1789		2009	non	non
Arachnides		<i>Euscorpium flavicaudis</i> (De Geer, 1778)		2023	non	non
Arachnides		<i>Hyalomma marginatum</i> Koch, 1844		2021	non	non
Arachnides		<i>Nurscia sequerai</i> (Simon, 1893)		2022	oui	non
Insectes	Coleoptera	<i>Agapanthia cardui</i> (Linnaeus, 1767)	Aiguille des piquants, Agapanthie du Chardon	2023	oui	non
Insectes	Coleoptera	<i>Trichodes alvearius</i> (Fabricius, 1792)	Caliron des abeilles solitaires, Clairon des ruches	2023	oui	non
Insectes	Coleoptera	<i>Carabus hispanus</i> Fabricius, 1787	Carabe d'Isapgagnac	2018	non	non
Insectes	Coleoptera	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane, Lucane cerf-volant	2022	oui	non
Insectes	Coleoptera	<i>Tropinota squalida</i> (Scopoli, 1763)	Cétoine hérissée	2023	oui	non
Insectes	Coleoptera	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758	Grand Capricorne (Le)	2023	oui	non
Insectes	Coleoptera	<i>Dendroctonus micans</i> (Kugelann, 1794)	Ilyesine brillante	1990	non	non
Insectes	Coleoptera	<i>Bolitophagus reticulatus</i> (Linnaeus, 1767)	Lépreux des mycètes	2018	non	non
Insectes	Coleoptera	<i>Stictoleptura cordigera</i> (Fuessly, 1775)	Lepture de coeur, Lepture porte-cœur	2022	oui	non
Insectes	Coleoptera	<i>Mylabris variabilis</i> (Pallas, 1781)	Mylabre à bandes, Mylabre variable	2023	non	non
Insectes	Coleoptera	<i>Pissodes castaneus</i> (De Geer, 1775)	Pissode du pin	1992	non	non
Insectes	Coleoptera	<i>Rhagium inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)	Rhagie grondeuse, Rhagie inquisitrice	1992	non	non
Insectes	Coleoptera	<i>Ptosima undecimmaculata</i> (Herbst, 1784)	Richard des prunes	2004	non	non
Insectes	Coleoptera	<i>Rosalia alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Rosalie des Alpes	2022	non	non
Insectes	Coleoptera	<i>Chlorophorus trifasciatus</i> (Fabricius, 1781)		2004	non	non
Insectes	Coleoptera	<i>Hylesinus crenatus</i> (Fabricius, 1787)		2005	non	non
Insectes	Coleoptera	<i>Ips acuminatus</i> (Gyllenhal, 1827)		1989	non	non
Insectes	Coleoptera	<i>Ips typographus</i> (Linnaeus, 1758)		1992	non	non
Insectes	Coleoptera	<i>Oxythyrea funesta</i> (Poda, 1761)		2022	oui	non
Insectes	Coleoptera	<i>Pissodes piceae</i> (Illiger, 1807)		1990	non	non
Insectes	Coleoptera	<i>Pityogenes chalcographus</i> (Linnaeus, 1761)		1990	non	non
Insectes	Coleoptera	<i>Tomicus minor</i> (Hartig, 1834)		2012	non	non
Insectes	Coleoptera	<i>Tomicus piniperda</i> (Linnaeus, 1758)		1990	non	non
Insectes	Diptera	<i>Bombylius major</i> Linnaeus, 1758	Grand bombyle	2023	oui	non
Insectes	Diptera	<i>Volucella zonaria</i> (Poda, 1761)	Volucelle zonée	2009	non	non
Insectes	Ephemeroptera	<i>Baetis rhodani</i> (Pictet, 1843)		2005	non	non
Insectes	Hemiptera	<i>Cicada orni</i> Linnaeus, 1758	Cigale grise (la), Cigale de l'orne (la), Cigale panachée (la), Cacan (le)	2016	non	non
Insectes	Hemiptera	<i>Lyristes plebejus</i> (Scopoli, 1763)	Cigale plébéienne (La), Grande Cigale commune (la)	2022	non	non
Insectes	Hemiptera	<i>Cicadetta petryi</i> Schumacher, 1924	Cigarette à ailes courtes (la)	2016	non	non
Insectes	Hemiptera	<i>Tettigettula pygmaea</i> (Olivier, 1790)	Cigarette pygmée (la)	2016	non	non
Insectes	Hemiptera	<i>Coreus marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	Corée marginée	2022	oui	non
Insectes	Hemiptera	<i>Pyrrhocoris apterus</i> (Linnaeus, 1758)	Gendarme, Pyrrhocore, Soldat, Suisse	2023	oui	non
Insectes	Hemiptera	<i>Ledra aurita</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Diable	2022	oui	non

Insectes	Hemiptera	<i>Nepa cinerea</i> Linnaeus, 1758	Nèpe cendrée, Nèpe rousse, Scorpion Punaise scorpion	2020	non	non
Insectes	Hemiptera	<i>Notonecta glauca</i> Linnaeus, 1758	Notonecte glauque	2019	non	non
Insectes	Hemiptera	<i>Graphosoma italicum</i> (O.F. Müller, 1766)	Punaise arlequin	2023	oui	non
Insectes	Hemiptera	<i>Dolycoris baccarum</i> (Linnaeus, 1758)	Punaise brune à antennes & bords panachés	2022	oui	non
Insectes	Hemiptera	<i>Lygaeus equestris</i> (Linnaeus, 1758)	Punaise écuyère	2022	oui	non
Insectes	Hemiptera	<i>Eurydema oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	Punaise verte à raies & rouges ou blanches	2022	oui	non
Insectes	Hemiptera	<i>Aelia rostrata</i> Boheman, 1852		2022	oui	non
Insectes	Hemiptera	<i>Carpocoris pudicus</i> (Poda, 1761)		2022	oui	non
Insectes	Hemiptera	<i>Cydnus aterrimus</i> (Forster, 1771)		2023	oui	oui
Insectes	Hemiptera	<i>Dyrodere umbraculatus</i> (Fabricius, 1775)		2023	oui	non
Insectes	Hemiptera	<i>Eurydema ornata</i> (Linnaeus, 1758)		2022	oui	non
Insectes	Hemiptera	<i>Eurygaster maura</i> (Linnaeus, 1758)		2022	oui	non
Insectes	Hemiptera	<i>Hadrodemus m-flavum</i> (Goeze, 1778)		2023	oui	non
Insectes	Hemiptera	<i>Melanocoryphus albomaculatus</i> (Goeze, 1778)		2023	oui	non
Insectes	Hemiptera	<i>Odontotarsus purpureolineatus</i> (Rossi, 1790)		2022	oui	non
Insectes	Hemiptera	<i>Psacasta exanthematica</i> (Scopoli, 1763)		2022	oui	non
Insectes	Hemiptera	<i>Psacasta granulata</i> (A. Costa, 1847)		2023	oui	oui
Insectes	Hemiptera	<i>Spilostethus pandurus</i> (Scopoli, 1763)		2009	non	non
Insectes	Hemiptera	<i>Staria lunata</i> (Hahn, 1835)		2023	oui	non
Insectes	Hemiptera	<i>Tritomegas rotundipennis</i> (Dohrn, 1862)		2023	oui	oui
Insectes	Hymenoptera	<i>Xylocopa violacea</i> (Linnaeus, 1758)	Abeille charpentière, Xylocope violette	2023	oui	non
Insectes	Hymenoptera	<i>Anthophora plumipes</i> (Pallas, 1772)	Anthophore commune, Anthophore plumeuse, Anthophore à pattes plumeuses	2023	oui	non
Insectes	Hymenoptera	<i>Bombus pascuorum</i> (Scopoli, 1763)	Bourdon des champs	2023	non	non
Insectes	Hymenoptera	<i>Bombus terrestris</i> (Linnaeus, 1758)	Bourdon terrestre (Le)	2023	oui	non
Insectes	Hymenoptera	<i>Bombus humilis</i> Illiger, 1806	Bourdon variable	1965	non	non
Insectes	Hymenoptera	<i>Ceratina cyanea</i> (Kirby, 1802)	Cératine bleutée	2018	non	non
Insectes	Hymenoptera	<i>Ceratina cucurbitina</i> (Rossi, 1792)	Cératine commune	2018	non	non
Insectes	Hymenoptera	<i>Dryocosmus kuriphilus</i> Yasumatsu, 1951	Cynips du châtaignier, Chalcide du châtaignier	2022	oui	non
Insectes	Hymenoptera	<i>Camponotus cruentatus</i> (Latreille, 1802)	Fourmi ensanglantée	2022	oui	non
Insectes	Hymenoptera	<i>Vespa crabro</i> Linnaeus, 1758	Frelon d'Europe, Frelon, Guichard	2019	non	non
Insectes	Hymenoptera	<i>Andrena fulva</i> (Müller, 1766)		2023	oui	non
Insectes	Hymenoptera	<i>Camponotus vagus</i> (Scopoli, 1763)		2022	oui	non
Insectes	Hymenoptera	<i>Osmia aurulenta</i> (Panzer, 1799)		2018	non	non
Insectes	Hymenoptera	<i>Osmia cornuta</i> (Latreille, 1805)		2023	oui	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Scopula decorata</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Acidalie décorée (L'), Cendrée (La)	2023	oui	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)	Agreste (L')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1771)	Amarylles (L'), Satyre tithon (Le), Titon (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)	1977	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	Argus frêle (L'), Argus minime (L'), Lycène naine (La), Pygmée (Le), Azuré murcian (L')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Anthocharis euphenoides</i> Staudinger, 1869	Aurore de Provence (L')	2023	non	non

Insectes	Lepidoptera	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	Aurore (L')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<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')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<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')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Cupido osiris</i> (Meigen, 1829)	Azuré de la Chevrette (L'), Azuré osiris (L'), Petit Argus (Le)	2022	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Phengaris alcon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Azuré de la Croisette (L'), Argus bleu marine (L')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Polyommatus escheri</i> (Hübner, 1823)	Azuré de l'Adragant (L'), Azuré du Plantain (L'), Azuré d'Escher (L'), Argus bleu ciel (L')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Polyommatus amandus</i> (Schneider, 1792)	Azuré de la Jarosse (L'), Argus ligné (L')	2022	oui	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré de l'Ajonc (L'), Argus bleu-violet (L'), Argus satiné (L'), Argus (L'), Argus bleu (L')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Polyommatus thersites</i> (Cantener, 1835)	Azuré de L'Esparcette (L'), Azuré de Chapman (L'), Argus bleu roi (L')	2022	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Polyommatus daphnis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Azuré de l'Orobe (L'), Azuré festonné (L'), Argus bleu pâle (L'), Argus bleu découpé (L'), Daphnis (Le), Argus céleste (L'), Méléagre (Le)	2017	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré des Anthyllides (L'), Demi-Argus (Le), Argus violet (L')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Glaucopteryx alexis</i> (Poda, 1761)	Azuré des Cytises (L')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré des Nerpruns (L'), Argus à bande noire (L'), Argus bordé (L'), Argiolus (L')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Plebejus idas</i> (Linnaeus, 1761)	Azuré du Genêt (L'), Argus sagitté (L'), Bleu-violet (Le), Idas (L')	2021	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Pseudophilotes baton</i> (Bergsträsser, 1779)	Azuré du Thym (L'), Azuré de la Sariette (L'), Argus du Thym (L'), Argus pointillé (L')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<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)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Catocala dilecta</i> (Hübner, 1808)	Bien-Aimée (La)	2009	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Boarmie rhomboïdale (La), Boarmie commune (La)	2009	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Lasiocampa quercus</i> (Linnaeus, 1758)	Bombyx du Chêne (Le), Minime à bandes jaunes (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Mecyna lutealis</i> (Duponchel, 1833)	Botys jaune du Duponchel	1991	non	non

Insectes	Lepidoptera	<i>Argynnis pandora</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Cardinal (Le), Pandora (Le), Nacré turquoise (Le)	2018	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1761)	Céphale (Le), Arcanie (L')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Fabriciana niobe</i> (Linnaeus, 1758)	Chiffre (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Chlorissa cloraria</i> (Hübner, 1813)	Chlorée (La)	2009	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Gonepteryx cleopatra</i> (Linnaeus, 1767)	Citron de Provence (Le), Cléopâtre (La), Piéride Cléopâtre (La)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')	2022	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	Cuivré commun (Le), Argus bronzé (L'), Bronzé (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<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), Polyomate de la Verge-d'or (Le)	2002	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	Cuivré fuligineux (Le), Argus myope (L'), Polyommate Xanthé (Le)	2022	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Lycaena alciphron</i> (Rottemburg, 1775)	Cuivré mauvin (Le), Cuivré flamboyant (Le), Argus pourpre (L')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<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)	2022	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Drymonia querna</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Demi-Lune blanche (La), Druide (Le)	2009	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Zerynthia polyxena</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Diane (La), Thaïs (La)	2023	oui	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Euclidia glyphica</i> (Linnaeus, 1758)	Doublure jaune (La)	2023	oui	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Écaille chinée (L')	2022	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Arctia villica</i> (Linnaeus, 1758)	Écaille fermière (L'), Écaille villageoise (L')	2022	oui	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Spiris striata</i> (Linnaeus, 1758)	Écaille striée (L')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Libythea celtis</i> (Laicharting, 1782)	Échancré (L'), Libythée du Micocoulier (La), Échancrée (L'), Libithée (La)	2004	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Melanargia occitanica</i> (Esper, 1793)	Échiquier d'Occitanie (L'), Demi-Deuil occitan (Le)	2023	oui	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Coenonympha dorus</i> (Esper, 1782)	Fadet des garrigues (Le), Palémon (Le), Doré (Le)	2015	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Hipparchia statilinus</i> (Hufnagel, 1766)	Faune (Le), Arachné (L'), Coronis (Le)	2019	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	Flambé (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905	Fluoré (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	Gamma (Le), Robert-le-diable (Le), C-blanc (Le), Dentelle (La), Vanesse Gamma (La), Papillon-C (Le)	2023	non	non

Insectes	Lepidoptera	<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)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Gnophos furvata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Gnophos ténébreuse (La), Phalène de la Viorne (La)	2009	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Boloria euphrosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Grand collier argenté (Le), Nacré sagitté (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Satyrus ferula</i> (Fabricius, 1793)	Grande Coronide (La), Pupillé (Le), Semi-Actéon (Le)	2022	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Tortue (La), Vanesse de l'Orme (La), Grand-Renard (Le), Doré (Le)	2018	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	Grand mars changeant (Le), Grand Mars (Le), Chatoyant (Le)	2004	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Speyeria aglaja</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Nacré (Le), Aglaé (L'), Moyen-Nacré (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Saturnia pyri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Grand Paon de nuit	2022	oui	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Bena bicolorana</i> (Fuessly, 1775)	Halias du Chêne (La)	2009	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Cerura erminea</i> (Esper, 1783)	Hermine (L')	2023	oui	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)	Hermite (L'), Ermite (L')	2022	oui	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	Hespérie de la Houque (L'), Thaumás (Le), Bande noire (La)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus, 1758)	Hespérie de l'Ormière (L'), Hespérie de la Mauve (L'), Hespérie du Chardon (L'), Tacheté (Le), Plain-Chant (Le), Hespérie Plain-Chant (L')	2022	oui	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	Hespérie des Sanguisorbes (L'), Sao (La), Roussâtre (Le), Tacheté (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775)	Hespérie du Chiendent (L'), Hespérie Actéon (L'), Actéon (L')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	Hespérie du Dactyle (L'), Hespérie européenne (au Canada) (L'), Ligné (Le), Hespérie orangée (L')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Noctua comes</i> Hübner, 1813	Hulotte (La)	2021	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Eriogaster lanestris</i> (Linnaeus, 1758)	Laineuse du Cerisier (La), Bombyx laineux (Le)	2019	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Lithosia quadra</i> (Linnaeus, 1758)	Lithosie quadrille (La)	2009	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758)	Lucine (La), Fauve à taches blanches (Le), Faune à taches blanches (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	Machaon (Le), Grand Porte-Queue (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	Mégère (La), Satyre (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Melitaea celadussa</i> Fruhstorfer, 1910	Mélitée de Fruhstorfer (La)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Melitaea parthenoides</i> Keferstein, 1851	Mélitée de la Lancéole (La), Mélitée des Scabieuses (La), Damier Parthénie (Le)	2022	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Mélitée des Centaurées (La), Grand Damier (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Melitaea deione</i> (Geyer, 1832)	Mélitée des Linaires (La)	2015	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	Mélitée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le)	2022	non	non

Insectes	Lepidoptera	<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)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Melitaea didyma</i> (Esper, 1778)	Mélitée orangée (La), Damier orangé (Le), Diane (La)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Arethusana arethusa</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Mercure (Le), Petit Agreste (Le)	2019	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Euclidia mi</i> (Clerck, 1759)	Mi (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Erebia neoridas</i> (Boisduval, 1828)	Moiré automnal (Le)	2017	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Erebia meolans</i> (Prunner, 1798)	Moiré des Fétuques (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<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')	2016	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758)	Morio (Le), Manteau royal (Le), Velours (Le), Manteau-de-deuil (Le)	2002	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)	Moro-Sphinx (Le), Sphinx du Caille-Lait (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Fabriciana adippe</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Moyen Nacré (Le), Grand Nacré (Le)	2017	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Brenthis daphne</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Nacré de la Ronce (Le), Nacré lilacé (Le), Nacré lilas (Le), Daphné (Le), Grande Violette (La)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)	Nacré de la Sanguisorbe (Le), Nacré des marais (Le), Nacré de la Reine-des-prés (Le), Ino (L'), Nacré mauve (Le), Grande Violette (La)	2002	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	Némusien (Le), Ariane (L'), Némutilien (Le), Satyre (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Lymantria monacha</i> (Linnaeus, 1758)	Nonne (La)	2009	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Charaxes jasius</i> (Linnaeus, 1767)	Nymphale de l'Arbousier (La), Jason (Le), Pacha à deux queues (Le), Jasius (Le)	2016	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Pyronia cecilia</i> (Vallantin, 1894)	Ocellé de le Canche (Le), Ida (L')	2022	oui	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Pyronia bathseba</i> (Fabricius, 1793)	Ocellé rubané (Le), Tityre (Le), Titire (Le)	2022	non	non
Insectes	Lepidoptera	<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')	2022	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Boloria selene</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Petit Collier argenté (Le), Nacré fléché (Le)	2022	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)	2022	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)	Petite Violette (La), Nacré violet (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Petit Mars changeant (Le), Petit Mars (Le), Miroitant (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	Petit Nacré (Le), Latonia (Le), Lathone (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Saturnia pavonia</i> (Linnaeus, 1758)	Petit Paon de Nuit (Le)	2019	non	non

Insectes	Lepidoptera	<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)	2020	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Plagodis dolabraria</i> (Linnaeus, 1767)	Phalène linéolée (La), Numérie ligneuse (La)	2009	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piérade du Chou (La)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Pieris manni</i> (Mayer, 1851)	Piérade de l'Ibérie (La), Piérade jumelle (La)	2023	oui	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Euchloe crameri</i> Butler, 1869	Piérade des Biscutelles (La)	2022	oui	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du Chou (La), Grande Piérade du Chou (La), Papillon du Chou (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du Lotier (La), Piérade de la Moutarde (La), Blanc-de-lait (Le)	2022	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du Navet (La), Papillon blanc veiné de vert (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)	Point de Hongrie (Le), Grisette (La)	2022	oui	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Thaumetopoea pityocampa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Processionnaire du Pin (La)	2022	oui	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Zerynthia rumina</i> (Linnaeus, 1758)	Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)	Pyrale du buis	2022	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Patania ruralis</i> (Scopoli, 1763)	Pyrale du Houblon (La)	2009	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Odezia atrata</i> (Linnaeus, 1758)	Ramoneur (Le), Tanagre du Cerfeuil (Le)	2023	oui	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Polyommatus dolus</i> (Hübner, 1823)	Sablé de la Luzerne (Le), Argus bleu clair (L')	2021	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	Silène (Le), Circé (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Colias crocea</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Hemaris fuciformis</i> (Linnaeus, 1758)	Sphinx gazé (Le), Sphinx du Chèvrefeuille (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Hyles livornica</i> (Esper, 1780)	Sphinx livournien (Le)	2009	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Acherontia atropos</i> (Linnaeus, 1758)	Sphinx Tête-de-Mort (Le)	2016	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Limenitis reducta</i> Staudinger, 1901	Sylvain azuré (Le), Camille (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	2022	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Hipparchia fagi</i> (Scopoli, 1763)	Sylvandre (Le), Portier de la forêt (Le), Silène (Le), Grand Sylvandre (Le)	2015	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Pyrgus malvoides</i> (Elwes & Edwards, 1897)	Tacheté austral (Le), Hespérie de l'Aigremoine (L'), Hespérie de la Mauve du Sud (L')	2022	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Satyrium acaciae</i> (Fabricius, 1787)	Thécla de l'Amarel (La), Thécla de l'Acacia (La)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla de la Ronce (La), Argus vert (L')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Satyrium ilicis</i> (Esper, 1779)	Thécla de l'Yeuse (La), Lyncée (Le), Porte-Queue brun à tâches fauves (Le)	2023	non	non

