

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ

De Saint-André-Capcèze
& Ponteillets-Brésis



Photo : Vincent Carrère

Version finale du 20/06/2024



Alain GRUN



Document rédigé par le bureau d'études IF Ecologie Conseil, les équipes municipales et le Parc national des Cévennes, avec le soutien financier de l'Office français pour la biodiversité (OFB)

Mot des Maires

De Saint-André-Capcèze & Pontails-et-Brésis

Les communes de Saint-André-Capcèze et Pontails-et-Brésis ont conduit conjointement cet atlas de la biodiversité.

Au-delà du fait de travailler sur ces questions entre communes voisines, appartenant au même territoire, la démarche a permis :

- 1) l'identification, la rencontre et le travail de terrain avec des experts de l'éducation à l'environnement tels que Racines de Terriens et A pas de Loup ;
- 2) la proposition d'animations sur la biodiversité à tous les publics pendant deux ans par des associations de la commune comme la bibliothèque municipale et le Groupement d'Animation de Pontails, l'association jours de fête de l'EHPAD, la mise en valeur des jardins des habitants, des cultures pratiquées, de la greffe ;
- 3) un travail plus étroit avec les agents du Parc National des Cévennes, du Syndicat des Hautes Vallées Cévenoles, du Département, de l'Office Français de la Biodiversité, sur les enjeux et notre regard sur la nature qui nous entoure ;
- 4) un questionnaire éclairé et des actions des élus sur les sujets tels que la forêt, avec le Centre National de la Propriété Forestière, l'eau, avec le Syndicat ABCèze, qui se poursuivent et se renforcent ;
- 5) la demande par la commune de Pontails, de préempter à la place du Département sur des terres identifiées Espaces Naturels Sensibles, suite à l'adoption d'une cartographie de ces zones en conseil municipal, pour pouvoir préserver principalement l'activité agricole, les espaces fonciers fragiles et les prairies de fauche ;
- 6) de prendre conscience des enjeux éducatifs majeurs liés à la sensibilisation des enfants scolarisés à l'école de Vielvic, et la nécessité de transmettre les valeurs écologiques et de préservation de notre territoire, aux plus jeunes.

Nous remercions tous les acteurs de leur implication. Nous souhaitons mettre en oeuvre d'ici la fin du mandat quelques actions phares du plan d'action qui renforceront la pertinence et l'efficacité de l'ABC en faveur de l'eau, de la forêt, du maintien de l'agriculture et de l'éducation des jeunes générations.

Les Maires, Jean DE LESCURE et Pierre DE LA RUE DU CAN

Mot du président du Parc national des Cévennes

C'est à la fin de l'année 2020 que le Parc national a accepté d'accompagner la réalisation d'un ABC « conjoint » entre les communes de Saint-André-Capcèze (48) et de Pontails-et-Brésis (30). Nous avons été séduits par cette proposition permettant de dépasser les frontières administratives (départementales) pour mieux découvrir et préserver une biodiversité partagée.

Les deux équipes municipales ont animé un projet exemplaire tant sur la qualité de sa gouvernance, avec des maires très impliqués et deux adjointes « pilotes » dynamique et efficaces, que sur la mobilisation citoyenne qu'il a pu générer. L'évènement de lancement a mis la barre haute, avec plus de 80 participants et un animateur célèbre (le présentateur Frédéric Lopez) mais les programmes d'animations qui ont suivi ont été à la hauteur. Variés et très qualitatifs, ils ont su trouver leur public.

Les inventaires ont permis de quasiment tripler le nombre d'observations naturalistes disponibles et de référencer 430 nouvelles espèces pour les communs. Il faut d'ailleurs saluer le travail titanesque réalisé par l'association Racines de Terriens sur l'inventaire et la valorisation de la flore locale.

Enfin, le plan d'action constitué par les deux communes, dans le cadre d'un atelier participatif, traduit bien le niveau d'ambition des deux collectivités qui sont engagées de longue date pour la valorisation de leur environnement.

Nous félicitons les deux collectivités pour leur implication. Nul doute que cette belle dynamique se poursuivra pour protéger et valoriser une biodiversité qui fait la fierté des communes et du Parc national des Cévennes.

Stéphan MAURIN

Sommaire

Introduction	6	Analyse globale des enjeux	67
1. Qu'est-ce que la biodiversité ?	6	1. Connaissance de la biodiversité : où en sommes-nous ?	67
2. Qu'est-ce qu'un Atlas de la Biodiversité Communale?	7	2. Les espèces et les habitats à enjeux	70
Contexte communal.....	8	3. Trames verte, bleue et noire.....	75
1. Présentation des communes	8	4. Principales menaces pour la biodiversité .	76
1.1 Cadre administratif et géographique.....	8	5. Synthèse des enjeux.....	82
1.2 Milieu physique	8	Plan d'action communal.....	86
1.3 Occupation des sols.....	11	1. Démarche d'élaboration.....	86
2. Dispositifs destinés à protéger la biodiversité	14	2. Mesures du plan d'actions communal	87
3. Contrat de rivière du bassin de la Cèze	24	3. Eléments de réflexion pour la mise en œuvre du plan d'actions	96
4. Trames écologiques	25	Glossaire	
Démarche ABC.....	28	Annexes	
1. Mise en place et coordination.....	28		
2. Animations grand public	29		
3. Projet scolaire	32		
4. Inventaires	34		
5. Elaboration du rapport final et valorisation des résultats	36		
Biodiversité communale.....	38		
1. Evolution du niveau de connaissance de la biodiversité durant l'ABC	38		
2. Tour d'horizon des habitats, de la faune et de la flore communale	41		
2.1 Organisation de la présentation	41		
2.2 Les milieux boisés.....	43		
2.3 Les milieux arbustifs et buissonnants	47		
2.4 Les milieux herbacés	51		
2.5 Les milieux aquatiques et humides.....	55		
2.6 Les milieux rocheux	59		
2.7 Les milieux urbanisés et espaces attenants	63		



Photos : Vincent Carrère



Introduction

1. Qu'est-ce que la biodiversité ?

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

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

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

▪ Au niveau génétique

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

▪ Au niveau des espèces

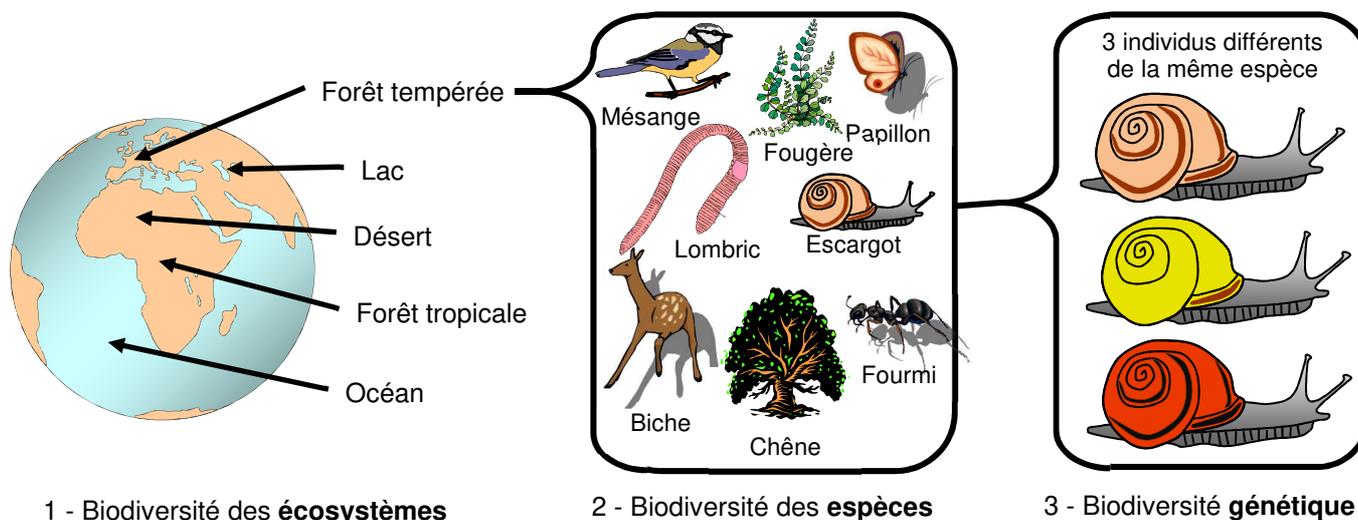
La biodiversité des espèces se caractérise par le nombre d'espèces différentes représentées en un lieu donné. Par exemple le Moineau domestique, l'Hirondelle rustique, le Serin cini... sont trois espèces parmi d'autres qui font classiquement partie de la biodiversité du milieu « village ».

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

▪ Au niveau des écosystèmes

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

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



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

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

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

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

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

L'Office français de la biodiversité (OFB) organise régulièrement des Appels à Manifestations d'Intérêts destinés à mobiliser les collectivités. Les communes lauréates bénéficient d'un soutien financier et d'un cadre méthodologique ([guide ABC – s'approprier et protéger la biodiversité de son territoire, 2014](#)).



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

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

Ils se distinguent par plusieurs aspects :

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

Contexte communal

1. Présentation des communes

1.1 Cadre administratif et géographique



Saint-André-Capcèze (Lozère)
Ponteils-et-Brésis (Gard)

Région Occitanie



Surface totale : 3 764 ha



Population : 550 habitants

Soit 16 habitants/km²

▪ Localisation

Les communes de Saint-André-Capcèze et Ponteils-et-Brésis se situent dans deux départements différents (Lozère et Gard) mais dans la même communauté de communes du Mont-Lozère. Elles sont **naturellement liées par la vallée de la Cèze**, dont elles accueillent les sources, et entretiennent de nombreuses collaborations (équipements mutualisés, services...). Elles se situent dans un territoire de **moyenne montagne**, à environ à 1h de route à l'est de Mende et au nord d'Alès.

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

1.2 Milieu physique

▪ Géologie et géomorphologie

La géologie du territoire est **principalement de nature schisteuse** mais sa **frange ouest**, sur le versant du Mont-Lozère, est composée de **granite** (carte 1). On note également la présence de filons magmatiques et, à l'extrémité est, de Gneiss.

▪ Unités paysagères

Le territoire est concerné par **deux unités paysagères remarquables** désignées dans l'atlas du Parc national :

- les « **Cévennes des serres et des valats** » : un relief composé d'une succession de crêtes acérées (les « serres ») et de pentes marquées bordant des vallées taillées en V (« les valats »).
- le « **Mont Lozère** » : le massif granitique montre un relief composé d'une alternance de buttes arrondies, de replats et de larges dépressions ; un paysage marqué particulièrement à l'ouest du territoire.

▪ Relief

Le **contraste des paysages** est **fort** avec, à la fois, les pentes raides et boisées du Mont-Lozère (à l'extrémité Ouest des communes avec le Col du Pré de la Dame à **1474 m** d'altitude) et en contrebas, les nombreux hameaux et villages dispersés au sein d'un paysage plus vallonné. L'altitude la plus basse est de **371 m** sur Ponteils-et-Brésis (carte 2). Le **gradient d'altitude** est donc important avec plus de 1100 m.

▪ Hydrographie

Le principal cours d'eau du territoire est la **Cèze** qui prend sa source à Saint-André-Capcèze.

Les autres cours d'eau sont **la Connes, la rivière de Bournaves, le ruisseau du Pâtis, le ruisseau du Chambonnet, le ruisseau de Cornet**, tous affluents de la Cèze.

▪ Climat (source : Météo France)

Le **climat est méditerranéen**, il est marqué par la sécheresse estivale et une concentration des pluies au printemps et surtout à l'automne, ce sont les épisodes cévenols. Ils peuvent entraîner des précipitations localisées de plus de 120 mm en une heure.

La température moyenne annuelle est de 12°C. Les moyennes mensuelles maximales sont d'environ 27.4°C en juillet, et minimale d'environ 1°C en janvier. **Les précipitations** sont d'environ 1730 mm/an.

Du fait du relief, des disparités existent selon les secteurs du territoire.

Commune : Ponteil-et-Brésis et Saint-André-Capcèze
Géologie

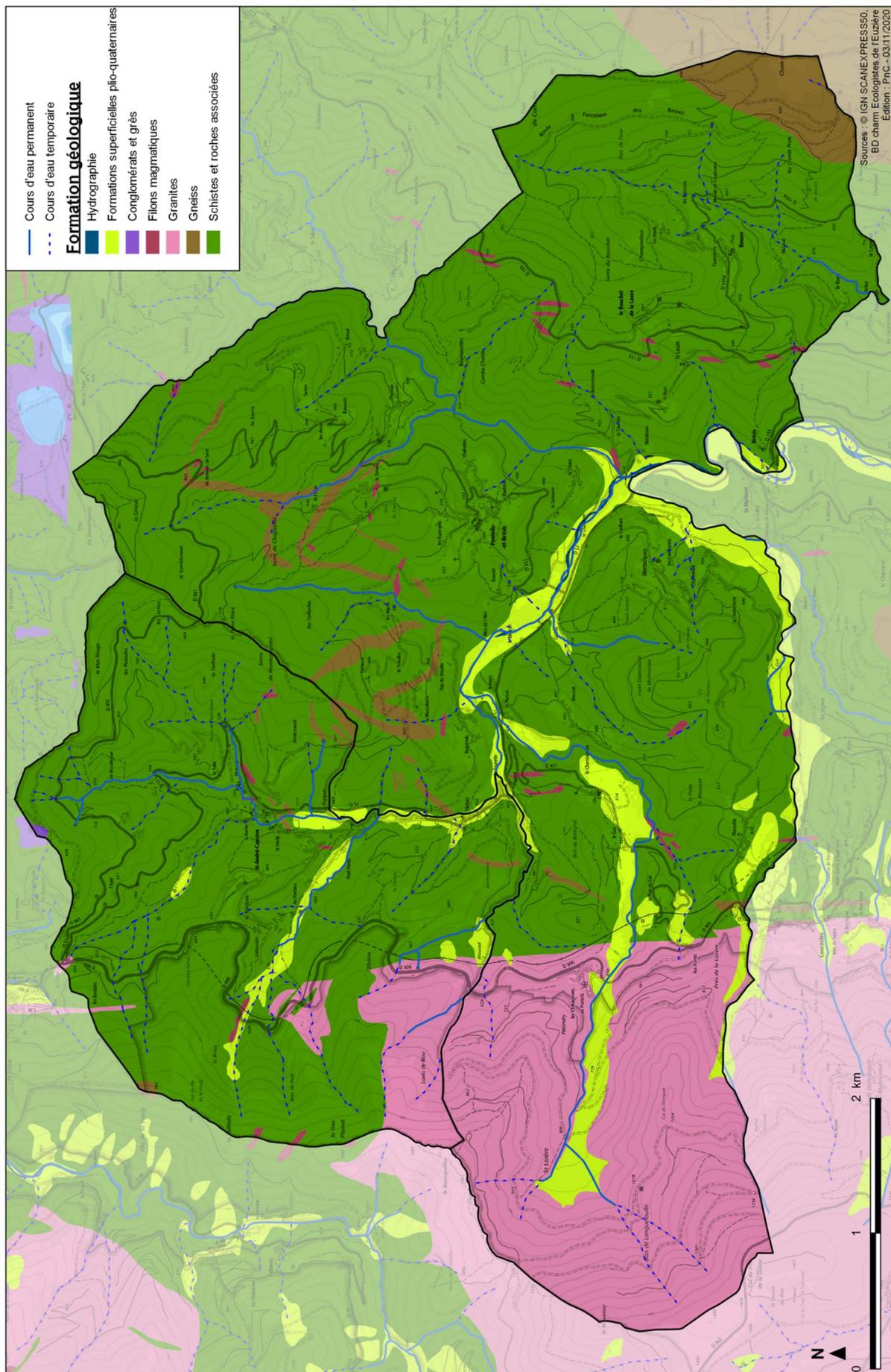


Figure 1 : Géologie

Commune : St-André-de-Capcèze et Pontails-et-Brésis

Relief et hydrographie

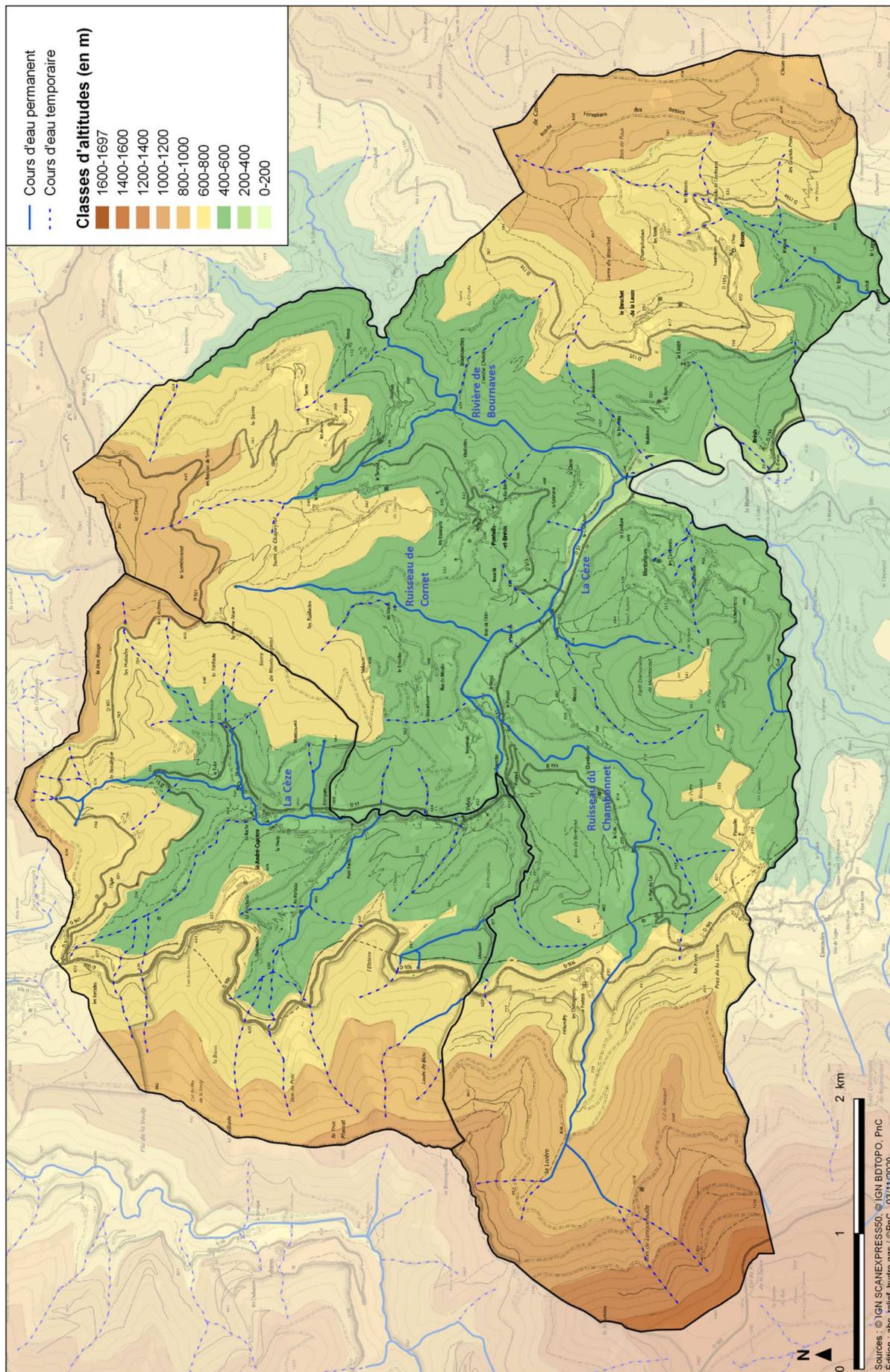


Figure 2 : Relief et hydrographie

1.3 Occupation des sols

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

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

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

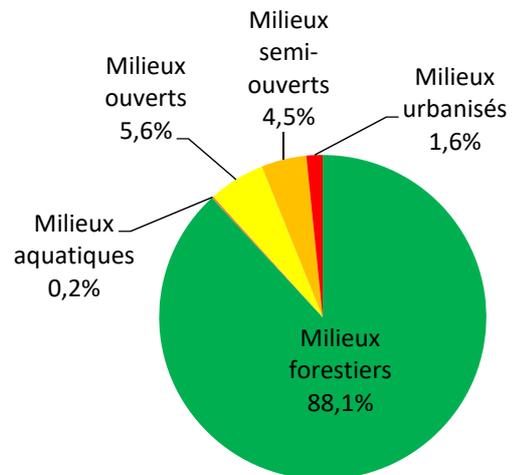
- les milieux aquatiques
- les milieux aménagés ou urbanisés
- les surfaces herbacées
- les landes et formations arbustives
- les forêts de feuillus
- les forêts de conifères
- les forêts mélangées

Le territoire est largement **dominé par les milieux forestiers** avec environ 3300 ha, soit **88% de la surface totale** des communes. **24%** de ces boisements sont **en propriété publique**.

Les milieux herbacés (pelouses, prairies, cultures...) arrivent en seconde position avec **seulement 5.6%**. Les pelouses et prairies concentrent une **part importante de la biodiversité** (flore, insectes, lieux de chasse pour les chauves-souris...).

Comme dans beaucoup de secteurs des Cévennes, **les milieux ouverts ont régressé** sur le territoire au fil du 20^{ème} siècle. La figure n°4 montre l'évolution des milieux entre 1950 et 2018, période pour laquelle nous disposons de photographies aériennes.

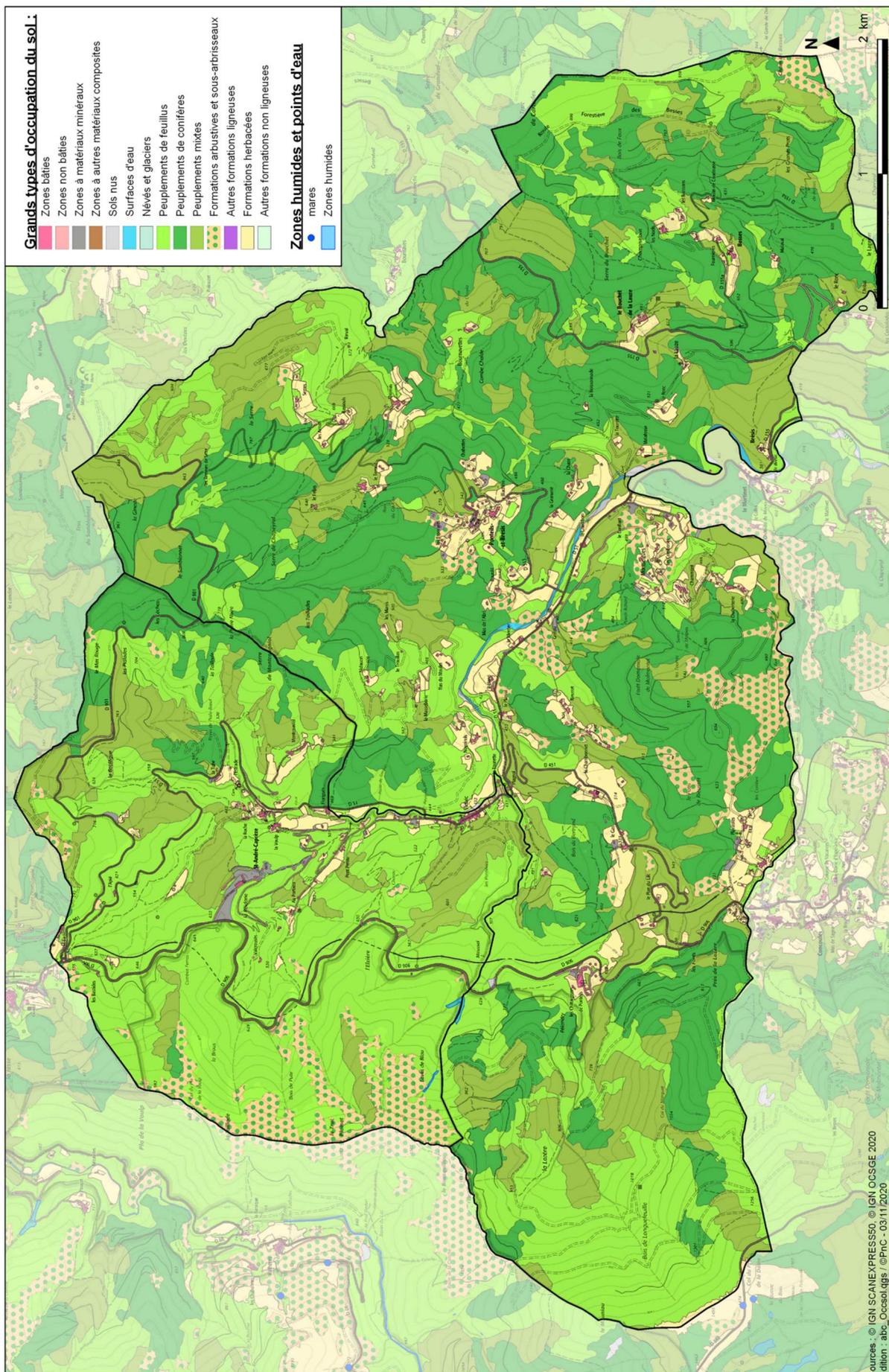
Principaux types de milieux sur la commune
(% de la surface)



Les **milieux semi-ouverts** (landes, buissons,...) comptent **environ 4.5% de la surface totale** du territoire. Il s'agit d'espaces de **transition** entre les milieux herbacés et les boisements se développant à des vitesses variables (présence de landes dites primaires). Au-delà de leur caractère symbolique du recul de l'activité agricole, ce sont des milieux **très riches en biodiversité** (oiseaux, insectes, reptiles... intérêt pour l'apiculture).

