



Arphy



Document rédigé par le Centre ornithologique du Gard (COGARD) et le Parc national des Cévennes, avec le soutien financier de l'office français pour la biodiversité (OFB).

Version approuvée le 02/12/2021.

Jean-Pierre GABEL

Maire de la commune d'Arphy

En tant que commune cœur du Parc national des Cévennes, notre adhésion n'est pas une formalité de principe mais un partenariat actif et interactif dans lequel les deux parties recherchent une valorisation optimale du territoire, un « micro-territoire » à l'échelle du macro-territoire que constitue le Parc. Cette valorisation profitera tant aux résidents qu'à nos visiteurs qui doivent prendre conscience de toutes les richesses de la nature qui les entoure et des nombreuses découvertes qui s'offrent à eux.

« Grand-angle » donc sur ces paysages si contrastés et « zoom » progressif sur leur faune, leur flore d'une diversité inimaginable (au sens propre, que l'on ne peut imaginer). Grand-angle sur la forêt ancienne des cascades d'Orgon, zoom sur les extraordinaires et minuscules habitants de ces bois. Grand-angle sur notre ciel étoilé, zoom sur la biodiversité ornithologique. Sans oublier une flore merveilleuse et une rivière peuplée d'écrevisses à pattes blanches et de truites vraiment sauvages.

La richesse est telle qu'il nous faudra tous nous impliquer pour découvrir et répertorier, avec l'aide des techniciens du Parc et de plusieurs associations, cette multitude de variétés qui vivent à nos côtés et qu'il convient de préserver au nom de la biodiversité.

Merci à chacun de mettre en valeur notre belle commune.

Henri COUDERC

Président du Parc national des Cévennes

La commune d'Arphy est l'une des quatre communes pionnières du Parc national des Cévennes pour la mise en place des Atlas de la Biodiversité Communale. Le projet a été porté avec beaucoup de dynamisme par M. le Maire et ses adjoints qui ont su mobiliser les habitants et les associations du territoire.

Le Parc national a fortement mobilisé ses agents pour contribuer aux nombreuses animations (près de 37 en 3 ans) et au recensement de la faune et de la flore communales. La réalisation d'inventaires des coléoptères via des descentes « en rappel » dans les cascades d'Orgon restera, dans la mémoire de certains gardes-moniteurs, une aventure digne des expéditions naturalistes du 17^{ème} siècle.

Les découvertes ont été nombreuses pour la commune et pour le Parc national, qui a pu ajouter 136 espèces à son inventaire général (101 espèces de champignons, 10 de coléoptères, 10 de papillons de nuit...).

Comme l'a souvent rappelé M. Gabel lors des réunions du comité de suivi, la principale richesse de la commune est sa nature. Avec plus de 1900 espèces recensées, des forêts anciennes, des tourbières, des châtaigneraies, des ruisseaux cristallins et des pelouses méditerranéennes, Arphy dispose d'un patrimoine naturel exceptionnel et, en même temps, d'une grande fragilité.

Bien consciente des enjeux, la commune s'est dotée d'un plan d'action complet et pragmatique. L'information des exploitants forestiers en période de nidification du Circaète Jean-le-Blanc, la réflexion sur la prise en compte de la biodiversité dans le cadre de la défense contre les incendies, l'information des habitants et des acteurs socio-économiques sur la problématique des espèces exotiques envahissantes sont des chantiers déjà bien engagés.

Notre établissement public sera au côté de la municipalité et des acteurs locaux afin de faire vivre ce plan d'action. Nul doute que cette belle dynamique se poursuivra pour protéger et valoriser une biodiversité qui fait la fierté de la commune et du Parc national des Cévennes.



Sommaire

INTRODUCTION.....	6	ANALYSE GLOBALE DES ENJEUX.....	57
1. Qu'est-ce que la biodiversité ?.....	6	1. Connaissance de la biodiversité : où en sommes-nous ?	57
2. Qu'est-ce qu'un Atlas Communal de la Biodiversité ?.....	7	2. Les espèces et les habitats à enjeux	60
CONTEXTE COMMUNAL.....	10	3. Principales menaces pour la biodiversité	64
1. Présentation de la commune	10	4. Synthèse des enjeux.....	69
1.1 Cadre administratif et géographique.....	10	PLAN D'ACTION COMMUNAL	72
1.2 Milieu physique.....	10	1. Démarche d'élaboration :	72
1.3 L'occupation des sols	12	2. Mesures du plan d'action communal :	73
2. Dispositifs destinés à protéger la biodiversité	14	3. Eléments de réflexion pour la bonne mise en oeuvre du plan d'action :	79
3. Les trames écologiques	21	Glossaire	
DEMARCHE ABC.....	24	Annexes	
1. Mise en place et coordination.....	24	• Liste des espèces connues sur la commune	
2. Les animations grand public.....	26	• Tableau complet des enjeux	
3. Les projets scolaires	28	• Liste des animations réalisées durant l'ABC	
4. Les inventaires experts	29		
5. L'élaboration du rapport final et la valorisation des résultats	30		
BIODIVERSITE COMMUNALE	32		
1. L'évolution du niveau de connaissance de la biodiversité durant l'ABC.....	32		
2. Tour d'horizon des habitats, de la faune et de la flore communale	35		
2.1 Organisation de la présentation :	35		
2.2 Les milieux boisés	36		
2.3 Les milieux aquatiques et humides.....	41		
2.4 Les milieux herbacés, ouverts et semi-ouverts	46		
2.5 Les zones bâties et les milieux attenants.....	51		



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.

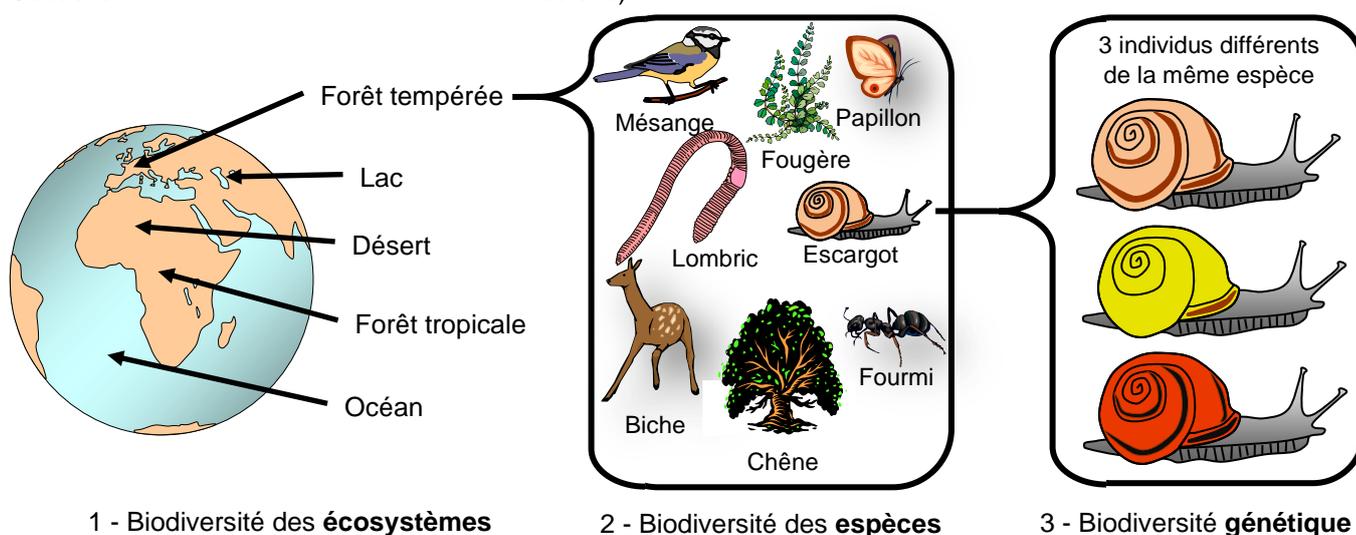
Depuis le sommet de la Terre de Rio de Janeiro en 1992, la préservation de la biodiversité est considérée comme une priorité de protection et de restauration, et comme un enjeu essentiel du développement durable¹.

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

▪ Au niveau génétique

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

Les 3 niveaux de la biodiversité (schéma de Sébastien Debiève)



▪ Au niveau des espèces

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

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

▪ Au niveau des écosystèmes

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

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

La démarche « **Atlas de la Biodiversité Communale** » 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 ;
- améliorer sa connaissance en initiant ou en complétant les inventaires existants ;
- sensibiliser et impliquer les acteurs locaux dans la démarche ABC (habitants, élus, acteurs socio-économiques...)
- identifier et hiérarchiser les enjeux associés à cette biodiversité ;
- élaborer un plan d'action permettant de mieux prendre en compte le patrimoine naturel dans ses politiques et projets.



Note : L'Office français pour 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'appropriier et protéger la biodiversité de son territoire, 2014](#)).

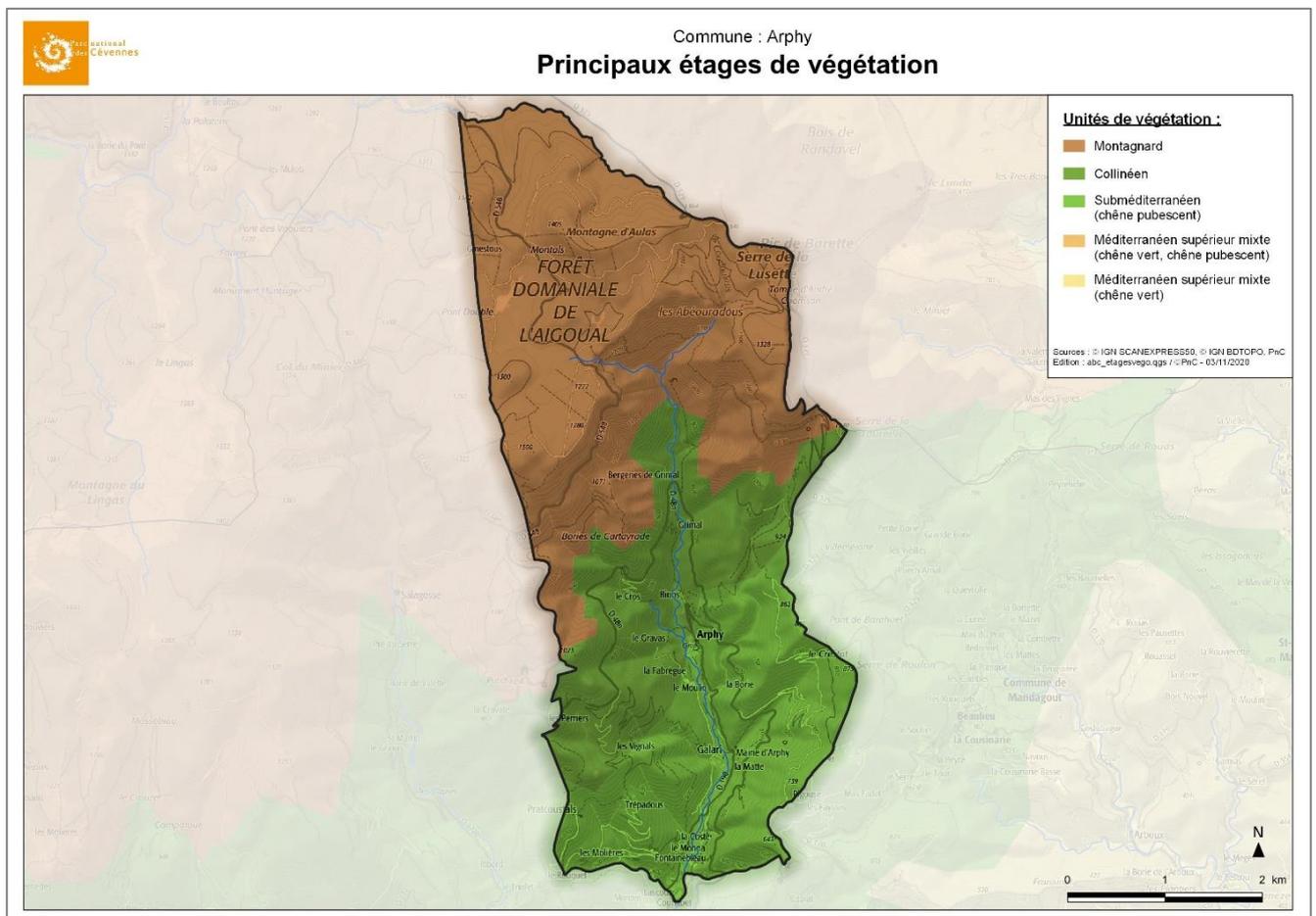
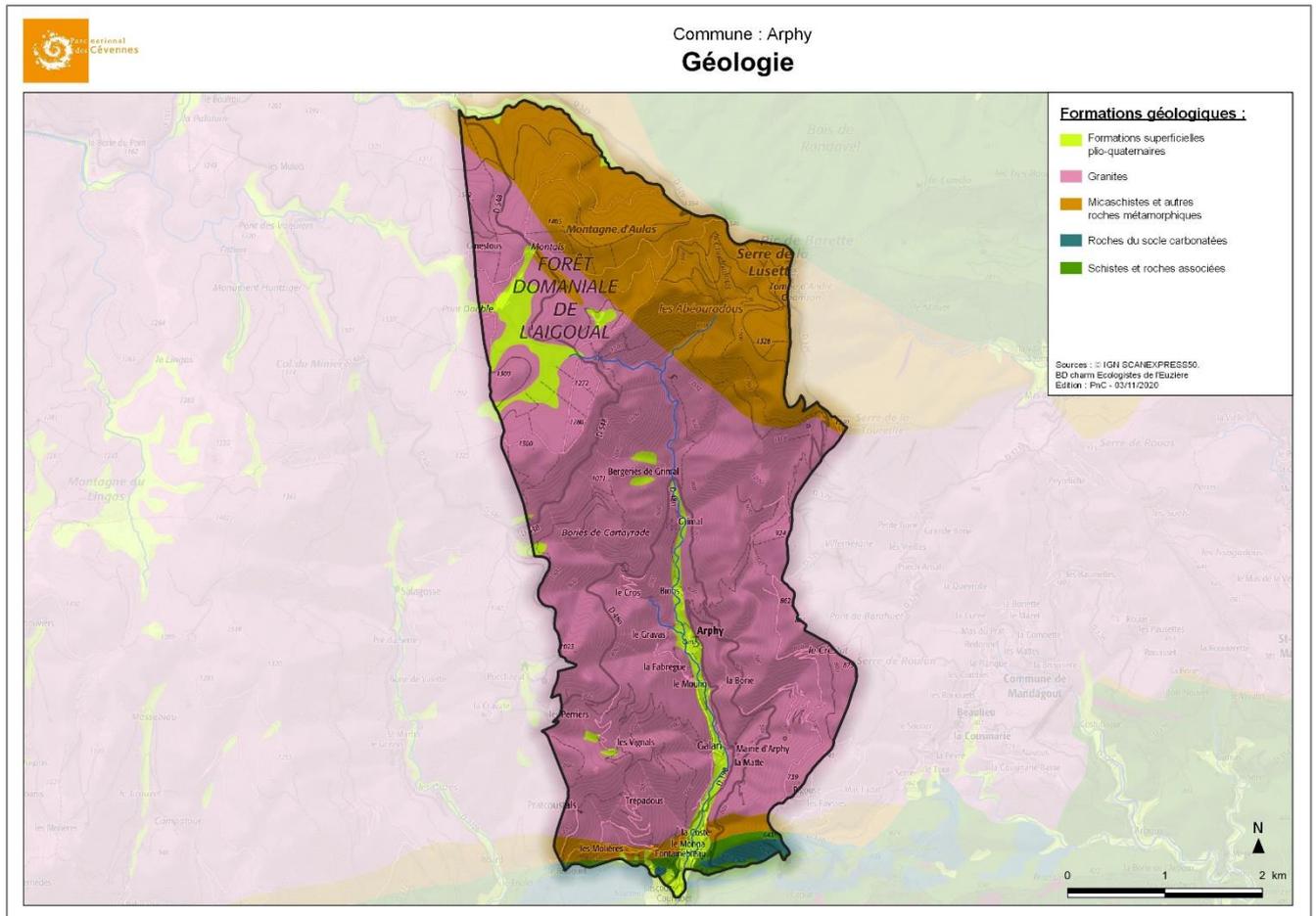


Particularités des ABC sur le territoire du Parc national des Cévennes

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

Ils se distinguent par plusieurs aspects :

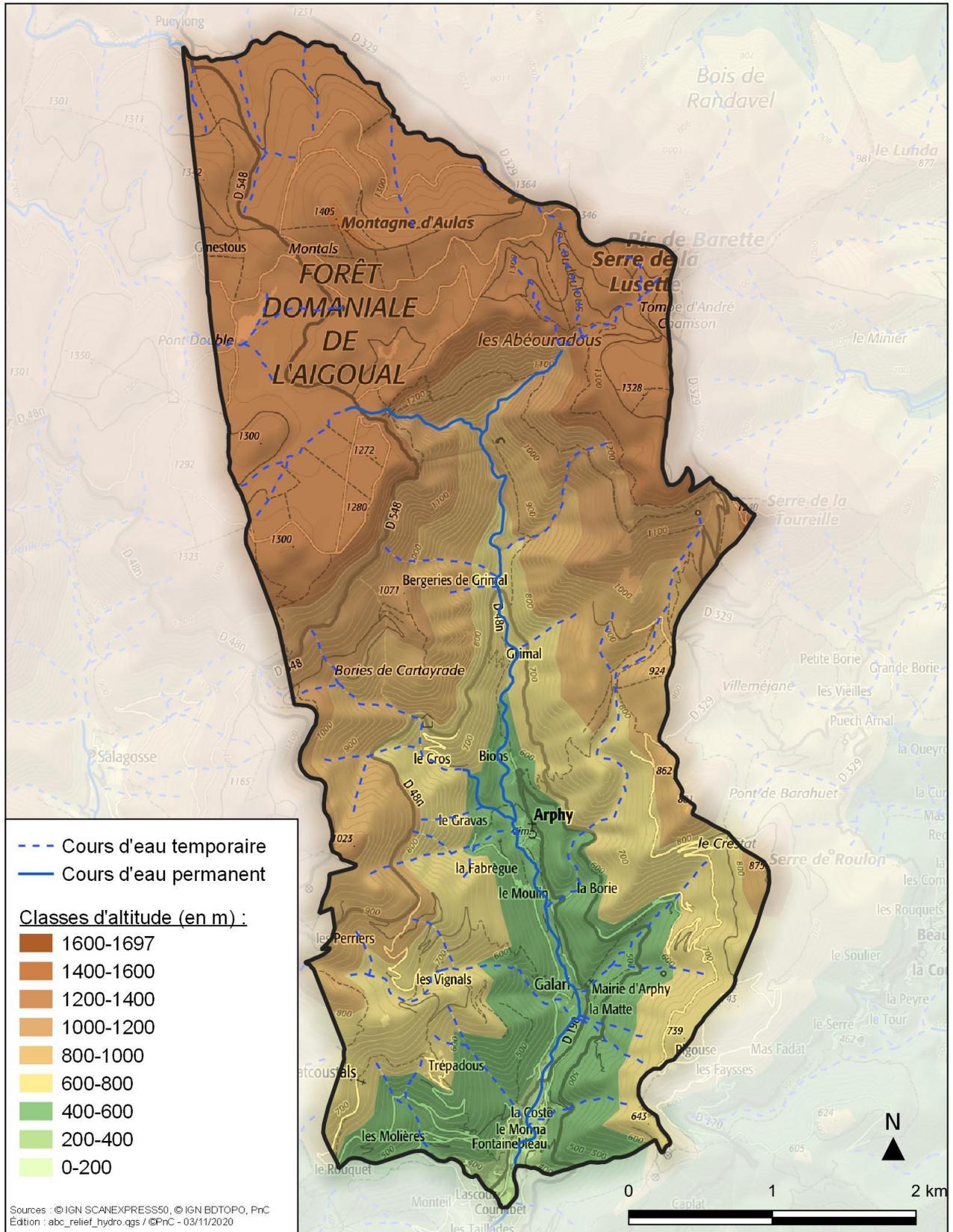
- Les ABC sont « **portés** » par les **collectivités**. Ce sont les élus et les services communaux qui animent le comité de suivi, gèrent le budget, coordonnent des programmes d'animations, d'inventaires... avec l'appui constant des agents du Parc national ;
- Le **PNC apporte son conseil** à chaque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





Commune : Arphy

Relief et hydrographie



Contexte communal

1. Présentation de la commune

1.1 Cadre administratif et géographique

▪ Localisation

La commune d'**Arphy**, se situe dans l'ouest du département du Gard dans la région Occitanie (ancienne région Languedoc-Roussillon). Elle s'étend sur une superficie de 2096 ha en marge sud-est du Massif Central, sur le versant sud de l'Aigoual. Son village se situe à seulement 9 km au nord du Vigan (sous-préfecture du Gard) et à 70 km au nord-ouest de Montpellier.

▪ Population (source : INSEE, 2016)

Avec près de **174 habitants** pour une densité de population de 8.3 habitants/km² (soit 15 fois moins que la moyenne départementale), Arphy est une des communes les moins peuplées du département du Gard. Elle a connu, comme beaucoup d'autres communes cévenoles, un important exode rural à partir de la fin du 19^{ème} siècle. Ce déclin s'est poursuivi jusqu'en 1975, où la population est passée sous le seuil des 100 habitants, puis, la tendance s'est inversée et c'est finalement stabilisée.

1.2 Milieu physique

▪ Géologie et géomorphologie

La commune d'Arphy se situe en limite sur deux grands domaines géologiques auxquels sont associées des roches d'origine différente : le **Schiste** des Cévennes et le **Granit** du Mont Aigoual. La couverture sédimentaire **du socle granitique du Mont Aigoual** (composé de granit) affleure sur la majorité de la superficie. Le **socle métamorphique des Cévennes**, essentiellement composé de micaschistes et de schistes se retrouve seulement aux marges nord et sud de la commune.

▪ Unités paysagères

A ces formations géologiques différentes correspondent des reliefs et paysages distincts :

- le « **plateau du Lingas** » : maintien des clairières pastorales, préservation des hêtraies sommitales, gestion de l'évolution des plantations monospécifiques de conifères, restauration et connexion des petites clairières, restauration de tourbières.

- le « **versant sud du Lingas** » : maintien des espaces ouverts, évolution des plantations monospécifiques de conifères.

▪ Relief :

Les altitudes sur le territoire sont comprises entre **430 m** (au niveau du fond de vallée du Coudoulous) et **1417 m**, au sommet de la montagne d'Aulas au nord de la commune. Le gradient d'altitude s'élève alors à plus de 900 m. La classe d'altitude 1000–1400 mètres domine largement puisqu'elle se retrouve sur toute la partie schisteuse et granitique du plateau du Lingas.

▪ Bassin versant et hydrographie

La commune d'Arphy a la particularité de s'inscrire sur la **ligne de partage des eaux entre les bassins atlantiques et méditerranéens**. En effet, les rivières de la commune se situent majoritairement dans le bassin Rhône-Méditerranée mais une partie des eaux s'écoule vers le Tarn, dans le bassin Ardour-Garonne. Elle est traversée en son centre par le **Coudoulous** et ses affluents, mais aussi par le **ruisseau du Pueylong et la Dourbie** qui prend sa source sur le plateau du Lingas en limite nord-nord-ouest de la commune.

Le **régime hydrologique** de ces rivières est de type pluvial ou pluvio-nival cévenol, alimenté principalement par les eaux du Mont Aigoual. Les fortes pluies cévenoles d'automne entraînent une hausse subite des niveaux après la sécheresse estivale méditerranéenne. Les fortes pluies cévenoles d'automne entraînent parfois des crues importantes après la sécheresse estivale.

▪ Climat

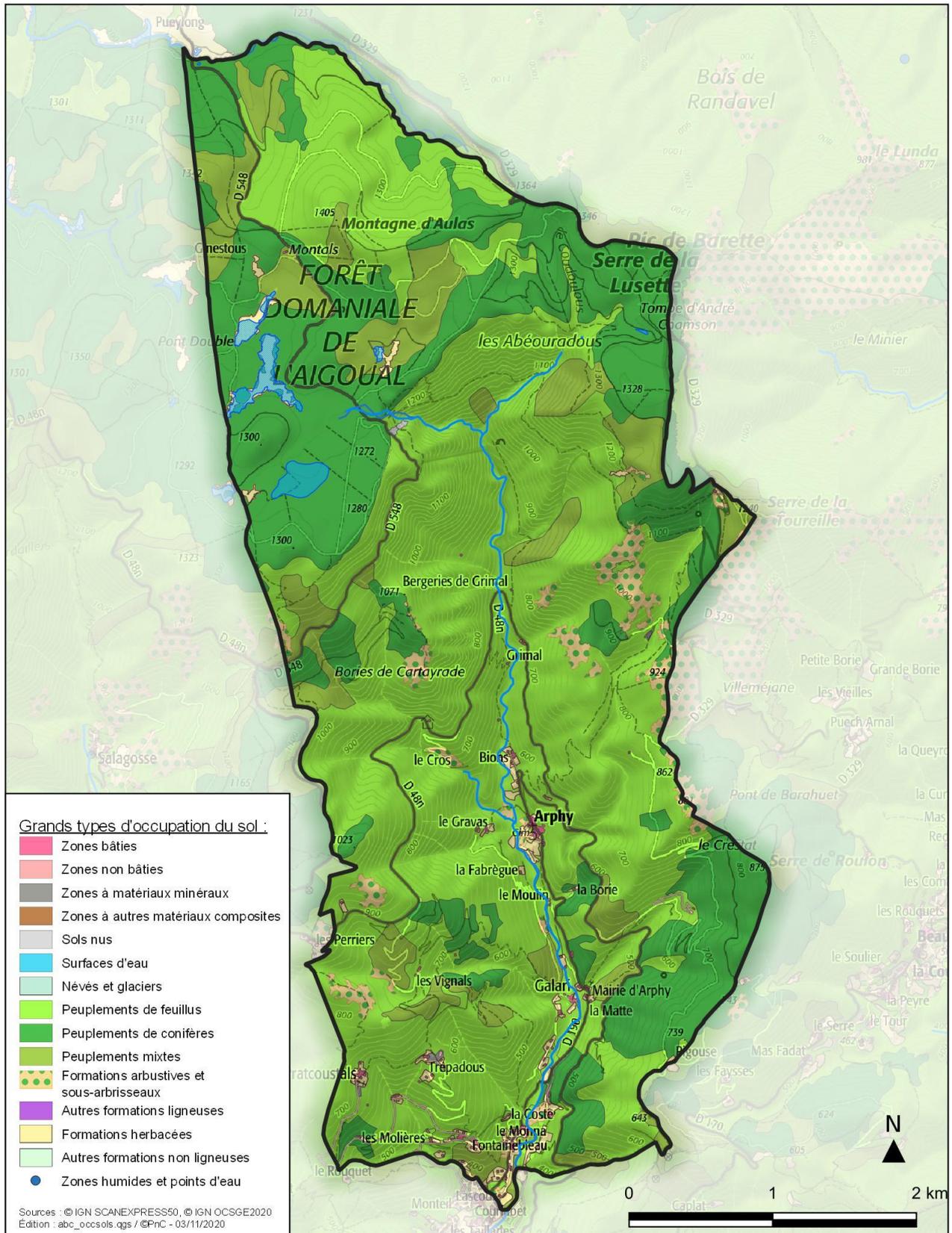
La région d'Arphy est soumise à un climat méditerranéen atténué, assurant la transition avec le climat montagnard continental du Mont Aigoual sur la partie nord de la commune. La température moyenne annuelle au niveau du bourg est comprise entre 9 et 11 °C, avec une moyenne mensuelle maximale d'environ 19°C en juillet, et minimale d'environ 3.5°C en janvier. Du fait du relief contrasté, des disparités importantes existent selon les secteurs notamment entre l'extrémité nord de la commune et la pointe sud.

Les précipitations à Arphy montrent un gradient moins marqué, augmentant tout de même du sud au nord en direction du Mont Aigoual. Elles sont ainsi comprises entre 1500 et 1950 mm. La commune est donc soumise à d'importantes précipitations aux intersaisons, mais aussi, fait caractéristique du climat méditerranéen, à des périodes de relative aridité en été.



Commune : Arphy

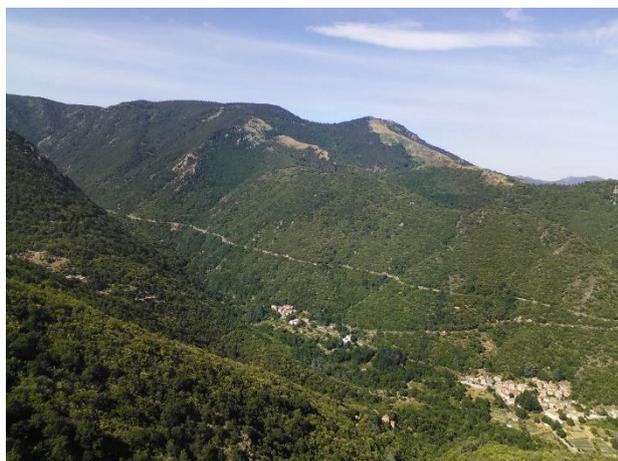
Occupation globale des sols



▪ Etages de végétation

La région d'Arphy est située dans le **domaine méditerranéen** en bordure du domaine continental. Cette zone de transition est susceptible d'accueillir des éléments typiques de ces deux domaines, tout en excluant les éléments les plus exigeants en termes climatiques. Plusieurs étages de végétation se succèdent donc sur la commune :

- **l'étage montagnard**, localisé sur toute la partie nord de la commune, est représenté par le **Hêtre**. Les sylviculteurs ont toutefois largement remplacé le « fayard » par des conifères, **pins** et **épicéas** le plus souvent.
- **l'étage collinéen-subméditerranéen** couvre la seconde moitié sud du territoire communal. Il s'élève depuis le fond des vallées jusqu'à une altitude de 800 à 1000 m selon l'exposition. C'est l'étage des **chênaies pubescentes** et **sessiliflores**, des **châtaigneraies** et des **pins sylvestres**. En quelques stations chaudes, le **Chêne vert** peut atteindre ici ses ultimes extensions périméditerranéennes.



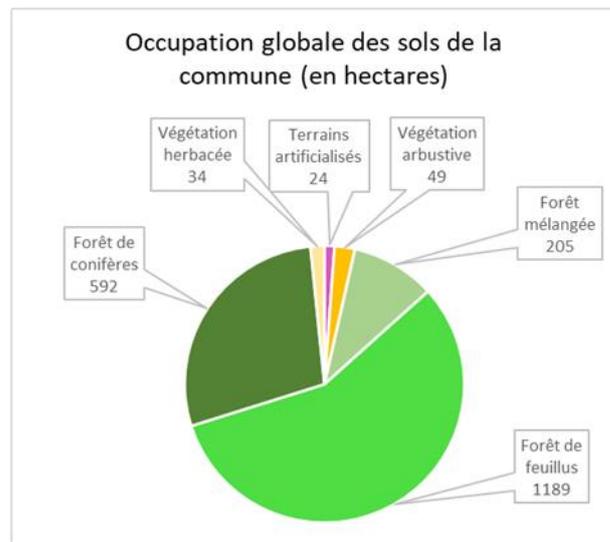
Vue depuis le rocher du lion (Frantz Hopkins)

1.3 L'occupation des sols

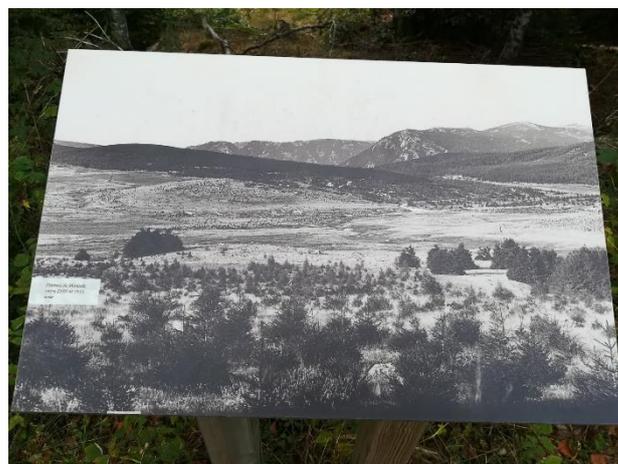
La cartographie d'occupation du sol fait principalement apparaître cinq grands types d'espaces sur la commune d'Arphy (par ordre d'importance) :

- la forêt de feuillus
- la forêt de conifères
- la forêt mélangée
- la végétation arbustive
- la végétation herbacée (pelouses, prairies...)
- des terrains artificialisés (constructions, routes, parkings...)

Aujourd'hui la commune d'Arphy présente un paysage très peu urbanisé et très boisé. En effet, **la forêt couvre près de 95%** de la surface du territoire.



Les **espaces herbacés et buissonnants** représentant 9.3 et 5.6% de la surface communale. Ils sont probablement sous-estimés dans cette cartographie réalisée à une échelle régionale et en partie grâce à des photos aériennes (OSCGE d'IGN). Ces espaces sont assez fragmentés même si quelques groupements se distinguent dans le fond de vallée, autour du hameau principal (prairies, cultures, jardins,...), en crête au niveau de Cap de Côte ou, à l'est, vers le lieu-dit « les Fergasses » (aspect d'éboulis).



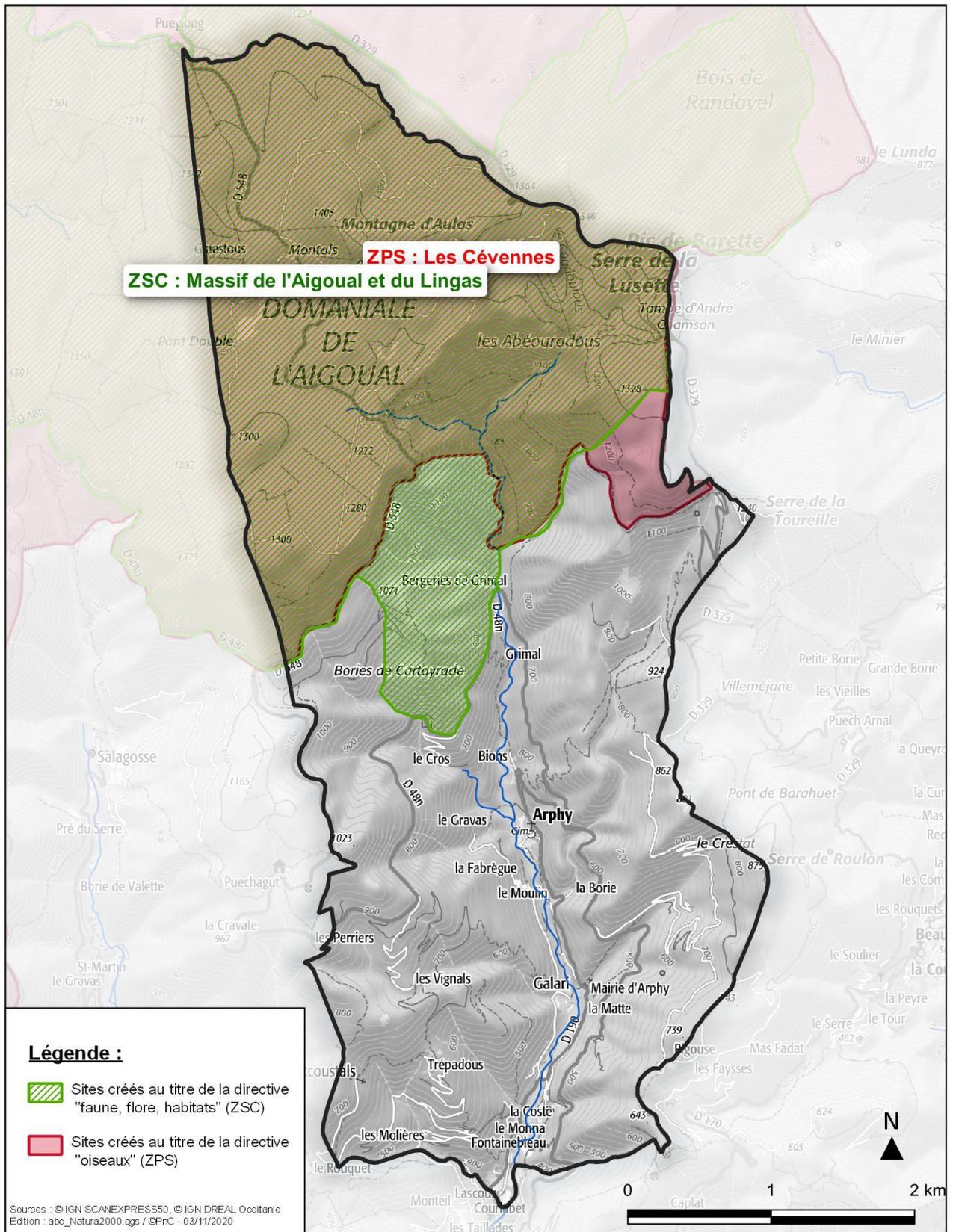
Panneau illustrant la fermeture du paysage au niveau de Montals.

L'analyse de l'occupation des sols entre 1965 et 2020, via des photographies aériennes, ne montre pas de changements importants. Le territoire reste très boisé. Il apparaît quelques zones où une évolution est visible. Au sud du lieu-dit « les Fergasses », une ouverture de milieu s'observe. Trois zones de fermeture du milieu sont également visibles au nord-est du lieu-dit « les Amariniers », au nord de « Bories de Cartayrade » et à l'est de « Pont Double ». Le lieu-dit de « Trépados » possède de nouvelles zones urbanisées.



Commune : Arphy

Sites Natura 2000



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.



La Rosalie alpine est une espèce d'intérêt européen (photo de J. Laborde, habitant d'Arphy)

▪ Les engagements internationaux

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 désigné 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 de la Lozère.

Le territoire communal est concerné par **2 sites Natura 2000 :**

- la **ZPS « Les Cévennes »** sur le secteur correspondant à la zone cœur du PNC soit environ 42 % de la superficie communale.
- la **ZSC « Massif de l'Aigoual et du Lingas »** aussi sur la partie nord du territoire.

Pour plus d'informations :

- ☞ DDTM du Gard / service environnement et forêt
- ☞ Parc national des Cévennes.
Contact : Chargé de missions biodiversité

Programmes de l'UNESCO :

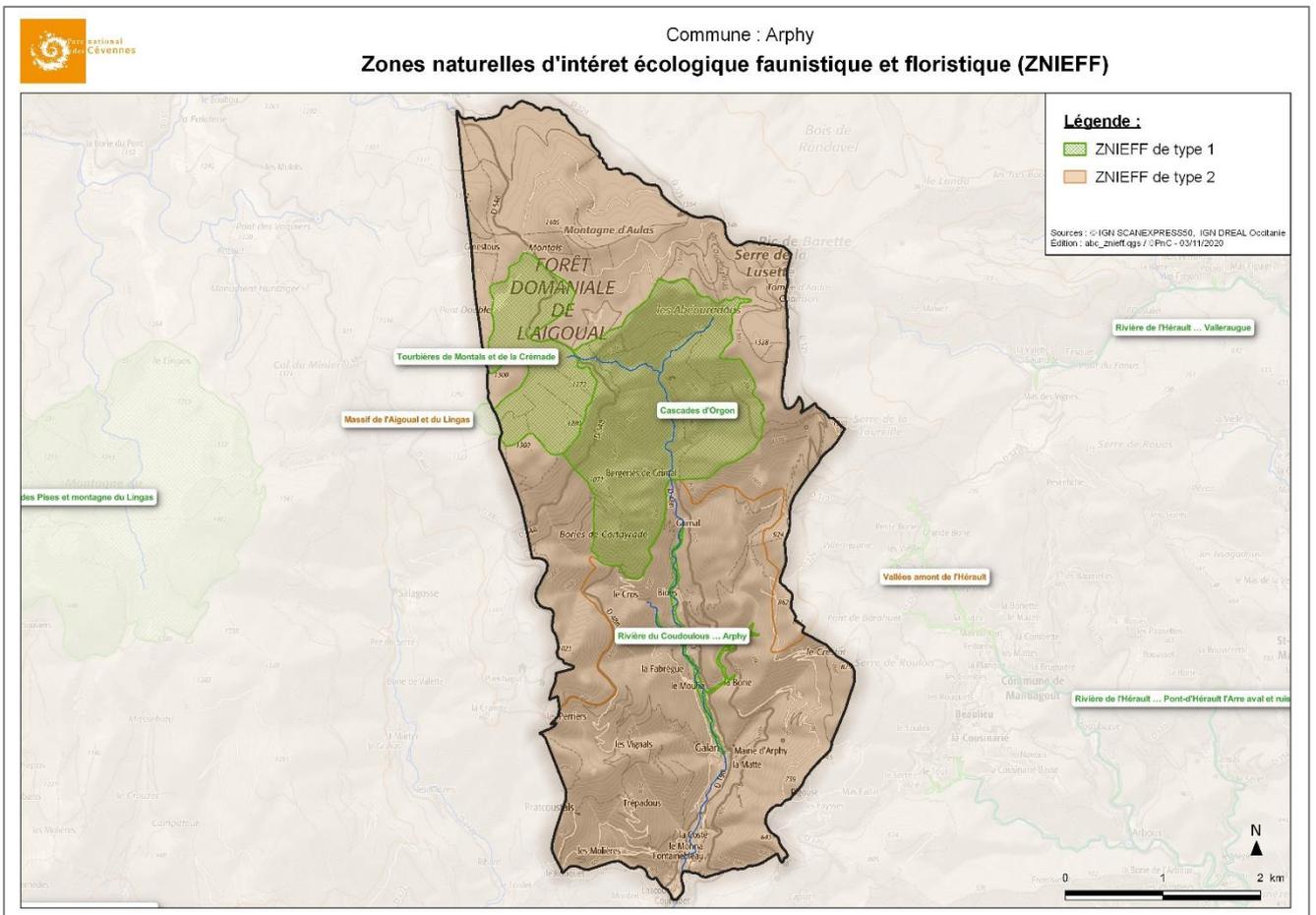
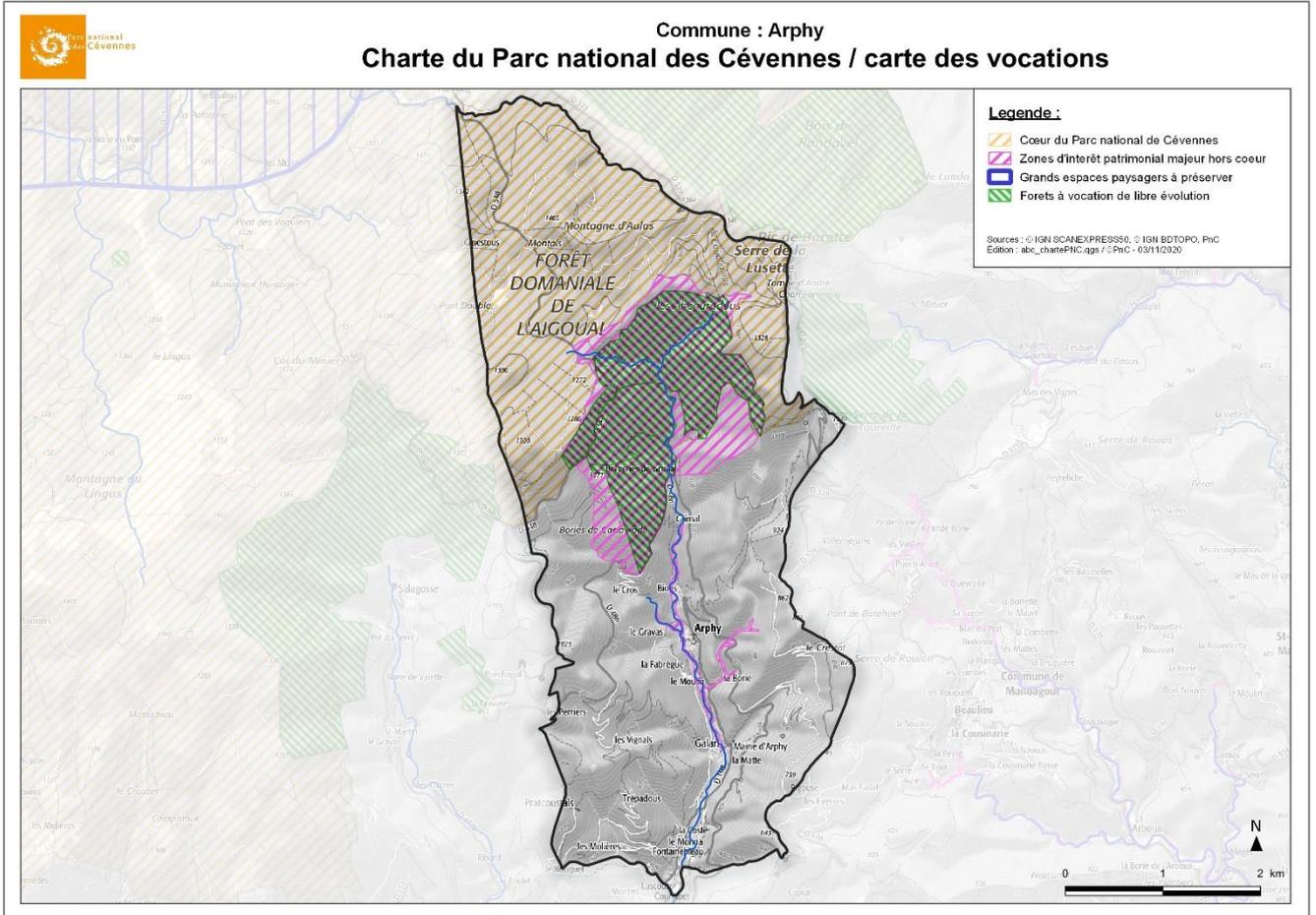
- les **Réserves de Biosphère** couvrent des écosystèmes ou des combinaisons d'écosystèmes terrestres, côtiers et marins, reconnus au niveau international dans le cadre du Programme de l'UNESCO sur « **L'Homme et la Biosphère** » (ou *MAB : Man and Biosphere*).

- **Bien Unesco** : En 2011, les « paysages culturels agropastoraux méditerranéens » des Causses et des Cévennes ont été inscrits sur la liste du **patrimoine mondial de l'Unesco**. La valeur des pratiques d'élevage multiséculaires de ces territoires est ainsi reconnue, de même que les savoir-faire et les traditions associés. Le PNC a pour responsabilité la gestion de 71% du « bien ». Il travaille avec l'Entente Interdépartementale des Causses et des Cévennes pour gérer et protéger ce territoire d'exception.

La commune est concernée par **l'aire centrale et la zone tampon d'une réserve de Biosphère** qui correspondent respectivement au cœur et à l'aire d'adhésion du Parc national des Cévennes.

Pour plus d'informations :

- ☞ Parc national des Cévennes : <https://www.cevennes-parcnational.fr>
- ☞ Entente Causses et Cévennes : <http://www.causses-et-cevennes.fr>



Le Parc national des Cévennes

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



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

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

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

- Le cœur – un joyau à protéger

Cette zone concentre les patrimoines naturel, culturel et paysager les plus rares. Sa superficie est de 938 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. Sa superficie est de 2035 km². Elle est constituée des 108 communes qui ont adhéré à la charte du Parc national. Dans cette zone, l'établissement public accompagne des projets de développement compatibles avec les objectifs de protection et dans une logique de solidarité avec le cœur. **La réglementation spéciale du cœur ne s'y applique pas.**



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

Une carte des vocations du Parc national traduit géographiquement les grands axes stratégiques de la charte sur la commune.

La commune est concernée par la zone Cœur du Parc national des Cévennes et ses implications réglementaires sur une superficie de 875 ha. Au regard de la charte 2013-2028, le territoire est également concerné par les axes stratégiques suivants :

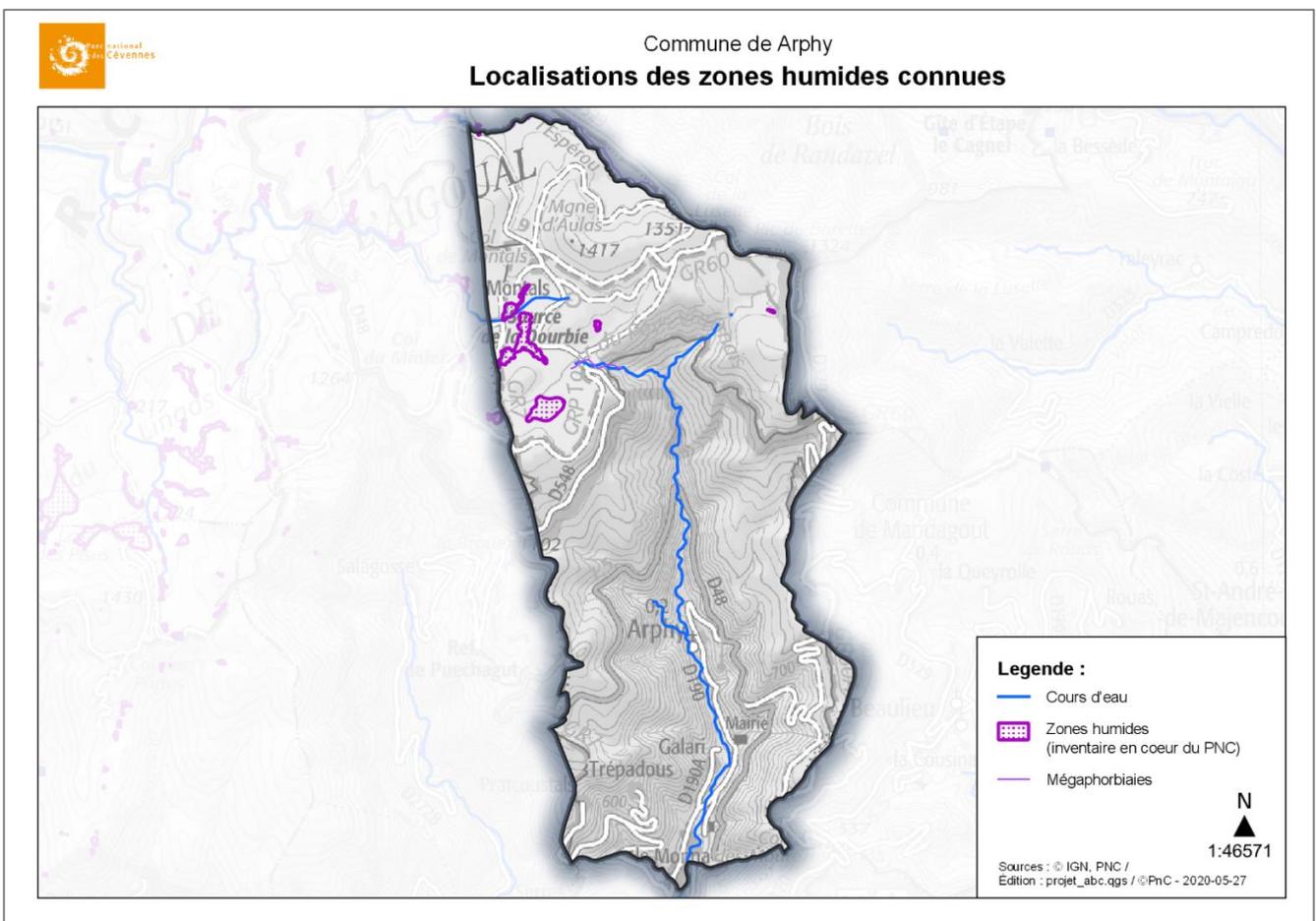
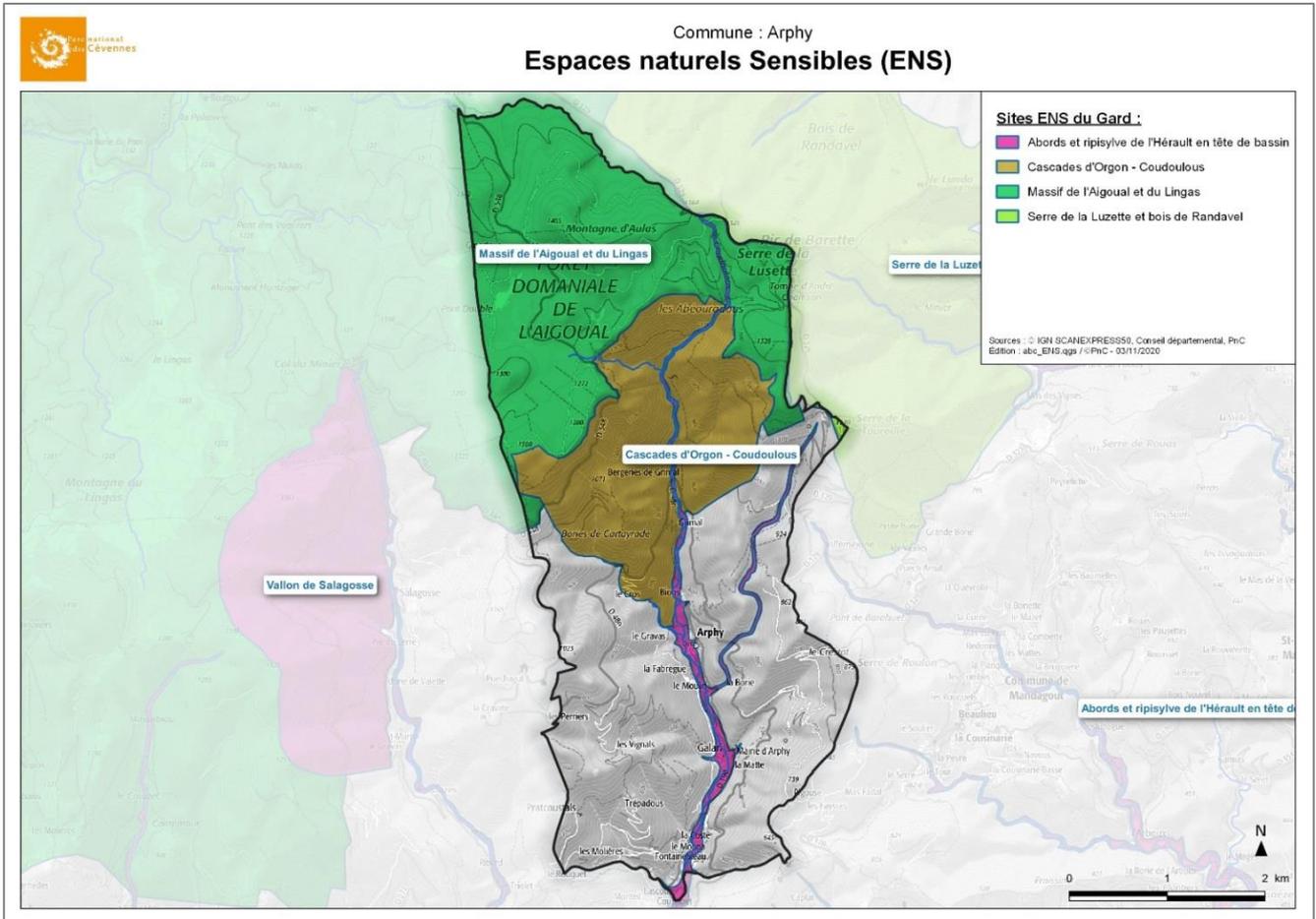
- « **forêts à vocation de libre évolution** » qui concerne des pentes situées au nord de la RD48, autour du Coudoulous et des Cascades d'Orgon,
- « **Zone d'intérêt patrimonial majeur en dehors du cœur** » qui reprend la présence de ZNIEFF (type1) et de sites Natura 2000.