Insectes	Lepidoptera	<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)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Quercusia quercus</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du Chêne (La), Porte-Queue bleu à une bande blanche (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Laeosopsis roboris</i> (Esper, 1793)	Thécla du Frêne	2017	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	Tircis (Le), Argus des Bois (L'), Égérie (L')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	Tristan (Le)	2020	non	non
Insectes	Lepidoptera	<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)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	Virgule (La), Comma (Le)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Vulcain (Le), Amiral (L'), Vanesse Vulcain (La), Chiffre (Le), Atalante (L')	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Zygaena lavandulae</i> (Esper, 1783)	Zygène de la Badasse (La), Zygène de la Lavande (La)	2022	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Zygaena hilaris</i> Ochsenheimer, 1808	Zygène de la Bugrane (La)	2017	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Zygaena ephialtes</i> (Linnaeus, 1767)	Zygène de la Coronille variée (La), Zygène de la Coronille (La)	2021	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Zygaena romeo</i> Duponchel, 1835	Zygène de la Gesse (La), Zygène des Vesces (La)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Zygaena rhadamanthus</i> (Esper, 1789)	Zygène de l'Esparcette (La), Zygène de la Dorycnie (La), Zygène cendrée (La), Zygène rhadamanthe	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Zygaena transalpina hippocrepidis</i> (Hübner, 1799)	Zygène de l'Hippocrévide (La)	2002	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Zygaena lonicerae</i> (Scheven, 1777)	Zygène des bois (La), Zygène du Trèfle-de-montagne (La)	2020	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Zygaena erythrus</i> (Hübner, 1806)	Zygène des garrigues (La), Zygène rubiconde (La), Zygène écarlate (La), Zygène de Nîmes	2017	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Zygaena occitanica</i> (Villers, 1789)	Zygène d'Occitanie (La), Zygène occitane (La), Zygène de la Badasse (La)	2022	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Zygaena loti</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Zygène du Lotier (La), la Zygène du Fer-à-Cheval (La), Zygène de la Faucille (La), Zygène de l'Hippocrépis (La)	2022	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758)	Zygène du Pied-de-Poule (La), Zygène des Lotiers (La), Zygène de la Filipendule (La)	2023	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Zygaena transalpina</i> (Esper, 1780)	Zygène transalpine (La)	2016	non	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Adela australis</i> (Heydenreich, 1851)		2023	oui	non
Insectes	Lepidoptera	<i>Pararge aegeria tircis</i> (Butler, 1867)		2023	non	non
Insectes	Mantodea	<i>Empusa pennata</i> (Thunberg, 1815)	Empuse commune, Diablotin	2023	non	non
Insectes	Mantodea	<i>Ameles decolor</i> (Charpentier, 1825)	Mante décolorée	2022	oui	non
Insectes	Mantodea	<i>Mantis religiosa</i> (Linnaeus, 1758)	Mante religieuse	2022	oui	non
Insectes	Neuroptera	<i>Libelloides longicornis</i> (Linnaeus, 1764)	Ascalaphe ambré	2016	non	non

Insectes	Neuroptera	<i>Libelloides coccajus</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Ascalaphe soufré	2022	non	non
Insectes	Neuroptera	<i>Osmylus fulvicephalus</i> (Scopoli, 1763)	Osmyle à tête jaune	2004	non	non
Insectes	Neuroptera	<i>Mantispa styriaca</i> (Poda, 1761)		2009	non	non
Insectes	Neuroptera	<i>Nothochrysa fulviceps</i> (Stephens, 1836)		2009	non	non
Insectes	Odonata	<i>Boyeria irene</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838)	Aeschne paisible (L')	2008	non	non
Insectes	Odonata	<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes, Pennipatte bleuâtre	2004	non	non
Insectes	Odonata	<i>Platycnemis latipes</i> Rambur, 1842	Agrion blanchâtre	2004	non	non
Insectes	Odonata	<i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden, Naïade de Vander Linden	2004	non	non
Insectes	Odonata	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	2011	non	non
Insectes	Odonata	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	Agrion jouvencelle	2008	non	non
Insectes	Odonata	<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841	Agrion orangé	2008	non	non
Insectes	Odonata	<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	Agrion porte-coupe	2004	non	non
Insectes	Odonata	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur (L')	2022	non	non
Insectes	Odonata	<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i> (Vander Linden, 1825)	Caloptéryx hémorroïdal	2008	non	non
Insectes	Odonata	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	2016	non	non
Insectes	Odonata	<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Selys, 1873	Caloptéryx vierge méridional, Caloptéryx méridional	2016	non	non
Insectes	Odonata	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastre annelé (Le)	2023	non	non
Insectes	Odonata	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')	2004	non	non
Insectes	Odonata	<i>Onychogomphus uncatius</i> (Charpentier, 1840)	Gomphe à crochets (Le)	2008	non	non
Insectes	Odonata	<i>Onychogomphus forcipatus</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphe à forceps (Le), Gomphe à pinces (Le)	2008	non	non
Insectes	Odonata	<i>Onychogomphus forcipatus unguiculatus</i> (Van der Linden, 1823)	Gomphe à forceps méridional (Le), Gomphe à pinces méridional (Le)	2008	non	non
Insectes	Odonata	<i>Sympetma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	Leste brun	2012	non	non
Insectes	Odonata	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	Libellule déprimée (La)	2016	non	non
Insectes	Odonata	<i>Orthetrum brunneum</i> (Boyer de Fonscolombe, 1837)	Orthétrum brun (L')	2008	non	non
Insectes	Odonata	<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	Petite nymphe au corps de feu (La)	2008	non	non
Insectes	Odonata	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)	Sympétrum de Fonscolombe (Le)	2022	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Antaxius sorrezensis</i> (Marquet, 1877)	Antaxie cévenole	2023	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Arcyptera fusca</i> (Pallas, 1773)	Arcyptère bariolée, Poupée sibérienne, Criquet bariolé	2009	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien, Criquet italien, Calliptame italique, Criquet italique	2023	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Calliptamus barbarus</i> (O.G. Costa, 1836)	Caloptène ochracé, Criquet de Barbarie	2023	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Ruspolia nitidula</i> (Scopoli, 1786)	Conocéphale gracieux, Conocéphale mandibulaire	2023	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Locusta cinerascens</i> (Fabricius, 1781)	Criquet cendré	2022	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Gomphocerippus saulcyi algoaldensis</i> (Chopard, 1952)	Criquet de l'Aigoual	2022	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode	2022	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Doclostaurus genei</i> (Ocskay, 1832)	Criquet des chaumes	2022	oui	non

Insectes	Orthoptera	<i>Omocestus petraeus</i> (Brisout de Barneville, 1856)	Criquet des friches	2023	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Gomphocerippus mollis</i> (Charpentier, 1825)	Criquet des jachères	2022	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Euchorthippus declivus</i> (Brisout de Barneville, 1848)	Criquet des mouillères, Criquet des Bromes	2023	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Pseudochorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	2023	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Gomphocerippus vagans</i> (Eversmann, 1848)	Criquet des Pins	2023	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Gomphocerippus brunneus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste	2019	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Gomphocerippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste, Sauteriot	2022	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Gomphocerippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux, Oedipode bimouchetée	2023	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet noir-ébène	2023	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Pezotettix giornaie</i> (Rossi, 1794)	Criquet pansu	2023	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Omocestus haemorrhoidalis</i> (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	2022	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Omocestus viridulus</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet verdelet, Criquet smaragdin	2019	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Bicolorana bicolor</i> (Philippi, 1830)	Decticelle bicolore	2016	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Tessellana tessellata</i> (Charpentier, 1825)	Decticelle carroyée, Dectique marqueté	2023	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Pholidoptera griseoptera</i> (De Geer, 1773)	Decticelle cendrée, Ptérolèpe aptère	2023	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Platycleis albopunctata albopunctata</i> (Goeze, 1778)	Decticelle chagrinée	2023	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Platycleis affinis</i> Fieber, 1853	Decticelle côtelée	2023	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Metrioptera saussuriana</i> (Frey-Gessner, 1872)	Decticelle des alpages	2000	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Pholidoptera femorata</i> (Fieber, 1853)	Decticelle des roselières, Decticelle des friches	2023	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Sepiana sepium</i> (Yersin, 1854)	Decticelle échassière, Decticelle des haies, Dectique des haies	2023	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Yersinella raymondii</i> (Yersin, 1860)	Decticelle frêle	2023	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre, Dectique gris	2012	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Platycleis intermedia</i> (Audinet-Serville, 1838)	Decticelle intermédiaire	2023	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Decticus albifrons</i> (Fabricius, 1775)	Dectique à front blanc, Sauterelle à front blanc	2023	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Decticus verrucivorus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	2022	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Ephippiger diurnus</i> Dufour, 1841	Ephippigère des vignes	2016	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas	2023	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i> (Latreille, 1804)	Grillon bordelais, Grillon d'été	2023	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	Grillon champêtre, Grillon des champs, Gril, Riquet, Cricri, Grésillon, Grillon sauvage, Petit Cheval du Bon Dieu, Grill	2019	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Gryllomorpha dalmatina</i> (Ocskay, 1832)	Grillon des bastides, Grillon de Dalmatie	2023	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	Grillon des bois, Grillon forestier, Nemobie forestier, Némobie forestière	2023	non	non

Insectes	Orthoptera	<i>Oecanthus pellucens</i> (Scopoli, 1763)	Grillon d'Italie, Oecanthe transparent, Grillon transparent, Vairèt	2023	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Gryllus bimaculatus</i> De Geer, 1773	Grillon provençal	2023	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc, 1792)	Leptophye ponctuée, Sauterelle ponctuée, Barbitiste trèsponctué	2023	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Meconema thalassinum</i> (De Geer, 1773)	Méconème tambourinaire, Méconème varié, Sauterelle des Chênes	2023	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Aiolopus strepens</i> (Latreille, 1804)	OEdipode automnale, Criquet farouche	2022	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Acrotylus insubricus</i> (Scopoli, 1786)	OEdipode grenadine, OEdipode milanaise	2022	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Oedipoda germanica</i> (Latreille, 1804)	OEdipode rouge, Criquet à ailes rouges, Criquet rubané, Criquet rouge, Oedipode germanique	2023	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Oedaleus decorus</i> (Germar, 1825)	Oedipode soufrée	2022	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Oedipoda caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	Oedipode turquoise	2023	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Oedipoda caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	OEdipode turquoise, Criquet à ailes bleues et noires, Criquet bleu, Criquet rubané, OEdipode bleue, Oedipode bleuâtre	2022	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Tylopsis lilifolia</i> (Fabricius, 1793)	Phanéoptère liliacé, Phi.Inéroptère feuille-de-lys, Sauterelle feuille-de-lys	2023	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Phaneroptera nana</i> Fieber, 1853	Phanéoptère méridional	2023	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Stenobothrus nigromaculatus</i> (Herrich-Schäffer, 1840)	Sténobothre bourdonneur	1979	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Stenobothrus nigromaculatus</i> (Herrich-Schäffer, 1840)	Sténobothre bourdonneur, Criquet bourdonneur	2019	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Stenobothrus fischeri</i> (Eversmann, 1848)	Sténobothre cigalin, Criquet de Fischer	2022	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Stenobothrus stigmaticus faberi</i> Harz, 1975	Sténobothre nain	1979	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Ephippiger diurnus diurnus</i> Dufour, 1841		2023	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Euchorthippus elegantulus</i> Zeuner, 1940		2022	oui	non
Insectes	Orthoptera	<i>Gomphocerippus apricarius apricarius</i> (Linnaeus, 1758)		2000	non	non
Insectes	Orthoptera	<i>Gomphocerippus apricarius</i> (Linnaeus, 1758)		1979	non	non
Amphibiens		<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur	2021	non	non
Amphibiens		<i>Epidalea calamita</i> (Laurenti, 1768)	Crapaud calamite (Le)	1994	non	non
Amphibiens		<i>Bufo bufo</i> (Linnaeus, 1758)	Crapaud commun (Le)	2009	non	non
Amphibiens		<i>Bufo spinosus</i> (Daudin, 1803)	Crapaud épineux (Le)	2023	non	non
Amphibiens		<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Pélodyte ponctué (Le)	2021	non	non
Amphibiens		<i>Hyla meridionalis</i> Böttger, 1874	Rainette méridionale (La)	2018	non	non
Amphibiens		<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Salamandre tachetée (La)	2017	non	non
Amphibiens		<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Triton palmé (Le)	2021	non	non
Mammifères	Chiroptera	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe, Barbastelle	2022	non	non
Mammifères	Chiroptera	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	2021	non	non

Mammifères	Chiroptera	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	Murin à oreilles échanquées, Vespertilion à oreilles échanquées	2003	non	non
Mammifères	Chiroptera	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Daubenton	2003	non	non
Mammifères	Chiroptera	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer	2003	non	non
Mammifères	Chiroptera	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Noctule de Leisler	2003	non	non
Mammifères	Chiroptera	<i>Plecotus austriacus</i> (J. B. Fischer, 1829)	Oreillard gris, Oreillard méridional	2012	non	non
Mammifères	Chiroptera	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux, Oreillard septentrional	2004	non	non
Mammifères	Chiroptera	<i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857)	Petit Murin	2012	non	non
Mammifères	Chiroptera	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Borkhausen, 1797)	Petit rhinolophe	2022	non	non
Mammifères	Chiroptera	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	2012	non	non
Mammifères	Chiroptera	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Natterer in Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	1988	non	non
Mammifères	Chiroptera	<i>Pipistrellus pygmaeus</i> (Leach, 1825)	Pipistrelle pygmée	2003	non	non
Mammifères	Chiroptera	<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	Rhinolophe euryale	1989	non	non
Mammifères	Chiroptera	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Vespère de Savi	2003	non	non
Mammifères		<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Blaireau européen, Blaireau	2023	non	non
Mammifères		<i>Microtus agrestis</i> (Linnaeus, 1761)	Campagnol agreste	2022	oui	non
Mammifères		<i>Microtus arvalis</i> (Pallas, 1778)	Campagnol des champs	2022	oui	non
Mammifères		<i>Chionomys nivalis</i> (Martins, 1842)	Campagnol des neiges	2022	oui	non
Mammifères		<i>Clethrionomys glareolus</i> (Schreber, 1780)	Campagnol roussâtre	2022	oui	non
Mammifères		<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Cerf élaphe	2023	non	non
Mammifères		<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Chevreuil européen, Chevreuil, Brocard (mâle), Chevette (femelle)	2023	non	non
Mammifères		<i>Crocidura russula</i> (Hermann, 1780)	Crocidure musette	2022	oui	non
Mammifères		<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Écureuil roux	2023	non	non
Mammifères		<i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)	Fouine	2023	non	non
Mammifères		<i>Genetta genetta</i> (Linnaeus, 1758)	Genette commune, Genette	2023	non	non
Mammifères		<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Hérisson d'Europe	2023	oui	non
Mammifères		<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)	Lapin de garenne	2022	oui	non
Mammifères		<i>Eliomys quercinus</i> (Linnaeus, 1766)	Lérot	2022	oui	non
Mammifères		<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Lièvre d'Europe	2023	non	non
Mammifères		<i>Glis glis</i> (Linnaeus, 1766)	Loir gris, Loir	2022	oui	non
Mammifères		<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	2022	non	non
Mammifères		<i>Apodemus flavicollis</i> (Melchior, 1834)	Mulot à collier	2022	oui	non
Mammifères		<i>Apodemus sylvaticus</i> (Linnaeus, 1758)	Mulot sylvestre	2022	oui	non
Mammifères		<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	Muscardin	2023	oui	oui
Mammifères		<i>Rattus rattus</i> (Linnaeus, 1758)	Rat noir, Rat commun	2022	oui	non
Mammifères		<i>Procyon lotor</i> (Linnaeus, 1758)	Raton laveur	2022	oui	non
Mammifères		<i>Vulpes vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Renard roux	2022	oui	non
Mammifères		<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Renard roux, Renard, Goupil	2023	non	non
Mammifères		<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	Sanglier	2023	non	non
Mammifères		<i>Mus spretus</i> Lataste, 1883	Souris d'Afrique du Nord	2022	oui	oui
Mammifères		<i>Talpa aquitania</i> Nicolas, Martinez-Vargas & Hugot, 2017	Taube d'Aquitaine	2022	oui	non
Mammifères		<i>Talpa europaea</i> Linnaeus, 1758	Taube d'Europe	2017	non	non
Oiseaux		<i>Prunella collaris</i> (Scopoli, 1769)	Accenteur alpin	2020	non	non
Oiseaux		<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	2023	non	non
Oiseaux		<i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	Aigle botté	2020	non	non
Oiseaux		<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Aigle royal	2023	non	non
Oiseaux		<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Aigrette garzette	2010	non	non

Oiseaux	<i>Calandrella brachydactyla</i> (Leisler, 1814)	Alouette calandrelle	1994	non	non
Oiseaux	<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Alouette des champs	2023	non	non
Oiseaux	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Alouette lulu	2023	non	non
Oiseaux	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autour des palombes	2021	non	non
Oiseaux	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	Balbuzard pêcheur	2023	oui	non
Oiseaux	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Bécasse des bois	2022	non	non
Oiseaux	<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	Bec-croisé des sapins	2020	non	non
Oiseaux	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Bergeronnette des ruisseaux	2020	non	non
Oiseaux	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	Bergeronnette grise	2020	non	non
Oiseaux	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	Bergeronnette printanière	2020	non	non
Oiseaux	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	2023	non	non
Oiseaux	<i>Pyrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Bouvreuil pivoine	2023	non	non
Oiseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Bruant des roseaux	2010	non	non
Oiseaux	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Bruant fou	2023	non	non
Oiseaux	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Bruant jaune	2020	non	non
Oiseaux	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	Bruant proyer	2023	non	non
Oiseaux	<i>Emberiza cirlus</i> Linnaeus, 1766	Bruant zizi	2023	non	non
Oiseaux	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard cendré	2022	non	non
Oiseaux	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard des roseaux	2012	non	non
Oiseaux	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	Busard Saint-Martin	2021	non	non
Oiseaux	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Buse variable	2023	non	non
Oiseaux	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Caille des blés	2022	oui	non
Oiseaux	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Chardonneret élégant	2022	non	non
Oiseaux	<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	Choucas des tours	2011	non	non
Oiseaux	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	Chouette hulotte	2022	non	non
Oiseaux	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Cigogne noire	2018	non	non
Oiseaux	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Cinacle plongeur	2020	non	non
Oiseaux	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	2019	non	non
Oiseaux	<i>Cisticola juncidis</i> (Rafinesque, 1810)	Cisticole des joncs	2015	non	non
Oiseaux	<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	Corneille noire	2023	non	non
Oiseaux	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Coucou gris	2023	non	non
Oiseaux	<i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i> (Linnaeus, 1758)	Crave à bec rouge	2023	non	non
Oiseaux	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Effraie des clochers, Chouette effraie	2014	non	non
Oiseaux	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Engoulevent d'Europe	2022	non	non
Oiseaux	<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Épervier d'Europe	2023	non	non
Oiseaux	<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Étourneau sansonnet	2019	non	non
Oiseaux	<i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758	Faisan de Colchide	2018	non	non
Oiseaux	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Faucon crécerelle	2023	non	non
Oiseaux	<i>Falco eleonorae</i> Génés, 1839	Faucon d'Éléonore	2017	non	non
Oiseaux	<i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758	Faucon émerillon	2017	non	non
Oiseaux	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Faucon hobereau	2015	non	non
Oiseaux	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Faucon pèlerin	2023	oui	non
Oiseaux	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	2023	non	non
Oiseaux	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Fauvette des jardins	2019	non	non
Oiseaux	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Fauvette grisette	2023	non	non
Oiseaux	<i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789)	Fauvette mélanocéphale	2023	non	non
Oiseaux	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	Fauvette orphée	2023	non	non
Oiseaux	<i>Sylvia cantillans</i> (Pallas, 1764)	Fauvette passerinette	2023	non	non
Oiseaux	<i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783)	Fauvette pitchou	2023	non	non
Oiseaux	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Geai des chênes	2023	non	non
Oiseaux	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Gobemouche gris	2008	non	non
Oiseaux	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	Gobemouche noir	2020	non	non
Oiseaux	<i>Larus michahellis</i> Naumann, 1840	Goéland leucopnée	2013	non	non
Oiseaux	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Grand corbeau	2021	non	non
Oiseaux	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Cormoran	2016	non	non
Oiseaux	<i>Phalacrocorax carbo carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Cormoran (Atlantique)	2018	non	non
Oiseaux	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand-duc d'Europe	1997	non	non