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

Commune : St-André-de-Capcèze et Pontails-et-Brésis
Occupation globale des sols

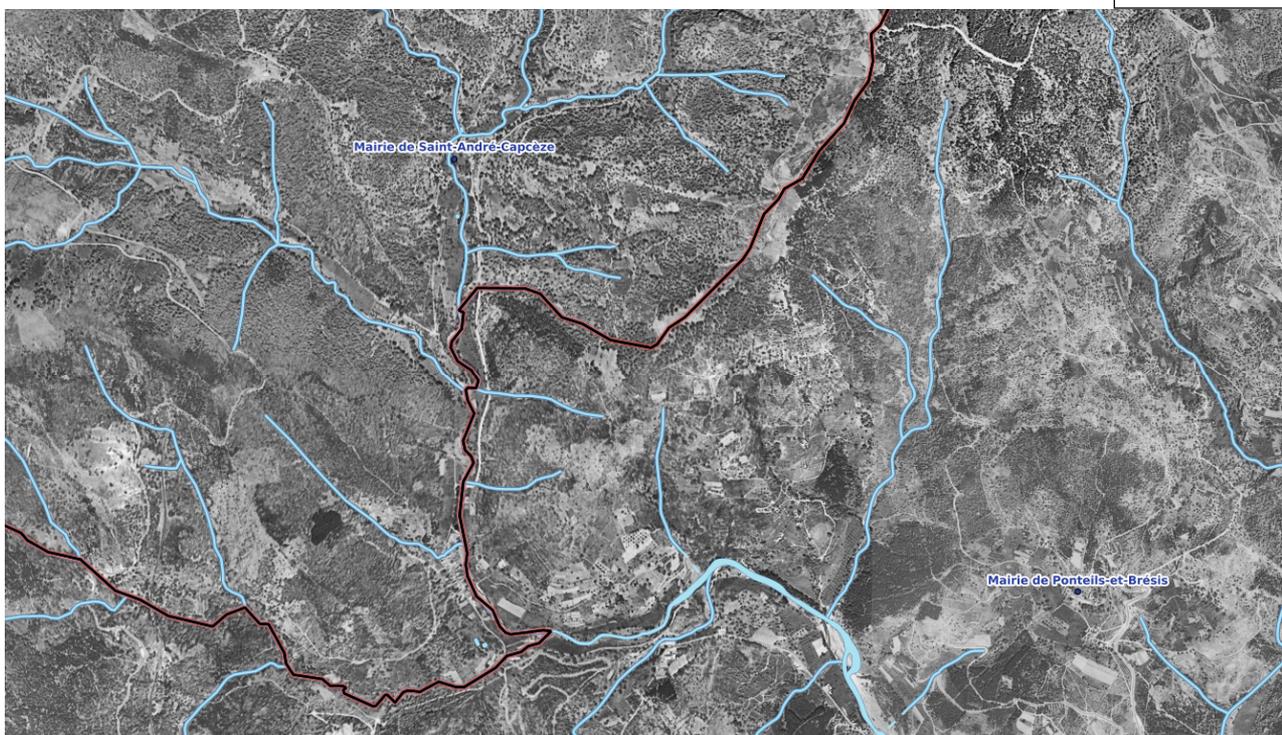


Sources : © IGN SCANEXPRESS0, © IGN OCSGE 2020
 Edition : abc_Occsol.qgis / ©PNC - 03/11/2020

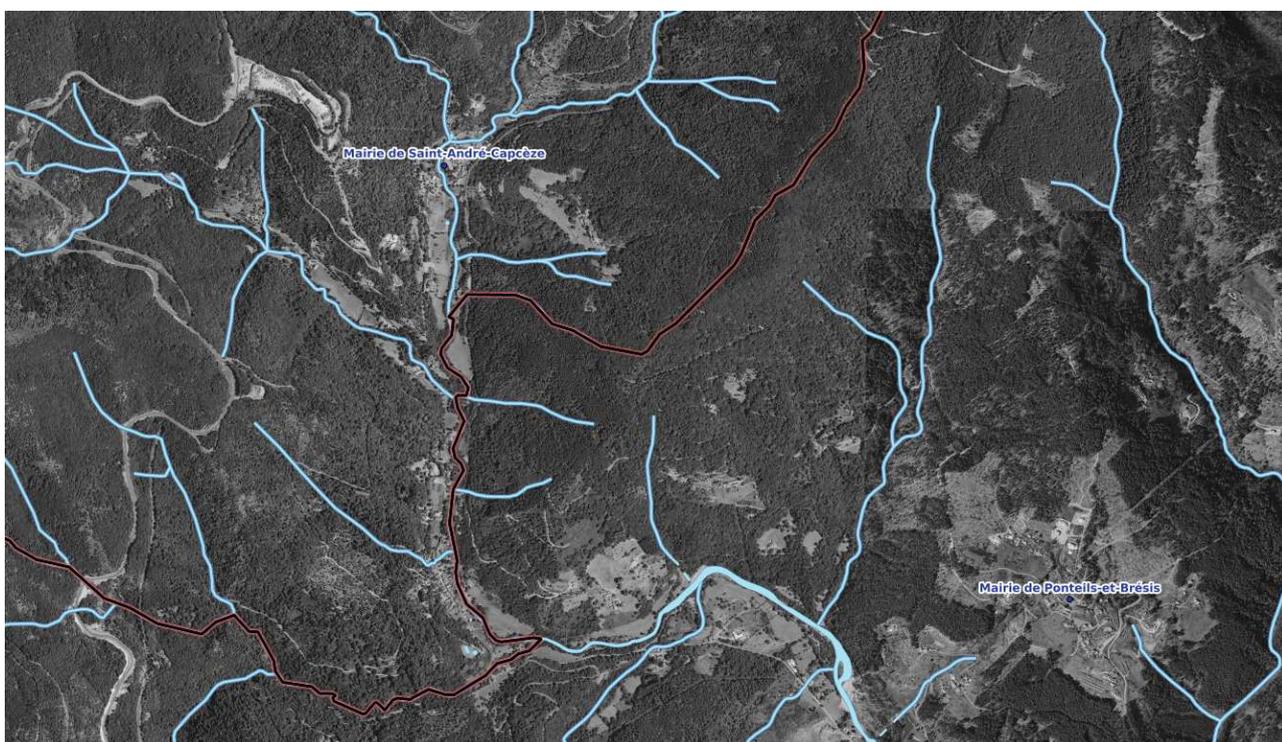
Figure 3 : Occupation du sol

Figure 4 : Evolution des milieux sur le territoire selon les vues aériennes de 1950 et 2018
(source géoportail.fr / IGN)

1950-1965



2018



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**.



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

▪ Les engagements internationaux

Sites Natura 2000

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



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

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

En France, chaque site est doté d'une structure animatrice qui mène des actions de sensibilisation et des études, **assiste les acteurs locaux pour monter des contrats favorisant le maintien ou le développement de bonnes pratiques** (agricoles et forestières notamment).

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

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

Le territoire est concerné par **3 sites Natura 2000** (carte 5) :

- un site désigné au titre de la Directive « Oiseaux » : la **ZPS « Les Cévennes »**
- 2 sites désignés au titre de la Directive « Habitats/faune/flore », **ZSC** nommés :
 - **Hautes Vallées de la Cèze et du Luech**
 - **Mont-Lozère (en limite)**

Pour plus d'informations :

- ☞ **ZSC des Hautes vallées de la Cèze et du Luech :**
Syndicat des Hautes Vallées Cévenoles
natura2000hauteceze@smhvc.fr
- ☞ **ZPS des Cévennes :** PNC Chargé de missions biodiversité yann.dissac@cevennes-parcnational.fr

Programmes de l'UNESCO

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

Commune : St-André-de-Capcèze et Pontetils-et-Brésis
Sites Natura 2000

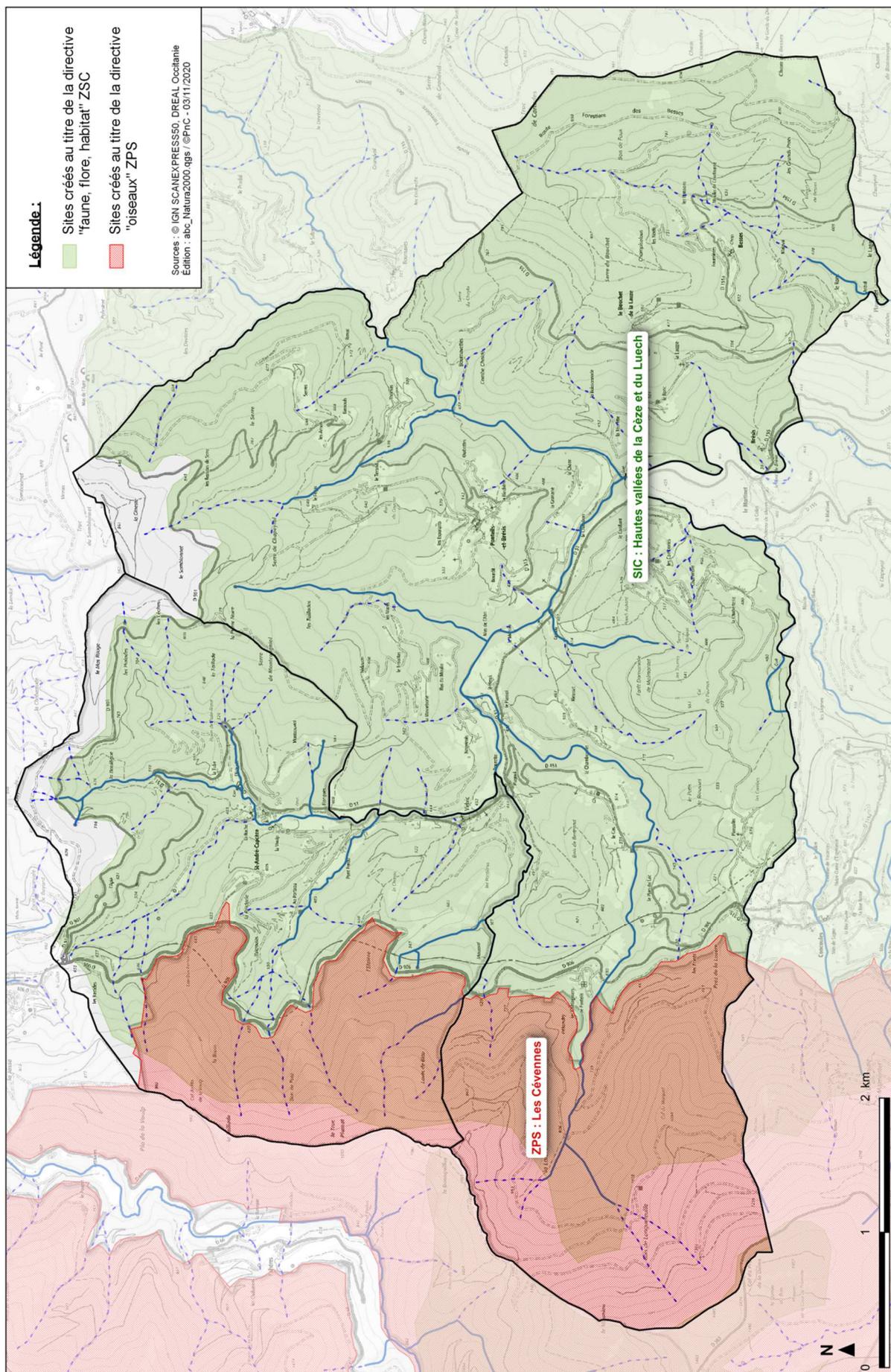


Figure 5 : Localisation des sites Natura 2000

Le parc national des Cévennes

Un Parc national est un territoire dont les **patrimoines naturels, culturels et paysagers** sont jugés exceptionnels.



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

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

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

- **Le cœur – un joyau à protéger**
Cette zone concentre les patrimoines naturel, culturel et paysager les plus rares. Sa superficie est de 938 km² et concerne 47 communes. Pour protéger ce territoire, une **réglementation spécifique** s'applique. Ces règles encadrent les activités humaines pour limiter les pressions sur le milieu naturel, encourager les comportements respectueux de l'environnement et préserver la beauté et le caractère du Parc.
- **L'aire d'adhésion – un territoire de projets**
Elle recouvre des territoires ayant une grande proximité à la fois biogéographique et culturelle avec le cœur. Elle est constituée des 113 communes qui ont adhéré à la charte du Parc national. Dans cette zone, l'établissement public accompagne des projets de développement compatibles avec les objectifs de protection et dans une logique de solidarité avec le cœur. **La réglementation spéciale du cœur ne s'y applique pas.**



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

Une carte des vocations du Parc national traduit géographiquement les grands axes stratégiques de la charte sur le territoire (carte 6).

Les communes Saint-André-Capcèze et Pontetils-et-Brésis sont concernées par la « **zone cœur** » du PNC et ses implications réglementaires.

Le reste du territoire est en « aire d'adhésion ». Au regard de la charte 2013-2028, il est concerné par l'axe stratégique « **Zone d'intérêt patrimonial majeur en dehors du cœur** » sur les zones de ZNIEFF.

A l'ouest du territoire, une **forêt à vocation de libre évolution** est également pointée dans la forêt domaniale de Malmontet.

En 2013, les municipalités ont adhéré à la charte du Parc et se sont engagées à mettre en œuvre plusieurs réflexions avec l'aide de l'établissement public du parc :

- Élaboration des documents d'urbanisme
- 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
- Promotion de la technique de construction en pierre sèche
- Collectivités zéro pesticide
- Éducation à l'environnement dans les établissements scolaires
- Réalisation d'un ABC
- Protection des rapaces
- Valorisation des villages et des centres-bourgs
- Reconquête agricole et pastorale, actions en faveur de l'installation d'agriculteurs, de la transformation, des circuits courts
- Démarche espaces naturels sensibles auprès du département du Gard pour la commune de Pontetils
- Communes sans OGM
- Développement de trames de vieux bois

Pour plus d'informations :

Parc national des Cévennes

Contact / délégué territorial :

stephan.garnier@cevennes-parcnational.fr

<http://www.cevennes-parcnational.fr>

Commune : St-André-de-Capcèze et Pontels-et-Brésis
 Charte du Parc national des Cévennes / carte des vocations

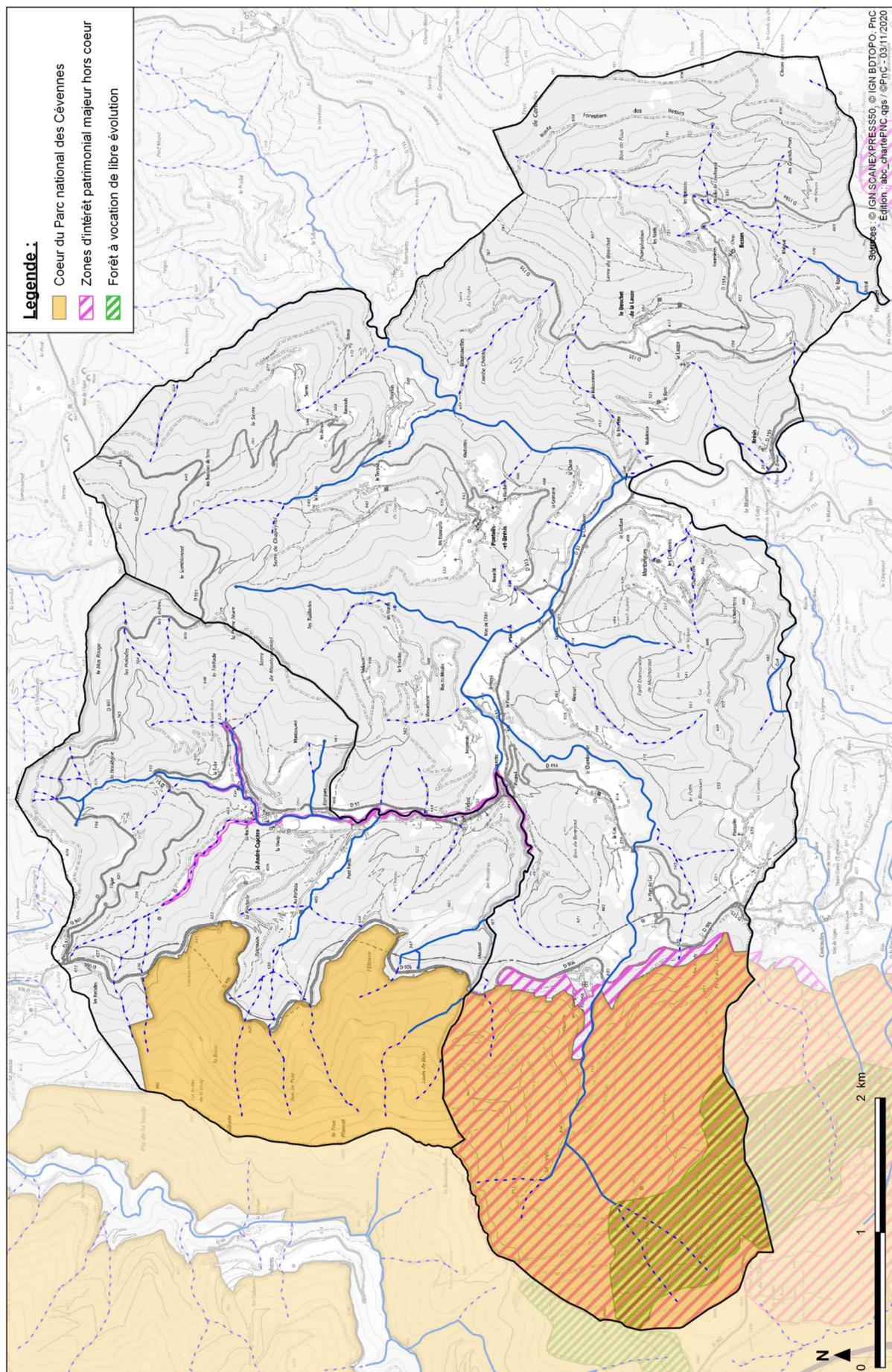


Figure 6 : Les zonages à enjeux de la charte du Parc national des Cévennes

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

Les ZNIEFF

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

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

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

Le territoire est concerné par (*carte 7*) :

2 ZNIEFF de type I :

- Vallée de la Régordane et de la Cèze jusqu'à la Tourette
- Forêt domaniale de Malmontet

Ces zones totalisent une superficie d'environ 523 ha, **soit environ 14 % du territoire**.

2 ZNIEFF de type II :

- Vallée amont de la Cèze et de la Ganière
- Massif du Mont Lozère.

Pour plus d'informations :

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

Les Espaces Naturels Sensibles (ENS)

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

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

Le territoire est concerné par **un site ENS** du Gard (*carte 8*) qui concerne les « Hautes Vallées de la Cèze et du Luech ».

Pour plus d'informations :

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

Commune : St-André-de-Capcèze et Pontetils-et-Brésis
Zones naturelles d'intérêt écologique faunistique et floristique (ZNIEFF)

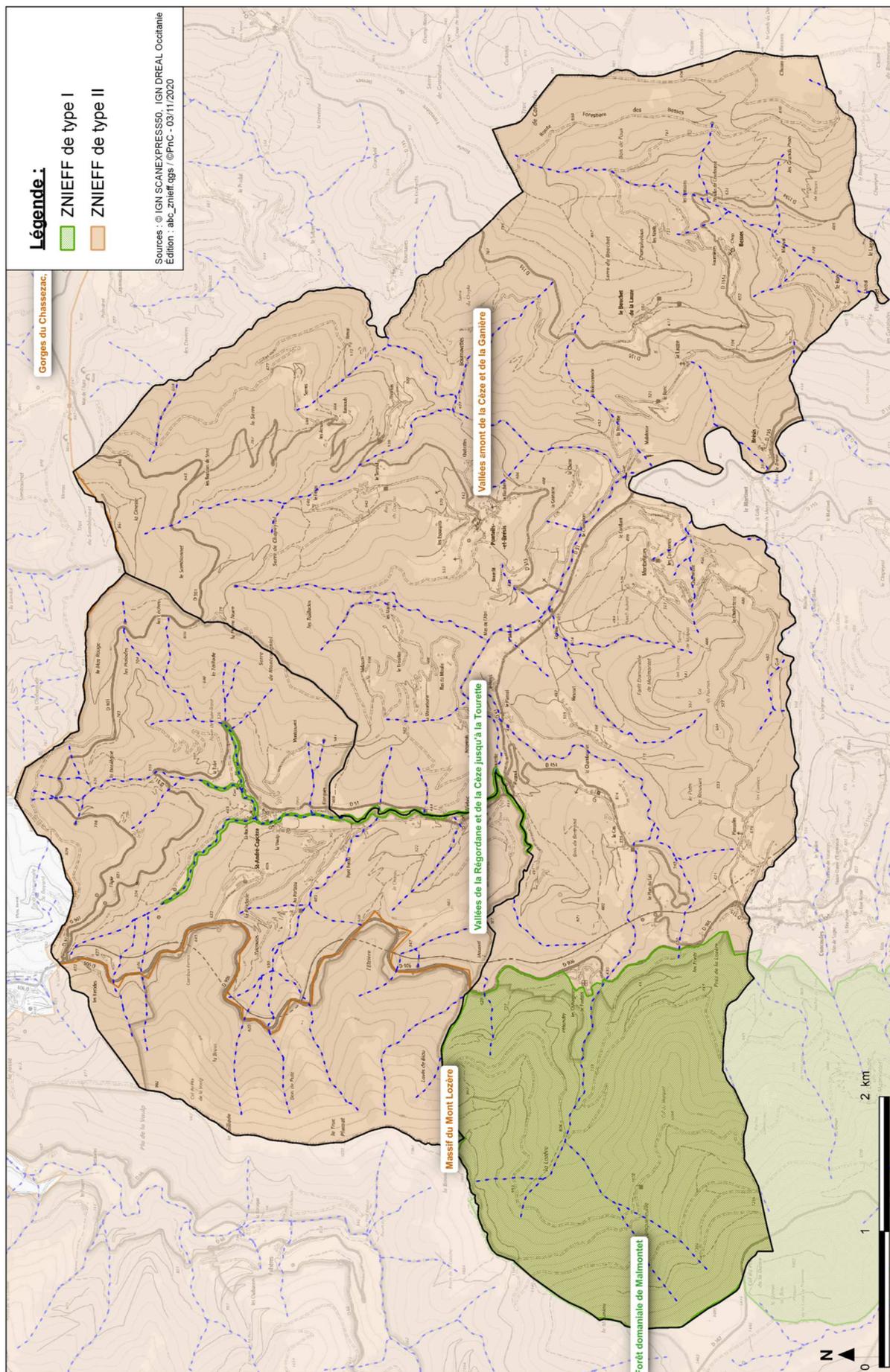


Figure 7 : ZNIEFF présentes sur le territoire

Commune : St-André-de-Capcèze et Pontetils-et-Brésis
Espaces naturels Sensibles (ENS)

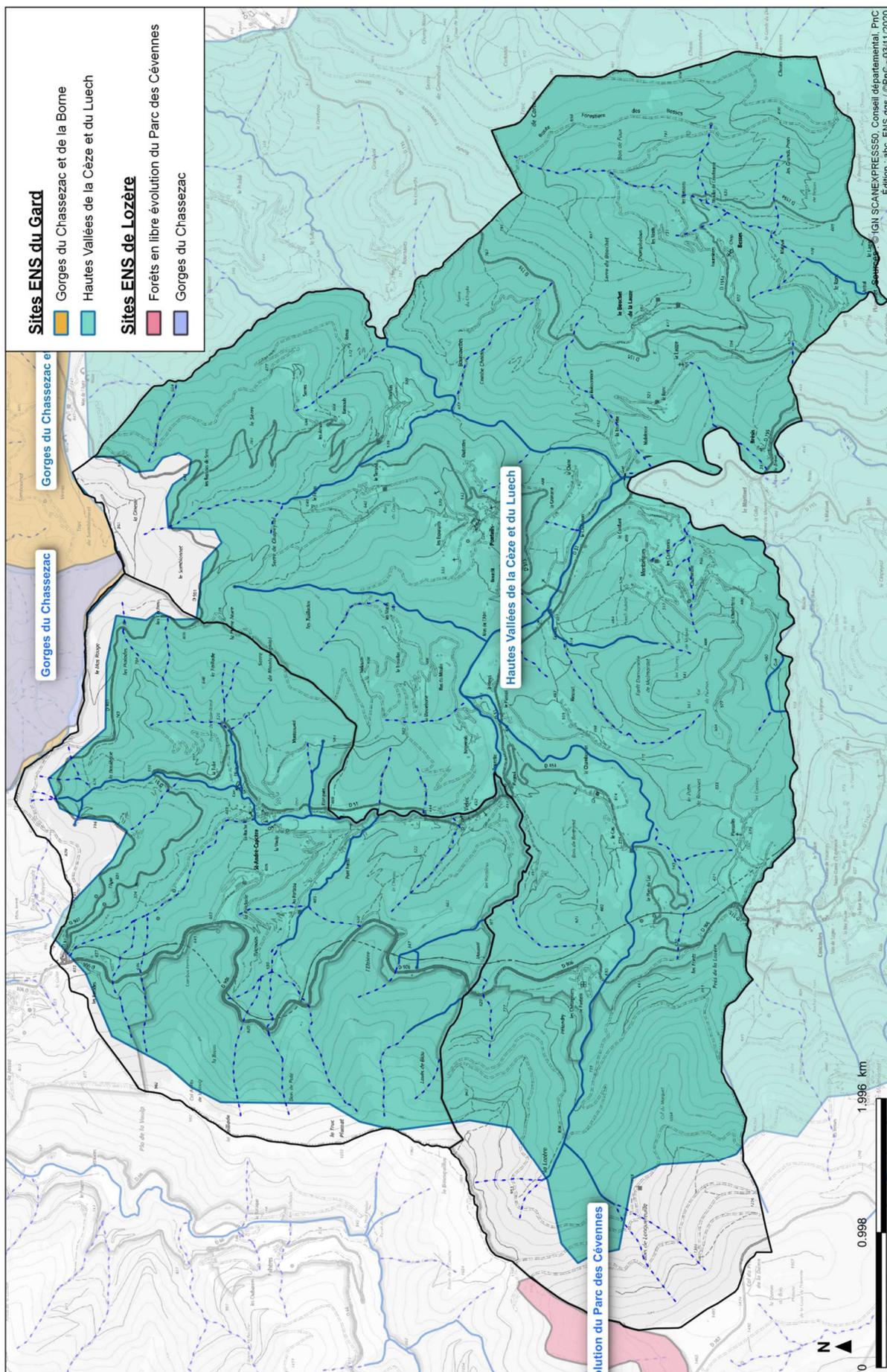


Figure 8 : Espaces Naturels Sensibles présents sur le territoire

Les zones humides

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

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

Plusieurs cartographies ont été réalisées dans le cœur du PNC (2010, données ONF, CEN48). Ces inventaires ont permis de localiser sur le territoire des **zones humides**.

De plus, des **zones humides potentielles** sont recensées par la DREAL Occitanie (*carte 9*).

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

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

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

Pour plus d'informations :

- ☞ DDTM de Lozère / service environnement et forêt : ddt48@lozere.gouv.fr ou 04.66.49.41.00
- ☞ DDTM du Gard
- ☞ Parc national des Cévennes : chargé de missions eau : yannick.manche@cevennes-parcnational.fr

Des périmètres de quiétude pour les rapaces

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



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

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

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

Un site potentiel de reproduction de la Chouette de Tengmalm est présent au sud-ouest du territoire (carte 10).

Une **mise à jour des périmètres** de quiétude est faite **tous les 3 ans**. Il est possible qu'il y ait de nouvelles zones par la suite sur le territoire.