En 2017, la municipalité a adhéré à la charte du Parc et s'est engagée à mettre en œuvre plusieurs réflexions avec l'aide de l'établissement public du parc :

- Réglementation de la publicité
- Modernisation de l'éclairage public
- Exonération de la TFNB pour les terrains nouvellement exploités en agriculture biologique
- Réglementation de la circulation motorisée
- Collectivité zéro pesticide
- Education à l'environnement et au développement durable dans les établissements scolaires
- Réalisation d'un ABC
- Protection des rapaces
- Valorisation des villages
- Commune sans OGM
- Valorisation du hameau de Pratscoustal

Pour plus d'informations :

☞ Parc national des Cévennes
<https://www.cevennes-parcnational.fr>
 Contact : délégué territorial du massif de l'Aigoual



▪ Les inventaires 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** (niveau le plus élevée) qui correspondent à des zones d'intérêt biologique remarquable particulièrement sensible à des aménagements ou à des modifications du fonctionnement écologique du milieu ;
- **les ZNIEFF de type II**, constituées de grands ensembles naturels, riches et peu modifiés, offrant des potentialités biologiques importantes.

La **commune** d'Arphy est concernée par 5 ZNIEFF :

- **3 ZNIEFF de type I** : la « Tourbières de Montals et de la Crémade », les « Cascades d'Orgon » et la « Rivière du Coudoulous ». Ces zones d'intérêt biologique particulièrement élevé, se trouvent presque exclusivement sur le territoire de la commune. Elles totalisent une superficie de 515 ha **soit 25 % du territoire communal**.
- **2 ZNIEFF de type II** : « Vallées amont de l'Hérault », et « Massif de l'Aigoual et du Lingas ».

Pour plus d'informations :

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

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 direct (droit de préemption spécifique, utilisation d'une part de la taxe d'aménagement...) ou soutenir des porteurs de projets. Le schéma départemental des ENS du Gard a été adopté en 2017.

Atlas de la biodiversité de la commune d'Arphy

La commune est concernée par **3 sites ENS**.

- Deux d'entre eux sont situés au nord de la commune « **Cascades d'Orgon-Coudoulous** » et « **Massif de l'Aigoual et du Lingas** ».
- Un troisième est nommé « **Abords et ripisylve de l'Hérault en tête de bassin** ».

Pour plus d'informations :

- ☞ *Conseil départemental de la Lozère,*
<http://www.gard.fr>. *Contact : Service « Eau et valorisation du patrimoine naturel »*

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.

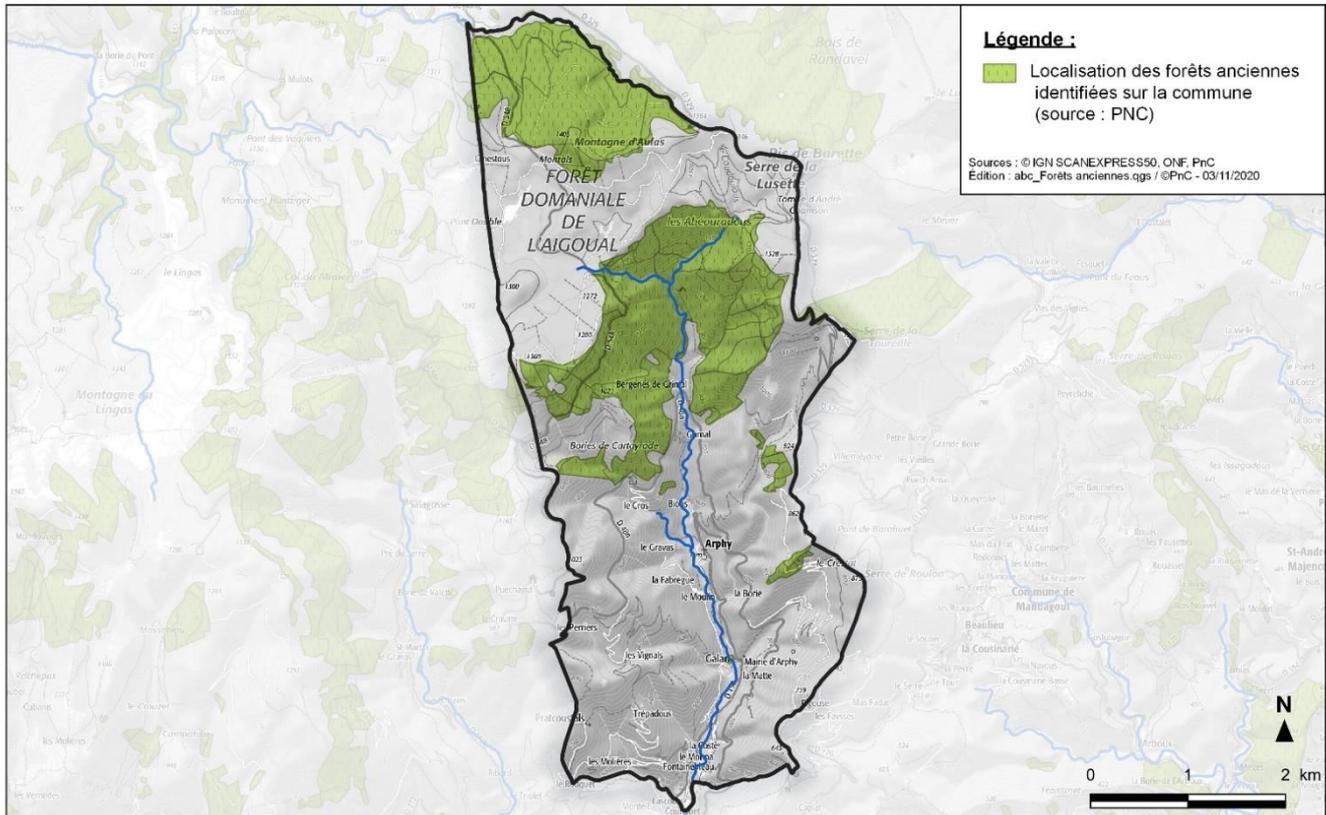
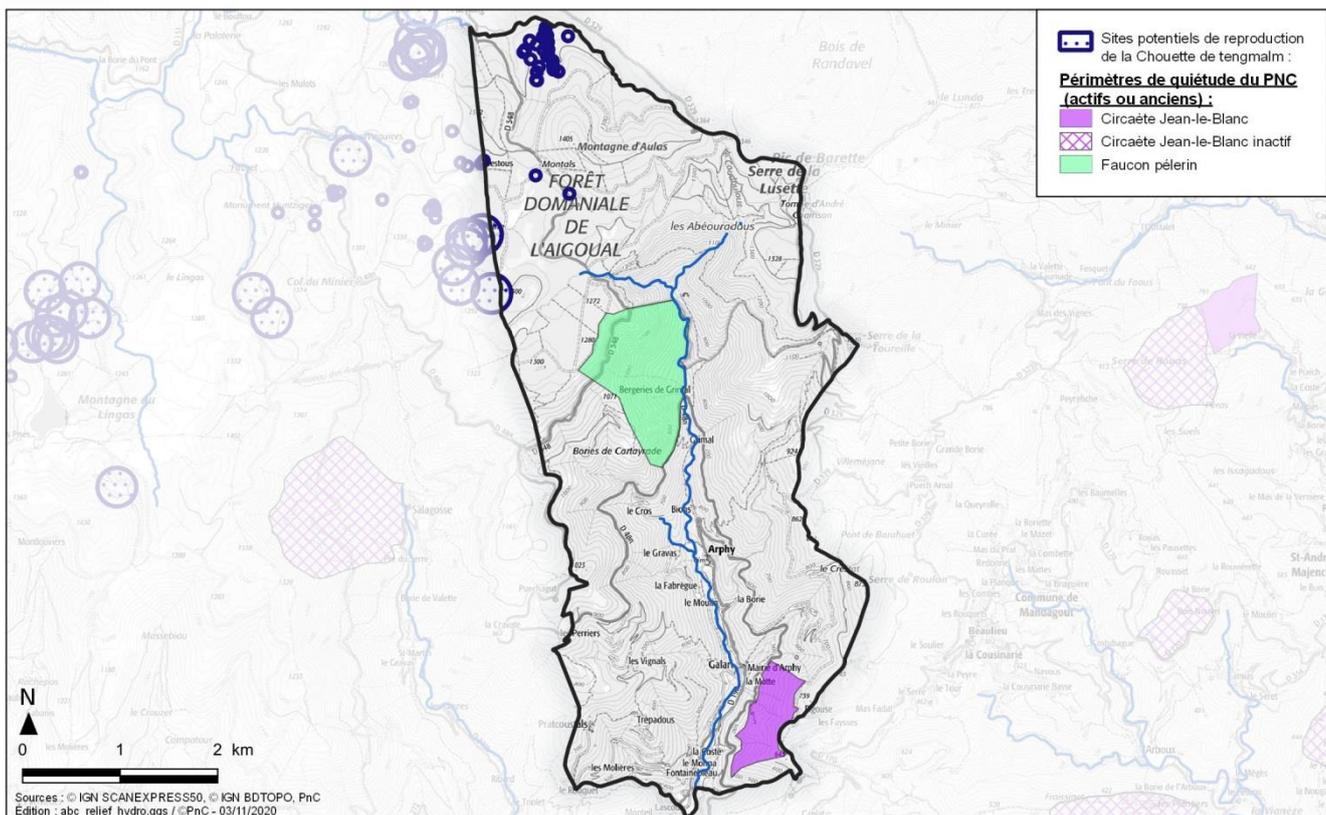
Un inventaire des zones humides a été réalisé dans le cœur du Parc national. Il a permis de localiser **6 zones humides couvrant une surface d'environ 17 hectares**. Il s'agit de prairies, de pré-bois et de zones tourbeuses dont certaines présentent de forts enjeux de conservation.

La **tourbière de Montals** a fait l'objet d'études et de travaux de restauration. Elle accueille des habitats d'intérêt européen et plusieurs espèces rares ou protégées (Linaigrette engainée, Lycopode en massue, sphaignes...). Le reste du territoire communal reste à cartographier.

Les installations, ouvrages, travaux ou activités qui peuvent avoir un effet sur la ressource en eau ou les écosystèmes aquatiques sont soumises à autorisation ou déclaration administrative (consulter la DDT de Lozère).

Pour plus d'informations :

- ☞ *DDTM du Gard / s. environnement et forêt*
- ☞ *Parc national des Cévennes*
Contact : délégué territorial du massif

Commune : Arphy
Occupation actuelle des forêts anciennes

 Commune : Arphy
Zones à enjeux pour la nidification des rapaces


Les forêts anciennes :

Ce sont des espaces qui présentent une continuité de leur état boisé depuis plus de 150 ans. Cela signifie qu'il n'a été interrompu, ni par un défrichage, ni par une mise en culture. Elles suscitent l'intérêt de la communauté scientifique car elles accueillent une biodiversité particulière (végétaux, lichens, champignons, insectes...). Si en plus d'être anciennes, les forêts présentent des degrés de maturité élevés, alors elles sont d'autant plus intéressantes pour de nombreuses espèces liées au vieillissement des arbres et des peuplements forestiers.

L'ONF et le pôle forêt du Parc national peuvent accompagner les propriétaires pour adapter la gestion de ces précieux boisements.

Deux surfaces relativement importantes de forêts anciennes se trouvent sur le territoire de la commune :

- à l'extrémité nord du territoire,
- au niveau des Cascades d'Orgon dans la forêt domaniale de l'Aigoual.

Ce sont majoritairement des forêts de feuillues et dans une moindre mesure, des forêts de résineux.



Lobaria pulmonaria, est l'un des plus grands lichens de France et témoin des forêts anciennes.

Pour plus d'informations :

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

<http://www.cevennes-parcnational.fr/fr/des-actions/accompagner-le-developpement-durable/encourager-une-gestion-durable-des-forets/un-plan>

Des périmètres de quiétude pour les rapaces :

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



Le Circaète Jean-le-Blanc est un grand rapace diurne qui niche régulièrement dans la commune (photo : [Zeynel Cebeci](#))

Le Parc national a élaboré un outil de gestion conservatoire : le périmètre de quiétude. Il s'agit d'un outil cartographique établi lors de l'installation d'un couple de rapaces, qui matérialise une zone de tranquillité autour du site de reproduction occupé par les oiseaux. Ces périmètres permettent d'assurer la quiétude des lieux sur une période donnée afin de ne pas compromettre le cantonnement et la reproduction des oiseaux.

Cet outil, non réglementaire, 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.

Deux périmètres de quiétude ont été activés dans la commune durant la période de réalisation de l'ABC :

- au niveau du lieu-dit « Grimal » pour la nidification du Faucon pèlerin (en falaise),
- au niveau de « Puech Loubier » pour la nidification du Circaète Jean-le-Blanc (dans les arbres)

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

Pour plus d'informations :

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

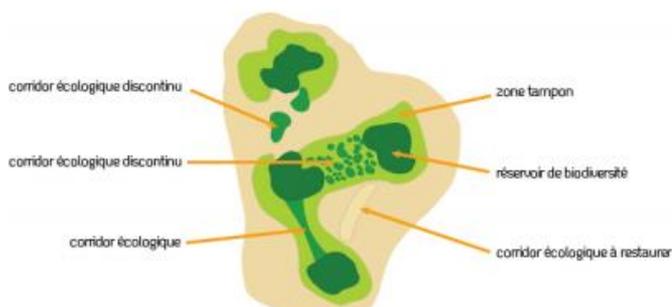
<https://www.cevennes-parcnational.fr/fr/des-actions/gerer-et-preserver-les-patrimoines/les-especes-animales-et-vegetales/preservation-des>

3. Les trames écologiques

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

Un réseau écologique comprend deux éléments de base :

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



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

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

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

La préservation et la remise en état des continuités écologiques sont des objectifs inscrits le code de l'environnement (article L. 371-1. - I) et le code de l'urbanisme (article R123-11). Ils sont déclinés à

l'échelle de chaque région dans un Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE).

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

Les TVB à Arphy :

Le schéma régional met en évidence la présence de 3 réservoirs écologiques (cf. carte en vis à vis) :

- un **réservoir forestier** qui correspond au cœur du parc national et au fond de la vallée du Coudoulous. Il se prolonge, à l'ouest, sur la commune de Dourbies,
- un **réservoir aquatique** qui correspond aux trois cours d'eau (Coudoulous et affluents, Dourbies, Pueylong),
- un réservoir qui concerne des **zones humides** du Col de Giralenque et de la Pierre Plantée,

Il existe des réservoirs **milieux ouverts et semi-ouverts**, mais ces entités sont très petites et morcelées sur la commune. Les connecter semble difficile, mais une réflexion complémentaire pourrait être menée afin de les préserver car elles apportent un complément de biodiversité.

Aucune discontinuité majeure n'a été identifiée par le SRCE mais ce point pourrait également être affiné.

La trame noire :

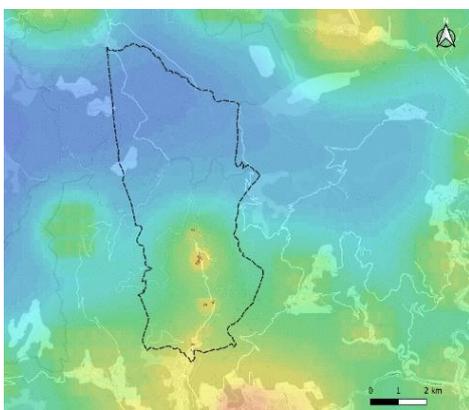
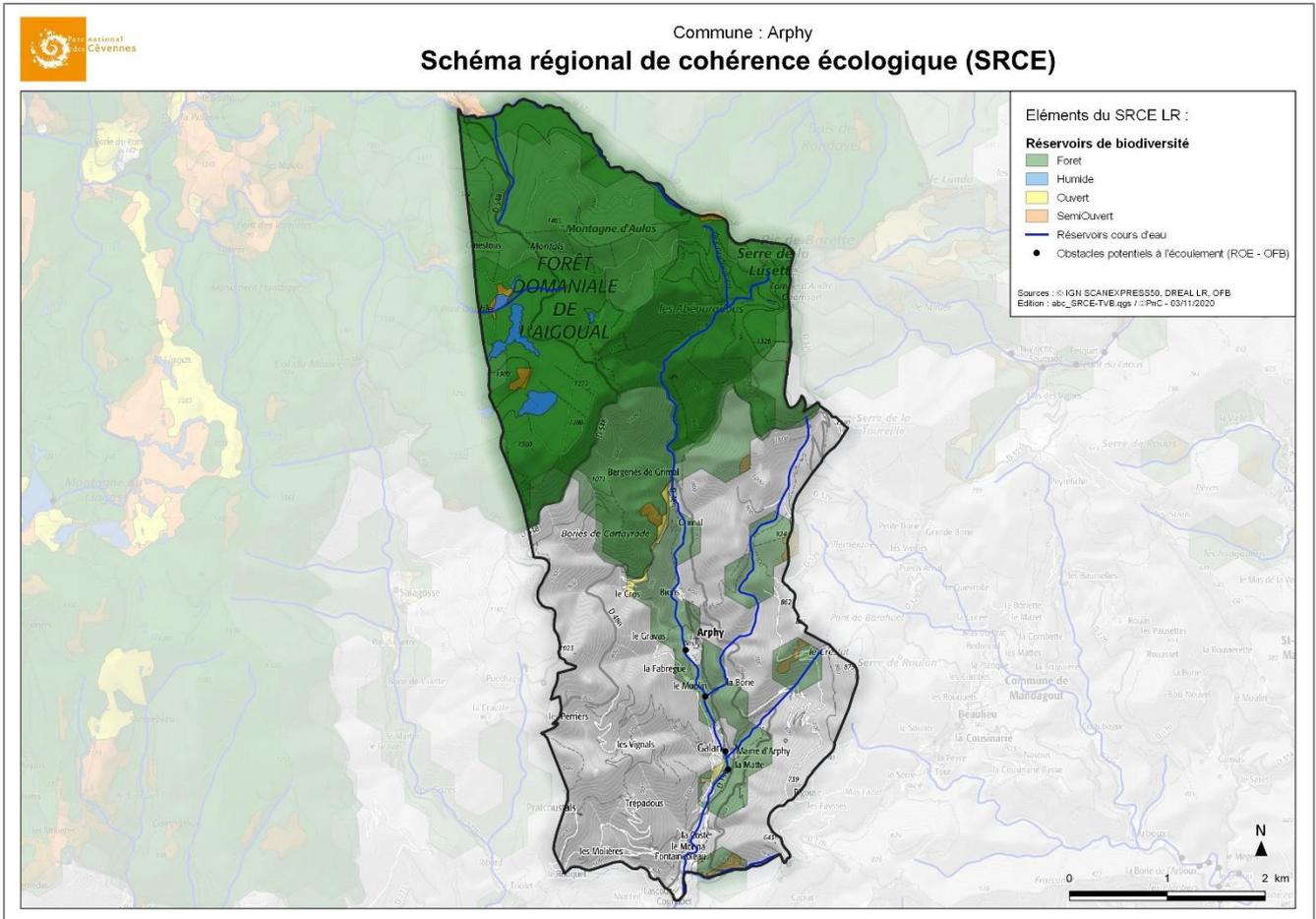
Un travail de rénovation de l'éclairage public et une mesure d'extinction ont d'ores et déjà permis de limiter la pollution lumineuse sur la commune. Les figures de la page suivante sont des modélisations de l'évolution de la pollution lumineuse entre 2018 et 2019.

La réduction de la pollution lumineuse en fond de vallée est d'autant plus bénéfique à la biodiversité qu'elle concerne deux réservoirs du SRCE (forestier et aquatique).

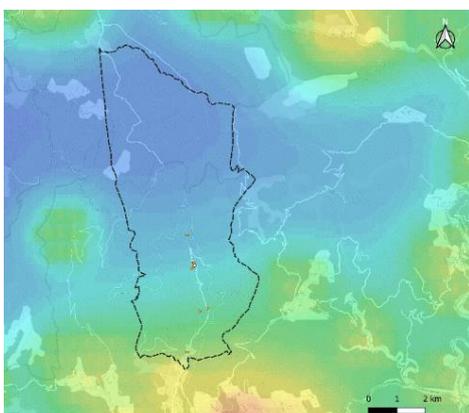
Pour plus d'informations :

SRCE Languedoc-Roussillon :

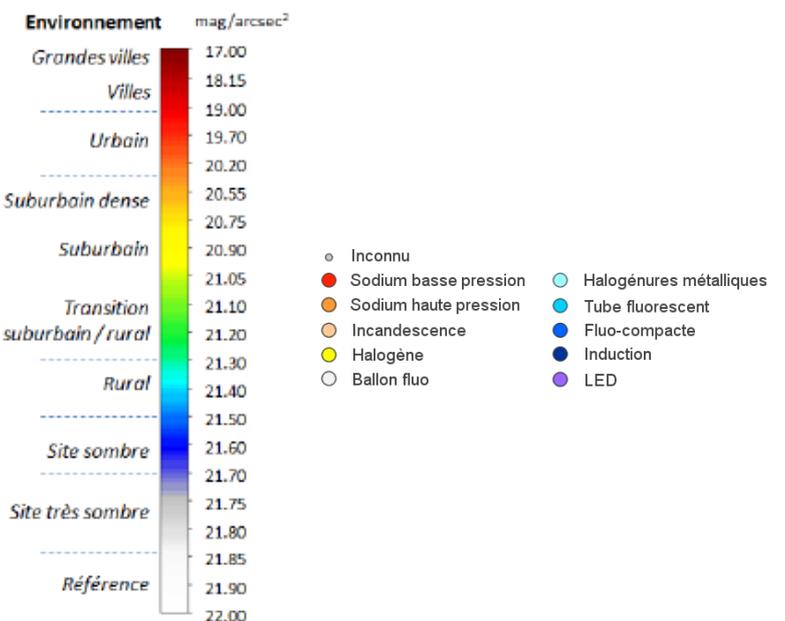
<http://www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr/le-schema-regional-de-coherence-ecologique-r2017.html>



Carte lumineuse d'Arphy en 2018



Carte lumineuse d'Arphy en 2020 suite aux rénovations et à l'extinction nocturne





Animation de lancement de l'ABC, le 20/05/2017 (Photo de Céline Bonnel)

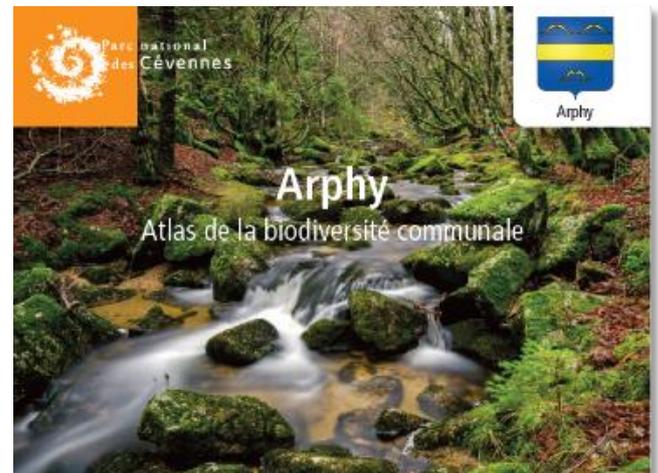


Ne rater pas les prochains rendez-vous Nature chez vous !



Programme d'animations
de mars à octobre 2018

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT



Partageons nos connaissances et nos projets !



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT



Démarche ABC

1. Mise en place et coordination

▪ L'émergence du projet :

L'ABC de la commune d'Arphy s'est déroulé sur une période de trois ans, de mars 2017 à mars 2020.

L'idée a émergé lors d'échanges entre la commune et le PNC (période de renouvellement des conventions d'application) qui cherchait des collectivités motivées. Séduite par la démarche, la commune d'Arphy s'est portée volontaire et a délibéré en ce sens le 12/12/2016.

Un temps a été consacré à la co-construction du projet avec le PNC et à la rédaction d'un dossier de candidature en vue de l'appel à manifestation d'intérêt (AMI) de l'AFB. Le projet a été retenu et sa mise en œuvre a bénéficié, à ce titre, d'une subvention d'un montant de 17 000 € (environ 80% du coût global du projet).

▪ L'organisation :

Au sein de la municipalité, les personnes pilotes du projet ont été Jean-Pierre Gabel (Maire), et Sarah Boulieu (adjointe).

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



Ce comité s'est réuni 5 fois en 3 ans pour encadrer les étapes clés du projet (lancement, mise en place des actions d'animations et d'inventaires, bilans annuels et élaboration du rapport).

La commune a également mis en place, en 2019, un groupe de travail sur l'animation qui s'est réunis plusieurs fois durant l'année pour l'organisation de l'évènement de clôture de l'ABC.

Liste des membres actifs du comité de suivi :

- AAPPMA Le Vigan. L'Arre	- COGARD
- CC du Pays Viganais	- Gard nature
- Mairie d'Arphy	- MNE RENE 30
- Le moulin du Coudoulous	- OT du Viganais
- ONF (territoire Aigoual)	- PNC
- Pascal Nardi (naturaliste)	- Régis Peltrault (botaniste)
-	-

▪ La construction des programmes :

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

L'année 2017 s'est déroulée dans un contexte particulier puisque des actions ont été menées en amont de l'AMI, sans budget attribué. Elles ont été prises en charge par le Parc national et quelques partenaires bénévoles : le Cogard, la FDAAPPMA 30 et l'AAPPMA de l'Arre.

En 2018, la commune a décidé de confier la coordination du programme d'animations et la communication à ma **MNE RENE 30**. Le comité de suivi avait décidé d'ouvrir le champ des possibles en lançant un **appel à contributions** concernant les animations mais aussi les inventaires. Cet appel était ouvert à tous types d'acteurs, même aux habitants, et comportait quelques conditions (lien avec la biodiversité, localisation, gratuité...). Il a eu un franc succès et les **29 propositions** ont permis d'élaborer un programme très complet. L'année 2019 a été consacrée à la rédaction du rapport mais un évènement final de l'ABC a été organisé le 27 juillet avec l'appui de la **MNE RENE30**.

▪ La communication :

Pour annoncer les animations et faire connaître la démarche ABC, deux plaquettes annuelles et des affiches ont été éditées et diffusées. Le premier « flyer » a été réalisé par le PNC (phase transitoire en 2017) et les suivants par la MNE RENE 30.

Ces documents ont été distribués dans les boîtes aux lettres de chaque habitant, les lieux d'information du territoire (panneaux de la commune, office du Vigan, ...), et partagés sur les sites internet des partenaires.



Animation de lancement de l'ABC (Gael Karczewski PNC, photo de Céline Bonnel)



Parc national des Cévennes

Une vieille forêt peuplée de coléoptères ?
Cela mérite quelques explications !

Sandrine Descaves & Mathieu Baconnet
Arphy – Atlas de biodiversité communale
Jeudi 10 août 2017



Animation sur les insectes nocturnes à Pratooustal (OPIE, photo Grainedefourmis)



Animation sur les vieilles forêts, le 10/08/2017 (Sandrine Descaves PNC)

Parc national des Cévennes

ARPHY fête son ABC!

Arphy

*Atlas de la Biodiversité Communale

Animations gratuites Samedi 27 juillet 2019

Connaître Echanger Partager Valoriser

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT

UN 1 RÉP. 30

ESMARD

SORS DE TA BOÎTE

NORMANDIE

2. Les animations grand public

La commune d'Arphy a officialisé le lancement de l'ABC lors d'une journée d'animation qui s'est déroulée le samedi 20 mai 2017.

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

Les trois principaux types d'interventions étaient :

- **Des animations de sensibilisation** : « sorties à thèmes » qui ont permis d'améliorer la compréhension et l'appropriation du patrimoine naturel par le grand public (papillons, oiseaux, champignons,...)
- **Des inventaires participatifs** : immersions « dans la peau d'un naturaliste » durant lesquelles les habitants ont réalisé des inventaires
- **Des manifestations et des expositions** : jeux de rôles, conférences, « le jour de la nuit », expositions, ...

Au total ce sont près de 37 rendez-vous gratuits qui ont été proposés aux habitants et aux visiteurs de la commune d'Arphy.

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

Année	Animation de sensibilisation	Inventaire participatif	Manifestation
2017	3	8	2
2018	9	11	3
2019	/	/	1
Bilan :	12	19	6

Les animations ABC ont su trouver leur public dès la première année avec une participation variant selon les interventions de cinq à une quinzaine de personnes, voire au-delà lors de certaines manifestations.

La mobilisation des habitants d'Arphy et des communes limitrophes est jugée plutôt satisfaisante au regard de la taille de la commune (estimée en moyenne à 7 participants par animation).

En 2018 et début 2019, la **MNE RENE30** (Réseau d'Education à la Nature et à l'Environnement du Gard) a assisté la commune pour la coordination des animations et l'élaboration des documents d'information.

Focus sur « La mobilisation des habitants »

La commune a souhaité décliner cet objectif dans tous les volets du projet et c'est pourquoi plusieurs démarches d'inventaires collaboratifs ou de sciences participatives ont été mises en œuvre.

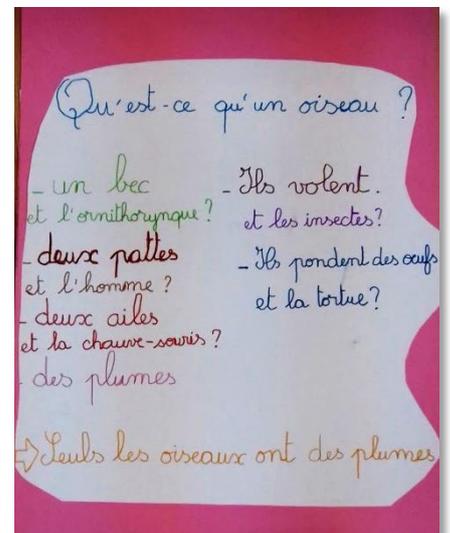
L'un des éléments marquants a été le lancement de **2 avis de recherche en 2018** : l'un sur le Lézard ocellé (Association Statipop) et l'autre sur les colonies de chauve-souris dans les bâtiments (Cogard). Les données ont été validées et intégrées dans les bases.



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



▪ Quelques réalisations des écoliers



3. Les projets scolaires

La commune d'Arphy ne possédant pas d'établissement scolaire, les enfants sont accueillis par l'école d'Aulas. **Cette école élémentaire et ses professeurs ont accepté de se mobiliser dans le cadre de l'ABC.**

Le Parc national a apporté son conseil aux enseignants et pris en charge des interventions dans le cadre de son offre pédagogique et du partenariat avec l'Education nationale. D'autres partenaires sont également intervenus comme l'association « Les 4 saisons » ou la MNE RENE 30.

L'objectif global était de **sensibiliser les enfants à la biodiversité locale** mais aussi de les impliquer dans une démarche de collecte de données à travers les sciences participatives.

Ils ont choisi pour thème principal **l'étude des oiseaux au fil des saisons**. Ce sujet a été décliné de plusieurs manières :

- Les élèves de primaire ont appréhendé la biodiversité de façon générale, dans leur environnement proche puis ils se sont interrogés sur **la façon de la favoriser dans leur école** (accompagnement de Nicolas Bruce, PNC).
- Leur réflexion a abouti à **des ateliers de fabrication de mangeoires et de niochirs** (accompagnement par Olivier Bracco). Ces installations ainsi qu'une caméra leur ont permis de faire l'inventaire des oiseaux présents l'hiver et au printemps. Ils ont pu observer les animaux au fil des saisons et noter leurs comportements grâce au protocole BirdLab (accompagnement de Nicolas Bruce, PNC).
- Plusieurs sorties ont enfin été organisées en forêt et au bord de l'eau, sur la commune d'Arphy, pour appréhender **la diversité des espèces selon les milieux** et aborder d'autres groupes comme les insectes (accompagnement de Nicolas Bruce et Jessica Ramière, PNC).

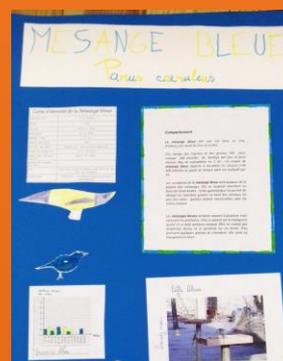
Au total se sont 27 **enfants qui ont contribué à l'ABC lors de 17 demi-journées d'animations :**

- 8,5 demi-journées pour la classe des CP-CE1 de Laurence Boulet
- 8,5 demi-journées pour la classe des CE2-CM1/2 de Frédéric Vacquier

FOCUS sur « Les écoliers se rencontrent autour de la biodiversité »

Durant l'année scolaire 2017-2018, les élèves de l'école primaire ont réalisé des affiches sur le comportement, la description et les caractéristiques de 12 espèces d'oiseaux qu'ils avaient pu observer durant le suivi comme les mésanges, la sitelle, le pinson, le rouge gorge ... **Ils ont partagé leurs travaux** avec d'autres écoliers lors d'une rencontre organisée le 18 juin 2018 avec l'école de Mandagout.

Ce travail a fait l'objet d'une restitution auprès des habitants de la commune, à travers une **exposition** créée par les élèves reliant **habitats et espèces observées**.



4. Les inventaires experts

Les actions visant à améliorer la connaissance de la biodiversité communale se sont déroulées durant les deux premières années (2017-2018).

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

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

Etat des connaissances au 01/01/2017	Nombre d'observations recensées	Nombre d'espèces
Flore	842	451
Faune	2068	416

Le relief très marqué de certaines parties de la commune explique certainement leur faible niveau de prospection. Dans le cadre de l'ABC, il a été décidé de privilégier des inventaires ciblés, dans les secteurs peu renseignés (mailles vides) ou concernant des groupes faunistiques et floristiques moins connus.

Trois groupes ont été identifiés comme prioritaires :

- La **flore** au sens large
- Les insectes et en particulier les **rhopalocères** (papillons de jour) et les **coléoptères**
- Les **oiseaux** (fort enjeu sur le Circaète Jean-le-Blanc)

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

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

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

Noms des structures	Noms des intervenants	Groupes étudiés
Bénévoles	Pascal Nardi	Arachnides (araignée)
	Régis Peltrault	Flore
PNC	Emeric Sulmont, Frantz Hopkins	Flore
	Cyril Rombaut, Gaël Karczewsky	Rhopalocères (papillons de jour)
	Bernard Ricaud	Circaète (oiseaux)
	Gaël Karczewsky	Orthoptères (criquets, grillons, ...)
PNC + ONF	/	Coléoptères dans le site des Cascades d'Orgon
Statipop	Pauline Priol	Reptiles
SHHNNH	/	Fonge (champignons)
GARD NATURE	Hentz Jean-Laurent et bénévoles	Papillons « de nuit »
FDAAPPMA30	/	Poissons (PE)
COGARD	Maxime Mollard, Daniel Bizet et de nombreux bénévoles	Chauves-souris, Orthoptères, Diptères...



Pose d'un piège à coléoptères dans le site des Cascades d'Orgon (Partenariat PNC-ONF)

5. L'élaboration du rapport final et la valorisation des résultats

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

La collecte des données naturalistes (anciennes et nouvelles) puis leur agrégation dans une base de données 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 bénévoles ont également 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 :

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

▪ L'élaboration du plan d'action communal :

Les enjeux identifiés par le COGARD ont été validés et complétés par le comité de suivi puis ils ont servi de base de réflexion pour la construction du plan d'action communal. 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 le 11 février 2021.

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

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

FOCUS sur « Biodiv Cévennes »

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

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

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

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





Biodiversité communale

1. L'évolution du niveau de connaissance de la biodiversité durant l'ABC

- Le nombre d'observations naturalistes recensées sur la commune :

Durant toute la durée de l'ABC, le travail de **collecte d'informations** auprès des partenaires associatifs et des particuliers a permis de porter de **nombre d'observations connues de 2910 à 4788**. Ces observations étaient antérieures à 2017 mais elles ont pu être partagées et compilées dans le cadre de l'ABC.

« Au cours de la période d'inventaire, à partir de mars 2017, **près de 4 426 nouvelles observations de terrain ont été réalisées soit presque autant que le nombre recensé entre 1851 et 2017** »

peu recensés sur la commune et à l'échelle du Parc national.

Ce résultat a été possible grâce au méticuleux travail de la Société d'Horticulture et d'Histoire Naturelle de l'Hérault (SHHNH) qui a confirmé certaines espèces en utilisant la technique du séquençage ADN.

Il convient de garder à l'esprit que plusieurs « observations » peuvent concerner une même espèce.

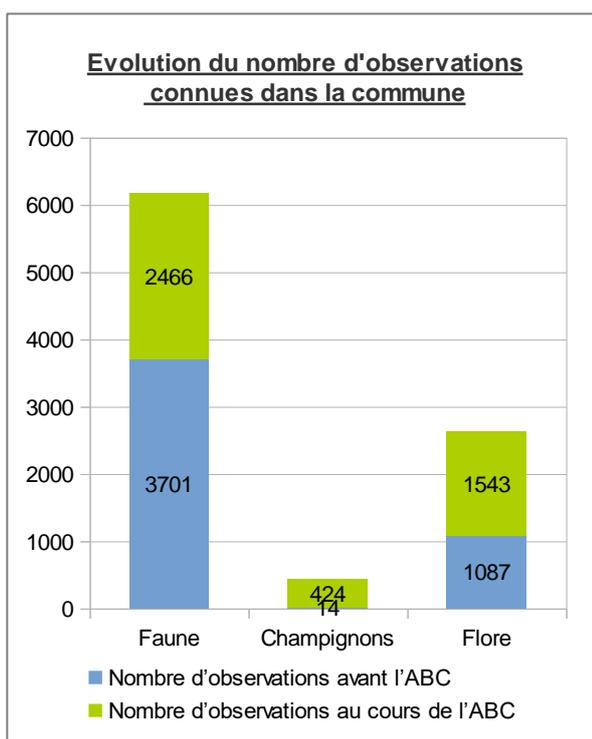
FOCUS sur « la notion de donnée naturaliste »

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

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

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

La désignation des espèces avec des noms latins (parfois suivis de la date et de l'auteur de la première description) est un consensus permettant de faciliter la communication entre les acteurs du monde entier.



Cette augmentation a concerné tous les règnes (Faune, Champignons et Flore) mais elle a été **particulièrement marquée pour celui des champignons** qui n'étaient, jusqu'alors, que très



La Proserpine (*Zerynthia rumina*) – première observation sur la commune d'Arphy



Le Cordulegastre bidenté (*Cordulegaster bidentata*) - première observation sur la commune d'Arphy



Le Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) – première observation sur la commune d'Arphy



© John Hallmén

Crepidophorus mutilatus, un coléoptère bio-indicateur de la naturalité des forêts françaises (très forte valeur patrimoniale) observé sur le site des Cascades d'Orgon



Atlas de la biodiversité de la commune d'Arphy

Récolte de champignons effectuée le 23 septembre 2018 par les membres de la Société d'Horticulture et d'Histoire Naturelle de l'Hérault.

L'inventaire mycologique mené sur la commune a permis de noter de nombreuses espèces nouvelles pour le massif de l'Aigoual et pour le Parc national des Cévennes

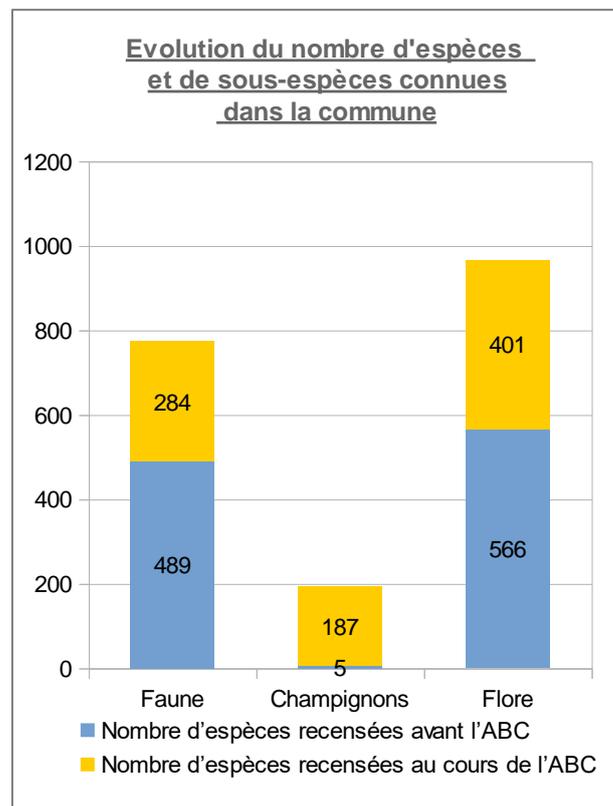
Évolution du nombre d'espèces connues

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

« **L'ABC a permis d'ajouter 872 espèces et sous-espèces dans la liste communale soit une augmentation d'environ 80% »**

Certaines observations s'avèrent particulièrement intéressantes comme :

- **136 espèces jamais notées dans les bases de données du Parc** dont 101 espèces de champignons, 10 de coléoptères (inventaire des Cascades d'Orgon), 10 de papillons de nuit, 6 diptères, 5 d'hémiptères (cigales, punaises...),
- **des espèces à enjeu** observées pour la première fois ou dont la répartition sera mieux connue grâce à l'ABC,
- **9 plantes introduites considérées comme envahissantes** en Occitanie (Faux vernis du Japon, Armoise des Frères Verlot, Robinier faux-acacia, Berce du Caucase, Chénopode fausse Ambrosie)....



Une partie de ces découvertes pour la commune est illustrée dans le chapitre 3.2. Les espèces dites « patrimoniales » sont également détaillées dans le chapitre relatif aux enjeux.

Groupes simplifiés	Observations réalisées avant l'ABC	Observations disponibles à la fin de l'ABC	Espèces connues avant l'ABC	Espèces connues au terme de l'ABC
Champignons et lichens	14	438	5	192
Bryophytes	85	233	71	174
Fougères	45	85	16	28
Plantes à fleurs	957	2312	479	765
Amphibiens	40	44	6	6
Reptiles	140	162	12	12
Oiseaux	1421	2144	79	90
Mammifères	52	173	23	34
Araignées	0	4	0	4
Insectes	2032	3617	367	625
Poissons	2	2	2	2
Total	4788	9214	1060	1932

2. Tour d'horizon des habitats, de la faune et de la flore communale

2.1 Organisation de la présentation :

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

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

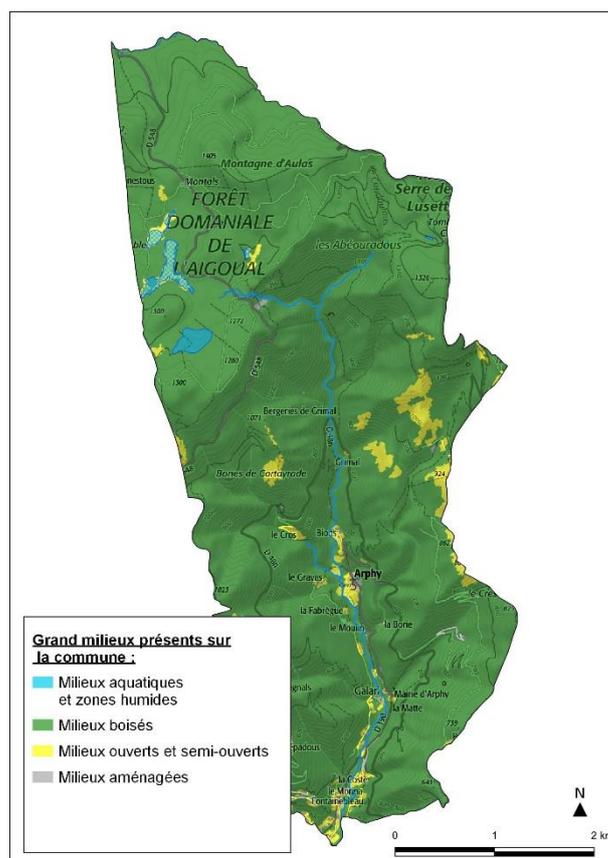
Comme toutes les espèces sont liées à des écosystèmes au sein desquels elles interagissent entre elles, il est proposé de **regrouper ces présentations autour des 4 grands types de milieux de la commune** :

- les milieux boisés
- les milieux aquatiques et humides
- les milieux herbacés et ouverts
- les milieux aménagés ou anthropisés

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

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

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



FOCUS sur « la notion d'habitat naturel »

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

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

Leur détermination, selon une typologie européenne (Corine biotope, Natura 2000...), permet aux experts d'évaluer la rareté des milieux naturels, leur état de conservation ou bien d'orienter des modalités de gestion.

A Arphy, seul le cœur du Parc national des Cévennes a fait l'objet d'une cartographie détaillée des habitats naturels.

2.2 Les milieux boisés

Le milieu boisé est de loin majoritaire sur la commune. Il est constitué de différentes formations forestières qui s'étagent en fonction de l'altitude, du lit du Coudoulous aux crêtes de la commune.

Les formations forestières prépondérantes sont, par ordre décroissant d'abondance :

- les forêts de châtaignier (453 ha),
- les forêts à mélanges de feuillus (441 ha),
- les forêts de sapins ou épicéas (368 ha),
- les forêts de hêtre (282 ha) ;

Elles occupent à elles seules plus de 75% de la surface de la commune.



▪ Les habitats naturels représentatifs ou remarquables

Les hêtraies

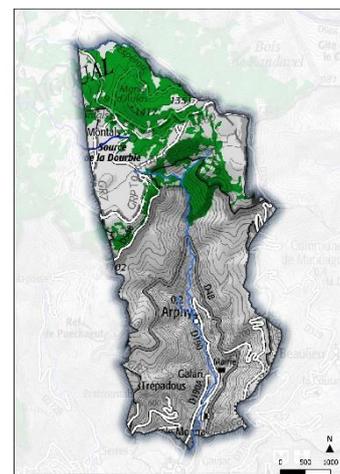


© Guy Gregoire

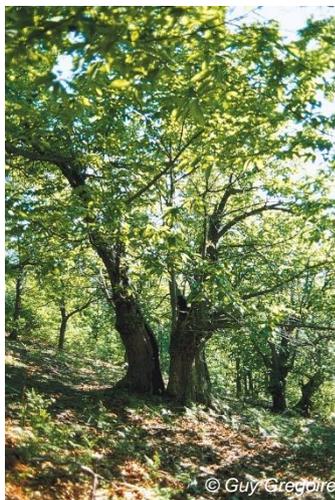
Les « **hêtraies** », présentes autour de la montagne d'Aulas et au pied des Cascades d'Orgon, présentent la plus grande partie de la **forêt ancienne** feuillue de la commune. Ces forêts possèdent un haut degré de naturalité et sont généralement riches en bois mort propice aux espèces saproxyliques (espèces réalisant tout ou partie de son cycle de vie dans le bois en décomposition).

On distingue un type d'habitat nommé « **Hêtraies-sapinières acidiphiles à Houx et Luzule des neiges** » (code Natura 2000 – 9120-4) qui présente un intérêt européen et un enjeu très fort pour le PNC. Dans ces milieux montagnards (au-dessus de 700-800m), le hêtre domine mais peut être accompagné par le sapin, l'Alisier blanc, le Sorbier des oiseleurs, l'Érable sycomore.

Habitat patrimonial



La châtaigneraie

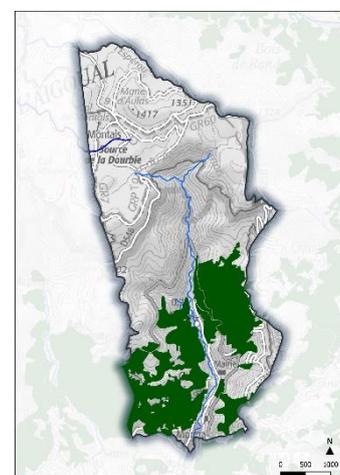


© Guy Gregoire

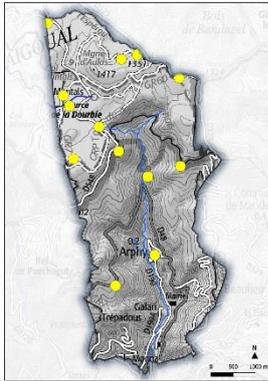
La « **châtaigneraie** » est un habitat très répandu dans les Cévennes. A Arphy, elle est installée sur du granite et s'étend de « Pratcoustal » à la « Serre de Navès », entre 400 et 800 mètres d'altitude. A l'étage méditerranéen supérieur, ces boisements implantés par l'homme ont souvent remplacé des chênaies caducifoliées. L'habitat présente un fort intérêt historique et culturel dans les Cévennes mais il être impacté par le changement climatique.

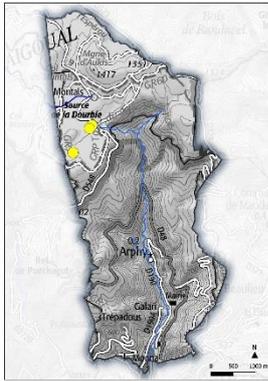
Les boisements âgés et comportant suffisamment de bois mort sont attractifs pour de nombreux animaux (coléoptères, pics, chauve-souris, rapaces nocturnes...) dont certaines espèces protégées comme la Noctule de Leisler (chauve-souris).