Oiseaux		<i>Tetrao urogallus</i> Linnaeus, 1758	Grand Tétrás	2004	non	non
Oiseaux		<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	Grimpereau des bois	2023	non	non
Oiseaux		<i>Certhia brachydactyla</i> C. L. Brehm, 1820	Grimpereau des jardins	2023	non	non
Oiseaux		<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Grive draine	2023	non	non
Oiseaux		<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Grive litorne	2023	non	non
Oiseaux		<i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766	Grive mauvis	2023	non	non
Oiseaux		<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	Grive musicienne	2023	non	non
Oiseaux		<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Grosbec casse-noyaux	2023	non	non
Oiseaux		<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	Grue cendrée	2022	oui	non
Oiseaux		<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Guêpier d'Europe	2023	non	non
Oiseaux		<i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)	Gypaète barbu	2020	non	non
Oiseaux		<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Héron cendré	2016	non	non
Oiseaux		<i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	Hibou moyen-duc	2017	non	non
Oiseaux		<i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de fenêtre	2023	non	non
Oiseaux		<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de rivage	2011	non	non
Oiseaux		<i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Scopoli, 1769)	Hirondelle de rochers	2023	non	non
Oiseaux		<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée	2023	non	non
Oiseaux		<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	2023	non	non
Oiseaux		<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant	2023	non	non
Oiseaux		<i>Linaria cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	Linotte mélodieuse	2021	non	non
Oiseaux		<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	Loriot d'Europe, Loriot jaune	2023	non	non
Oiseaux		<i>Tachymarptis melba</i> (Linnaeus, 1758)	Martinet à ventre blanc, Martinet alpin	2023	non	non
Oiseaux		<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	Martinet noir	2023	non	non
Oiseaux		<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	2022	non	non
Oiseaux		<i>Turdus torquatus</i> Linnaeus, 1758	Merle à plastron	2019	non	non
Oiseaux		<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Merle noir	2023	non	non
Oiseaux		<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange à longue queue, Orite à longue queue	2023	non	non
Oiseaux		<i>Cyanistes caeruleus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange bleue	2023	non	non
Oiseaux		<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	2023	non	non
Oiseaux		<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange huppée	2023	non	non
Oiseaux		<i>Periparus ater</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange noire	2022	non	non
Oiseaux		<i>Poecile palustris</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange nonnette	2023	non	non
Oiseaux		<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Milan noir	2023	non	non
Oiseaux		<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Milan royal	2023	non	non
Oiseaux		<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Moineau domestique	2023	non	non
Oiseaux		<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	Moineau soulcie	2017	non	non
Oiseaux		<i>Monticola solitarius</i> (Linnaeus, 1758)	Monticole bleu, Merle bleu	2023	non	non
Oiseaux		<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1766)	Monticole de roche, Merle de roche	2023	non	non
Oiseaux		<i>Alectoris rufa</i> (Linnaeus, 1758)	Perdrix rouge	2022	non	non
Oiseaux		<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Petit-duc scops, Hibou petit-duc	2023	oui	non
Oiseaux		<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	2023	non	non
Oiseaux		<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Pic épeichette	2022	non	non
Oiseaux		<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic noir	2023	non	non
Oiseaux		<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	Pic vert, Pivert	2023	non	non
Oiseaux		<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	2015	non	non
Oiseaux		<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	2023	non	non
Oiseaux		<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Pigeon colombin	2001	non	non
Oiseaux		<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Pigeon ramier	2023	non	non
Oiseaux		<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Pinson des arbres	2023	non	non
Oiseaux		<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	Pinson du nord, Pinson des Ardennes	2012	non	non
Oiseaux		<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit des arbres	2021	non	non
Oiseaux		<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit farlouse	2023	non	non

Oiseaux		<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit rousseline	2023	non	non
Oiseaux		<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit spioncelle	2012	non	non
Oiseaux		<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)	Pouillot de Bonelli	2023	non	non
Oiseaux		<i>Phylloscopus inornatus</i> (Blyth, 1842)	Pouillot de Pallas, Pouillot à grands sourcils	2016	non	non
Oiseaux		<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Pouillot fitis	2023	non	non
Oiseaux		<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	Pouillot siffleur	2022	oui	non
Oiseaux		<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)	Pouillot véloce	2023	non	non
Oiseaux		<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau	2023	non	non
Oiseaux		<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Roitelet huppé	2022	non	non
Oiseaux		<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831	Rossignol philomèle	2023	non	non
Oiseaux		<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	2023	non	non
Oiseaux		<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Rougequeue à front blanc	2023	non	non
Oiseaux		<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir	2023	non	non
Oiseaux		<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	Serin cini	2023	non	non
Oiseaux		<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	Sittelle torchepot	2023	non	non
Oiseaux		<i>Acanthis flammea</i> (Linnaeus, 1758)	Sizerin flammé	2011	non	non
Oiseaux		<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Tarier des prés, Traquet tarier	2023	non	non
Oiseaux		<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	Tarier pâtre	2023	non	non
Oiseaux		<i>Spinus spinus</i> (Linnaeus, 1758)	Tarin des aulnes	2020	non	non
Oiseaux		<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1766)	Tichodrome échelette	2019	non	non
Oiseaux		<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Torcol fourmilier	2023	non	non
Oiseaux		<i>Streptopelia decaocto</i> (Frivaldszky, 1838)	Tourterelle turque	2023	non	non
Oiseaux		<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Traquet motteux	2013	non	non
Oiseaux		<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	2023	non	non
Oiseaux		<i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783)	Vautour fauve	2023	non	non
Oiseaux		<i>Aegypius monachus</i> (Linnaeus, 1766)	Vautour moine	2020	non	non
Oiseaux		<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	Venturon montagnard	2023	non	non
Oiseaux		<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Verdier d'Europe	2020	non	non
Oiseaux		<i>Phylloscopus collybita abietinus</i> (Nilsson, 1919)		2016	non	non
Oiseaux		<i>Pyrrhula pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)		2012	non	non
Poissons		<i>Barbus meridionalis</i> Risso, 1827	Barbeau truité, Barbeau méridional	2019	non	non
Poissons		<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	Blageon	2019	non	non
Poissons		<i>Gobio gobio</i> (Linnaeus, 1758)	Goujon	2019	non	non
Poissons		<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	2022	non	non
Poissons		<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	Vairon	2019	non	non
Reptiles		<i>Coronella girondica</i> (Daudin, 1803)	Coronelle girondine (La), Coronelle bordelaise	2006	non	non
Reptiles		<i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	Couleuvre de Montpellier (La)	2022	non	non
Reptiles		<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	Couleuvre d'Esculape (La)	2015	non	non
Reptiles		<i>Natrix helvetica</i> (Lacépède, 1789)	Couleuvre helvétique, Couleuvre à collier	2022	non	non
Reptiles		<i>Natrix helvetica helvetica</i> (Lacépède, 1789)	Couleuvre helvétique (La)	1983	non	non
Reptiles		<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacépède, 1789)	Couleuvre verte et jaune (La)	2022	non	non
Reptiles		<i>Natrix maura</i> (Linnaeus, 1758)	Couleuvre vipérine (La)	2015	non	non
Reptiles		<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802	Lézard à deux raies (Le), Lézard vert occidental	2023	non	non
Reptiles		<i>Podarcis liolepis cebennensis</i> (Guillaume & Geniez in Fretey, 1986)	Lézard catalan des Cévennes (Le)	1983	non	non
Reptiles		<i>Podarcis liolepis</i> (Boulenger, 1905)	Lézard catalan (Le)	1983	non	non

Reptiles	<i>Podarcis liolepis liolepis</i> (Boulenger, 1905)	Lézard catalan (Le)	2023	non	non
Reptiles	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles (Le)	2019	non	non
Reptiles	<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	Lézard ocellé (Le)	2020	non	non
Reptiles	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Orvet fragile (L')	2023	non	non
Reptiles	<i>Vipera aspis zinnikeri</i> Kramer, 1958	Vipère aspic de Zinniker (La)	2006	non	non
Reptiles	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Vipère aspic (La)	2020	non	non
Gastéropodes	<i>Carychium tridentatum</i> (Risso, 1826)	Auriculette commune	2003	non	non
Gastéropodes	<i>Discus rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)	Bouton commun	2003	non	non
Gastéropodes	<i>Zebrina detrita</i> (O.F. Müller, 1774)	Bulime zébré	1982	non	non
Gastéropodes	<i>Bythinella reyniesii</i> (Dupuy, 1851)	Bythinelle des Pyrénées	2004	non	non
Gastéropodes	<i>Vitrea contracta</i> (Westerlund, 1871)	Cristalline ombiliquée	2003	non	non
Gastéropodes	<i>Pomatias elegans</i> (O.F. Müller, 1774)	Élégante striée	2023	oui	non
Gastéropodes	<i>Helix pomatia</i> Linnaeus, 1758	Escargot de Bourgogne	1993	non	non
Gastéropodes	<i>Cepaea hortensis</i> (O.F. Müller, 1774)	Escargot des jardins	2003	non	non
Gastéropodes	<i>Cornu aspersum</i> (O.F. Müller, 1774)	Escargot petit-gris	2003	non	non
Gastéropodes	<i>Limax cinereoniger</i> Wolf, 1803	Grande limace	1988	non	non
Gastéropodes	<i>Arion rufus</i> (Linnaeus, 1758)	Grande loche	2003	non	non
Gastéropodes	<i>Oxychilus draparnaudi</i> (H. Beck, 1837)	Grand luisant	2003	non	non
Gastéropodes	<i>Hygromia cinctella</i> (Draparnaud, 1801)	Hélice carénée	2003	non	non
Gastéropodes	<i>Pseudotachea splendida</i> (Draparnaud, 1801)	Hélice splendide	1982	non	non
Gastéropodes	<i>Limax maximus</i> Linnaeus, 1758	Limace léopard	2003	non	non
Gastéropodes	<i>Zonitoides nitidus</i> (O.F. Müller, 1774)	Luisantine des marais	2003	non	non
Gastéropodes	<i>Physella acuta</i> (Draparnaud, 1805)	Physe voyageuse	2003	non	non
Gastéropodes	<i>Phenacolimax major</i> (A. Férussac, 1807)	Semilimace des plaines	2003	non	non
Gastéropodes	<i>Helicigona lapicida</i> (Linnaeus, 1758)	Soucoupe commune	2022	oui	non
Autres	<i>Fuligo septica</i> (L.) F.H. Wigg., 1780	Fleur de tan	2021	non	non

Annexe 5 : Liste complète des taxons de la flore inventoriés

GRUPE	NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	DERNIERE OBS.	Nouveau pour les communes	Nouveau pour le PNC
Bryophytes	<i>Aneura pinguis</i> (L.) Dumort., 1822		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Apopellia endiviifolia</i> (Dicks.) Nebel & D.Quandt, 2016		2022	non	non
Bryophytes	<i>Barbilophozia barbata</i> (Schmidel ex Schreb.) Loeske, 1907		1996	non	non
Bryophytes	<i>Cololejeunea rossettiana</i> (C.Massal.) Schiffn., 1893		2023	oui	non
Bryophytes	<i>Conocephalum conicum</i> (L.) Dumort., 1822		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Conocephalum salebrosum</i> Szwedk., Buczk.& Odrzyk., 2005		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Corsinia coriandrina</i> (Spreng.) Lindb., 1877		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Frullania dilatata</i> (L.) Dumort., 1835		2023	oui	non
Bryophytes	<i>Frullania tamarisci</i> (L.) Dumort., 1835		2022	non	non
Bryophytes	<i>Lejeunea cavifolia</i> (Ehrh.) Lindb., 1871		2022	non	non
Bryophytes	<i>Lophocolea bidentata</i> (L.) Dumort., 1835		2022	non	non
Bryophytes	<i>Lunularia cruciata</i> (L.) Dumort. ex Lindb., 1868		2023	oui	non
Bryophytes	<i>Mannia androgyna</i> (L.) A.Evans, 1938		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Corda, 1829		2022	non	non
Bryophytes	<i>Pellia epiphylla</i> (L.) Corda, 1829		2022	non	non
Bryophytes	<i>Plagiochila porelloides</i> (Torr. ex Nees) Lindenb., 1840		2023	non	non
Bryophytes	<i>Porella arboris-vitae</i> (With.) Grolle, 1969		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Porella platyphylla</i> (L.) Pfeiff., 1855		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Radula complanata</i> (L.) Dumort., 1831		2023	non	non
Bryophytes	<i>Reboulia hemisphaerica</i> (L.) Raddi, 1818		2023	oui	non
Bryophytes	<i>Scapania undulata</i> (L.) Dumort., 1835		1996	non	non
Bryophytes	<i>Alleniella besseri</i> (Lobarz.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt, 2011		2023	oui	non
Bryophytes	<i>Alleniella complanata</i> (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt, 2011		2023	non	non
Bryophytes	<i>Aloina aloides</i> (Koch ex Schultz) Kindb., 1883		2023	oui	non
Bryophytes	<i>Amphidium mougeotii</i> (Bruch & Schimp.) Schimp., 1856		1996	non	non
Bryophytes	<i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook. & Taylor, 1818		2023	oui	non
Bryophytes	<i>Antitrichia curtipendula</i> (Hedw.) Brid., 1819		1996	non	non
Bryophytes	<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv., 1805		1996	non	non
Bryophytes	<i>Bartramia pomiformis</i> Hedw., 1801		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Bartramia stricta</i> Brid., 1803		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Brachythecium rivulare</i> Schimp., 1853		1996	non	non
Bryophytes	<i>Brachythecium rutabulum</i> (Hedw.) Schimp., 1853		2023	oui	non
Bryophytes	<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske, 1911		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Campylopus pilifer</i> Brid., 1819		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid., 1826		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Cirriphyllum crassinervium</i> (Taylor) Loeske & M.Fleisch., 1907		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce, 1867		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Mitt., 1869		2023	oui	non
Bryophytes	<i>Dialytrichia mucronata</i> (Brid.) Broth., 1902		2023	oui	non
Bryophytes	<i>Dicranum scoparium</i> Hedw., 1801		2022	non	non
Bryophytes	<i>Didymodon tophaceus</i> (Brid.) Lisa, 1837		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Didymodon vinealis</i> (Brid.) R.H.Zander, 1978		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Encalypta streptocarpa</i> Hedw., 1801		2023	oui	non
Bryophytes	<i>Encalypta vulgaris</i> Hedw., 1801		2023	oui	non
Bryophytes	<i>Eucladium verticillatum</i> (With.) Bruch & Schimp., 1846		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Eurhynchium striatum</i> (Hedw.) Schimp.		2023	oui	non

Bryophytes	<i>Exsertotheca crista (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt, 2011</i>	2023	non	non
Bryophytes	<i>Fissidens bryoides Hedw., 1801</i>	2022	oui	non
Bryophytes	<i>Fissidens dubius P.Beauv., 1805</i>	2023	oui	non
Bryophytes	<i>Fissidens gracilifolius Brugg.-Nann. & Nyholm, 1986</i>	2023	oui	non
Bryophytes	<i>Flexitrichum gracile (Mitt.) Ignatov & Fedosov, 2016</i>	2022	oui	non
Bryophytes	<i>Fontinalis antipyretica Hedw., 1801</i>	1996	non	non
Bryophytes	<i>Grimmia decipiens (Schultz) Lindb., 1861</i>	2022	oui	non
Bryophytes	<i>Grimmia hartmanii Schimp., 1860</i>	2022	non	non
Bryophytes	<i>Grimmia laevigata (Brid.) Brid., 1826</i>	2022	oui	non
Bryophytes	<i>Grimmia montana Bruch & Schimp., 1845</i>	1996	non	non
Bryophytes	<i>Grimmia ovalis (Hedw.) Lindb., 1871</i>	2022	oui	non
Bryophytes	<i>Grimmia pulvinata (Hedw.) Sm., 1807</i>	2022	oui	non
Bryophytes	<i>Grimmia trichophylla Grev., 1824</i>	2022	non	non
Bryophytes	<i>Gymnostomum calcareum Nees & Hornsch., 1823</i>	2023	oui	non
Bryophytes	<i>Hedwigia emodica Hampe ex Müll.Hal., 1878</i>	2022	oui	non
Bryophytes	<i>Hedwigia stellata Hedenäs</i>	2022	non	non
Bryophytes	<i>Homalothecium lutescens (Hedw.) H.Rob., 1962</i>	2023	oui	non
Bryophytes	<i>Homalothecium sericeum (Hedw.) Schimp., 1851</i>	2023	non	non
Bryophytes	<i>Hylocomium splendens (Hedw.) Schimp., 1852</i>	2023	oui	non
Bryophytes	<i>Hypnum cupressiforme var. cupressiforme Hedw., 1801</i>	2023	non	non
Bryophytes	<i>Isothecium alopecuroides (Lam. ex Dubois) Isov., 1981</i>	2022	non	non
Bryophytes	<i>Kindbergia praelonga (Hedw.) Ochyra, 1982</i>	2023	non	non
Bryophytes	<i>Leptodon smithii (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803</i>	2023	oui	non
Bryophytes	<i>Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwägr., 1816</i>	2023	non	non
Bryophytes	<i>Lewinskya acuminata (H.Philib.) F.Lara, Garilleti & Goffinet, 2016</i>	2022	oui	non
Bryophytes	<i>Lewinskya rupestris (Schleich. ex Schwägr.) F.Lara, Garilleti & Goffinet, 2016</i>	2022	non	non
Bryophytes	<i>Lewinskya striata (Hedw.) F.Lara, Garilleti & Goffinet, 2016</i>	2022	oui	non
Bryophytes	<i>Mnium hornum Hedw., 1801</i>	1996	non	non
Bryophytes	<i>Neckera pumila Hedw., 1801</i>	2022	non	non
Bryophytes	<i>Nogopterium gracile (Hedw.) Crosby & W.R.Buck, 2011</i>	2023	non	non
Bryophytes	<i>Orthotrichum cupulatum Hoffm. ex Brid., 1801</i>	2023	oui	non
Bryophytes	<i>Palustriella commutata (Hedw.) Ochyra, 1989</i>	2022	non	non
Bryophytes	<i>Philonotis calcarea (Bruch & Schimp.) Schimp., 1856</i>	2022	oui	non
Bryophytes	<i>Philonotis capillaris Lindb., 1867</i>	2022	oui	non
Bryophytes	<i>Plagiomnium affine (Blandow ex Funck) T.J.Kop., 1968</i>	2022	oui	non
Bryophytes	<i>Plagiomnium undulatum (Hedw.) T.J.Kop., 1968</i>	2022	non	non
Bryophytes	<i>Plagiothecium platyphyllum Mönk., 1927</i>	1996	non	non
Bryophytes	<i>Pogonatum aloides (Hedw.) P.Beauv., 1805</i>	2022	oui	non
Bryophytes	<i>Polytrichastrum alpinum (Hedw.) G.L.Sm., 1971</i>	1996	non	non
Bryophytes	<i>Polytrichum commune Hedw., 1801</i>	2023	oui	non
Bryophytes	<i>Polytrichum formosum Hedw., 1801</i>	2022	oui	non
Bryophytes	<i>Polytrichum juniperinum Hedw., 1801</i>	2022	oui	non
Bryophytes	<i>Polytrichum piliferum Hedw., 1801</i>	2022	non	non
Bryophytes	<i>Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M.Fleisch., 1923</i>	2023	oui	non
Bryophytes	<i>Pterigynandrum filiforme Hedw., 1801</i>	1996	non	non