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>

Commune : St-André-de-Capcèze et Pontetils-et-Brésis
Zones humides connues

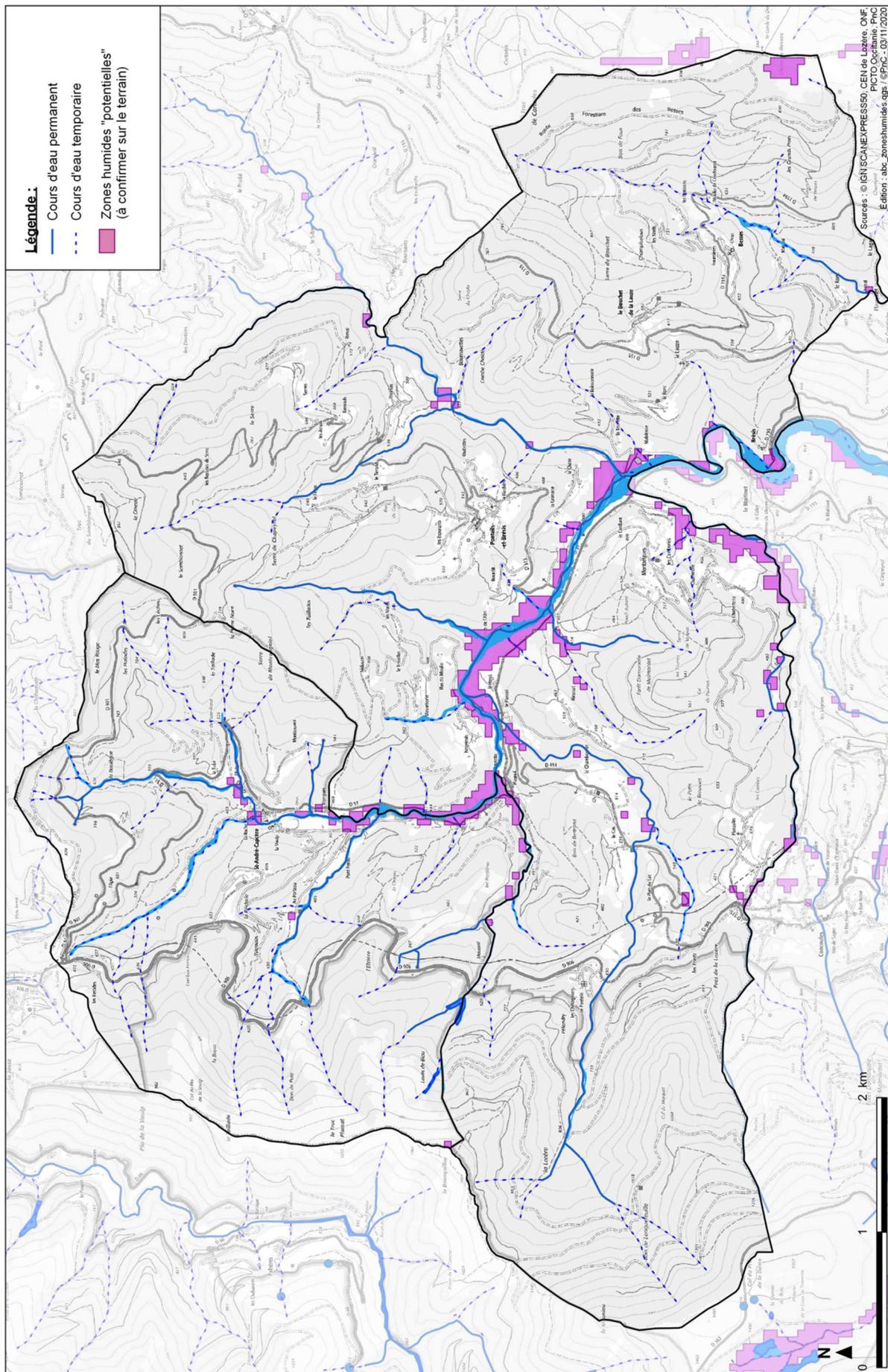


Figure 9 : zones humides connues



Commune : St-André-de-Capcèze et Pontels-et-Brésis
Zones à enjeux pour la nidification des rapaces

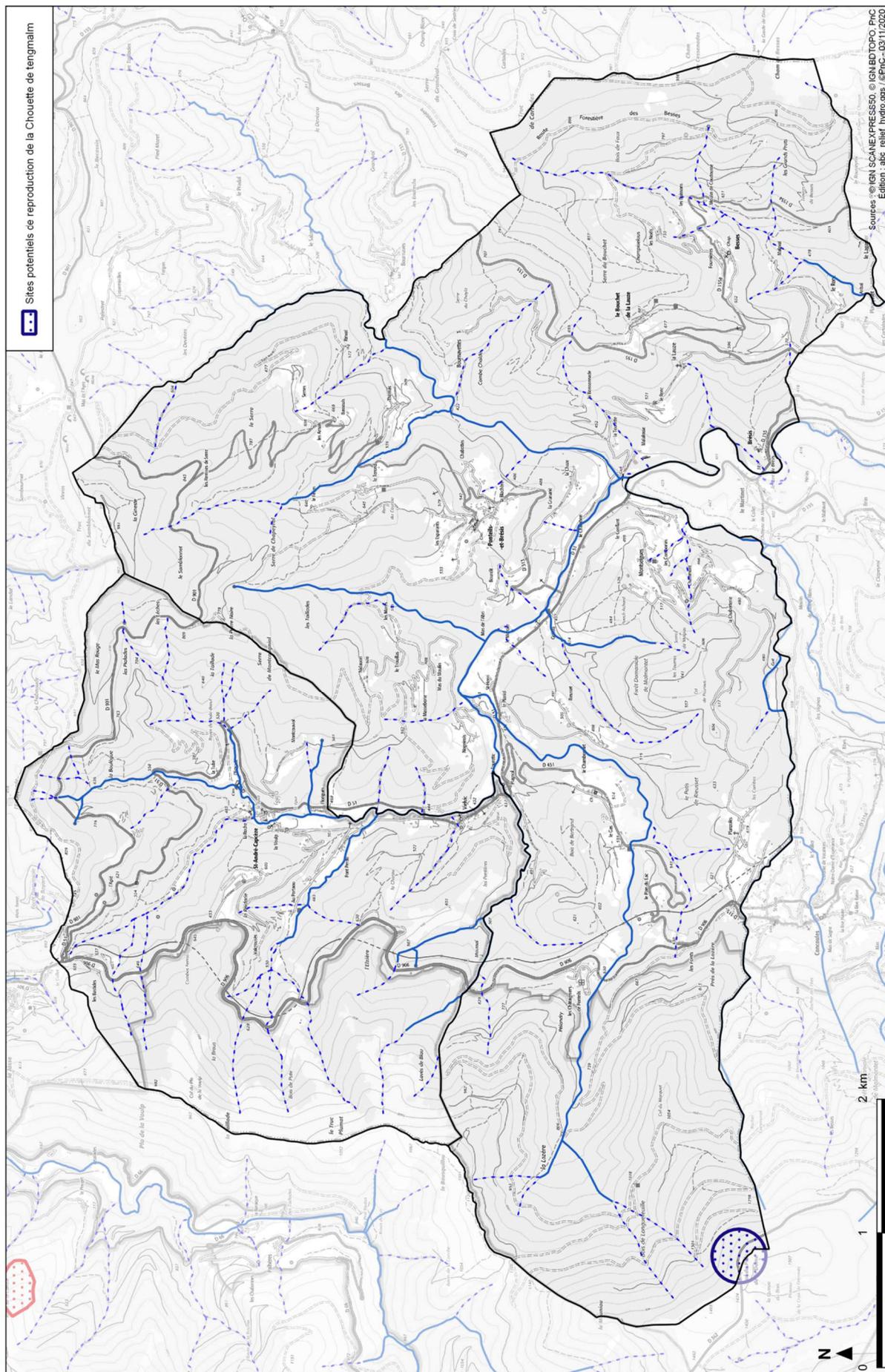


Figure 10 : Zones à enjeux pour la nidification des rapaces

3. Contrat de rivière du bassin de la Cèze

Le contrat de rivière est un **outil de gestion territoriale de l'eau** en vue de la **réhabilitation et la valorisation des milieux aquatiques**.

C'est un **programme d'actions quinquennal** regroupant toutes les actions des maîtres d'ouvrages sur les thématiques liées à l'eau et au cours d'eau (amélioration de la qualité de l'eau, gestion quantitative de la ressource, préservation des milieux naturels, lutte contre les inondations).

Le territoire s'inscrit dans le **contrat de rivière du bassin de la Cèze** qui a été approuvé en 2019. La structure porteuse est le Syndicat mixte d'aménagement du bassin de la Cèze.

Ses objectifs sont présentés dans le tableau suivant :



Orientations	Objectifs
A. Parvenir à une bonne qualité des eaux et la conserver	A1 : Obtenir et maintenir un bon fonctionnement des systèmes d'assainissement, en particulier par temps de pluie A2 : Améliorer le fonctionnement des assainissements non-collectifs en zone sensible A3 : Réduire les pollutions diffuses, en particulier sur les captages prioritaires A4 : Réduire l'eutrophisation sur la Cèze A5 : Sécuriser les usages
B. Préserver et restaurer les milieux aquatiques	B1 : Préserver et restaurer le bon fonctionnement de la Cèze et de ses affluents B2 : Préserver la biodiversité et les zones humides B3 : Assurer la non-dégradation des milieux
C. Gérer durablement les ressources en eau	C1 : Améliorer la connaissance de l'hydrologie et des prélèvements C2 : Economiser partout C3 : Favoriser la solidarité entre les usagers C4 : Adapter les objectifs C5 : Prioriser l'accompagnement
D. Protéger la population face au risque inondation	-
E. Renforcer la gestion durable et concertée de la ressource en eaux et des milieux aquatiques sur le bassin versant	E1 : Mettre en œuvre le Contrat de rivière E2 : Sensibiliser les habitants aux enjeux de l'eau du bassin E3 : Réévaluer l'opportunité d'élaborer un SAGE Renforcer la cohérence entre les politiques de gestion de l'eau et de l'urbanisme



Pour plus d'informations :

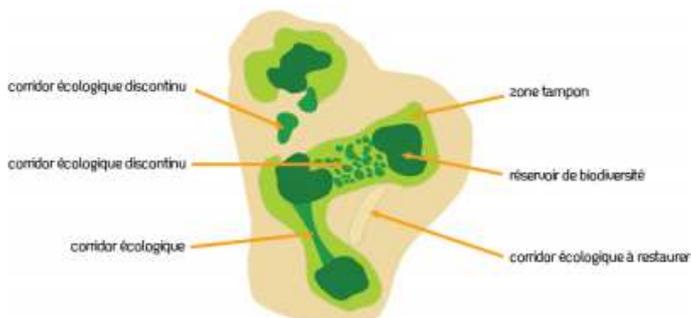
Syndicat mixte d'aménagement du bassin versant de la Cèze :
<http://www.abceze.fr/>

4. Trames écologiques

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

Un **réseau écologique** comprend deux éléments de base :

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



Représentation schématique des composantes de la TVB

(source : Site officiel du Schéma Régional de Cohérence Écologique de Basse-Normandie)

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

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

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

Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE).

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

La TVB du territoire

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

Le **cœur du Parc national des Cévennes** étant mis en **réservoir de biodiversité**, il est difficile d'en faire ressortir les enjeux et les menaces sur le territoire. Seuls les réservoirs aquatiques qui correspondent aux principaux cours d'eau et à leurs berges sont précis. Des **obstacles potentiels au déplacement de la faune aquatique** sont **recensés dans le ROE** (Référentiel des obstacles à l'écoulement des cours d'eau).

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

Aucune discontinuité majeure n'a été identifiée par le SRCE (*carte 11*).

Une analyse plus précise de la TVB est présentée p. 77.

La trame noire

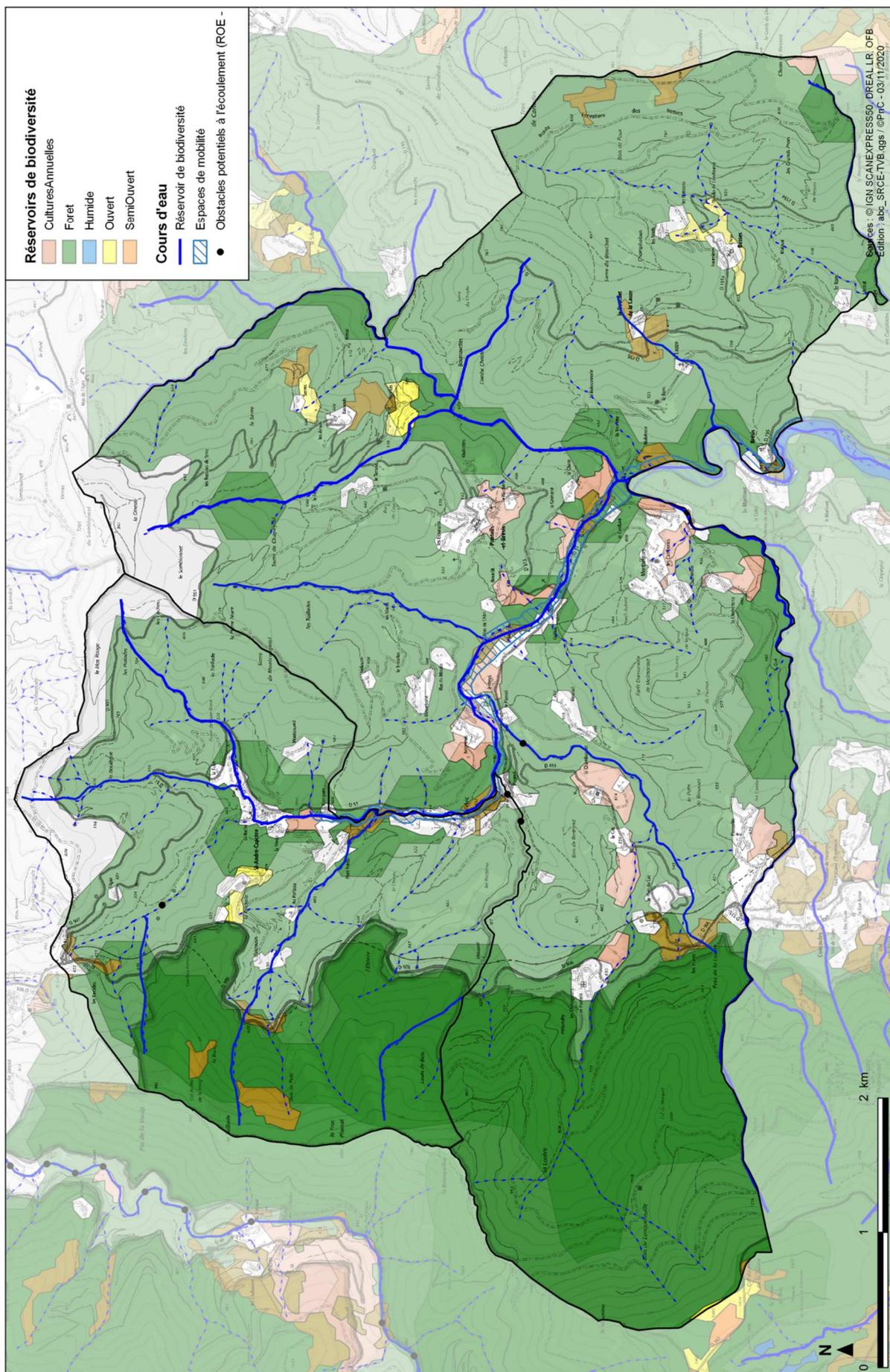
Un travail de rénovation de l'éclairage public a été réalisé sur les communes de Pontails-et-Brésis et Saint-André-Capcèze.

Pour plus d'informations :

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

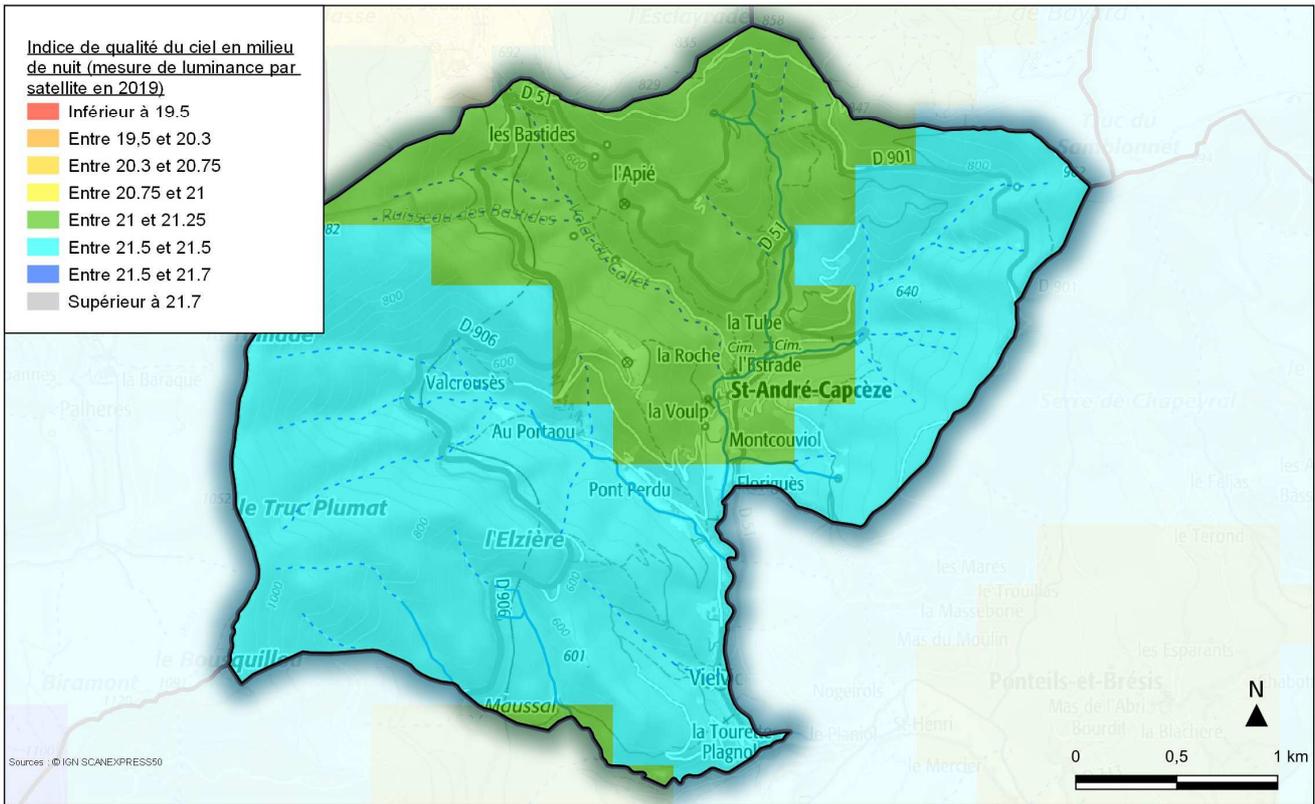
Figure 11 : SRCE

Commune : St-André-de-Capcèze et Pontetils-et-Brésis
Schéma régional de cohérence écologique (SRCE)

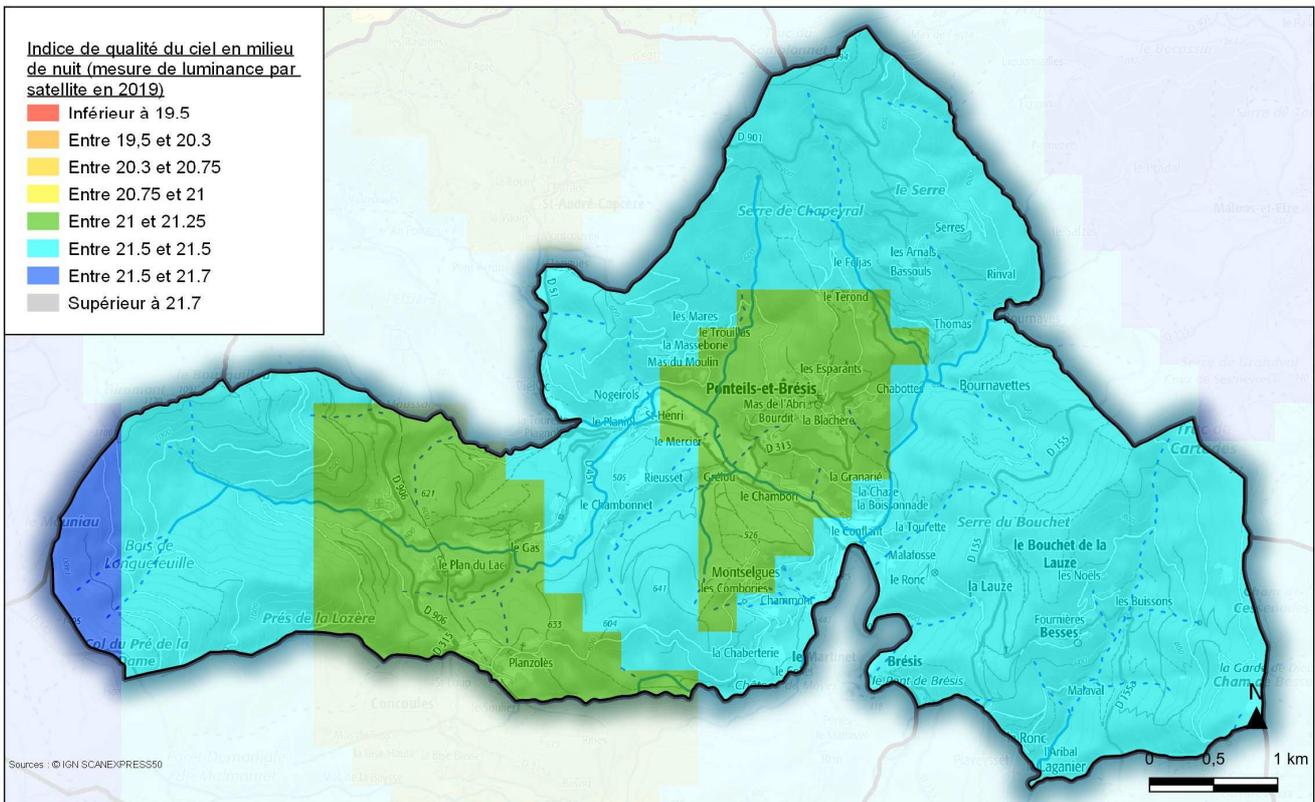




Commune : Saint-André-Capcèze
 Modélisation de la pollution lumineuse en Occitanie



Commune : Ponteils-et-Brézis
 Modélisation de la pollution lumineuse en Occitanie



Démarche ABC

1. Mise en place et coordination

▪ L'émergence du projet

L'ABC s'est déroulé sur une période de trois ans, **de début 2021 à fin 2023**.

L'idée a émergé lors d'échanges entre les communes et le PNC. Séduites par la démarche, les deux équipes municipales avaient inscrit la possibilité de lancer un ABC dans la convention d'application de la charte qui les lie au PNC. Durant l'été 2020, elles ont décidé de se porter volontaires et ont délibéré pour initier une candidature commune. Le projet a été retenu par l'OFB dans le cadre de son appel à manifestation d'intérêt dont les résultats ont été publiés en novembre.

▪ L'organisation

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

- Renée Heim (adjointe) et Pierre de La Rue du Can (maire) pour la commune de Ponteils-et-Brésis ;
- Claudie Michel (adjointe) et Jean de Lescure (maire) pour la commune de Saint-André-Capcèze.

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

Le **comité de suivi** s'est réuni 2 à 3 fois par an pour **encadrer les étapes clés du projet** (lancement, mise en place des actions d'animations et d'inventaires, bilans annuels et élaboration du rapport).

▪ La construction des programmes

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

Début 2021, le comité de suivi a décidé d'ouvrir le champ des possibles en lançant un **appel à contributions** concernant les animations mais aussi les inventaires. Cet appel était **ouvert à tous types d'acteurs**, y compris aux habitants, et comportait quelques conditions (lien avec la biodiversité, localisation, gratuité...).

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

Membres du comité de suivi :

Mairie de Saint-André-Capcèze

Mairie de Ponteils-et-Brésis

Parc national des Cévennes (PNC)

Office Français de la Biodiversité (OFB)

Office National des Forêts (ONF)

Prune Pellet - Botaniste - Association Racines de Terriens

Gîtes Esprit Parc :

- La Soureilhade à Ponteils
- Le Portaou à St André

Ecole de Vielvic

Association des Parents d'Elèves de l'école de Vielvic

Association La Grange aux livres - Bibliothèque Municipale de Ponteils

Léo Merle - habitant

Restaurant le Four Vielvic

Association Jours de fête de l'EHPAD de Ponteils

Emmanuel Jacquet - guide accompagnateur

Clément Giordano - BTS GPN et agent hospitalier au CH de Ponteils

Office de tourisme Villefort - Aline Mousset

▪ La communication

Pour annoncer les animations et faire connaître la démarche ABC, des **plaquettes annuelles** et des **affiches** ont été éditées et diffusées par les mairies. Ces documents ont été distribués dans les boîtes aux lettres, par mailing aux habitants, dans les commerces, lieux d'information du territoire et partagés sur les sites internet des partenaires.

2. Animations grand public

Le territoire a officialisé le lancement de l'ABC lors d'une **manifestation qui s'est déroulée le 10 juillet 2021**. Frédéric Lopez, créateur de l'émission télévisuelle « Rendez-vous en terre inconnue », résidant sur le territoire, a accepté d'animer la manifestation d'ouverture destinée aux habitants des deux communes. Environ **80 personnes étaient présentes, dont la directrice du PNC, le représentant de l'OFB** mais aussi les habitants, les prestataires et les institutionnels proposant des animations inscrites au calendrier prévisionnel. L'objectif était de sensibiliser le public aux animations programmées lors d'une présentation en interrogeant les résistants (ceux qui ont toujours vécu dans les Cévennes) et les conquérants (ceux qui ont fait le choix d'y vivre) et de faire sentir au public leur attachement au territoire et à la nature qui nous entoure.

De **nombreuses actions de sensibilisation** ont ensuite rythmé la vie du territoire durant 2 années.

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



habitants de Vielvic (Saint-André-Capcèze) selon les saisons, les propriétaires et leur mode de culture ; des animations de découverte des libellules, des papillons, des sauterelles et criquets, des chauve-souris, de la flore, au bord de la rivière, dans les prairies de fauche, dans les jardins, de la biodiversité forestière, balade contée, greffe d'arbres, recherche de traces d'animaux dans la forêts, captures filmiques, confection de tisanes, approche culturelle par le recueil de la mémoire des anciens de l'EHPAD et d'une habitante...), un film sur les plantes comestibles, avec la venue du réalisateur et du botaniste, auquel ont participé tous les enfants de l'école et des habitants;

- **des inventaires participatifs** : Des immersions « dans la peau d'un naturaliste » durant lesquelles les habitants, les vacanciers, les enfants ont réalisé des inventaires avec l'appui d'experts (chauves-souris avec le PNC, mammifères avec Manuel Jacquet, plantes avec Prune Pellet botaniste...);
- **des manifestations grand public** (ouverture du programme « Nature en fête », soirée Châtaigne et film sur le peuple de la nuit, les pollutions nocturnes, une manifestation tout public avec Frédéric Lopez et la projection d'un épisode de « Rendez-vous en terre inconnue : Thomas Pesquet chez les Koogies » pour rendre compte de l'état de la biodiversité ailleurs).



Au total, ce sont près de 28 rendez-vous gratuits qui ont été proposés aux habitants et aux visiteurs du territoire (cf. liste des animations en annexe 2).

Les **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 (la nature à l'école par la connaissance des jardins des

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

Année	Nombre d'animations
2021	13
2022	15
2023	/
Bilan :	28

Les animations ABC ont su trouver leur public avec une **participation de 6 à 30 personnes** et **120 pour le film présenté par F. Lopez.**

Étant donnée la présence de nombreux visiteurs en période estivale, qui ont pu profiter des animations ABC, on peut présumer que ces chiffres ne reflètent pas la participation réelle des habitants. La **mobilisation de l'école et de plusieurs associations** a tout de même permis d'en toucher une partie.