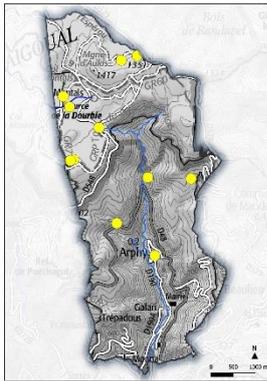
Habitat représentatif

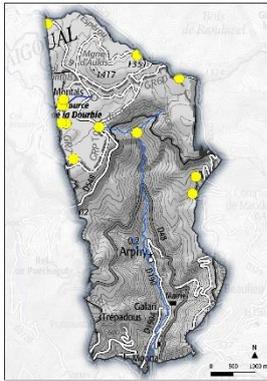


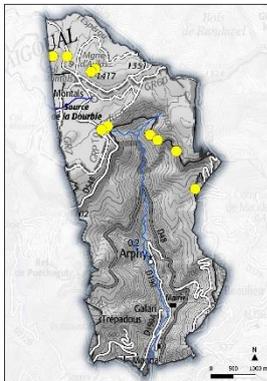
- Quelques espèces de la flore des milieux boisés :

Le Hêtre commun (<i>Fagus sylvatica</i>)			Espèce emblématique
	Taille max : 40 m	Floraison : avril à mai	
 <p>© P. Gourdain</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.</p> <p>Espèce 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'éléphant ! Les feuilles du hêtre sont simples, de forme ovale, le limbe est légèrement ondulé. Le hêtre produit des fruits qu'il enveloppe dans des capsules hérissées : les faines qui sont riches en huile et comestibles.</p>	 <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/153174</p>	

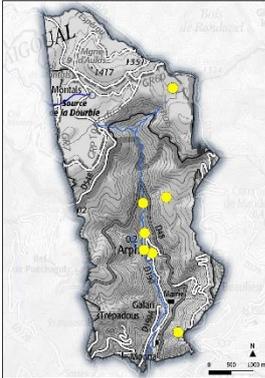
La Buxbaumie verte et le cortège des mousses			Espèce patrimoniale
Espèces protégées	Taille : /	Floraison : /	
 <p>© P. Gourdain</p>	<p>Les mousses comme sont de bons révélateurs de l'état de notre environnement. Leur aptitude à saturer l'environnement de leurs spores minuscules fait que leur absence ou leur présence donne des indications sur le caractère naturel et le bon fonctionnement du milieu concerné.</p> <p>La Buxbaumie verte (<i>Buxbaumia viridis</i>) est une mousse très discrète des bois pourrissants en forêts, sa présence traduit l'existence de forêt avec une présence importante de bois mort au sol, le tout dans un contexte suffisamment ombragé. A Arphy, on la rencontre dans la sapinière au sud du col de la Giralenque. Sa protection à l'échelon européen incite à conserver de telles forêts. Plus généralement, la conservation du bois mort au sol et le maintien d'un couvert forestier permanent sont deux facteurs qui sont essentiels à la conservation d'une biodiversité forestière riche.</p> <p>Sur Arphy, la forêt d'Orgon en est un bon exemple, elle présente un cortège de coléoptères de bois mort dit « saproxyliques » (qui se nourrissent de bois mort) exceptionnel à l'échelle européenne.</p> <p>Par ailleurs, les forêts anciennes recèlent plusieurs mousses typiques : <i>Antitrichia curtipendula</i> (la mousse à manchon), <i>Frullania fragilifolia</i> (la Frullanie fragile à odeur de carotte) et <i>Neckera pumila</i> (la Néckère menue) qui font écho aux espèces du Lobarion, un cortège de lichens d'écorce qui est réputée indicateur de longue continuité d'état boisé : <i>Lobaria pulmonaria</i>, <i>Lobaria scrobiculata</i>, <i>Degelia atlantica</i>, <i>Degelia plumbea</i> entres autres.</p> <p>Outre la Buxbaumie verte ou des espèces montagnardes des milieux humides comme les sphaignes (10 espèces recensées sur Arphy), deux espèces de mousses « hépatiques » remarquables ont été découvertes au cours de l'inventaire : <i>Mannia triandra</i>, une des 13 espèces de mousses protégées en France qui affectionne les suintements temporaires sur calcaire, et <i>Mannia californica</i> découverte sur des terrasses calcaires du bas de la vallée. Il s'agit d'une espèce qui a été découverte récemment en Europe (2005 dans le PNC). La localité d'Arphy serait pour l'instant la plus occidentale d'Europe.</p>	 <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/3885</p>	

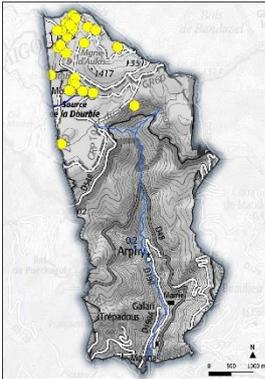
La Prénanthe pourpre (<i>Prenanthes purpurea</i>)			Espèce esthétique
	Taille : 30 à 150 cm	Floraison : juillet à septembre	
 <p>© P. Gourdain</p>	<p>Le nom de cette plante vient du grec et signifie « fleurs penchées ». Les jeunes feuilles très tendres se consomment en salade.</p> <p>Cette plante vivace, d'assez grande taille est caractéristique des hêtraies. Elle possède des tiges frêles portant de nombreuses feuilles ovales, dentées. L'inflorescence se compose de très petits capitules de 2 à 5 fleurs violettes. Les étamines sont longs et saillant, les pétales sont généralement au nombre de cinq et recourbés.</p>	 <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/115813</p>	

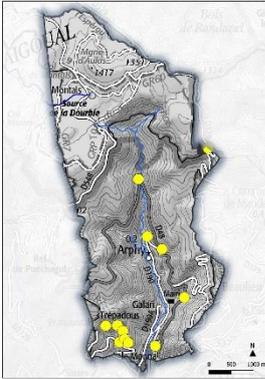
L'Anémone des bois (<i>Anemone nemorosa</i>)			Espèce esthétique
	Taille : 10 à 30 cm	Floraison : mars à mai	
 <p>© C. Fournier</p>	<p>Le terme d'Anémone vient du grec « vent », et souligne le fait que l'anémone fleurit quand le vent souffle. Bien que toxique, elle présente des propriétés médicinales.</p> <p>Les Anémones sont des espèces de renoncule dont les fleurs sont remarquables par leur éclat et la variété de leurs couleurs. Cette espèce est typique des sous-bois. Elle peut former des tapis denses remarquables.</p> <p>L'espèce est reconnue pour être bio-indicatrice de la maturité des forêts et se retrouve sous la hêtraie.</p>	 <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/82637</p>	

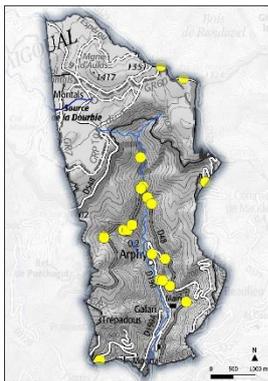
Le lichen pulmonaire (<i>Lobaria pulmonaria</i>)			Espèce indicatrice
	Taille : lobe 1 à 3 cm	Observation : toute l'année	
 <p>© S. Marsy</p>	<p>Les lichens sont constitués par l'association entre un champignon et une algue ou une cyanobactérie. On qualifie cette association de « symbiotique », c'est à dire qu'elle profite à chacun des organismes.</p> <p>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> <p>Sur la commune d'Arphy, il est le lichen le plus recensé (11 des 19 observations communales de lichens), principalement au nord, dans les forêts de feuillus et les hêtraies.</p>	 <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/56613</p>	

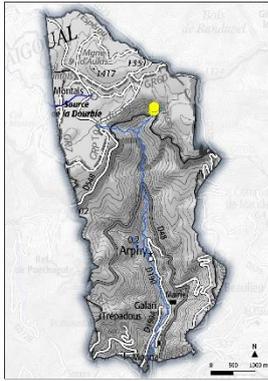
▪ Quelques espèces de la faune des milieux boisés :

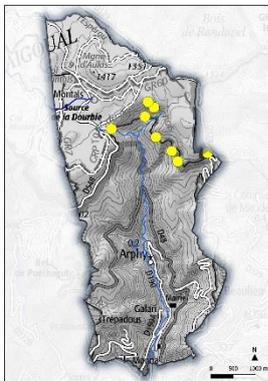
Le Circaète Jean-le-Blanc (<i>Circaetus gallicus</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 180 cm	Observation : mars à octobre	
 <p>© P. Gourdain</p>	<p>Le circaète Jean-le-Blanc est reconnaissable à son plumage clair et sa grande envergure. L'espèce affectionne les forêts de basse et de moyenne montagne et se reproduit volontiers dans les vallées cévenoles, le plus souvent dans une combe isolée, à l'abri des regards.</p> <p>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.</p> <p>Les couples sont aussi fidèles à leur lieu de reproduction que sensibles au dérangement (chasse, exploitation forestière, randonnée...) qui menace les nichées. Avec 200 couples recensés, le département, le Gard porte une responsabilité régionale dans la conservation de ce rapace.</p>	 <p>Fiche Biodiv/Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/2873</p>	

La Chouette de Tengmalm (<i>Aegolius funereus</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 24 à 26 cm	Observation : toute l'année	
 <p>© R. Clerc</p>	<p>La chouette de Tengmalm peut localiser de manière très précise ses proies, cela de par le fait d'une asymétrie de la structure de son crâne.</p> <p>Elle fréquente les boisements matures où elle occupe les loges creusées par le pic noir. Elle nécessite également la présence de clairières pour pouvoir chasser des micromammifères.</p> <p>Présente depuis 1990 sur le massif de l'Aigoual et notée depuis 2005 sur la commune d'Arphy. Ce rapace nocturne, emblématique sur le territoire du Parc National des Cévennes, fait l'objet d'un suivi ouvert à tous, chaque année aux mois de janvier et février. Les derniers comptages montrent une augmentation globale de la population dans le département.</p>	 <p>Fiche Biodiv/Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/3533</p>	

La Salamandre tachetée (<i>Salamandra salamandra</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 11 à 21 cm	Observation : toute l'année	
 <p>© E. SANSALUT - ANEPE caudalis</p>	<p>Impossible de le confondre ! Cet amphibien qui a nourri bien des mythes, au fil des siècles, s'observe principalement la nuit, en forêt ou près des zones d'eau fraîche non stagnante.</p> <p>La Salamandre tachetée prospère dans les forêts de feuillus de moyenne altitude (hêtraies, châtaigneraies, chênaies à feuilles caduques).</p> <p>Bénéficiant d'un statut de protection, comme tous les amphibiens, la Salamandre tachetée est victime des routes lors de ses migrations saisonnières (printemps et automne) et de la modification de son habitat. Dans certaines régions elle est également affectée par une maladie (un champignon microscopique qui infecte la peau des amphibiens).</p>	 <p>Fiche Biodiv/Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/92</p>	

La couleuvre d'Esculape (<i>Zamenis longissimus</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille max : 2 m	Observation : plus active d'avril à octobre	
 <p>© J. LAIGNEL</p>	<p>Excellent grimpeur, il n'hésite pas à monter dans les arbres pour chasser.</p> <p>La couleuvre d'Esculape est une espèce liée aux milieux boisés ou arbustifs. Les Cévennes lui offrent des conditions humides et fraîches notamment dans les chênaies mixtes et châtaigneraies. Cette couleuvre est un serpent relativement placide qui ne fuit pas rapidement lorsqu'il est dérangé.</p> <p>L'espèce se rencontre préférentiellement entre 200 et 400 mètres mais elle a été observée jusqu'à 1350 mètres d'altitudes sur la commune d'Arphy, au col de la Lusette. C'est l'observation la plus haute en altitude dans le département et dans l'ensemble du massif des Cévennes à ce jour.</p>	 <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/444446</p>	

L'Osmoderme ou Pique-prune (<i>Osmoderma eremita</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 20 à 35 mm	Observation : juin à août (adulte)	
 <p>© B. Calmont</p>	<p>Son nom est dû à son odeur rappelant la prune fermentée. C'est un des plus gros coléoptères de France.</p> <p>Cet animal réalise tout ou une partie de son cycle de vie dans le bois en décomposition. Le Pique-prune fréquente les vieux boisements (150 à 200 ans pour le chêne) ayant des cavités et des caries (zones attaquées par des champignons). Le développement des larves se fait dans ces cavités pour permettre une plus grande stabilité de la température. Dans certaines régions il est favorisé par la taille des arbres en têtard.</p> <p>L'élimination des vieux arbres et des individus cariés lui sont donc défavorables. Cela entraîne l'isolement progressif des populations.</p>	 <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/10979</p>	

La Rosalie des Alpes (<i>Rosalia alpina</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 1,5 à 3,8 cm	Observation : mi-juillet à mi-août (adulte)	
 <p>© J. Touroult</p>	<p>Coléoptère de grande taille de coloration caractéristique grise bleutée avec des tâches noires veloutées.</p> <p>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.</p> <p>La préservation des vieux arbres est essentielle à son maintien.</p>	 <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/12348</p>	

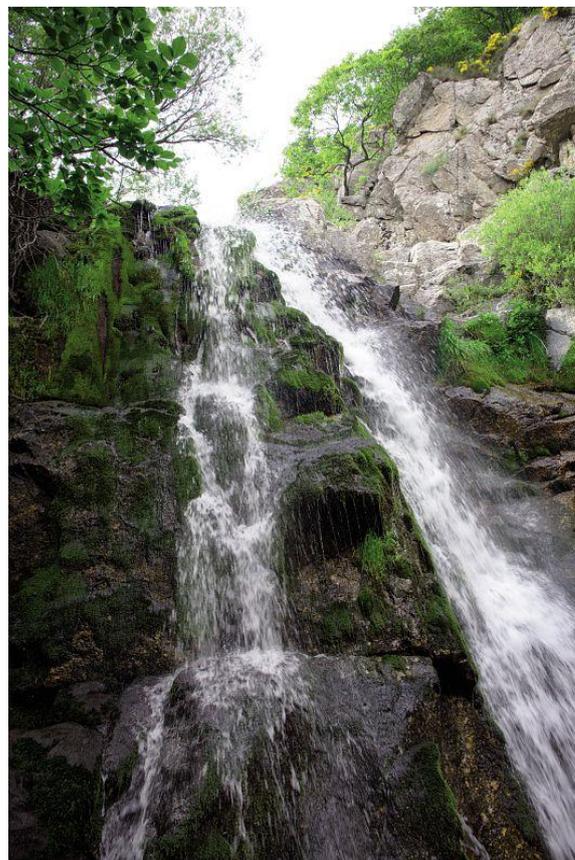
2.3 Les milieux aquatiques et humides

Ces milieux qui représentent un peu moins de 3 % de la surface communale mais accueillent une part importante de la biodiversité communale. Ils sont principalement constitués par 2 types d'éléments :

- les cours d'eau permanents ou intermittents, leurs annexes immédiates et leurs berges avec les ripisylves (végétation herbacée, arbustive ou arborée des rives) : Le Coudoulous et ses affluents jusqu'aux Cascades d'Orgon, la source de la Dourbie et les différentes sources présentes sur la commune,
- les milieux humides comme les prairies humides, les mégaphorbiaies et les tourbières.

Ces différents milieux sont évidemment liés, et leurs bons fonctionnements écologiques ou, à l'inverse, leurs dégradations influencent la biodiversité qu'ils accueillent.

Pour une grande partie des espèces animales, ces habitats humides offrent des ressources vitales mais ils constituent aussi une trame pour se déplacer (de jour comme de nuit).



- **Les habitats naturels représentatifs ou remarquables**

Les tourbières et bas-marais acides

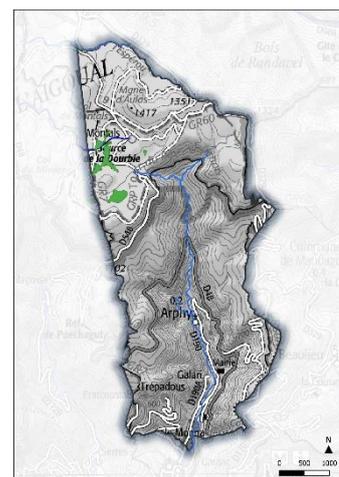


© KARCZEWSKI Gaël

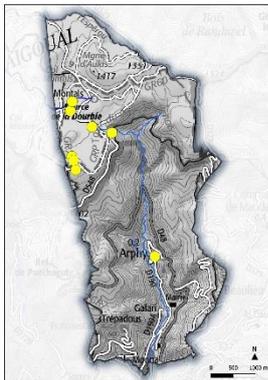
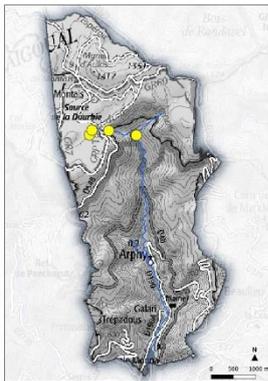
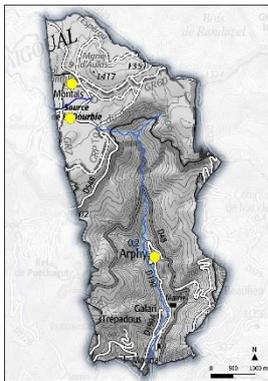
Ces habitats sont situés en amont des cours d'eau ou proches de leurs sources. Ils accueillent une biodiversité importante et assez spécifique, avec une répartition fonction des niveaux d'eau, des conditions d'acidité ou des activités humaines. La présence des sphaignes est un élément caractéristique des tourbières tandis que les bas-marais sont majoritairement occupés par des Cyperacées (carex, laiches, linaigrettes...).

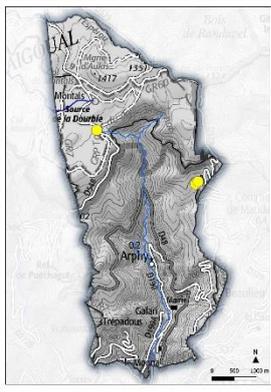
Les habitats tourbeux ont une évolution très lente et peuvent être âgés de milliers d'années. Ils sont donc particulièrement fragiles. La zone humide de Montals est la plus grande et diversifiée de la commune. La préservation des tourbières et des bas-marais acides est un fort enjeu à l'échelle du Parc national.

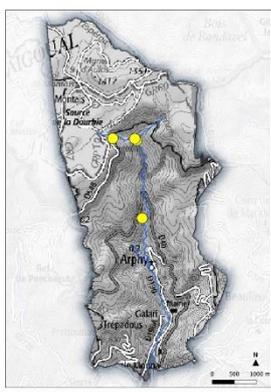
Habitat patrimonial

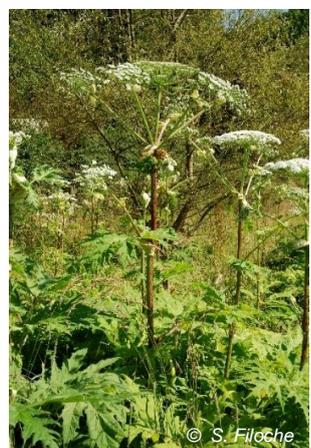
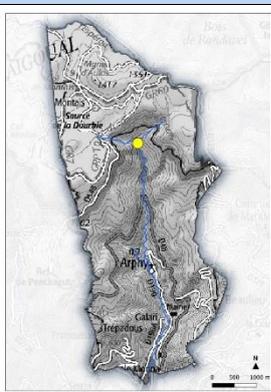


▪ Quelques espèces de la flore des milieux aquatiques et humides :

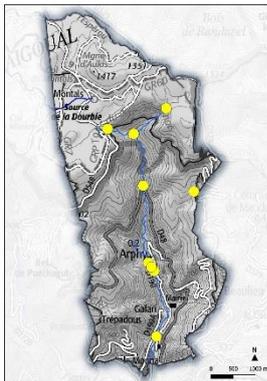
Le Lycopode en massue (<i>Lycopodium clavatum</i>)			Espèce patrimoniale
	Taille max : 1 m	Observation : toute l'année	
	<p>Autrefois, la poudre de spores de Lycopode était utilisée comme talc.</p> <p>Le Lycopode en massue vit sur les sols siliceux ou tourbeux, secs ou humides. On le trouve dans les landes, les pelouses de montagne ou encore en lisière de forêt. Il forme des colonies qui localement peuvent être importantes mais reste rare au niveau national. Espèce présentant des fruits que très rarement.</p> <p>Très sensible aux modifications de milieu, l'intensification de la sylviculture et la fréquentation humaine ne lui sont pas favorables.</p> <p>Il est connu à Arphy depuis la fin des années 1980 et se rencontre au nord de la commune, des tourbières de Montals et de la Crémade aux Cascades d'Orgny.</p>		
			<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/107003</p>
Aconit napel (<i>Aconitum napellus</i>)			Espèce patrimoniale
	Taille max : 1,5 m	Floraison : fin juillet à septembre	
	<p>Il s'agit d'une des espèces les plus toxiques de notre flore, mais à très faible dose elle entre dans la composition de certains médicaments.</p> <p>Ses fleurs bleues en forme de bonnet phrygien rappellent le pied d'alouette. Elle pousse aux abords des ruisseaux montagnards en compagnie d'autres plantes remarquables comme le Lis martagon, la Pétasites blanche ou l'Adénostyle à feuilles d'alliaire. En France, l'Aconit Napel est présent dans les Alpes, Pyrénées et Massif Central, dans les Cévennes l'espèce est rare, elle n'est cantonnée que sur la partie orientale et sud du massif du Mont Lozère et sur une toute petite partie du massif du Lingas, Arphy concentre la plupart des stations.</p> <p>Deux sous-espèces sont connues en Cévennes sans qu'on ait pu encore constater de différences écologiques remarquables, la sous-espèce « vulgare » présente des poils blanc et appliqués sur la tige et les rameaux alors que la sous-espèce « burnatii » présente des poils dressés et glanduleux (collant) de couleur jaunâtre.</p>		
			<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/80037</p>
La Drosera/Rossolis à feuilles rondes (<i>Drosera rotundifolia</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 5 à 12 cm	Floraison : juin à septembre	
	<p>Elle possède des propriétés antitussives qui sont utilisées en préparation pharmaceutique.</p> <p>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.</p> <p>La disparition des tourbières par enrichissement, destruction ou exploitation, rend l'observation de la drosera à feuilles rondes rare.</p> <p>L'espèce est peu commune et reste très localisée.</p>		
			<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/82637</p>

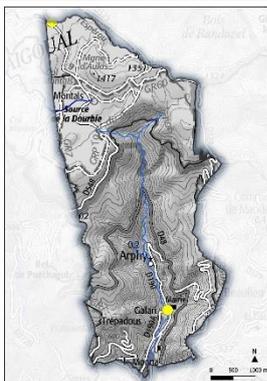
Le Narcisse des poètes (<i>Narcissus poeticus</i>)			Espèce esthétique
	Taille : 20 à 40 cm	Floraison : avril à mai	
	<p>Cette plante de la famille des Amaryllidées, est suppose-t-on, celle que l'on retrouve dans la fable. Étymologiquement « narcissus » vient du grec et signifie assoupir. Ainsi a été donné ce nom à cause de l'odeur enivrante de ses fleurs.</p> <p>Ses fleurs sont blanches avec une couronne centrale jaune bordée de rouge. Ce beau narciss blanc, pousse au printemps essentiellement dans les prairies humides.</p> <p>En raison de sa dépendance au milieu humide l'espèce est sensible aux modifications de son habitat. L'arrachage à des fins ornementales nuit également à l'espèce.</p>		
			<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/109291</p>

Laïche des lieux froids (<i>Carex frigida</i>)			Espèce indicatrice
	Taille : 10 à 50 cm	Floraison : fin mai à début juin	
	<p>Il s'agit d'une plante discrète rappelant une graminée, elle apprécie les ruisseaux escarpés et froids dans des contextes enrichis en base (calcaire en amont par exemple). Elle est uniquement présente dans des contextes géologiques perturbés où des roches métamorphiques alternent avec quelques bancs de calcaires métamorphisés très ancien. On ne retrouve ces conditions que dans le versant sud de l'Aigoual.</p> <p>En France elle est surtout présente dans les Alpes et les Pyrénées, l'Aigoual avec la Montagne noire concentre les seules localités du Massif central. C'est donc une espèce très originale pour les Cévennes.</p> <p>Sa présence est souvent associée à un cortège d'espèces peu communes ailleurs dans le Parc, entre autres la Laïche appauvrie (<i>Carex depauperata</i>), la Saxifrage paniculée (<i>Saxifragapaniculata</i>), la Doradille verte (<i>Aspleniumviride</i>), le Millepertuis hirsute (<i>Hypericumhirsutum</i>) et la grande boucage (<i>Pimpinella major</i>).</p>		
			<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/88519</p>

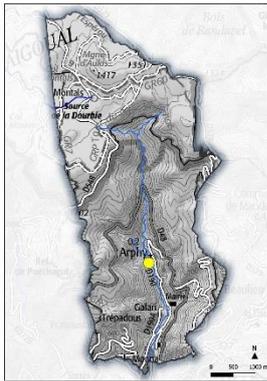
Berce du Caucase (<i>Heracleum mantegazzianum</i>)			Espèce
	Taille max : 4 m	Floraison : juillet à septembre	
	<p>La berce du Caucase a été introduite en Europe comme plante ornementale au XIXe siècle. Sa sève contient des substances toxiques pouvant provoquer des brûlures après une exposition au soleil.</p> <p>Cette plante affectionne les milieux ensoleillés et humides riches en nutriments. Lorsqu'elle forme des peuplements denses, sa grande taille, son feuillage important et sa croissance rapide nuisent aux espèces locales, notamment pour la ressource en nutriments et en lumière. Elle produit beaucoup de graines (20 000 graines par pied), mais qu'une seule fois. Celles-ci sont dispersées par le vent, l'eau ou l'homme, pouvant de ce fait atteindre des endroits dans un rayon allant jusqu'à 100 m.</p> <p>Elle craint les saisons sèches.</p>		
			<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/101286</p>

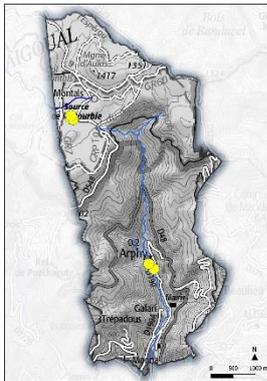
▪ Quelques espèces de la faune des milieux aquatiques et humides :

Le Cincle plongeur (<i>Cinclus cinclus</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 17 à 20 cm	Observation : toute l'année	
 <p>© R. Clerc</p>	<p>Hôte des cours d'eaux vifs de montagne, le Cincle plongeur apprécie les rives abruptes, les cascades et les torrents. La commune d'Arphy semble ainsi avoir été conçue pour lui. Il se nourrit d'invertébrés aquatiques en plongeant ou en marchant sur le fond du lit des rivières.</p> <p>L'eutrophisation des rivières élimine ces invertébrés et met en péril son succès reproductif en diminuant l'épaisseur des coquilles d'œufs. Le remplacement des ponts de pierre par des ponts en béton enlève de possibles sites de nidification.</p> <p>On le retrouve dans les valats de l'Abreuvoir et de Cap de Côte, en amont et en aval des Cascades d'Orgon mais aussi dans le Coudoulous, au niveau de la bergerie de Grimal et du centre-village.</p>	 <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/3958</p>	

Le Cordulégastre bidenté (<i>Cordulegaster bidentata</i>)			Espèce patrimoniale
	Taille : 8 cm	Observation : juin à septembre (adultes)	
 <p>© Robert_Flogaus-Faust</p>	<p>Libellule noire et jaune, le Cordulégastre bidenté vit près des ruisseaux calmes mais en eau toute l'année.</p> <p>Comme chez toutes les libellules, les larves sont aquatiques. L'espèce passe la plus grande partie de sa vie au stade larvaire (4 à 6 ans) et ne vole que quelques semaines.</p> <p>Cette espèce a été découverte en 2018 sur la commune. Une observation est notée sous le pont de Galari et une autre le long du ruisseau de Pueylong, au nord de la commune.</p>	 <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/199685</p>	

L'Écrevisse à pieds blancs (<i>Austropotamobius pallipes</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille max : 12 cm	Observation : toute l'année (adultes)	
 <p>LEDORÉ, FFAL © Y. Lédoré - FFAL</p>	<p>Elle vit de 8 à 10 ans et lors de la ponte, 40 à 200 œufs sont produits.</p> <p>L'Écrevisse à pattes blanches a des exigences écologiques très élevées : elle n'élit domicile que dans les eaux claires, peu profondes, d'excellente qualité, très bien oxygénée et peu calcaires. Elle vit la plupart du temps cachée dans les racines, sous les berges et est active la nuit pendant laquelle elle chasse des invertébrés, des larves et des têtards.</p> <p>C'est une espèce particulièrement sensible aux modifications de son milieu de vie mais également à la pollution et à la peste des écrevisses.</p>	<p><i>Espèce sensible en Languedoc Roussillon Localisation non diffusable. (Pour plus d'informations, merci de vous rapprocher de la Fédération du Gard pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique)</i></p> <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/92</p>	

La Truite commune (<i>Salmo trutta</i>)			Espèce emblématique
Espèce protégée	Taille max : 1 m	Observation : toute l'année	
	<p>Elle réalise des migrations de reproduction uniquement de nuit et peut parcourir durant cette période de 8,5 km à 25 km.</p> <p>La truite commune ou truite fario est polymorphe, ce qui signifie que ses couleurs sont variables et ce en fonction de son patrimoine génétique, de sa situation (côtière ou rivulaire) et de son habitat. Ce poisson vit dans les eaux claires et vives, riches en oxygènes et consomme aussi bien des invertébrés que des insectes (aquatiques ou aériens) en fonction de sa maturité. La truite fario est active de jour comme de nuit et capture ses proies au cours d'une nage stationnaire, à l'abri des forts courants.</p>	 <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/444446</p>	

La Loutre d'Europe (<i>Lutra lutra</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 100 à 130 cm	Observation : toute l'année	
	<p>Cet animal a une fourrure est très dense qui lui procure une totale imperméabilité. Elle a plusieurs dizaines de gîtes qu'ils lui servent pour le repos ou la mise bas.</p> <p>La Loutre est un mammifère aquatique qui peut être présente dans tous les milieux aquatiques, des plaines aux montagnes. Dans notre région, elle affectionne les zones d'eaux vives : rivières et ruisseaux étroits et peu profonds. Excellente nageuse, elle chasse préférentiellement en milieu aquatique où elle capture poissons, amphibiens et oiseaux d'eau qui représentent l'essentiel de son régime alimentaire. Elle peut aussi chasser en milieu terrestre des reptiles et petits mammifères.</p> <p>A Arphy, elle a été signalée en amont du pont double, au nord de la commune et dans le centre du village où des « épreintes » ont été trouvées.</p>	 <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/10979</p>	

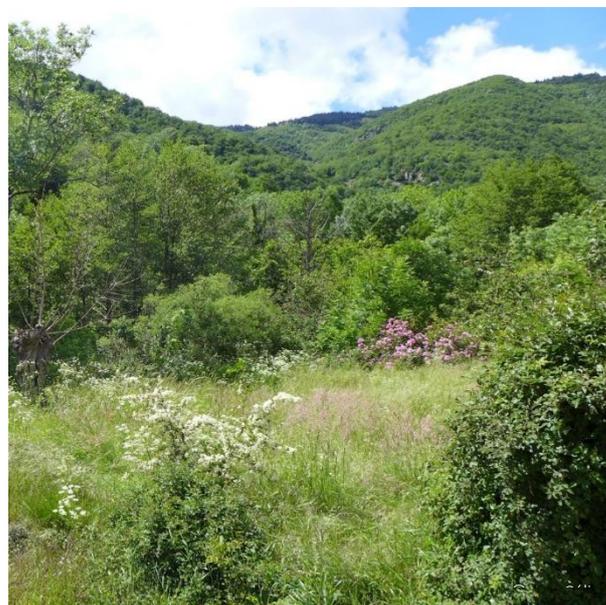
2.4 Les milieux herbacés, ouverts et semi-ouverts

Les milieux « ouverts », c'est-à-dire herbacés, sans arbustes ni arbres, sont représentés par les prairies, pâtures, pelouses. Par simplification, on inclura ici des milieux dits « semi-ouverts » comme les landes ou des milieux minéraux comme les éboulis rocheux.

Sur la commune, ces éléments représentant moins de 2% de la surface totale. Ils sont relativement fragmentés mais contribuent fortement à la biodiversité communale notamment en raison du gradient altitudinal du territoire (des garrigues, au sud de la commune, aux pelouses montagnardes, au nord).

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

En terme surfacique, les milieux herbacés sont ceux qui ont le plus régressé depuis les années 50. Au 19^e siècle, le massif de l'Aigoual a été le lieu de grands programmes de reboisements mais l'évolution constatée à Arphy, depuis les années 50, traduit plutôt un lent recul des activités agricoles qui maintenaient les espaces ouverts (pâturage, fauche, cultures maraîchères...).



▪ Les habitats naturels représentatifs ou remarquables

Les pelouses montagnardes sur silice

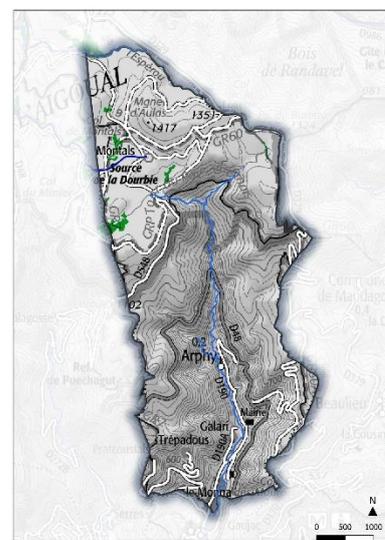


© Alain Lagrave

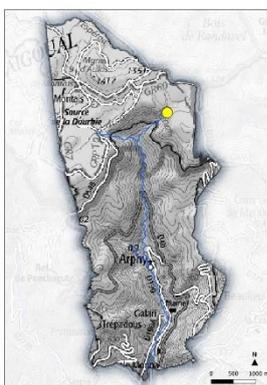
Typiquement montagnardes, ces pelouses occupent des terrains plutôt secs et peu fertiles. Issues de la déforestation, elles sont pâturées de façon extensive depuis des siècles. La strate herbacée est communément dominée par les touffes de Nard et de Canche flexueuse mais, dans les secteurs peu pâturés, la Fétuque paniculée se répand majoritairement. Elles sont très sensibles aux amendements, chaulages, labours ou aux reboisements.

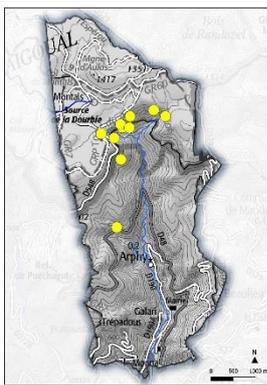
Sur la commune, le Parc national a inventorié des « **Pelouses siliceuses sèches** » et des « **Pelouses à Agrostide et à fétuque** ». Ce sont deux habitats à très fort enjeu pour le territoire et d'intérêt européen prioritaire (6230-4 Pelouses acidoclines montagnardes du Massif central).

Habitat patrimonial

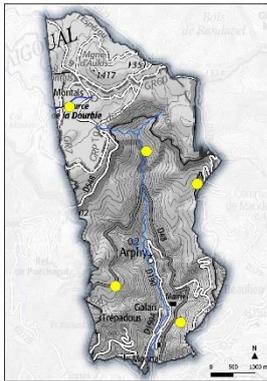


▪ Quelques espèces de la flore des milieux ouverts :

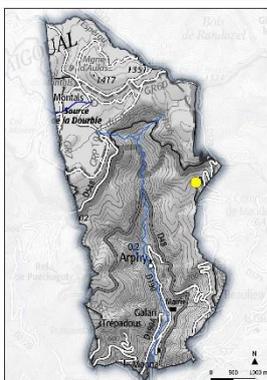
Le Streptope à feuilles embrassantes (<i>Streptopus amplexifolius</i>)			Espèce patrimoniale
	Taille max : 1 m	Floraison : fin mai à début juin	
	<p>Cette plante rappelle par ses feuilles un sceau de Salomon, mais sa tige est flexueuse et ramifiée et porte des fruits rouges à maturité (bleu pour les sceaux de Salomon).</p> <p>C'est une espèce qui affectionne les bords des torrents ou les chaos rocheux dans des contextes souvent escarpés et froids. En France, l'espèce reste cantonnée aux grands massifs montagneux : Alpes surtout, elle est nettement plus rare dans les Pyrénées, les Vosges, le Jura, et le Massif Central et la Corse.</p> <p>Dans les Cévennes, elle est rare et surtout connue sur le versant oriental et sud du Mont Lozère et exceptionnelle en versant nord, sur l'Aigoual quelques localités sur les ravins du versant sud et nord. Dans ses stations, sa présence est souvent indicatrice de cortège végétal relictuel et peu perturbé, le plus souvent riche en autres espèces patrimoniales.</p>		 <p>Fiche Biodiv/Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/1252226</p>

Le Lis martagon (<i>Lilium martagon</i>)			Espèce patrimoniale
	Taille : 50 à 100 cm	Floraison : juin à juillet	
	<p>Cette plante à bulbe appartient à la famille des Liliacées. La floraison du lys est très esthétique et invite le randonneur à s'arrêter pour la contempler.</p> <p>Les fleurs penchées vers le sol, sont grandes et présentent une coloration violacé ponctuée de pourpre. A maturité les pétales qui formaient un vase renversé, vont se retrousser laissant apparaître les pistils et les étamines de la plante. Chaque plante porte 5 à 6 fleurs le long de la tige.</p> <p>Elle est menacée par la fermeture des milieux par abandon, par l'ouverture des milieux avec des coupes trop importantes, mais aussi par la cueillette.</p> <p>L'espèce est peu commune dans la moitié sud-est du pays, où elle reste très localisée à rare.</p>		 <p>Fiche Biodiv/Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/105989</p>

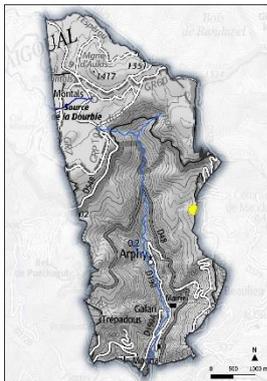
L'Euphorbe des vallons (<i>Euphorbia characias</i>)			Espèce emblématique
	Taille : 30 à 90 cm	Floraison : mai à juillet	
	<p>Elle contient un latex blanc toxique très irritant, qui lui vaut d'être évitée par les brebis, mais elle peut être parasitée par la chenille du Sphinx de l'Euphorbe qui est la seule espèce capable de digérer ce latex toxique.</p> <p>L'Euphorbe des vallons ou des garrigues est une espèce méditerranéenne, qui se retrouve dans les milieux ouverts, rocaillieux, biens ensoleillés. Cette plante présente un port érigé et ses feuilles sont ovales, fines d'un vert glauque. En période de floraison l'espèce porte de grosses inflorescences jaune fluorescent, regroupées à la cime.</p> <p>L'Euphorbe des garrigues ou Grande euphorbe est commune sur le territoire.</p>		 <p>Fiche Biodiv/Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/97478</p>

La Digitale pourpre (<i>Digitalis purpurea</i>)			Espèce esthétique
	Taille : 50 à 150 cm	Floraison : mai à septembre	
	<p>La Digitale pourpre, aussi appelée Grande digitale ou Gant-de-bergère en référence à la facilité avec laquelle on peut introduire son doigt dans la corolle de la fleur.</p> <p>Aujourd'hui on lui confère des propriétés diurétiques et tonocardiaques (potentiellement toxique !).</p> <p>La digitale est facilement reconnaissable à ces longs épis de grandes fleurs pourpres tachetées de point noirs encadrés de blanc dans l'intérieur de la corolle. La plante est bisannuelle : elle donne la première année une rosette de feuilles dense et érige un épi floral seulement la seconde année. La digitale se retrouve en lisières des sols acides.</p>		
			<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/94959</p>

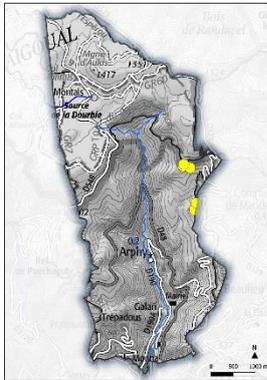
L'Orchis singe (<i>Orchis simia</i>)			Espèce esthétique
	Taille : 20 à 40 cm	Observation : avril à juin	
	<p>Aucune confusion n'est possible, l'Orchis singe tire son nom de la forme de son labelle, qui rappelle de petits singes suspendus.</p> <p>Les fleurs, profondément lobées sont blanches ponctuées de rose. Cette orchidée est également reconnaissable à sa floraison inversée : les fleurs du sommet s'ouvrent avant celles de la base. La plante se retrouve sur des terrains secs et calcaires au sud de la commune.</p> <p>Elle est menacée par la destruction des pelouses et l'abandon du pâturage extensif qui limitait l'extension des arbustes et arbres.</p> <p>Elle a été ajoutée dans la liste communale grâce aux inventaires de l'ABC.</p>		
			<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/110987</p>

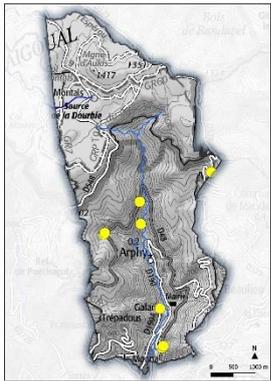
L'Asphodèle-cerise (<i>Asphodelus cerasiferus</i>)			Espèce esthétique
	Taille : 80 à 120 cm	Floraison : mai à juin	
	<p>Cette espèce typique des milieux secs méditerranéens, est facilement reconnaissable à ses fruits dont la forme et la grosseur rappellent la cerise (de 20 à 30 mm de diamètre et de couleur beige à maturité).</p> <p>Cette plante à bulbe présente, à sa base, une rosette de feuilles lancéolées. A la floraison, une longue tige florale porte les fleurs en épi. Les fleurs sont blanches à six pétales et les étamines sont longues et très visibles.</p> <p>L'espèce est peu commune et reste très localisée. Elle a été ajoutée dans la liste communale grâce aux inventaires de l'ABC.</p>		
			<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/84345</p>

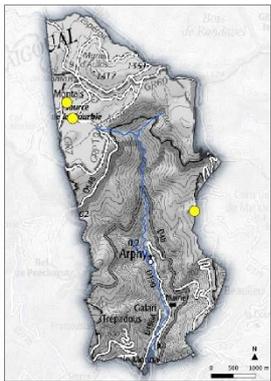
▪ Quelques espèces de la faune des milieux ouverts :

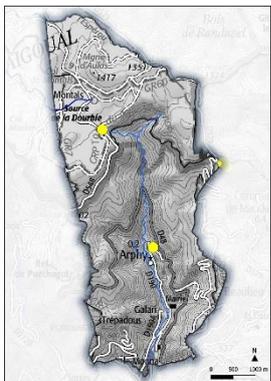
Criquet de l'Aigoual (<i>Chorthippusaulcyialgoaldensis</i>)			Espèce patrimoniale
	Taille : 19 à 30 mm	Observation : juin à décembre	
	<p>Le Criquet de l'Aigoual dont le mâle se distingue par un corps légèrement poudré de bleu pâle et surtout des fémurs postérieurs portant deux bandes sombres bien marquées sur le dessus contrastant avec une face inférieure jaune vif et des tibias rouges.</p> <p>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 : massif de l'Aigoual, Mont Lozère, Bougès et Fontmort. Un isolat est également présent sur le massif de l'Asclé. 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>		
			<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/837985</p>

La Proserpine (<i>Zerynthia rumina</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 3,7 à 5 cm	Observation : mars à mai (adulte)	
	<p>Espèce protégée de papillon, la Proserpine est strictement méditerranéenne et présente dans les pelouses sèches à caillouteuses depuis le Roussillon jusqu'aux Hautes-Alpes. L'adulte (ou imago) vole de mars à juin, et les oeufs sont pondus presque exclusivement sur l'Aristolochie pistoloche (<i>Aristolochia pistolochia</i>) : petite plante vivace, également méditerranéenne, aux fleurs brunâtres et feuilles assez petites (2-3 cm de large), ovales-triangulaires en coeur.</p> <p>Elle a été découverte par 3 observations de mai 2017 et mai 2018 au sud de "le Monna", en limite communale sud avec Aulas et pointe sud-est en limite de Mandagout.</p>		
			<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/8268</p>

L'Alouette lulu (<i>Lullula arborea</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 15 cm	Observation : toute l'année	
	<p>L'Alouette lulu est une petite alouette qui doit son nom à son chant qu'on retranscrit par « lullululu ».</p> <p>Sa petite calotte marron rayée est soulignée par un sourcil très clair. Facilement reconnaissable à ses « lulu » cette alouette fréquente les boisements clairs et les landes semi-ouvertes.</p> <p>Bien que les populations de cette alouette soient en augmentation à l'échelle du département, c'est une espèce menacée par la disparition et la modification de son habitat, lié notamment à l'abandon de l'élevage.</p> <p>A Arphy on la retrouve sur les crêtes ouvertes qui dominent le Valat de Cap de Côte.</p>		
			<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/3670</p>

Le Lézard catalan (<i>Podarcis liolepis</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 12 à 14 cm	Observation : toute l'année	
 <p>© B. Dupont</p>	<p>Ce Lézard de petite taille est souvent confondu avec son « cousin » plus commun le Lézard des murailles (<i>Lacerta muralis</i>).</p> <p>Pourtant plus petit, aplati, de museau plus pointu, dépourvu de V sombre sous les mandibules il est possible de l'identifier sans trop de difficultés. De mœurs diurne, ce petit Lézard recherche les substrats rocheux bien exposés hors agglomérations pour sa thermorégulation. Présent sur la quasi-totalité des Cévennes, l'espèce y est bien répandue et plutôt commune dès lors que les substrats rocheux sont suffisamment secs et bien exposés.</p> <p>L'espèce est protégée au niveau national, comme l'ensemble des Reptiles, et ne se retrouve qu'en zone méditerranéenne.</p>	 <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/444444</p>	

Dectique des brandes (<i>Gampsocleis glabra</i>)			Espèce patrimoniale
	Taille : 20 à 26 mm	Observation : juillet à fin septembre (adulte)	
 <p>© B. Descaves</p>	<p>Autrefois répandu en France, le Dectique des brandes a fortement régressé au XXème siècle. Il n'existe désormais plus que sur les plateaux sud du Massif Central et en quelques autres stations du territoire national.</p> <p>Le Dectique des brandes est un élément typique des pelouses sèches à caractère steppique, et peut aussi être trouvé dans les landes à bruyères, jusqu'à 1500 m d'altitude. Appréciant la chaleur, il n'est actif qu'en plein soleil. Il se nourrit surtout d'herbes mais peut également attaquer d'autres insectes comme des sauterelles.</p> <p>Durant les dernières décennies, l'espèce a fortement régressé dans de nombreuses régions d'Europe, soit en raison de la surfréquentation touristique de ses biotopes (destruction des milieux par le piétinement), soit du fait de l'intensification des activités agricoles et sylvicoles.</p>	 <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/65771</p>	

L'Apollon (<i>Parnassius apollo</i>)			ESPECE DISPARUE
Espèce protégée	Taille : 6,5 à 7,5 cm	Observation : mai à juin (adulte)	
 <p>© J. Touroult</p>	<p>L'Apollon est un très beau papillon reconnaissable à ces ocelles rouges.</p> <p>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.</p> <p><u>Cette espèce patrimoniale a été notée pour la dernière fois en 2015 mais n'a plus été observée depuis sur la commune.</u></p>	 <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/8268</p>	

2.5 Les zones bâties et les milieux attenants

Les milieux très aménagés ou « anthropisés » se regroupent les hameaux de Bions, d'Arphy, de la Mairie d'Arphy et Galari, du Monna, de Fontainebleau et de Praticoustal ainsi que leurs zones agricoles adjacentes. Ils sont principalement présents en fond de vallée, le long du Coudoulous et sont globalement regroupés. L'ensemble de ces milieux ne représente qu'environ 1 % de la surface communale totale.

Ils ne comportent pas d'habitat naturel au sens strict du terme mais on y trouve des espaces en herbe, des jardins, des haies et alignements d'arbres, des bâtiments qui accueillent une véritable biodiversité.

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

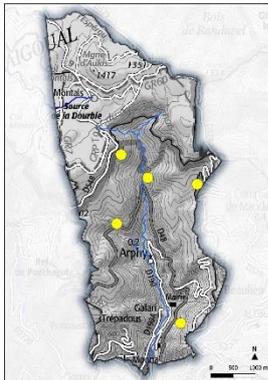
Les habitats anthropisés et leurs espèces souvent considérées comme « ordinaires » sont au centre des enjeux de préservation de la nature. En effet, ils sont au contact des habitants, constitue des lieux de rencontre et de cohabitation.

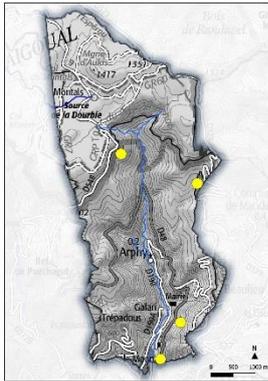
Ce sont également des espaces où des actions concrètes peuvent être rapidement engagées pour favoriser la biodiversité.

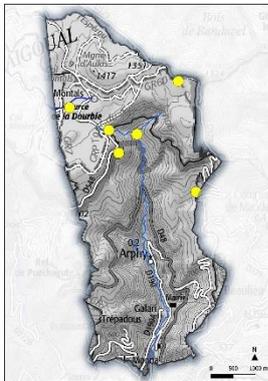
A Arphy, ils sont d'autant plus importants qu'ils s'inscrivent dans un territoire où les milieux ouverts sont relativement restreints.

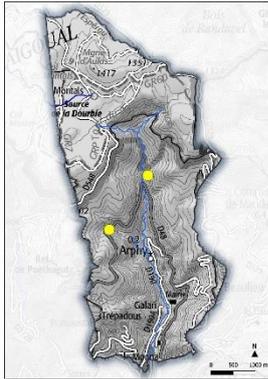


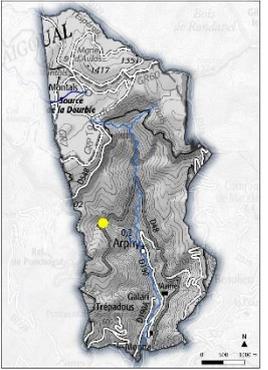
▪ Quelques espèces de la flore des milieux aménagés :

Le Nombriil de vénus (<i>Umbilicus rupestris</i>)			Espèce emblématique
	Taille : 10 à 30 cm	Floraison : mars à juin	
	<p>Le nom de cette plante vient de l'aspect arrondi de ses feuilles et de la dépression, en leur centre, rappelant la forme d'un nombril.</p> <p>Une de ses caractéristiques est de posséder des feuilles charnues où elle accumule de l'eau et des sels minéraux. Cette stratégie lui permet de résister à la sécheresse estivale mais également aux gels de l'hiver. Elle se développe couramment sur les vieux murs. Sa floraison s'étend du printemps à l'été, période pendant laquelle le randonneur attentionné pourra observer ses longues inflorescences. Ses feuilles sont comestibles fraîches et auraient des propriétés cicatrisantes reconnues.</p>		
			<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/128215</p>

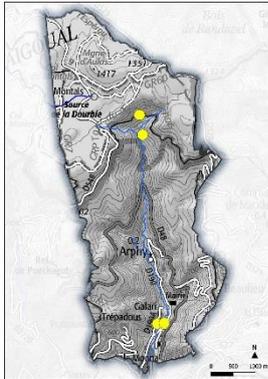
Le Capillaire des murailles (<i>Asplenium trichomanes</i>)			Espèce esthétique
	Taille : 10 à 20 cm	Sporulation : mars à octobre	
	<p>Le nom de cette petite fougère vient de son port rappelant une chevelure, d'où le nom de capillaire.</p> <p>En effet elle présente un axe ou rachis fin d'un noir luisant. Ces feuilles ou frondes sont de petites tailles, ovales à bords crénelée. La plante s'observe en petite touffes élégantes. Cette fougère, de la famille des Aspleniaceae, de petite taille pousse dans les fissures de rochers et les pentes de talus. Hors milieux naturels, elle se développe sur les murs et murets. Elle affectionne particulièrement les lieux ombragés, c'est pourquoi elle se trouve dans les creux et interstices les plus insolites.</p>		
			<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/84534</p>

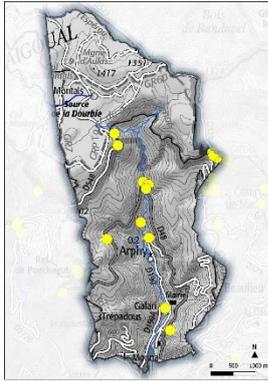
La Campanule à feuilles rondes (<i>Campanula rotundifolia</i>)			Espèce esthétique
	Taille : 10 à 50 cm	Floraison : mai à août	
	<p>Le nom de cette plante vient de la forme caractéristique de sa corolle, en « petite cloche », et des feuilles arrondies à sa base.</p> <p>Ses fleurs sont bleu pâle ou foncé et sont généralement flétries lors de la floraison. Sa tige est grêle et rarement droite, elle s'enroule autour des autres plantes poussant à proximité. L'espèce est commune dans les prairies, rocailles et sous-bois clairs, ainsi que les bords de chemins et les talus.</p>		
			<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/87720</p>

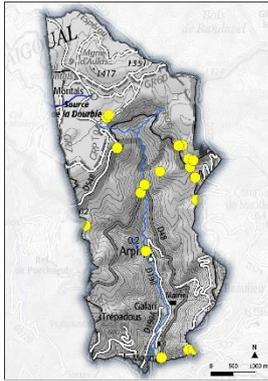
Le Salsifis des prés (<i>Tragopogon pratensis</i>)			Espèce esthétique
	Taille : 50 à 100 cm	Floraison : mai à juillet	
 © S. Filoche	<p>Elle est appelée également barbe-de-bouc du fait de son inflorescence qui laisse dépasser quelques poils blanchâtres. Le salsifis cultivé, est connu pour sa racine riche en sucres simples et ses jeunes feuilles qui peuvent être consommées en salade.</p> <p>Cette plante, de la famille des Asteraceae, est une bisannuelle : elle ne fleurit qu'une année sur deux. Comme le pissenlit, les graines du salsifis agissent tel un parachute et se disséminent sous l'action du vent. On la trouve dans les prairies et dans les champs.</p>		
			<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/127029</p>

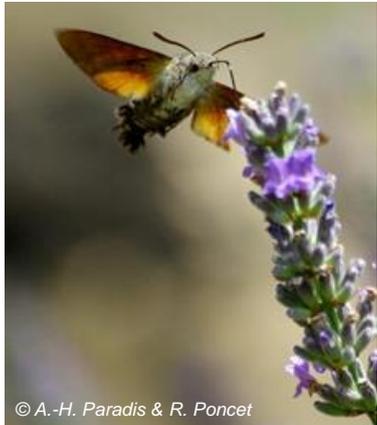
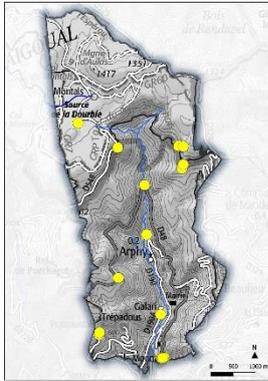
La Valériane rouge (<i>Centranthus ruber</i>)			Espèce esthétique
	Taille : 50 à 120 cm	Floraison : mai à août	
 © Michel Garnier	<p>Cette plante se retrouve aussi bien dans les jardins que dans des conditions difficiles, entre les pavés d'une rue ou sur l'affleurement rocheux d'un bord de route.</p> <p>La valériane rouge est vigoureuse et forme des touffes buissonnantes très ramifiées. Elle est couramment cultivée comme plante ornementale, ce qui lui vaut le surnom de Valériane des jardins. Les fleurs sont très odorantes, et constituent des cimes compactes rose cramoisi. Les feuilles sont lancéolées avec l'extrémité pointue.</p> <p>L'espèce est très commune sur la commune même si elle est rarement notée par les naturalistes.</p>		
			<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/89888</p>

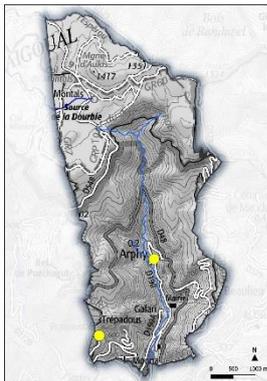
▪ Quelques espèces de la faune des milieux aménagés :

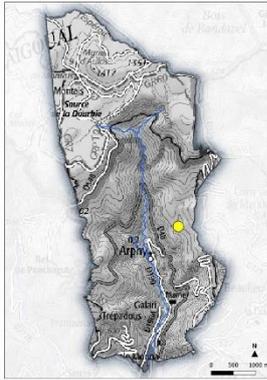
Le Petit Rhinolophe (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 3,7 - 4,5 cm	Observation : toute l'année	
 © P. Gourdain	<p>Les Rhinolophes se reconnaissent facilement à leur museau constitué d'une feuille nasale en forme de fer à cheval. Le petit rhinolophe est le plus petit représentant, pesant le poids d'un sucre.</p> <p>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. Il chasse essentiellement dans les haies et en lisière de forêts où il capture ses proies jusque sur les feuilles des arbres.</p> <p>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 « chiroptières » peuvent permettre leur maintien dans les centres des villages.</p>		
			<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/60313</p>

Le Lézard des murailles (<i>Podarcis muralis</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 14 à 18 cm	Observation : février à mars – octobre à novembre	
 <p>© C. Thierry</p>	<p>Le Lézard des murailles est sans nul doute le plus répandu et le plus ubiquiste. La tête plus aplatie avec des arcades oculaires saillantes le distingue de son petit cousin le Lézard Catalan, de même que sa taille plus imposante.</p> <p>Il se rencontre dans tous les milieux, de la mer jusqu'à 2500 mètres d'altitude, et se contente de la moindre tache de soleil pour se réchauffer. Actif de mars à fin octobre, il est très facile à voir et fait régulièrement le plaisir des observateurs lorsqu'il chasse sur les murets ou grimpe sur les façades. L'observateur averti distinguera ses longs doigts grêles munis de petites griffes, ses paupières mobiles protégeant des yeux à pupilles rondes, la présence d'une tache plus sombre à l'insertion des pattes antérieures.</p>	 <p>Fiche Biodiv/Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/77756</p>	

Le Gazé (<i>Aporia crataegi</i>)			Espèce esthétique
	Taille : 4,7 à 7,1 cm	Observation : mai à juillet (adulte)	
 <p>© J. Laignel</p>	<p>Il est aussi appelé Piéride gazée, Piéride de l'Aubépine, Piéride de l'Aïsier ou Piéride de l'Aubergine.</p> <p>Ce papillon diurne aux ailes diaphanes et dont les nervures dessinent de noir brillant chaque nervure, comme un vitrail, vole de début mai à mi-août dans les milieux ouverts, souvent à proximité des habitations, potagers et jardins. En effet, les adultes butinent les fleurs pour se nourrir, et les femelles vont rechercher les plante-hôtes, dont se nourrissent les chenilles, pour y pondre leur œufs : Aubépines, Sorbiers, Prunelliers...</p> <p>Plus d'une vingtaine d'observations sont connues à Arphy : près du village, le long de la RD 48 vers l'Espérou ou Le Vigan, et enfin le long du GR de Pays "Tour du Viganais".</p>	 <p>Fiche Biodiv/Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/54339</p>	

Le Moro-Sphinx (<i>Macroglossum stellatarum</i>)			Espèce esthétique
	Taille : 4 à 5 cm	Observation : mai à août	
 <p>© A.-H. Paradis & R. Poncet</p>	<p>Il est souvent et facilement vu, quelquefois même surnommé ou confondu avec l'oiseau-mouche du fait de son vol stationnaire (rendant ses ailes comme invisibles).</p> <p>C'est un papillon dit "de nuit" à cause de ses antennes qui ne sont pas en forme de massue mais il est pourtant d'activité diurne. Sa longue trompe qui lui sert à butiner le nectar au fond des fleurs. Il est répandu partout en France, mais plus commun dans le Sud, de mars à novembre. Sa chenille se développe sur les Gaillets.</p> <p>Attention, 2 autres espèces de Sphinx aux ailes et abdomens plus colorés sont également connues en Méditerranée, mais n'ont pas été signalés à Arphy. Dans la commune, l'espèce a été noté plus d'une quinzaine de fois.</p>	 <p>Fiche Biodiv/Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/54829</p>	

Le Sphinx du Tilleul (<i>Mimas tiliae</i>)			Espèce patrimoniale
	Taille : 5 à 7,5 cm	Observation : mai à août	
 <p>© Jean-Pierre Hamon</p>	<p>Ce papillon de nuit présente une coloration des ailes antérieures qui varie fortement, présentant des formes brunes ou verdâtres.</p> <p>Sa chenille se développe sur des arbres tels que l'orme, le bouleau ou le tilleul (d'où le nom de l'espèce). Présent dans toute la France continentale, et toute l'Europe, il s'observe jusqu'à environ 1200 mètres d'altitude. La période de vol des adultes va d'avril à juillet, avec quelquefois une seconde génération en plaines, qui vole d'août à septembre.</p> <p>A Arphy, l'espèce a été notée 3 fois dans le village : 1 de jour le 7/07/2018, puis 2 de nuit lors d'une séance de lampe à UV le 6/08/2018.</p>	 <p>Fiche Biodiv/Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/54815</p>	

Hirondelle rustique (<i>Hirundo rustica</i>)			Espèce emblématique
	Taille : 17 à 19 cm	Observation : mars à octobre	
 <p>© Malene Thyssen</p>	<p>La majorité des hirondelles rustiques sont migratrices. Lors des migrations, elles peuvent voler en groupes importants regroupant parfois des milliers d'individus.</p> <p>Exclusivement insectivore, elle chasse et s'abreuve en vol. Des espaces dégagés ainsi que des points d'eau lui sont donc nécessaires. La construction de son nid se fait presque exclusivement sur des bâtiments. Pour cela, elle ramasse de la boue et des matières fibreuses et assemble le tout en forme de coupe.</p> <p>Sa dépendance au bâti humain, ainsi que la diminution de la biomasse totale des insectes ces dernières années, sont des menaces à sa survie.</p>	 <p>Fiche Biodiv/Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/3696</p>	



Analyse globale des enjeux

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

Connaissance globale et par groupe :

L'ABC a permis une amélioration significative de la connaissance. Pour évaluer son niveau, il est intéressant de comparer le nombre d'espèces inventoriées à des références comme la liste du territoire métropolitain.