Bryophytes	<i>Ptychomitrium polyphyllum</i> (Dicks. ex Sw.) Bruch & Schimp., 1837		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Ptychostomum capillare</i> (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen, 2007		1996	non	non
Bryophytes	<i>Ptychostomum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) J.R.Spence & H.P.Ramsay ex Holyoak & N.Pedersen, 2007		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Pulvigeria lyellii</i> (Hook. & Taylor) Plášek, Sawicki & Ochyra, 2015		1996	non	non
Bryophytes	<i>Racomitrium aciculare</i> (Hedw.) Brid., 1819		1996	non	non
Bryophytes	<i>Racomitrium elongatum</i> Ehrh. ex Frisvoll, 1983		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Racomitrium heterostichum</i> (Hedw.) Brid., 1819		1996	non	non
Bryophytes	<i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T.J.Kop., 1968		1996	non	non
Bryophytes	<i>Rhynchostegium riparioides</i> (Hedw.) Cardot, 1913		2022	non	non
Bryophytes	<i>Rhytiadelphus loreus</i> (Hedw.) Warnst., 1906		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Schistidium apocarpum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp., 1845		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Schistidium papillosum</i> Culm., 1918		1996	non	non
Bryophytes	<i>Sciuro-hypnum plumosum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002		1996	non	non
Bryophytes	<i>Scorpiurium circinatum</i> (Brid.) M.Fleisch. & Loeske, 1907		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Syntrichia laevipila</i> Brid., 1819		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Syntrichia montana</i> Nees, 1819		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Syntrichia ruralis</i> var. <i>ruralis</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Thamnobryum alopecurum</i> (Hedw.) Gangulee		2023	non	non
Bryophytes	<i>Tortella nitida</i> (Lindb.) Broth., 1902		2023	oui	non
Bryophytes	<i>Tortella squarrosa</i> (Brid.) Limpr., 1888		2023	oui	non
Bryophytes	<i>Trichostomum brachydontium</i> Bruch, 1829		2022	oui	non
Bryophytes	<i>Trichostomum crispulum</i> Bruch, 1829		2023	oui	non
Bryophytes	<i>Ulota crispa</i> (Hedw.) Brid., 1819		1996	non	non
Myxomycètes	<i>Fuligo septica</i> (L.) F.H.Wigg., 1780	Fleur de tan	2021	non	non
Trachéophytes	<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus, Millefeuille, Chiendent rouge	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Actaea spicata</i> L., 1753	Actée en épi, Herbe aux poux	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	Agrostide capillaire, Agrostide commune, Agrostis capillaire	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Agrostis capillaris</i> var. <i>capillaris</i> L., 1753	Agrostide capillaire, Agrostide commune, Agrostis capillaire	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reut., 1842	Agrostide de Castille	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Agrostis gigantea</i> Roth, 1788	Agrostide géante, Fiorin, Agrostis géante	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire, Francormier	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	Ail à tête ronde	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Allium ursinum</i> L., 1753	Ail des ours, Ail à larges feuilles	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Allium vineale</i> L., 1753	Ail des vignes, Oignon bâtard, Aillet	2018	non	non
Trachéophytes	<i>Allium lusitanicum</i> Lam., 1783	Ail du Portugal, Ail des montagnes, Ail douteux, Ail des collines, Ail de Lusitanie	2008	non	non
Trachéophytes	<i>Allium oleraceum</i> L., 1753	Ail maraîcher, Ail des endroits cultivés, Ail potager, Ail des champs	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Allium victorialis</i> L., 1753	Ail victorial, Herbe à neuf chemises, Ail de la victoire, Ail des cerfs	2018	non	non
Trachéophytes	<i>Aira caryophylla</i> L., 1753	Aïra caryophyllé, Canche caryophyllée	2023	oui	non

Trachéophytes	<i>Aira elegantissima</i> Schur, 1853	Aira élégant, Aira très élégant, Canche élégante	1970	non	non
Trachéophytes	<i>Aira praecox</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Aira précoce, Canche précoce, Canche printanière	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Airelle myrtille, Myrtille, Maurette, Brimbelle	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Alchemilla saxatilis</i> Buser, 1891	Alchémille des rochers	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Alchemilla hybrida</i> (L.) L., 1756	Alchémille hybride, Alchémille de Lapeyrouse	1897	non	non
Trachéophytes	<i>Aria edulis</i> (Willd.) M.Roem., 1847	Alisier blanc, Alisier de Bourgogne, Alouchier, Sorbier des Alpes	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	Alliaire, Herbe aux aulx, Alliaire pétiolée, Alliaire officinale	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Sabulina mediterranea</i> (Ledeb. ex Link) Rchb., 1842	Alsine du Midi	1809	non	non
Trachéophytes	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759	Alysson faux alysson, Alysson à calice persistant	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793	Amélanchier ovale, Amélanchier commun, Amélanchier à feuilles ovales	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Anacamptide bouffon, Orchis bouffon	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Anacamptis coriophora</i> subsp. <i>coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Anacamptide punaise, Orchis punaise, Orchis à odeur de punaise	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Anacamptide pyramidale, Orchis pyramidal, Anacamptide en pyramide	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd., 1800	Anarrhine à feuilles de pâquerette, Anarrhinante, Muflier à feuilles de pâquerette	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753	Ancolie commune, Ancolie vulgaire, Clochette	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Andryala integrifolia</i> L., 1753	Andryale à feuilles entières, Andryale sinueuse	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	Anémone des bois, Anémone sylvie	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sylvestre, Angélique sauvage, Impéatoire sauvage	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814	Anthriscus sylvestre, Cerfeuil des bois, Persil des bois	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Anthyllis vulneraria</i> subsp. <i>rubriflora</i> Arcang., 1882	Anthyllide à fleurs rouges, Anthyllide hâtive, Anthyllis à fleurs rouges	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Anthyllis montana</i> L., 1753	Anthyllide des montagnes, Vulnéraire des montagnes	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L., 1753	Aphyllanthe de Montpellier, Œillet bleu de Montpellier, Junciole, Bragalou	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Arabis collina</i> subsp. <i>collina</i> Ten., 1815	Arabette des collines	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop., 1772	Arabette poilue, Arabette hérissée, Arabette hirsute	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Aristolochia rotunda</i> L., 1753	Aristolochie à feuilles rondes, Aristolochie arrondie	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Aristolochia pistolochia</i> L., 1763	Aristolochie pistolochie, Pistolochie	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820	Armérie des sables, Armérie faux plantain	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Armeria arenaria</i> subsp. <i>arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820	Armérie des sables, Armérie faux plantain	2008	non	non
Trachéophytes	<i>Arnica montana</i> L., 1753	Arnica des montagnes, Arnica, Herbe aux prêcheurs	2022	non	non

Trachéophytes	<i>Arnoseria minima</i> (L.) Schweigg. & Körte, 1811	Arnoséride naine, Arnosérid nain, Arnoséride minime, Chicorée des moutons, Petite arnoséride	2008	non	non
Trachéophytes	<i>Asarina procumbens</i> (L.) Mill., 1768	Asarine couchée, Muflier à feuilles d'asaret, Muflier asaret, Petit asaret	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Asperula arvensis</i> L., 1753	Aspérule des champs	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	Astragale à feuilles de Réglisse, Réglisse sauvage	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Astragalus monspessulanus</i> L., 1753	Astragale de Montpellier, Esparcette bâtarde	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai, Aubépine monogyne	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Laburnum anagyroides</i> Medik., 1787	Aubour faux ébénier, Aubour, Cytise faux ébénier, Cytise aubour, Faux ébénier	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne, Vergne	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Avena sativa</i> L., 1753	Avoine cultivée	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort., 1868	Avoine pubescente, Avénule pubescente	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Avenula pubescens</i> subsp. <i>pubescens</i> (Huds.) Dumort., 1868	Avoine pubescente, Avénule pubescente	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Avena sterilis</i> L., 1762 [nom. et typ. cons.]	Avoine stérile, Avoine à grosses graines	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Colutea arborescens</i> L., 1753	Baguenaudier, Arbre à vessies	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Ballota nigra</i> subsp. <i>foetida</i> (Vis.) Hayek, 1929	Ballote fétide, Ballote du Midi, Ballote méridionale	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Barbarea verna</i> (Mill.) Asch., 1864	Barbarée printanière, Barbarée du printemps, Barbarée précoce, Cresson de jardin	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Geum sylvaticum</i> Pourr., 1788	Benoîte des bois	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Benoîte des villes, Benoîte commune, Herbe de saint Benoît	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Heracleum sibiricum</i> L., 1753	Berce de Sibérie, Berce de Lecoq, Grande berce de Lecoq	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Betonica officinalis</i> L., 1753	Bétoine officinale, Épiaire officinal	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Biscutella lima</i> Rchb., 1832	Biscutella lime, Lunetière lime, Lunetière à feuilles en cornes de cerf, Lunetière de Lamotte, Lunetière de Méditerranée, Lunetière du granite, Lunetière intriquée, Lunetière pinnatifide	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Biscutella laevigata</i> L., 1771	Biscutelle lisse, Lunetière lisse, Biscutelle commune	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	Blackstonie perfoliée, Chlorette, Chlore perfoliée	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Blackstonia perfoliata</i> subsp. <i>perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	Blackstonie perfoliée, Chlorette, Chlore perfoliée	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Cyanus segetum</i> Hill, 1762	Bleuet des moissons, Bleuet, Barbeau	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Cyanus montanus</i> (L.) Hill, 1768	Bleuet des montagnes, Centaurée des montagnes	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Cyanus semidecurrens</i> (Jord.) Holub, 1973	Bleuet semidécurrent, Centaurée semidécurrente, Centaurée à feuilles semidécurrentes	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan., 1955	Bombycilène dressée, Micrope dressé, Gnaphale dressé, Micrope droit, Micrope érigé, Cotonnière dressée	2023	oui	non

Trachéophytes	<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng, 1936	Bothriochloa pied-de-poule, Barbon pied-de-poule, Barbon digité, Bothriochloa ischème	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau pleureur, Bouleau verruqueux, Boulard	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des forêts, Brachypode des bois, Brome des bois	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult., 1817	Brachypode rupestre, Brachypode des rochers	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Briza media</i> L., 1753	Brize intermédiaire, Amourette commune, Amourette	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski, 1934	Brome des toits, Anisanthe des toits	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	Brome en grappe	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr., 1869	Brome érigé, Brome dressé, Faux brome érigé, Faux brome dressé	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Bromus hordeaceus</i> L., 1753	Brome mou, Brome orge	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>hordeaceus</i> L., 1753	Brome mou, Brome orge	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Bromopsis ramosa</i> (Huds.) Holub, 1973	Brome rameux, Brome rude, Brome âpre, Faux brome rameux	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski, 1934	Brome stérile, Anisanthe stérile	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Prunella hyssopifolia</i> L., 1753	Brunelle à feuilles d'hysope	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler, 1775	Brunelle à grandes fleurs	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	Brunelle laciniée, Brunelle blanche	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Erica cinerea</i> L., 1753	Bruyère cendrée, Bucane	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Bryonia dioica</i> Jacq., 1774	Bryone dioïque	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Buddleja davidii</i> Franch., 1887	Buddleia de David, Buddleia du père David, Arbre-à-papillon, Arbre-aux-papillons	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Ajuga genevensis</i> L., 1753	Bugle de Genève	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	Bugle petit-pin, Petite ivette, Bugle jaune	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante, Consyre moyenne	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Anchusa azurea</i> Mill., 1768	Buglosse d'Italie, Buglosse azurée	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Ononis spinosa</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Bugrane épineuse, Arrête-boeuf	2020	non	non
Trachéophytes	<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>spinosa</i> L., 1753	Bugrane épineuse, Arrête-boeuf	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>procurrens</i> (Wallr.) Briq., 1913	Bugrane étalée, Bugrane maritime	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	Bugrane fluette, Bugrane naine, Ononis de Colonna, Ononis grêle, Bugrane de Colonna	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Ononis natrix</i> L., 1753	Bugrane gluante, Bugrane jaune, Bugrane fétide, Coquesigrue	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Ononis striata</i> Gouan, 1773	Bugrane striée	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Ononis minutissima</i> L., 1753	Bugrane très menue, Bugrane très grêle	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Buxus sempervirens</i> L., 1753	Buis toujours vert, Buis commun, Buis sempervirent, Bois béni	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Bunium bulbocastanum</i> L., 1753	Bunium noix-de-terre, Noix-de-terre, Marron-de-terre, Châtaigne-de-terre	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Bupleurum falcatum</i> L., 1753	Buplèvre en faux, Buplèvre à feuilles en faux, Percefeuille	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Bupleurum praealtum</i> L., 1756	Buplèvre très élevé, Buplèvre élevé, Buplèvre à tiges jonciformes	2023	oui	non

Trachéophytes	<i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) P.Beauv., 1812	Calamagrostide argentée, Stipe calamagrostide, Achnathère calamagrostide, Calamagrostis argenté	1813	non	non
Trachéophytes	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	Callune commune, Callune, Béruee, Bruyère commune	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Camelina microcarpa</i> Andr. ex DC., 1821	Caméline à petits fruits	1893	non	non
Trachéophytes	<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	Campanule à feuilles de pêcher, Bâton-de-Jacob	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Campanula rotundifolia</i> subsp. <i>rotundifolia</i> L., 1753	Campanule à feuilles rondes	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Campanula glomerata</i> L., 1753	Campanule agglomérée	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Campanula erinus</i> L., 1753	Campanule érine, Campanule érinus, Campanule à petites fleurs	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Campanula trachelium</i> L., 1753	Campanule gantelée, Gant de Notre-Dame, Ortie bleue	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Campanula scheuchzeri</i> subsp. <i>lanceolata</i> (Lapeyr.) J.-M.Tison, 2010	Campanule lancéolée, Campanule à feuilles de lin, Campanule droite	2017	non	non
Trachéophytes	<i>Campanula rapunculus</i> L., 1753	Campanule raiponce	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer, 1838	Canche flexueuse, Avénelle flexueuse, Foin tortueux	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Deschampsia media</i> (Gouan) Roem. & Schult., 1817	Canche moyenne, Canche à feuilles de jonc, Canche intermédiaire	1785	non	non
Trachéophytes	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik., 1792	Capselle bourse-à-pasteur, Bourse-de-capucin, Bourse-à-pasteur	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	Cardamine des prés, Cresson des prés, Cressonnette	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796	Cardamine flexueuse, Cardamine des bois	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Cardamine hirsuta</i> L., 1753	Cardamine hérissée, Cardamine hirsute, Cresson de muraille	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Cardamine impatiens</i> L., 1753	Cardamine impatiente, Herbe au diable	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	Cardère à foulon, Cabaret des oiseaux, Cardère sauvage	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Carlina acanthifolia</i> All., 1773	Carline à feuilles d'acanthé, Chardousse, Cardabelle	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	Carline commune, Chardon doré	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage, Carotte commune, Daucus carotte	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i> L., 1753	Carotte sauvage, Carotte commune, Daucus carotte	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Carthamus mitissimus</i> L., 1753	Carthame très doux, Cardoncelle molle, Cardoncelle très douce, Mitine, Petit chardon sans épines	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Catananche caerulea</i> L., 1753	Catananche bleue, Cupidone, Cigaline	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb., 1953	Catapode rigide, Pâturin rigide, Desmazérie rigide	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Centaurea jacea</i> subsp. <i>timbalii</i> (Martrin-Donos) Braun-Blanq., 1952	Centaurée de Timbal-Lagrange, Centaurée de Timbal	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Centaurea jacea</i> L., 1753	Centaurée jacée, Tête de moineau, Ambrette	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Centaurea pectinata</i> L., 1763	Centaurée pectinée	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Centaurea scabiosa</i> L., 1753	Centaurée scabieuse	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Centaurea scabiosa</i> subsp. <i>scabiosa</i> L., 1753	Centaurée scabieuse	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Duf., 1811	Centranthe chausse-trappe, Centranthe chausse-trape	2023	oui	non

Trachéophytes	<i>Cephalaria leucantha</i> (L.) Schrad. ex Roem. & Schult., 1818	Céphalaire à fleurs blanches, Céphalaire blanche	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch, 1888	Céphanthère à feuilles longues, Céphanthère à longues feuilles, Céphanthère à feuilles en épée	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	Céphanthère à grandes fleurs, Céphanthère pâle, Céphanthère blanche, Elléborine blanche	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	Céphanthère rouge, Elléborine rouge	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799	Céraisie aggloméré, Oreille de souris	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Cerastium brachypetalum</i> Pers., 1805	Céraisie à pétales courts	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter & Burdet, 1982	Céraisie commun, Mouron d'alouette	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Cerastium arvense</i> L., 1753	Céraisie des champs	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss., 1838	Céraisie très rameux, Céraisie grêle, Céraisie ramifié, Céraisie de Durieu, Céraisie rameux	2018	non	non
Trachéophytes	<i>Chaerophyllum temulum</i> L., 1753	Cerfeuil enivrant, Cerfeuil penché, Chérophylle penché, Couquet	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Cervaria rivini</i> Gaertn., 1788	Cervaire de Rivinus, Herbe-aux-cerfs, Peucédan des cerfs, Peucédan herbe-aux-cerfs	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Carduus nigrescens</i> subsp. <i>vivariensis</i> (Jord.) Bonnier & Layens, 1894	Chardon du Vivarais	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Castanea sativa</i> Mill., 1768	Châtaignier cultivé, Châtaignier, Châtaignier commun	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Quercus robur</i> L., 1753	Chêne pédonculé, Gravelin, Chêne femelle, Chêne à grappe, Châgne	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1796 [nom. et typ. cons.]	Chêne pubescent, chêne humble	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Quercus rubra</i> L., 1753	Chêne rouge, Chêne rouge d'Amérique	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl., 1784	Chêne sessile, Chêne rouvre, Chêne à trochets	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Quercus ilex</i> L., 1753 [nom. et typ. cons. prop.]	Chêne vert, yeuse	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Chenopodium album</i> L., 1753	Chénopode blanc, Senousse	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des haies, Camérisier des haies, Chèvrefeuille camérisier, Camérisier à balais	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Lonicera etrusca</i> Santi, 1795	Chèvrefeuille d'Étrurie, Chèvrefeuille étrusque, Chèvrefeuille de Toscane	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Cichorium intybus</i> L., 1753	Chicorée sauvage, Chicorée amère, Barbe-de-capucin	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski, 1934	Chiendent rampant, Chiendent commun, Élytrigie rampante	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Chondrilla juncea</i> L., 1753	Chondrille à tige de jonc, Chondrille effilée, Chondrille jonc, Chondrille jonciforme	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	Circée de Paris, Circée commune, Herbe des sorcières, Herbe aux sorcières	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Cirsium acaulon</i> (L.) Scop., 1769	Cirse acaule, Cirse sans tige	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838	Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Cirsium vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i> (Savi) Ten., 1838	Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé	2022	oui	non

Trachéophytes	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton-du-diable	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Cirsium ferox</i> (L.) DC., 1805	Cirse féroce	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Cistus monspeliensis</i> L., 1753	Ciste de Montpellier	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	Clématite des haies, Clématite vigne blanche, Herbe aux gueux	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Clematis flammula</i> L., 1753	Clématite flammette, Clématite brûlante, Clématite flamme, Clématite odorante	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Clinopodium nepeta</i> subsp. <i>sylvaticum</i> (Bromf.) Peruzzi & F.Conti, 2008	Clinopode à feuilles de menthe, Calament à feuilles de menthe, Calament des bois, Sarriette des bois, Sarriette à feuilles de menthe	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Clinopodium grandiflorum</i> (L.) Kuntze, 1891	Clinopode à grandes fleurs, Calament à grandes fleurs, Thé de l'Aubrac, Sarriette à grandes fleurs	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Clinopodium nepeta</i> subsp. <i>ascendens</i> (Jord.) B.Bock, 2012	Clinopode ascendant, Calament ascendant, Sarriette ascendante	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Clinopodium vulgare</i> L., 1753	Clinopode commun, Calament clinopode, Sarriette commune, Grand basilic	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze, 1891	Clinopode népéta, Calament népéta, Sarriette népéta	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Clinopodium nepeta</i> subsp. <i>nepeta</i> (L.) Kuntze, 1891	Clinopode népéta, Calament népéta, Sarriette népéta	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Cydonia oblonga</i> Mill., 1768	Cognassier commun, Coing	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Coincya monensis</i> subsp. <i>cheiranthos</i> (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm., 1993	Coincye à fleurs de giroflée, Moutarde giroflée, Chou giroflée, Fausse giroflée	2019	non	non
Trachéophytes	<i>Coincya monensis</i> (L.) Greuter & Burdet, 1983	Coincye de Mona, Moutarde giroflée de Mona, Chou giroflée de Mona	1970	non	non
Trachéophytes	<i>Colchicum longifolium</i> Castagne, 1845	Colchique à feuilles longues, Colchique à longues feuilles, Colchique de Naples	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	Colchique d'automne, Safran des prés	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886	Conopode dénudé, Grand conopode, Conopode élevé, Noisette de terre	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Symphytum officinale</i> L., 1753	Consoude officinale, Grande consoude	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Papaver rhoeas</i> L., 1753	Coquelicot, Grand coquelicot, Pavot coquelicot	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Cornus mas</i> L., 1753	Cornouiller mâle, Cornouiller sauvage	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine, Cornouiller femelle	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Coronilla minima</i> L., 1756	Coronille naine, Petite coronille, Coronille mineure	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Coronilla varia</i> L., 1753	Coronille variée, Coronille changeante, Coronille bigarrée, Sécurigère bigarrée, Sécurigère variée	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv., 1811 [nom. et typ. cons.]	Corydale solide	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>taraxacifolia</i> (Thuill.) Thell., 1914	Crépide à feuilles de pissenlit, Barkhausie à feuilles de Pissenlit, Crépide de Haenseler, Crépis à feuilles de pissenlit	2023	oui	non