Animation « Invitation au plaisir et au bien-être par les infusions de plantes », juin 2021



Animation « Herborisons ensemble, juillet 2021



Animation chauve-souris par le PNC au mas de la Soureilhade et dans la Cèze



Animation à la découverte des traces d'animaux, à Bassouls, Pontails-et-Brésis



Animation de la bibliothèque à l'attention des enfants, reconnaissance de plantes locales et confection d'un herbier

Pontails-et-Brésis

L'atlas de la biodiversité poursuit sa route

C'est avec Juan Pablo Rodriguez, animateur pour le Syndicat des Hautes Vallées Cévenoles, qu'un petit groupe de passionnés est parti à la découverte des libellules de la haute vallée de la Cèze. Les libellules mangent des insectes. Elles vivent 90 % de leur vie dans l'eau. L'adulte ailé ou imago, vit à l'état mature quelques semaines, pendant lesquelles il se reproduit. Certaines espèces ont de gros yeux qui se rejoignent, d'autres ont les yeux écartés. Les ailes présentent souvent des différences qui permettent de les identifier. De la cordulie splendide, à l'odonate au vol puissant, endémique du sud de la France, qui prend les plantes comme support pour faire sa mue, en passant par l'orthetrum brunecem ou encore l'onycogonphe à pinces, l'eschne paisible, qui n'aime pas le soleil,



Les enfants ont pu admirer les libellules.

le cordulegastre annelé, jaune et noir, avec un abdomen de dix segments articulés, autant de demoiselles que Juan Pablo Rodriguez a permis d'identifier et de découvrir pour la joie des plus jeunes, très intéressés.



Article ABC, Juillet 2021 – Midi libre

3. Projet scolaire

La période du COVID a donné envie aux professeures des écoles et aux enfants de **renouer avec les sorties et les rencontres à l'issue du confinement et de nombreux temps forts ont été organisés.**

Des orientations pédagogiques inscrites dans les objectifs de l'ABC

L'école a investi le projet avec une grande énergie ! L'objectif pédagogique était la **découverte et le questionnement** :

- apprendre, **au fil des saisons, les cycles de la nature** ;
- **qu'est-ce que c'est la biodiversité ?**

La **première étape** consistait à **recueillir les connaissances** des enfants sur ces questions, **puis les questions** qu'eux-mêmes se posaient, et les conduire à des recherches d'informations et de documents pour y répondre.

Ensuite, l'idée était de **créer du lien avec l'espace**, et de **mettre à profit toutes les connaissances antérieures ou acquises** pour que **les enfants se lancent dans leurs propres expériences et comprennent concrètement tout ce que cela représente (dont les responsabilités).**

En parallèle, les enseignantes ont alimenté un coin documentaire dans l'école, pour que les enfants puissent trouver ressources et inspirations sur place.

Un thème général choisi : les jardins

Le travail des 3 classes s'est concentré sur la **"gestion" du terrain récemment mis à disposition par la commune de Vielvic à côté de l'école** : les enfants (et leurs parents) ont été invités à réfléchir à **ce qu'ils souhaitaient pour ce terrain dont le caractère est accueillant pour la biodiversité**. L'idée était de **profiter des sorties et interventions de l'année pour aider les élèves dans cette réflexion**, sur la base de toutes les connaissances réunies.

En fin d'année précédente, les élèves avaient également visionné « Jardin Sauvage » (La Salamandre, voir [bande annonce](#)).

Les enfants ont pu visiter, pour l'inspiration, la connaissance, et bien sûr, le plaisir, **différents jardins de la commune**, en rencontrant les propriétaires. Ils ont pu ainsi **échanger sur les pratiques, l'histoire, les rapports** que les propriétaires entretiennent avec leur jardin. Chaque visite a pu donner lieu à une **collecte d'idées, d'envies, d'observations** de biodiversité (dessins, photos, textes...), avec l'aide de **Prune Pellet**,

biologiste de l'association Racines de terriens sur la biodiversité végétale et de **David Hennebaut**, agent du PNC, pour la **petite faune des jardins** (insectes, oiseaux).

Un temps de restitution, de débat et d'échanges avec les parents a été organisé en fin d'année scolaire 2022, ouvert au public.

Une participation générale

Toutes les classes ont participé soit une quarantaine d'enfants.

Des visites multiples

- Rencontre avec des agents du Parc au mois d'octobre 2021
- Jardin d'automne : chez Jean MICHEL le jeudi 9 décembre (présentation par les professeurs des écoles seuls)
- Jardin d'hiver : chez Eric PLANCHER le 27 janvier 2022
- Jardin de printemps : chez Marie-Jo Hoquet le 19 mai 2022
- Jardin d'été : prévu chez Jean De Lescure (présence d'une mare) le 23 juin 2022, la pluie a contraint son remplacement par une intervention en classe de Prune Pellet et David Hennebaut.

Des activités diverses réalisées, scolaires et périscolaires

- **Plantation de bulbes** pour les maternelles (activité dans l'espace) ;
- **Fabrication d'hôtels à insectes, de nichoirs et mangeoires** sur la pause méridienne ;
- **Observation de la petite faune** avec David Hennebaut des mares, composts, murets ;
- **Découverte du monde végétal** par thèmes adaptés à chaque cycle avec Prune Pellet ;
- **Visite sur le Mont Lozère** pour assister au **brame du cerf** avec Manu Jacquet et l'association des parents d'élèves ;
- **Animation chauve-souris** avec le PNC ;
- **Visite de la miellerie** ;
- **Réalisations manuelles et artistiques** en général.

FOCUS sur l'action

« Les enfants mettent en scène la nature »

Date : le 19 novembre 2022

Lieu : Salle communale de Pontails et Brésis

Participants : Enfants et professeures des écoles, Ecole de Vielvic (St-André-Capcèze)
Bénévoles de la Bibliothèque de la Granges aux livres (Pontails)

Principe :

Printemps, été, automne, hiver, la bibliothèque et les enfants de l'école de Vielvic mettent en scène la nature ! Une représentation théâtrale joyeuse de la bibliothèque et des enfants de l'école sur la biodiversité végétale et animale et découvrez l'almanach permanent réalisé

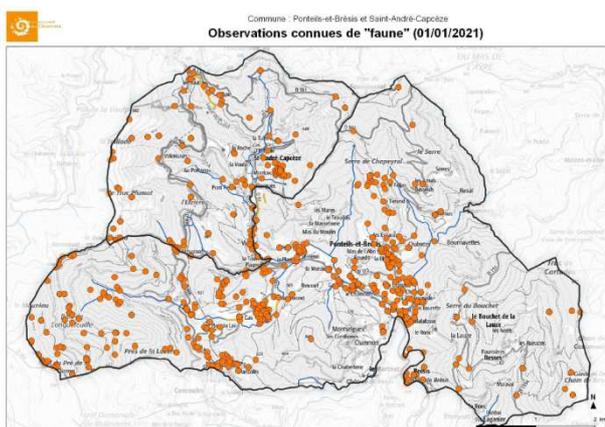


4. Inventaires

Les actions visant à améliorer la connaissance de la biodiversité communale se sont déroulées durant les deux premières années (2021-2022).

Elles se sont appuyées sur un **état initial des connaissances** élaboré par le Parc national grâce aux données disponibles dans le Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP-LR). L'analyse des informations récoltées (nombre, répartition, statuts des espèces...) a montré que le niveau de connaissance sur le territoire était assez faible :

Etat des connaissances au 01/01/2021	Nombre d'observations recensées	Nombre d'espèces identifiées
Flore	2 268	808
Faune	1 921	316



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

Trois groupes ont été identifiés comme prioritaires :

- o La **flore**
- o Les **chauves-souris**
- o Les **orthoptères** (criquets, grillons et sauterelles)

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 2021, un « **appel à contributions** », lancé par le comité de suivi, a permis de **compléter ce travail** en mobilisant des acteurs intentionnels, des bénévoles, et des associations compétentes dans le domaine.

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 :

- o Quelle espèce ?
- o A quel endroit ?
- o A quel moment ?
- o 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.

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

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

NOM DE LA STRUCTURE	GROUPES FAUNISTIQUES OU FLORISTIQUES ETUDIÉS
PNC	Flore
	Chauves-souris (capture, ultrasons + avis de recherche)
	Criquets, grillons et sauterelles
Prune Pellet (Racines de terriens)	Flore (inventaire par mailles)
Manuel Jacquet (guide accompagnateur)	Mammifères (pièges photos et recherches d'indices)
Syndicat mixte des hautes vallées cévenoles et CD30	Odonates, flore et papillons de jour surtout (dans le cadre du suivi du site Natura 2000)
Office français de la biodiversité (48)	Poissons (pêche scientifique) et mammifères (collecte de vidéos)
Syndicat ABCèze	Signalement de stations de plantes exotiques envahissantes



Capture de chauves-souris dans le cadre d'un inventaire du Parc national



Noctule de Leisler capturée durant les inventaires (© JP. Malafosse)



Le parapluie japonais, utile pour débusquer les sauterelles nocturnes dans les buissons par battage (© JP. Malafosse)



Empuse sur SpHINGONOTUS (© JP. Malafosse)

Parc national des Cévennes

WANTED*

* Avis de recherche

Chauve-souris

Dans le cadre des Atlas de Biodiversité Communal, le Parc national des Cévennes recherche les gîtes d'été et d'hiver des chauves-souris chassant sur le territoire des communes de St André Capcèze et de Pontails et Brésis.

Si vous avez connaissance sur ces deux communes, de lieux (combles, greniers, pigeonniers, étables ou autres bâtiments) où habitent ces charmantes bestioles,

MERCI DE NOUS CONTACTER :
Tél. 06 77 90 51 75
email : abc@cevennes-parcnational.fr

Région de BIOSPHERE
CEVENNES
NBS
Parc national des Cévennes
CELESTRE

Avis de recherche diffusé concernant les colonies de chauves-souris dans les bâtiments



Le Grillon des marais (*Pteronemobius heydenii*), espèce dont la présence est confirmée sur le PNC (© B. Descaves)

5. Elaboration du rapport final et valorisation des résultats

La collecte et la gestion des données d'observations

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

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

La hiérarchisation des enjeux et élaboration du rapport final

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

Cette mission a été confiée **au bureau d'études IF Ecologie Conseil** qui s'est appuyé sur les éléments patrimoniaux (espèces, habitats, périmètres...) mais aussi sur des **espèces plus communes**. Les **espèces exotiques envahissantes** ont fait l'objet d'une attention particulière.

Les **enjeux identifiés** ont été **validés par le comité de suivi** puis ils ont servi de **base de réflexion pour la construction du plan d'actions** communal (ateliers du 14 octobre 2023).

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 aux deux conseils municipaux (plus d'informations au chapitre « plan d'actions », page 87).

La valorisation des résultats

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

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

L'ensemble des données collectées durant l'ABC a été versé au **Système Régional d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP Occitanie)** afin de **contribuer à la mutualisation des connaissances entre les acteurs de l'environnement**.

FOCUS sur « Biodiv' Cévennes »

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

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

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

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





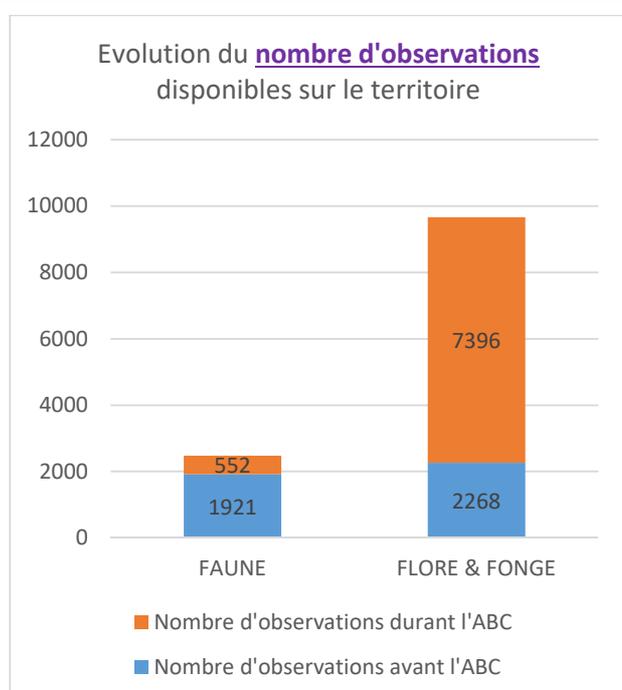
Biodiversité communale

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

- Le nombre d'observations naturalistes recensées sur les deux communes

Le travail préliminaire de collecte et de synthèse des données naturalistes antérieures à l'ABC a permis de rassembler **4 189 observations** effectuées avant le démarrage de la démarche.

Durant les deux années d'inventaires de l'ABC, **7 948 nouvelles observations** ont été effectuées sur les deux communes, **soit quasiment le double** de celles réalisées jusqu'alors.

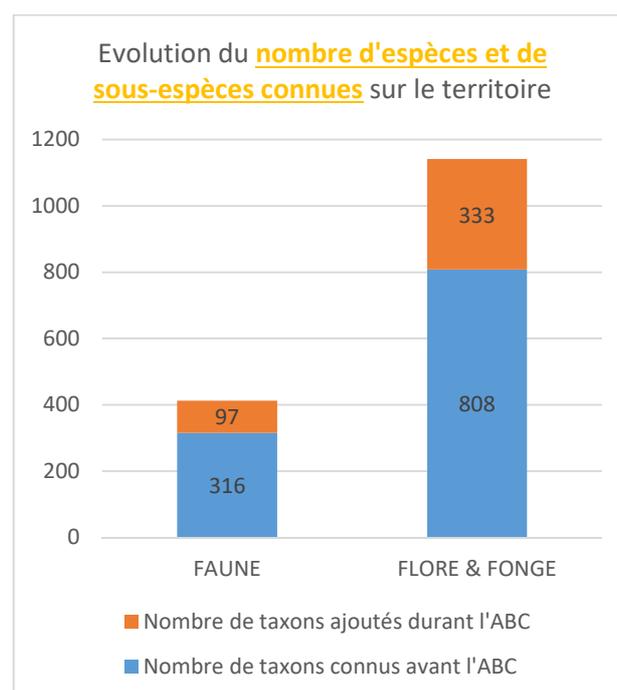


Bien que cette nette augmentation du nombre de données naturalistes durant l'ABC concerne l'ensemble des groupes d'espèces, on constate un **fort accroissement pour la flore (+ 385 %)**, en particulier grâce au **travail très important réalisé par Prune Pellet de l'association Racines de Terriens** (plus de **6 000 données**).

- Evolution du nombre d'espèces connues

Avant le démarrage de l'ABC, **1 124 espèces étaient connues** sur le territoire des deux communes. Les inventaires effectués dans le cadre de l'ABC ont révélé la présence d'espèces supplémentaires ; certaines d'entre elles pouvaient toutefois être connues des habitants ou des personnes fréquentant le secteur, mais n'avaient encore jamais été inscrites dans une base de données ou tout autre document de recensement de la biodiversité locale.

Les inventaires conduits durant les deux années d'inventaires de l'ABC ont permis l'identification de **430 nouvelles espèces** sur les deux communes, **soit une augmentation de 38%**.



Parmi ces nouvelles espèces :

- 4** sont pour la première fois recensées sur le territoire du Parc National des Cévennes ; il s'agit d'une mousse et de 3 plantes à fleurs ;
- 7** sont des espèces à enjeux au sein du PNC ;
- 26** sont des plantes exotiques introduites et considérées comme envahissantes en Occitanie.

Certaines de ces découvertes sont présentées dans le chapitre 3.2.

Par ailleurs, les prospections organisées dans le cadre de l'ABC ont permis de **préciser la répartition et le statut local de plusieurs espèces d'intérêt patrimonial** (découverte de nouvelles stations...).

L'ensemble des espèces remarquables sont mentionnées au chapitre 4, relatifs aux enjeux.

Evolution de la connaissance de la biodiversité par groupe d'espèces durant l'ABC

Groupe d'espèces	Nombre d'observations avant l'ABC	Nombre d'observations disponibles au terme de l'ABC	Evolution durant l'ABC	Nombre d'espèces connues avant l'ABC	Nombre d'espèces connues au terme de l'ABC	Evolution durant l'ABC
Bryophytes (mousses et hépatiques)	287	651	+127%	139	204	+44%
Fougères	121	586	+384%	27	29	+7%
Arbres et plantes à fleurs	1506	8044	+434%	470	731	+56%
Champignons et lichens	354	383	+8%	172	181	+5%
Gastéropodes (escargots et limaces)	10	10	0%	6	6	0%
Araignées	31	32	+3%	31	32	+3%
Crustacés d'eau douce	2	3	+50%	1	1	0%
Insectes	433	823	+90%	144	227	+58%
Poissons	24	29	+21%	4	4	0%
Amphibiens	24	32	+33%	4	5	+25%
Reptiles	83	99	+19%	10	12	+20%
Oiseaux	1286	1347	+5%	100	101	+1%
Mammifères	28	98	+250%	16	24	+50%
Total	4189	12137	+190%	1124	1553	+38%

**Quelques nouvelles espèces pour Pontails-et-Brésis et Saint-André-Capcèze
découvertes pendant l'ABC**

(Photos : Vincent Carrère)



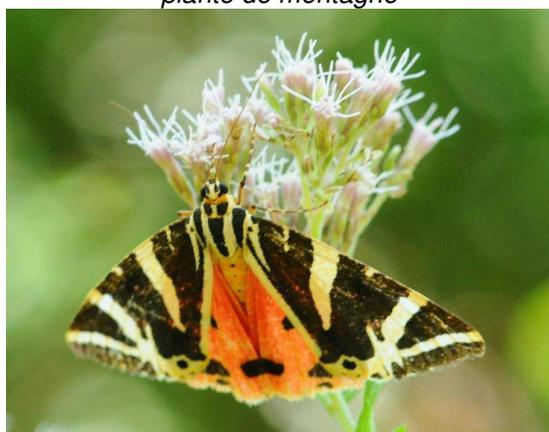
Parnassie des marais

Trouvée à basse altitude, ce qui est rare pour cette
plante de montagne



Rhizocarpon geographicum

Lichen commun sur les rochers cévenols mais jamais
mentionné localement avant l'ABC



Ecaille chinée

Papillon d'intérêt européen, des endroits boisés
humides



Cordulégastre bidenté

Grande libellule menacée, qui pond dans les petites
zones humides



Anthaxie cévenole

Sauterelle endémique du sud du Massif Central



Tarente de Maurétanie

Gecko méditerranéen qui profite du réchauffement
climatique pour étendre son aire de répartition vers le
nord. Il est d'arrivée récente dans les Hautes
Cévennes

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 des deux communes. Il a donc été décidé de ne présenter qu'un **panel d'habitats et d'espèces animales et végétales sélectionnés** 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 6 grands types de milieux présents au sein des deux communes** :

- **boisés**
- **arbustifs et buissonnants**
- **herbacés**
- **aquatiques et humides**
- **rocheux**
- **urbanisés**

Une grande partie des espèces recensées sur les deux communes 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/>.

Cet **atlas numérique** est **évolutif** : chacun pourra continuer à s'informer sur la biodiversité des deux communes, et ses évolutions, au-delà de la période de l'ABC.

La liste complète des espèces identifiées sur le territoire des deux communes 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...).

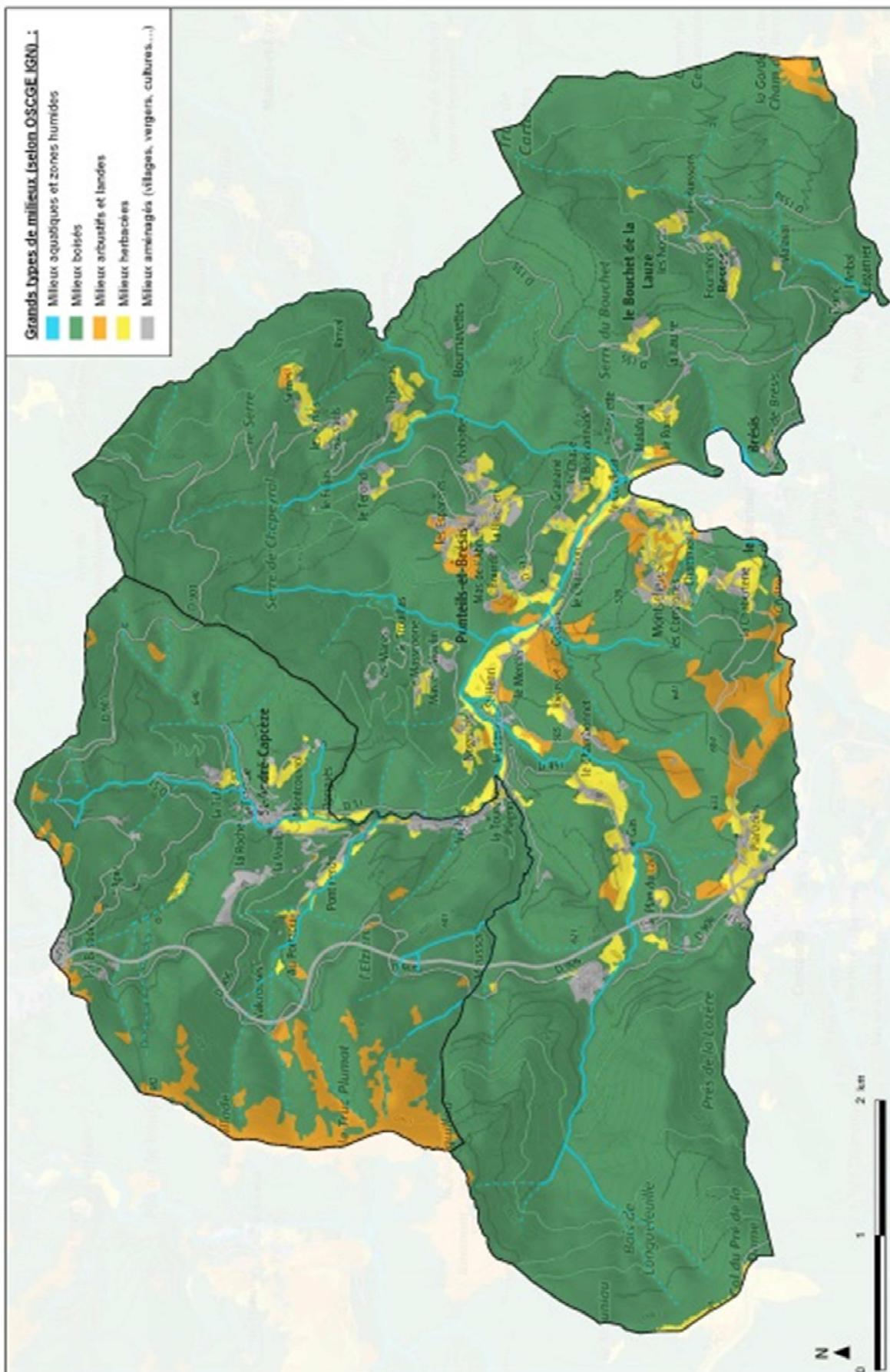
On distinguera, par exemple, des types de pelouses (sèches, semi-sèches, montagnardes, pionnières...) ou bien différents boisements (des chênaies, des hêtraies, des châtaigneraies...).

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 Pontails-et-Brésis et Saint-André-Capcèze, la quasi-totalité des territoires communaux ont fait l'objet de cartographies détaillées des habitats naturels, soit au titre du site Natura 2000 « Hautes vallées de la Cèze et du Luech », soit au titre de la zone cœur du Parc national des Cévennes.



Commune : St-André-de-Capcèze et Ponteillets-et-Brésis
Grands types de milieux



2.2 Les milieux boisés

Les espaces boisés sont **très bien représentés sur les deux communes** : ils y couvrent **3 278 ha**, soit **87,7 % de la surface** du territoire intercommunal.

Ces boisements sont constitués de **différents types de peuplements**, en fonction de l'**altitude**, de l'**humidité** ou de la **gestion** sylvicole. On y rencontre principalement (par ordre décroissant d'abondance) :

- des forêts de **conifères** : pins, épicéas... (1577 ha soit **48 %** de la surface forestière), principalement plantées ;
- des **châtaigneraies** (996 ha soit **30 %**) ;
- des **hêtraies** (313 ha soit **10 %**)
- des **chênaies vertes** (159 ha soit **5 %**)...