Il ne s'agit cependant que d'éléments « **indicatifs** » qui doivent être confrontés aux avis d'experts connaissant les cortèges d'espèces possibles sur le territoire.

Cette analyse montre qu'une partie des groupes bénéficie d'un bon niveau de connaissance :

- les chauves-souris avec 17 espèces, près de 50% du nombre d'espèces en France,
- les odonates avec 26 espèces, un nombre qui traduit la diversité des habitats le long du gradient altitudinal,
- les orthoptères avec plus de la moitié des espèces répertoriées dans le Parc,
- les papillons de jour dont l'inventaire, avec 110 espèces, n'est pas loin d'être exhaustif.

Pour certains groupes comme les **champignons (ascomycètes et basidiomycètes) et les diptères**, le nombre d'espèces répertoriées a considérablement augmenté durant l'ABC, allant jusqu'à dépasser la liste existante à l'échelle du Parc national. C'est un apport important à la connaissance la biodiversité du territoire.

Enfin, la connaissance de certains groupes mériterait d'être approfondie. Il s'agit en particulier des lichens, des coléoptères et des papillons de nuit qui pourraient encore révéler des surprises, notamment dans les forêts anciennes de la commune.

La répartition géographique des observations :

Pour étudier la répartition des connaissances et la « pression d'observation » sur un territoire, nous avons comptabilisé le nombre d'observations collectées par unité de surface. La commune a été virtuellement découpée en 33 carrés d'un kilomètre de côté.

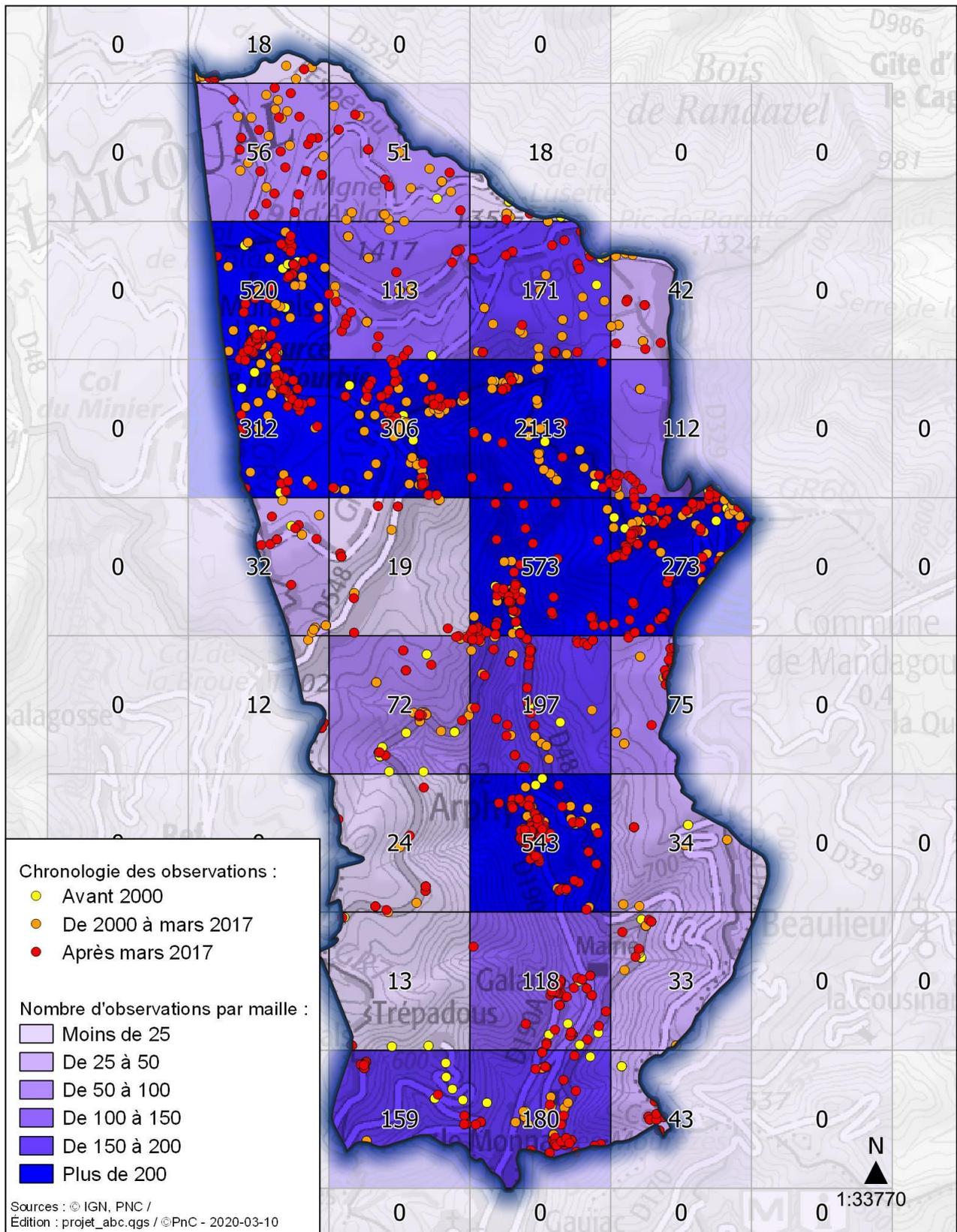
Groupes		Nombre d'espèces inventoriées	Espèces en France	Niveau de connaissance estimé	
Fonge	Lichens	8	3160	★	< 1%
	Ascomycètes	7	14880	★	< 1%
	Basidiomycètes	177	9615	★★	2%
Flore vasculaire	Mousses et hépatiques	174	1104	★★★	16%
	Plantes à graines	765	7750	★★	10%
	Fougères	28	114	★★★	25%
Faune invertébrée	Arachnides	4	1620	★	< 1%
	Blattidés	1	32	★	3%
	Coléoptères	258	10626	★★	2%
	Diptères (mouches)	88	8834	★	1%
	Hémiptères (punaises, cigales, pucerons)	9	3299	★	< 1%
	Hyménoptères (guêpes, abeilles, fourmis)	2	8504	★	< 1%
	Lépidoptères (Papillons jour + nuit)	185	5480	★	3%
	Mantidés (Mantes)	2	8	★★	25%
	Névroptères (chrysopes, fourmilions...)	3	175	★	2%
	Odonates (libellules, demoiselles...)	26	97	★★	27%
	Orthoptères (criquets, grillons, sauterelles)	51	231	★★	22%
Faune vertébrée	Amphibiens	6	37	★★	16%
	Chiroptères (chauve-souris)	17	35	★★	49%
	Mammifères autres	17	133	★★	13%
	Oiseaux	90	575	★★	16%
	Poissons	2	84	★★★	2%
	Reptiles	12	45	★★	27%

★ Faible ★★ Moyen à bon ★★★ Elevé



Commune de Arphy

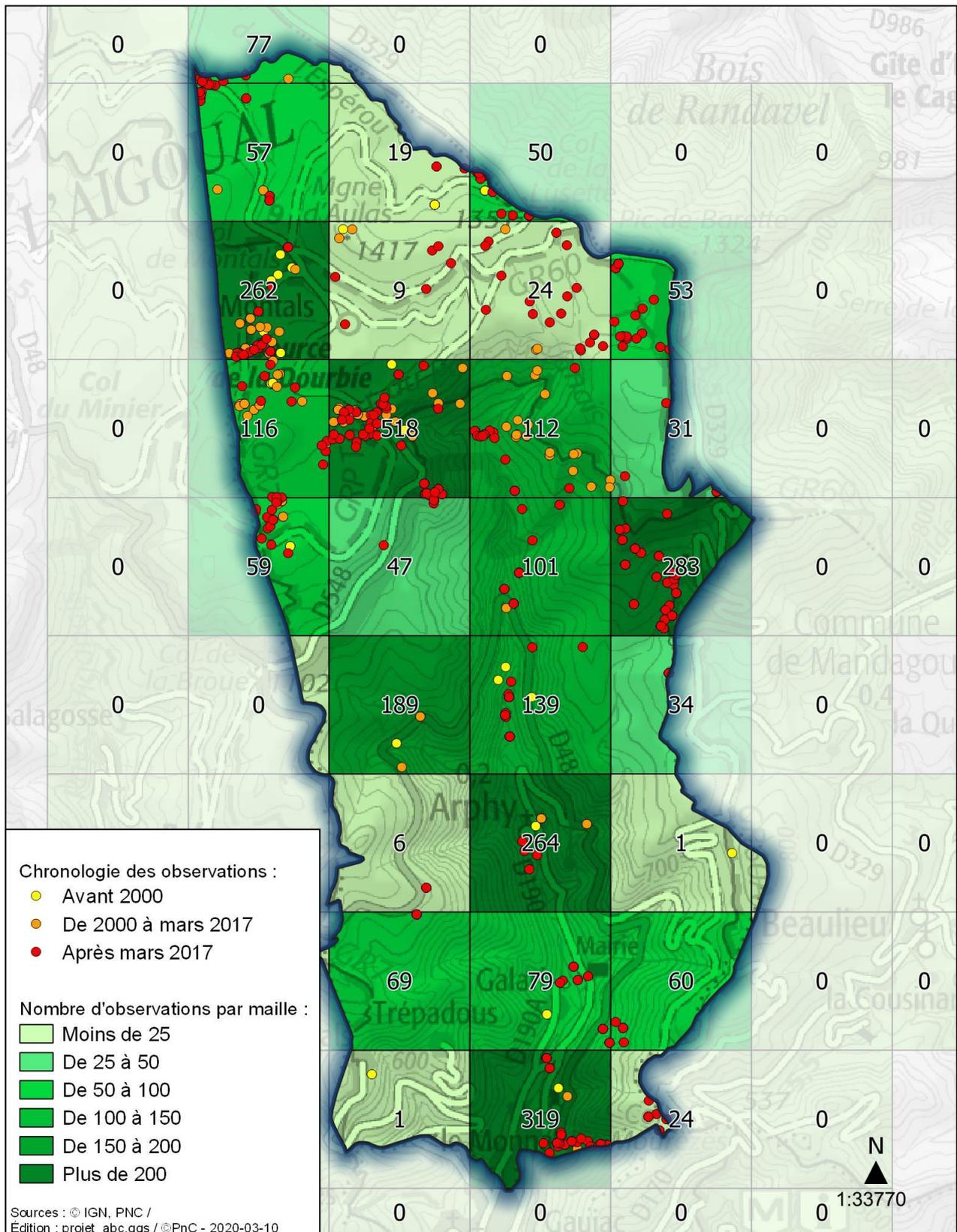
Nombre d'observations de "Faune" au terme de l'ABC (dec2019)





Commune de Arphy

Nombre d'observations de "Flore et champignons" au terme de l'ABC (dec2019)



Les prospections menées durant l'ABC ont permis de visiter des **mailles vides et d'améliorer la connaissance des secteurs les moins renseignés** (dans la limite de leur accessibilité).

Au terme de la démarche, **toutes les mailles disposent d'au moins une donnée naturaliste** et seules deux, situées en marge, sont encore dépourvues d'observation. En outre, 14 mailles dépassent les 100 observations pour la faune (soit près de 42%) et 10 pour la flore (30%).

2. Les espèces et les habitats à enjeux

▪ Les espèces d'intérêt patrimonial :

La commune accueille un grand nombre d'espèces protégées, rares ou menacées.

Concernant la flore et la fonge (champignons), **6 espèces bénéficient d'un statut de protection réglementaire** (au niveau national ou européen).

De même, **1 espèce est considérée comme menacée** (selon les listes rouge Europe, France, Région) **et 23 sont à fort enjeu de conservation pour le Parc national**. Ces dernières ne sont pas toujours protégées mais peuvent être particulièrement menacées sur le territoire ou y comporter une grande partie de leurs effectifs français dans les Cévennes.

Groupes floristiques	Espèces protégées	Espèces menacées	Enjeu Parc ou Région
Angiospermes	2		22
Fougères	1		1
Gymnospermes	1		
Hépatiques et Anthocérotes	1		
Mousses	1		
Basidiomycètes		1	
Total général	6	1	23

Concernant la faune, **125 espèces bénéficient d'un statut de protection réglementaire** (au niveau national ou européen), **29** sont menacées et **66** sont à enjeux pour le Parc national.

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

Groupes faunistiques	Espèces protégées	Espèces menacées	Enjeu Parc ou Région
Amphibiens	5		
Crustacés	1	1	1
Insectes	7	14	25
Coléoptères	3	6	11
Lépidoptères	3	5	7
Odonates		3	2
Orthoptères	1		5
Mammifères	20	2	11
Chiroptères	17	2	10
Oiseaux	79	12	26
Poissons	1		1
Reptiles	12		2
Total général	125	29	66

L'analyse géographique des observations d'espèces patrimoniales permet d'identifier **plusieurs secteurs qui concentrent des enjeux :**

- La zone située au nord de la commune, dans le **cœur du Parc national** et au niveau des **Cascades d'Orgon**, abrite plusieurs espèces patrimoniales caractéristiques des boisements présentant du bois mort et une bonne naturalité : Mousses et lichens, Chouette de Tengmalm, Pic noir, Rosalie des Alpes, Pique-prune...
- **Les zones humides du secteur de Montals** se distinguent par leur richesse : Rossolis à feuilles rondes, Lycopode en massue, Linaigrette vaginée, Agrion fer de lance...
- Le **Coudoulous accueille plusieurs espèces patrimoniales liées à la qualité des eaux** (Loutre d'Europe, Ecrevisse à pattes blanches, Cordulégastre bidenté...) ;
- Quelques **espaces ouverts**, assez dispersés, se distinguent dans le cœur du PNC (Criquet de l'Aigoual), au niveau des crêtes qui bordent la commune (Lézard catalan, Fauvette pitchou, Circaete Jean-Le-Blanc, le précieux papillon « Apollon » non revu depuis 2000...) et, au sud de la commune, dans des espaces semi-ouverts à affinités méditerranéennes (Proserpine et de sa plante hôte l'Aristolochie, Lézard catalan...) en particulier dans le par exemple dans le **Vallon du Balquinet**.
- En aval du village d'Arphy, le **fond de vallée** présente quelques **élargissements** dont les milieux en mosaïques (boisements, haies, vergers, cultures...) sont les zones de chasse de plusieurs espèces de chauves-souris (Grand Rhinolophe, Petit Rhinolophe, Rhinolophe euryale, Noctule de Leisler).

Liste des espèces à fort enjeu patrimonial :

Groupe taxonomique	Nom français	Dernière observation	Espèce protégée	Espèce menacée	Enjeu région	Enjeu PNC
Angiospermes	Aconit vulgaire	2010				
Angiospermes	Pistoloche	2018				
Angiospermes	Cardamine à feuilles de réséda	2016				
Angiospermes	Laîche des lieux froids	2017				
Angiospermes	Laîche puce, Carex pucier	1933				
Angiospermes	Racine de corail	2007				
Angiospermes	Gaillet croisettes du Piémont	2017				
Angiospermes	Rosolis à feuilles rondes	1978	oui			
Angiospermes	Arabette pauciflore	2015				
Angiospermes	Millepertuis maculé	2017				
Angiospermes	Jonc filiforme	2007				
Angiospermes	Listère à feuilles cordées	2018				
Angiospermes	Pédiculaire des forêts	2016				
Angiospermes	Pétasite blanc	2010				
Angiospermes	Potamot à feuilles de renouée	1933				
Angiospermes	Rosier glauque	2017				
Angiospermes	Saxifrage de Prost	2017				
Angiospermes	Sénéçon doronic	1997				
Angiospermes	Astérocarpe	2017				
Angiospermes	Spiranthe d'automne	2017				
Angiospermes	Streptope à feuilles embrassantes	2018				
Chiroptères	Barbastelle d'Europe	2018	oui			
Chiroptères	Sérotine commune	2018	oui			
Chiroptères	Minioptère de Schreibers	2018	oui	VU (France)		
Chiroptères	Murin d'Alcathoe	2018	oui			
Chiroptères	Noctule de Leisler	2018	oui			
Chiroptères	Noctule commune	2018	oui	VU (France)		
Chiroptères	Rhinolophe euryale	2018	oui			
Chiroptères	Grand rhinolophe	2018	oui			
Chiroptères	Petit rhinolophe	2018	oui			
Chiroptères	Molosse de Cestoni	1988	oui			
Coléoptères	Akimerus schaefferi	2017		EN (Europe)		
Coléoptères	Ampedus brunnicornis	2017		VU (Europe)		
Coléoptères	Grand Capricorne (Le)	2016	oui			
Coléoptères	Cerophytum elateroides	2016		VU (Europe)		
Coléoptères	Crepidophorus mutilatus	2017				
Coléoptères	Mycetophagus populi	2017				
Coléoptères	Necydalis ulmi	2017		VU (Europe)		
Coléoptères	Barbot, Pique-prune	2015	oui			
Coléoptères	Rosalie des Alpes	2017	oui			
Coléoptères	Stictoleptura erythroptera	2016		VU (Europe)		
Coléoptères	Tetratoma desmarestii	2017				
Crustacés	Écrevisse à pattes blanches (L')	2019	oui	VU (France)		
Fougères	Lycopode des tourbières	1933	oui			
Lépidoptères	Nacré porphyrin (Le)	2019				
Lépidoptères	Fadet des garrigues (Le)	2017				
Lépidoptères	Échancré (L')	2019				
Lépidoptères	Apollon (L')	2000	oui	VU (Région)		
Lépidoptères	Vanesse des Pariétaires (La)	1973		RE (Région)		
Lépidoptères	Ocellé rubané (Le)	2018				
Lépidoptères	Proserpine (La)	2018	oui			
Mammifères	Loutre d'Europe	2018	oui			
Odonates	Agrion à fer de lance	2013		EN (Région)		
Odonates	Cordulégastre bidenté (Le)	2018				
Oiseaux	Autour des palombes	2019	oui			
Oiseaux	Chouette de Tengmalm	2019	oui	VU (Région)		
Oiseaux	Aigle royal	2018	oui	VU (Région)		
Oiseaux	Grand-duc d'Europe	2016	oui			
Oiseaux	Cinle plongeur	2018	oui			
Oiseaux	Circaète Jean-le-Blanc	2019	oui			
Oiseaux	Pic noir	2019	oui			
Oiseaux	Bruant fou	2018	oui			
Oiseaux	Bruant jaune	2018	oui			
Oiseaux	Faucon pèlerin	2017	oui	VU (Région)		
Oiseaux	Gobemouche noir	2017	oui	EN (Région)		
Oiseaux	Bec-croisé des sapins	2019	oui			

Oiseaux	Alouette lulu	2018	oui			
Oiseaux	Bergeronnette des ruisseaux	2019	oui			
Oiseaux	Bondrée apivore	2019	oui			
Oiseaux	Pouillot de Bonelli	2019	oui			
Oiseaux	Hirondelle de rochers	2019	oui			
Oiseaux	Bouvreuil pivoine	2019	oui	VU (Région)		
Oiseaux	Fauvette pitchou	2018	oui	VU (Région)		
Orthoptères	Antaxie cévenole	1993				
Orthoptères	Criquet de l'Aigoual	2018				
Orthoptères	Dectique des brandes	2018				
Orthoptères	Criquet palustre	2018				
Orthoptères	Magicienne dentelée	1996	oui			
Poissons	Truite de mer	2012	oui			
Reptiles	Couleuvre de Montpellier	2016	oui			
Reptiles	Lézard catalan	2018	oui			

Légende :

- **Niveau de menace** sur l'espèce, extrait des « listes rouges » réalisées à différentes échelles selon les groupes (Europe, France, Occitanie) :

- **Niveaux d'enjeux** évalués par le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (sept 2019) et le Parc national des Cévennes (2019) :

VU = Vulnérable
EN = en danger
CR=En danger critique

Fort Très fort Exceptionnel

▪ **Les habitats naturels d'intérêt patrimonial :**

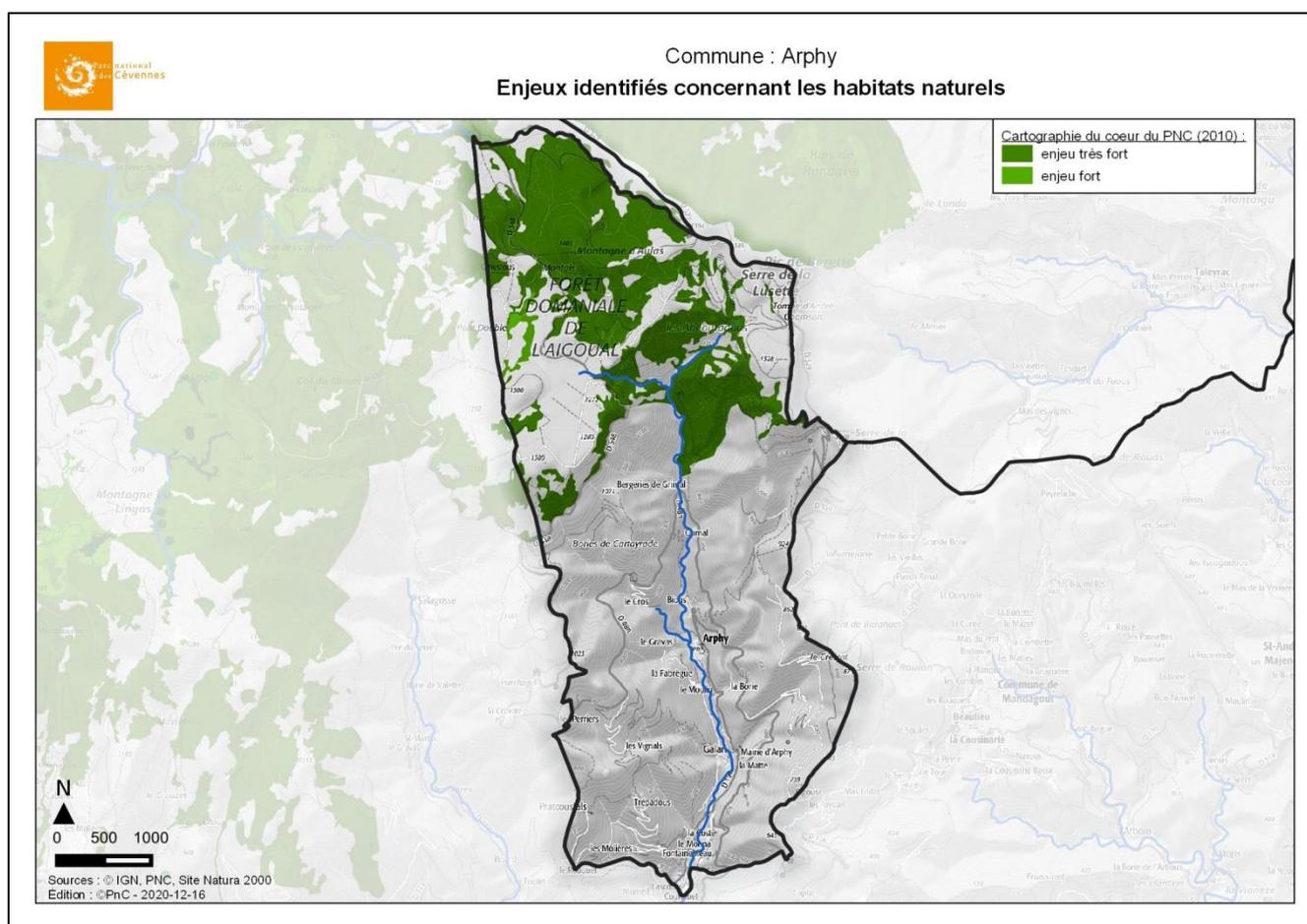
Sur la commune d'Arphy, seule la partie située dans le cœur du Parc national bénéficie d'une cartographie des habitats naturels (réalisation par le PNC, le CEN48 et l'ONF entre 2009 et 2010). Les moyens mobilisés pour l'ABC ne permettaient pas de réaliser de nouvelles investigations. Seules les informations existantes ont donc été analysées.

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

Dans les années à venir, il pourrait être intéressant de réaliser cette cartographie sur d'autres zones à enjeux (secteurs hors cœur de la ZSC « Massif de l'Aigoual et du Lincgas », rives du Coudoulous...).

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

Nom de l'habitat naturel	Code Corine	Code NATURA 2000	Enjeu
Pelouses siliceuses sèches	35.1	6230-4	Habitat d'intérêt européen
Hêtraies, Sapinières et Sapinières acidiphiles	41.12	9120-4	Habitat d'intérêt européen
Hêtraies acidiphiles	41.12	9120-4	Habitat d'intérêt européen
Hêtraies (sapinières) acidiclinales	41.174	9120-4	Habitat d'intérêt européen
Bas-marais acides	54.4	/	Enjeu fort pour le PNC
Eboulis siliceux alpins et nordiques	61.12	8110-5	Habitat d'intérêt européen
Végétation des falaises continentales siliceuses	62.2	8220-14	Habitat d'intérêt européen



3. Principales menaces pour la biodiversité

Créée en 2012 sous la tutelle des Nations Unies et rassemblant aujourd'hui 129 états, l'IPBES (Plate-Forme intergouvernementale scientifique et politique sur la biodiversité et les services écosystémiques), surnommé le « GIEC de la biodiversité », publie des rapports d'experts mondiaux qui confirment que la Terre est en train de subir sa sixième extinction de masse.

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

- la destruction des habitats et des espèces,
- les espèces exotiques envahissantes,
- la surexploitation des ressources,
- les pollutions
- le changement climatique,

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

▪ Espèces exotiques envahissantes :

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

Le danger est qu'elles peuvent, sous certaines conditions, accaparer une part trop importante des ressources dont les espèces indigènes ont besoin pour survivre.

Parmi les espèces inventoriées sur la commune **10 plantes sont considérées comme exotiques et envahissantes :**

Nom latin	Nom français	Type d'enjeu
Ailanthus altissima (Mill.)	Faux vernis du Japon	Enjeu européen
Artemisia annua	Armoise annuelle	Sp introduite à surveiller (France)
Artemisia verlotiorum	Armoise des Frères Verlot	Enjeu régional (Occ) : Majeur
Bromus catharticus	Brome faux Uniola	Enjeu régional (MP)
Dysphania ambrosioides	Chénopode fausse Ambrosie	Enjeu régional : Modéré
Erigeron sumatrensis	Vergerette de Barcelone	Enjeu régional (MP)

Heracleum mantegazzianum	Berce du Caucase	Enjeu européen
Oenothera biennis	Onagre bisannuelle	Enjeu régional (MP)
Phytolacca americana	Raisin d'Amérique	Enjeu modéré en occitanie
Robinia pseudoacacia	Robinier faux-acacia	Enjeu régional (Occ) : Majeur

Concernant les **espèces animales** inventoriées sur la commune, **3 sont considérées comme exotiques et envahissantes :**

Nom latin	Nom français	Type d'enjeu
Cydalima perspectalis	Pyrale du buis	Sp introduite à surveiller (France)
Harmonia axyridis	Coccinelle asiatique (la)	Sp introduite à surveiller (France)
Myocastor coypus	Ragondin	Enjeu européen

La cartographie des espèces invasives sur la commune est actuellement très incomplète (enjeu fort).

En effet, les acteurs naturalistes ne notent que ponctuellement ces espèces qui peuvent couvrir des surfaces importantes en particulier le long des cours d'eau, des routes ou sur d'anciens sites de stockage de matériaux.



Berce du Caucase : une plante dont la sève peut provoquer des brûlures sur une peau exposée au soleil (photo-toxicité)

▪ **Illustration : Quelques plantes exotiques envahissantes observées sur la commune**



Ailante glanduleux
Ou Faux vernis du Japon
(*Ailanthus altissima*)

Taille : 17 à 27m
Floraison : à partir de mi-avril



Armoise des frères Verlot
(*Artemisia verlotiorum*)

Taille : 20 à 100 cm
Floraison : août à octobre



Berce du Caucase
(*Heracleum mantegazzianum*)

Taille : 200 à 500 cm
Floraison : juin à septembre
Sève photo-toxique



Buddleia du père David,
Arbre aux papillons
(*Buddleja davidii*)

Taille : 0,5 à 5 m
Floraison : juin à septembre



Raisin d'Amérique
(*Phytolacca decandra*)

Taille : 60 à 120 cm
Plante toxique (toutes parties)



Renouée du Japon
(*Reynoutria japonica*)

Taille : 100 à 300 cm
Forte reproduction par bouturage ou dispersion des rhizomes



Solidage du Canada
(*Solidago canadensis*)

Taille : 60 à 250 cm
Floraison : mai à septembre



Robinier faux-acacia
(*Robinia pseudoacacia*)

Taille : 20 à 30 m
Floraison : mai à juillet



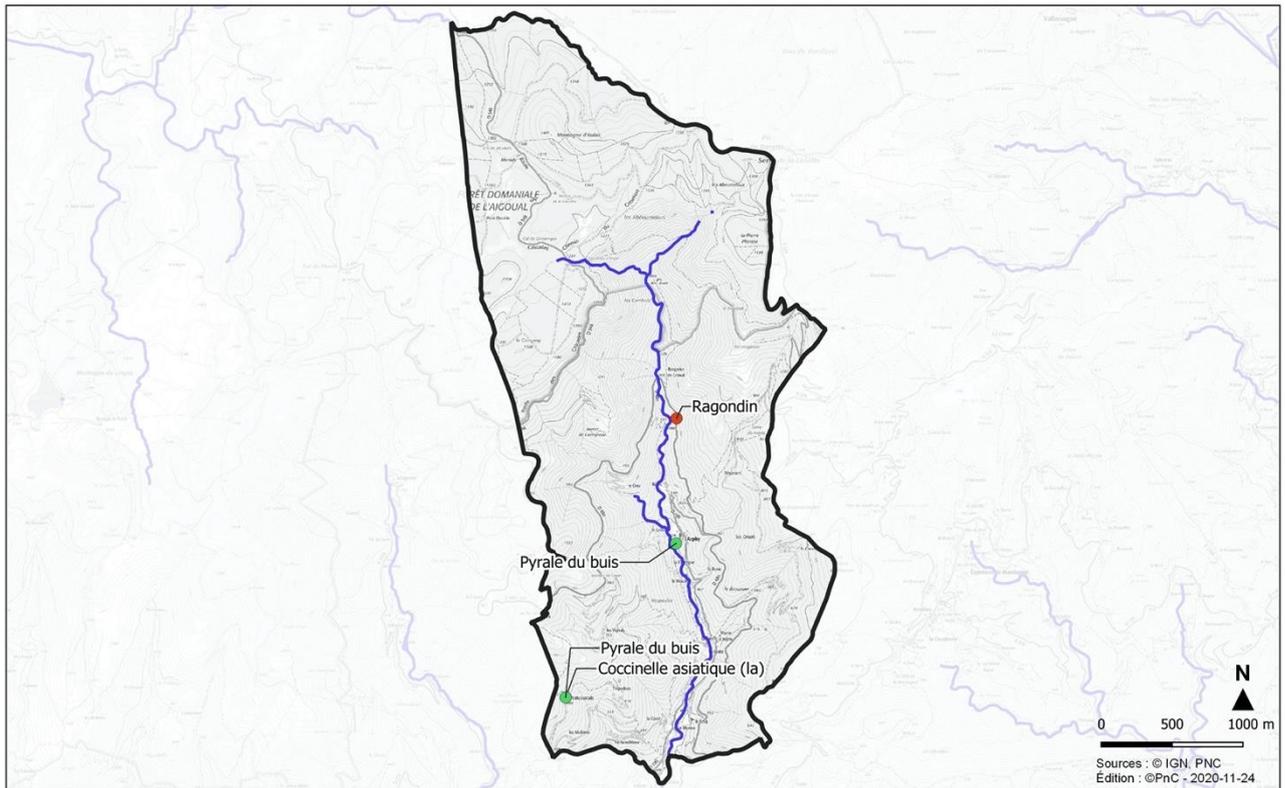
Vergerette de Barcelone
(*Erigeron sumatrensis*)

Taille : 40 à 90 cm
Floraison : Printemps à hiver



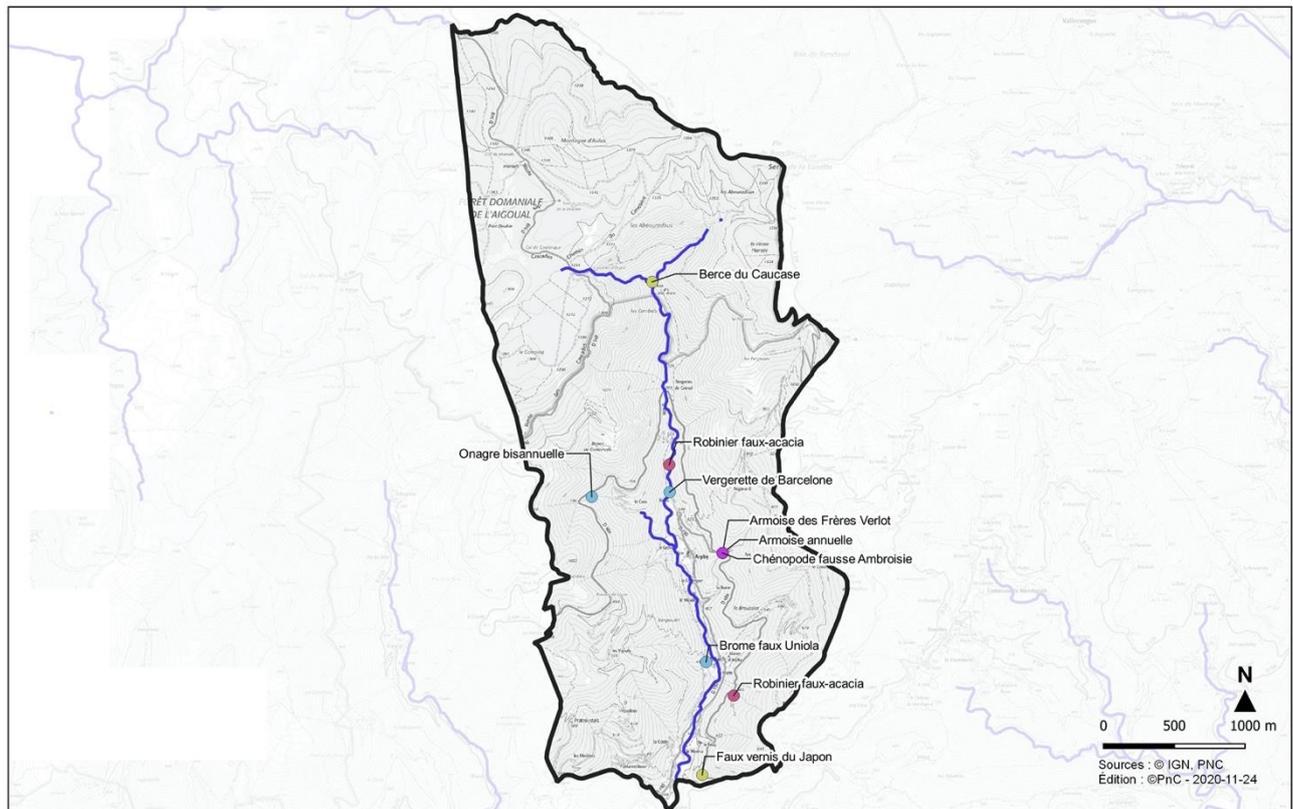
Commune : Arphy

Observations de faune "exotique envahissante"



Commune : Arphy

Observations de plantes "exotiques envahissantes"



▪ La destruction des espèces et des habitats

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

Parmi les grandes causes, on peut citer pêle-mêle : l'exploitation trop intensive ou l'uniformisation des forêts, l'étalement urbain, la création d'infrastructures routières et parfois la rénovation de bâtiments, la mise en culture d'habitats naturels ou l'intensification des pratiques agricoles, le dérangement par des activités diverses...

A Arphy, l'urbanisation est faible et limitée au fond de vallée et à quelques hameaux. L'exploitation forestière est considérée comme « extensive » sur le sud de la commune et la municipalité regrette l'abandon de certaines châtaigneraies. Les boisements en coeur de Parc (domaniale ONF au nord) sont cependant exploités de manière plus productive. L'ONF mène déjà des actions en lien avec le PNC mais pourrait donner une plus grande place à la biodiversité dans ses plans d'aménagement (bois mort, îlots de sénescence, futaie irrégulière...). Les cultures sont peu nombreuses et localisées dans le fond de vallée (bergers, maraichage). Parmi les acteurs agricoles, plusieurs ont initié une démarche environnementale de leur propre grès ou suite à la sensibilisation effectuée par la municipalité.

▪ Les pollutions

A Arphy, plusieurs sources « potentielles » de pollution ont été identifiées lors des réunions. Il s'agit de défaillances éventuelles de l'assainissement individuel ou collectif, des vidanges de piscines dans le Coudoulous (impact potentiel du chlore sur les écrevisses) ou de pollutions accidentelles sur la route départementale. Il s'agit essentiellement de « risques » et non d'impacts constatés.

▪ La surexploitation des ressources

Les ressources naturelles peuvent être considérées comme « un capital » à préserver pour les générations futures.

Dans la commune d'Arphy, aucune surexploitation n'a été signalée. Les prélèvements par la chasse, la pêche ou la cueillette n'ont pas été identifiés comme problématiques à l'échelle du territoire. Il existe sur le Coudoulous un prélèvement d'eau destiné à alimenter un système collectif d'irrigation. Les débits actuellement prélevés ne semblent pas poser de problème vis à vis du cours d'eau (sujet abordé assez rapidement en réunion, pas d'alerte

dans le PDPG30 sauf la présence de l'ouvrage de captage qui pourrait être un obstacle au déplacement des poissons).

▪ Le changement climatique

Les engagements de l'accord de Paris, signés lors de la COP21 (2015), visent à limiter le réchauffement mondial à 2 °C en 2100. Selon le GIEC, limiter la hausse à 1,5 °C protégerait davantage le vivant et les écosystèmes, et limiterait le bouleversement attendu de nos sociétés humaines.

D'ores et déjà certaines espèces typiques des milieux d'altitude régressent à partir de leurs implantations les plus basses et/ou colonisent des zones plus hautes, lorsque cela est possible.

Certains animaux qui se déplacent ou adaptent leurs comportements assez vite (Oiseaux, Papillons, Mammifères) peuvent se trouver en difficulté si les plantes hôtes ou les proies dont ils dépendent ne suivent pas la même évolution (ex : naissances des oisillons après le pic d'éclosion des insectes).

Les espèces aquatiques, comme les poissons d'eaux vives, éprouvent des difficultés pour s'adapter à des eaux plus basses et plus chaudes en été (notamment lorsque la migration est perturbée par des obstacles).

Enfin, les changements attendus peuvent être propices au développement d'espèces invasives qui, en Europe, génèrent déjà des impacts notables sur les communautés végétales et animales.

A Arphy, la disparition de l'Apollon (papillon) pourrait être en partie liée aux effets du changement climatique. Il est cependant difficile de tirer des conclusions face à des paramètres multiples. Les changements se constatent déjà via l'avancement de la période de débouillage ou de floraison des plantes. L'évolution du régime des eaux est déjà affectée par d'évolution du climat et la question de la ressource en eau, en lien avec la protection de la faune aquatique, pourrait être une problématique importante des années à venir.

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'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...

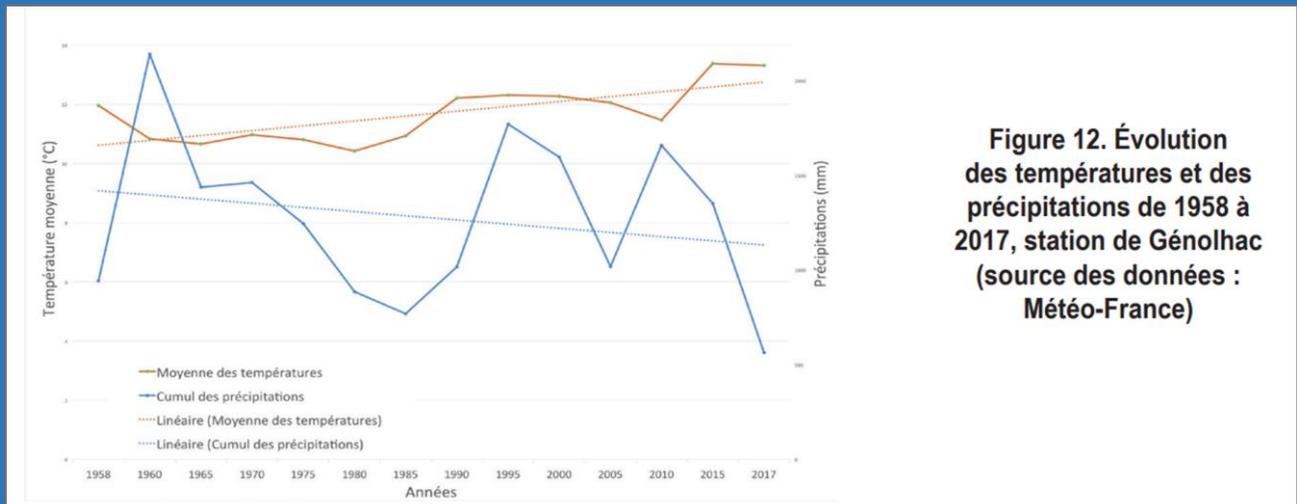


Figure 12. Évolution des températures et des précipitations de 1958 à 2017, station de Génolhac (source des données : Météo-France)

Extrait du cahier thématique « Adaptation du Parc national des Cévennes au changement climatique et à ses impacts » (2020 - PNC, GREC-SUD, RECO, AIR)

4. Synthèse des enjeux

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

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

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

Les critères suivants ont été déterminants :

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

Les zones pré-identifiées par le COGARD et le Parc national des Cévennes ont été validées par le comité de suivi lors de sa séance du 01/10/2020.

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

Le document de travail, bien plus détaillé, est joint dans l'annexe 2.





ABC de la commune d'Arphy

CARTE

Carte de synthèse des enjeux

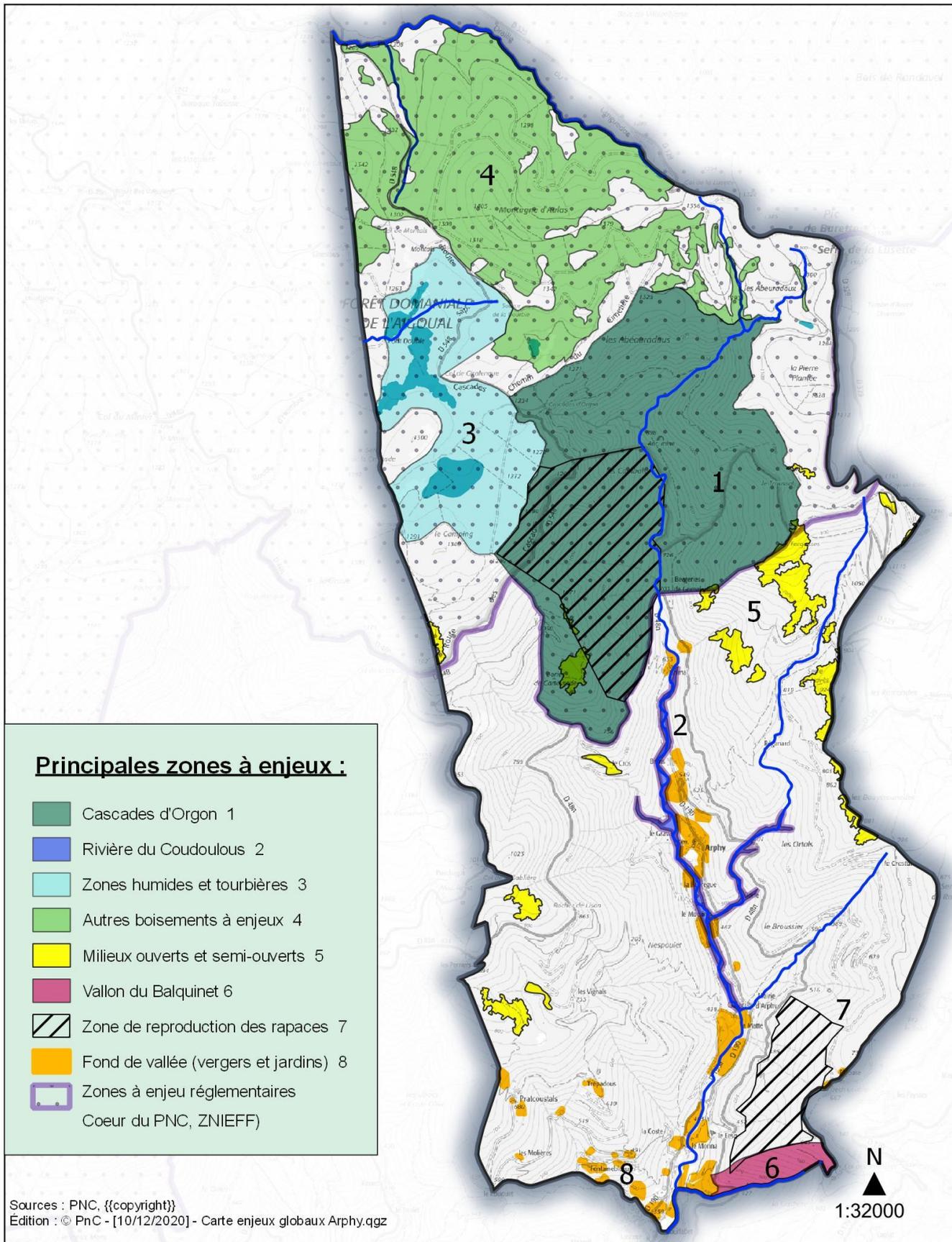


Tableau de synthèse des enjeux communaux

Zone géographique	Zone concernée	Enjeux (synthèse)
Milieux humides et milieux aquatiques	Les zones humides et tourbières (3)	> Préserver le réseau de zones humides d'altitude (très fort enjeu patrimonial), maintenir leurs "fonctionnalités" écologiques et hydrauliques (ex: régulation des débits des cours d'eau, stockage de carbone...) > Valoriser ces joyaux de la commune
	Le Coudoulous et ses berges (2)	> Préserver la qualité de l'eau et du substrat pour les espèces très sensibles (écrevisses, libellules, truite, loutre...)
	Les autres cours d'eau	> Maintenir une végétation rivulaire assez naturelle > Eviter les obstacles à la migration des animaux (enjeu TVB)
Milieux boisés	Les Cascades d'Orgon (1)	> Préserver ces forêts anciennes et leurs boisements « naturels » (zone de libre évolution) > Maintenir la tranquillité des lieux pour les espèces rares ou protégées (en particulier les coléoptères, lichens...)
	Autres boisements en cœur de PNC (4)	> Poursuivre le travail avec l'ONF pour l'amélioration de la naturalité des boisements (laisser du bois mort, des arbres à cavités, créer des îlots de sénescence...) > Préserver les forêts ancienne situées au nord de la commune (hors Orgon)
	Périmètres pour la reproduction des rapaces (7)	> Préserver deux zones de nidification potentielle du Faucon pèlerin (falaises) et du Circaète Jean-Le-Blanc (grands arbres), en particulier du dérangement
Milieux ouverts et semi-ouverts	Pelouses siliceuse en cœur de PNC	> Maintenir un pâturage « extensif » pour préserver cet habitat naturel patrimonial au titre du cœur de Parc et du site Natura 2000
	Secteurs disséminés de pelouse, de landes, milieux rocheux hors cœur de PNC (5 et 6)	> Maintenir et étendre ces "taches" pour développer la biodiversité des milieux ouverts et semi-ouverts (flore, papillons, criquets, sauterelles, oiseaux...) : secteurs sur les crêtes mais aussi dans le vallon du Balquinet
Villages, hameaux et équipements publics	Espaces ouverts du fond de vallée (jardins, vergers, cultures...) (8)	> Promouvoir des activités et des pratiques écologiques (absence de phytosanitaires, fauche tardive, plantes locales et mellifères...) > Surveiller et sensibiliser à la présence des espèces exotiques envahissantes > Utiliser ces lieux privilégiés pour la sensibilisation (jardins, espaces publics...)
	Zones bâties et infrastructures	> Maintenir la présence d'espèces comme les hirondelles et les chauves-souris dans les bâtiments et les ponts > Limiter les impacts sur les espaces naturels voisins : pollution lumineuse, assainissement, pollutions routières... > Prendre en compte la connaissance des espèces et des habitats pour améliorer les projets d'aménagements communaux

Plan d'action communal

1. Démarche d'élaboration :

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

Une réunion du comité de suivi dédiée à son élaboration a été organisée le 11/02/2021. Le COGARD et le Parc national ont animé cette rencontre et rappelé les enjeux identifiés dans les 4 grands milieux de la commune. Ils ont été illustrés grâce à des espèces « totems » qui ont permis de mieux comprendre les besoins et les fragilités de la biodiversité communale.

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, en comité restreint (Commune – PNC), 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 au conseil municipal lors de sa séance d'octobre 2021.

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



Mais comment une commune peut-elle agir ?

Mieux prendre en compte la biodiversité dans l'urbanisme et l'aménagement ?

Sensibiliser, promouvoir l'éco-citoyenneté ?

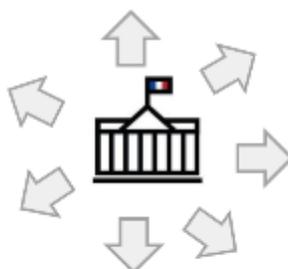
Améliorer et partager la connaissance ?

Adapter la gestion des espaces et bâtiments publics ?

Valoriser la biodiversité dans la communication ?

Accompagner et mobiliser d'autres partenaires ?

Réaliser des chantiers ?