Trachéophytes	<i>Crepis albida</i> Vill., 1779	Crépide blanche, Crépide blanchâtre, Barkhausie blanche, Crépis blanc	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr., 1840	Crépide capillaire, Crépide à tiges capillaires, Crépide verdâtre, Crépis capillaire	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Crepis nicaeensis</i> Balb., 1807	Crépide de Nice	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Crepis pulchra</i> L., 1753	Crépide élégante, Crépide jolie	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Crepis foetida</i> L., 1753	Crépide fétide, Laitue de porc, Barkhausie fétide, Crépis fétide	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Crepis setosa</i> Haller f., 1797	Crépide hérissée, Barkhausie à soies, Crépide à soies, Crépis hérissé	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Cynosurus echinatus</i> L., 1753	Crételle hérissée, Crételle épineuse	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	Croisette commune, Gaillet croisette	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Cruciata pedemontana</i> (Bellardi) Ehrend., 1958	Croisette du Piémont, Gaillet croisette du Piémont, Gaillet du Piémont	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Cuscuta epithimum</i> (L.) L., 1774	Cuscute du thym, Cuscute à petites fleurs, Petite cuscute	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Cymbalaria muralis</i> G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1800	Cymbalaire, Ruine de Rome, Cymbalaire des murs, Linaire cymbalaire, Ruine de Rome, Lierre fleuri	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822	Cytise à balais, Genêt à balais, Sarothamne à balais, Juniesse	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart., T.E.Díaz, Fern.Prieto, Loidi & Peñas, 1984	Cytise des montagnes de la Méditerranée, Cytise oroméditerranéen, Genêt oroméditerranéen, Genêt purgatif, Cytise purgatif	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Cytisophyllum sessilifolium</i> (L.) O.Lang, 1843	Cytisophylle à feuilles sessiles, Cytise à feuilles sessiles	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman, 1882	Dactyle d'Espagne	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	Dactylorhize de Fuchs, Orchis de Fuchs, Orchis tacheté des bois, Orchis de Meyer, Orchis des bois	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Dactylorhiza elata</i> (Poir.) Soó, 1962	Dactylorhize élevé, Orchis élevé	1999	non	non
Trachéophytes	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>incarnata</i> (L.) Soó, 1962	Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair	1893	non	non
Trachéophytes	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	Dactylorhize maculé, Orchis tacheté, Orchis maculé	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó, 1962	Dactylorhize sureau, Orchis sureau	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	Daphné bois-joli, Daphné bois-gentil, Bois-joli, Bois-gentil, Daphné mézéréon	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Daphne laureola</i> L., 1753	Daphné lauréole, Laurier des bois	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop., 1771	Digitaire sanguine, Digitaire commune	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Digitalis lutea</i> L., 1753	Digitale jaune	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753	Digitale pourpre, Gantelée, Gant de Notre-Dame	2023	oui	non

Trachéophytes	<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin, 2002	Dioscorée commune, Tamier commun, Herbe aux femmes battues, Taminier, Sceau-de-Notre-Dame	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Doronicum austriacum</i> Jacq., 1774	Doronic d'Autriche	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Echinops ritro</i> L., 1753	Échinops ritro, Échinops, Chardon bleu	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753	Ellébore fétide, Pied-de-griffon	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Hieracium amplexicaule</i> L., 1753	Épervière amplexicaule, Épervière à feuilles embrassantes	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Hieracium lawsonii</i> Vill., 1779	Épervière de Lawson, Épervière de Villars	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Hieracium planchonianum</i> Timb.-Lagr. & Loret, 1858	Épervière de Planchon	2009	non	non
Trachéophytes	<i>Hieracium sabaudum</i> L., 1753	Épervière de Savoie	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Hieracium cebennense</i> Arv.-Touv. ex B.-A.Martin, 1893	Épervière des Cévennes	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Hieracium murorum</i> L., 1753	Épervière des murs	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Hieracium pseudocerinthe</i> (Gaudin) W.D.J.Koch, 1846	Épervière faux cérinthe, Épervière faux mélinet	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	Épiaire des forêts, Épiaire des bois, Ortie à crapauds, Ortie puante, Ortie à crapauds	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Stachys recta</i> L., 1767	Épiaire droit	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Epilobium alsinifolium</i> Vill., 1779	Épilobe à feuilles d'alsine	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753	Épilobe à feuilles étroites, Épilobe en épi, Laurier de saint Antoine	2008	non	non
Trachéophytes	<i>Epilobium collinum</i> C.C.Gmel., 1826	Épilobe des collines	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Epilobium montanum</i> L., 1753	Épilobe des montagnes	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast. & Mauri, 1818	Épilobe lancéolé, Épilobe à feuilles lancéolées	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Epilobium dodonaei</i> Vill., 1779	Épilobe romarin, Épilobe de Dodone, Épilobe à feuilles de romarin	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	Épipactide à petites feuilles, Épipactis à petites feuilles	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Epipactis muelleri</i> Godfery, 1921	Épipactide de Müller, Épipactis de Müller	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz, 1769	Épipactide helléborine, Épipactis à larges feuilles, Épipactis à feuilles larges, Elléborine à larges feuilles, Helléborine	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	Épipactide rouge sombre, Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Acer opalus</i> Mill., 1768	Érable à feuilles d'obier, Érable opale, Érable d'Italie	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Acer opalus</i> subsp. <i>opalus</i> Mill., 1768	Érable à feuilles d'obier, Érable opale, Érable d'Italie	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Acer campestre</i> L., 1753	Érable champêtre, Acénaie	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Acer monspessulanum</i> L., 1753	Érable de Montpellier, Agas, Azerou	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Acer platanoides</i> L., 1753	Érable plane, Plane, Aserau	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	Érable sycomore, Grand Érable, Érable faux platane	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Eragrostis cilianensis</i> (All.) Vignolo ex Janch., 1907	Éragrostide de Ciliani	1933	non	non

Trachéophytes	<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz., 1810	Érigéron de Sumatra, Conyze de Sumatra, Vergerette blanchâtre, Vergerette de Sumatra	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Erigeron canadensis</i> L., 1753	Érigéron du Canada, Conyze du Canada, Vergerette du Canada	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Ervilia loiseleurii</i> (M.Bieb.) H.Schaeff. & Coulot & Rabaute, 2016	Ervilier de Loiseleur, Vesce de Loiseleur	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Centaurium erythraea</i> Rafn, 1800	Érythrée petite-centaurée	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Centaurium erythraea</i> subsp. <i>erythraea</i> Rafn, 1800	Érythrée petite-centaurée	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Aethionema saxatile</i> (L.) W.T.Aiton, 1812	Éthionème des rochers	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Eupatorium cannabinum</i> subsp. <i>cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Euphorbia characias</i> L., 1753	Euphorbe characias, Euphorbe des vallons	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Euphorbia duvalii</i> Lecoq & Lamotte, 1847	Euphorbe de Duval, Euphorbe du Roussillon	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Euphorbia nicaeensis</i> All., 1785	Euphorbe de Nice	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Euphorbia serrata</i> L., 1753	Euphorbe dentée	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Euphorbia dulcis</i> L., 1753	Euphorbe douce	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L., 1753	Euphorbe faux amandier, Euphorbe des bois, Herbe à la faux	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Euphorbia amygdaloides</i> subsp. <i>amygdaloides</i> L., 1753	Euphorbe faux amandier, Euphorbe des bois, Herbe à la faux	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux cyprès, Petite ésule	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Euphorbia helioscopia</i> L., 1753	Euphorbe réveil matin, Herbe aux verrues	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Euphrasia salisburgensis</i> Funck, 1794	Euphrase de Salzbourg	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á.Löve, 1970	Fallopie liseron, Vrillée liseron, Renouée liseron, Vrillée sauvage, Vrillée bâtarde, Faux liseron	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh., 1842	Fausse arabette de Thalius, Arabette de Thalius, Arabette des dames	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst., 1954	Fausse buglosse des champs, Grémil des champs	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Aegonychon purpurocaeruleum</i> (L.) Holub, 1973	Fausse buglosse pourpre bleu, Grémil pourpre bleu, Thé d'Europe	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Pseudoturritis turrata</i> (L.) Al-Shehbaz, 2005	Fausse tourette tourette, Arabette Tourette	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják, 1972	Faux scirpe jonc, Scirpe jonc	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Scirpoides holoschoenus</i> subsp. <i>holoschoenus</i> (L.) Soják, 1972	Faux scirpe jonc, Scirpe jonc	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Sesamoides pygmaea</i> (Scheele) Kuntze, 1891	Faux sésame pygmée, Astérocarpe nain, Faux sésame nain	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Foeniculum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i> Mill., 1768	Fenouil commun	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Ferula glauca</i> L., 1753	Férule glauque	2024	non	non
Trachéophytes	<i>Festuca arvernensis</i> Auquier, Kerguelén & Markgr.-Dann., 1978	Fétuque d'Auvergne	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Festuca lemanii</i> Bastard, 1809	Fétuque de Léman	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Festuca ovina</i> subsp. <i>guestfalica</i> (Boenn. ex Rchb.) K.Richt., 1890	Fétuque de Westphalie	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Festuca heteromalla</i> Pourr., 1788	Fétuque douteuse, Fétuque à feuilles plates	1970	non	non

Trachéophytes	<i>Festuca marginata</i> (Hack.) K.Richt., 1890	Fétuque marginée, Fétuque de Timbal-Lagrave	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Patzkea paniculata</i> subsp. <i>paniculata</i> (L.) G.H.Loos, 2010	Fétuque paniculée, Patzkée paniculée, Queyrel	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Festuca rubra</i> L., 1753	Fétuque rouge	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Ficaria verna</i> Huds., 1762	Ficaire printanière, Renoncule ficaire	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Ficus carica</i> L., 1753	Figuier d'Europe	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Filipendula vulgaris</i> Moench, 1794	Filipendule commune, Spirée filipendule, Filipendule à six pétales, Filipendule vulgaire	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Phleum pratense</i> L., 1753	Fléole des prés	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	Fragon piquant, Fragon, Petit houx, Buis piquant, Fragon petit houx	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage, Fraisier des bois	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun, Frêne, Frêne d'Europe	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé, Avoine élevée, Fromental, Fénasse, Ray-grass français	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Euonymus europaeus</i> L., 1753	Fusain d'Europe, Bonnet-d'évêque	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Gagea bohemica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	Gagée de Bohême, Gagée des rochers	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Galium anisophyllum</i> Vill., 1779	<u>Gaillet à feuilles inégales</u>	<u>2023</u>	<u>oui</u>	<u>non</u>
Trachéophytes	<i>Galium tricorutum</i> Dandy, 1957	Gaillet à trois cornes	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Galium album</i> Mill., 1768	Gaillet blanc, Gaillet dressé	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Galium mollugo</i> L., 1753	Gaillet commun, Gaillet Mollugine, Caille-lait blanc	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Galium parisiense</i> L., 1753	Gaillet de Paris	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Galium divaricatum</i> Pourr. ex Lam., 1788	Gaillet divariqué	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Galium pusillum</i> L., 1753	Gaillet fluet, Gaillet à l'aspect de mousse, Gaillet à aspect de mousse	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron, Herbe collante, Gratteron	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Galium lucidum</i> All., 1773	Gaillet luisant, Gaillet à feuilles luisantes	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Galium pumilum</i> Murray, 1770	Gaillet nain, Gaillet couché, Gaillet rude	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771	Gaillet odorant, Aspérule odorante, Belle-étoile, Muguet des dames, Thé suisse	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Galium verum</i> L., 1753	Gaillet vrai, Gaillet jaune, Caille-lait jaune	2008	non	non
Trachéophytes	<i>Galium verum</i> subsp. <i>verum</i> L., 1753	Gaillet vrai, Gaillet jaune, Caille-lait jaune	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm., 1804	Galéopsis à feuilles étroites, Filasse bâtarde, Galéopse à feuilles étroites	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Galeopsis ladanum</i> L., 1753	Galéopsis ladanum, Chanvre sauvage, Galéopse ladanum	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Rubia peregrina</i> L., 1753	Garance voyageuse, Petite garance	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Rubia peregrina</i> subsp. <i>peregrina</i> L., 1753	Garance voyageuse, Petite garance	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Genista hispanica</i> L., 1753	Genêt d'Espagne, Petit genêt d'Espagne	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Genista pilosa</i> L., 1753	Genêt poilu, Genêt velu, Genette	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Gentiana cruciata</i> L., 1753	Gentiane croisettes, Gentiane en croix	2022	oui	non

Trachéophytes	<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	Gentiane jaune, Grande gentiane	2018	non	non
Trachéophytes	<i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753	Géranium à feuilles rondes, Mauvette	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Geranium columbinum</i> L., 1753	Géranium colombin, Pied-de-pigeon, Géranium des colombes	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f., 1759 [nom. et typ. cons.]	Géranium des Pyrénées	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	Géranium herbe-à-Robert, Géranium Robert, Herbe tangué	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Geranium lucidum</i> L., 1753	Géranium luisant	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Geranium molle</i> L., 1753	Géranium mou, Géranium à feuilles molles	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Geranium nodosum</i> L., 1753	Géranium noueux	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Geranium purpureum</i> Vill., 1786	Géranium pourpre	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Teucrium rouyanum</i> H.J.Coste & Soulié, 1898	Germandrée de Rouy	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	Germandrée petit-chêne, Chênette	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	Germandrée scorodaine, Sauge des bois, Germandrée des bois	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler, 1971	Gesse à feuilles de Lin	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Lathyrus setifolius</i> L., 1753	Gesse à feuilles fines, Gesse à petites feuilles, Gesse à feuilles très fines	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Lathyrus latifolius</i> L., 1753	Gesse à feuilles larges, Gesse à larges feuilles, Pois vivace	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Lathyrus aphaca</i> L., 1753	Gesse aphyllé, Gesse sans feuilles	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Lathyrus nissolia</i> L., 1753	Gesse de Nissolle, Gesse graminée, Gesse sans vrilles	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Globularia vulgaris</i> L., 1753	Globulaire commune, Globulaire de Linné	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	Globulaire ponctuée, Globulaire de Willkomm, Globulaire de Bisnagar	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Arum italicum</i> Mill., 1768	Gouet d'Italie, Pied-de-veau, Arum d'Italie	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Chelidonium majus</i> L., 1753	Grande chélidoine, Chélidoine élevée, Herbe à la verrue, Éclaire, Grande éclaire, Chélidoine éclaire	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton, 1789	Grande rougette, euphorbe prostrée	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Lithospermum officinale</i> L., 1753	Grémil officinal, Herbe aux perles	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Ribes alpinum</i> L., 1753	Groseillier des Alpes	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Ribes rubrum</i> L., 1753	Groseillier rouge, Groseillier à grappes	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	Gymnadénie moucheron, Orchis moucheron, Orchis moustique	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Helianthemum oelandicum</i> var. <i>canescens</i> (Hartm.) Fr., 1824	Hélianthème blanchi, Hélianthème blanchâtre, Hélianthème blanc, Hélianthème de chiens	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème des Apennins, Hélianthème blanc, Herbe à feuilles de Polium	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	<u>Hélianthème nummulaire, Hélianthème jaune, Hélianthème commun</u>	<u>2022</u>	<u>non</u>	<u>non</u>
Trachéophytes	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench, 1794	Hélichryse stoechade, Immortelle stoechade, Immortelle des dunes, Immortelle jaune	2023	non	non

Atlas de la biodiversité communale des communes d'Alzon et d'Arrigas – Parc national des Cévennes

Rapport de synthèse et plan d'action communal

Conservatoire d'espaces naturels d'Occitanie, PNC

Trachéophytes	<i>Helictochloa pratensis</i> (L.) Romero Zarco, 2011	Hélictochloa des prés, Avénule des prés, Avoine des prés	2007	non	non
Trachéophytes	<i>Helictochloa bromoides</i> (Gouan) Romero Zarco, 2011	Hélictochloa faux brome, Avénule faux brome, Avoine faux brome, Avoine brome	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Hepatica nobilis</i> Schreb., 1771	Hépatique à trois lobes, Hépatique noble, Anémone hépatique	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Geranium robertianum</i> subsp. <i>robertianum</i> L., 1753	Herbe à Robert	2007	non	non
Trachéophytes	<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Herbe Catois	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Herniaria hirsuta</i> L., 1753	Herniaire hirsute, Herniaire velue, Herniaire hérissée	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	Hêtre des forêts, Hêtre, Fayard, Hêtre commun, Fouteau	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	Himantoglosse bouc, Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Himantoglossum robertianum</i> (Loisel.) P.Delforge, 1999	Himantoglosse de Robert, Barlie de Robert, Orchis de Robert, Orchis géant, Orchis à longues bractées, Barlie	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	Hippocrépide chevelue, Hippocrépide fer-à-cheval, Fer-à-cheval, Hippocrépide à toupet, Hippocrépide en ombelle, Hippocrépis chevelu	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen, 1989	Hippocrépide faux baguenaudier, Séné batard, Coronille faux séné, Hippocrépis faux baguenaudier	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagr.-Foss., 1847	Hirschfeldie blanchie, Roquette bâtarde, Moutarde blanche, Hirschfeldie blanche, Hirschfeldie grisâtre	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Hormathophylla spinosa</i> (L.) P.Küpfer, 1974	Hormatophylle épineuse, Passerage épineux, Corbeille-d'argent épineuse, Alysson épineux	2020	non	non
Trachéophytes	<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb., 1838	Hornungie des rochers, Hutchinsie des rochers, Hutchinsie des pierres	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Humulus lupulus</i> L., 1753	Houblon lupulin, Houblon, Vigne du Nord, Houblon grim pant	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse, Blanchard	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Holcus mollis</i> L., 1759	Houlque molle, Avoine molle	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753	Houx commun, Houx	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Hylotelephium maximum</i> (L.) Holub, 1978	Hylotéléphium élevé, Grand hylotéléphium, Grand orpin	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Hylotelephium telephium</i> (L.) H.Ohba, 1977	Hylotéléphium téléphium, Orpin téléphium, Orpin reprise, Herbe à la coupure, Herbe de saint Jean	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Iberis amara</i> L., 1753	Ibérider amère, Ibérider amer	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Iberis pinnata</i> L., 1755	Ibérider pennée, Ibérider penné, Ibérider à feuilles pennatifides	1809	non	non
Trachéophytes	<i>Inula conyzae</i> (Greiss.) DC., 1836	Inule conyze, Inule squarreuse, Herbe aux mouches, Inule commune, Herbe aux punaises	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Inula montana</i> L., 1753	Inule des montagnes	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Inula salicina</i> L., 1753	Inule saulière, Inule à feuilles de saule	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Lolium perenne</i> L., 1753	Ivraie vivace, Ray-grass anglais	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Jacobaea adonidifolia</i> (Loisel.) Mérat, 1812	Jacobée à feuilles d'adonis, Sénéçon à feuilles d'adonis	2022	non	non

Trachéophytes	<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791	Jacobée commune, Sénéçon jacobée, Herbe de Saint-Jacques	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Jasione montana</i> L., 1753	Jasione des montagnes, Herbe à midi	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Jasione laevis</i> Lam., 1779	Jasione lisse, Jasione pérenne, Jasione vivace	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Jasminum fruticans</i> L., 1753	Jasmin arbustif, Jasmin ligneux, Jasmin jaune, Jasmin d'été	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	Jonc à fleurs obtuses, Jonc à tépales obtus	1996	non	non
Trachéophytes	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Juncus inflexus</i> L., 1753	Jonc glauque, Jonc courbé	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	Jonc squarreux, Jonc rude, Jonc raide, Brossière	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Sempervivum tectorum</i> L., 1753	Joubarbe des toits, Grande joubarbe	2017	non	non
Trachéophytes	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	Knautie des champs, Oreille-d'âne	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Koeleria vallesiana</i> (Honck.) Gaudin, 1808	Koelérie du Valais	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Koeleria vallesiana</i> subsp. <i>vallesiana</i> (Honck.) Gaudin, 1808	Koelérie du Valais	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Lagurus ovatus</i> L., 1753	Lagure ovale, Lagure queue-de-lièvre, Gros-minet, Queue-de-lièvre	2021	non	non
Trachéophytes	<i>Carex distachya</i> Desf., 1799	Laïche à deux épis, Laïche à longues bractées	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laïche à épis pendants, Laïche pendante	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Carex halleriana</i> Asso, 1779	Laïche de Haller	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Carex leersii</i> F.W.Schultz, 1870 [nom. cons.]	Laïche de Leers	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Carex mairei</i> Coss. & Germ., 1840	Laïche de Maire	1893	non	non
Trachéophytes	<i>Carex pairae</i> F.W.Schultz, 1868	Laïche de Paira	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Carex digitata</i> L., 1753	Laïche digitée	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834	Laïche écailleuse	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Carex remota</i> L., 1755	Laïche espacée, Laïche à épis espacés	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	Laïche glauque	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Carex humilis</i> Leyss., 1758	Laïche humble	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	Laïche noire, Laïche commune, Laïche vulgaire	1996	non	non
Trachéophytes	<i>Carex pallescens</i> L., 1753	Laïche pâlisante, Laïche pâle	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	Laiteron épineux	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Sonchus oleraceus</i> L., 1753	Laiteron potager, Laiteron lisse, Laiteron maraîcher	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Sonchus asper</i> subsp. <i>asper</i> (L.) Hill, 1769	Laiteron rude, Laiteron piquant	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Lactuca muralis</i> (L.) Gaertn., 1791	Laitue des murs, Mycélide des murs, Mycélis des murs, Pendrille	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J.Presl & C.Presl, 1819	Laitue effilée, laitue des vignes, Laitue osier	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Lactuca virosa</i> L., 1753	Laitue vireuse, Laitue sauvage	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Lactuca perennis</i> L., 1753	Laitue vivace, Bézègue	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759	Lamier jaune, Lamier galéobdolon, Ortie jaune	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Lamium maculatum</i> (L.) L., 1763	Lamier maculé, Lamier à feuilles panachées	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	Lamier pourpre, Ortie rouge	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Lapsana communis</i> L., 1753	Lampsane commune, Lastron marron, Herbe aux mamelles	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Laserpitium latifolium</i> L., 1753	Laserpitium à feuilles larges, Laserpitium à larges feuilles, Laser à feuilles larges, Laser blanc	2022	non	non