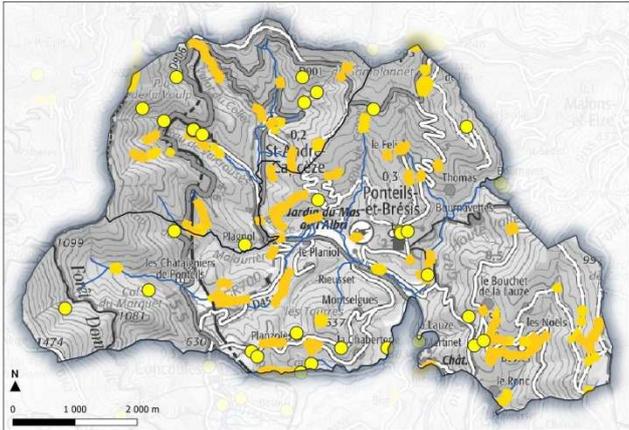


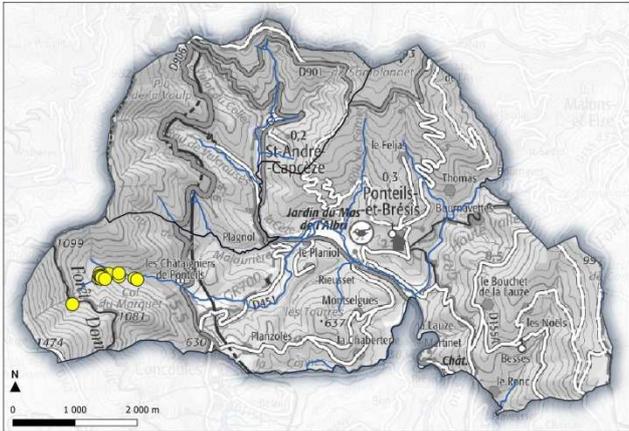
Photo : Vincent Carrère

▪ Quelques plantes des milieux boisés

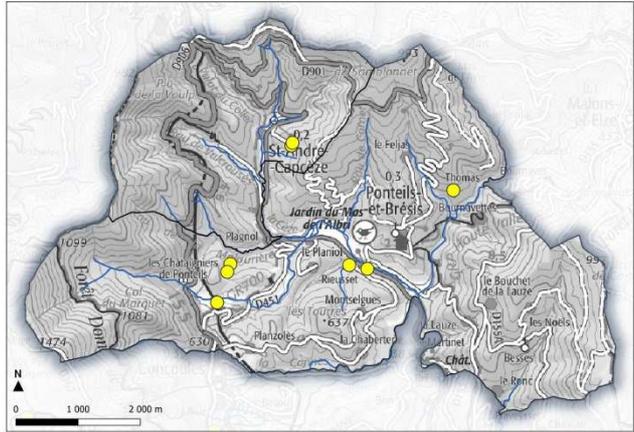
La Buxbaumie verte (<i>Buxbaumia viridis</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 1,5 cm	Observation : toute l'année	
<p>Les mousses comme sont de bons révélateurs de l'état de notre environnement. Leur aptitude à saturer l'environnement de leurs spores minuscules fait que leur absence ou leur présence donne des indications sur le caractère naturel et le bon fonctionnement du milieu concerné. 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 quantité importante de bois mort au sol, le tout dans un contexte suffisamment ombragé. Sur le territoire, elle n'est connue que dans le Bois de Longuefeuille.</p> <p>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>Les forêts anciennes recèlent plusieurs autres mousses typiques : la mousse à manchon (<i>Antitrichia curtipendula</i>), la Frullanie fragile (<i>Frullania fragilifolia</i>) et la Néckère menue (<i>Neckera pumila</i>), qui font écho aux espèces du Lobarion, un cortège de lichens d'écorce qui est réputé indicateur de longue continuité d'état boisé : <i>Lobaria pulmonaria</i>, <i>Lobaria scrobiculata</i>, <i>Degelia plumbea</i> entres autres.</p>			
<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/3885</p>			

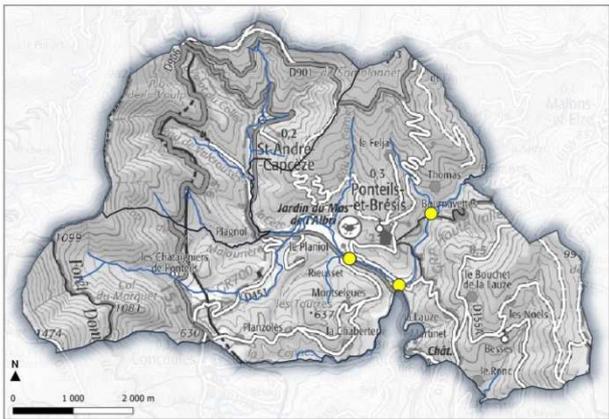
Photo : Cédric Dentant

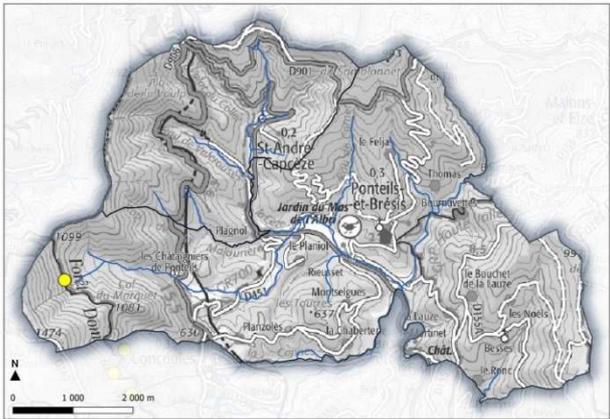
Le Châtaignier (<i>Castanea sativa</i>)		Espèce emblématique
	Taille : jusqu'à 30-35 m	
<p>Arbre emblématique des Cévennes, avec ses feuilles longues et dentées, et ses fruits délicieux contenus dans des bogues aux piquants acérés, le Châtaignier a une origine controversée : en effet, même si ses peuplements sont pour l'essentiel issus de plantations à partir de souches de l'est du bassin méditerranéen, une certaine autochtonie n'est pas exclue dans la région méditerranéenne française.</p> <p>Le Châtaignier affectionne les parties les plus fraîches du climat méditerranéen ; ainsi sa position altitudinale se trouve souvent entre celles du Chêne vert et du Hêtre, ou, à plus basse altitude, dans les vallons ombragés.</p> <p>Ses peuplements, appelés châtaigneraies, constituent un habitat remarquable pour la flore et la faune, désignés comme d'intérêt à l'échelle européenne. La présence très fréquente de vieux arbres et de bois morts permet à de nombreux animaux, champignons, lichens, mousses... de trouver des conditions favorables à leur développement.</p> <p>Sur Ponteils-et-Brésis et Saint-André-Capcèze, le Châtaignier (et les châtaigneraies) couvre de grandes surfaces (près de 1000 ha), mais en raison de l'histoire locale, en particulier de la présence de l'usine à tanin de Saint-Henri, qui a consommé de très nombreux arbres dans le secteur, ces boisements sont souvent assez jeunes et mélangés à d'autres essences comme les chênes ou les pins.</p>		
		
Photo : Vincent Carrère		
Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/89304		

L'Epipogon sans feuille (<i>Epipogium aphyllum</i>)		Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 10-30 cm	
<p>Cette petite orchidée parasite, sans feuille et sans chlorophylle, possède une tige rougeâtre et des fleurs jaunâtres tachées de pourpre.</p> <p>Rare en France, on la retrouve dans la plupart des massifs montagneux où elle se développe dans les boisements d'altitude, sombres et humides, dont le sol est couvert de tapis de mousses. Il s'agit d'une espèce exigeante, qui peut rester plusieurs années sans fleurir si les conditions climatiques sont inadéquates, et qui supporte mal les perturbations de son habitat ; elle constitue donc une bonne indicatrice de forêts naturelles. Dans ce contexte, la prise en compte de la présence de cette plante dans la gestion forestière est indispensable pour sa préservation.</p> <p>Sur le territoire intercommunal, l'Epipogon n'est présent que dans le Bois de Longuefeuille à des altitudes comprises entre 700 et 1 050 m. Ces populations sont l'une des trois du Parc national (et les seules du Mont Lozère) et figurent également parmi les plus importantes.</p>		
		
Photo : Emeric Sulmont		
Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/96499		

▪ **Quelques animaux des milieux boisés**

Le Gobemouche noir (<i>Ficedula hypoleuca</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 12-13,5 cm	Observation : d'avril à septembre	
<p>Le Gobemouche noir est un migrateur transsaharien qui niche de façon très localisée en France, principalement dans les Cévennes, en Picardie, dans l'extrême nord-est du pays, dans la forêt de Fontainebleau et dans le Centre-Ouest. Ses habitats préférentiels consistent en des futaies âgées (feuillues ou mixtes, plus rarement résineuses) avec un sous-bois très aéré. Les densités, corrélées à la richesse en arbres de gros diamètres, sont comprises entre 1 et 2 couples / 10 ha. En période de reproduction, cet insectivore se nourrit principalement de chenilles de papillons, d'hyménoptères, de diptères et de coléoptères.</p> <p>La dynamique des populations de ce nicheur rare en France est inconnue, mais les populations sont en déclin dans les pays voisins. Le maintien et l'entretien des vieilles châtaigneraies, pineraies, hêtraies et chênaies sont indispensables à la conservation de ce bel oiseau dont la répartition assez septentrionale implique qu'elle pourrait pâtir du réchauffement du climat en France.</p> <p>Sur les communes de Pontails-et-Brésis et Saint-André-Capcèze, ce passereau est principalement l'hôte des châtaigneraies. Le Gobemouche noir a été observé en période de reproduction en divers points du territoire, on ne sait pas toutefois quelle est la taille de la population nicheuse locale.</p>			
 <p>Photo : Mark Medcalf</p>			
<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/4330</p>			

La Noctule de Leisler (<i>Nyctalus leisleri</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 5-7 cm	Observation : toute l'année	
<p>Chauve-souris de taille moyenne, elle possède un beau pelage brun, un museau large et des oreilles arrondies. Cette espèce eurasiatique se rencontre dans toute la France. Une partie des populations sont migratrices, des individus du nord de l'Europe, pour la plupart des femelles, rejoignent le sud pour y hiberner, parfois à près de 1 500 km.</p> <p>Elle installe le plus souvent son gîte au sein de massifs de feuillus et si possible dans des secteurs un peu humides. Elle choisit généralement des cavités arboricoles dont elle change souvent, en moyenne tous les trois jours pendant la saison estivale ; dans certains cas, elle peut occuper jusqu'à 50 gîtes différents, répartis dans un territoire de 300 ha, durant un été. Cela souligne l'importance de conserver dans les massifs forestiers des réseaux denses d'arbres à cavités pour assurer le maintien de cette espèce.</p> <p>Ses terrains d'alimentation sont constitués de boisements, bocages, plans d'eau, villages, prairies, zones cultivées... Elle recherche souvent ses proies autour des lampadaires.</p> <p>A l'automne, les mâles émettent des cris, audibles par l'oreille humaine, pour attirer les femelles, et se constituent ainsi des petits harems d'une dizaine de femelles avec lesquelles ils se reproduisent.</p> <p>La Noctule de Leisler a été contactée à plusieurs reprises dans les vallées de la Cèze et de la Bournaves à Ponteils-et-Brésis mais elle fréquente aussi très probablement Saint-André-Capcèze. Il s'agissait uniquement d'individus en vol ; aucun gîte n'est connu pour le moment sur le territoire.</p>			
 <p>Photo : Marc Corail</p>			
<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/60461</p>			

La Rosalie des Alpes (<i>Rosalia alpina</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 1,5-3,8 cm	Observation : mi-juillet à mi-août (adultes)	
<p>Coléoptère de grande taille de coloration caractéristique grise bleutée avec des taches noires veloutées.</p> <p>La Rosalie des Alpes est strictement associée :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en montagne, à la présence de hêtraies ; - en plaine, aux boisements de saules et de frênes. <p>Ses larves s'y développent dans le bois mort âgé et les adultes se rencontrent fréquemment sur les branches mortes de vieux arbres, les tas de grumes ou les tas de bois de chauffage. La préservation des vieux arbres est essentielle à son maintien.</p> <p>Sur le territoire concerné par l'ABC, la Rosalie n'a été observée qu'une seule fois, dans le Bois de Longuefeuille, où elle n'est probablement pas rare.</p>			
 <p>Photo : Vincent Carrère</p>			
<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/12348</p>			

2.3 Les milieux arbustifs et buissonnants

Les milieux arbustifs et buissonnants ne couvrent que **189 ha, soit 5 % de la surface du territoire intercommunal**. On les trouve **principalement** :

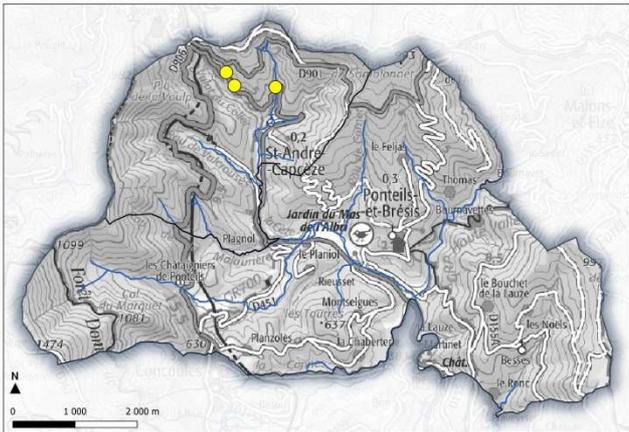
- en **marge ouest de la commune de Saint-André-Capcèze**, dans le secteur de **la Taillade** au niveau de la ligne de crête entre le Bousquillou et le Plo de la Voulp ;
- au **sud de Ponteils-et-Brésis**, à l'est de Planzoles.

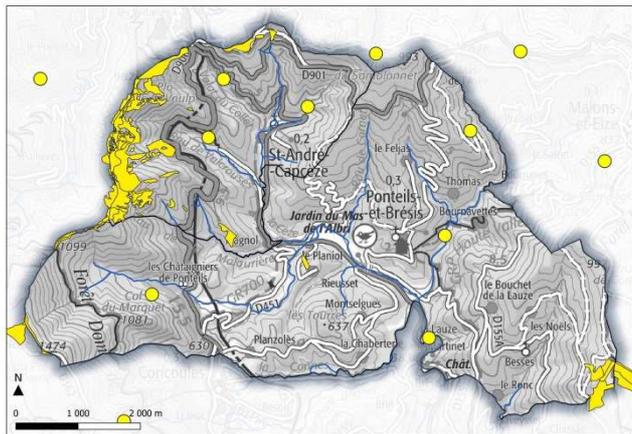
Ils sont nettement dominés par les **landes à Genêt purgatif (115 ha)**, et comprennent également des peuplements de Fougère-aigle (24 ha), des landes à Callune (23 ha), des fourrés d'épineux (prunelliers, aubépines, ronces... - 22 ha)...

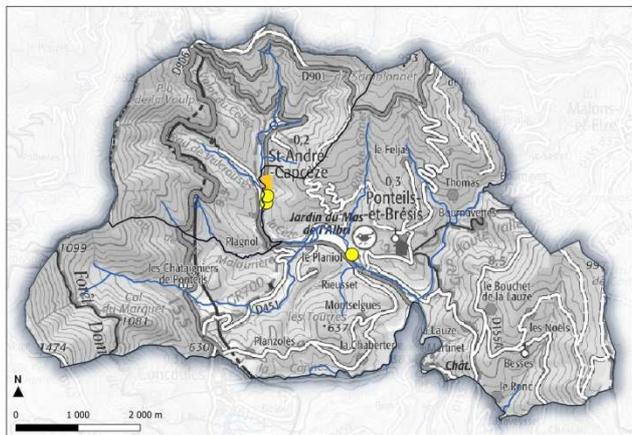


Photo : Vincent Carrère

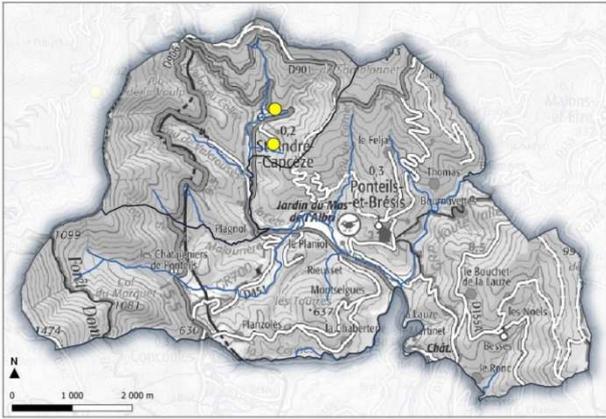
▪ Quelques plantes des milieux arbustifs et buissonnants

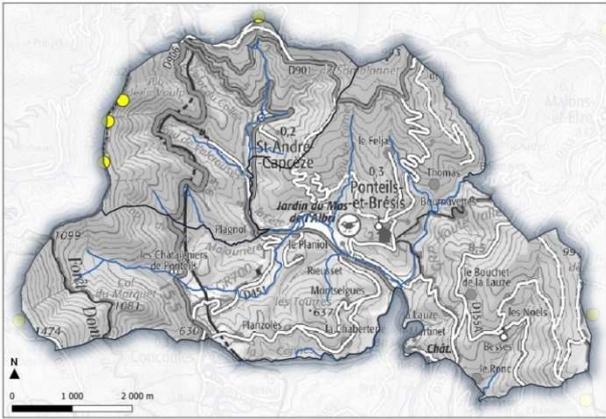
Le Ciste de Pouzolz (<i>Cistus pouzolzii</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 30-50 cm	Floraison : mai à début juin	
<p>Ce ciste a été découvert par M. « De Pouzolz », un botaniste qui réalisa l'inventaire de la Flore du Gard au milieu du XIX^{ème} siècle. Il s'agit d'une espèce endémique, à aire de répartition disjointe : Cévennes et Maroc. C'est un petit arbuste aux feuilles glauques (vert-gris) légèrement cotonneuses et surtout étroites et ondulées (comme le Ciste de Montpellier).</p> <p>On le trouve à la lisière des pinèdes ou des maquis sur silice, sur des pentes chaudes ou crêtes à ambiance méditerranéenne marquée (en compagnie de l'Arbousier, de la Bruyère arborescente, du Ciste à feuilles de sauge...).</p> <p>Ses fleurs blanches sont particulièrement fugaces et représentent un défi pour le photographe car elles ne durent que quelques heures tout au plus. Le moindre souffle d'air fait tomber les pétales.</p> <p>C'est une plante favorisée par les opérations de débroussaillage aux abords de la voirie et des habitations. Elle est protégée mais peu menacée en Cévennes. Le PNC concentre avec le Parc Naturel des Monts d'Ardèche l'essentiel de son aire de répartition européenne.</p> <p>Localement, le Ciste de Pouzolz n'est connu que des versants bien exposés du nord de la commune de Saint-André-Capcèze, dans le secteur de la Tube.</p>			
 <p>Photo : Emeric Sulmont</p>			
<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/91708</p>			

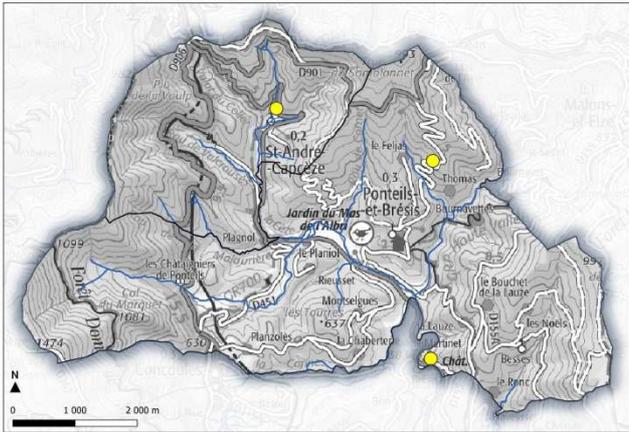
Le Genêt purgatif (<i>Cytisus oromediterraneus</i>)		Espèce emblématique
Taille : 30-100 cm	Floraison : mai à début juillet	
<p>Genêt de taille moyenne, à nombreuses branches en forme de jonc, vert cendré, il colore de ses fleurs jaunes les landes des versants montagneux du sud-ouest de l'Europe ; son nom « <i>oromediterraneus</i> » signifie d'ailleurs « des montagnes méditerranéennes ».</p> <p>Très sociable, il forme souvent des peuplements denses. Sa bonne résistance à la sécheresse et au froid, ainsi que sa grande capacité de régénération après incendie, lui permettent de coloniser les sols pauvres des versants et réinvestir rapidement les terrains après un écobuage.</p> <p>En altitude, au niveau de l'étage montagnard, les landes qu'il constitue sont un habitat naturel reconnu comme d'intérêt européen. En effet, elles sont le refuge d'une faune spécifique adaptée à ces milieux. Leur intérêt écologique est encore augmenté lors qu'elles se trouvent en mosaïque avec des milieux herbacés de type pelouses sèches et des zones rocheuses.</p> <p>Le Genêt purgatif, et les landes qu'il forme, se rencontrent principalement à l'ouest de la commune de Saint-André-Capcèze, dans le secteur de la Taillade, au niveau des versants et de la ligne de crêtes entre le Bousquillou et le Plo de la Voulp, et secondairement sur la commune de Ponteils-et-Brésis, vers la Cham de Besse.</p>		
 <p>Photo : Vincent Carrère</p>		
<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/94145</p>		

L'Orchis de Provence (<i>Orchis provincialis</i>)		Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 15-35 cm	
<p>Plante méditerranéenne des pelouses et prairies sèches, landes et bois clairs, l'Orchis de Provence n'est présent en France que dans un large quart sud-est.</p> <p>Il possède des fleurs jaunes pâles ponctuées de rose.</p> <p>Cette orchidée n'est actuellement pas connue de Lozère, malgré la présence de certaines de ses stations à proximité immédiate de la limite départementale. C'est le cas sur notre territoire, où une population se trouve en bordure de la RD51, au nord de Vielvic, sur la commune de Ponteils-et-Brésis (Gard), à quelques dizaines de mètres de la limite communale de Saint-André-Capcèze (Lozère). Avec le réchauffement climatique, peut-être sera-t-elle découverte dans les prochaines années sur le territoire lozérien ?</p>		
 <p>Photo : Hans Hillewaert</p>		
<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/110961</p>		

▪ **Quelques animaux des milieux arbustifs et buissonnants**

L'Engoulevent d'Europe (<i>Caprimulgus europaeus</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 24-28 cm	Observation : mai à août	
<p>Oiseau au plumage mimétique, l'Engoulevent passe sa journée au repos sur le sol où son camouflage le met à l'abri des prédateurs. La nuit, il chasse les insectes en vol grâce à l'ouverture démesurée de sa bouche, dont on croyait autrefois qu'elle restait ouverte pendant le vol et que l'air s'y engouffrait produisant le ronronnement caractéristique qui constitue son chant. Cette croyance lui a valu son nom français, composé à partir du verbe « engouler », qui en vieux français de l'ouest signifie avaler, et de « vent ».</p> <p>Une autre légende, colportée par Aristote, est à l'origine de son nom scientifique « <i>Caprimulgus</i> », agrégation des mots latins « <i>capra</i> » (chèvre) et « <i>mulgere</i> » (traire) ; en effet, on a longtemps cru qu'il tétait les chèvres le soir venu !</p> <p>En raison de son régime alimentaire strictement insectivore, l'Engoulevent n'est présent en Europe que du printemps à l'été, et passe la mauvaise saison en Afrique.</p> <p>Hôte des landes boisées et des forêts claires, il n'a été recensé qu'à deux reprises, dans les secteurs de Moncouviol et la Tube, mais est probablement présent ailleurs.</p>			
 <p>Photo : Philippe Gourdain</p>			
<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/3540</p>			

La Fauvette pitchou (<i>Sylvia undata</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 13-14 cm	Observation : toute l'année	
<p>Cette petite fauvette tire son nom du provençal « pitchoun », qui signifie petit. Vive mais discrète, souvent cachée dans la végétation, elle se montre peu au sommet des buissons des landes qui constituent son habitat de prédilection. Le dessus gris ardoise, le dessous rouge vineux et sa longue queue en font un oiseau à l'allure caractéristique.</p> <p>Insectivore, elle supporte mal les hivers rigoureux. Pour cette raison, on la retrouve essentiellement dans les climats doux des façades méditerranéenne et atlantique, jusqu'au sud de l'Angleterre, et dépasse rarement 1 000 m d'altitude. En Cévennes, c'est un hôte typique des landes à Genêt purgatif, comme c'est le cas sur le territoire de notre ABC, où elle n'est connue que sur les crêtes et versants du secteur de la Taillade, à l'ouest de Saint-André-Capcèze.</p> <p>Ce passereau est actuellement en régression du fait de la perte de ses habitats, en raison notamment de la progression de la forêt au détriment des landes.</p>			
 <p>Photo : Vincent Carrère</p>			
<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/4221</p>			

Le Lézard ocellé (<i>Timon lepidus</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 50-70 cm	Observation : mars à octobre	
<p>Le Lézard ocellé est le plus grand lézard d'Europe. Il ne doit pas être confondu avec le Lézard vert occidental, qui est beaucoup plus répandu en France, dont la taille est sensiblement plus petite (30-40 cm de longueur) et qui n'a pas de gros ocelles bleus sur les flancs.</p> <p>En France il est présent en zone méditerranéenne, sur les causses du Lot et le long du littoral atlantique (au nord jusqu'à l'île d'Oléron). Souvent très farouche, il vit dans des milieux secs et ouverts (pelouses, garrigues et maquis clairs, vergers...) pourvus d'abris en réseaux et de zones dégagées (places d'ensoleillement). Son régime alimentaire est composé d'invertébrés, et peut inclure de petits fruits.</p> <p>La régression du Lézard ocellé en France est liée à la perte et à la dégradation de ses habitats. L'étalement urbain et la création de routes fragmentent son aire de présence. L'espèce pâtit aussi de la diminution des populations de lapin de garenne dont il occupe les terriers.</p> <p>Sur Saint-André-Capcèze et Pontails-et-Brésis, ce lézard est présent à la faveur des milieux favorables à la Tube, Brésis et Bassouls, mais, en raison de sa discrétion, il occupe potentiellement d'autres secteurs des deux communes, où il est jusqu'à présent passé inaperçu.</p>			
			
Photo : Damien Combrisson			
Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/79273			

2.4 Les milieux herbacés

Les espaces herbacés, sans arbres ni arbustes, comprennent localement les **prairies**, **pâtures** et **pelouses**.

Sur les deux communes, ils couvrent **un peu plus de 3,6 %** de la surface totale, soit 135 ha. Hormis dans certains secteurs de fond de vallée, ils sont **relativement fragmentés** mais contribuent fortement à la richesse de la biodiversité intercommunale, notamment en raison du gradient altitudinal du territoire, des prairies des vallées sous influence méditerranéenne aux pelouses montagnardes du Mont Lozère.

Certaines espèces animales viennent y chasser (oiseaux, chauves-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 régressés depuis les années 50, en lien avec le lent recul des activités agricoles** qui maintenaient les espaces ouverts (pâturage, fauche...). Cette dynamique touche **particulièrement les pelouses sèches des versants et des crêtes, qui ont pratiquement disparu au profit des landes et des taillis**, mais également les prairies des fonds de vallées, dont certaines s'embroussaillent.