2. Mesures du plan d'action communal :

MILIEUX BOISES		
Action B1	Valoriser et protéger des groupes de grands arbres pour conserver un réseau de vieux bois	
	<p>Description : Définir des îlots de sénescence ou des zones de libre évolution dans les bois communaux pour favoriser notamment des espèces qui ont besoin de bois mort, de cavités, de quiétude (oiseaux, coléoptères, lichens et flore...). Développer une gestion forestière exemplaire sur les bois communaux.</p>	<p>Secteur concerné : Boisements du sud de la commune (hors cœur de Parc)</p>
	<p>Espèces totems : Pic prune (coléoptère des vieux arbres), Champignons, Circaète Jean-le-Blanc et Gobe mouche noir (en particulier dans la châtaigneraie)</p>	
	<p>Maitrise d'ouvrage : Mairie, propriétaires privés motivés (possibilité de signer une ORE)</p>	<p>Partenaires possibles : PNC, CRPF, ONF</p>
Action B2	Sensibiliser les habitants et usagers de la forêt	
	<p>Description :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sensibiliser les propriétaires et exploitants à la nécessité de conserver du vieux bois et du bois mort (programme à construire) - éviter les travaux en période de nidification (dont défense incendie) - poursuite du partenariat avec la SHHM (champignons) - poursuite de l'information des exploitants forestiers avant la nidification des Circaètes 	<p>Secteur concerné : Boisements du sud de la commune (hors cœur de Parc)</p>
	<p>Espèces totems : Pic prune (coléoptère des vieux arbres), Champignons, Circaète Jean-le-Blanc et Gobe mouche noir</p>	
	<p>Maitrise d'ouvrage : Mairie</p>	<p>Partenaires possibles : SHNMH, CPIE, PNC, groupements forestiers motivés</p>
Action B3	Préserver la forêt des Cascades d'Orgon de tout dérangement	
	<p>Description : Eviter l'exploitation, les activités sportives nouvelles, les projets divers...</p>	<p>Secteur concerné : Forêt des cascades d'Orgon</p>
	<p>Espèces totems : Ecrevisse à pattes blanches, lichens, mousses et coléoptères rares</p>	
	<p>Maitrise d'ouvrage : Tous les acteurs communaux</p>	<p>Partenaires possibles : ONF, PNC, propriétaires privés</p>

MILIEUX BOISES (suite)

Action B4	Echanger régulièrement des informations sur les actions menées par l'ONF et le PNC dans les forêts du cœur de Parc	
	Description : Echange d'informations annuel sur les actions menées par ONF et PNC dans les cascades d'Orgon et les autres forêts domaniales du cœur de Parc (protection d'arbres à cavités, suivi de la chouette de Tengmalm, amélioration continue de la gestion... vers une futaie irrégulière)	Secteur concerné : Forêts en cœur de Parc national
	Espèces totems : Chouette de Tengmalm	
	Maitrise d'ouvrage : ONF et PNC	Partenaires possibles :
Action B5	Poursuivre les suivis de la Chouette de Tengmalm et du Circaète-Jean-le-Blanc	
	Description : Le PNC réalise un suivi des rapaces et évalue leur succès de reproduction. Il informe la commune de la mise en place de « périmètres de quiétude » en cas de nidification avérée. Ces périmètres sont maintenus durant 3 ans.	Secteur concerné : Forêts en cœur de Parc national
	Espèces totems : Chouette de Tengmalm et Circaète-Jean-le-Blanc	
	Maitrise d'ouvrage : PNC	Partenaires possibles :

MILIEUX OUVERTS ET SEMI-OUVERTS

Maintenir les pelouses et les landes		
Action O1	<p>Description : Sensibiliser et accompagner les propriétaires et éleveurs pour maintenir le pâturage sur la commune car cela contribue au maintien d'un réseau de pelouses et de landes (assez rares sur ce territoire très boisé) ainsi que des espèces qu'elles accueillent.</p>	<p>Secteur concerné : A l'est de la commune</p>
	<p>Espèces totems : Alouette lulu, reptiles, orthoptères</p>	
	<p>Maitrise d'ouvrage : Mairie, PNC</p>	<p>Partenaires possibles : propriétaires privés, acteurs du monde agricole (chambre d'agriculture)</p>
Maintenir une mosaïque de milieux		
Action O2	<p>Description : Soutenir le projet de réouverture et d'implantation d'oliviers dans le vallon du Balquinet mais veiller au maintien d'une mosaïque de milieux avec des zones de buissons ou en herbe, des murets... Préserver la bande du fond du vallon de toute intervention.</p>	<p>Secteur concerné : Vallon du Balquinet</p>
	<p>Espèces totems : Proserpine, Euphorbe des garrigues, Mannia triandra</p>	
	<p>Maitrise d'ouvrage : Mairie</p>	<p>Partenaires possibles : PNC</p>

MILIEUX HUMIDES ET AQUATIQUES

Action H1	Continuer à suivre et entretenir les zones humides remarquables	
	Description : Continuer à préserver et restaurer les zones humides et tourbières en cœur de Parc.	Secteur concerné : cœur de PNC (secteur de Montals)
	Espèces totems : Libellules, sphaignes et droseras, flore typique...	
	Maitrise d'ouvrage : ONF et PNC	Partenaires possibles :
Action H2	Suivre l'évolution de la maladie mycosique (PKD) de la truite et des cours d'eau	
	Description : Présence d'une maladie mycosique (appelée PKD) dans le Coudoulous qui affecte le foie des jeunes truites quand les eaux se réchauffent. aucune mortalité n'a encore été signalée et les truites sauvages du ruisseau semblent avoir développé des originalités génétiques adaptées au régime des cours d'eau méditerranéens mais cette maladie doit être surveillée.	Secteur concerné : Ruisseau le Coudoulous
	Espèces totems : Truite	
	Maitrise d'ouvrage : AAPPMA et Fédération de pêche	Partenaires possibles :
Action H3	Améliorer les pratiques agricoles et les activités en bord de cours d'eau	
	Description : Promouvoir des pratiques agricoles respectueuses de la qualité de l'eau auprès des cultivateurs installés dans le fond de vallée (oignons, vergers,...). ex : maintenir un couvert végétal durant l'hiver, éviter les produits phytosanitaires, économiser d'eau, maintenir ripisylve... Sensibiliser les résidents, sur le risque de déversement de l'eau de piscine dans la rivière ou autres vidanges.	Secteur concerné : Fond de vallée
	Espèces totems : Ecrevisse à pattes blanches, loutre, libellule	
	Maitrise d'ouvrage : Mairie	Partenaires possibles : Exploitants agricoles, arboriculteurs, jardiniers

MILIEUX HUMIDES ET AQUATIQUES (suite)

Action H4	Alerter sur les impacts potentiels de l'usage et de l'entretien des routes	
	Description : Alerter l'unité territoriale du Conseil départemental, sur la présence de déchets et de plantes exotiques envahissantes potentiellement favorisées par les chantiers ou actions d'entretien.	Secteur concerné : Route départementale
	Espèces totems : Ecrevisse à pattes blanches, loutre, libellule	
	Maitrise d'ouvrage : Mairie	Partenaires possibles :
Action H5	Préserver les ripisylves	
	Description : Informer les riverains et les inviter à faire un entretien « mesuré » des ripisylves pour ne pas créer de trouées favorables aux espèces exotiques envahissantes ou impacter des espèces. La végétation des rives est importante pour beaucoup d'espèces dont l'écrevisse à pattes blanches (espèce très menacée)	Secteur concerné : Toute la commune
	Espèces totems : Ecrevisse à pattes blanches, libellules	
	Maitrise d'ouvrage : Mairie	Partenaires possibles : Syndicat de rivière, CPIE
Action H6	Communiquer sur les espèces exotiques envahissantes	
	Description : - Faire une formation aux habitants et employés communaux sur les EEE, sensibiliser à cette thématique d'une manière ludique (ex : avec le CPIE des Causses méridionaux) - Diffuser un document sur les espèces présentes sur la commune	Secteur concerné : Toute la commune
	Espèces totems : Renouée du Japon, Raisin d'Amérique, faux vernis du Japon...	
	Maitrise d'ouvrage : Mairie	Partenaires possibles : CPIE / syndicat de rivière / PNC

MILIEUX URBANISES ET LEURS ABORDS

Préserver les hirondelles et les chauves-souris dans le village		
Action U1	<p>Description :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inviter les habitants à signaler les nids et les colonies - Aménager des tablettes sous certains nids pour limiter les désagréments. - Acheter ou fabriquer des nichoirs artificiels à hirondelles à poser dans le village - Organiser une animation pour sensibiliser la population à ces espèces - Poursuivre les inventaires et informer les habitants des résultats 	Secteur concerné : Toute la commune
	Espèces totems : hirondelles et chauves-souris	
	Maitrise d'ouvrage : Mairie	Partenaires possibles : CPIE, PNC
Sensibiliser les habitants à la biodiversité dans les jardins		
Action U2	<p>Description :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Promouvoir une gestion raisonnée des jardins et espaces fleuris via des temps d'animation et dans la lettre municipale (privilégier des plantes locales, vivaces et résistantes à la sécheresse, éviter les phytosanitaires, faire du compost, mettre des nichoirs et des abris à petite faune...) - Sensibiliser les habitants aux impacts des tailles/débroussaillages à la mauvaise saison (courrier en lien avec la DFCI) - Réaliser une fresque pour valoriser la biodiversité communale et laisser un témoignage des actions menées durant l'ABC - Réaliser un dépliant pour les nouveaux arrivants 	Secteur concerné : Toute la commune
	Espèces totems : oiseaux, chauves-souris, pollinisateurs, hérissons	
	Maitrise d'ouvrage : Mairie	Partenaires possibles :

3. Eléments de réflexion pour la bonne mise en oeuvre du plan d'action :

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

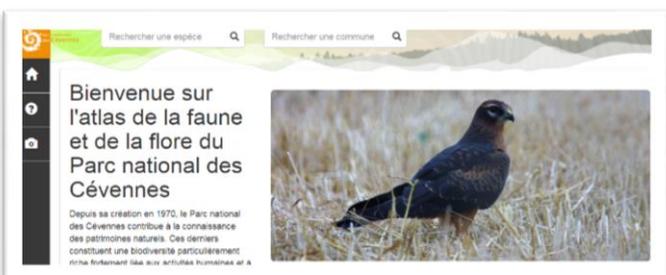
Il est donc proposé de **conserver le comité de suivi de l'ABC et de continuer à le réunir** (1 fois par an) pour suivre l'avancée des actions mais aussi, et surtout, pour apporter des conseils et de l'aide dans certains domaines techniques (aspects naturalistes, éducation à l'environnement et au développement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

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

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

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

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



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

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



« Territoire engagé pour la nature »

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

La reconnaissance « TEN » apporte à la collectivité :

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

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

Quelques contacts (non exhaustif)

Office français de la biodiversité (OFB) – antenne du Gard	sd30@ofb.gouv.fr 04.66.62.91.10
Parc national des Cévennes	Célia Villaret – Déléguée territoriale : 04.67.81.19.66 Celia.villaret@cevennes- parcnational.fr
Centre ornithologique du Gard (COGARD)	assoc@cogard.org 04.66.06.83.36
Centre permanent d'initiatives pour l'environnement (CPIE) du Gard	contact@cpiegard.fr 04.66.52.61.38

Glossaire

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Service écosystémique : Service rendu par la nature, qui nous permet de vivre et de faire fonctionner notre société. Ce sont toutes les contributions de la nature qui nous affectent directement (exemple : la pollinisation, le stockage du CO₂, la purification de l'eau, etc.).

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

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

Annexes

ANNEXE 1 : Tableau des espèces connues sur la commune

LEGENDE

Ligne verte : nouvelle espèce pour la commune recensée dans le cadre de l'ABC. Il s'agit majoritairement d'espèces dites « ordinaires » mais qui n'avaient jamais été notées dans le cadre d'un inventaire. Leur recensement contribue à l'amélioration de la connaissance sur le territoire.

Dernière observation : date de la dernière observation sur la commune

Statut de protection :

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

Etat de conservation (Liste rouge) : C'est un indicateur permettant d'évaluer l'ampleur du risque d'extinction de l'espèce à un instant donné. Disparue au niveau régional (RE), En danger critique (CR), En danger (EN), Vulnérable (VU), Quasi menacé (NT), Préoccupation mineure (LC), Données insuffisantes (DD), non applicable (NA)

La liste rouge utilisée est la plus précise pour l'espèce (Occitanie ou France ou Europe).

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

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

FAUNE

Groupe taxon	Ordre	Nom latin	Nom français	Dernière observation	Statuts de protection	Etat de conservation UICN (LR fr)	Espèce déterminante ZNIEFF	Espèce à enjeu PNC (2019)
Arachnides		Araneus diadematus Clerck, 1758	Épeire diadème	2017				
		Eresus kollari Rossi, 1846	Érèse coccinelle	2018				
		Mangora acalypha (Walckenaer, 1802)	Mangore petite-bouteille	2018				
		Mitopus morio (Fabricius, 1779)		2018				
Insectes	Blattodea	Ectobius pallidus (Olivier, 1789)		2018				
	Coleoptera	Abdera biflexuosa (Curtis, 1829)		2017				
	Coleoptera	Abdera flexuosa (Paykull, 1799)		2015			oui	
	Coleoptera	Abdera quadrifasciata (Curtis, 1829)		2017				
	Coleoptera	Abraeus perpusillus (Marsham, 1802)		2017				
	Coleoptera	Aegomorphus clavipes (Schrank, 1781)	Acanthodère à fémurs renflés	2004				
	Coleoptera	Agabus guttatus (Paykull, 1798)		2010				
	Coleoptera	Agelastica alni (Linnaeus, 1758)	Galéruque de l'Aulne	1994				
	Coleoptera	Agriotes acuminatus (Stephens, 1830)		2015				
	Coleoptera	Agriotes pallidulus (Illiger, 1807)		2017				
	Coleoptera	Agriotes pilosellus (Schönherr, 1817)		2017				
	Coleoptera	Agrypnus murinus (Linnaeus, 1758)	Taupin à plaques velues	2016				
	Coleoptera	Akimerus schaefferi (Laicharting, 1784)		2017				Oui
	Coleoptera	Allecula morio (Fabricius, 1787)		2017				
	Coleoptera	Ampedus brunnicornis Germar, 1844		2017			oui	Oui
	Coleoptera	Ampedus elongatulus (Fabricius, 1787)		2015				
	Coleoptera	Ampedus nigerrimus (Lacordaire in Boisduval & Lacordaire, 1835)		2016				
	Coleoptera	Ampedus praeustus (Fabricius, 1792)		2017			oui	
	Coleoptera	Ampedus quercicola (Buysson, 1887)		2017				
	Coleoptera	Ampedus rufipennis (Stephens, 1830)		2017				
	Coleoptera	Anaglyptus mysticus (Linnaeus, 1758)	Lepture arlequine	2016				
	Coleoptera	Anisandrus dispar (Fabricius, 1792)		2017				
	Coleoptera	Anisotoma humeralis (Herbst, 1791)		2017				
	Coleoptera	Anisoxya fuscata (Illiger, 1798)		2017				
	Coleoptera	Anoplodera sexguttata (Fabricius, 1775)		2016				
	Coleoptera	Anoplotrupes stercorosus (Scriba, 1791)	Géotrupe des bois (Le)	2016				
	Coleoptera	Anostirus purpureus (Poda, 1761)		2017				
	Coleoptera	Anostirus sulphuripennis (Germar, 1843)		2017				
	Coleoptera	Anthaxia hungarica (Scopoli, 1772)	Bupreste hongrois	2019				
	Coleoptera	Aspidiphorus lareyniei Jacquelin du Val, 1859		2017				
	Coleoptera	Athous vittatus (Fabricius, 1792)		2017				
	Coleoptera	Aulonothroscus brevicollis (Bonvouloir, 1859)		2017				
	Coleoptera	Bolitophagus reticulatus (Linnaeus, 1767)		2017				
	Coleoptera	Brachygonus campadellii Platia & Gudenzi, 2000		2017				
Coleoptera	Buprestis haemorrhoidalis Herbst, 1780		2019					
Coleoptera	Buprestis novemmaculata Linnaeus, 1767	Bupreste à neuf tâches	2019					
Coleoptera	Calambus bipustulatus (Linnaeus, 1767)		2017					

Coleoptera	Callimus abdominalis (Olivier, 1795)		2015				
Coleoptera	Carabus hispanus Fabricius, 1787	Carabe espagnol	2017				
Coleoptera	Carabus intricatus Linnaeus, 1760		1900				
Coleoptera	Carabus problematicus Herbst, 1786	Carabe problématique	2015				
Coleoptera	Cardiophorus nigerrimus Erichson, 1840		2017				
Coleoptera	Cardiophorus rufipes (Goeze, 1777)	Taupin noir à pattes fauves	2017				
Coleoptera	Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758	Grand Capricorne (Le)	2016	CDH2,CDH4,IB E2,NI2			Oui
Coleoptera	Cerambyx scopoli Fuesly, 1775	Petit capricorne (Le)	2017				
Coleoptera	Ceratapion onopordi (W. Kirby, 1808)		2016				
Coleoptera	Cerophytum elateroides (Latreille, 1804)		2016			oui	Oui
Coleoptera	Cerylon fagi C. Brisout de Barneville, 1867		2017				
Coleoptera	Cerylon ferrugineum Stephens, 1830		2017				
Coleoptera	Cetonia aurata (Linnaeus, 1758)	Cétoine dorée (la), Hanneton des roses	2017				
Coleoptera	Chrysobothris affinis (Fabricius, 1794)	Chrysobothre ressemblant	2017				
Coleoptera	Chrysobothris solieri Gory & Laporte, 1837		2015				
Coleoptera	Cicindela campestris Linnaeus, 1758	Cicindèle champêtre	2019				
Coleoptera	Clerus mutillarius Fabricius, 1775	Clairon mutile	2015				
Coleoptera	Clytus arietis (Linnaeus, 1758)	Clyte bélier (Le), Clyte guêpe (Le)	2017				
Coleoptera	Coccinella septempunctata Linnaeus, 1758	Coccinelle à 7 points, Coccinelle, Bête à bon Dieu	2017				
Coleoptera	Colobicus hirtus (Rossi, 1790)		2017				
Coleoptera	Colydium elongatum (Fabricius, 1787)		2016				
Coleoptera	Conopalpus brevicollis Kraatz, 1855		2017				
Coleoptera	Conopalpus testaceus (Olivier, 1790)		2016				
Coleoptera	Coraeus undatus (Fabricius, 1787)		2017				
Coleoptera	Coxelus pictus (Sturm, 1807)		2017				
Coleoptera	Crepidophorus mutilatus (Rosenhauer, 1847)		2017				Oui
Coleoptera	Cryphalus piceae (Ratzeburg, 1837)		2017				
Coleoptera	Cryphalus saltuarius Weise, 1891		2017				
Coleoptera	Cryptarcha strigata (Fabricius, 1787)		2015				
Coleoptera	Cryptocephalus biguttatus (Scopoli, 1763)		2016				
Coleoptera	Cryptolestes corticinus (Erichson, 1846)		2017				
Coleoptera	Ctesias serra (Fabricius, 1792)		2017				
Coleoptera	Dacne bipustulata (Thunberg, 1781)		2017				
Coleoptera	Dalopius marginatus (Linnaeus, 1758)		2016				
Coleoptera	Dendrophilus punctatus (Herbst, 1791)		2017				
Coleoptera	Dermostes undulatus Brahm, 1790		2017				
Coleoptera	Diplocoelus fagi Guérin-Méneville, 1838		2017				
Coleoptera	Dorcatoma chrysomelina Sturm, 1837		2017				
Coleoptera	Dorcatoma flavicornis (Fabricius, 1792)		2016				
Coleoptera	Dorcatoma substriata Hummel, 1829		2017				
Coleoptera	Dorcus parallelipedus (Linnaeus, 1758)	Petite biche, Petite lucane	2017				
Coleoptera	Dromius agilis (Fabricius, 1787)		2016				
Coleoptera	Dromius quadrimaculatus (Linnaeus, 1758)		2016				
Coleoptera	Dryocoetes autographus (Ratzeburg, 1837)		2015				
Coleoptera	Dryocoetes villosus (Fabricius, 1792)		2017				

Coleoptera	Dryophilus anobioides Chevrolat, 1832		2015			
Coleoptera	Elater ferrugineus Linnaeus, 1758		2016			
Coleoptera	Elateroides dermestoides (Linnaeus, 1760)		2017			
Coleoptera	Endophloeus markovichianus (Piller & Mitterpacher, 1783)		2016			
Coleoptera	Ernobius nigrinus (Sturm, 1837)		2017			
Coleoptera	Ernoporicus fagi (Fabricius, 1798)		2017			
Coleoptera	Ernoporus tiliae (Panzer, 1793)		2016			
Coleoptera	Eucnemis capucina Ahrens, 1812		2017			
Coleoptera	Eulagius filicornis (Reitter, 1887)		2017			
Coleoptera	Glaphyra umbellatarum (Schreber, 1759)		2015			
Coleoptera	Gnorimus nobilis (Linnaeus, 1758)		2017			
Coleoptera	Gnorimus variabilis (Linnaeus, 1758)		2017			
Coleoptera	Gonodera luperus (Herbst, 1783)		2017			
Coleoptera	Grammoptera abdominalis (Stephens, 1831)		2017			
Coleoptera	Grammoptera ruficornis (Fabricius, 1781)		2015			
Coleoptera	Grammoptera ustulata (Schaller, 1783)		2017			
Coleoptera	Grynobius planus (Fabricius, 1787)		2017			
Coleoptera	Hadrobregmus denticollis (Creutzer in Panzer, 1796)		2016			
Coleoptera	Halyzia sedecimguttata (Linnaeus, 1758)		2018			
Coleoptera	Harmonia axyridis (Pallas, 1773)	Coccinelle asiatique (la)	2018			
Coleoptera	Harpalus rufipalpis Sturm, 1818		2016			
Coleoptera	Helops caeruleus (Linnaeus, 1758)		2015			
Coleoptera	Hemicoelus canaliculatus (C.G. Thomson, 1863)		2017			
Coleoptera	Hemicoelus costatus (Aragona, 1830)		2017			
Coleoptera	Hemicoelus fulvicornis (Sturm, 1837)		2016			
Coleoptera	Hylastinus obscurus (Marsham, 1802)		2017			
Coleoptera	Hylobius abietis (Linnaeus, 1758)		1990			
Coleoptera	Hylurgops palliatus (Gyllenhal, 1813)		1990			
Coleoptera	Hymenalia rufipes (Fabricius, 1792)	Hyménalia à pattes rouges	2017			
Coleoptera	Hyperisus plumbeum (Illiger, 1801)	Vrillette bleuâtre	2017			
Coleoptera	Idolus picipennis (Bach, 1852)		2016			
Coleoptera	Ips acuminatus (Gyllenhal, 1827)		1989			
Coleoptera	Ips sexdentatus (Boerner, 1766)		2009			
Coleoptera	Ips typographus (Linnaeus, 1758)		1990			
Coleoptera	Ischnodes sanguinicollis (Panzer, 1793)		2016			oui
Coleoptera	Ischnomera caerulea (Linnaeus, 1758)		2017			
Coleoptera	Isomira murina (Linnaeus, 1758)		2015			
Coleoptera	Isorhipis melasoides (Laporte de Castelnau, 1835)		2015			
Coleoptera	Laemophloeus monilis (Fabricius, 1787)		2017			
Coleoptera	Lagria atripes Mulsant & Guillebeau, 1855		2017			
Coleoptera	Lagria rugosula Rosenhauer, 1856		2018			
Coleoptera	Lamprohiza mulsantii (Kiesenwetter, 1850)		2017			
Coleoptera	Lampyrus noctiluca (Linnaeus, 1758)	Ver luisant, Lampyre	2017			
Coleoptera	Lebia marginata (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Bupreste bordé	2016			
Coleoptera	Leiopus linnei Wallin, Nylander & Kvamme, 2009		2016			

Coleoptera	Leiopus nebulosus (Linnaeus, 1758)		2017				
Coleoptera	Leptura aurulenta Fabricius, 1792	Lepture couleur d'or	2016				
Coleoptera	Limonius minutus (Linnaeus, 1758)		2017				
Coleoptera	Lissodema denticolle (Gyllenhal, 1813)		2016				
Coleoptera	Litargus balteatus LeConte, 1856		2015				
Coleoptera	Litargus connexus (Geoffroy, 1785)	Antripe panaché	2017				
Coleoptera	Lymexylon navale (Linnaeus, 1758)		2017				
Coleoptera	Marolia variegata (Bosc, 1791)		2015				
Coleoptera	Megapenthes lugens (W. Redtenbacher, 1842)		2016			oui	
Coleoptera	Megatoma undata (Linnaeus, 1758)		2017				
Coleoptera	Melandrya caraboides (Linnaeus, 1760)	Chrysomèle à un seul étui	2015				
Coleoptera	Melanotus castanipes (Paykull, 1800)		2017				
Coleoptera	Melanotus tenebrosus (Erichson, 1841)		2016				
Coleoptera	Melanotus villosus (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Taupin brun velouté	2017				
Coleoptera	Melasis buprestoides (Linnaeus, 1760)		2017				
Coleoptera	Mesosa nebulosa (Fabricius, 1781)	Mésose nébuleuse	2017				
Coleoptera	Micrelus ericae (Gyllenhal, 1813)		2016				
Coleoptera	Microrhagus pygmaeus (Fabricius, 1792)		2017				
Coleoptera	Morimus asper (Sulzer, 1776)		2014				
Coleoptera	Mycetochara humeralis (Fabricius, 1787)		2015				
Coleoptera	Mycetochara maura (Fabricius, 1792)		2017				
Coleoptera	Mycetophagus atomarius (Fabricius, 1787)		2017				
Coleoptera	Mycetophagus fulvicollis Fabricius, 1792		2017				
Coleoptera	Mycetophagus piceus (Fabricius, 1777)		2017				
Coleoptera	Mycetophagus populi Fabricius, 1798		2017			oui	Oui
Coleoptera	Mycetophagus quadripustulatus (Linnaeus, 1760)		2017				
Coleoptera	Nacerdes carniolica (Gistel, 1834)		2018				
Coleoptera	Necrodes littoralis (Linnaeus, 1758)	Silphe des rivages	2018				
Coleoptera	Necydalis ulmi Chevrolat, 1838		2017				Oui
Coleoptera	Nemozoma elongatum (Linnaeus, 1760)		2017				
Coleoptera	Netocia morio (Fabricius, 1781)	Cétoine noire (la)	2016				
Coleoptera	Nicrophorus interruptus Stephens, 1830		2017				
Coleoptera	Nimbus contaminatus (Herbst, 1783)		2017				
Coleoptera	Nothodes parvulus (Panzer, 1799)		2017				
Coleoptera	Ochina latreillii (Bonelli, 1812)		2015				
Coleoptera	Oedemera flavipes (Fabricius, 1792)		2016				
Coleoptera	Oedemera nobilis (Scopoli, 1763)	Oedemère noble	2017				
Coleoptera	Oiceoptoma thoracicum (Linnaeus, 1758)	Silphe à corselet rouge	2016				
Coleoptera	Omophlus lepturoides (Fabricius, 1787)	Omophlus orangé	2015				
Coleoptera	Onthophagus baraudi Nicolas, 1964		2017				
Coleoptera	Onthophagus emarginatus Mulsant, 1842		1971				
Coleoptera	Onthophagus joannae Goljan, 1953		1971				
Coleoptera	Onthophagus lemur (Fabricius, 1782)	Onthophage lémur	1971				
Coleoptera	Onthophagus verticicornis (Laicharting, 1781)		1982				
Coleoptera	Opilo mollis (Linnaeus, 1758)	Clairon porte-croix	2017				
Coleoptera	Orchesia micans (Panzer, 1793)		2016				

Coleoptera	<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	Barbot, Pique-prune	2015	CDH2,CDH4,IB E2,NI2		oui	Oui
Coleoptera	<i>Paromalus flavicornis</i> (Herbst, 1791)		2017				
Coleoptera	<i>Pediacus dermestoides</i> (Fabricius, 1792)		2016				
Coleoptera	<i>Pentaphyllus testaceus</i> (Hellwig, 1792)		2017				
Coleoptera	<i>Phloeotribus rhododactylus</i> (Marsham, 1802)		2017				
Coleoptera	<i>Phloiotrya tenuis</i> (Hampe, 1850)		2017				
Coleoptera	<i>Phymatodes testaceus</i> (Linnaeus, 1758)		2017				
Coleoptera	<i>Pissodes piceae</i> (Illiger, 1807)		1990				
Coleoptera	<i>Pityogenes chalcographus</i> (Linnaeus, 1760)		2003				
Coleoptera	<i>Plagionotus arcuatus</i> (Linnaeus, 1758)	Clyte arqué	2017				
Coleoptera	<i>Platycerus caraboides</i> (Linnaeus, 1758)	Chevrette bleue	2016				
Coleoptera	<i>Platydemia violacea</i> (Fabricius, 1790)		2015				
Coleoptera	<i>Platypus cylindrus</i> (Fabricius, 1792)		2017				
Coleoptera	<i>Platyrhinus resinus</i> (Scopoli, 1763)		2016				
Coleoptera	<i>Plegaderus dissectus</i> Erichson, 1839		2017				
Coleoptera	<i>Pocadius adustus</i> Reitter, 1888		2015				
Coleoptera	<i>Poecilium rufipes</i> (Fabricius, 1777)		2015				
Coleoptera	<i>Pogonocherus hispidulus</i> (Piller & Mitterpacher, 1783)		2017				
Coleoptera	<i>Polydrusus cervinus</i> (Linnaeus, 1758)		2016				
Coleoptera	<i>Potosia cuprea</i> (Fabricius, 1775)	Cétoine cuivrée (La)	2017				
Coleoptera	<i>Potosia opaca</i> (Fabricius, 1787)	Cétoine mate (la)	2016				
Coleoptera	<i>Prionus coriarius</i> (Linnaeus, 1758)		2017				
Coleoptera	<i>Prionychus ater</i> (Fabricius, 1775)		2017				
Coleoptera	<i>Prionychus fairmairii</i> (Reiche, 1860)		2017				
Coleoptera	<i>Pseudeuparius sepicola</i> (Fabricius, 1792)		2015				
Coleoptera	<i>Pseudocistela ceramoides</i> (Linnaeus, 1758)		2017				
Coleoptera	<i>Pseudorchestes cinereus</i> (Fähræus, 1843)		2017				
Coleoptera	<i>Pseudosphegistes cinerea</i> (Laporte de Castelnau & Gory, 1836)		2015				
Coleoptera	<i>Ptilinus pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)		2017				
Coleoptera	<i>Ptinomorphus imperialis</i> (Linnaeus, 1767)	Hédobie impériale	2017				
Coleoptera	<i>Pyrrhidium sanguineum</i> (Linnaeus, 1758)		2015				
Coleoptera	<i>Quedius dilatatus</i> (Fabricius, 1787)		2017				
Coleoptera	<i>Rhagium bifasciatum</i> Fabricius, 1775		2015				
Coleoptera	<i>Rhagium mordax</i> (De Geer, 1775)	Rhagie mordante	2017				
Coleoptera	<i>Rhagium sycophanta</i> (Schrank, 1781)	Rhagie sycophante	2015				
Coleoptera	<i>Rhizophagus bipustulatus</i> (Fabricius, 1792)		2017				
Coleoptera	<i>Rhizophagus brancsiki</i> Reitter, 1905		2017				
Coleoptera	<i>Rhizotrogus aestivus</i> (Olivier, 1789)		2016				
Coleoptera	<i>Ripidius quadriceps</i> Abeille de Perrin, 1872		2017				
Coleoptera	<i>Rosalia alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Rosalie des Alpes	2017	CDH2,CDH4,IB E2,NI2			Oui
Coleoptera	<i>Rutpela maculata</i> (Poda, 1761)	Lepture tacheté (Le)	2016				
Coleoptera	<i>Salpingus planirostris</i> (Fabricius, 1787)		2017				
Coleoptera	<i>Salpingus ruficollis</i> (Linnaeus, 1760)		2015				
Coleoptera	<i>Scaphidium quadrimaculatum</i> Olivier, 1790		2016				
Coleoptera	<i>Scobicia pustulata</i> (Fabricius, 1801)		2017				

Coleoptera	<i>Scolytus intricatus</i> (Ratzeburg, 1837)		2017				
Coleoptera	<i>Scolytus rugulosus</i> (P.W.J. Müller, 1818)		2017				
Coleoptera	<i>Silpha carinata</i> Herbst, 1783		2017				
Coleoptera	<i>Sinodendron cylindricum</i> (Linnaeus, 1758)	Sinodendre cylindrique	2017				
Coleoptera	<i>Soronia punctatissima</i> (Illiger, 1794)		2017				
Coleoptera	<i>Sphindus dubius</i> (Gyllenhal, 1808)		2016				
Coleoptera	<i>Stenagostus rhombeus</i> (Olivier, 1790)		2017				
Coleoptera	<i>Stenurella melanura</i> (Linnaeus, 1758)		2015				
Coleoptera	<i>Stictoleptura erythroptera</i> (Hagenbach, 1822)		2016				Oui
Coleoptera	<i>Stictoleptura scutellata</i> (Fabricius, 1781)	Lepture écussonné	2017				
Coleoptera	<i>Strophosoma erinaceus</i> Chevrolat, 1865		2016				
Coleoptera	<i>Strophosoma nebulosum</i> Stephens, 1831		2016				
Coleoptera	<i>Symbiotes gibberosus</i> (P.H. Lucas, 1846)		2017				
Coleoptera	<i>Symbiotes latus</i> L. Redtenbacher, 1847		2017				
Coleoptera	<i>Synchita separanda</i> (Reitter, 1882)		2017				
Coleoptera	<i>Synchita variegata</i> Hellwig, 1792		2016				
Coleoptera	<i>Taphrorychus bicolor</i> (Herbst, 1793)		2017				
Coleoptera	<i>Tetratoma desmarestii</i> Latreille, 1807		2017			oui	Oui
Coleoptera	<i>Tetrops praeustus</i> (Linnaeus, 1758)		2017				
Coleoptera	<i>Thanasimus formicarius</i> (Linnaeus, 1758)	Clairon formicaire	2017				
Coleoptera	<i>Thymalus limbatus</i> (Fabricius, 1787)	Fausse-casside des champignons	2017				
Coleoptera	<i>Tilloidea unifasciata</i> (Fabricius, 1787)		2017				
Coleoptera	<i>Tillus elongatus</i> (Linnaeus, 1758)		2017				
Coleoptera	<i>Tomicus minor</i> (Hartig, 1834)		1990				
Coleoptera	<i>Trichoferus fasciculatus</i> (Faldermann, 1837)		2018				
Coleoptera	<i>Triphyllus bicolor</i> (Fabricius, 1777)		2017				
Coleoptera	<i>Triplax rufipes</i> (Fabricius, 1781)		2017				
Coleoptera	<i>Triplax russica</i> (Linnaeus, 1758)		2017				
Coleoptera	<i>Tropideres albirostris</i> (Schaller, 1783)		2017				
Coleoptera	<i>Trypocopris pyrenaicus</i> (Charpentier, 1825)	Géotrupe des Pyrénées	2016				
Coleoptera	<i>Trypocopris vernalis</i> (Linnaeus, 1758)		1971				
Coleoptera	<i>Trypodendron domesticum</i> (Linnaeus, 1758)		2017				
Coleoptera	<i>Trypophloeus binodulus</i> (Ratzeburg, 1837)		2015				
Coleoptera	<i>Xestobium rufovillosum</i> (De Geer, 1774)	Dermeste à l'échiquier	2017				
Coleoptera	<i>Xyleborinus saxesenii</i> (Ratzeburg, 1837)		2017				
Coleoptera	<i>Xyleborus monographus</i> (Fabricius, 1792)		2017				
Coleoptera	<i>Xyletinus longitarsis</i> Jansson, 1942		2017				
Coleoptera	<i>Xylopertha praeusta</i> (Germar, 1817)		2016				
Coleoptera	<i>Xylopertha retusa</i> (Olivier, 1790)		2017				
Coleoptera	<i>Xylotrechus antilope</i> (Schönherr, 1817)		2017				
Coleoptera	<i>Xylotrechus arvicola</i> (Olivier, 1795)		2016				
Diptera	<i>Blera fallax</i> (Linnaeus, 1758)		2018				
Diptera	<i>Brachypalpus laphriformis</i> (Fallén, 1816)		2018				
Diptera	<i>Campsicnemus armoricanus</i> Parent, 1926		2001				
Diptera	<i>Campsicnemus scambus</i> (Fallén, 1823)		2001				

Diptera	Cheilosia pagana (Meigen, 1822)		2018				
Diptera	Chrysotoxum arcuatum (Linnaeus, 1758)		2018				
Diptera	Chrysotoxum festivum (Linnaeus, 1758)		2017				
Diptera	Chrysotoxum octomaculatum Curtis, 1837		2017				
Diptera	Chrysotus cilipes Meigen, 1824		2001				
Diptera	Chrysotus collini Parent, 1923		2001				
Diptera	Dasysyrphus albostrigatus (Fallén, 1817)		2018				
Diptera	Didea fasciata Macquart, 1834		2018				
Diptera	Dolichopus andalusiacus Strobl, 1899		2001				
Diptera	Dolichopus atratus Meigen, 1824		2001				
Diptera	Dolichopus atripes Meigen, 1824		2001				
Diptera	Dolichopus campestris Meigen, 1824		2001				
Diptera	Dolichopus cilifemoratus Macquart, 1827		2001				
Diptera	Dolichopus claviger Stannius, 1831		2001				
Diptera	Dolichopus nigricornis Meigen, 1824		2001				
Diptera	Dolichopus plumipes (Scopoli, 1763)		2001				
Diptera	Dolichopus signatus Meigen, 1824		2001				
Diptera	Dolichopus unguatus (Linnaeus, 1758)		2001				
Diptera	Dolichopus vitripennis Meigen, 1824		2001				
Diptera	Episyrphus balteatus (De Geer, 1776)		2018				
Diptera	Eristalinus taeniops (Wiedemann, 1818)		2017				
Diptera	Eristalis arbustorum (Linnaeus, 1758)		2017				
Diptera	Eristalis jugorum Egger, 1858		2012				
Diptera	Eristalis similis (Fallén, 1817)		2013				
Diptera	Eristalis tenax (Linnaeus, 1758)	Eristale gluante, Mouche pourceau	2013				
Diptera	Eumerus amoenus Loew, 1848		2018				
Diptera	Eumerus elaverensis Séguy, 1961		2018				
Diptera	Eumerus funeralis Meigen, 1822		2017				
Diptera	Eumerus grandis Meigen, 1822		2018				
Diptera	Eumerus tarsalis Loew, 1848		2018				
Diptera	Eupeodes corollae (Fabricius, 1794)		2018				
Diptera	Eupeodes latifasciatus (Macquart, 1829)		2017				
Diptera	Eupeodes luniger (Meigen, 1822)		2018				
Diptera	Eupeodes nitens (Zetterstedt, 1843)		2018				
Diptera	Ferdinanda aurea Rondani, 1844		2017				
Diptera	Ferdinanda cuprea (Scopoli, 1763)		2012				
Diptera	Gymnopternus aerosus (Fallén, 1823)		2001				
Diptera	Gymnopternus angustifrons (Stæger, 1842)		2001				
Diptera	Gymnopternus cupreus (Fallén, 1823)		2001				
Diptera	Helophilus pendulus (Linnaeus, 1758)		2013				
Diptera	Helophilus trivittatus (Fabricius, 1805)		2018				
Diptera	Hercostomus fugax (Loew, 1857)		2001				
Diptera	Hercostomus griseifrons Becker, 1910		2001				
Diptera	Heringia heringi (Zetterstedt, 1843)		2017				
Diptera	Melanostoma mellinum (Linnaeus, 1758)		2018				
Diptera	Melanostoma scalare (Fabricius, 1794)		2018				

Diptera	Meligramma cincta (Fallén, 1817)		2018			
Diptera	Meliscaeva auricollis (Meigen, 1822)		2018			
Diptera	Merodon albifrons Meigen, 1822		2017			
Diptera	Merodon avidus (Rossi, 1790)		2017			
Diptera	Merodon equestris (Fabricius, 1794)	Mouche des narcisses, Syrphe des narcisses	2018			
Diptera	Merodon flavus Sack, 1913		2013			
Diptera	Merodon geniculatus Strobl, 1909		2017			
Diptera	Merodon moenium Wiedemann in Meigen, 1822		2018			
Diptera	Merodon serrulatus Wiedemann in Meigen, 1822		2018			
Diptera	Myathropa florea (Linnaeus, 1758)		2018			
Diptera	Paragus haemorrhous Meigen, 1822		2018			
Diptera	Paragus pecchiolii Rondani, 1857		2017			
Diptera	Paragus tibialis (Fallén, 1817)		2018			
Diptera	Parasyrphus lineolus (Zetterstedt, 1843)		2013			
Diptera	Parasyrphus punctulatus (Verrall, 1873)		2017			
Diptera	Pipizella viduata (Linnaeus, 1758)		2017			
Diptera	Platycheirus albimanus (Fabricius, 1781)		2018			
Diptera	Platycheirus occultus Goeldlin, Maibach & Speight, 1990		2013			
Diptera	Platycheirus scutatus (Meigen, 1822)		2018			
Diptera	Poecilobothrus nobilitatus (Linnaeus, 1767)		2001			
Diptera	Psilota atra (Loew, 1817)		2017			
Diptera	Scaeva dignota (Rondani, 1857)		2017			
Diptera	Scaeva pyrastris (Linnaeus, 1758)	Syrphe du poirier, Syrphe pyrastre	2012			
Diptera	Scaeva selenitica (Meigen, 1822)		2018			
Diptera	Sericomyia silentis (Harris, 1776)		2013			
Diptera	Sphaerophoria batava Goeldlin, 1974		2017			
Diptera	Sphaerophoria scripta (Linnaeus, 1758)		2018			
Diptera	Syntormon monile (Haliday in Walker, 1851)		2001			
Diptera	Syrphus ribesii (Linnaeus, 1758)	Syrphe du groseillier	2018			
Diptera	Syrphus torvus Osten-Sacken, 1875		2018			
Diptera	Syrphus vitripennis Meigen, 1822		2018			
Diptera	Tabanus paradoxus Jaenicke, 1866		2018			
Diptera	Xanthandrus comtus (Harris, 1780)		2013			
Diptera	Xanthogramma dives (Rondani, 1857)		2017			
Diptera	Xanthogramma stackelbergi Violovitsh, 1975		2017			
Diptera	Xylota jakutorum Bagatshanova, 1980		2013			
Diptera	Xylota segnis (Linnaeus, 1758)		2018			
Diptera	Xylota sylvarum (Linnaeus, 1758)		2017			
Hemiptera	Alebra wahlbergi (Boheman, 1845)		2018			
Hemiptera	Arocephalus longiceps (Kirschbaum, 1868)		2018			
Hemiptera	Corizus hyoscyami (Linnaeus, 1758)	Corise de la jusquiame	2018			
Hemiptera	lassus lanio (Linnaeus, 1760)		2018			
Hemiptera	Ledra aurita (Linnaeus, 1758)	Grand Diable	2018			
Hemiptera	Platymetopius guttatus Fieber, 1869		2018			
Hemiptera	Platymetopius major (Kirschbaum, 1868)		2018			

Hemiptera	Speudotettix subfuscus (Fallén, 1806)		2018				
Hemiptera	Synophropsis lauri (Horváth, 1897)		2018				
Hymenoptera	Amblyteles armatorius (Forster, 1771)		2018				
Hymenoptera	Vespula vulgaris (Linnaeus, 1758)	Guêpe commune	2018				
Lepidoptera	Acherontia atropos (Linnaeus, 1758)	Sphinx Tête-de-Mort (Le)	2017				
Lepidoptera	Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour (Le), Paon de jour (Le), Oeil -de-Paon-du-Jour (Le), Paon (Le), Oeil-de-Paon (L')	2019		LC		
Lepidoptera	Aglais urticae (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)	2019		LC		
Lepidoptera	Aglia tau (Linnaeus, 1758)	Hachette (La)	2018				
Lepidoptera	Agrochola circumcellaris (Hufnagel, 1766)	Xanthie ferruginée (La)	2018				
Lepidoptera	Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766)	Noctuelle baignée (La)	2018				
Lepidoptera	Alucita hexadactyla (Linnaeus, 1758)		2018				
Lepidoptera	Anania crocealis (Hübner, 1796)		2018				
Lepidoptera	Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)	Aurore (L')	2019		LC		
Lepidoptera	Apatura ilia (Denis & Schiffermüller, 1775)	Petit Mars changeant (Le), Petit Mars (Le), Miroitant (Le)	2017		LC	oui	
Lepidoptera	Apatura iris (Linnaeus, 1758)	Grand mars changeant (Le), Grand Mars (Le), Chatoyant (Le)	2016		LC	oui	
Lepidoptera	Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)	Tristan (Le)	2017		LC		
Lepidoptera	Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)	Gazé (Le), Piéride de l'Aubépine (La), Piéride gazée (La), Piéride de l'Alisier (La), Piéride de l'Aubergine (La)	2018		LC		
Lepidoptera	Arethusana arethusa (Denis & Schiffermüller, 1775)	Mercurie (Le), Petit Agreste (Le)	2019		LC		
Lepidoptera	Argynnis pandora (Denis & Schiffermüller, 1775)	Cardinal (Le), Pandora (Le), Nacré turquoise (Le)	2019		LC		
Lepidoptera	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')	2019		LC		
Lepidoptera	Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail (Le), Argus brun (L')	2018		LC		
Lepidoptera	Autographa gamma (Linnaeus, 1758)	Gamma (Le)	2018				
Lepidoptera	Boloria dia (Linnaeus, 1767)	Petite Violette (La), Nacré violet (Le)	2019		LC		
Lepidoptera	Boloria euphrosyne (Linnaeus, 1758)	Grand collier argenté (Le), Nacré sagitté (Le)	2018		LC		
Lepidoptera	Boloria selene (Denis & Schiffermüller, 1775)	Petit Collier argenté (Le), Nacré fléché (Le)	2019		NT		
Lepidoptera	Boloria titania (Esper, 1793)	Nacré porphyrin (Le), Alezan (L'), Jason (Le), Grande Violette (La), Amathuse (L')	2019		LC		Oui
Lepidoptera	Brenthis daphne (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nacré de la Ronce (Le), Nacré lilacé (Le), Nacré lilas (Le), Daphné (Le), Grande Violette (La)	2018		LC		
Lepidoptera	Brenthis ino (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)	2019		LC		
Lepidoptera	Brintesia circe (Fabricius, 1775)	Silène (Le), Circé (Le)	2019		LC		
Lepidoptera	Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)	Thécla de la Ronce (La), Argus vert (L')	2018		LC		
Lepidoptera	Callopietria juvenina (Stoll, 1782)	Noctuelle de la Fougère (La)	2018				
Lepidoptera	Callopietria latreillei (Duponchel, 1827)	Flammèche (La)	2018				
Lepidoptera	Caradrina clavipalpis (Scopoli, 1763)	Noctuelle cubculaire (La)	2018				

Lepidoptera	Carcharodus alceae (Esper, 1780)	Hespérie de l'Alcée (L'), Hespérie de la Passe-Rose (L'), Grisette (La), Hespérie de la Guimauve (L'), Hespérie de la Mauve (L')	2018			LC	
Lepidoptera	Catocala conijuncta (Esper, 1787)	Conjointe (La)	2018				
Lepidoptera	Catocala nymphaea (Esper, 1787)	Lichénée vestale (La)	2018				
Lepidoptera	Catoptria falsella (Denis & Schiffermüller, 1775)		2018				
Lepidoptera	Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)	Azuré des Nerpruns (L'), Argus à bande noire (L'), Argus bordé (L'), Argiolus (L')	2018			LC	
Lepidoptera	Clepsis consimilana (Hübner, 1817)		2018				
Lepidoptera	Coenonympha arcania (Linnaeus, 1760)	Céphale (Le), Arcanie (L')	2019			LC	
Lepidoptera	Coenonympha dorus (Esper, 1782)	Fadet des garrigues (Le), Palémon (Le), Doré (Le)	2017			LC	Oui
Lepidoptera	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun (Le), Procris (Le), Petit Papillon des foins (Le), Pamphile (Le)	2019			LC	
Lepidoptera	Colias alfacariensis Ribbe, 1905	Fluoré (Le)	2018			LC	
Lepidoptera	Colias crocea (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci (Le)	2018			LC	
Lepidoptera	Colocasia coryli (Linnaeus, 1758)	Noctuelle du Coudrier (La)	2018				
Lepidoptera	Conistra rubiginea (Denis & Schiffermüller, 1775)	Orrhodie tigrée (L')	2018				
Lepidoptera	Coscinia cribraria (Linnaeus, 1758)	Crible (Le)	2018				
Lepidoptera	Crambus lathoniellus (Zincken, 1817)		2017				
Lepidoptera	Cryphia algae (Fabricius, 1775)	Bryophile vert-mousse (La)	2018				
Lepidoptera	Cupido minimus (Fuessly, 1775)	Argus frêle (L'), Argus minime (L'), Lycène naine (La), Pygmée (Le), Azuré murcian (L')	2018			LC	
Lepidoptera	Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)	Azuré des Anthyllides (L'), Demi-Argus (Le), Argus violet (L')	2018			LC	
Lepidoptera	Cydalima perspectalis (Walker, 1859)	Pyrale du buis	2018				
Lepidoptera	Cydia pomonella (Linnaeus, 1758)		2018				
Lepidoptera	Drymonia querna (Denis & Schiffermüller, 1775)	Demi-Lune blanche (La), Druide (Le)	2018				
Lepidoptera	Dryobota labecula (Esper, 1788)	Ecu blanc (L')	2018				
Lepidoptera	Eilema complana (Linnaeus, 1758)	Manteau à tête jaune (Le), Lithosie aplatie (La)	2018				
Lepidoptera	Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758)	Phalène picotée (La)	2017				
Lepidoptera	Endotricha flammealis (Denis & Schiffermüller, 1775)		2018				
Lepidoptera	Erebia aethiops (Esper, 1777)	Moiré sylvicole (Le), Nègre à bandes fauves (Le), Grand Nègre à bandes fauves (Le), Grand Nègre (Le), Éthiopien (L')	2014			LC	
Lepidoptera	Erebia epiphron (Knoch, 1783)	Moiré de la Canche (Le), Moiré alpestre (Le)	2019			LC	
Lepidoptera	Erebia meolans (Prunner, 1798)	Moiré des Fétuques (Le)	2019			LC	
Lepidoptera	Erebia neoridas (Boisduval, 1828)	Moiré automnal (Le)	1959			LC	
Lepidoptera	Erynnis tages (Linnaeus, 1758)	Point de Hongrie (Le), Grisette (La)	2017			LC	
Lepidoptera	Euclidia mi (Clerck, 1759)	Mi (Le)	2017				
Lepidoptera	Eudonia mercurella (Linnaeus, 1758)		2018				
Lepidoptera	Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761)	Écaille chinée (L')	2018	CDH2			
Lepidoptera	Eurrhysis pollinalis (Denis & Schiffermüller, 1775)		2017				
Lepidoptera	Euzophera pinguis (Haworth, 1811)		2018				
Lepidoptera	Fabriciana adippe (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moyen Nacré (Le), Grand Nacré (Le)	2019				

Lepidoptera	Fabriciana niobe (Linnaeus, 1758)	Chiffre (Le)	2018				
Lepidoptera	Gonepteryx cleopatra (Linnaeus, 1767)	Citron de Provence (Le), Cléopâtre (La), Piéride Cléopâtre (La)	2019		LC		
Lepidoptera	Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	Citron (Le), Limon (Le), Piéride du Nerprun (La)	2019		LC		
Lepidoptera	Gymnoscelis rufifasciata (Haworth, 1809)	Fausse-Eupithécie (La)	2018				
Lepidoptera	Harpia milhauseri (Fabricius, 1775)	Dragon (Le)	2018				
Lepidoptera	Hipparchia fagi (Scopoli, 1763)	Sylvandre (Le), Portier de la forêt (Le), Silène (Le), Grand Sylvandre (Le)	2017		LC		
Lepidoptera	Hipparchia genava (Fruhstorfer, 1908)	Sylvandre helvète (Le)	2017		LC		
Lepidoptera	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)	Agreste (L')	2019		LC		
Lepidoptera	Hipparchia stalinus (Hufnagel, 1766)	Faune (Le), Arachné (L'), Coronis (Le)	2018		LC		
Lepidoptera	Hofmannophila pseudospretella (Stainton, 1849)		2018				
Lepidoptera	Homoeosoma sinuella (Fabricius, 1794)		2018				
Lepidoptera	Hoplodrina ambigua (Denis & Schiffermüller, 1775)	Ambiguë (L')	2018				
Lepidoptera	Hoplodrina octogenaria (Goeze, 1781)	Noctuelle de la Morgeline (La)	2018				
Lepidoptera	Horisme tersata (Denis & Schiffermüller, 1775)	Horisme élégant (L'), Essuyée (L')	2018				
Lepidoptera	Hyphoraia testudinaria (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Ecaille des steppes (L')	2019				
Lepidoptera	Hypsopygia rubidalis (Denis & Schiffermüller, 1775)		2018				
Lepidoptera	Idaea degeneraria (Hübner, 1799)	Acidalie dégénérée (L')	2018				
Lepidoptera	Idaea obsoletaria (Rambur, 1833)	Acidalie obsolète (L')	2018				
Lepidoptera	Idaea ochrata (Scopoli, 1763)	Acidalie ocreuse (L')	2018				
Lepidoptera	Idaea rubraria (Staudinger, 1901)	Acidalie ombrée (L')	2018				
Lepidoptera	Idaea sericeata (Hübner, 1813)	Acidalie soyeuse (L')	2018				
Lepidoptera	Idaea straminata (Borkhausen, 1794)	Acidalie sobre (L')	2018				
Lepidoptera	Iphiclydes podalirius (Linnaeus, 1758)	Flambé (Le)	2019		LC		
Lepidoptera	Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)	Petit Nacré (Le), Latonia (Le), Lathone (Le)	2019		LC		
Lepidoptera	Lampides boeticus (Linnaeus, 1767)	Azuré porte-queue (L'), Argus porte-queue (L'), Porte-Queue bleu strié (Le), Lycène du Bagueaudier (Le), Strié (Le)	2018		LC		
Lepidoptera	Lasiocampa quercus (Linnaeus, 1758)	Bombyx du Chêne (Le), Minimé à bandes jaunes (Le)	2018				
Lepidoptera	Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)	Némusien (Le), Ariane (L'), Némutien (Le), Satyre (Le)	2018		LC		
Lepidoptera	Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)	Mégère (La), Satyre (Le)	2019		LC		
Lepidoptera	Libythea celtis (Laicharting, 1782)	Échancré (L'), Libythée du Micocoulier (La), Échancrée (L'), Libithée (La)	2019		LC		Oui
Lepidoptera	Limenitis reducta Staudinger, 1901	Sylvain azuré (Le), Camille (Le)	2017		LC		
Lepidoptera	Lithosia quadra (Linnaeus, 1758)	Lithosie quadrille (La)	2018				
Lepidoptera	Lycaena alciphron (Rottemburg, 1775)	Cuivré mauvin (Le), Cuivré flamboyant (Le), Argus pourpre (L')	2018		LC		
Lepidoptera	Lycaena hippothoe (Linnaeus, 1760)	Cuivré écarlate (Le)	2015		LC		
Lepidoptera	Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1760)	Cuivré commun (Le), Argus bronzé (L'), Bronzé (Le)	2019		LC		
Lepidoptera	Lycaena tityrus (Poda, 1761)	Cuivré fuligineux (Le), Argus myope (L'), Polyommate Xanthé (Le)	2017		LC		