Trachéophytes	<i>Laserpitium nestleri</i> Soy.-Will., 1828	Laserpitium de Nestler, Laser de Nestler, Laser à folioles larges	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753	Lathrée écailleuse, Clandestine écailleuse	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Laurus nobilis</i> L., 1753	Laurier noble, Laurier-sauce	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Lavandula latifolia</i> Medik., 1784	Lavande à larges feuilles, Spic, Lavande à feuilles larges, Aspic	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre, 1800	Légousie hybride, Petite spéculaire, Spéculaire hybride, Miroir-de-Vénus hybride	2021	non	non
Trachéophytes	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785	Légousie miroir-de-Vénus, Miroir-de-Vénus, Spéculaire miroir-de-Vénus	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean, Lierre commun	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Syringa vulgaris</i> L., 1753	Lilas commun, Lilas	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799	Limodore avorté, Limodore sans feuille, Limodore à feuilles avortées	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Linum appressum</i> Caball., 1944	Lin à feuilles de Salsola, Lin apprimé	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Linum tenuifolium</i> L., 1753	Lin à feuilles ténues, Lin à feuilles menues, Lin à petites feuilles	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800	Linaigrette à feuilles larges	1809	non	non
Trachéophytes	<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz., 1790	Linaire couchée	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Linaria repens</i> (L.) Mill., 1768	Linaire rampante	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Linum trigynum</i> L., 1753	Lin à trois stigmates, Lin de France	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Linum campanulatum</i> L., 1753	Lin campanulé	2020	non	non
Trachéophytes	<i>Linum narbonense</i> L., 1753	Lin de Narbonne	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Linum catharticum</i> L., 1753	Lin purgatif	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Linum strictum</i> L., 1753	Lin raide, Lin droit, Lin à tige raide	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Leontodon crispus</i> Vill., 1779	Liondent crépu, Liondent à feuilles crépues, Liondent crispé	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Leontodon saxatilis</i> Lam., 1779	Liondent des rochers, Liondent faux pissenlit, Thrinicie, Liondent à tige nue	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753	Liseron des champs, Vrillée, Petit liseron	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Convolvulus cantabrica</i> L., 1753	Liseron des monts Cantabriques, Liseron de Cantabrie, Herbe de Biscaye	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Lis martagon, Lis de Catherine	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	Lotier corniculé, Pied-de-poule, Sabot-de-la-mariée	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>delortii</i> (Timb.-Lagr. ex F.W.Schultz) Nyman, 1878	Lotier de Delort	1809	non	non
Trachéophytes	<i>Lotus dorycnium</i> L., 1753	Lotier dorycnie, Dorycnie à cinq feuilles, Dorycnie sous-ligneuse, Badasse	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Lotus maritimus</i> L., 1753	Lotier maritime, Lotier à gousses carrées, Téragonolobe maritime	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Lotus tenuis</i> Waldst. & Kit. ex Willd., 1809	Lotier ténu, Lotier à feuilles ténues, Lotier glabre, Lotier à feuilles étroites	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Lunaria annua</i> L., 1753	Lunaire annuelle, Monnaie-du-Pape, Herbe aux écus, Médaille de Judas	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Medicago sativa</i> L., 1753	Luzerne cultivée	2022	oui	non

Trachéophytes	<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	Luzerne lupuline, Minette	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	Luzerne naine, Luzerne minime, Petite luzerne	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC., 1805	Luzule blanche, Luzule des neiges, Luzule blanc-de-neige	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805	Luzule champêtre, Luzule des champs	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC., 1806	Luzule de Forster	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	Luzule des forêts, Luzule des bois, Grande luzule	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	Lychnide fleur-de-coucou, Lychnis fleur-de-coucou, Fleur-de-coucou, Œil-de-perdrix	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	Lysimaque des champs, Mouron, Mouron des champs, Mouron rouge	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Leucanthemum graminifolium</i> (L.) Lam., 1779	Marguerite à feuilles de graminée	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Malva setigera</i> K.F.Schimp. & Spenn., 1829	Mauve hérissée, Mauve hirsute, Guimauve hérissée	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Malva sylvestris</i> L., 1753	Mauve sylvestre, Grande mauve, Mauve sauvage	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Melampyrum pratense</i> L., 1753	Mélampyre des prés	1862	non	non
Trachéophytes	<i>Melilotus albus</i> Medik., 1787	Méililot blanc	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Melilotus spicatus</i> (Sm.) Breistr., 1956	Méililot en épi	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam., 1779	Méililot officinal, Méililot jaune	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Melica ciliata</i> L., 1753	Mélique ciliée	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Melica uniflora</i> Retz., 1779	Mélique uniflore	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753	Mélitte à feuilles de mélisse	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792	Menthe à feuilles rondes, Menthe sauvage	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Mentha spicata</i> L., 1753	Menthe en épi, Menthe verte	1785	non	non
Trachéophytes	<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes, Mercuriale pérenne	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Meum athamanticum</i> Jacq., 1776	Méum athamante, Fenouil des Alpes, Cistre, Fenouil des montagnes	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr., 1823	Millepertuis à quatre ailes, Millepertuis à quatre angles	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Hypericum montanum</i> L., 1755	Millepertuis des montagnes	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Hypericum hirsutum</i> L., 1753	Millepertuis hirsute, Millepertuis velu, Millepertuis hérissé	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Milium effusum</i> L., 1753	Millet diffus, Millet épars, Millet étalé, Mil diffus	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Sabulina tenuifolia</i> subsp. <i>hybrida</i> (Vill.) Dillenb., 2016	Minuartie hybride, Sabline hybride	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Sabulina tenuifolia</i> subsp. <i>laxa</i> (Jord.) Garraud & J.-M.Tison, 2021	Minuartie lâche, Sabline lâche	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Minuartia rostrata</i> (Pers.) Rchb., 1842	Minuartie rostrée, Sabline rostrée, Minuartie changeante, Alsine changeante, Minuartie à rostre	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv., 1811	Moehringie trinervée, Sabline à trois nervures, Moehringie à trois nervures	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Moenchia erecta</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1799	Moenchie dressée, Moenchie commune, Céraiste dressé	2007	non	non
Trachéophytes	<i>Verbascum thapsus</i> L., 1753	Molène bouillon-blanc, Herbe-de-saint-Fiacre, Bouillon-blanc	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Verbascum chaixii</i> Vill., 1779	Molène de Chaix	2023	oui	non

Trachéophytes	<i>Verbascum thapsus subsp. montanum</i> (Schrad.) Bonnier & Layens, 1894	Molène des montagnes	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Verbascum lychnitis</i> L., 1753	Molène lychnite, Molène lychnide, Bouillon femelle	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill., 1779	Molène pulvérulente, Molène floconneuse	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	Molinie bleue	1996	non	non
Trachéophytes	<i>Molinia arundinacea</i> Schrank, 1789	Molinie roseau, Molinie élevée	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Molopospermum peleponnesiacum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Moloposperme du Péloponnèse, Fausse ciguë, Couscouil	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753	Morelle douce-amère, Douce amère, Bronde	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	Muscari chevelu, Muscari à toupet, Muscari chevelu, Muscari à toupet	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Myosotis decumbens subsp. teresiana</i> (Sennen) Grau, 1964	Myosotis	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Myosotis balbisiana</i> Jord., 1852	Myosotis de Balbis	2007	non	non
Trachéophytes	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill, 1764	Myosotis des champs	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Nardus stricta</i> L., 1753	Nard raide, Poil-de-bouc	2008	non	non
Trachéophytes	<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Néotinée brûlée, Orchis brûlé	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh., 1837	Néottie ovale, Grande Listère, Double-feuille, Listère à feuilles ovales, Listère ovale	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Rhamnus alpina</i> L., 1753	Nerprun des Alpes	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq., 1762	Nerprun des rochers	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Agrostemma githago</i> L., 1753	Nielle des blés, Lychnis nielle, Lychnide nielle	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier commun, Noisetier, Coudrier, Avelinier	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Juglans regia</i> L., 1753	Noyer royal, Noyer, Noyer anglais, Noyer commun	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv., 1811	Odontite jaune, Euphrase jaune, Odontitès jaune	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Odontites luteus subsp. luteus</i> (L.) Clairv., 1811	Odontite jaune, Euphrase jaune, Odontitès jaune	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort., 1827	Odontite printanier, Odontitès printanier, Odontite rouge, Euphrase rouge	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Odontites vernus subsp. serotinus</i> (Coss. & Germ.) Corb., 1894	Odontite tardif, Odontitès tardif	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Dianthus hyssopifolius</i> L., 1755	Œillet à feuilles d'hysoppe, Œillet de Montpellier	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Dianthus armeria</i> L., 1753	Œillet armérie, Œillet velu, Armoirie, Œillet à bouquet	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Dianthus godronianus</i> Jord., 1852	Œillet de Godron	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Dianthus carthusianorum subsp. carthusianorum</i> L., 1753	Œillet des Chartreux	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Dianthus seguieri subsp. pseudocollinus</i> (P.Fourn.) Jauzein, 2010	Œillet des forêts, Œillet sylvestre	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy, 1948	Ombilic rupestre, Nombri-de-Vénus, Oreille-d'abbé, Ombilic des rochers	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Onopordum acanthium</i> L., 1753	Onoporde acanthe, Onopordon faux acanthe, Chardon aux ânes, Onoporde à feuilles d'acanthe, Pet-d'âne	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Onosma tricerasperma subsp. fastigiata</i> (Braun-Blanq.) G.López, 1994	Onosme fastigiée, Orcanette fastigiée	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Ophrys apifera</i> Huds., 1762	Ophrys abeille	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Ophrys aranifera</i> Huds., 1778	Ophrys araignée, Oiseau-coquet	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Ophrys scolopax</i> Cav., 1793	Ophrys bécasse	2023	non	non

Trachéophytes	<i>Ophrys fuciflora</i> subsp. <i>fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802	Ophrys bourdon, Ophrys frelon	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Ophrys aymoninii</i> (Breistr.) Buttler, 1986	Ophrys d'Aymonin	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Ophrys passionis</i> Sennen, 1926	Ophrys de la Passion	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	Ophrys mouche	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Ophrys virescens</i> Philippe, 1859	Ophrys verdissant, Ophrys litigieux, Ophrys petite-araignée	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All., 1785	Orchis homme-pendu, Acéras homme-pendu, Porte-Homme, Pantine, Homme-pendu	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	Orchis mâle, Herbe-à-la-couleuvre, Pentecôte, Satirion	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Orchis mascula</i> subsp. <i>mascula</i> (L.) L., 1755	Orchis mâle, Herbe-à-la-couleuvre, Pentecôte, Satirion	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	Orchis militaire, Casque militaire, Orchis casqué	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Orchis purpurea</i> Huds., 1762	Orchis pourpre, Grivollée, Orchis casque, Orchis brun	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	Orchis singe	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Oreoselinum nigrum</i> Delarbre, 1800	Oréosélin noir, Persil des montagnes, Persil de cerf, Peucédan persil des montagnes, Sélin des montagnes noir	2017	non	non
Trachéophytes	<i>Hordeum murinum</i> L., 1753	Orge sauvage, Orge queue-de-rat, Orge des rats	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	Origan commun, Marjolaine sauvage	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i> L., 1753	Origan commun, Marjolaine sauvage	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	Orme mineur, Petit orme, Orme cilié, Orme champêtre, Ormeau	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Ornithogalum orthophyllum</i> Ten., 1831	Ornithogale à feuilles droites	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Ornithogalum kochii</i> Parl., 1857	Ornithogale de Koch, Ornithogale des montagnes, Ornithogale à feuilles droites	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L., 1753	Ornithogale en ombelle, Dame-d'onze-heures	2018	non	non
Trachéophytes	<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill., 1799	Orobanche du genêt	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	Orobanche grêle, Orobanche à odeur de girofle, Orobanche sanglante	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Sedum acre</i> L., 1753	Orpin âcre, Poivre de muraille, Vermiculaire, Poivre des murailles	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Sedum dasyphyllum</i> L., 1753	Orpin à feuilles poilues, Orpin à feuilles serrées, Orpin à feuilles épaisses	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Petrosedum amplexicaule</i> (DC.) Velayos, 1988	Orpin amplexicaule, Orpin à feuilles embrassantes	1906	non	non
Trachéophytes	<i>Petrosedum ochroleucum</i> (Chaix) Niederle, 2014	Orpin à pétales droits	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Sedum album</i> L., 1753	Orpin blanc	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Petrosedum sediforme</i> (Jacq.) Grulich, 1984	Orpin blanc jaunâtre, Orpin de Nice, Sédum de Nice	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Petrosedum forsterianum</i> (Sm.) Grulich, 1984	Orpin de Forster	2008	non	non
Trachéophytes	<i>Sedum hirsutum</i> All., 1785	Orpin hirsute, Orpin hérissé	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Petrosedum rupestre</i> (L.) P.V.Heath, 1987	Orpin réfléchi, Orpin des rochers	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	Oxalide petite-oseille, Pain de coucou, Oxalis petite-oseille, Surelle, Alleluia, Pain-de-coucou, Oseille des bois	2022	oui	non

Trachéophytes	<i>Pastinaca sativa subsp. urens (Req. ex Godr.) Čelak., 1875</i>	Panais brûlant	1891	non	non
Trachéophytes	<i>Eryngium campestre L., 1753</i>	Panicaut champêtre, Chardon Roland	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Bellis perennis L., 1753</i>	Pâquerette vivace, Pâquerette	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Parentucella latifolia (L.) Caruel, 1885</i>	Parentucelle à feuilles larges, Parentucelle à larges feuilles, Eufragie à feuilles larges	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Parietaria judaica L., 1756</i>	Pariétaire de Judée, Pariétaire des murs, Pariétaire diffuse	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Parietaria officinalis L., 1753</i>	Pariétaire officinale, Herbe à bouteille	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Lepidium draba L., 1753</i>	Passerage drave, Pain-blanc	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Lepidium hirtum (L.) Sm., 1818</i>	Passerage hérissée	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Rumex scutatus L., 1753</i>	Patience à bouclier, Oseille ronde, Oseille à écusson, Oseille en écusson	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Rumex obtusifolius L., 1753</i>	Patience à feuilles obtuses, Oseille à feuilles obtuses, Patience sauvage, Parelle à feuilles obtuses, Rumex à feuilles obtuses	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Rumex pulcher L., 1753</i>	Patience élégante, Oseille élégante, Rumex joli, Violon, Patience jolie	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Rumex acetosa L., 1753 [nom. et typ. cons.]</i>	Patience oseille, Oseille des prés, Rumex oseille, Grande oseille, Oseille commune, Surelle	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Rumex acetosa subsp. acetosa L., 1753</i>	Patience oseille, Oseille des prés, Rumex oseille, Grande oseille, Oseille commune, Surelle	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Rumex acetosella L., 1753</i>	Patience petite-oseille, Petite oseille, Oseille des brebis, Surelle	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Rumex sanguineus L., 1753</i>	Patience sanguine, Sang-de-dragon, Patience des bois	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Poa bulbosa var. vivipara Koeler, 1802</i>	Pâturin bulbeux vivipare, Pâturin vivipare	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Poa trivialis L., 1753</i>	Pâturin commun, Gazon d'Angleterre	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Poa trivialis subsp. trivialis L., 1753</i>	Pâturin commun, Gazon d'Angleterre	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Poa compressa L., 1753</i>	Pâturin comprimé, Pâturin à tiges aplaties	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Poa chaixii Vill., 1786</i>	Pâturin de Chaix, Pâturin montagnard	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Poa nemoralis L., 1753</i>	Pâturin des bois, Pâturin des forêts	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Poa pratensis subsp. pratensis L., 1753</i>	Pâturin des prés	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Pedicularis comosa L., 1753</i>	Pédiculaire chevelue, Pédiculaire à toupet	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Pedicularis comosa subsp. comosa L., 1753</i>	Pédiculaire chevelue, Pédiculaire à toupet	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Galanthus nivalis L., 1753</i>	Perce-neige, Goutte de lait, Clochette d'hiver, Galanthine, Galanthe des neiges, Galanthe perce-neige	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Persicaria maculosa Gray, 1821 [nom. cons.]</i>	Persicaire maculée, Renouée persicaire, Persicaire	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Persicaria hydropiper (L.) Spach, 1841</i>	Persicaire poivre-d'eau, Renouée poivre-d'eau	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Vinca major L., 1753</i>	Pervenche élevée, Grande pervenche, Pervenche à grandes fleurs	2022	oui	non

Trachéophytes	<i>Arctium minus (Hill) Bernh., 1800</i>	Petite bardane, Bardane à petites têtes, Bardane à petits capitules	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964</i>	Pétrorhagie prolifère, Œillet prolifère	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Populus nigra L., 1753</i>	Peuplier noir, Peuplier commun noir	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Populus tremula L., 1753</i>	Peuplier tremble, Tremble	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Anthericum liliago L., 1753</i>	Phalangère à fleurs de lis, Phalangère petit-lis, Bâton de Saint Joseph, Anthéricum à fleurs de Lis	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Picris hieracioides L., 1753</i>	Picride fausse épervière, Picride épervière, Herbe-aux-vermisseeux, Picris fausse épervière	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Picris hieracioides subsp. hieracioides L., 1753</i>	Picride fausse épervière, Picride épervière, Herbe-aux-vermisseeux, Picris fausse épervière	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Thalictrum minus L., 1753</i>	Pigamon mineur, Petit pigamon	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Pilosella officinarum F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862</i>	Piloselle officinale, Épervière piloselle	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Piptatherum paradoxum (L.) P.Beauv., 1812</i>	Piptathère paradoxal, Millet paradoxal	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Taraxacum officinale F.H.Wigg., 1780</i>	Pissenlit officinal, Pissenlit commun	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Plantago bellardii All., 1785</i>	<i>Plantain de Bellardi</i>	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Plantago major L., 1753</i>	Plantain élevé, Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Plantago major subsp. major L., 1753</i>	Plantain élevé, Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Plantago capitellata Ramond ex DC., 1805</i>	Plantain holosté, Plantain caréné, Plantain recourbé, Plantain à têtes	2019	non	non
Trachéophytes	<i>Plantago lanceolata L., 1753</i>	Plantain lancéolé, Petit plantain, Herbe Caroline, Ti-plantain	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Plantago media L., 1753</i>	Plantain moyen	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Plantago sempervirens Crantz, 1766</i>	Plantain toujours vert, Œil-de-chien	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Platanthera bifolia (L.) Rich., 1817</i>	Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Platanthera chlorantha (Custer) Rchb., 1828</i>	Platanthère à fleurs verdâtres, Orchis vert, Orchis verdâtre, Platanthère des montagnes, Platanthère verdâtre	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Podospermum laciniatum (L.) DC., 1805</i>	Podosperme lacinié, Scorsonère à feuilles de chausse-trape, Scorsonère laciniée	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Podospermum purpureum (L.) W.D.J.Koch & Ziz, 1814</i>	Podosperme pourpre, Scorsonère pourpre	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Pyrus communis L., 1753</i>	Poirier commun, Poirier cultivé, Poirier domestique	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Pyrus spinosa Forssk., 1775</i>	Poirier épineux, Poirier amandier, Poirier à feuilles d'amandier	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Pisum sativum L., 1753</i>	Pois cultivé, Petit pois, Pois rond	2020	non	non
Trachéophytes	<i>Polygala vulgaris L., 1753 [nom. et typ. cons.]</i>	Polygale commun, Polygala commun, Polygala vulgaire	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Polygala calcarea F.W.Schultz, 1837</i>	Polygale du calcaire, Polygala du calcaire	2022	oui	non