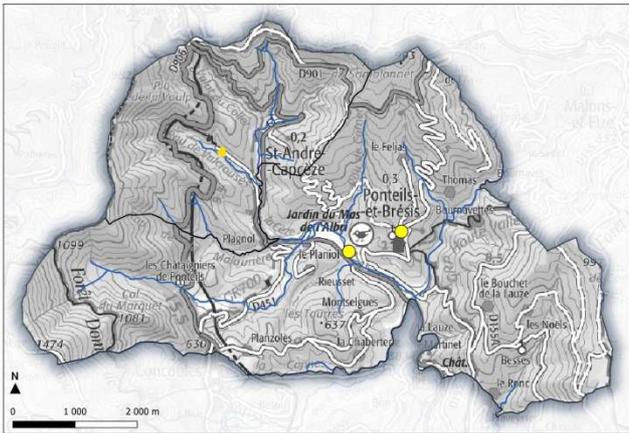


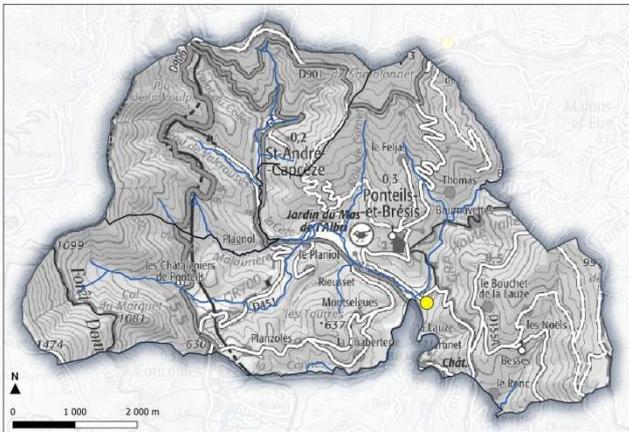
Photo : Vincent Carrère

▪ Exemple d'habitats herbacés

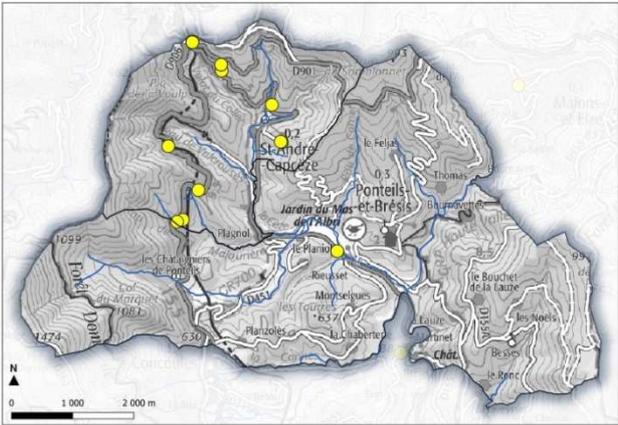
Les prairies de fauche de basse altitude	Habitat patrimonial
<p>Habitat emblématique des communes de Ponteils-et-Brésis et Saint-André-Capcèze, au sein des Cévennes essentiellement boisées, les prairies de fauche marquent fortement le paysage local. Elles se répartissent principalement dans la vallée de la Cèze ainsi qu'autour de certains hameaux, sur des zones où la pente est peu prononcée.</p> <p>Lorsqu'elles sont peu ou pas amendées (absence ou quasi-absence d'engrais), elles se composent de cortèges floristiques, et consécutivement faunistiques, très riches et diversifiés, avec plusieurs espèces rares ou menacés.</p> <p>Issues de pratiques agricoles séculaires, elles peuvent être menacées par toute modification de ces modalités, que ce soit par un abandon progressif ou non (embroussaillage puis retour à la forêt), ou au contraire par une intensification de la gestion (utilisation d'engrais, augmentation du nombre annuel de fauches, mise en pâturage...).</p> <p>Dominées par les graminées, en particulier le Fromental (<i>Arrhenatherum elatius</i>), les prairies de fauche accueillent aussi habituellement de nombreuses fleurs qui leur confèrent, outre une valeur écologique importante, un réel intérêt esthétique, olfactif, paysager et culturel.</p>	
<p>Photo : Vincent Carrère</p>	

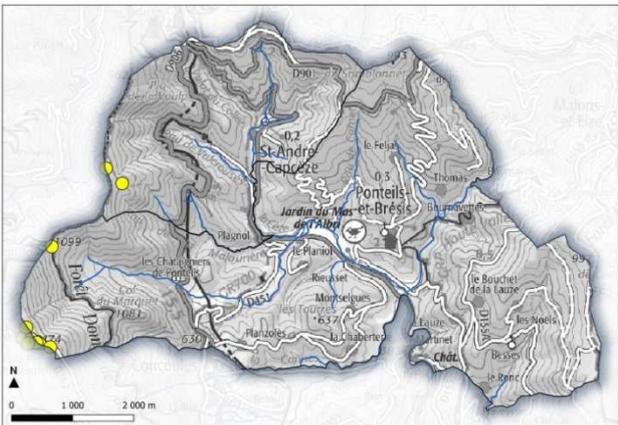
▪ Quelques plantes des milieux herbacés

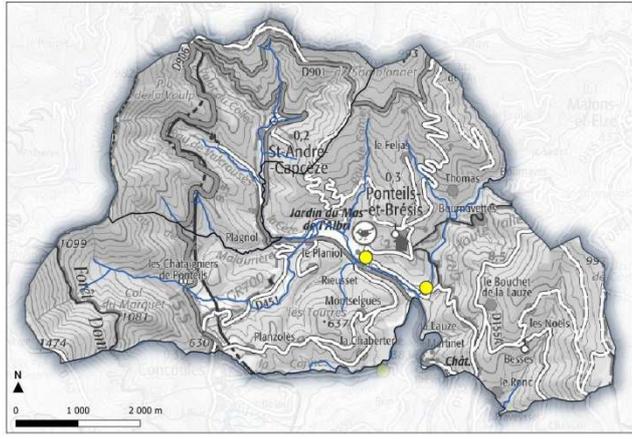
L'Orchis à fleurs lâches (<i>Anacamptis laxiflora</i>)		Espèce patrimoniale
Taille : 30-60 cm	Floraison : avril à juin	
<p>L'Orchis à fleurs lâches est une élégante orchidée aux fleurs rose violacé et à partie supérieure de la tige teintée de violet. Le plus grand des pétales, dirigé vers le bas, qui porte de nom de « labelle », a sa partie centrale blanche. Sa période de floraison couvre essentiellement le mois de mai.</p> <p>Hôte des prairies humides, elle est menacée par les changements de pratiques agricoles : drainage, labourage, surpâturage... Aussi, elle est protégée dans plusieurs régions, mais malheureusement pas en Occitanie.</p> <p>Il s'agit d'une plante rare dans les Cévennes. Sur notre territoire intercommunal, elle n'est connue que de trois stations, toutefois, des prospections complémentaires devraient être conduites afin de préciser la répartition locale de cette plante, car la localisation de certaines données serait à confirmer.</p>		
 <p>Photo : Vincent Carrère</p>		
<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/82283</p>		

L'Orchis punaise (<i>Anacamptis coriophora</i>)		Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 20-40 cm	
<p>En raison de sa taille petite à moyenne, cette orchidée passe souvent inaperçue, mais lorsqu'on la voit, elle se reconnaît facilement à ses petites fleurs de couleur pourpre vineux, plus ou moins lavées de vert olive, disposées en une grappe assez serrée. Son nom de « punaise » provient de l'odeur désagréable de ses fleurs. L'espèce est pollinisée par divers hyménoptères, surtout des abeilles et des bourdons, et disséminée par le vent (comme chez toutes les orchidées, ses graines sont minuscules et fines comme de la poudre).</p> <p>Cette orchidée a fortement régressé en France du fait de l'intensification agricole (conversion des prairies en cultures et drainage et/ou fertilisation importante des prairies restantes). Elle affectionne en effet des prairies plus ou moins humides et peu amendées (sans engrais ou avec un faible apport de fumier), fauchées et/ou pâturées extensivement. On peut aussi la trouver au bord de certaines routes (fossés et accotement parfois inondés) et au niveau de suintements humides dans des pelouses sèches.</p> <p>Plusieurs stations sont connues à Ponteillets-et-Brésis, mais dans un secteur localisé de la vallée de la Cèze, entre le Mercier et Malafosse ; cette espèce reste à rechercher à Saint-André-Capcèze.</p>		
 <p>Photo : Emeric Sulmont</p>		
<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/82282</p>		

▪ Quelques animaux des milieux herbacés

La Couleuvre de Montpellier (<i>Malpolon monspessulanus</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : jusqu'à 2 m	Observation : mars à octobre	
<p>La Couleuvre de Montpellier est le plus grand serpent de France. Elle possède de grands yeux à pupille ronde protégés par une arcade sourcilière caractéristique très marquée, lui donnant un air menaçant. Elle est d'ailleurs dotée d'une excellente vision et chasse à vue, tête et cou dressés, tel un périscope. Lorsqu'elle repère ses proies, souvent de petits mammifères, elle est capable de fondre sur elles à grande vitesse. Cette couleuvre à la particularité de posséder des crochets à venin située très en arrière de la gorge, ce qui la rend inoffensive pour l'homme en cas de morsure, bien qu'elle préfère dans tous les cas la fuite en cas de rencontre. De nombreux individus sont victimes du trafic routier.</p> <p>Son aire de répartition se calque sur celle du climat méditerranéen. Ce serpent affectionne les endroits chauds, en particulier ceux qui accueillent des mosaïques d'habitats herbacés, buissonnants et forestiers.</p> <p>Les données recueillies se répartissent sur les versants bien exposés aux altitudes basses et moyennes, surtout sur Saint-André-Capcèze, mais la Couleuvre de Montpellier est probablement tout aussi présente à Pontails-et-Brésis.</p>			
 <p>Photo : Françoise Serre-Collet</p>			
<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/78039</p>			

Le Criquet de l'Aigoual (<i>Gomphocerippus saulcyi algoaldensis</i>)			Espèce patrimoniale
	Taille : 2-3 cm	Observation : juin à novembre	
<p>Comme pour beaucoup de criquets, le Criquet de l'Aigoual est surtout visible en fin d'été, en août et septembre.</p> <p>Il se distingue de la plupart des espèces semblables par une coloration globalement grisâtre mais avec une bande sombre puis une autre jaune au-dessus des genoux des pattes postérieures.</p> <p>Les mâles frottent leurs pattes postérieures contre les élytres qui recouvrent leurs ailes pour émettre une stridulation rappelant le bruit des anciennes locomotives à vapeur : <i>tchitchitchitchi...</i></p> <p>Il s'agit d'un criquet endémique, c'est-à-dire qui n'existe que dans une zone géographique restreinte, dans le cas présent, le sud du Massif Central : Cévennes, Haut Languedoc, Monts d'Ardèche...</p> <p>C'est un habitant des versants, crêtes et sommets au-dessus de 600 m d'altitude, où il occupe les milieux secs : pelouses rocailleuses, landes à genêts pas trop denses...</p> <p>Il n'est connu que des zones d'altitude à l'ouest des deux communes : col du Pré de la Dame, Truc Plumat..., dans les secteurs du Bois de Longuefeuille et des landes de la Taillade, mais serait à rechercher ailleurs, notamment à l'est, vers la Cham de Besses ou la Gineste.</p>			
 <p>Photo : Jean-Pierre Malafosse</p>			
<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/971811</p>			

La Diane (<i>Zerynthia polyxena</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Envergure : 4-5 cm	Observation : mars à mai (adulte)	
<p>La Diane est un beau papillon de taille moyenne et à vol printanier. Ses ailes jaunes sont ornées de noir et de quelques taches rouges uniquement sur les ailes postérieures.</p> <p>Son aire de répartition couvre largement le domaine méditerranéen français et se prolonge vers l'est jusqu'au Kazakhstan. En Occitanie, la Diane occupe principalement les plaines et les vallées. Elle se rencontre habituellement au sein des prairies et friches fraîches où elle pond préférentiellement sur l'Aristolochie à feuilles rondes (<i>Aristolochia rotunda</i>), plante toxique dont la chenille, immunisée, se nourrit presque exclusivement, et, se faisant, devient à son tour toxique pour d'éventuels prédateurs.</p> <p>La Diane n'a été recensée que dans deux secteurs de la vallée de la Cèze, entre le Mercier et Malafosse, mais pourrait potentiellement se retrouver ailleurs dans la vallée.</p>			
			
<p>Photo : Vincent Carrère</p>		<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/8267</p>	

2.5 Les milieux aquatiques et humides

Ces milieux, qui **occupent moins de 0,2 %** de la surface du territoire intercommunal, accueillent une **part importante de la biodiversité locale**. Ils sont principalement constitués par deux types d'éléments :

- les **cours d'eau permanents ou intermittents, et leurs berges** parfois couvertes de ripisylves (boisements se développant sur les rives). Ils forment un **réseau important** sur le territoire, avec la Cèze, la Bournaves et les nombreux valats ;
- les **zones humides** comme les **prairies humides**, les **mégaphorbiaies** et les **tourbières**.

Ces différents milieux sont évidemment liés, et leur bon fonctionnement écologique ou, à l'inverse, leur dégradation influence les cortèges floristiques et faunistiques qu'ils accueillent.

Pour beaucoup d'espèces animales, ces habitats humides offrent des **ressources vitales**, mais ils

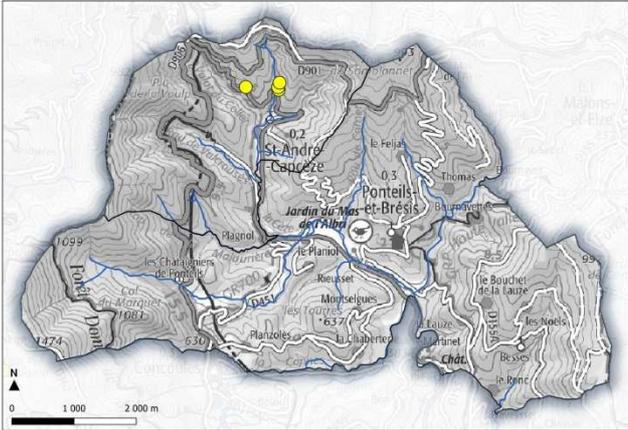
constituent aussi des **continuités pour se déplacer** (de jour comme de nuit).

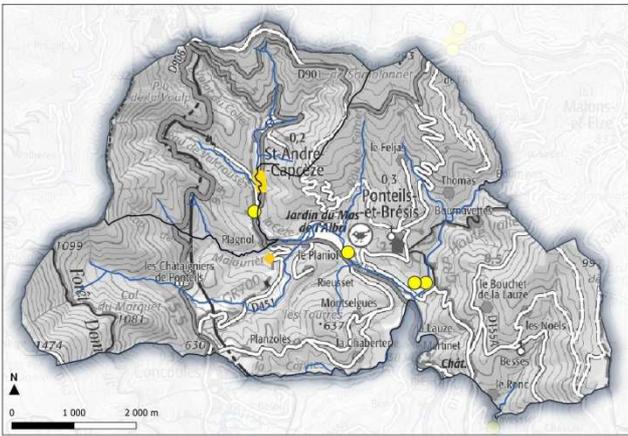


Photo : Vincent Carrère

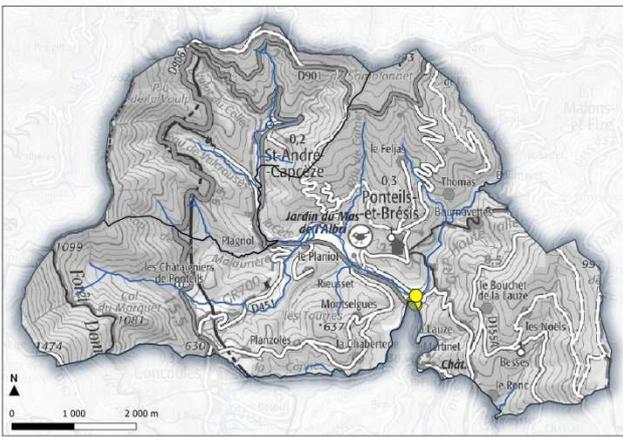
▪ Quelques plantes des milieux aquatiques et humides

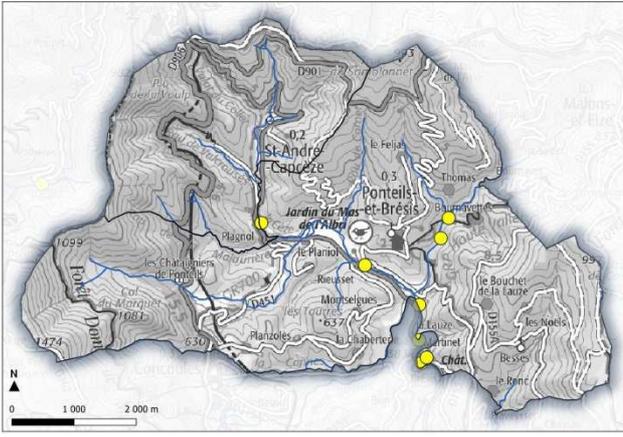
L'Aconit tue-loup (<i>Aconitum lycoctonum</i>)		Espèce patrimoniale
	Taille : 50-150 cm	
<p>Plante de grande taille, l'Aconit tue-loup est une espèce toxique, dangereuse pour le bétail. Au temps de la Préhistoire, les hommes s'en servaient pour empoisonner les pointes de leurs flèches avant d'aller à la chasse.</p> <p>Il n'en reste pas moins qu'il s'agit d'une belle plante, aux fleurs jaunes pâles en forme de casque et en grappes allongées, et aux larges feuilles palmées.</p> <p>C'est une espèce plutôt montagnarde, que l'on rencontre dans tout l'est de la France, les Pyrénées et le Massif Central, et qui affectionne les endroits frais et ombragés comme les bords de ruisseaux forestiers.</p> <p>Les stations du versant est du Mont Lozère, dont fait partie le Bois de Longuefeuille qui abrite les effectifs les plus importants du territoire de l'ABC, constituent le cœur des populations des Cévennes. A ce titre, elles méritent une attention particulière.</p>		
<p>Photo : Vincent Carrère</p> <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/80034</p>		

Le Rossolis à feuilles rondes (<i>Drosera rotundifolia</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 5-12 cm	Floraison : juin à septembre	
<p>Cette petite plante carnivore se rencontre uniquement dans les milieux humides pauvres en éléments nutritifs, comme les tourbières. Elle utilise ses feuilles rondes couvertes de glandes rougeâtres et collantes pour attraper et digérer de petits insectes, qui lui apportent ainsi les éléments absents du sol où elle pousse. Ses fleurs blanches sont très difficiles à observer.</p> <p>Le Rossolis à feuilles rondes possède des propriétés antitussives qui sont utilisées en préparation pharmaceutique.</p> <p>La disparition des tourbières par embroussaillage, drainage, destruction ou exploitation, rend l'observation du Rossolis à feuilles rondes rare. L'espèce est peu commune et reste très localisée, comme c'est le cas sur notre territoire, où elle n'est présente qu'à Saint-André-Capcèze, en deux localités au nord de la Tube. L'originalité de ces stations tient au fait qu'elles se trouvent en bord de route, dans un contexte qui n'est pas particulièrement tourbeux, mais qui reste frais et très humide toute l'année. Toutefois cette situation les rend sensibles aux modalités d'entretien du service des routes du département de la Lozère, avec lequel des échanges sont en cours afin de préserver ces petites zones humides de fort intérêt écologique.</p>			
			
Photo : Vincent Carrère		Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/95442	

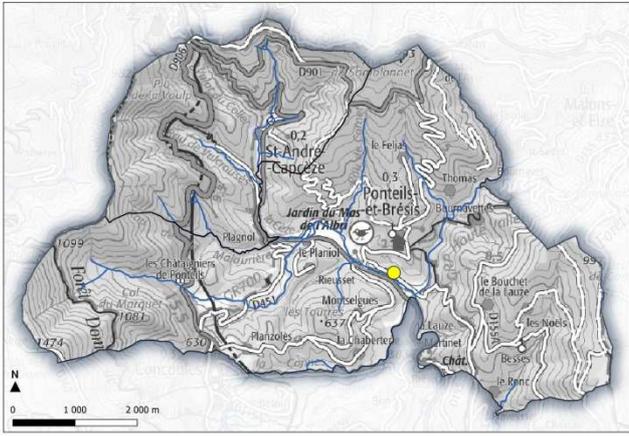
Le Sérapias langue (<i>Serapias lingua</i>)			Espèce patrimoniale
	Taille : 10-35 cm	Floraison : avril à juin	
<p>Le Sérapias langue est une orchidée sauvage protégée dans plusieurs régions, mais malheureusement pas en Occitanie.</p> <p>L'étymologie du genre (<i>Serapias</i>) fait référence au dieu de la fertilité égyptien « Serapis » et traduit de supposées vertus aphrodisiaques. Le mot « langue » vient de la forme et de la couleur du labelle (pétale inférieur).</p> <p>Cette plante est facilement identifiable à son inflorescence en épi de 7 à 8 fleurs de coloration rose-violacé veiné de pourpre. Elle pousse parfois en groupe et peut former de vraies « stations » de plusieurs centaines de pieds.</p> <p>Elle affectionne les milieux ouverts secs à humides, de pleine lumière ou mi-ombre. Sur Ponteils-et-Brésis et Saint-André-Capcèze, elle est présente dans plusieurs secteurs de basse altitude, en particulier dans la vallée de la Cèze, au sein de prairies humides ou de petites zones humides associées à des suintements sur silice. La dégradation des milieux humides ou l'embroussaillage suite à l'abandon des pratiques agricoles peuvent menacer cette belle plante.</p>			
			
Photo : Vincent Carrère		Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/122810	

▪ **Quelques animaux des milieux aquatiques et humides**

Le Blageon (<i>Telestes souffia</i>)		Espèce patrimoniale
Taille : 9-16 cm	Observation : toute l'année	
<p>Le Blageon est une espèce de la famille des cyprinidés (souvent qualifiés de poissons blancs) qui se distingue par un corps assez cylindrique et fuselé, marqué par une bande violacée au-dessus de la ligne latérale, un museau arrondi et un œil doré. L'espèce est dite grégaire, puisqu'elle vit en groupe dans les eaux claires, bien oxygénées à fond pierreux. Ce petit poisson est un excellent nageur grâce à ses grandes nageoires. L'espèce est particulièrement sensible aux variations de températures et effectue de petites migrations afin de rester dans un habitat favorable à sa survie. Elle est aujourd'hui « quasi menacée d'extinction » en France et d'intérêt communautaire au niveau européen.</p> <p>A Pontails-et-Brésis, le Blageon n'est connu que dans la Cèze, au niveau du Conflant ; aucune donnée ne le mentionne à Saint-André-Capcèze. Il fait partie des espèces à fort intérêt de conservation au niveau local.</p>		
 <p>© P. Baffie</p>		
<p>Photo : Philippe Baffie</p> <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/67335</p>		

Le Cincle plongeur (<i>Cinclus cinclus</i>)		Espèce emblématique
Espèce protégée	Taille : 17-20 cm	
<p>Hôte des cours d'eaux vifs de montagne, le Cincle plongeur est un oiseau qui apprécie les rives abruptes, les cascades et les torrents. Il installe souvent son nid à proximité de l'eau sous un rocher en surplomb ou un pont.</p> <p>Il se nourrit d'invertébrés aquatiques en plongeant ou en marchant sur le fond du lit des rivières. Conséquence de la pollution, l'eutrophisation diminue la quantité d'oxygène des cours d'eau ce qui élimine ces invertébrés et peut mettre en péril son succès reproductif en diminuant l'épaisseur des coquilles d'œufs ou la ration nécessaire aux poussins. Le remplacement des ponts de pierre par des ponts en béton réduit le nombre de possibles sites de nidification.</p> <p>Il est bien représenté sur la Cèze ainsi que sur certains de ses affluents comme la Bournaves.</p>		
		
<p>Photo : Frédéric Jiguet</p> <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/3958</p>		

L'Ecrevisse à pattes blanches (<i>Austropotamobius pallipes</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 8-12 cm	Observation : toute l'année	
<p>Cette écrevisse est l'une des trois espèces dites « autochtones » en France et la seule présente dans le Parc national des Cévennes.</p> <p>Elle présente une couleur brun-vert sur le dos et blanche sur le ventre. Elle vit de 8 à 10 ans et a des exigences écologiques très élevées : elle ne se maintient que dans les eaux claires, peu profondes, d'excellente qualité, très bien oxygénées et un peu neutres ou calcaires. Elle vit cachée dans les racines, sous les berges et est surtout active la nuit pendant laquelle elle chasse divers invertébrés, des larves, des têtards ou consomme des éléments en décomposition.</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, une mycose disséminée par les écrevisses américaines (introduites) qui en sont porteuses saines.</p> <p>Aujourd'hui l'Ecrevisse à pattes blanches est considérée comme « en danger » de disparition et n'est plus présente que dans de petits cours d'eau de tête de bassin.</p>			
 <p>Photo : Yannick Ledoré</p>		<p><i>Espèce sensible en Occitanie</i></p> <p><i>Localisation non diffusable.</i></p> <p><i>(Pour plus d'informations, vous pouvez contacter 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/18437</p>			

Le Grillon des marais (<i>Pteronemobius heydenii</i>)			Espèce patrimoniale
	Taille : 5-7 mm	Observation : avril à octobre	
<p>Srrrrriiiiiiii...srrrrriiiiiiii..., voici le chant du Grillon des marais !</p> <p>Avec sa coloration brun sombre et sa petite taille, il est très difficile de l'apercevoir car il se tient caché dans la végétation, sous les feuilles ou les pierres ; aussi, on l'entend bien plus souvent qu'on ne le voit !</p> <p>Les adultes se rencontrent essentiellement entre mai et août inclus.</p> <p>Comme son nom l'indique, c'est un hôte des milieux humides : marais, bords d'étangs ou de rivières, prairies humides... L'assèchement d'une grande partie des zones humides au XXème siècle a fortement réduit son habitat, causant sa quasi-disparition de certains pays. En France, c'est dans la région méditerranéenne qu'il est le mieux représenté.</p> <p>Cette espèce, principalement de plaine, se raréfie dans les massifs montagneux, aussi il n'est pas surprenant qu'il n'y ait que deux mentions de ce grillon en Cévennes : la première provenant du barrage de Sainte-Cécile-d'Andorge, et la seconde d'une petite zone humide entre le hameau de la Granarié et la Cèze sur la commune de Ponteilset-Brésis.</p>			
 <p>Photo : N. Moulin</p>			
<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/65934</p>			

2.6 Les milieux rocheux

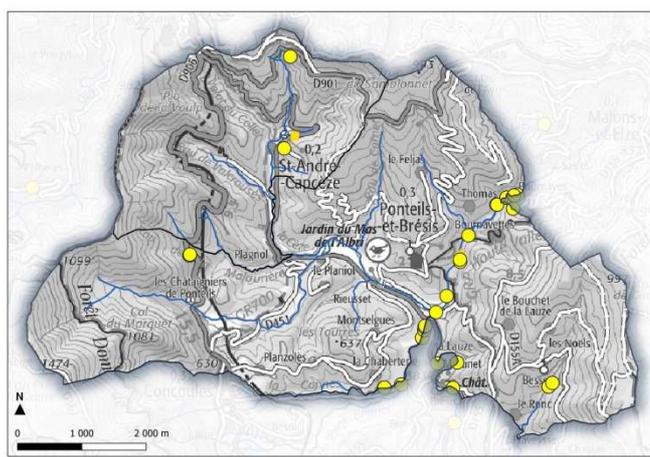
Les milieux rocheux (pierriers, éboulis et falaises) sont **très peu représentés sur le territoire des deux communes (2 ha soit moins de 0,1 %)** et occupent généralement des surfaces restreintes de l'ordre de quelques mètres carrés à quelques dizaines de mètres carrés. Ils sont pourtant **essentiels à la présence de nombreuses espèces** qui y trouvent des abris comme certains animaux (chauves-souris, oiseaux...), ou les conditions nécessaires à leur développement, c'est par exemple le cas des plantes de rocailles.