Lepidoptera	Lycaena virgaureae (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)	2019			LC		
Lepidoptera	Lymantria dispar (Linnaeus, 1758)	Disparate (Le), Spongieuse (La), Zigzag (Le)	2018					
Lepidoptera	Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste (L'), Bel-Argus (Le), Argus bleu céleste (L'), Lycène Bel-Argus (Le), Argus bleu ciel (L')	2018			LC		
Lepidoptera	Lysandra hispana (Herrich-Schäffer, 1852)	Bleu-nacré d'Espagne (Le)	2017			LC		
Lepidoptera	Macaria liturata (Clerck, 1759)	Philobie effacée (La)	2018					
Lepidoptera	Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758)	Moro-Sphinx (Le), Sphinx du Caille-Lait (Le)	2018					
Lepidoptera	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil (Le), Myrtille (Le), Jurtine (La), Janire (La)	2019			LC		
Lepidoptera	Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil (Le), Échiquier (L'), Échiquier commun (L'), Arge galathée (L')	2018			LC		
Lepidoptera	Melitaea athalia (Rottemburg, 1775)	Mélitée du Mélampyre (La), Damier Athalie (Le)	2016			LC		
Lepidoptera	Melitaea deione (Geyer, 1832)	Mélitée des Linaires (La)	2015			LC	oui	
Lepidoptera	Melitaea diamina (Lang, 1789)	Mélitée noirâtre (La), Damier noir (Le), Argynne dictynne (L')	2011			LC		
Lepidoptera	Melitaea didyma (Esper, 1778)	Mélitée orangée (La), Damier orangé (Le), Diane (La)	2018			LC		
Lepidoptera	Melitaea nevadensis Oberthür, 1904	Mélitée de Fruhstorfer (La)	2018					
Lepidoptera	Melitaea parthenoides Keferstein, 1851	Mélitée de la Lancéole (La), Mélitée des Scabieuses (La), Damier Parthénie (Le)	2018			LC		
Lepidoptera	Melitaea phoebe (Denis & Schiffermüller, 1775)	Mélitée des Centaurées (La), Grand Damier (Le)	2017			LC		
Lepidoptera	Metasia corsicalis (Duponchel, 1833)		2018					
Lepidoptera	Mimas tiliae (Linnaeus, 1758)	Sphinx du Tilleul (Le)	2018					
Lepidoptera	Minois dryas (Scopoli, 1763)	Grand Nègre des bois (Le), Dryade (La)	2019			LC	oui	
Lepidoptera	Mythimna albipuncta (Denis & Schiffermüller, 1775)	Point blanc (Le)	2018					
Lepidoptera	Mythimna ferrago (Fabricius, 1787)	Noctuelle lythargyrée (La)	2018					
Lepidoptera	Mythimna impura (Hübner, 1808)	Leucanie souillée (La)	2001					
Lepidoptera	Nola chlamitalis (Hübner, 1813)	Nole de l'Euphrase (La)	2018					
Lepidoptera	Nycteoia columbana (Turner, 1925)	Nyctéole du Chêne-Liège (La)	2018					
Lepidoptera	Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)	Morio (Le), Manteau royal (Le), Velours (Le), Manteau-de-deuil (Le)	2019			LC		
Lepidoptera	Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	Sylvaine (La), Sylvain (Le), Sylvine (La)	2019			LC		
Lepidoptera	Odezia atrata (Linnaeus, 1758)	Ramoneur (Le), Tanagre du Cerfeuil (Le)	2018					
Lepidoptera	Papilio machaon Linnaeus, 1758	Machaon (Le), Grand Porte-Queue (Le)	2018			LC		
Lepidoptera	Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Tircis (Le), Argus des Bois (L'), Égérie (L')	2019			LC		
Lepidoptera	Parnassius apollo (Linnaeus, 1758)	Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)	2000	CCA,CDH4,IBE 2,NI2		EN,LC	oui	Oui
Lepidoptera	Phalonidia contractana (Zeller, 1847)		2018					
Lepidoptera	Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)	Piérade du Chou (La), Grande Piérade du Chou (La), Papillon du Chou (Le)	2019			LC		
Lepidoptera	Pieris mannii (Mayer, 1851)	Piérade de l'Ibérade (La), Piérade jumelle (La)	2018			LC		
Lepidoptera	Pieris napi (Linnaeus, 1758)	Piérade du Navet (La), Papillon blanc veiné de	2018			LC		

		vert (Le)					
Lepidoptera	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade de la Rave (La), Petit Blanc du Chou (Le), Petite Piérade du Chou (La)	2018		LC		
Lepidoptera	<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré de l'Ajonc (L'), Argus bleu-violet (L'), Argus satiné (L'), Argus (L'), Argus bleu (L')	2019		LC		
Lepidoptera	<i>Plebejus idas</i> (Linnaeus, 1760)	Azuré du Genêt (L'), Argus sagitté (L'), Bleu-violet (Le), Idas (L')	2014		LC		
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)	2017		LC		
Lepidoptera	<i>Polygonia egea</i> (Cramer, 1775)	Vanesse des Pariétaires (La), Vanesse à L blanc (La), Gamma égéen (Le), L- blanche (Le), Vanesse à L blanche (La)	1973		EN	oui	Oui
Lepidoptera	<i>Polyommatus escheri</i> (Hübner, 1823)	Azuré de l'Adragant (L'), Azuré du Plantain (L'), Azuré d'Escher (L'), Argus bleu ciel (L')	2018		LC		
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')	2018		LC		
Lepidoptera	<i>Polyommatus thersites</i> (Cantener, 1835)	Azuré de L'Esparcette (L'), Azuré de Chapman (L'), Argus bleu roi (L')	2013		LC		
Lepidoptera	<i>Polypogon plumigeralis</i> (Hübner, 1825)	Herminie de la Garance (L')	2018				
Lepidoptera	<i>Proxenus hospes</i> (Freyer, 1831)	Hydrille domestique (L')	2018				
Lepidoptera	<i>Pseudophilotes baton</i> (Bergsträsser, 1779)	Azuré du Thym (L'), Azuré de la Sariette (L'), Argus du Thym (L'), Argus pointillé (L')	2018		LC		
Lepidoptera	<i>Pyrausta purpuralis</i> (Linnaeus, 1758)		2017				
Lepidoptera	<i>Pyrgus cirsii</i> (Rambur, 1839)	Hespérie des Cirsés (L'), Hespérie de Rambur (L')	1952		NT		
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')	2001		LC		
Lepidoptera	<i>Pyronia bathseba</i> (Fabricius, 1793)	Ocellé rubané (Le), Tityre (Le), Titire (Le)	2018		LC		Oui
Lepidoptera	<i>Pyronia cecilia</i> (Vallantin, 1894)	Ocellé de le Canche (Le), Ida (L')	2017		LC		
Lepidoptera	<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1771)	Amaryllis (L'), Satyre tithon (Le), Titon (Le)	2017		LC		
Lepidoptera	<i>Pyropteron chrysidiforme</i> (Esper, 1782)	Sésie de l'Oseille (La)	2017				
Lepidoptera	<i>Quercusia quercus</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du Chêne (La), Porte-Queue bleu à une bande blanche (Le)	2018		LC		
Lepidoptera	<i>Rhagades pruni</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Procris du Prunier (Le), Procris du Prunellier (Le), Turquoise du Prunellier (La)	2018				
Lepidoptera	<i>Rhodometra sacaria</i> (Linnaeus, 1767)	Phalène sacrée (La)	2018				
Lepidoptera	<i>Saturnia pyri</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	Grand Paon de nuit	2019				
Lepidoptera	<i>Satyrium acaciae</i> (Fabricius, 1787)	Thécla de l'Amarel (La), Thécla de l'Acacia (La)	2018		LC		
Lepidoptera	<i>Satyrium esculi</i> (Hübner, 1804)	Thécla du Kermès (La), Thécla du Marronnier (La)	2018		LC		
Lepidoptera	<i>Satyrium ilicis</i> (Esper, 1779)	Thécla de l'Yeuse (La), Lyncée (Le), Porte-Queue brun à tâches fauves (Le)	2018		LC		

Lepidoptera	Satyrium spini (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)	2018						LC	
Lepidoptera	Satyus actaea (Esper, 1781)	Petite Coronide (La), Actéon (L'), Coronis (Le), Actée (L')	2018						LC	
Lepidoptera	Satyus ferula (Fabricius, 1793)	Grande Coronide (La), Pupillé (Le), Semi-Actéon (Le)	2017						LC	
Lepidoptera	Scopula imitaria (Hübner, 1799)	Acidalie fausse-Timandre (L')	2018							
Lepidoptera	Sitochroa verticalis (Linnaeus, 1758)		2017							
Lepidoptera	Speyeria aglaja (Linnaeus, 1758)	Grand Nacré (Le), Aglaé (L'), Moyen-Nacré (Le)	2019							
Lepidoptera	Spodoptera exigua (Hübner, 1808)	Noctuelle exiguë (La)	2018							
Lepidoptera	Stemmatophora brunnealis (Treitschke, 1829)		2018							
Lepidoptera	Thaumetopoea pityocampa (Denis & Schiffermüller, 1775)	Processionnaire du Pin (La)	2018							
Lepidoptera	Thymelicus acteon (Rottemburg, 1775)	Hespérie du Chiendent (L'), Hespérie Actéon (L'), Actéon (L')	2018						LC	
Lepidoptera	Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)	Hespérie du Dactyle (L'), Hespérie européenne (au Canada) (L'), Ligné (Le), Hespérie orangée (L')	2018						LC	
Lepidoptera	Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)	Hespérie de la Houque (L'), Thaumax (Le), Bande noire (La)	2018						LC	
Lepidoptera	Trigonophora flammea (Esper, 1785)	Noctuelle embrasée (La)	2018							
Lepidoptera	Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain (Le), Amiral (L'), Vanesse Vulcain (La), Chiffre (Le), Atalante (L')	2019						LC	
Lepidoptera	Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)	Vanesse des Chardons (La), Belle-Dame (La), Vanesse de l'Artichaut (La), Vanesse du Chardon (La), Nymphé des Chardons (La)	2019						LC	
Lepidoptera	Xestia castanea (Esper, 1798)	Noctuelle négligée (La)	2018							
Lepidoptera	Yponomeuta evonymella (Linnaeus, 1758)		2018							
Lepidoptera	Zanclognatha lunalis (Scopoli, 1763)	Herminie plumeuse (L')	2018							
Lepidoptera	Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)	Proserpine (La), Thaïs écarlate (La), Proserpine d'Honorat (La)	2018		N13			LC	oui	Oui
Lepidoptera	Zeuzera pyrina (Linnaeus, 1760)	Zeuzère du Marronnier (La), Coquette (La), Zeuzère du Poirier (La)	2018							
Lepidoptera	Zygaena ephialtes (Linnaeus, 1767)	Zygène de la Coronille variée (La), Zygène de la Coronille (La)	2018							
Lepidoptera	Zygaena erythrus (Hübner, 1806)	Zygène des garrigues (La), Zygène rubiconde (La), Zygène écarlate (La)	2018							
Lepidoptera	Zygaena fausta (Linnaeus, 1767)	Zygène de la Petite coronille (La)	2017							
Lepidoptera	Zygaena filipendulae (Linnaeus, 1758)	Zygène du Pied-de-Poule (La), Zygène des Lotiers (La), Zygène de la Filipendule (La)	2018							
Lepidoptera	Zygaena occitanica (Villers, 1789)	Zygène d'Occitanie (La), Zygène occitane (La), Zygène de la Badasse (La)	1973							
Lepidoptera	Zygaena romeo Duponchel, 1835	Zygène de la Gesse (La), Zygène des Vesces (La)	2017							
Lepidoptera	Zygaena transalpina (Esper, 1780)	Zygène transalpine (La)	1973							
Mantodea	Empusa pennata (Thunberg, 1815)	Empuse commune, Diablotin	2004							
Mantodea	Mantis religiosa (Linnaeus, 1758)	Mante religieuse	2017							
Neuroptera	Distoleon tetragrammicus (Fabricius, 1798)	Fourmillion longicorne	2018							

Neuroptera	Libelloides coccajus (Denis & Schiffermüller, 1775)	Ascalaphe soufré	2018				
Neuroptera	Mantispa styriaca (Poda, 1761)		2018				
Odonata	Aeshna affinis Vander Linden, 1820	Aeschne affine	2004		LC		
Odonata	Aeshna cyanea (O.F. Müller, 1764)	Aeschne bleue (L')	2018		LC		
Odonata	Aeshna juncea (Linnaeus, 1758)	Aeschne des joncs	2000		NT	oui	
Odonata	Aeshna mixta Latreille, 1805	Aeschne mixte	2018		LC		
Odonata	Anax imperator Leach, 1815	Anax empereur (L')	2018		LC		
Odonata	Boyeria irene (Boyer de Fonscolombe, 1838)	Aeschne paisible (L')	2004		LC		
Odonata	Calopteryx haemorrhoidalis (Vander Linden, 1825)	Caloptéryx hémorroïdal	2017		LC		
Odonata	Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	2004		LC		
Odonata	Calopteryx virgo meridionalis Selys, 1873	Caloptéryx vierge méridional, Caloptéryx méridional	2019				
Odonata	Coenagrion hastulatum (Charpentier, 1825)	Agrion à fer de lance, Agrion hasté (L')	2013		VU	oui	Oui
Odonata	Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)	Agrion jouvencelle	2015		LC		
Odonata	Cordulegaster bidentata Selys, 1843	Cordulégastré bidenté (Le)	2018		LC	oui	Oui
Odonata	Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)	Cordulégastré annelé (Le)	2018		LC		
Odonata	Cordulegaster boltonii boltonii (Donovan, 1807)	Cordulégastré annelé	2019				
Odonata	Erythromma viridulum (Charpentier, 1840)	Naiade au corps vert (La)	2018		LC		
Odonata	Lestes dryas Kirby, 1890	Leste des bois, Leste dryade	2013		LC	oui	
Odonata	Lestes sponsa (Hansemann, 1823)	Leste fiancé	2019		NT		
Odonata	Libellula depressa Linnaeus, 1758	Libellule déprimée (La)	2019		LC		
Odonata	Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758	Libellule quadrimaculée (La), Libellule à quatre taches (La)	2018		LC		
Odonata	Onychogomphus forcipatus (Linnaeus, 1758)	Gomphe à forceps (Le), Gomphe à pinces (Le)	2018		LC		
Odonata	Onychogomphus uncatus (Charpentier, 1840)	Gomphe à crochets (Le)	2018		LC	oui	
Odonata	Orthetrum coerulescens (Fabricius, 1798)	Orthétrum bleuisant (L')	2018		LC		
Odonata	Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)	Petite nymphe au corps de feu (La)	2019		LC		
Odonata	Sympetrum flaveolum (Linnaeus, 1758)	Sympétrum jaune d'or (Le)	2018		NT	oui	
Odonata	Sympetrum fonscolombii (Selys, 1840)	Sympétrum de Fonscolombe (Le)	2017		LC		
Odonata	Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié (Le)	2011		LC		
Orthoptera	Aiolopus strepens (Latreille, 1804)	OEdipode automnale, Criquet farouche	2018				
Orthoptera	Anacridium aegyptium (Linnaeus, 1764)	Criquet égyptien	2018				
Orthoptera	Antaxius sorrezensis (Marquet, 1877)	Antaxie cévenole	1993			oui	Oui
Orthoptera	Arcyptera fusca (Pallas, 1773)	Arcyptère bariolée, Poupée sibérienne, Criquet bariolé	2018				
Orthoptera	Calliptamus barbarus (O.G. Costa, 1836)	Caloptène ochracé, Criquet de Barbarie	2018				
Orthoptera	Calliptamus italicus (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien, Criquet italien, Calliptame italique, Criquet italique	2017				
Orthoptera	Chorthippus apricarius apricarius (Linnaeus, 1758)	Criquet des adrets	2017				
Orthoptera	Chorthippus biguttulus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	2017				
Orthoptera	Chorthippus brunneus brunneus (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste	2018				
Orthoptera	Chorthippus mollis mollis (Charpentier, 1825)	Criquet des larris	2018				
Orthoptera	Chorthippus saulcyi algoaldensis Chopard, 1951	Criquet de l'Aigoual	2018			oui	Oui
Orthoptera	Chorthippus vagans (Eversmann, 1848)	Criquet des Pins	2017				

Orthoptera	Chrysochraon dispar (Germar, 1834)	Criquet des clairières	2016				
Orthoptera	Conocephalus fuscus (Fabricius, 1793)	Conocéphale bigarré, Xiphidion Brun	2017				
Orthoptera	Ephippiger diurnus diurnus Dufour, 1841		2018				
Orthoptera	Ephippiger diurnus Dufour, 1841	Ephippigère des vignes	2018				
Orthoptera	Euchorthippus declivus (Brisout de Barneville, 1848)	Criquet des mouillères, Criquet des Bromes	2018				
Orthoptera	Euchorthippus elegantulus Zeuner, 1940		2018				
Orthoptera	Gampsocleis glabra (Herbst, 1786)	Dectique des brandes	2018				Oui
Orthoptera	Leptophyes punctatissima (Bosc, 1792)	Leptophye ponctuée, Sauterelle ponctuée, Barbitiste trèsponctué	2018				
Orthoptera	Meconema thalassinum (De Geer, 1773)	Méconème tambourinaire, Méconème varié, Sauterelle des Chênes	2015				
Orthoptera	Mecostethus parapleurus parapleurus (Hagenbach, 1822)	Criquet des Roseaux	2018				
Orthoptera	Metrioptera saussuriana (Frey-Gessner, 1872)	Decticelle des alpages	2018				
Orthoptera	Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois, Grillon forestier, Nemobie forestier, Nemobie forestière	2018				
Orthoptera	Nemobius sylvestris sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois	2016				
Orthoptera	Oedaleus decorus (Germar, 1825)	Oedipode soufrée	2017				
Orthoptera	Oedipoda caerulea caerulea (Linnaeus, 1758)	Oedipode turquoise	2018				
Orthoptera	Oedipoda germanica (Latreille, 1804)	OEdipode rouge, Criquet à ailes rouges, Criquet rubané, Criquet rouge, Oedipode germanique	1979				
Orthoptera	Omocestus rufipes (Zetterstedt, 1821)	Criquet noir-ébène	2018				
Orthoptera	Omocestus viridulus (Linnaeus, 1758)	Criquet verdelet, Criquet smaragdin	2018				
Orthoptera	Omocestus viridulus viridulus (Linnaeus, 1758)	Criquet verdelet	2018				
Orthoptera	Pezotettix giornae (Rossi, 1794)	Criquet pansu	2018				
Orthoptera	Phaneroptera nana Fieber, 1853	Phanéroptère méridional	2018				
Orthoptera	Pholidoptera femorata (Fieber, 1853)	Decticelle des roselières, Decticelle des friches	2017				
Orthoptera	Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre, Dectique gris	2018				
Orthoptera	Platycleis albopunctata albopunctata (Goeze, 1778)	Decticelle chagrinée	2018				
Orthoptera	Pseudochorthippus montanus (Charpentier, 1825)	Criquet palustre	2018			oui	Oui
Orthoptera	Pseudochorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures, Oedipode parallèle	2016				
Orthoptera	Pseudochorthippus parallelus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	2015				
Orthoptera	Roeseliana roeselii roeselii (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée, Dectique brévipenne	2016				
Orthoptera	Saga pedo (Pallas, 1771)	Magicienne dentelée, Langouste de Provence, Saga aux longues pattes	1996	CDH4,IBE2,NI2		oui	Oui
Orthoptera	Sepiana sepium (Yersin, 1854)	Decticelle échassière, Decticelle des haies, Dectique des haies	2018				
Orthoptera	Stauroderus scalaris (Fischer von Waldheim, 1846)	Criquet jacasseur, Staurodère scalaire	2019				
Orthoptera	Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode	2018				
Orthoptera	Stenobothrus nigromaculatus (Herrich-Schäffer, 1840)	Sténobothre bourdonneur, Criquet bourdonneur	2018				
Orthoptera	Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus (Herrich-Schäffer, 1840)	Sténobothre bourdonneur	2018				

	Orthoptera	Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée	2016					
	Orthoptera	Tetrix undulata (Sowerby, 1806)	Tétrix forestier, Tétrix des clairières, Tétrix commun	2018					
	Orthoptera	Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas	2018					
	Orthoptera	Tylopsis lilifolia (Fabricius, 1793)	Phanéoptère liliacé, Phi.Inéoptère feuille-de-lys, Sauterelle feuille-de-lys	2017					
	Orthoptera	Yersinella raymondii (Yersin, 1860)	Decticelle frêle	2018					
Amphibiens		Bufo bufo (Linnaeus, 1758)	Crapaud commun (Le)	2003	IBE3,NAR3	LC			
		Bufo spinosus Daudin, 1803	Crapaud épineux (Le)	2018	IBE3,NAR3				
		Hyla meridionalis Boettger, 1874	Rainette méridionale	2000	CDH4,IBE2,NAR2	LC			
		Rana temporaria Linnaeus, 1758	Grenouille rousse	2019	CDH5,IBE3,NAR5,NAR6	LC			
		Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)	Salamandre tachetée	2014	IBE3,NAR3	LC			
		Salamandra salamandra terrestris Lacepède, 1788	Salamandre tachetée terrestre	1987	IBE3,NAR3				
Mammifères	Chiroptera	Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)	Barbastelle d'Europe, Barbastelle	2018	CDH2,CDH4,IBE2,IBO2,IBOEU,NM2	LC	oui	Oui	
	Chiroptera	Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)	Sérotine commune	2018	CDH4,IBE2,IBO2,NM2	LC		Oui	
	Chiroptera	Hypsugo savii (Bonaparte, 1837)	Vespère de Savi	2018	CDH4,IBE2,IBO2,IBOEU,NM2	LC			
	Chiroptera	Miniopterus schreibersii (Kuhl, 1817)	Minioptère de Schreibers	2018	CDH2,CDH4,IBE2,IBO2,IBOEU,NM2	VU	oui		
	Chiroptera	Myotis alcaethoe Helversen & Heller, 2001	Murin d'Alcaethoe	2018	CDH4,IBE2,IBO2,NM2	LC	oui		
	Chiroptera	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer	2018	CDH4,IBE2,IBO2,IBOEU,NM2	LC			
	Chiroptera	Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)	Noctule de Leisler	2018	CDH4,IBE2,IBO2,IBOEU,NM2	NT	oui	Oui	
	Chiroptera	Nyctalus noctula (Schreber, 1774)	Noctule commune	2018	CDH4,IBE2,IBO2,IBOEU,NM2	NT	oui		
	Chiroptera	Pipistrellus kuhlii (Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	2018	CDH4,IBE2,IBO2,IBOEU,NM2	LC			
	Chiroptera	Pipistrellus nathusii (Keyserling & Blasius, 1839)	Pipistrelle de Nathusius	2018	CDH4,IBE2,IBO2,IBOEU,NM2	NT			
	Chiroptera	Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	2018	CDH4,IBE3,IBO2,IBOEU,NM2	LC			
	Chiroptera	Pipistrellus pygmaeus (Leach, 1825)	Pipistrelle pygmée	2018	CDH4,IBE2,IBO2,IBOEU,NM2	LC			
	Chiroptera	Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)	Oreillard roux, Oreillard septentrional	2008	CDH4,IBE2,IBO2,IBOEU,NM2	LC			
	Chiroptera	Rhinolophus euryale Blasius, 1853	Rhinolophe euryale	2018	CDH2,CDH4,IBE2,IBO2,IBOEU,NM2	NT	oui	Oui	
	Chiroptera	Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	2018	CDH2,CDH4,IBE2,IBO2,IBOEU,NM2	NT	oui	Oui	
	Chiroptera	Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)	Petit rhinolophe	2018	CDH2,CDH4,IBE2,IBO2,IBOEU,NM2	LC	oui	Oui	
	Chiroptera	Tadarida teniotis (Rafinesque, 1814)	Molosse de Cestoni	1988	CDH4,IBE2,IBO2,IBOEU,NM2	LC	oui		
			Apodemus sylvaticus (Linnaeus, 1758)	Mulot sylvestre	2018		LC		
			Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)	Chevreuril européen, Chevreuril, Brocard (mâle), Chevrette (femelle)	2018	IBE3	LC		
			Capreolus capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)	Chevreuril européen, Chevreuril	2019	IBE3			
		Cervus elaphus Linnaeus, 1758	Cerf élaphe	2019	IBE3	LC			
		Crocodyura russula (Hermann, 1780)	Crocodyure musette	2016	IBE3	LC			
		Glis glis (Linnaeus, 1766)	Loir gris, Loir	2018	IBE3	LC			

	Lepus europaeus Pallas, 1778	Lièvre d'Europe	2018		LC		
	Lutra lutra (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	2018	CCA,CDH2,CDH4,IBE2,NM,NM2	LC	oui	Oui
	Martes foina (Erxleben, 1777)	Fouine	2019	IBE3	LC		
	Martes martes (Linnaeus, 1758)	Martre des pins, Martre	2019	CDH5,IBE3	LC		
	Meles meles (Linnaeus, 1758)	Blaireau européen	2019	IBE3	LC		
	Myocastor coypus (Molina, 1782)	Ragondin	2019	NintroMAM2, NintroMAM3	NA		
	Ovis gmelinii musimon (Pallas, 1811)	Mouflon de Corse, Mouflon	2017	CCB,CDH2,CDH4,IBO2			
	Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758	Écureuil roux	2019	IBE3,NM2	LC		
	Sus scrofa Linnaeus, 1758	Sanglier	2018		LC		
	Talpa europaea Linnaeus, 1758	Taupe d'Europe	2018		LC		
	Vulpes vulpes (Linnaeus, 1758)	Renard roux	2019		LC		
Oiseaux	Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)	Autour des palombes	2019	CCA,IBO2,NO3,NO6			Oui
	Accipiter nisus (Linnaeus, 1758)	Épervier d'Europe	2019	CCA,IBO2,NO3,NO6			
	Aegithalos caudatus (Linnaeus, 1758)	Mésange à longue queue, Orite à longue queue	2019	IBE3,NO3			
	Aegolius funereus (Linnaeus, 1758)	Nyctale de Tengmalm, Chouette de Tengmalm	2019	CCA,CDO1,IBE2,NO3			Oui
	Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)	Pipit farlouse	2013	IBE2,NO3			Oui
	Anthus trivialis (Linnaeus, 1758)	Pipit des arbres	2017	IBE2,NO3			
	Apus apus (Linnaeus, 1758)	Martinet noir	2019	IBE3,NO3			
	Aquila chrysaetos (Linnaeus, 1758)	Aigle royal	2018	CCA,CDO1,IBO2,NO3		oui	Oui
	Ardea cinerea Linnaeus, 1758	Héron cendré	2003	IBE3,IBOAE,NO3			
	Asio otus (Linnaeus, 1758)	Hibou moyen-duc	2017	CCA,IBE2,NO3			
	Bubo bubo (Linnaeus, 1758)	Grand-duc d'Europe	2016	CCA,CDO1,IBE2,NO3		oui	Oui
	Buteo buteo (Linnaeus, 1758)	Buse variable	2019	CCA,IBO2,NO3			
	Carduelis citrinella (Pallas, 1764)	Venturon montagnard	2017	IBE2,NO3			Oui
	Carduelis spinus (Linnaeus, 1758)	Tarin des aulnes	2019	IBE2,NO3			
	Certhia brachydactyla C.L. Brehm, 1820	Grimpereau des jardins	2019	IBE3,NO3			
	Certhia familiaris Linnaeus, 1758	Grimpereau des bois	2017	IBE3,NO3			
	Cinclus cinclus (Linnaeus, 1758)	Cinque plongeur	2018	IBE2,NO3			Oui
	Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	2019	CCA,CDO1,IBO2,NO3		oui	Oui
	Coccothraustes coccothraustes (Linnaeus, 1758)	Grosbec casse-noyaux	2015	IBE2,NO3			
	Columba oenas Linnaeus, 1758	Pigeon colombin	2019	CDO22,IBE3			
	Columba palumbus Linnaeus, 1758	Pigeon ramier	2017	CDO21,CDO31			
	Corvus corax Linnaeus, 1758	Grand corbeau	2019	IBE3,NO3			
	Corvus corone Linnaeus, 1758	Corneille noire	2017	CDO22,IBE3			
	Cuculus canorus Linnaeus, 1758	Coucou gris	2019	IBE3,NO3			
	Cyanistes caeruleus (Linnaeus, 1758)	Mésange bleue	2019	IBE2,IBE3,NO3			
	Delichon urbicum (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de fenêtre	2019	IBE2,NO3			
	Dendrocopos major (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	2019	IBE2,NO3			
	Dryocopus martius (Linnaeus, 1758)	Pic noir	2019	CDO1,IBE2,NO3			Oui
	Emberiza cia Linnaeus, 1766	Bruant fou	2018	IBE2,NO3			Oui
	Emberiza cirius Linnaeus, 1758	Bruant zizi	2018	IBE2,NO3			
	Emberiza citrinella Linnaeus, 1758	Bruant jaune	2018	IBE2,NO3			Oui
	Erithacus rubecula (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	2019	IBE2,NO3			
	Falco cherrug Gray, 1834	Faucon sacre	2000	CCA,CDO1,IBE2,IBO1,IBO2,NO4			

Falco peregrinus nesiotés Mayr, 1941	Faucon pèlerin	2019	IBO2,ISPAW2			
Falco peregrinus Tunstall, 1771	Faucon pèlerin	2017	CCA,CDO1,IBE2,IBO2,ISPAW2,NO3		oui	Oui
Falco tinnunculus Linnaeus, 1758	Faucon crécerelle	2018	CCA,IBE2,IBO2,NO3			
Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)	Gobemouche noir	2017	IBE2,IBO2,NO3			Oui
Fringilla coelebs Linnaeus, 1758	Pinson des arbres	2019	IBE3,NO3			
Garrulus glandarius (Linnaeus, 1758)	Geai des chênes	2019	CDO22			
Gyps fulvus (Hablizl, 1783)	Vautour fauve	2019	CCA,CDO1,IBO2,NO3		oui	Oui
Hippolais polyglotta (Vieillot, 1817)	Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant	2018	IBE2,NO3			
Hirundo rustica Linnaeus, 1758	Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée	2014	IBE2,NO3			
Lophophanes cristatus (Linnaeus, 1758)	Mésange huppée	2017	IBE2,IBE3,NO3			
Loxia curvirostra Linnaeus, 1758	Bec-croisé des sapins	2019	IBE2,NO3			Oui
Lullula arborea (Linnaeus, 1758)	Alouette lulu	2018	CDO1,IBE3,NO3			Oui
Luscinia megarhynchos C. L. Brehm, 1831	Rossignol philomèle	2018	IBE2,NO3			
Merops apiaster Linnaeus, 1758	Guépier d'Europe	2019	IBE2,IBO2,NO3			
Milvus migrans (Boddaert, 1783)	Milan noir	2019	CCA,CDO1,IBO2,NO3			Oui
Milvus milvus (Linnaeus, 1758)	Milan royal	2015	CCA,CDO1,IBO2,NO3			Oui
Monticola solitarius (Linnaeus, 1758)	Monticole bleu, Merle bleu	2017	IBE2,NO3			
Motacilla alba Linnaeus, 1758	Bergeronnette grise	2018	IBE2,NO3			
Motacilla cinerea Tunstall, 1771	Bergeronnette des ruisseaux	2019	IBE2,NO3			Oui
Muscicapa striata (Pallas, 1764)	Gobemouche gris	2019	IBE2,IBO2,NO3			
Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)	Traquet motteux	2018	IBE2,IBO2,NO3			Oui
Parus major Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	2019	IBE2,NO3			
Passer domesticus (Linnaeus, 1758)	Moineau domestique	2018	NO3			
Periparus ater (Linnaeus, 1758)	Mésange noire	2019	IBE2,IBE3,NO3			
Pernis apivorus (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	2019	CCA,CDO1,IBO2,NO3			Oui
Phoenicurus ochruros (S. G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir	2018	IBE2,NO3			
Phoenicurus phoenicurus (Linnaeus, 1758)	Rougequeue à front blanc	2019	IBE2,NO3			
Phylloscopus bonelli (Vieillot, 1819)	Pouillot de Bonelli	2019	IBE2,NO3			Oui
Phylloscopus collybita (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce	2019	IBE2,NO3			
Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)	Pouillot siffleur	2016	IBE2,NO3			
Phylloscopus trochilus (Linnaeus, 1758)	Pouillot fitis	2018	IBE2,NO3			
Pica pica (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	2013	CDO22			
Picus viridis Linnaeus, 1758	Pic vert, Pivert	2018	IBE2,NO3			
Poecile palustris (Linnaeus, 1758)	Mésange nonnette	2019	IBE2,IBE3,NO3			
Prunella collaris (Scopoli, 1769)	Accenteur alpin	2017	IBE2,NO3			
Prunella modularis (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	2019	IBE2,NO3			
Ptyonoprogne rupestris (Scopoli, 1769)	Hirondelle de rochers	2019	IBE2,NO3			Oui
Pyrrhula pyrrhula (Linnaeus, 1758)	Bouvreuil pivoine	2019	IBE3,NO3			Oui
Regulus ignicapilla (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau	2018	IBE2,NO3			
Regulus regulus (Linnaeus, 1758)	Roitelet huppé	2017	IBE2,NO3			
Saxicola rubicola (Linnaeus, 1766)	Tarier pâtre	2014	IBE2,IBE3,NO3			
Scolopax rusticola Linnaeus, 1758	Bécasse des bois	2017	CDO21,CDO32,IBE2,IBE3,IBO2,IBOAE			
Serinus serinus (Linnaeus, 1766)	Serin cini	2018	IBE2,NO3			
Sitta europaea Linnaeus, 1758	Sittelle torchepot	2019	IBE2,NO3			

	Strix aluco Linnaeus, 1758	Chouette hulotte	2019	CCA,IBE2,NO3			
	Sylvia atricapilla (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	2018	IBE2,NO3			
	Sylvia borin (Boddaert, 1783)	Fauvette des jardins	2018	IBE2,NO3			
	Sylvia cantillans (Pallas, 1764)	Fauvette passerinette	2019	IBE2,NO3			
	Sylvia communis Latham, 1787	Fauvette grisette	2018	IBE2,NO3			
	Sylvia melanocephala (Gmelin, 1789)	Fauvette mélanocéphale	2017	IBE2,NO3			
	Sylvia undata (Boddaert, 1783)	Fauvette pitchou	2018	CDO1,IBE2,NO3			Oui
	Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)	Grèbe castagneux	1985	IBE2,IBOAE,NO3			
	Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	2018	IBE2,NO3			
	Turdus iliacus Linnaeus, 1766	Grive mauvis	2017	CDO22,IBE3			
	Turdus merula Linnaeus, 1758	Merle noir	2019	CDO22,IBE3			
	Turdus philomelos C. L. Brehm, 1831	Grive musicienne	2019	CDO22,IBE3			
	Turdus viscivorus Linnaeus, 1758	Grive draine	2019	CDO22,IBE3			
Poissons	Phoxinus phoxinus (Linnaeus, 1758)	Vairon	2012		DD		
	Salmo trutta Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	2012	NP1	LC	oui, Déterminante (LR)	Oui
Reptiles	Anguis fragilis Linnaeus, 1758	Orvet fragile	2017	IBE3,NAR3	LC		
	Coronella girondica (Daudin, 1803)	Coronelle girondine, Coronelle bordelaise	2002	IBE3,NAR3	LC		
	Lacerta bilineata Daudin, 1802	Lézard à deux raies	2018	CDH4,IBE3,NAR2	LC		
	Malpolon monspessulanus (Hermann, 1804)	Couleuvre de Montpellier	2016	IBE3,NAR3	LC		Oui
	Natrix helvetica (Lacepède, 1789)	Couleuvre helvétique	2018	IBE3,NAR2			
	Natrix maura (Linnaeus, 1758)	Couleuvre vipérine	2018	IBE3,NAR3	NT		
	Podarcis liolepis (Boulenger, 1905)	Lézard catalan	2018	IBE3,NAR2	LC		Oui
	Podarcis liolepis cebennensis Guillaume & Geniez in Fretey, 1986	Lézard catalan des Cévennes	2003	IBE3,NAR2			
	Podarcis muralis (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles	2018	CDH4,IBE2,NAR2	LC		
	Podarcis muralis muralis (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles	1985	CDH4,IBE2,NAR2			
	Vipera aspis (Linnaeus, 1758)	Vipère aspic	2002	IBE3,NAR4	LC		
	Zamenis longissimus (Laurenti, 1768)	Couleuvre d'Esculape	2018	CDH4,IBE2,NAR2	LC		

FLORE

Nom latin	Nom français	Dernière observation	Statuts de protection	Etat de conservation UICN (LR Fr)	Espèce déterminante ZNIEFF	Espèce à enjeu PNC (2019)
<i>Aleuria aurantia</i> (Pers. : Fr.) Fuckel	Pézize orangée	2018				
<i>Bisporella citrina</i> (Batsch : Fr.) Korf & S.E.Carp.		2018				
<i>Diatrype disciformis</i> (Hoffm. ex Fr.) Fr.		2018				
<i>Hypomyces aurantius</i> (Pers. : Fr.) Tul.		2018				
<i>Mitrlula paludosa</i> f. <i>pallens</i> Eidf. & Benedix, 1962		2018				
<i>Mitrlula paludosa</i> Fr. : Fr.	Mitrlule des marais	2018				
<i>Vibrissea truncorum</i> (Alb. & Schwein. : Fr.) Fr.		2018				
<i>Anaptychia ciliaris</i> (L.) Körb. ex A.Massal., 1853		2016				
<i>Degelia atlantica</i> (Degel.) P. M. Jørg. & P. James		2012			Oui	
<i>Degelia plumbea</i> (Lightf.) P. M. Jørg. & P. James		2016				
<i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale, 1986		2018				
<i>Fulgensia fulgens</i> (Sw.) Elenkin, 1907		2018				
<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm., 1796	Lichen pulmonaire	2019				
<i>Lobaria scrobiculata</i> (Scop.) DC.		2015				
<i>Peltigera elisabethae</i> Gyeln.		2019				
<i>Agrocybe pediades</i> (Fr. : Fr.) Fayod		2018				
<i>Agrocybe praecox</i> (Pers. : Fr.) Fayod	Pholiote précoce	2018				
<i>Amanita citrina</i> (Schaeff.) Pers.	Amanite citrine	2018				
<i>Amanita excelsa</i> var. <i>spissa</i> (Fr.) Neville & Poumarat, 2004	Amanite épaisse	2018				
<i>Amanita junquillea</i> Quéél., 1877	Amanite jonquille	2018				
<i>Amanita muscaria</i> (L. : Fr.) Lamarck	Amanite tue-mouches, fausse orange	2018				
<i>Amanita rubescens</i> (Pers. : Fr.) Pers.	Amanite rougissante, Oronge vineuse	2018				
<i>Amanita submembranacea</i> (Bon) Gröger	Amanite à volve grise	2018				
<i>Ampulloclitocybe clavipes</i> (Pers. : Fr.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys	Tête de moine, Clitocybe à pied en massue	2018				
<i>Armillaria cepistipes</i> Velen.	Armillaire pied-bot	2018				
<i>Armillaria gallica</i> Marxmüller & Romagn.	Armillaire à voile jaune	2018				
<i>Armillaria mellea</i> (Vahl : Fr.) Kumm.	Armillaire couleur de miel	2018				
<i>Armillaria ostoyae</i> (Romagn.) Herink, 1973	Armillaire obscure	2018				
<i>Bjerkandera adusta</i> (Willd. : Fr.) P.Karst.	Tramète brûlée	2018				
<i>Bolbitius titubans</i> var. <i>vitellinus</i> (Pers. : Fr.) Courtec.	Bolbitius jaune d'oeuf	2018				
<i>Boletus aestivalis</i> (Paulet) Fr., 1838	Cèpe d'été	2018				
<i>Boletus calopus</i> Pers. : Fr.	Bolet à beau pied	2018				
<i>Boletus edulis</i> Bull. : Fr., 1782	Cèpe de Bordeaux, Cèpe du Périgord	2018				
<i>Boletus erythropus</i> Pers. : Fr.	Bolet à pied rouge	2018				
<i>Calocera viscosa</i> (Pers. : Fr.) Fr.	Calocère visqueuse	2018				
<i>Cantharellus cibarius</i> Fr. : Fr.	Girolle	2018				
<i>Cantharellus friesii</i> Quéél., 1872	Girolle abricot	2018				
<i>Chalciporus piperatus</i> (Bull. : Fr.) Bataille	Bolet poivré	2018				
<i>Chroogomphus rutilus</i> var. <i>tatrensis</i> (Pilát) Bon & Courtec., 1987		2018				
<i>Clitocybe gibba</i> (Pers. : Fr.) Kumm.	Clitocybe en entonnoir	2018				
<i>Clitopilus prunulus</i> (Scop. : Fr.) Kumm.	Meunier	2018				
<i>Collybia dryophila</i> (Bull. : Fr.) Kumm.		2018				

<i>Coprinus atramentarius</i> (Bull. : Fr.) Fr.	Coprin noir d'encre	2018			
<i>Coprinus micaceus</i> (Bull. : Fr.) Fr.	Coprin micacé	2018			
<i>Coprinus xanthothrix</i> Romagn., 1941	Coprin à voile jaune	2018			
<i>Cortinarius acutus</i> (Pers. : Fr.) Fr.		2018			
<i>Cortinarius anomalus</i> (Fr. : Fr.) Fr.		2018			
<i>Cortinarius camphoratus</i> (Fr. : Fr.) Fr.		2018			
<i>Cortinarius caninoides</i> R. Henry ex R. Henry		2018			
<i>Cortinarius cinnamomeus</i> (L. : Fr.) Gray	Cortinaire cannelle	2018			
<i>Cortinarius paleaceus</i> (Weinmann) Fr.	Cortinaire pailleté	2018			
<i>Cortinarius pansa</i> (Fr. : Fr.) Fr.		2018			
<i>Cortinarius percomis</i> Fr., 1838		2018			
<i>Cortinarius saniosus</i> (Fr. : Fr.) Fr.		2018			
<i>Cortinarius sommerfeltii</i> Høiland		2018			
<i>Cortinarius subtriumphans</i> R. Henry ex P.D. Orton		2018			
<i>Cortinarius traganus</i> (Fr. : Fr.) Fr.		2018			
<i>Cortinarius triumphans</i> Fr., 1838	Cortinaire triomphant	2018			
<i>Cortinarius turgidus</i> Fr., 1838		2018			
<i>Craterellus tubaeformis</i> (Bull. : Fr.) Quéf.	Chanterelle en tube	2018			
<i>Cystoderma amianthinum</i> (Scop.) Fayod, 1889	Cystoderme furfuracé	2018			
<i>Cystoderma carcharias</i> (Pers.) Fayod, 1889		2018			
<i>Dacrymyces stillatus</i> Nees : Fr.		2018			
<i>Entoloma cetratum</i> (Fr. : Fr.) Moser		2018			
<i>Entoloma conferendum</i> (Britzelm.) Noordeloos		2018			
<i>Fomes fomentarius</i> (L. : Fr.) Fr.	Amadouvier	2018			
<i>Fomitopsis pinicola</i> (Swartz : Fr.) P.Karst.	Polypore marginé	2018			
<i>Galerina uncialis</i> (Britzelm.) Kühner		2018			
<i>Ganoderma carnosum</i> Pat.	Ganoderme du sapin	2018			
<i>Ganoderma lipsiense</i> (Batsch) G.F. Atk.	Ganoderme plat	2018			
<i>Ganoderma lucidum</i> (W. Curtis : Fr.) P.Karst.	Ganoderme luisant	2018			
<i>Gloeophyllum sepiarium</i> (Wulfen : Fr.) P.Karst.	Lenzite des clôtures	2018			
<i>Gomphidium glutinosus</i> (Schaeff. : Fr.) Fr.	Gomphide glutineux	2018			
<i>Grifola frondosa</i> (Dicks. : Fr.) Gray	Polypore en touffes	2018			
<i>Gymnopilus hybridus</i> (Fr. : Fr.) Maire		2018			
<i>Gymnopilus penetrans</i> (Fr. : Fr.) Murrill		2018			
<i>Hapalopilus rutilans</i> (Pers. : Fr.) P.Karst.	Polypore rutilant	2018			
<i>Hebeloma fuisporum</i> Gröger & Zschieschang		2018			
<i>Hebeloma sordidum</i> Maire		2018			
<i>Heterobasidion annosum</i> (Fr. : Fr.) Brefeld	Polypore du rond des pins	2018			
<i>Hydnum repandum</i> L. : Fr.	Pied de mouton	2018			
<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i> (Wulfen : Fr.) Maire	Fausse girofle	2018			
<i>Hygrophorus agathosmus</i> (Fr.) Fr., 1838		2018			
<i>Hypholoma capnoides</i> (Fr. : Fr.) Kumm.		2018			
<i>Hypholoma fasciculare</i> (Huds. : Fr.) Kumm.	Hypholome en touffes	2018			
<i>Hypholoma lateritium</i> (Schaeff. : Fr.) Kumm.	Hypholome à couleur de briques	2018			
<i>Hypholoma marginatum</i> (Pers. : Fr.) J. Schröt.		2018			
<i>Inocybe calamistrata</i> (Fr. : Fr.) Gillet		2018			
<i>Inocybe geophylla</i> (Sowerby : Fr.) Kumm.		2018			
<i>Inocybe pudica</i> Kühner, 1947		2018			
<i>Kuehneromyces lignicola</i> (Peck) Redhead, 1984		2018			

Kuehneromyces mutabilis (Schaeff. : Fr.) Singer & A.H. Smith	Pholiote changeante	2018			
Laccaria amethystina (Huds. ? Kumm.) Cooke	Laque améthyste	2018			
Laccaria laccata (Scop. : Fr.) Cooke	Clitocybe laqué	2018			
Laccaria pumila Fayod, 1893		2018			
Laccaria tetraspora Singer, 1947		2018			
Laccaria tortilis (Bolt. : Fr.) Cooke		2018			
Laccaria vinaceorosea Contu, 1998		2018			
Lactarius aurantiofulvus Blum ex Bon	Lactaire fauve orangé	2018			
Lactarius badiosanguineus Kühner & Romagn., 1954	Lactaire rouge sombre	2018			
Lactarius blennius (Fr. : Fr.) Fr.	Lactaire muqueux	2018			
Lactarius deliciosus (L. : Fr.) Gray	Lactaire délicieuse	2018			
Lactarius deterrimus Gröger, 1968	Lactaire de l'épicéa	2018			
Lactarius glycosmus (Fr. : Fr.) Fr.	Lactaire à odeur de noix de coco	2018			
Lactarius pallidus Pers. : Fr.	Lactaire pâle	2018			
Lactarius porninsis Rolland, 1889	Lactaire des mélèzes	2018			
Lactarius rufus (Scop. : Fr.) Fr.	Lactaire roux	2018			
Lactarius sphagneti (Fr.) Neuhoﬀ ex Gröger	Lactaire des sphaignes	2018			
Lactarius torminosus (Schaeff. : Fr.) Pers.	Lactaire à toison	2018			
Lactarius turpis (Weinmann) Fr.		2018			
Lactarius vellereus (Fr.) Fr., 1838	Lactaire velouté	2018			
Laetiporus sulphureus (Bull. : Fr.) Murrill	Polypore souﬀré	2018			
Leccinum floccopus (E.-J. Gilbert) Redeuilh, 1990		2018			
Leccinum scabrum (Bull. : Fr.) Gray	Bolet rude	2018			
Lepiota cristata (Bolt. : Fr.) Kumm.	Lépiote crête	2018			
Leucopaxillus giganteus (Leysser : Fr.) Singer	Leucopaxille géant	2018			
Lycoperdon echinatum Pers. : Pers.	Vesse de loup hérisson	2018			
Lycoperdon perlatum Pers. : Pers.	Vesse de loup perlée	2018			
Marasmius alliaceus (Jacq. : Fr.) Fr.	Marasme à odeur d'ail	2018			
Marasmius oreades (Bolt. : Fr.) Fr.	Faux mousseron	2018			
Marasmius scorodoni (Fr. : Fr.) Fr.		2018			
Melanoleuca polioleuca (Fr. : Fr.) Kühner & Maire		2018			
Mycena epipterygia (Scop. : Fr.) Gray	Mycène des fougères	2018			
Mycena galericulata (Scop. : Fr.) Gray	Mycène casquée	2018			
Mycena leptoccephala (Pers. : Fr.) Gillet		2018			
Mycena pelianthina (Fr. : Fr.) Qué. l.		2018			
Mycena pura (Pers. : Fr.) Kumm.	Mycène pure	2018			
Mycena romagnesiana Maas Geesteranus		2018			
Mycena rosella (Fr. : Fr.) Kumm.		2018			
Neolentinus suffrutescens (Brotero : Fr.) May & Wood		2018			
Oudemansiella mucida (Schrad. : Fr.) Höhn.	Collybie visqueuse	2018			
Paxillus involutus (Batsch : Fr.) Fr.	Paxille enroulé	2018			
Paxillus rubicundulus P.D. Orton, 1969		2018			
Phaeolus schweinitzii (Fr. : Fr.) Pat.	Polypore éponge	2018			
Phaeonematoloma myosotis (Fr. : Fr.) Bon		2018			
Pholiota flammans (Batsch : Fr.) Kumm.		2018			
Pholiota lenta (Pers. : Fr.) Singer		2018			
Pholiota limonella (Peck) Sacc., 1887		2018			
Pholiota lucifera (Lasch) Qué. l., 1872		2018			

Pholiota squarrosa (Oeder : Fr.) Kumm.	Pholiote écailleuse	2018				
Pholiota tuberculosa (Schaeff. : Fr.) Kumm.		2018				
Pluteus cervinus (Schaeff. ?) Kumm.	Plutée couleur de cerf	2018				
Polyporus brumalis (Pers. : Fr.) Fr.	Polypore d'hiver	2018				
Polyporus ciliatus Fr. : Fr.	Polypore cilié	2018				
Polyporus leptcephalus (Jacq. : Fr.) Fr.	Polypore variable	2018				
Polyporus melanopus (Pers. : Fr.) Fr.	Polypore à pied noir	2018				
Postia fragilis (Fr. : Fr.) Jülich	Polypore fragile	2018				
Postia stiptica (Pers. : Fr.) Jülich	Polypore amer	2018				
Postia tephroleuca (Fr. : Fr.) Jülich		2018				
Psathyrella candolleana (Fr. : Fr.) Maire	Hypholome de De Candolle	2018				
Pseudohydnum gelatinosum (Scop. : Fr.) P.Karst.	Faux hydne gélatineux	2018				
Pycnoporus cinnabarinus (Jacq. : Fr.) P.Karst.	Tramète cinabre	2018				
Rickenella fibula (Bull. : Fr.) Raitelhuber		2018				
Rickenella swartzii (Fr. : Fr.) Kuyper		2018				
Rozites caperatus (Pers. : Fr.) P.Karst.	Pholiote ridée	2018				
Russula amoenoides Romagn., 1967		2018				
Russula azurea Bres.	Russule azurée	2018				
Russula badia Quéél., 1881	Russule perfide	2018				
Russula chloroides (Krombh.) Bres.	Russule à lames glauques	2018				
Russula fellea (Fr. : Fr.) Fr.	Russule de fiel	2018				
Russula fuscobroides Bon, 1976		2018				
Russula integra var. oreas Romagn., 1962		2018				
Russula ionochlora Romagn. ex Romagn.	Russule verte et violette	2018				
Russula laurocerasi Melzer, 1920	Russule laurier-cerise	2018				
Russula mairei Singer, 1929		2018				
Russula mustelina Fr., 1838	Russule belette	2018				
Russula ochroleuca Pers.	Russule ocre et blanche	2018				
Russula persicina Krombh.	Russule couleur de pêche	2018				
Russula sanguinaria (Bull. => Schumach.) Rauschert	Russule sanguine	2018				
Russula sardoniana Fr., 1838	Russule sardeine	2018				
Russula vesca Fr., 1836	Russule vieux-rose	2018				
Russula xerampelina (Schaeff.) Fr.	Russule écrevisse	2018				
Schizophyllum commune Fr. : Fr.	Schizophylle commun	2018				
Scleroderma citrinum Pers. : Pers.	Scléroderme commun	2018				
Sparassis crispa (Wulfen : Fr.) Fr.	Sparassis crépu	2019				
Stereum hirsutum (Willd. : Fr.) Gray		2018				
Strobilomyces strobilaceus (Scop. : Fr.) Berk.	Bolet pomme de pin	2018				
Suillus grevillei (Klotzsch : Fr.) Singer	Bolet élégant	2018				
Suillus luteus (L. : Fr.) Roussel	Nonnette voilée	2018				
Suillus viscidus var. brunneus Cazzoli & Consiglio, 1997		2018				
Tapinella atrotomentosa (Batsch : Fr.) Šutara	Paxille à pied noir	2018				
Trametes versicolor (L. : Fr.) Lloyd	Tramète versicolore	2018				
Tricholoma album (Schaeff. : Fr.) Kumm.	Tricholome blanc	2018				
Tricholoma ustale (Fr. : Fr.) Kumm.	Tricholome brûlé	2018				
Tricholoma vaccinum (Schaeff. : Fr.) Kumm.		2018				
Tricholomopsis flammula (Métrod ex E. Ludwig) P.-A. Moreau & Courtec.		2018				
Tricholomopsis ornata (Fr.) Singer, 1943		2018				

Tricholomopsis rutilans (Schaeff. : Fr.) Singer	Tricholome rutilant	2018			
Xerocomus badius (Fr. : Fr.) Kühner ex E.-J. Gilbert	Bolet bai	2018			
Xerocomus chrysenteron (Bull.) Quél., 1888	Bolet à chair jaune	2018			
Xerula radicata (Rehl. : Fr.) Dörfelt	Mucicule radicante	2018			
Xerula radicata var. alba Dörfelt, 1983		2018			
Aneura maxima (Schiffn.) Steph., 1899		2014			
Apopellia endiviifolia (Dicks.) Nebel & D.Quandt, 2016		2017			
Chiloscyphus pallescens (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort., 1831		2014			
Chiloscyphus polyanthos (L.) Corda, 1829		2017			
Conocephalum conicum (L.) Dumort.		2017			
Frullania dilatata (L.) Dumort., 1835		2017			
Frullania fragilifolia (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees, 1845		2017			
Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb., 1871		2017			
Lepidozia reptans (L.) Dumort., 1835		2014			
Lophocolea bidentata (L.) Dumort., 1835		2017			
Lophocolea heterophylla (Schrad.) Dumort., 1835		2014			
Lophozia ventricosa (Dicks.) Dumort., 1835		2014			
Lunularia cruciata (L.) Dumort. ex Lindb., 1868		2017			
Mannia californica (Gottsche ex Underw.) L.C.Wheeler		2017			
Mannia triandra (Scop.) Grolle, 1975		2017	CDH2,IBE1,NV1	Oui	
Marchantia polymorpha L., 1753		2014			
Metzgeria conjugata Lindb., 1875		2017			
Metzgeria furcata (L.) Dumort.		2017			
Nardia scalaris Gray, 1821		2014			
Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt., 1870		2014			
Pellia epiphylla (L.) Corda, 1829		2014			
Porella arboris-vitae (With.) Grolle, 1969		2017			
Porella platyphylla (L.) Pfeiff., 1855		2017			
Radula complanata (L.) Dumort., 1831		2017			
Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi, 1818		2017			
Scapania compacta (Roth) Dumort., 1835		2017			
Scapania nemorea (L.) Grolle, 1963		2014			
Scapania umbrosa (Schrad.) Dumort., 1835		2017			
Scapania undulata (L.) Dumort., 1835		2014			
Solenostoma gracillimum (Sm.) R.M.Schust., 1969		2014			
Southbya nigrella (De Not.) Henriq., 1886		2017			
Targionia hypophylla L., 1753		2017			
Alleniella complanata (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt, 2011		2017			
Aloina aloides (Koch ex Schultz) Kindb., 1883		2017			
Amblystegium serpens (Hedw.) Schimp., 1853		2017			
Amphidium mougeotii (Bruch & Schimp.) Schimp., 1856		2017			
Anomodon attenuatus (Hedw.) Huebener, 1833		2017			
Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook. & Taylor, 1818		2017			
Antitrichia curtipendula (Hedw.) Brid., 1819		2017			
Atrichum undulatum (Hedw.) P.Beauv., 1805		2014			
Aulacomnium androgynum (Hedw.) Schwägr., 1827		2014			
Barbula unguiculata Hedw., 1801		2017			

Bartramia pomiformis Hedw., 1801		2017				
Brachydontium trichodes (F.Weber) Milde, 1869		1959			Oui	
Brachythecium albicans (Hedw.) Schimp., 1853		2017				
Brachythecium glareosum (Bruch ex Spruce) Schimp., 1853		2017				
Brachythecium rivulare Schimp., 1853		2017				
Brachythecium rutabulum (Hedw.) Schimp., 1853		2014				
Bryoerythrophyllum recurvirostrum (Hedw.) P.C.Chen, 1941		2017				
Bryum argenteum Hedw., 1801		2017				
Bryum gemmiparum De Not., 1865		2017				
Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.		2017	CDH2,IBE1,NV1		Oui	
Campyliadelphus chrysophyllus (Brid.) R.S.Chopra		2017				
Campylidium calcareum (Crundw. & Nyholm) Ochyra, 2003		2017				
Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid., 1826		2017				
Cinclidotus fontinaloides (Hedw.) P.Beauv., 1805		2017				
Cirriphyllum crassinervium (Taylor) Loeske & M.Fleisch., 1907		2017				
Cratoneuron filicinum (Hedw.) Spruce, 1867		2017				
Crossidium squamiferum (Viv.) Jur., 1882		2017				
Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt., 1869		2017				
Dialytrichia mucronata (Brid.) Broth., 1902		2017				
Dialytrichia saxicola (Lamy) M.J.Cano, 2007		2017				
Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp., 1856		2014				
Dicranum scoparium Hedw., 1801		2018				
Didymodon rigidulus Hedw., 1801		2017				
Didymodon sinuosus (Mitt.) Delogne, 1873		2017				
Didymodon spadiceus (Mitt.) Limpr., 1888		2017				
Didymodon tophaceus (Brid.) Lisa, 1837		2017				
Ditrichum flexicaule (Schwägr.) Hampe, 1867		2017				
Encalypta streptocarpa Hedw., 1801		2017				
Encalypta vulgaris Hedw., 1801		2017				
Entosthodon pulchellus (H.Philib.) Brugués		2017				
Eucladium verticillatum (With.) Bruch & Schimp., 1846		2017				
Exsertotheca crispa (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt, 2011		2017				
Fissidens bryoides Hedw., 1801		2017				
Fissidens dubius P.Beauv., 1805		2017				
Fontinalis antipyretica Hedw., 1801		2017				
Funaria hygrometrica Hedw., 1801		2017				
Grimmia decipiens (Schultz) Lindb., 1861		2017				
Grimmia hartmanii Schimp., 1860		2017				
Grimmia laevigata (Brid.) Brid., 1826		2017				
Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson, 1844		2017				
Grimmia pulvinata (Hedw.) Sm., 1807		2017				
Grimmia trichophylla Grev., 1824		2017				
Gymnostomum aeruginosum Sm., 1804		2017				
Habrodon perpusillus (De Not.) Lindb., 1863		2017				
Hedwigia ciliata var. leucophaea Bruch & Schimp., 1846		2017				
Hedwigia stellata Hedenäs		2014				