Trachéophytes	<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill., 1768	Pommier sylvestre, Pommier sauvage, Pommier des bois, Boquetier	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Caltha palustris</i> L., 1753	Populage des marais, Sarbouillotte, Souci d'eau	1996	non	non
Trachéophytes	<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	Porcelle enracinée, Salade-de-porc	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Hypochaeris maculata</i> L., 1753	Porcelle maculée, Porcelle à feuilles tachées, Porcelle tachetée	2018	non	non
Trachéophytes	<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC., 1805	Potentille à petites fleurs	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Potentilla argentea</i> L., 1753	Potentille argentée	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Potentilla fagineicola</i> Lamotte, 1877	Potentille des hêtraies	2018	non	non
Trachéophytes	<i>Potentilla inaperta</i> Jord., 1849	Potentille de Wissembourg	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch., 1797	Potentille dressée, Potentille tormentille, Tormentille	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Potentilla hirta</i> L., 1753	Potentille hérissée, Potentille velue	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Potentilla verna</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Potentille printanière, Potentille de Tabernaemontanus, Potentille de printemps, Potentille de Neumann	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	Potentille rampante, Quintefeuille	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Poterium sanguisorba</i> L., 1753	Potérium sanguisorbe, Pimprenelle à fruits réticulés, Petite sanguisorbe, Petite pimprenelle, Sanguisorbe mineure	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Prenanthes purpurea</i> L., 1753	Préanthe pourpre, Préanthes pourpre	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Primula veris</i> var. <i>columnae</i> (Ten.) B.Bock, 2012	Primevère de Colonna	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Primula veris</i> L., 1753	Primevère vraie, Coucou, Primevère officinale, Brérelle	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Primula veris</i> var. <i>veris</i> L., 1753	Primevère vraie, Coucou, Primevère officinale, Brérelle	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A.Webb, 1967	Prunier amandier, Amandier	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunier épineux, Épine noire, Prunellier, Pelossier	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	Prunier mahaleb, Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel, Cerisier de Sainte-Lucie	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Prunier merisier, Cerisier	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H.Stirt., 1981	Psoralée à odeur de bitume, Bitumineuse, Trèfle bitumeux, Trèfle bitumineux, Bituminaire bitumineuse	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique, Herbe de Saint-Roch, Inule dysentérique	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Pulmonaria affinis</i> Jord., 1854	Pulmonaire affine, Pulmonaire à larges feuilles, Pulmonaire à feuilles larges	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Pulmonaria longifolia</i> subsp. <i>cevennensis</i> Bolliger, 1982	Pulmonaire des Cévennes, Pulmonaire à feuilles longues des Cévennes	1886	non	non
Trachéophytes	<i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753	Raiponce en épi	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Phyteuma orbiculare</i> L., 1753	Raiponce orbiculaire	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Phyteuma orbiculare</i> subsp. <i>tenerum</i> (Rich.Schulz) Braun-Blanq., 1933	Raiponce tendre, Raiponce délicate	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth, 1787	Reichardie fausse picride, Reichardie, Picridion commun	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Renoncule âcre, Bouton-d'or, Pied-de-coq	2023	non	non

Trachéophytes	<i>Ranunculus bulbosus L., 1753</i>	Renoncule bulbeuse, Bouton-d'or bulbeux	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Ranunculus paludosus Poir., 1789</i>	Renoncule des marais, Renoncule à feuilles de cerfeuil	2007	non	non
Trachéophytes	<i>Ranunculus flammula L., 1753</i>	Renoncule flammette, Renoncule flammette, Petite douve, Flammule	1785	non	non
Trachéophytes	<i>Ranunculus repens L., 1753</i>	Renoncule rampante, Bouton-d'or rampant	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Ranunculus auricomus L., 1753</i>	Renoncule tête-d'or, Renoncule à tête d'or	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Ranunculus serpens Schrank, 1789</i>	Renoncule tubéreuse, Renoncule serpent, Renoncule radicante, Renoncule des bois	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Polygonum aviculare L., 1753</i>	Renouée des oiseaux, Renouée Traînasse, Traînasse	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Reynoutria japonica Houtt., 1777</i>	Renouée du Japon, Reynoutrie du Japon	2012	non	non
Trachéophytes	<i>Reseda lutea L., 1753</i>	Réséda jaune, Réséda bâtard	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Rhaponticum coniferum (L.) Greuter, 2003</i>	Rhapontic conifère, Pomme-de-pin, Leuzée conifère, Leuzée à cônes, Leuzée pomme-de-pin	2018	non	non
Trachéophytes	<i>Rhinanthus minor L., 1756</i>	Rhinanthe mineur, Petit cocriste, Petit rhinanthe, Rhinanthe à petites fleurs	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Robinia pseudoacacia L., 1753</i>	Robinier faux-acacia, Acacia blanc, Robinier, Robinier faux acacia	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Rubus ulmifolius Schott, 1818</i>	Ronce à feuilles d'Orme	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Rubus canescens DC., 1813</i>	Ronce blanchissante, Ronce blanchâtre	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Rubus caesius L., 1753</i>	Ronce bleue, Ronce bleu-vert, Ronce à fruits bleus, Ronce glauque	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Rubus idaeus L., 1753</i>	Ronce framboisier, Framboisier	2008	non	non
Trachéophytes	<i>Rosa agrestis Savi, 1798</i>	Rosier agreste, Rosier des haies, Églantier agreste	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Rosa micrantha Borrer ex Sm., 1812</i>	Rosier à petites fleurs, Églantier à petites fleurs	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Rosa arvensis Huds., 1762</i>	Rosier des champs, Rosier rampant	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Rosa canina L., 1753</i>	Rosier des chiens, Rosier des haies, Églantier, Églantier des chiens	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Rosa caesia Sm., 1812</i>	Rosier glauque, Églantier bleu cendré	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Rosa sempervirens L., 1753</i>	Rosier toujours vert, Rosier de tous les mois	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Drosera rotundifolia L., 1753</i>	Rosolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes	2006	non	non
Trachéophytes	<i>Rumex crispus L., 1753</i>	Rumex crépu	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Arenaria serpyllifolia L., 1753</i>	Sabline à feuilles de serpolet, Sabline des murs	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss., 1844</i>	Sabline à rameaux grêles, Sabline à parois fines, Sabline grêle	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Arenaria montana L., 1755</i>	Sabline des montagnes	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Arenaria hispida L., 1753</i>	Sabline hérissée, Sabline hispide	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Sagina apetala Ard., 1763</i>	Sagine apétale, Sagine sans pétales	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Onobrychis viciifolia Scop., 1772</i>	Sainfoin à feuilles de vesce, Sainfoin, Esparcette, Sainfoin cultivé, Esparcette cultivée	2022	oui	non

Trachéophytes	<i>Onobrychis supina</i> (Chaix ex Vill.) DC., 1805	Sainfoin couché, Esparcette couchée	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Tragopogon crocifolius</i> L., 1759	Salsifis à feuilles de crocus	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Tragopogon porrifolius</i> L., 1753	Salsifis à feuilles de poireau, Salsifis du Midi	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	Salsifis des prés	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	Samole de Valérand, Mouron d'eau	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Saponaria ocymoides</i> L., 1753	Saponaire faux basilic, Saponaire de Montpellier	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Saponaria officinalis</i> L., 1753	Saponaire officinale, Savonnière, Herbe à savon	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	Sauge des prés, Sauge commune	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Salvia glutinosa</i> L., 1753	Sauge glutineuse, Ormin gluant	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Salvia sclarea</i> L., 1753	Sauge sclarée, Orvale, Sclarée, Toute bonne	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Salix aurita</i> L., 1753	Saule à oreillettes, Petit marsault	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Salix alba</i> L., 1753 [nom. et typ. cons.]	Saule blanc, Saule commun, Osier blanc	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Salix eleagnos</i> Scop., 1772	Saule drapé, Saule blanchâtre	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804	Saule gris cendré foncé, Saule à feuilles d'Olivier, Saule acuminé, Saule roux	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Salix caprea</i> L., 1753	Saule marsault, Saule des chèvres, Marsaule, Marsault	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Salix purpurea</i> L., 1753	Saule pourpre, Osier rouge, Osier pourpre	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Saxifraga tridactylites</i> L., 1753	Saxifrage à trois doigts, Petite saxifrage	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Saxifraga fragosoi</i> Sennen, 1929	Saxifrage de Fragoso, Saxifrage continentale	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Saxifraga prostii</i> Sternb., 1831	Saxifrage de Prost	2019	non	non
Trachéophytes	<i>Saxifraga granulata</i> L., 1753	Saxifrage granulée, Herbe à la gravelle, Casse-pierre	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Scabiosa triandra</i> L., 1753	Scabieuse à trois étamines, Scabieuse de Gramont	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753	Scabieuse colombarie, Œil-de-perdrix	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Scandix pecten-veneris</i> L., 1753	Scandix peigne-de-Vénus, Peigne-de-Vénus	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785	Sceau-de-Salomon multiflore, Polygonate multiflore	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce, 1906	Sceau-de-Salomon odorant, Polygonate officinal, Sceau-de-Salomon officinal	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All., 1785	Sceau-de-Salomon verticillé, Muguet verticillé, Polygonate verticillé	2018	non	non
Trachéophytes	<i>Schedonorus arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., 1824 [nom. cons.]	Schédonore roseau, Fétuque roseau, Fétuque faux roseau	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Blysmus compressus</i> (L.) Panz. ex Link, 1827	Scirpe comprimé, Souchet comprimé, Blysmes comprimés	1813	non	non
Trachéophytes	<i>Scleranthus perennis</i> L., 1753	Scléranthe vivace, Scléranthe pérenne	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Scleranthus perennis</i> subsp. <i>perennis</i> L., 1753	Scléranthe vivace, Scléranthe pérenne	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Scorzonera hispanica</i> subsp. <i>asphodeloides</i> (Wallr.) Arcang., 1882	Scorsonère fausse asphodèle, Scorsonère à feuilles de guède	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Scorzonera hirsuta</i> L., 1771	Scorsonère hirsute, Scorsonère à feuilles poilues, Scorsonère hérissée	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Scrophularia canina</i> L., 1753	Scrofulaire des chiens	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Scrophularia canina</i> subsp. <i>canina</i> L., 1753	Scrofulaire des chiens	2023	oui	oui
Trachéophytes	<i>Scrophularia nodosa</i> L., 1753	Scrofulaire noueuse	2023	oui	non

Trachéophytes	<i>Senecio vulgaris subsp. vulgaris L., 1753</i>	Séneçon commun	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Senecio gerardi Gren. & Godr., 1850</i>	Séneçon de Gérard	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Senecio sylvaticus L., 1753</i>	Séneçon des forêts, Séneçon des bois	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Serratula tinctoria L., 1753</i>	Serratule des teinturiers, Sarrette	2017	non	non
Trachéophytes	<i>Seseli montanum L., 1753</i>	Séséli des montagnes	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Seseli montanum subsp. montanum L., 1753</i>	Séséli des montagnes	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Sesleria caerulea (L.) Ard., 1763</i>	Seslérie bleue, Seslérie blanchâtre	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Sherardia arvensis L., 1753</i>	Shéradie des champs, Rubéole des champs, Gratteron fleuri, Shérarde des champs	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Silene latifolia Poir., 1789</i>	Silène à feuilles larges, Silène à larges feuilles, Compagnon blanc	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Silene viridiflora L., 1762</i>	Silène à fleurs vertes	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Silene vulgaris (Moench) Garcke, 1869</i>	Silène commun, Silène enflé, Tapotte	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Silene conica L., 1753</i>	Silène conique	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Silene italica (L.) Pers., 1805</i>	Silène d'Italie	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Silene italica subsp. italica (L.) Pers., 1805</i>	Silène d'Italie	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Silene nutans L., 1753</i>	Silène penché	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Solidago virgaurea L., 1753</i>	Solidage verge-d'or, Herbe des Juifs, Verge-d'or	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Spergula pentandra L., 1753</i>	Spargoute à cinq étamines, Espargoute à cinq étamines, Espargoute à cinq étamines	1970	non	non
Trachéophytes	<i>Spergula morisonii Boreau, 1847</i>	Spargoute de Morison, Spargoute printanière, Spergule de Morison, Espargoute de printemps, Espargoute de Morison	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Spartium junceum L., 1753</i>	Spartier jonc, Genêt d'Espagne, Spartier à tiges de jonc, Sparte, Spartion	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Spiranthes spiralis (L.) Chevall., 1827</i>	Spiranthe d'automne, Spiranthe spiralée	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Rabelera holostea (L.) M.T.Sharple & E.A.Tripp, 2019</i>	Stellaire holostée	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Stipa eriocalis Borbás, 1878</i>	Stipe à tiges laineuses, Stipe de France, Stipe pennée	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Stipa pennata subsp. pennata L., 1753</i>	Stipe pennée, Plumet	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Streptopus amplexifolius (L.) DC., 1805</i>	Streptope amplexicaule, Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Uvulaire à feuilles embrassantes, Sceau-de-Salomon rameux	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Succisa pratensis Moench, 1794</i>	Succise des prés, Herbe-du-diable, Mors-du-diable	2017	non	non
Trachéophytes	<i>Sambucus nigra L., 1753</i>	Sureau noir, Sampéquier	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Sambucus ebulus L., 1753</i>	Sureau yèble, Herbe à l'aveugle, Petit sureau	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Noccaea brachypetala (Jord.) F.K.Mey., 1973</i>	Tabouret à pétales courts, Noccée à pétales courts	2008	non	non
Trachéophytes	<i>Noccaea caerulescens (J.Presl & C.Presl) F.K.Mey., 1973</i>	Tabouret bleuâtre, Noccée bleuissante, Tabouret sylvestre, Tabouret bleuissant	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip., 1844</i>	Tanaisie en corymbe, Marguerite en corymbe, Chrysanthème en corymbe	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Teesdalia nudicaulis (L.) W.T.Aiton, 1812</i>	Téesdalie à tiges nues	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Thymus polytrichus A.Kern. ex Borbás, 1890</i>	Thym à poils nombreux, Thym à pilosité variable, Serpolet à poils nombreux	2022	oui	non

Trachéophytes	<i>Thymus vulgaris L., 1753</i>	Thym commun, Thym	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Thymus dolomiticus H.J.Coste, 1893</i>	Thym de la dolomie, Thym des Dolomies, Thym de la dolomie	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Thymus pulegioides var. pulegioides L., 1753</i>	Thym faux pouliot, Thym commun, Serpolet faux pouliot	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Thymus nitens Lamotte, 1881</i>	Thym luisant, Serpolet luisant	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Thymus serpyllum L., 1753</i>	Thym serpolet, Serpolet à feuilles étroites	1970	non	non
Trachéophytes	<i>Tilia platyphyllos Scop., 1771 [nom. et typ. cons.]</i>	Tilleul à grandes feuilles, Tilleul à feuilles larges, Tilleul à larges feuilles	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Tilia platyphyllos subsp. platyphyllos Scop., 1771</i>	Tilleul à grandes feuilles, Tilleul à feuilles larges, Tilleul à larges feuilles	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Tilia cordata Mill., 1768</i>	Tilleul cordé, Tilleul à petites feuilles, Tilleul des bois, Tilleul à feuilles en cœur	2004	non	non
Trachéophytes	<i>Tordylium maximum L., 1753</i>	Tordyle élevé, Tordyle majeur, Grand tordyle	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Torilis leptophylla (L.) Rchb.f., 1867</i>	Torilide à feuilles grêles, Torilis à folioles étroites, Torilis à feuilles étroites, Torilis à feuilles grêles	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Torilis arvensis (Huds.) Link, 1821</i>	Torilide des champs, Torilis des champs	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Torilis japonica (Houtt.) DC., 1830</i>	Torilide du Japon, Torilis du Japon, Torilis faux cerfeuil, Grattau	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Trifolium angustifolium L., 1753</i>	Trèfle à feuilles étroites, Trèfle à folioles étroites, Queue-de-renard	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Trifolium lappaceum L., 1753</i>	Trèfle bardane, Trèfle fausse bardane	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Trifolium campestre Schreb., 1804</i>	Trèfle champêtre, Trèfle champêtre, Trèfle jaune, Trance	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Trifolium incarnatum var. molinerii (Balb. ex Hornem.) DC., 1815</i>	Trèfle de Molineri	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Trifolium arvense L., 1753</i>	Trèfle des champs, Trèfle Pied-de-lièvre, Pied-de-lièvre	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Trifolium pratense L., 1753</i>	Trèfle des prés, Trèfle violet	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Trifolium aureum Pollich, 1777</i>	Trèfle doré, Trèfle agraire	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Trifolium dubium Sibth., 1794</i>	Trèfle douteux, Petit trèfle jaune	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Trifolium ochroleucon Huds., 1762</i>	Trèfle jaunâtre, Trèfle jaune pâle	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Trifolium medium L., 1759</i>	Trèfle moyen, Trèfle intermédiaire	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Trifolium fragiferum L., 1753</i>	Trèfle porte-fraise, Trèfle-fraise, Porte-fraise	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Trifolium strictum L., 1755</i>	Trèfle raide	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Trifolium repens L., 1753</i>	Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Trifolium rubens L., 1753</i>	Trèfle rougi, Trèfle rougeâtre, Trèfle pourpré, Trèfle queue-de-renard, Queue-de-renard	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Trifolium scabrum L., 1753</i>	Trèfle scabre, Trèfle rude	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Trifolium striatum L., 1753</i>	Trèfle strié	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Trinia glauca (L.) Dumort., 1827</i>	Trinie glauque, Trinie commune, Trinie vulgaire	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Trisetum flavescens (L.) P.Beauv., 1812</i>	Trisète jaunissant, Trisète commun, Avoine dorée, Avoine jaunâtre, Trisète jaunâtre	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Ligustrum vulgare L., 1753</i>	Troène commun, Troène, Raisin de chien	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Tulipa sylvestris subsp. australis (Link) Pamp., 1914</i>	Tulipe australe, Tulipe des Alpes, Tulipe du Midi	2022	non	non

Trachéophytes	<i>Tulipa sylvestris</i> L., 1753	Tulipe sylvestre, Tulipe de Gaule, Tulipe des bois, Tulipe de France	1785	non	non
Trachéophytes	<i>Tussilago farfara</i> L., 1753	Tussilage pas-d'âne, Tussilage, Pas-d'âne, Herbe de Saint-Quirin	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	Valériane dioïque	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821	Valérianelle potagère, Mache doucette, Mache, Doucette	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753	Valériane officinale	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Valeriana officinalis</i> var. <i>officinalis</i> L., 1753	Valériane officinale, Valériane de grande taille	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Valeriana tripteris</i> L., 1753	Valériane triséquée, Valériane à trois folioles	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Veratrum album</i> L., 1753	Vératre blanc, Varaire, Varaire blanc	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Veronica hederifolia</i> L., 1753	Véronique à feuilles de lierre	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Veronica serpyllifolia</i> L., 1753	Véronique à feuilles de serpolet	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753	Véronique beccabonga, Cresson de cheval, Véronique des ruisseaux, Salade de chouette	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Veronica dillenii</i> Crantz, 1769	Véronique de Dillenius	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Veronica arvensis</i> L., 1753	Véronique des champs, Velvotte sauvage	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Veronica teucrium</i> L., 1762	Véronique germandrée, Véronique faux petit-chêne	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Veronica officinalis</i> L., 1753	Véronique officinale, Herbe aux ladres, Thé d'Europe	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	Véronique petit-chêne, Fausse germandrée	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	Verveine officinale, verveine sauvage	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Vicia cracca</i> L., 1753	Vesce cracca, Jarosse, Vesce à épis	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Vicia sativa</i> L., 1753	Vesce cultivée, Vesce cultivée, Poisette	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Vicia narbonensis</i> L., 1753	Vesce de Narbonne	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Vicia pannonica</i> Crantz, 1769	Vesce de Pannonie, Vesce de Hongrie	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Vicia sepium</i> L., 1753	Vesce des haies	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Vicia lathyroides</i> L., 1753	Vesce fausse gesse, Vesce printanière	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Vicia onobrychioides</i> L., 1753	Vesce faux sainfoin, Vesce fausse esparcette	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Ervilia hirsuta</i> (L.) Opiz, 1852	Vesce hérissée	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Viola alba</i> Besser, 1809	Violette blanche	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau, 1857	Violette de Reichenbach, Violette des bois	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Viola riviniana</i> Rchb., 1823	Violette de Rivinus, Violette de Rivin	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Viola canina</i> L., 1753	Violette des chiens	2018	non	non
Trachéophytes	<i>Viola canina</i> subsp. <i>canina</i> L., 1753	Violette des chiens	1785	non	non
Trachéophytes	<i>Viola palustris</i> L., 1753	Violette des marais	1996	non	non
Trachéophytes	<i>Viola hirta</i> L., 1753	Violette hérissée	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Viola rupestris</i> F.W.Schmidt, 1791	Violette rupestre, Violette des sables, Violette des rochers	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Viola tricolor</i> L., 1753	Violette tricolore, Pensée sauvage, Pensée tricolore	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Viburnum tinus</i> L., 1753	Viorne tin, Fatamot, Laurier tin, Laurentin	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Echium vulgare</i> L., 1753	Vipérine commune, Vipérine vulgaire	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Echium vulgare</i> var. <i>vulgare</i> L., 1753	Vipérine commune, Vipérine vulgaire	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray, 1821	Vulpie queue-d'écureuil, Vulpie faux brome	2022	oui	non