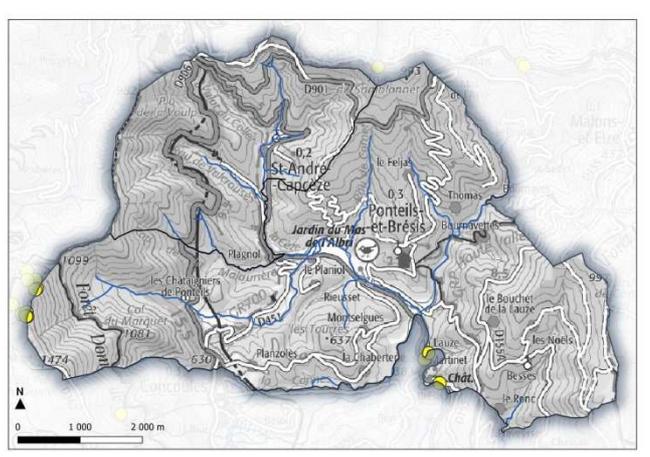


Photo : Vincent Carrère

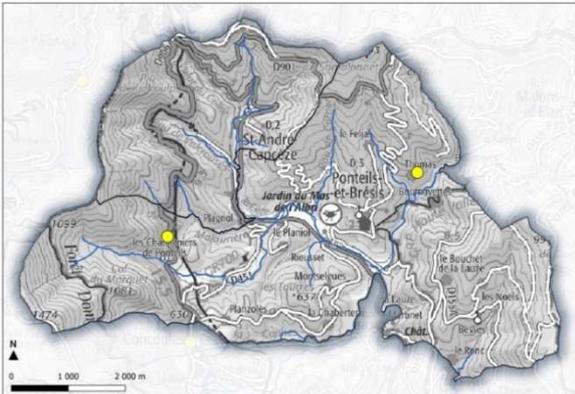
▪ Quelques plantes des milieux rocheux

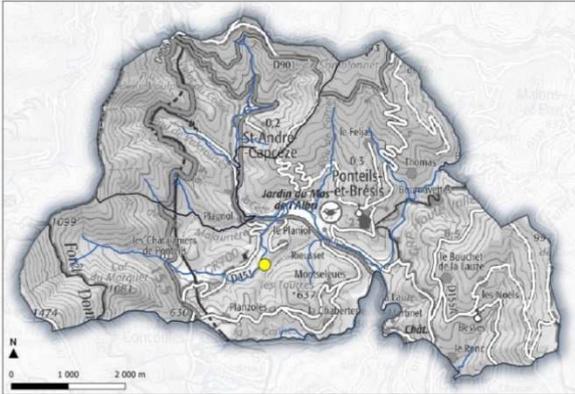
L'Asarine couchée (<i>Asarina procumbens</i>)		Espèce emblématique
	Taille : 10-60 cm	
<p>L'Asarine est une petite plante poussant dans les fissures de rochers et des vieux murs. Elle possède de grandes fleurs jaunâtres en forme de gueules-de-loup et des feuilles duveteuses. Elle se reconnaît aisément lorsqu'elle est en fleur en avril-mai.</p> <p>Plante des massifs montagneux catalano-occitans, elle occupe une aire de répartition allant des Monts d'Ardèche aux Pyrénées.</p> <p>Il s'agit d'une espèce commune et non menacée, caractéristique des parois schisteuses cévenoles. A Saint-André-Capcèze et Ponteillets-et-Brésis, elle est bien représentée dès que l'habitat lui est favorable.</p>		
<p>© H. TINGUY</p>		
<p>Photo : H. Tinguy</p> <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/84229</p>		

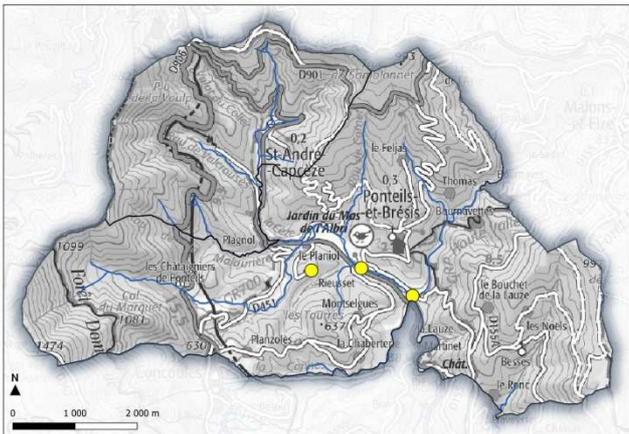
Le Dryoptéris des Cévennes (<i>Dryopteris ardechensis</i>)		Espèce patrimoniale
Taille : 50-80 cm	Observation : toute l'année	
<p>Cette fougère est endémique de trois départements du sud du Massif Central : l'Ardèche, la Lozère et le Gard. Elle est également nommée Dryoptéride d'Ardèche, Dryoptéride des Cévennes ou encore Dryoptéris d'Ardèche.</p> <p>Dans le Parc national des Cévennes, l'espèce a été trouvée dans le quadrilatère délimité par les communes de Cendras, Banne, Altier et Saint-Martin-de-Lansuscle. C'est une espèce de mi-ombre, adaptée aux sols légèrement acides, plutôt secs, pauvres en nutriments et plutôt pauvres en matière organique. Elle est généralement trouvée dans des habitats pierreux ou au pied de rochers ou affleurements siliceux.</p> <p>Cette espèce est inscrite dans la catégorie « Vulnérable » des listes rouge de France, Europe et au niveau mondial.</p> <p>A Pontails-et-Brésis et Saint-André-Capcèze, elle se rencontre régulièrement, notamment dans les vallées de la Cèze et de la Bournaves.</p>		
		
<p>Photo : Emeric Sulmont</p> <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/95550</p>		

Le Saxifrage de Prost (<i>Saxifraga prostii</i>)		Espèce patrimoniale
Taille : 10-20 cm	Floraison : mai-juin	
<p>C'est une espèce d'éboulis rocheux ou falaise de versant nord qui abonde localement dans la haute vallée de l'Hérault ou sur le versant nord du Pic Cassini sur le Mont Lozère. La localité du Cayla sur Saint-Privat-de-Vallongue est la seule connue entre Aigoual et Mont Lozère.</p> <p>Il s'agit d'une plante endémique des Cévennes au sens large, car présente dans le sud du Cantal, le Haut-Languedoc et dans le Tanargue. Cette plante de rocaille forme parfois des touffes de plusieurs centaines de fleurs dès le mois de mai.</p> <p>Non recensée jusqu'à présent à Saint-André-Capcèze, elle n'est connue que d'une seule station à Pontails-et-Brésis, dans le secteur du Mouniau, au-dessus du Bois de Longuefeuille. Toutefois, plusieurs autres localités sont mentionnées à quelques mètres de la limite communale, à Pourcharesses et Concoules.</p>		
		
<p>Photo : Emeric Sulmont</p> <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/121156</p>		

▪ **Quelques animaux des milieux rocheux**

Le Lézard catalan (<i>Podarcis liolepis</i>)			Espèce emblématique
Espèce protégée	Taille : 12-14 cm	Observation : mai-juin	
<p>De petite taille, il est souvent confondu avec son « cousin » plus commun le Lézard des murailles (<i>Podarcis muralis</i>). Plus petit, aplati, de museau plus pointu, dépourvu de V sombre sous les mandibules, il est possible de l'identifier sans trop de difficultés.</p> <p>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, où l'Occitanie accueille l'essentiel des populations françaises.</p> <p>Le Lézard catalan est bien représenté localement à la faveur des milieux qui lui conviennent.</p>			
 <p>Photo : Vincent Carrère</p>			
<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/444444</p>			

Le Molosse de Cestoni (<i>Tadarida teniotis</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 8-9 cm	Observation : toute l'année	
<p>Avec une envergure de 40 à 45 cm, c'est l'une des plus grandes chauves-souris d'Europe, facilement reconnaissable à son faciès caractéristique : museau à lèvres plissées à allure de dogue, grandes oreilles rabattues vers l'avant, pelage court de couleur taupe...</p> <p>Comme toutes les chauves-souris européennes, elle se déplace et chasse dans l'obscurité grâce à l'écholocation, capacité de se repérer dans l'espace par l'analyse de l'écho des cris qu'elle émet (selon la technique identique du sonar qui équipe les sous-marins). Ses cris sont parmi les rares à être audibles par l'homme : tic...tic...tic...tic...</p> <p>Une autre de ses particularités parmi les autres chauves-souris françaises est l'absence d'hibernation pendant la période hivernale, ce qui permet de l'entendre chasser, notamment autour des lampadaires, même lors des soirées d'hiver lorsque les insectes sont rares.</p> <p>Ses terrains de chasse, correspondant à des zones riches en insectes volants (papillons de nuit en particulier), peuvent être éloignés de plus de 30 km de son gîte (parfois jusqu'à 100 km).</p> <p>Réparti sur l'ensemble du pourtour méditerranéen jusqu'en Chine, il est présent en France des Pyrénées aux Alpes et au Jura, ainsi qu'en Corse. Le Molosse s'abrite dans les fissures situées en hauteur, en contexte naturel (falaises) ou artificiel (façades des grands bâtiments, ponts...) et chasse les insectes en plein ciel au-dessus de milieux divers : boisements, pelouses, prairies, garrigues, plans d'eau, zones urbaines..., généralement à plus de 30 m de hauteur.</p> <p>Il n'a été entendu qu'une seule fois, alors qu'il chassait, sur la commune de Ponteils-et-Brésis, mais on ne sait pas si l'individu contacté a son gîte sur l'une des deux communes ou s'il venait de plus loin. La recherche d'une éventuelle colonie au niveau local pourrait s'avérer très intéressante pour la connaissance de l'espèce dans cette partie du Parc national.</p>			
 <p>Photo : Emmanuel Yellin</p>			
<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/60557</p>			

Le Vespère de Savi (<i>Hypsugo savii</i>)			Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 4-5,4 cm	Observation : toute l'année	
<p>Le Vespère pèse entre 5 et 9 g et possède une envergure de 22 à 25 cm, ce qui en fait l'une des plus petites chauves-souris d'Europe. Son pelage montre une coloration assez contrastée entre le dos brun foncé et le ventre blanchâtre. Les oreilles, la face et les ailes sont noirs.</p> <p>Ses cris d'écholocation appartiennent au domaine des ultrasons et sont totalement inaudibles pour l'homme.</p> <p>Comme chez toutes les chauves-souris européennes, les femelles se regroupent en colonies, dont les mâles sont exclus, pour mettre-bas leurs petits.</p> <p>Sa répartition est centrée autour de la Méditerranée ; en France, les principales populations se trouvent dans le sud-est du pays où elles ne sont pas menacées. Le Vespère s'abrite habituellement dans les anfractuosités des falaises et montre un certain électisme dans le choix de ses terrains de chasse qu'il parcourt à hauteur moyenne (2 à 100 m) à la recherche de petits insectes ; une chauve-souris de cette taille peut capturer plus de 3000 moustiques en une seule nuit !</p> <p>Sur Ponteil-et-Brésis, le Vespère a été contacté dans la vallée de la Cèze entre le Mercier et le Conflant, ainsi qu'à Rieusset ; il est toutefois probablement présent ailleurs notamment à Saint-André-Capcèze.</p>			
			
<p>Photo : Damien Combrisson</p>		<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/60506</p>	

2.7 Les milieux urbanisés et espaces attenants

Les milieux urbanisés comprennent les **espaces bâtis des villages et des hameaux, ainsi que les jardins et friches qui les bordent**. Ils sont **principalement présents en fond de vallée, le long de la Cèze**. L'ensemble de ces milieux ne représente qu'**environ 3,5 % de la surface totale** du territoire intercommunal.

Ils ne comportent **pas d'habitat naturel au sens strict du terme** mais on y retrouve 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 et sauterelles) au bord des routes, dans les friches et les jardins, des plantes de milieux rocheux (éboulis, falaises...) sur les murs et les murets...

Certaines espèces, comme les moineaux et les hirondelles, en ont fait leur habitat exclusif et ne se rencontrent plus dans les milieux naturels.

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

Ce sont en conséquence des **espaces privilégiés pour engager des actions concrètes** en faveur de la biodiversité.

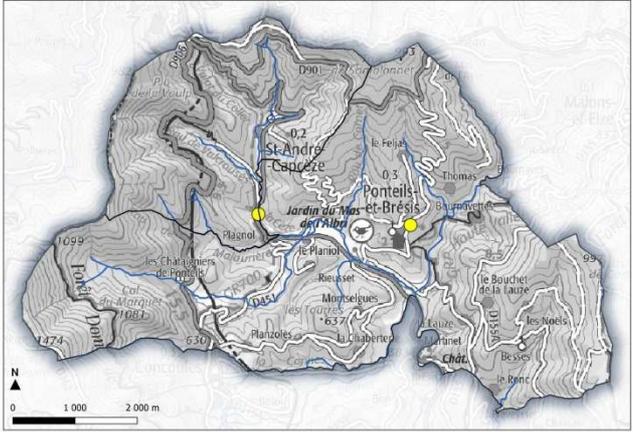
A Ponteilset-Brésis et Saint-André-Capcèze, ils sont d'autant plus importants qu'ils s'incrivent dans un territoire où les milieux ouverts sont relativement restreints.

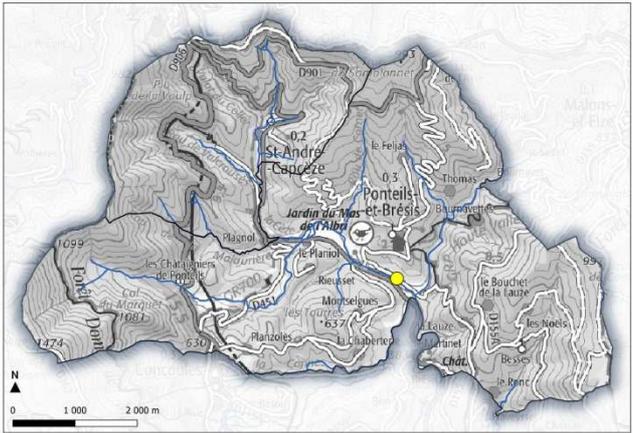


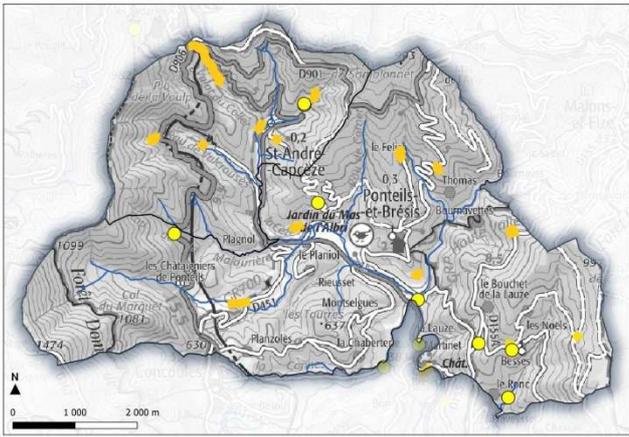
Photo : Vincent Carrère

▪ Quelques plantes des milieux urbanisés

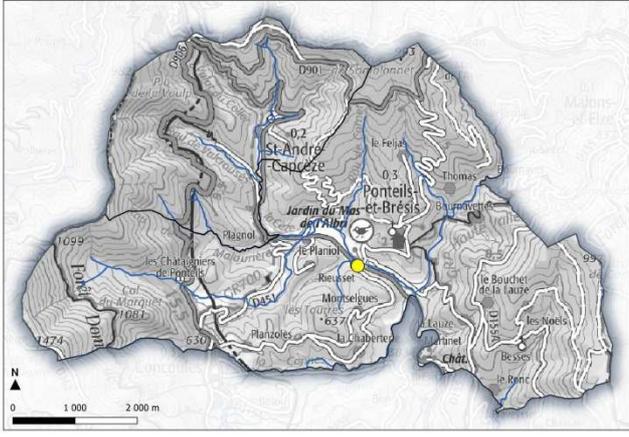
L'Arbre aux papillons (<i>Buddleja davidii</i>)		Espèce exotique envahissante
Taille : jusqu'à 5 m	Floraison : juin à septembre	
<p>En France, l'Arbre aux papillons a été introduit pour l'ornement, par le Père David, en 1869 (depuis la Chine), d'où son autre nom de Buddleia du Père David.</p> <p>Il possède des feuilles légèrement dentées avec une face supérieure vert foncé et une face inférieure blanche et duveteuse. Ses fleurs sont pourpres et regroupées en épis denses caractéristiques. Il est bien connu pour l'attraction qu'il exerce sur les insectes, en particulier les papillons attirés par son nectar, mais il n'est pas un hôte pour leurs chenilles.</p> <p>Dans certains contextes, le buddleia peut former rapidement des peuplements denses et exclure d'autres espèces. Il pose un réel problème dans certaines ripisylves (blocage de la régénération naturelle, concurrence avec les formations pionnières à saules et peupliers, risque de disparition d'espèces endémiques par modification du milieu et compétition...).</p> <p>L'arrachage manuel des jeunes pousses ou arbustes est considéré comme la méthode la plus efficace pour gérer l'Arbre aux papillons. La prévention reste cependant la meilleure action à mener en évitant son introduction dans les jardins et sa dissémination via les déplacements de terres lors des travaux publics.</p> <p>L'Arbre aux papillons est bien représenté sur les deux communes, en particulier à proximité des villages et hameaux ; il se montre même en situation envahissante sur certains tronçons de la Cèze, comme à Vielvic.</p>		
<p>Photo : Vincent Carrère</p> <p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/86869</p>		

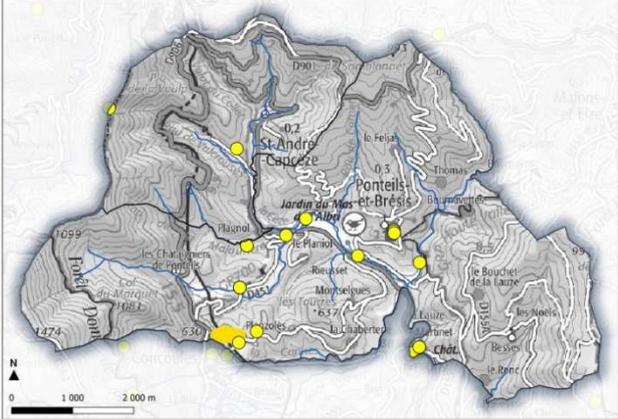
La Barlie de Robert (<i>Himantoglossum robertianum</i>)		Espèce esthétique
Taille : 30-80 cm	Floraison : janvier à avril	
<p>Grande orchidée à tige robuste et grandes fleurs roses, elle fleurit tôt au printemps et parfois même en plein hiver. C'est une espèce méditerranéenne actuellement en forte expansion vers le nord. Autrefois protégée en France, elle a été retirée de la liste de protection après le constat de l'augmentation rapide de ses populations.</p> <p>Ses habitats naturels sont constitués par les pelouses sèches, garrigues et bois clairs, mais elle s'est très bien adaptée aux friches, jardins, bords de routes... Ce qui a facilité l'accroissement de son aire de répartition.</p> <p>D'arrivée récente en Hautes Cévennes et encore rare à l'intérieur du massif, la Barlie est présente sur les deux communes, à Pontails en bord de route, et à Vielvic dans un jardin.</p>		
 <p>Photo : Vincent Carrère</p>		
<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/162131</p>		

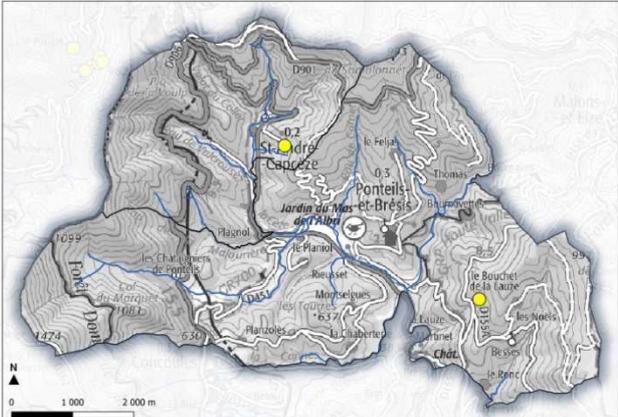
La Julienne des dames (<i>Hesperis matronalis</i>)		Espèce esthétique
Taille : 40-80 cm	Floraison : mai à juillet	
<p>La Julienne des dames est une plante velue à grandes fleurs (1,5 à 2 cm) lilas, violettes ou blanches. Elle ne semble autochtone en France que dans les massifs du Jura, des Alpes et des Pyrénées ; ailleurs, c'est une espèce depuis longtemps plantée dans les jardins pour ses qualités ornementales, odorantes et médicinales, mais qui s'en échappe souvent. Elle reste néanmoins rare en Cévennes.</p> <p>Hors des jardins, elle se rencontre dans les endroits frais, voire un peu humides, et riches en éléments nutritifs : ripisylves, lisières forestières, prairies...</p> <p>Elle n'a été observée qu'en amont du Conflant, entre une route et une ripisylve.</p>		
 <p>© Y. Martin Photo : Y. Martin</p>		
<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/101460</p>		

Le Nombril-de-Vénus (<i>Umbilicus rupestris</i>)		Espèce esthétique
	Taille : 10-30 cm	
<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.</p> <p>Elle se développe couramment sur les vieux murs.</p> <p>Sa floraison s'étend du printemps à l'été, période pendant laquelle le randonneur attentif pourra observer ses longues inflorescences.</p> <p>Ses feuilles sont comestibles fraîches et auraient des propriétés cicatrisantes reconnues.</p> <p>Le Nombril-de-Vénus est abondant sur les deux communes, au niveau des vieux murs et des rochers.</p>		
 <p>Photo : Sannse</p>		
<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/128215</p>		

▪ Quelques animaux des milieux urbanisés

Le Grillon des bastides (<i>Grylломorpha dalmatina</i>)		Espèce emblématique
	Taille : 1,5-2 cm	
<p>Avec un corps pouvant atteindre 2 cm de longueur, il s'agit d'un grillon de grande taille. Sa coloration est généralement beige avec des taches brun foncé.</p> <p>Le Grillon des bastides habite les endroits sombres et humides : caves, grottes, anfractuosités des murs en pierres sèches..., dont il ne sort que la nuit. Parfaitement adapté à la vie dans l'obscurité totale, il possède de très longues antennes (mesurant trois fois la longueur de son corps) qui lui permettent de se repérer dans le noir.</p> <p>Ce grillon est dépourvu d'ailes, aussi il n'émet aucune stridulation (qui chez les autres grillons est produite par le frottement des ailes l'une contre l'autre) ; les allemands l'appellent d'ailleurs « grillon muet ».</p> <p>De répartition méditerranéenne, il se rencontre dans tous les villages et hameaux bien exposés des Cévennes, où il peut être observé toute l'année. Sur le territoire intercommunal qui nous intéresse, il est probablement bien plus présent que la seule donnée disponible ne semble le suggérer.</p>		
 <p>Photo : Vincent Carrère</p>		
<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/65938</p>		

Le Martinet noir (<i>Apus apus</i>)		Espèce emblématique
Espèce protégée	Taille : 42-48 cm	
<p>Le Martinet noir se distingue des hirondelles par ses ailes en forme de faucille, son corps plus effilé et plus grand, une coloration générale presque entièrement noire.</p> <p>Il ne se pose qu'au moment de la reproduction. Les adultes volent donc jusqu'à 10 mois par an alors que les jeunes passeront deux ans dans les airs suite à leur premier envol.</p> <p>Le nid est construit dans un trou de mur, essentiellement dans les villes et les villages.</p> <p>Les couples sont généralement fidèles à leur nid qu'ils réutilisent chaque année. La femelle pond deux ou trois œufs qui sont couvés pendant 18 à 21 jours. Mâle et femelle se partagent la période de couaison et se relaient. Les jeunes quittent le nid après une longue période de 39 à 42 jours.</p> <p>En France, les populations sont en régression, vraisemblablement en raison de la raréfaction de ses proies éliminées par les pesticides, et peut-être aussi à cause de la perte des anfractuosités favorables à la reproduction lors des rénovations de bâtiments. L'espèce est depuis 2016 inscrite dans la catégorie « quasi menacée » de la liste rouge des oiseaux nicheurs de France métropolitaine.</p> <p>Le Martinet noir est vu régulièrement dans le ciel de Saint-André-Capcèze et Pontails-et-Brésis ; il serait toutefois intéressant de recenser précisément les sites de nidification afin d'assurer leur protection locale.</p>		
 <p>Photo : Pau Artigas</p>		
<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/3551</p>		

Le Petit Rhinolophe (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)		Espèce patrimoniale
Espèce protégée	Taille : 3,7-4,5 cm	
<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.</p> <p>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 bâtiments. Deux données sont mentionnées : une sur chaque commune. La connaissance des colonies de reproduction permettrait de mieux assurer leur protection.</p>		
 <p>Photo : Vincent Carrère</p>		
<p>Fiche Biodiv'Cévennes : https://biodiversite.cevennes-parcnational.fr/espece/60313</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 naturaliste. 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. En effet, cette liste de référence concerne toutes les espèces françaises dont celles, littorales, marines, alpines..., qui n'ont aucune chance de se rencontrer en Cévennes !

Niveau de connaissance de la biodiversité au terme de l'ABC

Groupe d'espèces		Nombre d'espèces observées	Nombre d'espèces en France	Niveau de connaissance estimé	
Fonge (champignons)	Ascomycètes	17	11933	0,1%	+
	Basidiomycètes	147	9791	2%	+
	Lichens	17	3194	1%	+
Flore	Mousses et hépatiques	200	1286	16%	++
	Fougères	29	185	16%	++
	Arbres et plantes à fleurs	731	9434	8%	++
Faune invertébrée	Gastéropodes (escargots, limaces)	6	684	1%	+
	Araignées	32	1699	2%	+
	Ecrevisses	1	12	8%	+++
	Coléoptères	47	11034	0,4%	+
	Diptères (mouches)	11	9407	0,1%	+
	Hémiptères (punaises, cigales, pucerons)	6	3585	0,2%	+
	Hyménoptères (guêpes, abeilles, fourmis)	8	8961	0,1%	+
	Lépidoptères (Papillons)	79	5601	1%	+
	Mantidés (Mantes)	3	8	38%	+++
	Mécoptères (mouches scorpions)	1	10	10%	++
	Névroptères (chrysopes, fourmilions...)	2	176	1%	+
	Odonates (libellules, demoiselles...)	15	97	15%	++
	Orthoptères (criquets, grillons, sauterelles)	55	235	23%	++
Faune vertébrée	Poissons	4	100	4%	+++
	Amphibiens	5	45	11%	+++
	Reptiles	12	50	24%	+++
	Oiseaux	101	503	20%	+++
	Chauve-souris	8	34	24%	++
	Mammifères (hors chauve-souris)	16	81	20%	++

+ Faible

++ Moyen à bon

+++ Très bon

Cette analyse montre qu'une partie des groupes bénéficie d'un très bon niveau de connaissance, en particulier les **écrevisses**, les **mantres**, les **poissons**, les **amphibiens** et les **reptiles**, pour lesquels les inventaires doivent être proches de l'exhaustivité des espèces possibles sur le territoire.

Pour les **mousses et hépatiques**, les **arbres et plantes à fleurs**, les **mammifères**, ainsi que **certains groupes d'insectes** (Diptères, Orthoptères...), bien que les connaissances soient encore lacunaires, **l'ABC a permis d'accroître de manière significative** (de l'ordre de 50% ou plus) le nombre d'espèces recensées.

Enfin, la **connaissance de certains groupes mériterait d'être approfondie**. Il s'agit en particulier

de la Fonge dans son ensemble, des Gastéropodes, des araignées, des Coléoptères et des papillons de nuit, pour lesquels des découvertes sont probablement encore à faire localement notamment en termes d'espèces d'intérêt patrimonial.