Herzogiella seligeri (Brid.) Z.Iwats., 1970		2014				
Homalothecium lutescens (Hedw.) H.Rob., 1962		2017				
Homalothecium sericeum (Hedw.) Schimp., 1851		2017				
Hylocomium splendens (Hedw.) Schimp., 1852		2017				
Hymenostylium recurvirostrum (Hedw.) Dixon, 1933		2017				
Hypnum cupressiforme Hedw., 1801		2017				
Hypnum cupressiforme var. cupressiforme Hedw., 1801		2017				
Imbriobryum alpinum (Huds. ex With.) N.Pedersen, 2005		2017				
Kindbergia praelonga (Hedw.) Ochyra, 1982		2014				
Leptobarbula berica (De Not.) Schimp., 1876		2017				
Leptodon smithii (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803		2017				
Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwägr., 1816		2017				
Microbryum davallianum (Sm.) R.H.Zander, 1993		2017				
Mnium hornum Hedw., 1801		2014				
Mnium stellare Hedw., 1801		2017				
Neckera pumila Hedw., 1801		2017				
Nogopterium gracile (Hedw.) Crosby & W.R.Buck, 2011		2017				
Orthotrichum affine Schrad. ex Brid., 1801		2014				
Orthotrichum anomalum Hedw., 1801		2017				
Orthotrichum cupulatum Hoffm. ex Brid., 1801		2017				
Orthotrichum diaphanum Schrad. ex Brid., 1801		2017				
Orthotrichum lyellii Hook. & Taylor, 1818		2017				
Orthotrichum rupestre Schleich. ex Schwägr., 1816		2017				
Orthotrichum striatum Hedw., 1801		2017				
Orthotrichum tenellum Bruch ex Brid., 1827		2017				
Palustriella commutata (Hedw.) Ochyra, 1989		2017				
Philonotis capillaris Lindb., 1867		2017				
Plagiomnium elatum (Bruch & Schimp.) T.J.Kop., 1968		2014				
Plagiomnium ellipticum (Brid.) T.J.Kop., 1971		2017				
Plagiomnium undulatum (Hedw.) T.J.Kop., 1968		2017				
Plagiothecium curvifolium Schlieph. ex Limpr., 1897		2014				
Plagiothecium undulatum (Hedw.) Schimp., 1851		2013				
Pleurozium schreberi (Willd. ex Brid.) Mitt., 1869		2018				
Pogonatum aloides (Hedw.) P.Beauv., 1805		2017				
Pohlia annotina (Hedw.) Lindb., 1879		2014				
Polytrichum commune Hedw., 1801		2014				
Polytrichum commune var. commune Hedw., 1801		2014				
Polytrichum formosum Hedw., 1801		2014				
Polytrichum juniperinum Hedw., 1801		2017				
Pseudocrossidium hornschiianum (Schultz) R.H.Zander, 1979		2017				
Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M.Fleisch., 1923		2018				
Pterigynandrum filiforme Hedw., 1801		2016				
Ptychomitrium polyphyllum (Dicks. ex Sw.) Bruch & Schimp., 1837		2017				
Ptychostomum capillare (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen, 2007		2017				
Ptychostomum moravicum (Podp.) Ros & Mazimpaka, 2013		2017				

Ptychostomum pseudotriquetrum (Hedw.) J.R.Spence & H.P.Ramsay ex Holyoak & N.Pedersen, 2007		2017			
Racomitrium aciculare (Hedw.) Brid., 1819		2014			
Rhizomnium punctatum (Hedw.) T.J.Kop., 1968		2017			
Rhynchostegiella tenella (Dicks.) Limpr., 1890		2017			
Rhynchostegium confertum (Dicks.) Schimp., 1852		2016			
Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Cardot, 1913		2017			
Rhytidiadelphus loreus (Hedw.) Warnst., 1906		2017			
Rhytidiadelphus squarrosus (Hedw.) Warnst., 1906		2014			
Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst., 1906		2017			
Sanonia uncinata (Hedw.) Loeske, 1907		2014			
Schistidium rivulare (Brid.) Podp., 1911		2017			
Sciuro-hypnum plumosum (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002		2014			
Sciuro-hypnum populeum (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002		2017			
Scleropodium touretii (Brid.) L.F.Koch, 1949		2017			
Scorpiurium circinatum (Brid.) M.Fleisch. & Loeske, 1907		2017			
Sphagnum angustifolium (C.E.O.Jensen ex Russow) C.E.O.Jensen		2013	CDH5		
Sphagnum auriculatum Schimp., 1857		2014	CDH5		
Sphagnum capillifolium (Ehrh.) Hedw., 1782		2013	CDH5		
Sphagnum fallax (H.Klinggr.) H.Klinggr., 1880		2013	CDH5		
Sphagnum flexuosum Dozy & Molk., 1851		2014	CDH5		
Sphagnum inundatum Russow, 1894		2017	CDH5		
Sphagnum palustre L., 1753		2014	CDH5		
Sphagnum papillosum Lindb., 1872		2013	CDH5		
Sphagnum subnitens Russow & Warnst., 1888		2014	CDH5		
Sphagnum teres (Schimp.) Ångstr., 1861		2014	CDH5		
Syntrichia laevipila Brid., 1819		2017			
Syntrichia ruralis (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803		2017			
Taxiphyllum wissgrillii (Garov.) Wijk & Margad., 1960		2017			
Tetraxis pellucida Hedw., 1801		2014			
Thuidium tamariscinum (Hedw.) Schimp., 1852		2019			
Tortella nitida (Lindb.) Broth., 1902		2017			
Tortella squarrosa (Brid.) Limpr., 1888		2017			
Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr., 1888		2017			
Tortula subulata Hedw., 1801		2014			
Trichostomum brachydontium Bruch, 1829		2017			
Trichostomum crispulum Bruch, 1829		2017			
Ulota bruchii Hornsch. ex Brid., 1827		2014			
Ulota crispa (Hedw.) Brid., 1819		2017			
Weissia brachycarpa (Nees & Hornsch.) Jur., 1882		2017			
Weissia controversa Hedw., 1801		2017			
Zygodon rupestris Schimp. ex Lorentz, 1865		2017			
Acer monspessulanum L., 1753	Érable de Montpellier, Agas, Azerou	2018			
Acer opalus Mill., 1768	Érable à feuilles d'obier, Érable opale, Érable d'Italie	2017			
Acer platanoides L., 1753	Érable plane, Plane	2018			
Acer pseudoplatanus L., 1753	Érable sycomore, Grand Érable	2018			

<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille, Herbe au charpentier, Sourcils-de-Vénus	2018				
<i>Achillea ptarmica</i> subsp. <i>pyrenaica</i> (Sibth. ex Godr.) Heimerl, 1884	Achillée des Pyrénées	2007				
<i>Achnatherum bromoides</i> (L.) P.Beauv., 1812	Plumet faux brome, Stipe faux Brome	1933				
<i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) P.Beauv., 1812	Calamagrostide argentée, Stipe Calamagrostide	1997				
<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	Aconit napel, Casque	2018	V48P1			
<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>burnatii</i> (Gáyer) J.-M.Tison, 2010	Aconit de Burnat	2017	V48P1			
<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>vulgare</i> Rouy & Foucaud, 1893	Aconit vulgaire	2010	V48P1			Oui
<i>Adenocarpus complicatus</i> subsp. <i>complicatus</i> (L.) J.Gay, 1836	Adénocarpe changé	1933			Oui	
<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A.Kern., 1871	Adenostyle à feuilles d'alliaire, Adénostyle à têtes blanches	2017				
<i>Adoxa moschatellina</i> L., 1753	Moschatelline, Adoxe musquée	2016				
<i>Aegilops neglecta</i> Req. ex Bertol., 1835	Égilope négligée, Égilope à trois arêtes	1933				
<i>Agrostis canina</i> L., 1753	Agrostide des chiens	1978				
<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	Agrostide capillaire	2017				
<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753	Agrostide stolonifère	2017				
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle, 1916	Faux vernis du Japon, Ailante glanduleux, Ailante, Ailante	2018				
<i>Aira caryophyllea</i> L., 1753	Canche caryophyllée	2018				
<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante, Consyre moyenne	2018				
<i>Alchemilla glabra</i> Neygenf., 1821	Alchémille glabre	2017				
<i>Alchemilla saxatilis</i> Buser, 1891	Alchémille des rochers	2017				
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	Alliaire, Herbe aux aulx	2018				
<i>Allium lusitanicum</i> Lam., 1783	Ail des collines	2017				
<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	Ail à tête ronde	2018				
<i>Allium victorialis</i> L., 1753	Ail victorinale, Herbe à neuf chemises, Ail de la Sainte-Victoire	2017				
<i>Allium vineale</i> L., 1753	Ail des vignes, Oignon bâtard	2005				
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne	2017				
<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759	Alysson à calice persistant	2007				
<i>Alyssum simplex</i> Rudolphi, 1799	Alysson des champs	1997				
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793	Amélanchier	2017				
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	Orchis pyramidal, Anacamptis en pyramide	2018	CCB			
<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd., 1800	Anarrhine à feuilles de pâquerette, Anarrhinante, Muflier à feuilles de Pâquerette	2018				
<i>Andryala integrifolia</i> L., 1753	Andryale à feuilles entières, Andryale à feuilles entières sinueuse, Andryale sinueuse	2007				
<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	Anémone des bois, Anémone sylvie	2017				
<i>Anemone vernalis</i> L., 1753	Anémone printanière	1997	RV83		Oui	Oui
<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impéatoire sauvage	2017				
<i>Angelica sylvestris</i> subsp. <i>syvestris</i> L., 1753		2016				
<i>Anisantha rigida</i> (Roth) Hyl., 1945	Brome raide	2017				
<i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski, 1934	Brome stérile	2018				
<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski, 1934	Brome des toits	2018				
<i>Antennaria carpatica</i> (Wahlenb.) Bluff & Fingerh., 1825	Pied-de-chat des Carpates	1997				
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791	Patte de chat, Pied de chat dioïque, Gnaphale dioïque, Hispidule	1997				
<i>Anthemis cretica</i> subsp. <i>saxatilis</i> (DC. ex Willd.) R.Fern., 1975	Anthémis des rochers	2019				

Anthericum liliago L., 1753	Phalangère à fleurs de lys, Phalangère petit-lis, Bâton de Saint Joseph, Anthéricum à fleurs de Lis	2018	DV32			
Anthoxanthum odoratum L., 1753	Flouve odorante	2017				
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., 1814	Cerfeuil des bois, Persil des bois	2017				
Anthyllis vulneraria L., 1753	Anthyllide vulnéraire, Trèfle des sables	2018				
Anthyllis vulneraria subsp. rubriflora Arcang., 1882	Anthyllide à fleurs rouges	2017				
Antirrhinum majus L., 1753	Muflier à grandes fleurs, Gueule-de-lion	2018				
Antirrhinum majus subsp. majus L., 1753	Gueule-de-lion	2007				
Aphyllanthes monspeliensis L., 1753	Aphyllanthe de Montpellier, Œillet-bleu-de-Montpellier, Bragalou	2018	DV31,DV32			
Aponogeton distachyos L.f., 1782	Plante-épée, Aponogéton odorant	1872				
Aquilegia vulgaris L., 1753	Ancolie vulgaire, Clochette	2018				
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh., 1842	Arabette de thalius, Arabette des dames	2005				
Arabis hirsuta (L.) Scop., 1772	Arabette poilue, Arabette hérissée	2018				
Arctium minus (Hill) Bernh., 1800	Bardane à petites têtes, Bardane à petits capitules	2017				
Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss., 1844	Sabline à parois fines, Sabline grêle	1933				
Arenaria montana L., 1755	Sabline des montagnes	2018			Oui	
Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball, 1968	Argyrolobe de Linné	2018				
Aristolochia pistolochia L., 1763	Pistoloche	2018				Oui
Armeria arenaria (Pers.) Schult., 1820	Armérie faux-plantain, Armérie des sables	2017				
Armeria arenaria subsp. arenaria (Pers.) Schult., 1820	Armérie faux-plantain, Armérie des sables	1997				
Arnica montana L., 1753	Arnica des montagnes, Herbe aux prêcheurs	2018	CDH5			
Arnosëris minima (L.) Schweigg. & Körte, 1811	Arnosëris naine	2017				
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé, Ray-grass français	2017				
Artemisia annua L., 1753	Armoise annuelle	2007				
Artemisia campestris L., 1753	Armoise champêtre, Aurone-des-champs, Armoise rouge	2017				
Artemisia verlotiorum Lamotte, 1877	Armoise des Frères Verlot, Armoise de Chine	2007				
Arum italicum Mill., 1768	Gouet d'Italie, Pied-de-veau	2017				
Asarina procumbens Mill., 1768	Muflier asaret, Petit Asaret	2018	RV83			
Asparagus acutifolius L., 1753	Asperge sauvage	2017				
Asparagus officinalis L., 1753	Asperge officinale	2018				
Asphodelus cerasiferus J.Gay, 1857	Asphodèle de Chambeiron, Asphodèle-cerise	2017				
Astragalus monspessulanus L., 1753	Astragale de Montpellier, Esparcette bâtarde	2018				
Atocion armeria (L.) Raf., 1840	Silène à bouquets	1993				
Avena barbata Pott ex Link, 1799	Avoine barbue	2018				
Avenella flexuosa (L.) Drejer, 1838	Foin tortueux	2018				
Avenula pubescens (Huds.) Dumort., 1868	Avoine pubescente	2017				
Barbarea intermedia Boreau, 1840	Barbarée intermédiaire	2017				
Barbarea verna (Mill.) Asch., 1864	Barbarée printanière, Barbarée du printemps	1933				
Betonica officinalis L., 1753	Épiaire officinale	2017				
Betula pendula Roth, 1788	Bouleau verruqueux	2017				
Betula pubescens Ehrh., 1791	Bouleau blanc, Bouleau pubescent	2018				
Betula x aurata Borkh., 1790	Bouleau doré	2008				
Bistorta officinalis Delarbre, 1800	Langue de Bœuf	2016				
Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt., 1981	Trèfle bitumeux, Trèfle bitumineux	2018				
Blackstonia perfoliata (L.) Huds., 1762	Chlorette, Chlore perfoliée	2018				

Bothriochloa ischaemum (L.) Keng, 1936	Barbon pied-de-poule, Bothriochloa Ischème	1997			
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult., 1817	Brachypode des rochers	2018			
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des bois, Brome des bois	2017			
Briza media L., 1753	Brize intermédiaire, Amourette commune	2017			
Bromopsis erecta (Huds.) Fourr., 1869	Brome érigé	2018			
Bromus catharticus Vahl, 1791	Brome faux Uniola, Brome purgatif	2017			
Bromus hordeaceus L., 1753	Brome mou	2018			
Bromus hordeaceus subsp. hordeaceus L., 1753	Brome mou	2007			
Bromus intermedius Guss., 1827	Brome intermédiaire	1933			
Bromus racemosus L., 1762	Brome en grappe	2018			
Bryonia cretica subsp. dioica (Jacq.) Tutin, 1968	Racine-vierge	2017			
Bupleurum falcatum L., 1753	Buplèvre en faux, Percefeuille	2017			
Bupleurum fruticosum L., 1753	Buplèvre ligneux, Buplèvre en buisson	2018			
Bupleurum praealtum L., 1756	Buplèvre élevé	2016			
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth, 1788	Calamagrostide faux-roseau, Roseau des montagnes	1933			
Callitriche hamulata Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837	Callitriche à crochets, Callitriche en hameçon	1933			
Calluna vulgaris (L.) Hull, 1808	Callune, Béruee	2018			
Caltha palustris L., 1753	Populage des marais, Sarbouillotte	2017			
Campanula erinus L., 1753	Campanule érinus, Campanule à petites fleurs	2018			
Campanula glomerata L., 1753	Campanule agglomérée	2018			
Campanula patula L., 1753	Campanule étoilée, Campanule étalée	2017			
Campanula persicifolia L., 1753	Campanule à feuilles de pêcheur, Bâton-de-Jacob	2017			
Campanula rapunculus L., 1753	Campanule raiponce	2017			
Campanula rotundifolia L., 1753	Campanule à feuilles rondes	2018			
Campanula rotundifolia subsp. rotundifolia L., 1753	Campanule à feuilles rondes	2005			
Campanula scheuchzeri Vill., 1779	Campanule de Scheuchzer	2017			
Campanula thyrsoidea L., 1753	Campanule en thyse	1997			
Campanula trachelium L., 1753	Campanule gantelée, Ortie bleue	2017			
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik., 1792	Capselle bourse-à-pasteur, Bourse-de-capucin	2018			
Cardamine amara L., 1753	Cardamine amère	2017			
Cardamine dentata Schult., 1809	Cardamine des marais	2019			
Cardamine flexuosa With., 1796	Cardamine flexueuse, Cardamine des bois	2018			
Cardamine heptaphylla (Vill.) O.E.Schulz, 1903	Dentaire pennée	2007			
Cardamine hirsuta L., 1753	Cardamine hérissée, Cresson de muraille	2017			
Cardamine pratensis L., 1753	Cardamine des prés, Cresson des prés	2016			
Cardamine pratensis subsp. pratensis L., 1753	Cresson des prés	2007			
Cardamine resedifolia L., 1753	Cardamine à feuilles de réséda	2016			Oui
Carduus defloratus L., 1759	Chardon à pédoncules nus, Chardon décapité	1997			
Carduus nigrescens subsp. vivariensis (Jord.) Bonnier & Layens, 1894	Chardon du Vivarais	2017			
Carex canescens L., 1753	Laïche tronquée	1997			
Carex demissa Vahl ex Hartm., 1808	Laïche vert jaunâtre	2016			
Carex depauperata Curtis ex With., 1787	Laïche appauvrie, Laïche à épis grêles et peu fournis	2017	RV73,RV82		Oui
Carex distachya Desf., 1799	Laïche à longues bractées	2017			
Carex distans L., 1759	Laïche à épis distants, Laïche distante	2017			
Carex divulsa Stokes, 1787	Laïche écartée	2017			

Carex echinata Murray, 1770	Laïche étoilée, Laïche-hérisson	2008				
Carex flava L., 1753	Laïche jaunâtre, Laïche jaune	2017				
Carex frigida All., 1785	Laïche des lieux froids	2017			Oui	Oui
Carex halleriana Asso, 1779	Laïche de Haller	2017				
Carex hispida Willd., 1801	Laïche hérissée	2018			Oui	
Carex lachenalii Schkuhr, 1801	Laïche de Lachenal	1978	RV82		LC	
Carex leporina L., 1753	Laïche Patte-de-lièvre, Laïche des lièvres	2018				
Carex montana L., 1753	Laïche des montagnes	2016				
Carex muricata L., 1753		2017				
Carex nigra (L.) Reichard, 1778	Laïche vulgaire, Laïche noire	2008				
Carex pallescens L., 1753	Laïche pâle	2017				
Carex panicea L., 1753	Laïche millet, Faux Fenouil	2016				
Carex parviflora Host, 1801	Laïche à petites fleurs	2017			Oui	
Carex pilulifera L., 1753	Laïche à pilules	2017				
Carex pulicaris L., 1753	Laïche puce, Carex pucier	1933				Oui
Carex remota L., 1755	Laïche espacée	2017				
Carex rostrata Stokes, 1787	Laïche à bec, Laïche en ampoules	2018				
Carex sylvatica Huds., 1762	Laïche des bois	2017				
Carex viridula Michx., 1803	Laïche tardive, Carex tardif	1933				
Carlina hispanica subsp. hispanica Lam., 1785		1933				
Carlina vulgaris L., 1753	Carline commune, Chardon doré	2018				
Castanea sativa Mill., 1768	Chataignier, Châtaignier commun	2018				
Catalpa bignonioides Walter, 1788	Catalpa, Arbre aux haricots	2017				
Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb., 1953	Pâturin rigide, Desmazérie rigide	2018				
Centaurea decipiens Thuill., 1799	Centaurée de Debeaux	2017				
Centaurea maculosa subsp. maculosa Lam., 1785	Centaurée maculée	2007				
Centaurea paniculata L., 1753	Centaurée à panicule, Centaurée paniculée	2017				
Centaurea pectinata L., 1763	Centaurée pectinée	2018				
Centaurium erythraea Rafn, 1800	Petite centaurée commune, Erythrée	2017				
Centaurium littorale (Turner) Gilmour, 1937	Petite centaurée du littoral, Erythrée du littoral, Petite centaurée littorale	1997			LC	
Centranthus angustifolius (Mill.) DC., 1805	Centranthe à feuilles étroites	1997				
Centranthus calcitrapae (L.) Dufur., 1811	Centranthe chausse-trappe, Centranthe Chausse-trape	2017				
Centranthus ruber (L.) DC., 1805	Centranthe rouge, Valériane rouge	1997				
Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce, 1906	Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche	2018	CCB, RV83			
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch, 1888	Céphalanthère à feuilles étroites, Céphalanthère à feuilles longues, Céphalanthère à feuilles en épée	2017	CCB			
Cephalanthera rubra (L.) Rich., 1817	Céphalanthère rouge, Elléborine rouge	2018	CCB, RV83			
Cerastium arvense L., 1753	Céaïste des champs	2017				
Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers., 1805	Céaïste à pétales courts	2018				
Cerastium fontanum Baumg., 1816	Céaïste commune	2017				
Cerastium fontanum subsp. vulgare (Hartm.) Greuter & Burdet, 1982	Céaïste commun, Mouron d'alouette	2007				
Cerastium glomeratum Thuill., 1799	Céaïste aggloméré	2017				
Cerastium pumilum Curtis, 1777	Céaïste nain	2018				
Cerastium ramosissimum Boiss., 1838	Céaïste ramifié, Céaïste de Durieu, Céaïste rameuse	2017			LC	Oui
Cerastium semidecandrum L., 1753	Céaïste à 5 étamines, Céaïste variable	2018				
Cercis siliquastrum L., 1753	Arbre de Judée, Gainier commun	2017				

Chaenorrhinum origanifolium (L.) Kostel., 1844	Linaire à feuilles d'Origan, Petite linaire à feuilles d'origan	2018				
Chaerophyllum hirsutum L., 1753	Cerfeuil hérissé, Chérophylle hérissé	2017				
Chenopodium album L., 1753	Chénopode blanc, Senousse	2007				
Chondrilla juncea L., 1753	Chondrille à tige de jonc, Chondrille effilée	2018				
Chrysosplenium oppositifolium L., 1753	Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais	2017				
Cirsium arvense (L.) Scop., 1772	Cirse des champs, Chardon des champs	2017				
Cirsium palustre (L.) Scop., 1772	Cirse des marais, Bâton du Diable	2018				
Cirsium vulgare (Savi) Ten., 1838	Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées, Cirse lancéolé	2017				
Cistus salviifolius L., 1753	Ciste à feuilles de sauge, Mondré	2018				
Clematis flammula L., 1753	Clématite flamme, Clématite odorante	2018				
Clematis vitalba L., 1753	Clématite des haies, Herbe aux gueux	2018				
Clinopodium acinos (L.) Kuntze, 1891	Calament acinos, Thym basilic, Clinopode des champs, Petit Basilic	2017				
Clinopodium alpinum (L.) Kuntze, 1891	Sarriette des alpes, Calament des Alpes	1997				
Clinopodium nepeta (L.) Kuntze, 1891	Calament glanduleux	2017				
Clinopodium nepeta var. glandulosum (Req.) B.Bock, 2012		2017				
Clinopodium vulgare L., 1753	Sariette commune, Grand Basilic	2017				
Coincya monensis subsp. cheiranthos (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm., 1993	Fausse Giroflée	2017				
Colchicum autumnale L., 1753	Colchique d'automne, Safran des prés	2017				
Colutea arborescens L., 1753	Baguenaudier, Arbre à vessies	2018				
Conopodium majus (Gouan) Loret, 1886	Conopode dénudé, Grand Conopode	2017				
Convolvulus arvensis L., 1753	Liseron des champs, Vrillée	1997				
Convolvulus cantabrica L., 1753	Liseron des monts Cantabriques, Herbe de Biscaye	2018	DV01,DV31,DV32 ,RV83			
Corallorhiza trifida Châtel., 1760	Racine de corail, Corallorhize trifide, Coralline	2007	CCB,RV73,RV83			Oui
Cornus sanguinea L., 1753	Cornouiller sanguin, Sanguine	2018				
Coronilla minima L., 1756	Coronille naine, Coronille mineure	1997				
Coronilla varia L., 1753	Coronille changeante	1997				
Corrigiola littoralis L., 1753	Corrigiole des grèves, Courroyette des sables	1933				
Corrigiola telephiifolia Pourr., 1788	Corrigiole à feuilles de téléphium, Corrigiola à feuilles de Téléphium	1933				
Corydalis solida (L.) Clairv., 1811	Corydale solide	2018				
Corylus avellana L., 1753	Noisetier, Avelinier	2017				
Crataegus monogyna Jacq., 1775	Aubépine à un style, Épine noire, Bois de mai	2018				
Crepis capillaris (L.) Wallr., 1840	Crépide capillaire, Crépis à tiges capillaires	2017				
Crepis conyzifolia (Gouan) A.Kern., 1872	Crépide à feuilles de vergerette, Crépide à feuilles de Conyza	1997				
Crepis sancta (L.) Bornm., 1913	Crépide de Nîmes	2018				
Crepis vesicaria L., 1753	Barkhausie à feuilles de pissenlit, Crépis à vésicules	2018				
Crepis vesicaria subsp. taraxacifolia (Thuill.) Thell. ex Schinz & R.Keller, 1914	Crépide à feuilles de pissenlit, Barkhausie à feuilles de Pissenlit	2018				
Cruciata laevipes Opiz, 1852	Gaillet croisettes, Croisette commune	2017				
Cruciata pedemontana (Bellardi) Ehrend., 1958	Gaillet croisette du Piémont, Croisette du Piémont	2017				Oui
Cyanus montanus (L.) Hill, 1768	Bleuet des montagnes	2018				
Cytisophyllum sessilifolium (L.) O.Lang, 1843	Cytise à feuilles sessiles, Cytisophylle à feuilles sessiles	2018				
Cytisus oromediterraneus Rivas Mart., T.E.Díaz, Fern.Prieto, Loidí & Peñas, 1984	Cytise oroméditerranéen, Genêt oroméditerranéen, Genêt purgatif	2018				

<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822	Genêt à balai, Juniesse	2018				
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	2018				
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i> L., 1753	Pied-de-poule	2016				
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	Orchis tacheté, Orchis maculé	2018	CCB			
<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó, 1962	Dactylorhize à feuilles larges	2017	CCB			
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó, 1962	Orchis de Traunsteiner	1933	CCB,RV82			
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805	Danthonie, Sieglie retombante	2017				
<i>Daphne laureola</i> L., 1753	Daphné lauréole, Laurier des bois	2017				
<i>Daphne mezereum</i> L., 1753	Bois-joli, Daphné bois-gentil, Bois-gentil	1933				
<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage, Daucus carotte	2018				
<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i> L., 1753	Daucus carotte	2007				
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	Canche cespiteuse, Canche des champs	2018				
<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753	Oeillet des Chartreux	2017				
<i>Dianthus caryophyllus</i> L., 1753	Oeillet giroflée	1997				
<i>Dianthus gallicus</i> Pers., 1805	Oeillet des dunes	2016	NV1			
<i>Dianthus godronianus</i> Jord., 1855		2018				
<i>Dianthus graniticus</i> Jord., 1849	Oeillet des terrains granitiques	2017				
<i>Dianthus hyssopifolius</i> L., 1755	Oeillet de Montpellier	2017				
<i>Digitalis lutea</i> L., 1753	Digitale jaune	2016				
<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753	Digitale pourpre, Gantelée	2018				
<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin, 2002	Sceau de Notre Dame	2018				
<i>Doronicum austriacum</i> Jacq., 1774	Doronic d'Autriche, Doronique	2018				
<i>Doronicum pardalianches</i> L., 1753	Doronic à feuilles cordées, Doronic panthère, Doronic à feuilles en cœur	2017				
<i>Draba verna</i> L., 1753	Drave de printemps	2018				
<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rosolis à feuilles rondes	1978	NV2,NV3			Oui
<i>Dryocallis rupestris</i> (L.) Soják, 1989	Potentille des rochers	2017	RV83			
<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants, 2002	Chénopode fausse Ambroisie	2007				
<i>Dysphania botrys</i> (L.) Mosyakin & Clemants, 2002	Chénopode à grappes	1933				
<i>Echium vulgare</i> L., 1753	Vipérine commune, Vipérine vulgaire	2018				
<i>Elymus caninus</i> (L.) L., 1755	Froment des haies	2017				
<i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753	Épilobe en épi, Laurier de saint Antoine	2017				
<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hérissé, Épilobe hirsute	1997				
<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast. & Mauri, 1818	Épilobe à feuilles lancéolées	2017				
<i>Epilobium montanum</i> L., 1753	Épilobe des montagnes	2017				
<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	Épilobe des marais	2016				
<i>Epilobium tetragonum</i> L., 1753	Épilobe à tige carrée, Épilobe à quatre angles	2017				
<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	Épipactis rouge sombre, Épipactis brun rouge, Épipactis pourpre noirâtre, Helléborine rouge	2017	CCB			
<i>Erica arborea</i> L., 1753	Bruyère arborescente, Bruyère en arbre	2007				
<i>Erica cinerea</i> L., 1753	Bruyère cendrée, Bucane	2018				
<i>Erigeron acris</i> subsp. <i>acris</i> L., 1753	Érigeron âcre	1933				
<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz., 1810	Vergerette de Barcelone	2017				
<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	Linaigrette à feuilles étroites	2018				
<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée	2018	RV73			Oui
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér., 1789	Érodium à feuilles de cigue, Bec de grue, Cicutaire	2018				
<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	Chardon Roland, Panicaud champêtre	2018				
<i>Euonymus europaeus</i> L., 1753	Bonnet-d'évêque	2017				

<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau	2017				
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L., 1753	Euphorbe des bois, Herbe à la faux	2017				
<i>Euphorbia characias</i> L., 1753	Euphorbe des vallons	2018				
<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux Cyprès	2018				
<i>Euphorbia exigua</i> L., 1753	Euphorbe fluette	2018				
<i>Euphorbia helioscopia</i> L., 1753	Euphorbe réveil matin, Herbe aux verrues	2018				
<i>Euphrasia salisburgensis</i> Funck, 1794	Euphrase de Salzbourg	1860				
<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	Hêtre, Fouteau	2018				
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á.Löve, 1970	Renouée liseron, Faux-liseron	2017				
<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub, 1971	Renouée des haies, Vrillée des buissons	2007				
<i>Festuca arvernensis</i> Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann., 1978	Fétuque d'Auvergne	2018				
<i>Festuca heterophylla</i> Lam., 1779	Fétuque hétérophylle	2017				
<i>Festuca marginata</i> (Hack.) K.Richt., 1890	Fétuque de Timbal-Lagrange	2018				
<i>Festuca microphylla</i> (St.-Yves) Patzke, 1964	Fétuque à petites feuilles	2016				
<i>Festuca nigrescens</i> Lam., 1788	Fétuque noirâtre	2017				
<i>Festuca ovina</i> subsp. <i>guestfalica</i> (Boenn. ex Rchb.) K.Richt., 1890	Fétuque de Westphalie	2018				
<i>Ficus carica</i> L., 1753	Figuier commun, Figuier de Carie, Caprifiguier, Figuier	2017				
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim., 1879	Reine des prés, Spirée Ulmaire	2005				
<i>Fourraea alpina</i> (L.) Greuter & Burdet, 1984	Arabette pauciflore, Arabette à feuilles de Chou	2015			Oui	Oui
<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage, Fraisier des bois	2017				
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun	2018				
<i>Fraxinus ornus</i> L., 1753	Orne, Frêne à fleurs, Orne d'Europe	2018				
<i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Gand., 1883	Hélianthème à allure de bruyère, Hélianthème de Spach, Fumana fausse bruyère	2018			VU	
<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr., 1847	Fumana à tiges retombantes, Fumana vulgaire, Hélianthème nain	2018				
<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm., 1804	Galéopsis à feuilles étroites, Filasse bâtarde	2018				
<i>Galeopsis cebennensis</i> (Braun-Blanq.) B.Bock, 2012	Galéopsis des Cévennes	2017				
<i>Galeopsis ladanum</i> L., 1753	Galéopsis ladanum, Chanvre sauvage	2018				
<i>Galeopsis pubescens</i> Besser, 1809	Galéopsis pubescent	1862				
<i>Galeopsis tetrahit</i> L., 1753	Galéopsis tétrahit, Ortie royale	2017				
<i>Galium album</i> Mill., 1768	Gaillet dressé	2017				
<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron, Herbe collante	2017				
<i>Galium lucidum</i> All., 1773	Gaillet à feuilles luisantes, Gaillet luisant	2007				
<i>Galium mollugo</i> L., 1753	Gaillet commun, Gaillet Mollugine	2018				
<i>Galium palustre</i> L., 1753	Gaillet des marais	2017				
<i>Galium pusillum</i> L., 1753	Gaillet à aspect de mousse	2017			Oui	
<i>Galium rotundifolium</i> L., 1753	Gaillet à feuilles rondes	2017				
<i>Galium saxatile</i> L., 1753	Gaillet du Harz, Gaillet des rochers	2007				
<i>Galium tenue</i> Vill., 1779		1997				
<i>Galium uliginosum</i> L., 1753	Gaillet aquatique, Gaillet fangeux	2016				
<i>Galium verum</i> L., 1753	Gaillet jaune, Caille-lait jaune	2017				
<i>Genista anglica</i> L., 1753	Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux	2007				
<i>Genista pilosa</i> L., 1753	Genêt poilu, Genêt velu, Genette	2018				
<i>Genista scorpius</i> (L.) DC., 1805	Épine-fleurie, Genêt scorpion, Genêt épineux	1997				
<i>Gentiana alpina</i> Vill., 1779	Gentiane des Alpes	1997				

<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	Gentiane jaune	2017	CDH5			
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe	2019	DV38,DV74		Oui	
<i>Gentiana punctata</i> L., 1753	Gentiane ponctuée	1997				
<i>Gentianopsis ciliata</i> (L.) Ma, 1951	Gentiane ciliée	2019	RV83			
<i>Geranium columbinum</i> L., 1753	Géranium des colombes, Pied de pigeon	2018				
<i>Geranium lucidum</i> L., 1753	Géranium luisant	2018				
<i>Geranium molle</i> L., 1753	Géranium à feuilles molles	2018				
<i>Geranium purpureum</i> Vill., 1786	Géranium pourpre	2018				
<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f., 1759	Géranium des Pyrénées	2017				
<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	Herbe à Robert	2017				
<i>Geranium robertianum</i> subsp. <i>robertianum</i> L., 1753	Herbe à Robert	2007				
<i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753	Géranium à feuilles rondes, Mauvette	2018				
<i>Geum montanum</i> L., 1753	Benoîte des montagnes	1997				
<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Benoîte commune, Herbe de saint Benoît	2018				
<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée	2018				
<i>Gypsophila repens</i> L., 1753	Gypsophile rampante	1997				
<i>Hedera helix</i> f. <i>helix</i>		2007				
<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean	2018				
<i>Helianthemum grandiflorum</i> (Scop.) DC., 1805	Herbe d'or	1997				
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème jaune, Hélianthème commun	2017				
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench, 1794	Immortelle des dunes, Immortelle jaune	2018				
<i>Helictochloa bromoides</i> (Gouan) Romero Zarco, 2011	Avoine Brome	2018				
<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753	Hellébore fétide, Pied-de-griffon	2017				
<i>Helosciadium nodiflorum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Ache nodiflore	1933				
<i>Heraclium mantegazzianum</i> Sommier & Levier, 1895	Berce du Caucase, Berce de Mantegazzi	2017				
<i>Heraclium sibiricum</i> L., 1753	Grande Berce de Lecoq	2017				
<i>Herniaria cinerea</i> DC., 1815	Herniaire cendrée	1933				
<i>Hieracium amplexicaule</i> L., 1753	Épervière amplexicaule	2017				
<i>Hieracium bifidum</i> Kit., 1815	Épervière bifide	2005				
<i>Hieracium brunelliforme</i> Arv.-Touv., 1888		1997				
<i>Hieracium murorum</i> L., 1753	Épervière des murs	2018				
<i>Hieracium sabaudum</i> L., 1753	Épervière de Savoie	2016				
<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng., 1826	Orchis bouc, Himantoglosse à odeur de bouc	2018	CCB,DV42			
<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	Hippocrepis à toupet, Fer-à-cheval	2018				
<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen, 1989	Coronille faux-séné, Coronille arbrisseau	2017				
<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse, Blanchard	2017				
<i>Holcus mollis</i> L., 1759	Houlque molle, Avoine molle	2018				
<i>Hordeum vulgare</i> L., 1753	Orge carrée, Orge à quatre rangs	2017				
<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb., 1838	Hornungie des pierres, Hutchinsie des pierres	2018				
<i>Hylotelephium maximum</i> (L.) Holub, 1978	Grand Sédum	2017				
<i>Hylotelephium telephium</i> (L.) H. Ohba, 1977	Herbe de saint Jean	2018				
<i>Hypericum hirsutum</i> L., 1753	Millepertuis velu, Millepertuis hérissé	2017				
<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl, 1790	Millepertuis à feuilles de lin, Millepertuis à feuilles de saule, Millepertuis à feuilles linéaires	1933			Oui	
<i>Hypericum maculatum</i> Crantz, 1763	Millepertuis maculé, Millepertuis taché	2017				Oui

<i>Hypericum montanum</i> L., 1755	Millepertuis des montagnes	2017				
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	2018				
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr., 1823	Millepertuis à quatre ailes, Millepertuis à quatre angles	2017				
<i>Hypochaeris glabra</i> L., 1753	Porcelle glabre, Porcelle des sables	2018				
<i>Hypochaeris maculata</i> L., 1753	Porcelle à feuilles tachées, Porcelle tachetée	2017				
<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	Porcelle enracinée	2018				
<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753	Houx	2017				
<i>Illecebrum verticillatum</i> L., 1753	Illécèbre verticillé	1933	RV82			
<i>Inula conyza</i> DC., 1836	Inule conyze, Inule squarreuse	2017				
<i>Inula montana</i> L., 1753	Inule des montagnes	2018				
<i>Jacobaea adonidifolia</i> (Loisel.) Mérat, 1812	Séneçon à feuilles d'Adonis	2017				
<i>Jasione laevis</i> Lam., 1779	Jasione pérenne, Jasione vivace, Jasione lisse	1933				
<i>Jasione montana</i> L., 1753	Jasione des montagnes, Herbe à midi	2018				
<i>Juglans regia</i> L., 1753	Noyer commun, Calottier	2017				
<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore	2010				
<i>Juncus alpinoarticulatus</i> Chaix, 1785	Jonc des Alpes	1933				
<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	Jonc couché, Jonc bulbeux	1933				
<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	Jonc aggloméré	1978				
<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars, Jonc diffus	2019				
<i>Juncus filiformis</i> L., 1753	Jonc filiforme	2007				Oui
<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	Jonc rude, Jonc raide, Brossière	1978				
<i>Kengia serotina</i> (L.) Packer, 1960	Cleistogène tardif	2017				
<i>Lactuca muralis</i> (L.) Gaertn., 1791	Pendrille	2019				
<i>Lactuca perennis</i> L., 1753	Laitue vivace, Lâche	2018				
<i>Lactuca serriola</i> L., 1756	Laitue scariote, Escarole	1997				
<i>Lactuca viminea</i> (L.) J.Presl & C.Presl, 1819	Laitue effilée, Laitue Osier	2017				
<i>Lactuca virosa</i> L., 1753	Laitue vireuse, Laitue sauvage	2018				
<i>Lamium amplexicaule</i> L., 1753	Lamier amplexicaule	1997				
<i>Lamium maculatum</i> (L.) L., 1763	Lamier maculé, Lamier à feuilles panachées	2017				
<i>Lapsana communis</i> L., 1753	Lampsane commune, Graceline	2017				
<i>Laserpitium latifolium</i> L., 1753	Laser à feuilles larges, Laser blanc	2017				
<i>Laserpitium nestleri</i> Soy.-Will., 1828	Laser de Nestler, Laser à folioles larges	2017				
<i>Lathyrus latifolius</i> L., 1753	Gesse à larges feuilles, Pois vivace	1997				
<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler, 1971	Gesse des montagnes, Gesse à feuilles de Lin	2017				
<i>Lathyrus linifolius</i> var. <i>montanus</i> (Bernh.) Bässler, 1971	Gesse des montagnes	2017				
<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh., 1800	Gesse noire, Orobe noir	2015				
<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	2017				
<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz., 1783	Gesse à fruits ronds, Gesse à graines rondes	2018				
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill., 1768	Lavande officinale	2018				
<i>Lavandula latifolia</i> Medik., 1784	Lavande à larges feuilles, Spic	1997	DV32			
<i>Leucanthemum subglaucum</i> De Laramb., 1861	Marguerite vert-glaucue, Leucanthème vert-glaucue	2017	RV73			
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune, Leucanthème commun	2017				
<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Lis martagon, Lis de Catherine	2018	RV83, RV94			
<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799	Limodore avorté, Limodore sans feuille	2018	CCB			
<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill., 1768	Linaire de Péliissier	1997				
<i>Linaria repens</i> (L.) Mill., 1768	Linaire rampante	2018				

<i>Linum catharticum</i> L., 1753	Lin purgatif	2017				
<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort., 1827	Cotonnière naine, Gnaphale nain	2018	DV74			
<i>Lolium perenne</i> L., 1753	Ivraie vivace	2017				
<i>Loncomelos pyrenaicus</i> (L.) Hrouda, 1988	Ornithogale des Pyrénées	2017				
<i>Lonicera etrusca</i> Santi, 1795	Chèvrefeuille de Toscane	2017				
<i>Lonicera implexa</i> Aiton, 1789	Chèvrefeuille des Baléares	2017				
<i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des haies, Camérisier des haies	2017				
<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	Lotier corniculé, Pied de poule, Sabot-de-la-mariée	2017				
<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>corniculatus</i> L., 1753	Sabot-de-la-mariée	2007				
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	Lotus des marais, Lotier des marais	2018				
<i>Lunaria annua</i> L., 1753	Monnaie-du-Pape, Lunaire annuelle	2018				
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805	Luzule champêtre	2017				
<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC., 1806	Luzule de Forster	2018				
<i>Luzula multiflora</i> subsp. <i>multiflora</i> (Ehrh.) Lej., 1811	Luzule multiflore	2008				
<i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC., 1805	Luzule blanche, Luzule des neiges	2017				
<i>Luzula sudetica</i> (Willd.) Schult., 1814	Luzule des Sudètes	1933			Oui	
<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	Luzule des bois, Grande luzule, Troscart à fleurs lâches	2017				
<i>Luzula sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811		2007				
<i>Lysimachia linum-stellatum</i> L., 1753	Astérolinon	2018				
<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt, 1794	Petit muguet à deux feuilles, Maïanthème à deux feuilles, Petit muguet à deux fleurs	2010			Oui	
<i>Malus sylvestris</i> Mill., 1768	Pommier sauvage, Boquetier	2017				
<i>Malva moschata</i> L., 1753	Mauve musquée	1933				
<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	Luzerne naine	2018				
<i>Melampyrum pratense</i> L., 1753	Mélampyre des prés	2007				
<i>Melampyrum sylvaticum</i> L., 1753	Mélampyre sylvatique	1970				
<i>Melica ciliata</i> L., 1753	Mélique ciliée	2017				
<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>ciliata</i> L., 1753	Mélique ciliée	2007				
<i>Melica uniflora</i> Retz., 1779	Mélique uniflore	2017				
<i>Melilotus albus</i> Medik., 1787	Mélicot blanc	2017				
<i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753	Mélitte à feuilles de Mélisse	2017				
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792	Menthe à feuilles rondes	1997				
<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	Mercuriale vivace, Mercuriale des montagnes	2017				
<i>Meum athamanticum</i> Jacq., 1776	Fenouil des Alpes, Fenouil de montagne	2019				
<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1844	Catapode des graviers	2018				
<i>Milium effusum</i> L., 1753	Millet diffus, Lillet étalé, Millet sauvage	2016				
<i>Minuartia hybrida</i> subsp. <i>hybrida</i> (Vill.) Schischk., 1936	Minuartie hybride	2018				
<i>Minuartia hybrida</i> subsp. <i>tenuifolia</i> (L.) Kerguélen, 1993	Minuartie à petites feuilles	2018				
<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv., 1811	Sabline à trois nervures, Moehringie à trois nervures	2017				
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	Molinie bleue	2018				
<i>Molopospermum peloponnesiacum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Moloposperme du Péloponnèse	2017				
<i>Montia fontana</i> L., 1753	Montie des fontaines	1933				
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	Muscari à toupet, Muscari chevelu	2018				
<i>Myosotis arvensis</i> var. <i>umbrosa</i> Bab.	Myosotis	1872				
<i>Myosotis balbisiana</i> Jord., 1852	Myosotis de Balbis	2007	RV73,RV82		Oui	
<i>Myosotis decumbens</i> Host, 1827	Myosotis retombant, Myosotis étalé	2017				

Myosotis decumbens subsp. teresiana (Sennen) Grau, 1964	Myosotis	2007				
Myosotis discolor Pers., 1797	Myosotis bicolor, Myosotis changeant	1933				
Myosotis ramosissima Rochel, 1814	Myosotis rameux	2018				
Myosotis scorpioides L., 1753	Myosotis des marais, Myosotis faux Scorpion	2017				
Myosotis stricta Link ex Roem. & Schult., 1819	Myosotis raide	1933				
Myosotis sylvatica Hoffm., 1791	Myosotis des forêts	1997				
Narcissus poeticus L., 1753	Narcisse des poètes	2018				
Narcissus pseudonarcissus L., 1753	Jonquille des bois	2017				
Nardus stricta L., 1753	Nard raide, Poil-de-bouc	2018				
Neotostema apulum (L.) I.M.Johnst., 1953	Grémil d'Apulie	2004				
Neotinea ustulata (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis brûlé	2018	CCB			
Neottia cordata (L.) Rich., 1817	Listère à feuilles cordées	2018	CCB,RV73,RV83, RV94		Oui	Oui
Neottia ovata (L.) Bluff & Fingerh., 1837	Grande Listère	2007	CCB			
Nepeta cataria L., 1753	Herbe aux chats, Cataire, Menthe des chats	1933				
Nicandra physalodes (L.) Gaertn., 1791	Nicandre faux-coqueret	1876				
Oenothera biennis L., 1753	Onagre bisannuelle	1997				
Olea europaea L., 1753	Olivier d'Europe	2017				
Onobrychis viciifolia Scop., 1772	Sainfoin, Esparcette, Sainfoin à feuilles de Vesce	1997				
Ononis minutissima L., 1753	Bugrane très grêle	2018				
Ononis natrix L., 1753	Bugrane jaune, Bugrane fétide	2017				
Ononis pusilla L., 1759	Bugrane naine, Ononis de Colonna, Ononis grêle, Bugrane de Colonna	1933	RV83			
Ononis spinosa subsp. maritima (Dumort. ex Piré) P.Fourn., 1937	Bugrane maritime	2018				
Ononis spinosa subsp. spinosa L., 1753	Arrête-boeuf	1997				
Ophrys scolopax Cav., 1793	Ophrys bécasse	2018	CCB,RV83			
Ophrys virescens Philippe, 1859	Ophrys verdissant	2018	CCB			
Orchis anthropophora (L.) All., 1785	Orchis homme pendu, Acéras homme pendu, Porte-Homme, Pantine, , Homme-pendu	2018	CCB			
Orchis mascula (L.) L., 1755	Orchis mâle, Herbe à la couleuvre	2018	CCB			
Orchis simia Lam., 1779	Orchis singe	2018	CCB,RV83			
Orchis x bergonii Nanteuil, 1887		2017	CCB			
Oreoselinum nigrum Delarbre, 1800	Persil des montagnes, Persil de cerf	1997				
Origanum vulgare L., 1753	Origan commun	2018				
Orlaya grandiflora (L.) Hoffm., 1814	Caucalis à grandes fleurs	2018				
Ornithogalum bourgaeum Jord. & Fourr., 1866	Ornithogale des montagnes	2005				
Ornithogalum kochii Parl., 1857	Ornithogale à feuilles droites	2017				
Ornithogalum umbellatum L., 1753	Ornithogale en ombelle, Dame-d'onze-heures, Ornithogale à feuilles étroites	2017				
Ornithopus perpusillus L., 1753	Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat	2018				
Orobanche rapum-genistae Thuill., 1799	Orobanche des genêts, Orobanche du Genêt	2018				
Osyris alba L., 1753	Rouvet blanc	2018				
Oxalis acetosella L., 1753	Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Alleluia	2018				
Parietaria judaica L., 1756	Pariétaire des murs, Pariétaire de Judée, Pariétaire diffuse	2017				
Patzkea paniculata (L.) G.H.Loos, 2010	Queyrel	2018				
Patzkea paniculata subsp. spadicea (L.) B.Bock, 2012	Féтуque châtain	2007				
Pedicularis palustris L., 1753	Pédiculaire des marais, Tartarie rouge	1978				

Pedicularis pyrenaica J.Gay, 1832	Pédiculaire des marais, Pédiculaire des Pyrénées	1997				
Pedicularis sylvatica L., 1753	Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe aux poux	2016				Oui
Pentaglottis sempervirens (L.) Tausch ex L.H.Bailey, 1949	Buglosse toujours verte	1933				
Petasites albus (L.) Gaertn., 1791	Pétasite blanc	2010	RV73			Oui
Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	Oeillet prolifère, Petrorhagie prolifère	2017				
Petroselinum crispum (Mill.) Fuss, 1866	Persil commun	1933				
Phillyrea media L., 1759	Filaire intermédiaire	2017				
Phleum pratense L., 1753	Fléole des prés	2017				
Phyteuma spicatum L., 1753	Raiponce en épi	2017				
Picris hieracioides L., 1753	Picride éperviaire, Herbe aux vermisseaux	2018				
Pilosella officinarum F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862	Piloselle	2018				
Pimpinella major (L.) Huds., 1762	Grand boucage	2017				
Pistacia terebinthus L., 1753	Pistachier térébinthe, Pudis	2018				
Pisum sativum L., 1753	Pois cultivé	1862				
Plantago holosteam Scop., 1771	Plantain caréné, Plantain recourbé	2016				
Plantago holosteam var. holosteam Scop., 1771	Plantain recourbé	2017				
Plantago lanceolata L., 1753	Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures	2018				
Plantago major L., 1753	Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet	2017				
Plantago major subsp. major L., 1753	Plantain à bouquet	2007				
Plantago media L., 1753	Plantain moyen	1997				
Platanthera bifolia (L.) Rich., 1817	Platanthère à deux feuilles, Platanthère à fleurs blanches	2018	CCB			
Poa annua L., 1753	Pâturin annuel	2017				
Poa bulbosa L., 1753	Pâturin bulbeux	2018				
Poa bulbosa var. vivipara Koeler, 1802		2017				
Poa chaixii Vill., 1786	Pâturin de Chaix, Pâturin montagnard	2017				
Poa nemoralis L., 1753	Pâturin des bois, Pâturin des forêts	2018				
Poa trivialis L., 1753	Pâturin commun, Gazon d'Angleterre	2017				
Polycarpon tetraphyllum (L.) L., 1759	Polycarpon à quatre feuilles, Polycarpe à quatre feuilles	2007				
Polygala serpyllifolia Hose, 1797	Polygala à feuilles de serpollet, Polygala couché	2017				
Polygala vulgaris L., 1753	Polygala commun, Polygala vulgaire	2017				
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce, 1906	Sceau de salomon odorant, Polygonate officinal	2017				
Polygonatum verticillatum (L.) All., 1785	Sceau de Salomon verticillé, Muguet verticillé	1970				
Populus nigra L., 1753	Peuplier commun noir, Peuplier noir	2018				
Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788	Potamot à feuilles de renouée	1933				Oui
Potentilla argentea L., 1753	Potentille argentée	2017				
Potentilla erecta (L.) Rausch., 1797	Potentille tormentille	2018				
Potentilla fagineicola Lamotte, 1877	Potentille	2017				
Potentilla micrantha Ramond ex DC., 1805	Potentille à petites fleurs	2017				
Potentilla recta L., 1753	Potentille dressée, Potentille droite	1933				
Potentilla reptans L., 1753	Potentille rampante, Quintefeuille	2017				
Potentilla sterilis (L.) Garcke, 1856	Potentille faux fraisier, Potentille stérile	2017				
Potentilla verna L., 1753	Potentille de Tabernaemontanus	2017				
Poterium sanguisorba L., 1753	Pimprenelle à fruits réticulés	2018				
Prenanthes purpurea L., 1753	Préanthe pourpre, Préanthes	2018				
Primula veris L., 1753	Coucou, Primevère officinale,	2017				