Trachéophytes	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel., 1805	Vulpie queue-de-rat, Vulpie queue-de-souris	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Xeranthemum inapertum</i> (L.) Mill., 1768	Xéranthème fermé, Immortelle à fleurs fermées	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Ziziphora acinos</i> (L.) Melnikov, 2016	Ziziphora acinos, Clinopode acinos, Clinopode des champs, Calament acinos, Thym basilic, Sarriette des champs, Petit basilic	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Cedrus atlantica</i> (Endl.) Manetti ex Carrière, 1855	Cèdre de l'Atlas	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco, 1950	Douglas de Menzies, Sapin de Douglas, Pin de l'Orégon, Douglas, Sapin de Douglas, Pseudotsuga de Menzies	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881	Épicéa commun, Sérente	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Juniperus communis</i> L., 1753	Genévrier commun, Genièvre, Peteron	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Juniperus communis subsp. communis</i> L., 1753	Genévrier commun, Genièvre, Peteron	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Larix decidua</i> Mill., 1768	Mélèze d'Europe, Pin de Briançon, Mélèze décidu	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Pinus mugo subsp. uncinata</i> (Ramond ex DC.) Domin, 1936	Pin à crochets	2010	non	non
Trachéophytes	<i>Pinus nigra subsp. laricio</i> Palib. ex Maire, 1928	Pin laricio, Pin de Corse	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold, 1785	Pin noir, Pin noir d'Autriche	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Pinus nigra subsp. nigra</i> J.F.Arnold, 1785	Pin noir, Pin noir d'Autriche	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753	Pin sylvestre	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Abies alba</i> Mill., 1768	Sapin blanc, Sapin pectiné	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Abies grandis</i> (Douglas ex D.Don) Lindl., 1833	Sapin de Vancouver, Sapin de l'Orégon, Sapin géant	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Thuja occidentalis</i> L., 1753	Thuya d'Occident, Thuya du Canada, Thuya occidental	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link, 1841	Anogramme à feuilles minces, Grammitis à feuilles minces, Anogramme à feuilles grêles	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L., 1753	Capillaire de Montpellier, Cheveux-de-Vénus, Capillaire cheveux-de-Vénus, Adiante cheveux-de-Vénus	1933	non	non
Trachéophytes	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh., 1805	Cystoptéride fragile, Cystoptéris fragile, Capillaire blanc	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Asplenium trichomanes subsp. pachyrachis</i> (Christ) Lovis & Reichst., 1980	Doradille à rachis épais, Capillaire à rachis épais	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Asplenium ceterach</i> L., 1753	Doradille cétérac, cétérac officinal, Cétérac, Cétérach	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Asplenium onopteris</i> L., 1753	Doradille des ânes	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Asplenium trichomanes</i> L., 1753	Doradille des murailles, Capillaire des murailles, Fausse capillaire, Capillaire rouge	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Asplenium trichomanes subsp. trichomanes</i> L., 1753	Doradille des murailles, Capillaire des murailles, Fausse capillaire, Capillaire rouge	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm., 1796	Doradille du Nord, Doradille septentrionale	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens</i> D.E.Mey., 1964	Doradille fausse capillaire	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753	Doradille noire, Capillaire noire	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	Doradille scolopendre, Scolopendre, Scolopendre officinale, Langue-de-cerf	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Dryopteris oreades</i> Fomin, 1911	Dryoptéride des montagnes, Dryoptéris des montagnes, Dryoptéris des oréades	2010	non	non

Trachéophytes	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	Dryoptéride fougère-mâle, Fougère-mâle, Dryoptéris fougère-mâle	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	Fougère femelle, Polypode femelle, Athyrium fougère-femelle	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783	Grande prêles, Prêles d'ivoire	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent	2022	oui	non
Trachéophytes	<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	Polypode commun, Réglisse des bois, Polypode vulgaire	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Polypodium cambricum</i> L., 1753	Polypode du Pays de Galles, Polypode austral	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Polypodium interjectum</i> Shivas, 1961	Polypode intermédiaire	2023	non	non
Trachéophytes	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyen., 1913	Polystic à soies, Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raides	2023	oui	non
Trachéophytes	<i>Equisetum x moorei</i> Newman, 1854	Prêles de Moore, Prêles occidentale	2008	non	non
Trachéophytes	<i>Equisetum arvense</i> L., 1753	Prêles des champs, Queue-de-renard	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf., 1799	Prêles très rameuse, Prêles rameuse	2022	non	non
Trachéophytes	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Ptérédion aigle, Fougère à l'aigle, Fougère aigle, Fougère commune, Ptéride aquiline	2023	oui	non

Annexe 6 : Liste complète des taxons de la fonge inventoriés

GROUPE	NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	DERNIERE OBS.	NOUVEAU POUR LES COMMUNES	NOUVEAU POUR LE PNC
Autres	<i>Bulgaria inquinans (Pers.) Fr., 1822</i>	Bulgarie salissante	2019	non	non
Autres	<i>Helvella crispa (Scop.) Fr., 1822</i>	Helvelle crêpue	2022	oui	non
Champignons	<i>Agaricus campestris</i>	Rosé des prés	2023	oui	
Champignons	<i>Agaricus moelleri</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Agrocybe cylindracea</i>	Pholiote du peuplier	2023	oui	
Champignons	<i>Amanita argentea</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Amanita citrina</i>	Amanite citrine	2023	oui	
Champignons	<i>Amanita fulva</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Amanita gracilior</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Amanita muscaria</i>	Amanite tue-mouche	2023	oui	
Champignons	<i>Amanita muscaria (L.) Lam., 1783</i>	Amanite tue-mouches, Fausse orange	2019	non	non
Champignons	<i>Amanita ovoidea</i>	Amanite ovoïde	2023	oui	
Champignons	<i>Amanita pantherina</i>	Amanite panthère	2023	oui	
Champignons	<i>Amanita rubescens</i>	Amanite rougissante	2023	oui	
Champignons	<i>Amanita submembranacea (Bon) Gröger, 1979</i>	Amanite à volve grise	2001	non	non
Champignons	<i>Amanita vaginata ?</i>	Amanite vaginée	2023	oui	
Champignons	<i>Amanitopsis submembranacea</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Armillaria gallica</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Armillaria mellea</i>	Armillaire couleur de miel	2023	oui	
Champignons	<i>Astraeus hygrometricus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Astraeus hygrometricus (Pers.) Morgan, 1889</i>	Géastre hygrométrique	2022	oui	non
Champignons	<i>Auricularia auricula-judae</i>	Oreille de Juda	2023	oui	
Champignons	<i>Auricularia auricula-judae (Bull.) Quéll., 1886</i>	Oreille de Judas	2023	oui	non
Champignons	<i>Auricularia mesenterica</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Boletus aestivalis</i>	Bolet réticulé	2023	oui	
Champignons	<i>Boletus edulis</i>	Cèpe de Bordeaux	2023	oui	
Champignons	<i>Boletus pinophilus</i>	Cèpe des pins	2023	oui	
Champignons	<i>Butyriboletus subappendiculatus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Cantharellus cibarius</i>	Girolle	2023	oui	
Champignons	<i>Cerioporus leptocephalus (Jacq.) Zmitr., 2016</i>	Polypore variable	2001	non	non
Champignons	<i>Chondrostereum purpureum</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Clathrus ruber P. Micheli ex Pers., 1801</i>	Clathre rouge, Clathre grillagé, Cœur de sorcière, Cage grillagée	2022	oui	non
Champignons	<i>Clavulina rugosa (Bull.) J.Schröt., 1888</i>	Clavaire rugueuse	2022	oui	non
Champignons	<i>Clitocybe candicans</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Clitocybe nebularis</i>	Clitocybe nébuleux	2023	oui	
Champignons	<i>Clitocybe odora</i>	Clitocybe anisé	2023	oui	
Champignons	<i>Clitocybe odora var. pacifica</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Clitocybe phyllophila</i>		2023	oui	

Champignons	<i>Clitopilus prunulus</i> Meunier		2023	oui	
Champignons	<i>Collybia asema</i>		2023	oui	
Champignons	<i>coniferarum</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Coprinellus micaceus</i> ?		2023	oui	
Champignons	<i>Coprinus atramentarius</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Corioloopsis gallica</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Cortinarius herculeus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Cortinarius infractus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Cortinarius olivaceofuscus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Cortinarius torvus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Cortinarius trivialis</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Cortinarius uraceus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Crepidotus cinnabarinus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Crepidotus epibryus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Crepidotus mollis</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Cyanoboletus pulverulentus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Cystoderma granulosum</i> ?		2023	oui	
Champignons	<i>Dacrymyces stillatus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Daedalea quercina</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Daedalea quercina</i> (L.) Pers., 1801	Lenzite du chêne, Dédalée du chêne	2018	non	non
Champignons	<i>Fistulina hepatica</i>	Langue de boeuf	2023	oui	
Champignons	<i>Fomes fomentarius</i> (L.) Fr., 1849	Amadouvier, Polypore allume-feu	2022	non	non
Champignons	<i>Fomitopsis pinicola</i>	Polypore marginé	2023	oui	
Champignons	<i>Fomitopsis pinicola</i> (Sw.) P.Karst., 1881	Polypore marginé	2022	non	non
Champignons	<i>Gastrum fimbriatum</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Gymnopilus penetrans</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Gymnopus brassicolens</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Gymnopus dryophilus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Gymnopus erythropus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Gymnopus fusipes</i>	Souchette	2023	oui	
Champignons	<i>Gyroporus castaneus</i>	Bolet chatain	2023	oui	
Champignons	<i>Hebeloma edurum</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Hebeloma laterinum</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Hebeloma radicosum</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Hebeloma sinapizans</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Helvella crispa</i>	Helvelle crépue	2023	oui	
Champignons	<i>Hemimycena subtilis</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Hemipholiota populnea</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Hericium erinaceus</i> (Bull.) Pers., 1797	Hydne hérisson	2021	non	non
Champignons	<i>Hohenbuehelia geogenia</i> ?		2023	oui	
Champignons	<i>Hydnum albidum</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Hydnum repandum</i>	Pied de mouton	2023	oui	
Champignons	<i>Hygrocybe conica</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i>	Fausse girofle	2023	oui	

Champignons	<i>Hygrophorus discoxanthus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Hygrophorus russula</i>	Hygrophore russule	2023	oui	
Champignons	<i>Hypholoma fasciculare</i>	Hypholome en touffe	2023	oui	
Champignons	<i>Imleria badia</i> Bolet bai		2023	oui	
Champignons	<i>Infundibulicybe costata</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Infundibulicybe gibba</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Infundibulicybe mediterranea</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Infundibulicybe meridionalis</i> ?		2023	oui	
Champignons	<i>Inocybe bongardii</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Inocybe maculata</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Inonotus hispidus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Inonotus hispidus</i> (Bull.) P.Karst., 1879	Polypore herissé	2022	oui	non
Champignons	<i>Kuehneromyces mutabilis</i>	Pholiote changeante	2023	oui	
Champignons	<i>Laccaria laccata</i> ?	Laccaire lacqué	2023	oui	
Champignons	<i>Lactarius blennius</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Lactarius controversus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Lactarius pallidus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Lactarius picinus</i> Fr., 1838	Lactaire enfumé	2001	non	non
Champignons	<i>Lactarius quietus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Lactarius salmonicolor</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Lactarius sanguifluus</i>	Lactaire sanguin	2023	oui	
Champignons	<i>Lactarius tabidus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Lactarius zonatus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Lentinus brumalis</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Lepiota kuehneri</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Lepista luscina</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Lepista sordida</i>	Faux pied bleu	2023	oui	
Champignons	<i>Leucocortinarius bulbiger</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Lycoperdon perlatum</i>	Vesse de loup	2023	oui	
Champignons	<i>Lycoperdon pratense</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Lyophyllum fumosum</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Macrolepiota mastoidea</i>	Petite coulemelle	2023	oui	
Champignons	<i>Macrolepiota procera</i>	Coulemelle	2023	oui	
Champignons	<i>Macrolepiota procera</i> (Scop.) Singer, 1948	Lépiote élevée, Grande coulemelle	2022	non	non
Champignons	<i>Marasmius alliaceus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Marasmius rotula</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Megacollybia platyphylla</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Mucidula mucida</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Mucidula mucida</i> (Schrad.) Pat., 1887	Collybie visqueuse	2022	non	non
Champignons	<i>Mycena corticola</i> ?		2023	oui	
Champignons	<i>Mycena renati</i> ?		2023	oui	
Champignons	<i>Mycena rosea</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Mycena seynii</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Mycena tenerrima</i> ?		2023	oui	
Champignons	<i>Mycena vitilis</i>		2023	oui	

Champignons	<i>Neoboletus erythropus</i>	Bolet à pied rouge	2023	oui	
Champignons	<i>Neoboletus xanthopus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Paralepista inversa</i>	Clitocybe inversé	2023	oui	
Champignons	<i>Parasola conopilea</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Phallus impudicus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Phellinus tuberculatus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Phloeomana hiemalis</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Pholiota jahnii</i> Tjall.-Beuk. & Bas, 1986		2019	non	non
Champignons	<i>Pholiota squarrosa</i> (Vahl) P.Kumm., 1871	Pholiote écaillée	2018	non	non
Champignons	<i>Piptoporus betulinus</i> (Bull.) P.Karst., 1881	Polypore du bouleau	2021	non	non
Champignons	<i>Pleurotus dryinus</i> (Pers.) P.Kumm., 1871	Pleurote du chêne	2018	non	non
Champignons	<i>Pluteus cervinus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Pluteus pouzarianus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Pluteus salicinus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Polyporus badius</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Porodaedalea pini</i> (Brot.) Murrill, 1905	Polypore du pin	2021	non	non
Champignons	<i>Porphyrellus porphyrosporus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Postia alni</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Psathyrella candolleana</i> ?		2023	oui	
Champignons	<i>Psathyrella corrugis</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Pulcherricium caeruleum</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Ramaria formosa</i> ?		2023	oui	
Champignons	<i>Russula aeruginea</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Russula amethystina</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Russula badia</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Russula chloroides</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Russula curtipes</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Russula cyanoxantha</i>	Russule charbonnière	2023	oui	
Champignons	<i>Russula integra</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Russula laurocerasi</i>	Russule amande amère	2023	oui	
Champignons	<i>Russula lilacea</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Russula maculata</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Russula nigricans</i>	Russule noircissante	2023	oui	
Champignons	<i>Russula ochroleuca</i> Pers.	Russule ocre et blanche	2001	non	non
Champignons	<i>Russula sardonis</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Russula solaris</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Russula subfoetens</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Russula torulosa</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Russula turci</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Russula vesca</i> f. <i>avellanea</i>	Russule vieux-rose	2023	oui	
Champignons	<i>Rutstroemia echinophila</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Schizophyllum commune</i>		2023	oui	

Champignons	<i>Scleroderma citrinum Pers., 1801</i>	Scléroderme vulgaire, Scléroderme commun, Scléroderme citron, Scléroderme orangé	2001	non	non
Champignons	<i>Scleroderma verrucosum</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Sparassis crispa</i>	Sparassis crépu	2023	oui	
Champignons	<i>Sparassis crispa (Wulfen) Fr., 1821</i>	Sparassis crépu	2022	non	non
Champignons	<i>Stereum hirsutum</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Stropharia aeruginosa</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Suillellus queletii</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Suillellus queletii</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Suillus granulatus</i>	Bolet des pins	2023	oui	
Champignons	<i>Suillus grevillei</i>	Bolet des mélèze	2023	oui	
Champignons	<i>Suillus luteus</i>	Nonette	2023	oui	
Champignons	<i>Tapinella atrotomentosus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Tapinella panuoides</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Trametes versicolor</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Tremella aurantia</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Tremella mesenterica</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Tremella mesenterica Retz., 1769</i>	Trémelle mésentérique	2019	non	non
Champignons	<i>Trichaptum abietinum</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Tricholoma cedretorum</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Tricholoma columbetta</i>	Tricholome colombette	2023	oui	
Champignons	<i>Tricholoma orirubens</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Tricholoma populinum</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Tricholoma portentosum</i>	Tricholome prétentieux	2023	oui	
Champignons	<i>Tricholoma saponaceum</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Tricholoma sculpturatum</i>	Tricholome jaunissant	2023	oui	
Champignons	<i>Tricholoma sejunctum</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Tricholoma sejunctum var.</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Tricholoma sulfureum</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Tricholoma ustale</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Tricholomopsis rutilans</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Typhrasa gossypina</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Typhula erythropus ?</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Volvariella gloiocephala</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Xerocomellus armeniacus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Xerocomellus chrysenteron</i>	Bolet à chair jaune	2023	oui	
Champignons	<i>Xerocomus pruinatus</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Xerula radicata</i>		2023	oui	
Champignons	<i>Xylaria hypoxylon</i>		2023	oui	
Lichens	<i>Anaptychia ciliaris (L.) Körb. ex A.Massal., 1853</i>		2022	non	non
Lichens	<i>Arctomia fascicularis (L.) Otálora & Wedin, 2013</i>		2021	non	non
Lichens	<i>Cetrelia olivetorum (Nyl.) W.L.Culb. & C.F.Culb., 1968</i>		2022	non	non
Lichens	<i>Collema furfuraceum (Schaer.) Du Rietz, 1929</i>		2022	non	non

Lichens	<i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale, 1986		2022	non	non
Lichens	<i>Fuscopannaria mediterranea</i> (Tav.) P.M.Jørg., 1994		2022	oui	non
Lichens	<i>Lobaria amplissima</i> (Scop.) Forssell, 1883		2022	non	non
Lichens	<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm., 1796	Lichen pulmonaire	2023	non	non
Lichens	<i>Lobaria scrobiculata</i> (Scop.) P.Gaertn., 1805		2022	non	non
Lichens	<i>Massalongia carnosa</i> (Dicks.) Körb., 1855		1902	non	non
Lichens	<i>Nephroma bellum</i> (Spreng.) Tuck., 1841		2018	non	non
Lichens	<i>Nephroma laevigatum</i> Ach., 1814		2023	non	non
Lichens	<i>Nephroma parile</i> (Ach.) Ach., 1810		2022	non	non
Lichens	<i>Nephroma resupinatum</i> (L.) Ach., 1810		2019	non	non
Lichens	<i>Normandina pulchella</i> (Borrer) Nyl., 1861		2022	non	non
Lichens	<i>Pannaria conoplea</i> (Ach.) Bory, 1828		2021	non	non
Lichens	<i>Parmeliella thriptophylla</i> (Ach.) Müll.Arg., 1862		2022	non	non
Lichens	<i>Parmotrema perlatum</i> (Huds.) M.Choisy, 1952		2022	non	non
Lichens	<i>Pectenia plumbea</i> (Lightf.) P.M.Jørg., L.Lindblom, Wedin & S.Ekman, 2014		2023	non	non
Lichens	<i>Peltigera collina</i> (Ach.) Schrad., 1801		2022	non	non
Lichens	<i>Peltigera elisabethae</i> Gyeln., 1927		2019	non	non
Lichens	<i>Peltigera horizontalis</i> (Huds.) Baumg., 1790		2018	non	non
Lichens	<i>Peltigera membranacea</i> (Ach.) Nyl., 1887		2017	non	non
Lichens	<i>Peltigera praetextata</i> (Flörke ex Sommerf.) Zopf, 1909		2017	non	non
Lichens	<i>Physconia venusta</i> (Ach.) Poelt, 1966		2022	non	non
Lichens	<i>Pleurosticta acetabulum</i> (Neck.) Elix & Lumbsch, 1988		2020	non	non
Lichens	<i>Scytinium lichenoides</i> (L.) Otálora, P.M.Jørg. & Wedin, 2013		2022	non	non
Lichens	<i>Sphaerophorus globosus</i> (Huds.) Vain., 1903		2019	non	non







Conservatoire d'espaces naturels Occitanie

Siège social :

Immeuble le Thèbes
26 allée de Mycènes
34 000 Montpellier

Courriel : cen@cen-occitanie.org
www.cen-occitanie.org

Document produit par :

Antenne Hérault - site de Gignac
Lycée privé agricole de la Vallée de l'Hérault
Chemin de carabotte
34150 GIGNAC

Responsable de projet Cévennes : Luc CAPON
Contact : luc.capon@cen-occitanie.org

Le CEN Occitanie est agréé au titre du L.414-11 du Code de l'environnement
et est membre de la Fédération des Conservatoires
d'espaces naturels