	Brérelle					
<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	Brunelle laciniée	2017				
<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Brunelle commune, Herbe au charpentier	2017				
<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Merisier vrai, Cerisier des bois	2018				
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Épine noire, Prunellier, Pelossier	2018				
<i>Pseudoturritis turrata</i> (L.) Al-Shehbaz, 2005	Arabette Tourette	2018				
<i>Psilurus incurvus</i> (Gouan) Schinz & Thell., 1913	Psilure, Psilurus aristé	1933				
<i>Pyrus spinosa</i> Forssk., 1775	Poirier amandier, Poirier à feuilles d'Amandier	2017				
<i>Quercus ilex</i> L., 1753	Chêne vert	2018				
<i>Quercus petraea</i> Liebl., 1784	Chêne sessile, Chêne rouvre, Chêne à trochets	2010				
<i>Quercus petraea</i> subsp. <i>petraea</i> Liebl., 1784	Chêne à trochets	2017				
<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	Chêne pubescent	2017				
<i>Quercus pyrenaica</i> Willd., 1805	Chêne tauzin, Chêne-brosse	2018			Oui	
<i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753	Renoncule à feuilles d'aconit	2017				
<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Bouton d'or, Pied-de-coq, Renoncule âcre	2017				
<i>Ranunculus auricomus</i> L., 1753	Renoncule à tête d'or, Renoncule Tête-d'or	2016				
<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	Renoncule bulbeuse	2018				
<i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789	Renoncule des marais, Renoncule à feuilles de cerfeuil	2017				
<i>Ranunculus pyrenaicus</i> L., 1771	Renoncule des Pyrénées	1997				
<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante	2017				
<i>Ranunculus serpens</i> Schrank, 1789	Renoncule serpent, Renoncule radicante	2007				
<i>Ranunculus tuberosus</i> Lapeyr., 1813	Renoncule des bois, Renoncule tubéreuse	2017				
<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth, 1787	Reichardie	2018				
<i>Reseda lutea</i> L., 1753	Réséda jaune, Réséda bâtard	1997				
<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertn., 1791	Rhagadiole en étoile	2017				
<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756	Petit cocriste, Petit Rhinanthé	2017				
<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	Robinier faux-acacia, Carouge	2018				
<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	Rosier des haies, Églantier agreste	2017				
<i>Rosa arvensis</i> Huds., 1762	Rosier des champs, Rosier rampant	2018				
<i>Rosa caesia</i> Sm., 1812	Églantier bleu cendré	2018				
<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens, Rosier des haies	2018				
<i>Rosa elliptica</i> Tausch, 1819	Rosier à folioles elliptiques	1861				
<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm., 1812	Rosier à petites fleurs, Églantier à petites fleurs	2017				
<i>Rosa pendulina</i> L., 1753	Rosier des Alpes	2017				
<i>Rosa pouzinii</i> Tratt., 1823	Rosier de Pouzin, Églantier de Pouzin	2017				
<i>Rosa rubiginosa</i> L., 1771	Rosier rubigineux, Rosier à odeur de pomme	2017				
<i>Rosa vosagiaca</i> Desp., 1828	Rosier glauque, Églantier des Vosges	2017				Oui
<i>Rubia peregrina</i> L., 1753	Garance voyageuse, Petite garance	2018				
<i>Rubus canescens</i> DC., 1813	Ronce blanchâtre	2017				
<i>Rubus idaeus</i> L., 1753	Framboisier	2018				
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott, 1818	Rosier à feuilles d'orme, Ronce à feuilles d'Orme	2017				
<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	Oseille des prés, Rumex oseille	2017				
<i>Rumex acetosella</i> L., 1753	Petite oseille, Oseille des brebis	2018				
<i>Rumex crispus</i> L., 1753	Patience crépue, Oseille crépue	2017				
<i>Rumex longifolius</i> DC., 1815	Oseille à feuilles allongées, Rumex à feuilles longues	1933				
<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	Patience à feuilles obtuses, Patience sauvage	2017				

Rumex sanguineus L., 1753	Patience sanguine	1933				
Ruscus aculeatus L., 1753	Fragon, Petit houx, Buis piquant	2017	CDH5			
Ruta angustifolia Pers., 1805	Rue à feuilles étroites	2017				
Ruta graveolens L., 1753	Rue odorante, Rue fétide	2018				
Sagina apetala Ard., 1763	Sagine apétale, Sagine sans pétales	2018				
Sagina procumbens L., 1753	Sagine couchée	2017				
Sagina subulata (Sw.) C.Presl, 1826	Sagine subulée	2017				
Salix atrocinerea Brot., 1804	Saule à feuilles d'Olivier	2016				
Salix cinerea L., 1753	Saule cendré	2017				
Salix eleagnos Scop., 1772	Saule drapé	2003				
Salix purpurea L., 1753	Osier rouge, Osier pourpre	2017				
Salix repens L., 1753	Saule à feuilles étroites, Saule rampant	2007				
Salvia glutinosa L., 1753	Sauge glutineuse, Ormin gluant	2017			Oui	
Sambucus ebulus L., 1753	Sureau yèble, Herbe à l'aveugle	1997				
Sambucus nigra L., 1753	Sureau noir, Sampéquier	2018				
Sambucus racemosa L., 1753	Sureau à grappes, Sureau de montagne	2017				
Sanguisorba officinalis L., 1753	Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale	2018				
Sanicula europaea L., 1753	Sanicle d'Europe, Herbe aux chênes	2017				
Saponaria ocymoides L., 1753	Saponaire faux-basilic	2018				
Saponaria officinalis L., 1753	Saponaire officinale, Savonnière, Herbe à savon	2018				
Satureja montana L., 1753	Sarriette de montagne	2017				
Saxifraga fragosoi Sennen, 1929	Saxifrage continentale	2018				
Saxifraga granulata L., 1753	Saxifrage granulé, Herbe à la gravelle	2017				
Saxifraga hypnoides L., 1753	Saxirage hypnum, Saxifrage Mousse	2017				
Saxifraga paniculata Mill., 1768	Saxifrage aizoon	2017				
Saxifraga prostii Sternb., 1831	Saxifrage de Prost	2017	RV73,RV82	LC	Oui	Oui
Saxifraga tridactylites L., 1753	Saxifrage à trois doigts, Petite saxifrage	2018				
Scabiosa atropurpurea var. maritima (L.) Fiori, 1903	Scabieuse maritime	2017				
Scabiosa columbaria L., 1753	Scabieuse colombarie	2018				
Scabiosa lucida Vill., 1779	Scabieuse luisante	1997				
Scabiosa triandra L., 1753	Scabieuse à trois étamines, Scabieuse de Gramont	2007				
Scandix pecten-veneris L., 1753	Scandix Peigne-de-Vénus	2018				
Schedonorus arundinaceus (Schreb.) Dumort., 1824	Fétuque Roseau	2017				
Schedonorus pratensis (Huds.) P.Beauv., 1812	Fétuque des prés	1933				
Scilla bifolia L., 1753	Scille à deux feuilles, Étoile bleue	1933				
Scleranthus annuus L., 1753	Gnavelle annuelle	2018				
Scleranthus perennis L., 1753	Scléranthe vivace	2017				
Scorzonera humilis L., 1753	Scorsonère des prés, Petit scorsonère, Scorsonère humble	2016	DV01		Oui	
Scrophularia nodosa L., 1753	Scrophulaire noueuse	1933				
Scutellaria alpina L., 1753	Scutellaire des Alpes	1997			Oui	
Sedum acre L., 1753	Poivre de muraille, Orpin acre	2017				
Sedum album L., 1753	Orpin blanc	2018				
Sedum brevifolium DC., 1808	Orpin à feuilles courtes	2017				
Sedum hirsutum All., 1785	Orpin hérissé, Sédum hérissé	2017				
Sedum ochroleucum Chaix, 1785	Orpin à pétales droits	1997				
Sedum rupestre L., 1753	Orpin réfléchi, Orpin des rochers	2018				

Sedum sediforme (Jacq.) Pau, 1909	Orpin blanc jaunâtre, Orpin de Nice, Sédum de Nice	2018				
Sempervivum arachnoideum L., 1753	Joubarbe-araignée, Joubarbe à toiles d'araignée	1997				
Sempervivum montanum L., 1753	Joubarbe de Montagne, Joubarbe des montagnes	1997				
Sempervivum tectorum L., 1753	Joubarbe des toits, Grande joubarbe	2018				
Sempervivum tectorum subsp. arvernense (Lecoq & Lamotte) Rouy & E.G.Camus, 1901	Joubarbe d'Auvergne	2017	RV73,RV83			
Senecio doronicum (L.) L., 1759	Séneçon doronic	1997				Oui
Senecio lividus L., 1753	Séneçon livide	2005				
Senecio sylvaticus L., 1753	Séneçon des bois, Séneçon des forêts	2017				
Senecio viscosus L., 1753	Séneçon visqueux	2018				
Serratula tinctoria L., 1753	Serratule des teinturiers, Sarrette	2017				
Sesamoides minor (Lange) Kuntze, 1891	Astérocarpe nain, Petit Astérocarpe	1997				
Sesamoides pygmaea (Scheele) Kuntze, 1891	Astérocarpe	2017	RV83			Oui
Seseli montanum L., 1753	Séséli des montagnes	2018				
Setaria italica subsp. viridis (L.) Thell., 1912	Sétaire verte	2007				
Sherardia arvensis L., 1753	Rubéole des champs, Gratteron fleuri	2018				
Silene baccifera (L.) Roth, 1788	Cucubale couchée	2017				
Silene dioica (L.) Clairv., 1811	Compagnon rouge, Robinet rouge	2010				
Silene italica (L.) Pers., 1805	Silène d'Italie	2018				
Silene latifolia subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet, 1982	Compagnon blanc, Silène des prés	2017				
Silene nutans L., 1753	Silène nutans, Silène penché	2018				
Silene vulgaris (Moench) Garcke, 1869	Silène enflé, Tapotte	2017				
Silene vulgaris subsp. vulgaris (Moench) Garcke, 1869	Tapotte	2003				
Solanum dulcamara L., 1753	Douce amère, Bronde	2017				
Solidago virgaurea L., 1753	Solidage verge d'or, Herbe des Juifs	2018				
Sonchus asper subsp. asper (L.) Hill, 1769	Laïteron piquant	2018				
Sorbus aria (L.) Crantz, 1763	Alouchier, Alisier blanc	2018				
Sorbus aucuparia L., 1753	Sorbier des oiseleurs, Sorbier sauvage	2018				
Sorbus aucuparia subsp. aucuparia L., 1753	Sorbier des oiseleurs, Sorbier sauvage	2008				
Spergula morisonii Boreau, 1847	Spargoute printanière, Spergule de Morison, Espargoutte de printemps	2017				
Spiranthes spiralis (L.) Chevall., 1827	Spiranthe d'automne, Spiranthe spiralée	2017	CCB			Oui
Stachys recta L., 1767	Épiaire droite	2018				
Stellaria alsine Grimm, 1767	Stellaire des sources	2016				
Stellaria holostea L., 1753	Stellaire holostée	2017				
Stellaria media (L.) Vill., 1789	Mouron des oiseaux, Morgeline	2017				
Stipa pennata L., 1753	Stipe penné, Plumet	1997	DV01			
Streptopus amplexifolius (L.) DC., 1805	Streptope à feuilles embrassantes, Uvulaire, Uvulaire à feuilles embrassantes, Sceau-de-Salomon rameux	2018	RV83		Oui	Oui
Succisa pratensis Moench, 1794	Succise des prés, Herbe du Diable	2018				
Taraxacum erythrospermum Andr. ex Besser, 1821	Pissenlit gracile, Pissenlit à feuilles lisses	2017				
Taraxacum officinale F.H.Wigg., 1780	Pissenlit	2016				
Teesdalia nudicaulis (L.) R.Br., 1812	Téedalie à tige nue	2018				
Teucrium chamaedrys L., 1753	Germandrée petit-chêne, Chênette	2018				
Teucrium polium L., 1753	Germandrée Polium	2017				
Teucrium rouyanum H.J.Coste & Soulié, 1898	Germandrée de Rouy	2018				
Teucrium scorodonia L., 1753	Germandrée, Sauge des bois, Germandrée Scorodoine	2018				

<i>Thesium alpinum</i> L., 1753	Thésion des Alpes, Thésion des Alpes	2017				
<i>Thymus nitens</i> Lamotte, 1881	Thym luisant	2017	RV73			
<i>Thymus polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás, 1890	Thym à pilosité variable	2017				
<i>Thymus pulegioides</i> L., 1753	Thym commun, Thym faux Pouliot	2007				
<i>Thymus serpyllum</i> L., 1753	Serpolet à feuilles étroites, Thym Serpolet	1997				
<i>Thymus vulgaris</i> L., 1753	Thym commun, Farigoule	2018				
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop., 1771	Tilleul à grandes feuilles	2018				
<i>Tilia platyphyllos</i> subsp. <i>cordifolia</i> (Besser) C.K.Schneid., 1909	Tilleul à feuilles cordées	1919				
<i>Torilis africana</i> Spreng., 1815	Torilis pourpre	2017				
<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link, 1821	Torilis des champs	2017				
<i>Tragopogon crocifolius</i> L., 1759	Salsifis à feuilles de crocus	2018				
<i>Tragopogon porrifolius</i> subsp. <i>porrifolius</i> L., 1753	Salsifis du Midi	2017				
<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	Salsifis des prés	2017				
<i>Trifolium alpinum</i> L., 1753	Trèfle des Alpes, Réglisse des montagnes	1997				
<i>Trifolium arvense</i> L., 1753	Trèfle des champs, Pied de lièvre, Trèfle Pied-de-lièvre	2018				
<i>Trifolium aureum</i> Pollich, 1777	Trèfle doré, Trèfle agraire	2018				
<i>Trifolium badium</i> Schreb., 1804	Trèfle brun	1997			Oui	
<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	Trèfle champêtre, Trèfle jaune, Trance	2017				
<i>Trifolium hirtum</i> All., 1789	Trèfle hérissé	1933			Oui	
<i>Trifolium incarnatum</i> var. <i>molinerii</i> (Balb. ex Hornem.) DC., 1815	Trèfle de Molineri	2017				
<i>Trifolium medium</i> L., 1759	Trèfle intermédiaire, Trèfle moyen	1933				
<i>Trifolium nigrescens</i> Viv., 1808	Trèfle noircissant	2017				
<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds., 1762	Trèfle jaunâtre, Trèfle jaune pâle	2017				
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés, Trèfle violet	2017				
<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande	2018				
<i>Trifolium scabrum</i> L., 1753	Trèfle rude, Trèfle scabre	2018				
<i>Trifolium scabrum</i> subsp. <i>scabrum</i> L., 1753	Trèfle scabre	2007				
<i>Trifolium stellatum</i> L., 1753	Trèfle étoilé	1933				
<i>Trifolium strictum</i> L., 1755	Trèfle raide	1877			Oui	
<i>Trigonella officinalis</i> (L.) Coulot & Rabaute, 2013	Métilot jaune	2008				
<i>Trigonella wojciechowskii</i> Coulot & Rabaute, 2013	Métilot de Naples	1933				
<i>Trochdaris verticillatum</i> (L.) Raf., 1840	Carum verticillé	2016				
<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>australis</i> (Link) Pamp., 1914	Tulipe des Alpes, Tulipe du Midi	2017				
<i>Turritis glabra</i> L., 1753	Arabette glabre, Tourelle	2005				
<i>Tussilago farfara</i> L., 1753	Tussilage, Pas-d'âne, Herbe de saint Quirin	2016				
<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	Petit orme, Orme cilié	2017				
<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy, 1948	Nombriil de vénus, Oreille-d'abbé	2018				
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt, 1795	Urosperme de Daléchamps	2018				
<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	2018				
<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque	2007				
<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert, 1965	Saponaire des vaches, Vaccaire d'Espagne	1933			Oui	
<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille, Maurette	2018				
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L., 1753	Airelle rouge, vigne du mont Ida	1933	RV73		Oui	
<i>Valantia muralis</i> L., 1753	Vaillantie des murs	1933				
<i>Valeriana officinalis</i> L., 1753	Valériane officinale, Valériane des collines	2017				

<i>Valeriana officinalis</i> subsp. <i>officinalis</i> L., 1753	Valériane de grande taille, Valériane des collines	2017				
<i>Valeriana officinalis</i> subsp. <i>tenuifolia</i> (Vahl) Schübl. & G.Martens, 1834	Valériane des collines, Valériane de Wallroth	2007				
<i>Valeriana tripteris</i> L., 1753	Valériane à trois folioles	2017				
<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich, 1776	Mâche dentée, Doucette dentée	1862				
<i>Veratrum album</i> L., 1753	Vérâtre blanc, Varaire	2018				
<i>Veratrum album</i> subsp. <i>album</i> L., 1753		2010				
<i>Verbascum boerhavii</i> L., 1767	Molène de Boerhaave, Molène de mai	1933				
<i>Verbascum lychnitis</i> L., 1753	Molène lychnide, Bouillon femelle	2018				
<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill., 1779	Molène pulvérulente	2017				
<i>Verbascum thapsus</i> L., 1753	Molène bouillon-blanc, Herbe de saint Fiacre	2017				
<i>Verbascum x laramberguei</i> Rouy, 1909	Molène	1885				
<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	Verveine officinale	2007				
<i>Veronica arvensis</i> L., 1753	Véronique des champs, Velvete sauvage	2018				
<i>Veronica austriaca</i> L., 1759	Véronique d'Autriche	2018				
<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	Véronique petit chêne, Fausse Germandrée	2017				
<i>Veronica dillenii</i> Crantz, 1769	Véronique de Dillen, Véronique de Dillenius	1933			Oui	
<i>Veronica hederifolia</i> L., 1753	Véronique à feuilles de lierre	2017				
<i>Veronica montana</i> L., 1755	Véronique des montagnes	1997				
<i>Veronica officinalis</i> L., 1753	Véronique officinale, Herbe aux ladres	2017				
<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	Véronique à écus, Véronique à écusson	2018	DV32			
<i>Veronica serpyllifolia</i> L., 1753	Véronique à feuilles de serpolet	2017				
<i>Veronica serpyllifolia</i> subsp. <i>serpyllifolia</i> L., 1753	Véronique à feuilles de Serpolet	2007				
<i>Veronica teucrium</i> L., 1762	Teucrie d'Allemagne	2018				
<i>Vicia cracca</i> L., 1753	Vesce cracca, Jarosse	2017				
<i>Vicia disperma</i> DC., 1813	Vesce à deux graines	2017				
<i>Vicia lathyroides</i> L., 1753	Vesce printannière, Vesce fausse Gesse	1933				
<i>Vicia sativa</i> L., 1753	Vesce cultivée, Poisette	2018				
<i>Vicia sativa</i> subsp. <i>sativa</i> L., 1753	Poisette	1863				
<i>Vicia sepium</i> L., 1753	Vesce des haies	2017				
<i>Viola alba</i> Besser, 1809	Violette blanche	2017				
<i>Viola arvensis</i> Murray, 1770	Pensée des champs	2017				
<i>Viola canina</i> L., 1753	Violette des chiens	2017				
<i>Viola canina</i> subsp. <i>canina</i> L., 1753	Violette des chiens	2007				
<i>Viola palustris</i> L., 1753	Violette des marais	2018				
<i>Viola riviniana</i> Rchb., 1823	Violette de Rivinus, Violette de rivin	2017				
<i>Viscaria vulgaris</i> Bernh., 1800	Silene visqueux	1933				
<i>Vulpia alopecuroides</i> (Schousb.) Dumort., 1824	Vulpie	2018				
<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray, 1821	Vulpie queue-d'écureuil, Vulpie faux Brome	2018				
<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel., 1805	Vulpie queue-de-rat, Vulpie Queue-de-souris	2017				
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L., 1753	Capillaire de Montpellier, Cheveux de Vénus, Capillaire Cheveu-de-Vénus	2017				
<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link, 1841	Anogramme à feuilles minces, Grammitis	2017	DV09,DV31,DV65			
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753	Capillaire noir, Doradille noir	2018				
<i>Asplenium ceterach</i> L., 1753	Cétérach	2018				
<i>Asplenium onopteris</i> L., 1753	Doradille des ânes, Asplénium Onoptéris	2007				
<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	Scolopendre, Scolopendre officinale	2017				

<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm., 1795	Doradille du Nord, Doradille septentrionale	2017				
<i>Asplenium trichomanes</i> L., 1753	Capillaire des murailles, Fausse capillaire, Capillaire rouge, Asplénie	2018				
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>pachyrachis</i> (Christ) Lovis & Reichst., 1980	Capillaire des murailles à rachis épais, Doradille à rachis épais	2017				
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>trichomanes</i> L., 1753	Capillaire des murailles, Fausse capillaire, Capillaire rouge, Asplénie	2017				
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	Fougère femelle, Polypode femelle	2017				
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh., 1805	Cystoptéris fragile, Capillaire blanche, Capillaire blanc	2017				
<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	Dryoptéris écailleux, Fausse Fougère mâle	2017				
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	Dryoptéris des chartreux, Fougère spinuleuse	2010				
<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848	Dryoptéris dilaté, Fougère dilatée	2010				
<i>Dryopteris expansa</i> (C.Presl) Fraser-Jenk. & Jermy, 1977	Dryoptéris étalé, Dryoptéris élargi	2010				
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	Fougère mâle	2017				
<i>Dryopteris</i> x <i>ambroseae</i> Fraser-Jenk. & Jermy, 1977	Dryoptéris	2010				
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf., 1799	Prêle très rameuse, Prêle rameuse	1933				
<i>Equisetum</i> x <i>litorale</i> Kühlew. ex Rupr., 1845	Prêle du littoral	2010				
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman, 1851	Polypode du chêne, Dryoptéris de Linné, Lastrée du chêne	1970				
<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964	Lycopode des tourbières, Lycopode inondé	1933	CDH5,NV1	NT	Oui	Oui
<i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753	Lycopode en massue, Éguaire	2013	CDH5,DV12,DV4 2,DV81,V48P1		Oui	
<i>Lycopodium clavatum</i> subsp. <i>clavatum</i> L., 1753	Lycopode en massue	2014	CDH5,DV12,DV4 2,DV81,V48P1			
<i>Polypodium cambricum</i> L., 1753	Polypode austral	2017				
<i>Polypodium interjectum</i> Shivas, 1961	Polypode intermédiaire	2018				
<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	Réglisse des bois, Polypode vulgaire	2018				
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Fougère aigle, Porte-aigle	2018				
<i>Abies alba</i> Mill., 1768	Sapin pectiné, Sapin à feuilles d'if	2018				
<i>Abies nordmanniana</i> (Steven) Spach, 1841	Sapin de Nordmann, Sapin du Caucase, Sapin de Crimée	2008				
<i>Cedrus atlantica</i> (Manetti ex Endl.) Carrière, 1855	Cèdre de l'Atlas	2017				
<i>Juniperus communis</i> L., 1753	Genévrier commun, Peteron	2018				
<i>Larix decidua</i> Mill., 1768	Mélèze d'Europe, Pin de Briançon	2017				
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881	Épicéa commun, Sérente	2018				
<i>Pinus mugo</i> subsp. <i>uncinata</i> (Ramond ex DC.) Domin, 1936	Pin à crochets	2017				
<i>Pinus mugo</i> Turra, 1764	Pin mugho, Pin de Montagne, Pin couché	1978	NV1	VU		
<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold, 1785	Pin noir d'Autriche	2018				
<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>laricio</i> Maire, 1928	Largge	2017				
<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>salzmannii</i> (Dunal) Franco, 1943	Pin de Salzmann	2018				
<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753	Pin sylvestre	2018				
<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco, 1950	Sapin de Douglas, Pin de l'Orégon	2018				

ANNEXE 2 : Tableau de synthèse des enjeux de biodiversité

Zone géographique	Zone concernée	Enjeux (synthèse)	Enjeux réglementaires	Habitats à enjeu
Milieux humides et milieux aquatiques	Les zones humides et tourbières (3)	<ul style="list-style-type: none"> > Préservation du réseau de zones humides d'altitude (très fort enjeu patrimonial) > Maintien de leurs "fonctionnalités" écologiques et hydrauliques (ex: régulation des débits des cours d'eau) et pour le stockage de carbone. > Valorisation d'un joyau de la commune 	Cœur de Parc national Natura 2000 (ZSC et ZPS) ZNIEFF de Montals et de la Crémade Règlementation sur les zones humides	Bas-marais acide (54.4 - enjeu fort PNC) Saussaie à sphaigne (44.922) Mégaphorbiaies des montagnes (37.81) Buttes à Sphagnum rubellum (51.1114)
	Le Coudoulous et ses berges (2)	<ul style="list-style-type: none"> > Préservation de la qualité de l'eau et du substrat pour des espèces très sensibles (Ecrevisses, libellules, truite, loutre...) > Maintien d'une végétation rivulaire assez naturelle > Eviter les obstacles à la migration des animaux (enjeu TVB) 	ZNIEFF Rivière du Coudoulous à Arphy SAGE Herault ? Loi sur l'eau	Non cartographiés
	Les autres cours d'eau		SAGE Herault ? Loi sur l'eau	Non cartographiés
Milieux boisés	Les Cascades d'Orgon (1)	<ul style="list-style-type: none"> > Préservation des forêts anciennes et des forêts « naturelles » (zone de <u>libre évolution</u>) > Maintien d'espèces rares ou protégées (en particulier chez les coléoptères, lichens...) 	Cœur de Parc national (zone de libre évolution) Natura 2000 (ZSC et ZPS) ZNIEFF Cascades d'Orgon	41.12 - Hêtraies, Chênaies et Sapinières acidiphiles (enjeu très fort PNC, Intérêt européen code 4120-4) 62.2 - Végétation des falaises continentales siliceuses (enjeu très fort PNC, Intérêt européen code 8220-14) 61.12 - Eboulis siliceux alpins et nordiques (enjeu très fort PNC, Intérêt européen code 8110-5)
	Autres boisements en cœur de PNC (4)	<ul style="list-style-type: none"> >Poursuite du travail avec l'ONF pour l'amélioration de la naturalité des boisements (laisser du bois mort, des arbres à cavités, création d'îlots de sénescence ?...) > Préservation des forêts ancienne situées au nord de la commune 	Cœur de Parc national Natura 2000 (ZSC et ZPS)	41.12 - Hêtraies, Chênaies et Sapinières acidiphiles (enjeu très fort PNC, Intérêt européen code 4120-4)
	Périmètres pour la reproduction des rapaces (7)	<ul style="list-style-type: none"> > Préserver deux zones de nidification du Faucon pèlerin (falaises) et du Circaète Jean-Le-Blanc (grands arbres), en particulier du dérangement. 	Espèces protégées, Enjeux du PNC	cartographie des habitats faite pour la zone à Faucon pèlerin (car en cœur) mais pas pour l'autre

Espèces à enjeux	Enjeux en terme de TVB	Pressions ou risques	Autres éléments
<p>> FLORE : Rossolis à feuilles rondes, Laïche puce, Lycopode en massue, Streptope à feuilles embrassantes (Valat de l'Abreuvoir), Jonc filiforme, Myosotis de balbis (revu ?), Saule rampant (revu ?)</p> <p>> PAPILLONS : Nacré porphyrin,</p> <p>> LIBELLULES : Agrion à fer de lance, Aeschne des Joncs (revu ?), Leste dryade (revu ?), Sympétrum jaune d'or (revu ?)</p> <p>> CRIQUETS, GRILLONS, SAUTERELLES : Criquet palustre, Dectique des brandes</p>	<p>> Réservoir identifié dans le SRCE</p> <p>> Le fonctionnement en "réseau" des zones humides est nécessaire au maintien de certaines espèces (risque d'isolement des populations, impossibilité de déplacements en cas de sécheresse...)</p>	<p>> Tendance naturelle à la fermeture des milieux</p> <p>> Risques : plantations, drainages, travaux forestiers mal préparés (compactage), création de voiries (morcellement)</p>	<p>> Valorisation possible grâce à la piste qui longe la tourbière de Montals (panneau présent)</p> <p>> Études et travaux déjà réalisées par les PNC et l'ONF, poursuite nécessaire.</p>
<p>> CRUSTACES : Ecrevisse à pieds blancs</p> <p>> LIBELLULES : Gomphe à crochets, Cordulegastre bidenté</p> <p>> POISSONS : Truite commune</p> <p>> OISEAUX : Cincle plongeur</p> <p>> MAMMIFERES : Loutre d'Europe</p>	<p>> Tous les cours d'eau sont identifiés comme réservoir dans le SRCE</p> <p>> la rivière est un corridor écologique important localement (poissons, invertébrés, chauve-souris...). Un ouvrage artificiel, un rejet polluant ou une suppression de la végétation peuvent créer des discontinuités.</p>	<p>> Pollution (accident sur la route, assainissement défaillant produits phytosanitaires dans les cultures/jardins...),</p> <p>> Impact physique (apports de matériaux lors de travaux, gestion forestière inadaptée, traversée d'engins...)</p> <p>> artificialisation ou entretien trop drastique des berges</p>	<p>> Proximité du hameau propice à la sensibilisation</p> <p>> actions portées par le réseau associatif de la pêche ?</p>
<p>> FLORE : Lycopode en massue, Pétasite blanc, Laïche des lieux froids, saxifrage de prost, Arabette pauciflore</p> <p>> LIBELLULES : Gomphe à crochets</p> <p>> OISEAUX : Faucon pèlerin, Chouette de Tengmalm</p> <p>> COLEOPTERES : Pique-prune, Rosalie alpine, Cerophytum elateroides, Akimerus schaefferi, Crepidophorus mutilatus, Tetratoma desmaresti, Necydalis ulmi, Mycetophagus populi, Ampedus brunnicornis, Stictoleptura erythroptera...</p>	<p>> Réservoir identifié dans le SRCE</p> <p>> Présence de forêts anciennes</p>	<p>> Risques limités en raison du caractère encaissé ?</p> <p>> activités sportives non respectueuses</p> <p>> Exploitation forestière ?</p>	<p>> collaboration nécessaire avec l'ONF (Forêt domaniale)</p>
<p>> OISEAUX : Chouette de Tengmalm</p>			
<p>> OISEAUX : Faucon pèlerin et Circaete Jean-le-Blanc</p>		<p>> Echec de la nidification en raison d'un dérangement par des travaux (travaux forestiers, autres) ou des activités de loisir (sports mécaniques, photographie...)</p>	

Milieu	Zone concernée	Enjeux (synthèse)	Enjeux réglementaires	Habitats à enjeux
Milieux ouverts et semi-ouverts	Pelouses siliceuse en cœur de PNC	> Habitat naturel à préserver au titre du cœur de Parc et du site Natura 2000	Cœur de Parc national Natura 2000 (ZSC et ZPS)	> pelouses montagnardes dans le cœur de PNC : 35.1 Pelouses siliceuses sèches (enjeu très fort PNC, Intérêt européen code 6230-4),
	Secteurs disséminés de pelouse, de landes, milieux rocheux hors cœur de PNC (5 et 6)	> Enjeu de maintien voire d'extension de ces "taches" pour développer la biodiversité des milieux ouverts (flore, papillons, criquets, sauterelles...) : secteurs sur les crêtes et vallon du Balquinet	NC (attention à la réglementation sur le défrichement)	Non cartographiés
Villages, hameaux et équipements publics	Espaces ouverts du fond de vallée (jardins, vergers, cultures...) (8)	> Promouvoir des activités et des pratiques écologiques (absence de phytosanitaires, fauche tardive, plantes locales et mellifères...) > Surveiller et sensibiliser à la présence des espèces exotiques envahissantes > lieux privilégiés pour la sensibilisation (jardins, espaces publics...)	NC	Non cartographiés
	Zones bâties	> Maintenir la présence d'espèces "anthropophiles" comme les hirondelles et les chauve-souris dans les bâtiments et les infrastructures (ponts), > Limiter les impacts sur les espaces naturels voisins : pollution lumineuse, assainissement, pollutions routières... > Prise en compte des espèces et des habitats pour les projets d'aménagement	NC	NC

Espèces à enjeux	Enjeux en terme de TVB	Pressions ou risques	Autres éléments
<p>> CRIQUETS, GRILLONS, SAUTERELLES : Criquet de l'Aigoual > Enjeu Apollon ?</p>	<p>> Certaines taches figurent dans le Schéma régional,</p>	<p>> fermeture naturelle des milieux par boisement, > changement de vocation agricole (retournement, apport d'engrais...)</p>	<p>> enjeu agricole et paysager</p>
<p>> CRIQUETS, GRILLONS, SAUTERELLES : Dectique de brandes, Magicienne dentelée, > REPTILES : Lézard catalan, > PAPILLONS : Apollon disparu depuis 2000 ? > OISEAUX : Alouette lulu (reproduction ?), Circaete Jean-le-Blanc (chasse)</p>	<p>> Certaines taches figurent dans le Schéma régional,</p>	<p>> fermeture naturelle des milieux par boisement, > pratiques culturales trop intensives ?</p>	<p>> enjeu agricole et paysager</p>
<p>> Enjeu pour la biodiversité au sens large. Ce sont des espaces "refuges" pour de nombreuses espèces des milieux ouverts (papillons, abeilles, criquets, oiseaux, chauve-souris...) ou rocheux (flore des murs, reptiles...) > Fort enjeu vis-à-vis des espèces exotiques envahissantes (bords de routes, jardins...)</p>		<p>> abandon et fermeture naturelle, > pratiques culturales ou de jardinage non écologiques (pesticides, insecticides, monocultures...), > zones concernées par les espèces exotiques envahissantes</p>	<p>> lieu privilégié pour la sensibilisation à la biodiversité > enjeu paysager</p>
<p>> CHAUVE-SOURIS : Pipistrelles, Rhinolophes... > OISEAUX : Hirondelles... > INSECTES POLLINISATEURS</p>	<p>> Enjeu vis-à-vis de la trame des milieux ouverts (corridor local le long du ruisseau ?) et de la trame noire (Eclairage public)</p>	<p>> rénovation de bâtiment ou d'ouvrages pouvant empêcher l'utilisation par les chauve-souris ou les oiseaux (hirondelles, Cincle plongeur...) > pollution lumineuse > entretien des voiries non adapté</p>	<p>> lieu privilégié pour la sensibilisation à la biodiversité</p>

Annexe 3 : programmes d'animation 2017 et 2018

> Qu'est-ce qu'un ABC ?

L'Atlas de la Biodiversité Communale doit permettre en deux ans de partager et améliorer la connaissance du patrimoine naturel communal, ses richesses, ses enjeux, et de construire collectivement des pistes d'actions locales pour préserver et valoriser ce patrimoine.

C'est une démarche participative portée par la commune avec l'appui du Parc national des Cévennes et le soutien de l'Agence française pour la biodiversité.

Chacun est invité à contribuer à l'amélioration de la connaissance et à l'élaboration des propositions d'actions, et à participer aux inventaires et animations qui auront lieu sur la commune.

Alors rendez-vous prochainement près de chez vous pour découvrir ensemble cette nature remarquable ou plus ordinaire que nous côtoyons tous les jours !

> Le mot du maire

Commune cœur du Parc national des Cévennes, notre adhésion récente n'est pas une formalité de principe mais un partenariat actif et interactif dans lequel les deux parties recherchent une valorisation optimum de notre territoire, micro-territoire pour notre part à l'échelle du macro-territoire du Parc national. Cette valorisation profitera autant aux résidents qu'à nos visiteurs qui doivent prendre conscience pour les uns de toutes les richesses de la nature qui nous entoure et de découvertes pour les autres.

Grand angle donc sur ces paysages si contrastés et zoom progressif sur sa faune, sa flore d'une diversité inimaginable (au sens propre, qu'on ne peut imaginer).

Grand angle sur la forêt ancienne des cascades d'Orgon, zoom sur les extraordinaires minuscules habitants de ces bois. Grand angle sur notre ciel, zoom sur la diversité ornithologique. Sans oublier une flore merveilleuse et une rivière peuplée de truites vraiment sauvages.

La richesse est telle qu'il nous faudra tous nous impliquer pour découvrir et répertorier, avec l'aide des techniciens du Parc et les animateurs de plusieurs associations, cette multitude d'espèces qui vivent à nos côtés et qu'il convient de préserver au nom de la biodiversité.

Merci à chacun de mettre en valeur notre belle commune.

Jean-Pierre Gabel - Maire d'Arphy

> Infos pratiques

Pour plus d'informations sur la démarche, les résultats, les sorties... Vous pouvez consulter :

- > la mairie 04 67 81 15 50 et les panneaux d'affichage municipaux,
- > le site internet www.cevennes-parcnational.fr
- > la technicienne accueil et sensibilisation du Parc national des Cévennes pour le massif : Jessica Ramière 04 67 81 20 83 ou 06 72 82 77 61

Arphy
Atlas de la biodiversité communale

Partageons nos connaissances et nos projets !

Connaitre | Partager | Valoriser | Echanger

AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT

Réserve de BIOSPHERE
Cévennes

CC
CÉVENNES

CHL ÉTOILE

APPMA de l'Arre

> ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE (ABC) D'ARPHY • Ne ratez pas les prochains rendez-vous Nature chez vous !

Remarquables ou plus ordinaires, les espèces et espaces qui nous entourent et constituent notre quotidien sont d'une richesse extraordinaire. Sur la commune d'Arphy, plus de 400 espèces animales et plus de 400 espèces végétales ont déjà été recensées. De nouvelles espèces et milieux naturels nous attendent encore au détour des sentiers ou au fond du jardin. Participez à leur découverte ! Durant tout l'ABC, des inventaires participatifs et sorties nature vous seront proposés sur la commune. Ces sorties sont ouvertes à tous : naturalistes, experts, amateurs ou toute personne désireuse de mieux connaître la nature qui l'entoure. Les prochains rendez-vous :

Inscription auprès de la mairie 04 67 81 15 50, possibilité de se rendre directement au rendez-vous mais dans la limite des places disponibles. Pour tenir compte de la météo : vérifier quelques jours avant auprès de la mairie que la sortie a bien lieu.

Samedi 20 mai 2017

Animation : « Grand Angle sur la biodiversité de la commune et présentation du projet d'ABC »

Les élus, Gaël Karczewski, Jessica Ramière et Xavier Wojtaszak, tous trois agents du Parc, vous présenteront le projet et les richesses naturelles de la commune.

RDV à 15h00 place du village pour une balade commentée ou à 17h30 pour une présentation en salle. PAS D'INSCRIPTION.

Mardi 30 mai 2017

Inventaire participatif : « Légères comme des plumes, à la découverte des papillons d'Arphy »

Déjà 49 espèces connues sur la commune, en découvrons-nous d'autres ? Prospection/inventaire des papillons présents sur la commune avec Gaël Karczewski, garde-moniteur du Parc national des Cévennes.

RDV à 14h00 au temple pour participer à la sortie, et RDV à 17h30 au temple pour une restitution des découvertes de la journée.

Mercredi 31 mai 2017

Inventaire participatif : « Les yeux vers le ciel, à la recherche des oiseaux de la commune »

Prospection/inventaire des oiseaux présents sur la commune avec Bernard Ricau, garde-moniteur du

Parc national des Cévennes, et Gérard Torrelles du COGard. 15 espèces de rapaces et 59 autres espèces d'oiseaux déjà identifiées sur la commune, le ciel d'Arphy est bien peuplé !

RDV à 14h00 à Cap de Côte pour participer à la prospection.

Mercredi 7 juin 2017

Animation : "Découverte et reconnaissance des papillons"

Initiation à l'identification des papillons de jour avec Daniel Bizet du COGard (avec soutien FDVA). RDV à 10h30 devant le temple à 14h30 au col de la Giralenque - Inscription en mairie (8 à 16 places) - <http://cogard.org>

Vendredi 16 juin 2017

Inventaire participatif : « Quelle est donc cette fleur ? Inventaire botanique à Arphy ? »

Prospection/inventaire de la flore estivale d'Arphy avec Frantz Hopkins, chargé de mission flore du Parc national des Cévennes.

RDV à 14h00 au temple pour participer à la sortie, et RDV à 17h30 au temple pour une restitution des découvertes de la journée.

Mercredi 28 juin 2017

Inventaire participatif : « Des papillons nous ont-ils échappé à Arphy ? »

Prospection/inventaire des papillons présents sur la commune avec Gaël Karczewski, garde-moniteur au Parc national des Cévennes et Gérard Torrelles du COGard.

RDV à 14h00 au temple pour participer à la sortie, et RDV à 17h30 au temple pour une restitution des découvertes de la journée.

En juillet

Inventaire participatif : « Qui se cache sous l'eau ? Les truites du Coudoulois un patrimoine exceptionnel ! »

Des études scientifiques poussées ont mis en évidence le caractère remarquable des truites du Coudoulois. Par ailleurs, des comptages piscicoles menés avec l'appui de la fédération de pêche départementale ont régulièrement lieu sur la commune. Venez découvrir les poissons du Coudoulois avec l'association de pêche de l'Arre à l'occasion de l'un de ces comptages.

Pour des informations complémentaires, contacter l'association de pêche de l'Arre ou son site internet aappmalare.e-monsite.com ou la mairie.

Jeudi 13 juillet 2017

Inventaire participatif : « Le nez dans l'herbe, inventaire botanique à Arphy »

Prospection/inventaire de la flore estivale d'Arphy

avec Frantz Hopkins, chargé de mission flore du Parc national des Cévennes.

RDV à 14h00 au pont de Pueylong (route des cascades d'Orgon).

Vendredi 21 juillet 2017

Inventaire participatif : « Survol de la rivière, les libellules et demoiselles du Coudoulois »

La commune abrite des libellules particulièrement rares. Prospection/inventaire des odonates avec Jérôme Molto, technicien connaissance et veille du territoire du Parc national des Cévennes.

RDV à 14h00 au temple pour participer à la sortie, et RDV à 17h30 au temple pour une restitution des découvertes de la journée.

Jeudi 10 août 2017

Animation : « Une vieille forêt peuplée de coléoptères ? Cela mérite quelques explications ! »

Présentation de la forêt des cascades d'Orgon, des insectes remarquables qui la peuplent et du programme d'inventaire en cours qui a permis des découvertes remarquables au niveau national ; avec Mathieu Baconnet, chargé de mission forêts anciennes, et Sandrine Descaves, technicienne forêt du Parc national des Cévennes. Première partie en salle puis déplacement en voiture en direction des cascades d'Orgon.

RDV à 14h00 salle communale Arphy.

Mercredi 23 août 2017

Inventaire participatif : « Dans la pelouse, les criquets et sauterelles qui bondissent à Arphy »

Prospection/inventaire des papillons présents sur la commune avec Gaël Karczewski, garde-moniteur du Parc national des Cévennes.

RDV à 14h00 au temple pour participer à la sortie, et RDV à 17h30 au temple pour une restitution des découvertes de la journée.



> Qu'est-ce qu'un ABC ?

L'Atlas de la Biodiversité Communale doit permettre en deux ans de partager et améliorer la connaissance du patrimoine naturel communal, ses richesses, ses enjeux, et de construire collectivement des pistes d'actions locales pour préserver et valoriser ce patrimoine. C'est une démarche participative portée par la commune avec le soutien de l'Agence française pour la biodiversité où chacun est invité à contribuer à l'amélioration de la connaissance et à l'élaboration des propositions d'actions, et à participer aux inventaires et animations qui auront lieu sur la commune.

> Un ABC à Arphy...

Remarquables ou plus ordinaires, les espèces et espaces qui nous entourent et constituent notre quotidien sont d'une richesse extraordinaire. Sur la commune d'Arphy, en 2017, grâce à des inventaires scientifiques et participatifs auxquels la population de la commune a été associée, ce sont près de 500 espèces animales et 950 espèces végétales qui ont été recensées. De nouvelles espèces ont ainsi été découvertes comme La Proserpine, magnifique papillon ou la délicate Orchis singe-pendu, variété d'orchidées sauvages... Mais d'autres vous attendent encore au détour des sentiers ou au fond du jardin. Participez à leur découverte ! Durant tout l'ABC, des inventaires participatifs et sorties nature seront proposés sur la commune. Ces sorties sont ouvertes à tous : naturalistes, experts, amateurs ou toute personne désireuse de mieux connaître la nature qui l'entoure. Alors rendez-vous prochainement près de chez vous pour découvrir ensemble cette nature remarquable ou plus ordinaire que nous côtoyons tous les jours!

L'ABC d'Arphy est proposé par la commune grâce au soutien de l'Agence Française de la Biodiversité et à l'appui technique du Parc national des Cévennes. Le réseau MNE-RENE30, Maison de la Nature et de l'Environnement du Gard - Réseau des Educateurs à la Nature et à l'Environnement du Gard, coordonne le programme d'animations 2018 de l'ABC d'Arphy.

> Pour en savoir plus...

Rendez vous sur:

site internet mairie d'Arphy

mne-rene30.org

cevennes-parcnational.fr

Mais aussi sur les pages de la MNE-RENE30 et du Parc National des Cévennes.



©tch photos: Graine de Jade, COGard, Sentiers Vagabonds, Sora de la boîte, Racines de Terriers, Gard Nature.



ARPHY

Atlas de la biodiversité communale



Ne ratez pas les prochains rendez-vous Nature chez vous !



AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT



Le Mot du Maire

L'année dernière, le Conseil Municipal vous a proposé de participer sur deux ans à la connaissance partagée du patrimoine naturel communal. Cette première en Cévennes Méridionales, avec l'appui des techniciens du Parc national des Cévennes et de plusieurs associations partenaires, a eu un succès qui nous motive tous pour 2018. Ainsi donc, de nombreuses journées et soirées d'animations et d'expertises vont permettre à chacun de contribuer à répertorier ce qui vit ou pousse autour de nous sur notre vaste commune aux paysages si contrastés, notre seule richesse patrimoniale. La poursuite de ce travail commun et au devenant ludique s'achèvera au printemps 2019 par la remise d'un Atlas communal élaboré grâce à l'appui financier de l'Agence Nationale de la Biodiversité.

Une première décidément dont nous pouvons tous être fiers.

Le Maire GABEL Jean-Pierre

Grâce à l'ABC d'Arphy, prenez rendez vous avec la nature près de chez vous... Avec au programme de cette année 2018, une vingtaine d'animations, promesses de moments riches d'échanges et de partage où la nature sera mise à l'honneur!

Lors de ces sorties nature et inventaires participatifs, vous serez accompagnés dans vos découvertes par des naturalistes, des éducateurs à l'environnement ou des passionnés de nature pour explorer la biodiversité de votre commune...



Ces animations sont gratuites et ouvertes à tous, petits et grands...

Pour découvrir l'ensemble des animations 2018, nous vous invitons à parcourir le programme que vous tenez entre les mains. Les sorties nature sont signalées en vert et les inventaires participatifs en bleu.

Comment participer à ces animations ?

Pour participer à ces sorties, rien de plus simple ! Il suffit de vous inscrire auprès de l'Office de Tourisme Cévennes Navacelles:

04 67 81 01 72

Maison de Pays
Place du Marché
30120 Le Vigan



contact@tourismecevennesnavacelles.com

www.tourismecevennesnavacelles.com

Lors de votre inscription, des précisions vous seront alors données sur:

les horaires,

les informations complémentaires : précisions sur le déroulement de la sortie, âge minimum des enfants, ...

le lieu précis de rendez-vous,

l'équipement nécessaire à prendre avec vous, de l'eau, une casquette, une protection solaire, des bonnes chaussures et des vêtements adaptés à la saison.

Et pour en savoir plus, le numéro de téléphone de l'intervenant de la sortie à laquelle vous êtes inscrits vous sera donné.

Samedi 24 mars, venez participer au LOTO de la BIODIVERSITÉ !

A gagner : des lots naturalistes!

A l'occasion du lancement de la seconde année de l'Atlas de la Biodiversité d'Arphy, un loto spécial sur la thématique de la biodiversité est prévu! A cette occasion un apéritif sera offert par la mairie suivi d'un repas organisé par «Les amis d'Arphy». Venez participer à ce jeu seul ou en famille pour découvrir, en images, les richesses faunistiques et floristiques de la commune!

Samedi 30 Mars

De chouettes espèces vivent la nuit!

Venez découvrir la vie de ces espèces nocturnes autour d'une présentation animée et vous initiez à un protocole de suivi: l'enquête Rapaces Nocturnes.

RDV au Temple d'Arphy De 19h à 22h

Proposé par le COGard

Samedi 28 Avril

Les Plantes Sauvages

Au cours d'une sortie, venez découvrir les plantes sauvages d'Arphy et leurs usages au travers d'expériences et légendes. Cette balade sera l'occasion d'échanger sur vos connaissances et de les restituer grâce à la confection sur le terrain d'un herbier collectif.

RDV au Temple d'Arphy De 14h à 17h

Proposé par l'association Racines de Terriers

Samedi 19 Mai

La sente des abeilles

Une balade sur la «sente des abeilles» pour découvrir les abeilles, comprendre que l'abeille est un maillon essentiel de la biodiversité et que sa présence dans nos jardins, nos villages est indispensable...

RDV à Pratooustal De 14h à 18h

Proposé par l'association Graine d'Apis

Samedi 26 Mai

Sauvages de mon village...

Rendez vous pour une initiation à la botanique à la découverte des sauvages de notre village!

RDV au Temple d'Arphy De 14h à 17h

Proposé par Régis Peltraut, botaniste passionné...

Jeudi 31 Mai

Quelle est donc cette fleur?

Venez découvrir le monde des plantes sauvages d'Arphy!

RDV au Temple d'Arphy A partir de 14h

Proposé par le Parc national des Cévennes



Dimanche 3 juin

Les hirondelles d'Arphy

C'est le printemps, les hirondelles reviennent pour nicher chez nous. On ne pourrait imaginer celui-ci sans elles ! Et pourtant leurs effectifs ne cessent de chuter depuis les années 1960. Elles vont rester tout l'été...

Après un exposé général sur les différentes espèces d'hirondelles, nous aborderons l'enquête hirondelle et les problèmes rencontrés pour assurer leur protection.

Ensuite, nous prendrons part à un inventaire scientifique en menant un suivi de leur reproduction sur le terrain.

RDV à la salle communale d'Arphy De 10h à 16h

Proposé par le COGard



Mercredi 6 juin

La faune insoupçonnée du sol

Explorez l'humus, sous les feuilles et les branches mortes, sur les écorces des arbres, les fleurs...

Trouvez les petits animaux cachés. Avec vos outils de prélèvement, capturez-les pour les observer, mais sans les blesser!

RDV à Praticoustal De 9h à 11h et de 11h30 à 13h30

Proposé par Philippe Lebeaux, photographe naturaliste spécialisé sur le sol vivant

Dimanche 24 juin

Sortie Champignons

Grâce à cette sortie vous partirez à la découverte de ce compartiment de la biodiversité et apprendrez la richesse mycologique de notre région!

Vous apprendrez à les déterminer et mieux les préserver...

RDV au Col de la Broue De 10h à 15h

Proposé par la Société d'Horticulture et d'Histoires Naturelles de l'Hérault

Jeudi 5 juillet

Papillons de Jour...

Partez à la découverte des papillons montagnards à travers une démarche scientifique d'inventaire, le filet à la main...

RDV au parking du Cap de Côte A partir de 9h30

Proposé par le Parc National des Cévennes

Samedi 7 juillet

Qui stridale dans la prairie?

Criquet ou sauterelle? Sauterelle ou volant?

Filet en main venez vous initier à la capture et à la reconnaissance des orthoptères qui vous entourent.

RDV au Temple d'Arphy De 10h30 à 16h30

Proposé par le COGard



4

Lundi 23 juillet

Petite pêche à la rivière...

La faune aquatique: un milieu peu connu mais qui révèle bien des trésors... Venez découvrir à l'aide d'épuisettes les petites bêtes qui se cachent dans la rivière. Vous pourrez grâce à cela déterminer la qualité de votre cours d'eau.

RDV au niveau de la passerelle du village d'Arphy De 9h à 11h Proposé par l'AAAPPMA de l'Arre

Mercredis 25 juillet et 1er Août

Au coeur de la forêt

Découvrir l'évolution du paysage et la gestion forestière actuelle au sein d'une futaie de hêtres.

RDV au Col de Montals De 14h à 17h

Proposé par l'Office National des Forêts



Lundi 6 Août

Soirée Papillons de Nuit

Pendant que nous dormons sur nos deux oreilles, il s'en passe, des choses, au-dessus de nos têtes...

Dès que le soleil frôle l'horizon, le soir, des nuées de bêtes s'animent dans les recoins les plus obscurs, et s'apprêtent à se répandre aussitôt la nuit tombée...

A l'aide d'une lampe de réverbère, nous attirerons les papillons de nuit pour nous intéresser à leur identification et apprécier leur diversité étonnante.

Cette soirée sera aussi l'occasion de discuter de l'impact des éclairages publics (et privés) sur la biodiversité: quelles perturbations, quelles modifications cela-peut-il engendrer?

Activité ouverte à tous, enfants, parents et grands-parents.

Les chiens et chats, amateurs de sandwiches sauvages, seront utilement retenus chez eux...

RDV à Praticoustal A partir de 21h Proposé par l'association Gard Nature



Mercredi 8 Août

Au coeur de la forêt

Découvrir l'évolution du paysage et la gestion forestière actuelle au sein d'une futaie de hêtres.

RDV au Col de Montals De 14h à 17h

Proposé par l'Office National des Forêts

Jeudi 16 Août

Grand Espace et Paysage

Le paysage, un grand mot pour désigner ce qui nous entoure...

A travers une petite balade, nous découvrirons la diversité naturelle de notre milieu de vie. Des jeux par équipe, l'utilisation de nos 5 sens, le dessin, etc...seront au programme de cette sortie.

RDV au parking Cap de Côte De 13h à 17h

Proposé par l'association Graine de Jade

5

Samedi 15 Septembre

Qui vit la nuit?

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

RDV au Temple d'Arphy De 18h à 21h

Proposé par le COGard



Les Dimanches 23 et 30 Septembre

Sortie Champignons

Grâce à cette sortie vous partirez à la découverte de ce compartiment de la biodiversité et apprendrez la richesse mycologique de notre région! Vous apprendrez à les déterminer et mieux les préserver...

RDV au Col de la Broue De 10h à 15h

Proposé par la Société d'Horticulture et d'Histoires Naturelles de l'Hérault

Samedi 6 Octobre

Graine de Reinette

«Le jardin, les fruits et les saveurs...»

Venez découvrir l'origine de la pomme et les variétés locales

RDV à Arphy ou à Praticoustal (à définir) De 14h à 18h

Proposé par les Terres Arboricoles Cévénoles



Dimanche 7 Octobre

Journée Champignons

La Société d'Horticulture et d'Histoires Naturelles de l'Hérault vous propose une journée «mycologique» pour tout connaître sur les champignons d'Arphy.

En matinée, vous pourrez ainsi découvrir sur le terrain la richesse mycologique de notre région. L'après midi, une exposition sera présentée et abordera les thèmes de la comestibilité ou la toxicité de ce maillon de la biodiversité.

Pour la sortie :

RDV au Col de la Broue De 10h à 13h

Pour l'exposition :

RDV à la salle communale d'Arphy De 14h à 17h



6

Le Samedi 13 Octobre, c'est le JOUR de la NUIT!



Nous vous donnons rendez-vous en soirée* pour rallumer les étoiles et fêter ensemble le Jour de la Nuit!

Événement national de sensibilisation à la préservation de l'environnement nocturne et à la lutte contre les pollutions lumineuses.

Chaque année, l'événement le JOUR de la NUIT entend rappeler les nuisances apportées par le sureclairement nocturne à l'environnement, la biodiversité et la santé humaine.

Il est coordonné par l'association AGIR pour l'ENVIRONNEMENT, en partenariat avec 25 organisations associatives et institutionnelles et mobilise de nombreuses collectivités, associations et structures locales. Les communes du Parc National des Cévennes sont incitées à participer à cette manifestation au travers d'une extinction de leur éclairage public couplée à une animation pouvant prendre diverses formes: balade nocturne, ateliers, conférences, contes,...

* Sur la commune d'Arphy, une programmation spécifique pour cette soirée vous sera dévoilée!

L'après-midi, en avant première de cet événement, l'association **Sors de ta Boîte** vous propose de «collecter vos paroles et vos mémoires» sur la biodiversité de votre village.

Sur la place du village, une table, des papiers, des crayons, un enregistreur audio. Rien ne manque! Sauf vous, habitants de la commune qui avez peut-être beaucoup à dire sur la nature de votre village. Savoirs cachés dans vos mémoires, souvenirs, ressentis... Après plusieurs heures de collecte, vient le moment de partager, faire entendre et voir ce qui aura été recueilli sur la biodiversité d'Arphy...

RDV place du village d' Arphy De 14h à 17h Proposée par l'association Sors de ta Boîte!

AVIS de RECHERCHE!



L'ABC d'Arphy fait appel à votre curiosité «naturaliste» et vous invite à contribuer à l'inventaire de la biodiversité communale.

Surveillez votre boîte aux lettres...StatiPOP et l'association COGard vous informeront des enquêtes qui seront réalisées chez vous et grâce à vous! .

7