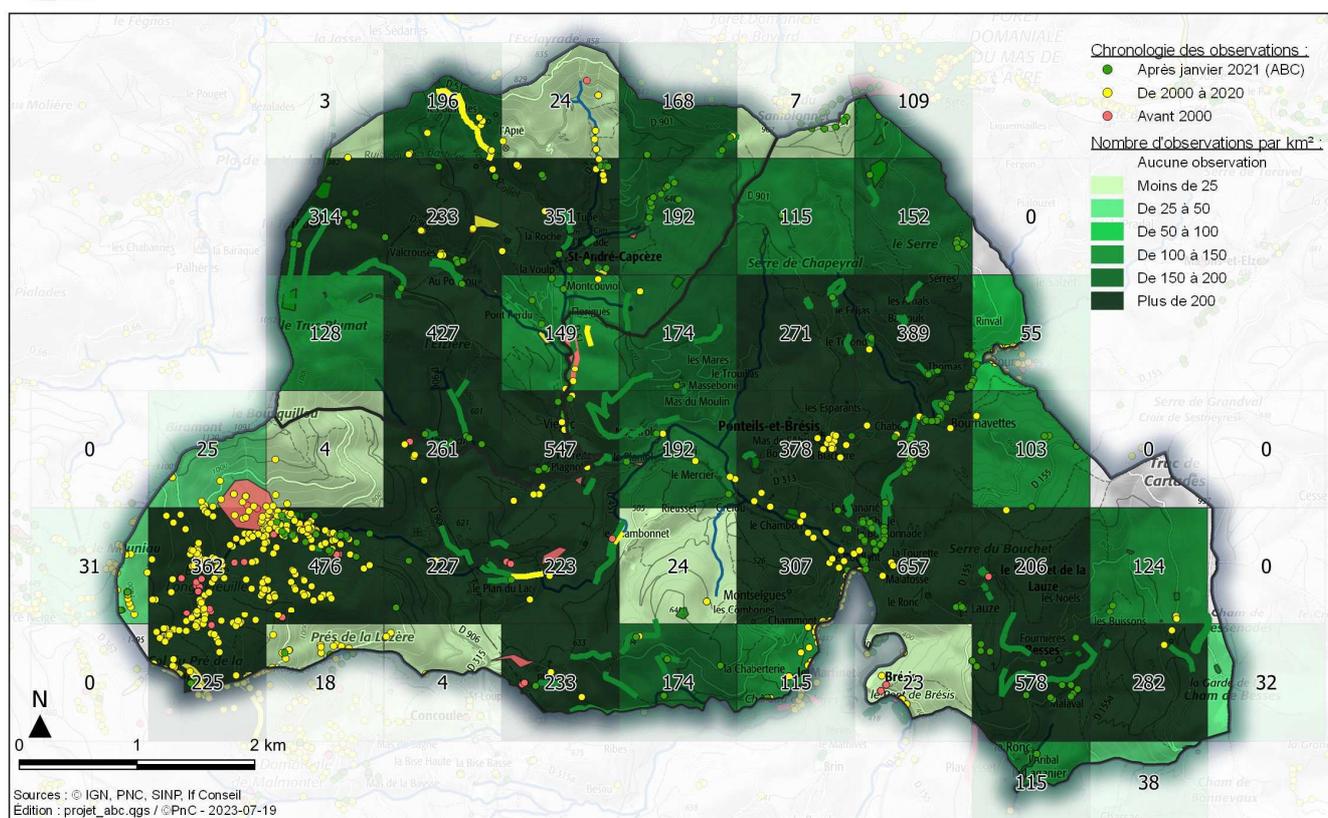
■ Répartition géographique des observations

Pour étudier la répartition des connaissances et la « pression d'observation » sur le territoire, nous avons comptabilisé le **nombre d'observations collectées par unité de surface**. Les communes ont été **virtuellement découpées en 55 carrés d'un kilomètre de côté** (appelés « mailles »).

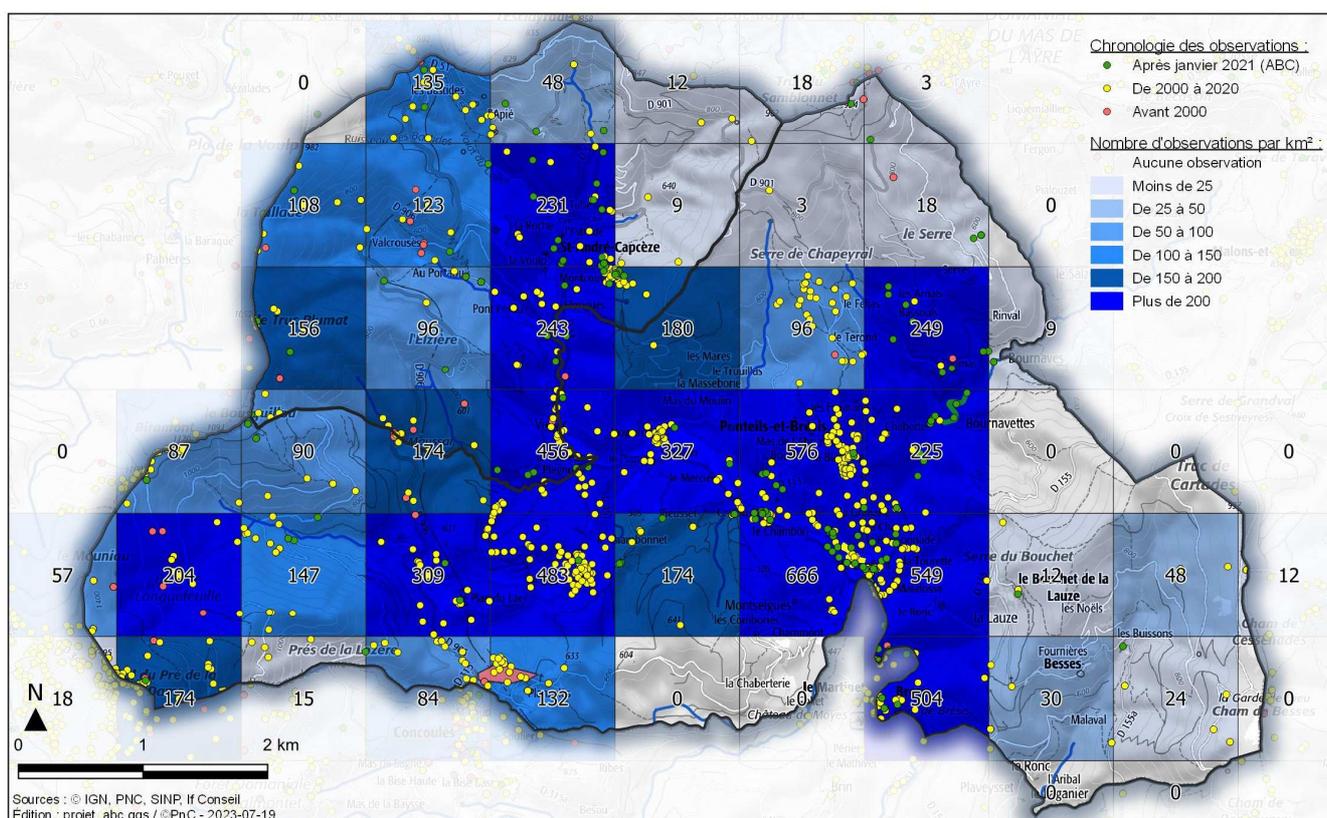


Commune : St-André-de-Capcèze et Ponteils-et-Brésis

Observations de "Flore et champignons" au terme des inventaires de l'ABC



Commune : St-André-de-Capcèze et Ponteil-et-Brésis
Observations de "Faune" au terme des inventaires de l'ABC



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

Au terme de la démarche, la quasi-totalité des mailles dispose d'au moins une donnée naturaliste et **seules**

quatre, situées très en marge du territoire considéré, sont encore dépourvues d'observation.

En outre, **36 mailles dépassent les 100 observations pour la flore (soit 65 %) et 22 pour la faune (40 %).**

2. Les espèces et les habitats à enjeux

Les espèces d'intérêt patrimonial

Saint-André-Capcèze et Ponteils-et-Brésis accueillent un grand nombre d'espèces protégées, rares ou menacées.

Concernant la flore et la fonge (champignons),

- 9 espèces bénéficient d'un statut de protection réglementaire (au niveau national ou européen) ;
- 3 espèces sont considérées comme menacées (2 fougères selon la liste rouge française et 1 mousse selon la liste rouge européenne) ;
- 26 sont à fort enjeu de conservation sur le territoire du Parc national. Ces dernières ne sont pas toujours protégées mais peuvent être particulièrement menacées localement ou avoir une grande partie de leurs effectifs français dans les Cévennes.

Groupe d'espèces	Espèces protégées	Espèces menacées	Espèces à enjeu PNC
Champignons et lichens			
Mousses et hépatiques	2	1	2
Fougères	1	2	3
Arbres et plantes à fleurs	6		21
Total général	9	3	26

Concernant la faune,

- 120 espèces bénéficient d'un statut de protection réglementaire ;
- 18 sont menacées (en France ou en Occitanie) ;
- 47 sont à enjeu pour le Parc national.

Il est cependant à noter que certaines de ces espèces ne sont que de passage sur le territoire. C'est le cas notamment de certains oiseaux migrateurs ; pour cette raison, les enjeux à considérer concernent prioritairement les espèces qui nichent sur le territoire des deux communes.

Groupe d'espèces	Espèces protégées	Espèces menacées	Espèces à enjeu PNC
Amphibiens	5		
Arachnides		1	
Crustacés	1	1	1
Insectes	3	4	8
dont :			
Coléoptères	1		1
Lépidoptères ¹	1		1
Odonates ²	1	1	2
Orthoptères ³		3	4
Mammifères	11		3
dont			
Chiroptères ⁴	8		2
Oiseaux	88	11	30
Poissons	1		2
Reptiles	12	1	3
Total général	121	18	47

¹ Papillons, ² Libellules, ³ Sauterelles, grillons et criquets, ⁴ Chauves-souris

L'analyse de la répartition géographique des observations d'espèces d'intérêt patrimonial permet d'identifier plusieurs secteurs qui concentrent des enjeux :

- le **Bois de Longuefeuille**, situé sur la partie ouest de la commune de Ponteils-et-Brésis, sur les pentes du Mont Lozère, en zone cœur du Parc national. Constitué de hêtraies d'altitude, avec certains faciès assez anciens, et des milieux herbacés limitrophes, il abrite de nombreuses espèces liées aux vieux bois et au bois mort comme certaines mousses, la Chouette de Tengmalm, le Pic noir, la Rosalie des Alpes, ainsi que diverses plantes rares, en particulier dans les vallons : Aconits napel et tue-loup, Botryche à feuilles de matricaire...



- les **landes de la Taillade**, à l'ouest de la commune de Saint-André-Capcèze, sur les contreforts du Mont Lozère, en zone cœur du Parc national. Ce site rassemble les dernières surfaces conséquentes de landes à Bruyère callune et à Genêt purgatif du territoire. Sa faune caractéristique est localement représentée par la Fauvette pitchou, le Criquet de l'Aigoual...



- le secteur au **nord de la Tube**, sur la commune de Saint-André-Capcèze. Il comprend des vallons forestiers où se côtoient de manière tout à fait originale des habitats et espèces typiquement méditerranéens des sites chauds et secs (chênaie verte, Ciste de Pouzolz, Léopard ocellé...) et d'autres strictement montagnards des milieux froids et humides (Parnassie des marais, Rossolis à feuilles rondes...);



- la **vallée de la Cèze entre le Mercier et le Conflant**. Ces espaces se composent de la Cèze et de certains de ses affluents, ainsi que leurs berges, de prairies plus ou moins humides, de châtaigneraies... On y trouve notamment des cortèges d'orchidées rares (Orchis à fleurs lâches, Orchis de Provence, Orchis punaise, Sérapias langue, Spiranthe d'automne...), des zones de chasse pour les chauves-souris, l'une des rares stations connues de Grillon des marais dans le Parc national des Cévennes...



- les **prairies de fauche** dispersées sur le territoire, qui sont un élément structurant et emblématique des paysages des deux communes, tout en accueillant une riche biodiversité;



- le **réseau hydrographique** intercommunal, aux eaux de bonne qualité, habitat de nombreuses espèces d'intérêt : Scirpe sétacé, Blageon, Cincle plongeur, Cordulie splendide, Ecrevisse à pattes blanches, Loutre...

Liste des espèces à fort enjeu patrimonial

Groupe d'espèces	Espèce	Dernière observation	Espèce protégée	Espèce menacée ¹	Enjeu Occitanie ²	Enjeu PNC ³
Mousses	Petite Atrichie (<i>Atrichum angustatum</i>)	2023		VU (Europe)		
	Buxbaumie verte (<i>Buxbaumia viridis</i>)	2016	Oui			
	Orthotric de Roger (<i>Orthotrichum rogeri</i>)	2015	Oui			
Fougères	Botryche lunaire (<i>Botrychium lunaria</i>)	2016				Fort
	Botryche à feuilles de matricaire (<i>Botrychium matricariifolium</i>)	2021	Oui	VU (France)		Très fort
	Dryoptéride des Cévennes (<i>Dryopteris ardechensis</i>)	2023		VU (France)		Très fort
Plantes à fleurs	Aconit tue-loup (<i>Aconitum lycoctonum</i>)	2021				Très fort
	Aconit napel (<i>Aconitum napellus</i>)	2021				Très fort
Plantes à fleurs	Orchis punaise (<i>Anacamptis coriophora</i>)	2012	Oui			Fort
	Orchis à fleurs lâches (<i>Anacamptis laxiflora</i>)	2011				Fort
	Cardamine à feuilles de réséda (<i>Cardamine resedifolia</i>)	2014				Fort
	Dorine à feuilles alternes (<i>Chrysosplenium alternifolium</i>)	2021				Fort
	Ciste de Pouzolz (<i>Cistus pouzolzii</i>)	2020	Oui			Très fort
	Cytise allongé (<i>Cytisus elongatus</i>)	2021	Oui			
	Rossolis à feuilles rondes (<i>Drosera rotundifolia</i>)	2022	Oui			Fort
	Épipogon sans feuille (<i>Epipogium aphyllum</i>)	2015	Oui			Très fort
	Fourrée des Alpes (<i>Fourraea alpina</i>)	2021				Très fort
	Scirpe sétacé (<i>Isolepis setacea</i>)	2021				Fort
	Orchis de Provence (<i>Orchis provincialis</i>)	2021	Oui			
	Parnassie des marais (<i>Parnassia palustris</i>)	2022				
	Pétasite blanc (<i>Petasites albus</i>)	2023				Très fort
	Rhynchospore blanc (<i>Rhynchospora alba</i>)	2022				
	Saxifrage à feuilles en coin (<i>Saxifraga cuneifolia</i>)	2022				Très fort
	Saxifrage de Prost (<i>Saxifraga prostii</i>)	2016				Très fort
	Sérapias langue (<i>Serapias lingua</i>)	2021				Fort
	Faux sésame pygmée (<i>Sesamoides pygmaea</i>)	2013				Très fort
	Spiranthe d'automne (<i>Spiranthes spiralis</i>)	2015				Fort
Streptope amplexicaule (<i>Streptopus amplexifolius</i>)	2017				Très fort	
Araignées	Nurscia des grèves (<i>Nurscia sequeraei</i>)	2017		VU (France)		
Crustacés	Écrevisse à pieds blancs (<i>Austropotamobius pallipes</i>)	2021	Oui	VU (France)		Exceptionnel
Insectes Coléoptères	Rosalie des Alpes (<i>Rosalia alpina</i>)	2018	Oui			Très fort
Insectes Lépidoptères (papillons)	Diane (<i>Zerynthia polyxena</i>)	2021	Oui			Très fort
	Écaille chinée (<i>Euplagia quadripunctaria</i>)	2021				
Insectes Névroptères	Grand Fourmilion (<i>Palpares libelluloides</i>)	2016				
Insectes Odonates (libellules)	Cordulégastre bidenté (<i>Cordulegaster bidentata</i>)	2022				Très fort
	Cordulie splendide (<i>Macromia splendens</i>)	2016	Oui	VU (Occitanie)	Très fort	Exceptionnel
Insectes Orthoptères (criquets, grillons et sauterelles)	Antaxie cévenole (<i>Antaxius sorrezensis</i>)	2021				Fort
	Criquet de l'Aigoual (<i>Gomphocerippus saulcyi algoaldensis</i>)	2021				Exceptionnel
	Criquet des chaumes (<i>Doclostaurus genei</i>)	2021				
	Dectique des brandes (<i>Gampsocleis glabra</i>)	2015				Très fort
	Grillon des marais (<i>Pteronemobius heydenii</i>)	2021				
Grillon des torrents (<i>Pteronemobius lineolatus</i>)	2021			VU (Occitanie)		

Groupe d'espèces	Espèce	Dernière observation	Espèce protégée	Espèce menacée ¹	Enjeu Occitanie ²	Enjeu PNC ³
	Ædipode stridulante (<i>Psophus stridulus</i>)	2021		EN (Occitanie)		
	Miramelle des moraines (<i>Podisma pedestris</i>)	2015		CR (Occitanie)		Très fort
Poissons	Blageon (<i>Telestes souffia</i>)	2016				Très fort
	Truite commune (<i>Salmo trutta</i>)	2021	Oui			Fort
Amphibiens	Alyte accoucheur (<i>Alytes obstetricans</i>)	2021	Oui			
Reptiles	Couleuvre de Montpellier (<i>Malpolon monspessulanus</i>)	2021	Oui			Fort
	Lézard catalan (<i>Podarcis liolepis</i>)	1996	Oui			Très fort
	Lézard ocellé (<i>Timon lepidus</i>)	2021	Oui	VU (France)	Très fort	Très fort
Oiseaux	Alouette lulu (<i>Lullula arborea</i>)	2017	Oui			Fort
	Bec-croisé des sapins (<i>Loxia curvirostra</i>)	2017	Oui			Fort
	Bergeronnette des ruisseaux (<i>Motacilla cinerea</i>)	2021	Oui			Fort
Oiseaux	Bondrée apivore (<i>Pernis apivorus</i>)	2017	Oui			Fort
	Bouvreuil pivoine (<i>Pyrrhula pyrrhula</i>)	2019	Oui	VU (Occitanie)		Fort
	Chouette de Tengmalm (<i>Aegolius funereus</i>)	2017	Oui	VU (Occitanie)		Très fort
	Cincla plongeur (<i>Cinclus cinclus</i>)	2021	Oui			Très fort
	Circaète Jean-le-Blanc (<i>Circaetus gallicus</i>)	2021	Oui			Très fort
	Engoulevent d'Europe (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	2020	Oui			Fort
	Fauvette pitchou (<i>Sylvia undata</i>)	2021	Oui	EN (Occitanie)	Fort	Fort
	Gobemouche gris (<i>Muscicapa striata</i>)	2019	Oui			
	Gobemouche noir (<i>Ficedula hypoleuca</i>)	2020	Oui	EN (Occitanie)		Exceptionnel
	Hirondelle de rochers (<i>Ptyonoprogne rupestris</i>)	2020	Oui			Fort
	Martin-pêcheur d'Europe (<i>Alcedo atthis</i>)	2021	Oui	VU (France)		Très fort
	Pic épeichette (<i>Dendrocopos minor</i>)	2022	Oui	VU (France)		Très fort
	Pic noir (<i>Dryocopus martius</i>)	2018	Oui			Très fort
	Pie-grièche écorcheur (<i>Lanius collurio</i>)	2022	Oui			Fort
	Pouillot de Bonelli (<i>Phylloscopus bonelli</i>)	2021	Oui			Fort
	Tourterelle des bois (<i>Streptopelia turtur</i>)	2013			VU (France)	
Mammifères Chiroptères (chouves-souris)	Molosse de Cestoni (<i>Tadarida teniotis</i>)	2021	Oui		Fort	
	Noctule de Leisler (<i>Nyctalus leisleri</i>)	2021	Oui			Fort
	Petit rhinolophe (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	2022	Oui			Très fort
	Vespère de Savi (<i>Hypsugo savii</i>)	2021	Oui			
Mammifères terrestres	Genette commune (<i>Genetta genetta</i>)	2022	Oui			
	Loutre d'Europe (<i>Lutra lutra</i>)	2021	Oui		Fort	Fort
	Musaraigne carrelet (<i>Sorex araneus</i>)	2017				

¹ Niveau de menace sur l'espèce issu des listes rouges européennes, françaises ou régionales :
VU = Vulnérable / EN = En danger / CR = En danger critique

² Niveau d'enjeu en Occitanie validé par le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN, septembre 2019)

³ Niveau d'enjeu pour le territoire du Parc national des Cévennes établi par le PNC (2019)

▪ Les habitats naturels d'intérêt patrimonial

Grâce à la présence **sur les communes de Ponteilset-Brésis et Saint-André-Capcèze**, du **site Natura 2000 « Hautes vallées de la Cèze et du Luech »** et de la **zone cœur du Parc national**, la quasi-totalité du territoire considéré bénéficie d'une **cartographie des habitats naturels** (réalisée par l'Office National des Forêts - ONF - en 2011-2012 pour le site Natura 2000 et par l'ONF et le Conservatoire d'Espaces Naturels de Lozère - CEN48 - en 2009-2010 pour le cœur du Parc national des Cévennes).

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

Le tableau suivant liste les habitats naturels à fort enjeu de conservation pour le Parc national et/ou au niveau européen (habitats listés par la directive européenne 92/43/CEE dite « Habitats-Faune-Flore »).

Nom de l'habitat naturel	Code Natura 2000 ¹	Enjeu
Rivières à Pavot cornu	3250	Fort
Landes sèches montagnardes	4030	Fort
Landes montagnardes à Genêt purgatif	5120	Fort
Pelouses pionnières sur dalles	6110	Très fort
Prairies de fauche de basse altitude	6510	Très fort
Eboulis méditerranéens thermophiles	8130	Très fort
Eboulis siliceux collinéens	8150	Très fort
Falaises siliceuses	8220	Très fort
Hêtraies acidiphiles montagnardes	9120	Très fort
Hêtraies neutroclines	9130	Très fort
Hêtraies à Luzule blanche	9150	Très fort
Forêts alluviales à Aulne et Frêne	91E0	Très fort

Nom de l'habitat naturel	Code Natura 2000 ¹	Enjeu
Châtaigneraies cévenoles méditerranéennes	9260	Très fort
Forêts galeries à Saule blanc et Peuplier blanc	92A0	Très fort
Chênaies vertes siliceuses	9340	Fort

¹ Code identifiant chacun des habitats naturels dits « d'intérêt communautaire », inscrits à la directive européenne 92/43/CEE dite « Habitats-Faune-Flore »



Hêtraie acidiphile montagnarde
(source : <http://habitats-naturels.info>)

3. Trames verte, bleue et noire

La **démarche de Trame Verte et Bleue (TVB)** a pour objectif d'enrayer l'érosion de la biodiversité en préservant les **corridors écologiques** et les **réservoirs de biodiversité**, qui constituent des **espaces essentiels aux espèces pour réaliser tout ou partie de leur cycle de vie et assurer les échanges génétiques**.

Les **corridors écologiques** permettent les **déplacements des espèces animales** entre :

- les différentes populations du secteur ;
- les habitats nécessaires au bon déroulement de leur cycle biologique (sites de reproduction, d'alimentation, d'hibernation...) regroupés au sein de réservoirs de biodiversité.

Il s'agit principalement des haies, fossés, bandes enherbées, cours d'eau...

Les **réservoirs de biodiversité** sont les **zones où les espèces à enjeux peuvent accomplir leurs cycles biologiques**. Riches sur le plan du patrimoine naturel (sites Natura 2000, cœurs de parcs nationaux, réserves naturelles...), ils accueillent également de nombreux habitats complémentaires (boisements, prairies, plans d'eau...) nécessaires à la survie des animaux et végétaux.

Le **Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE)** constitue le **volet régional de la Trame Verte et Bleue** qui vise à **maintenir ou reconstituer à l'échelle nationale un réseau permettant la circulation, l'alimentation, la reproduction... des espèces animales et végétales**. Il est destiné à aider les collectivités, les établissements publics, les entreprises, les particuliers... à définir et mener des actions concrètes d'organisation durable de leurs territoires.

Réglementairement, les collectivités territoriales et l'Etat doivent prendre en compte le SRCE dans le cadre de l'élaboration de leurs documents d'urbanisme, ainsi que dans leurs projets d'aménagement.

La **trame verte** se compose des **habitats terrestres** et, en fonction des milieux dominants, se divise en **plusieurs sous-trames** :

- **boisée**, correspondant aux espaces forestiers ;
- **semi-ouverte** : végétation arbustive telle que garrigues, fourrés, landes...
- **ouverte**, représentée par les zones herbacées : pelouses, prairies, cultures...

La **trame bleue** regroupe les **milieux aquatiques** : cours d'eau et plan d'eau.

A ces notions est venue ensuite s'ajouter celle de **trame noire**, constituée par les **espaces restant obscurs pendant la nuit**, donc exempts de lumière artificielle (éclairage public...). En effet, l'éclairage nocturne est responsable d'une **mortalité** et d'une **modification du comportement chez plusieurs espèces animales** (papillons nocturnes, chauves-souris...), et des **nuisances sur les êtres vivants en général en perturbant leurs rythmes biologiques**. Une **surface éclairée** constitue pour de nombreuses espèces nocturnes un **terrain infranchissable**.

A l'échelle des deux communes, la **répartition des trames écologiques** est présentée dans les paragraphes suivants :

▪ Trame verte

La trame majoritairement **boisée** des deux communes **facilite les déplacements** pour beaucoup d'espèces, notamment les chauves-souris et la plupart des mammifères terrestres, d'autant que des obstacles potentiels comme les routes se révèlent à faible circulation et donc, à l'exception possible de la route départementale 906, plus fréquentée, sans grande conséquence pour la faune.

Il est difficile de distinguer au sein de ces espaces des secteurs qui seraient plus fréquentés, signalons toutefois que les **linéaires forestiers (ripisylves) bordant la Cèze et ses principaux affluents**, ainsi que les **vallons boisés**, paraissent plus **particulièrement propices aux flux** d'espèces animales.

Bien que cette sous-trame boisée soit **globalement bien préservée**, **l'augmentation des surfaces plantées de résineux peut néanmoins générer une influence négative sur la dispersion d'espèces forestières** plus spécialisées ou à faible capacité de déplacement, comme certains insectes par exemple.

La sous-trame **semi-ouverte**, constituée essentiellement par des **landes à genêts**, est **beaucoup moins représentée** localement. Les principaux secteurs se trouvent à **l'ouest de la commune de Saint-André-Capcèze**, au niveau de la **Taillade**, et au **sud de Pontails-et-Brésis**. En dehors de ces deux pôles, les déplacements des espèces caractéristiques de ces milieux sont probablement contraints par l'importance des espaces forestiers.

Concernant la sous-trame **ouverte**, l'existence de **nombreuses prairies**, notamment dans la vallée de la Cèze ainsi qu'autour de plusieurs hameaux, forme un **réseau intéressant pour la circulation de la faune spécifique** à ces habitats. Hors de ces secteurs, les **continuités** sont beaucoup plus **contraintes par la forêt**, mais signalons que les bords de routes et parfois de rivières peuvent également servir à la dispersion des espèces considérées.

▪ Trame bleue

Au niveau local, le **principal corridor identifié** est la **Cèze**, qui peut être utilisée par les espèces aquatiques, en particulier les poissons, mais aussi par les chauves-souris et certains oiseaux. La **Bournaves** et, dans une moindre mesure, les **ruisseaux de Longuefeuille, de la Malaurière...** peuvent également être fréquentés par des animaux en déplacement. Cette **continuité** peut toutefois être **contrainte, notamment en été, par les périodes d'à sec**. Par ailleurs, le Référentiel des Obstacles à l'Écoulement (ROE) identifie **quatre**

obstacles sur le territoire : un **seuil sur le valat du Collet**, un autre **sur le ruisseau de Chambonnet** et **deux sur le ruisseau de Malaurière**. Ils **peuvent entraver les déplacements** de la faune aquatique, en particulier des poissons.

▪ Trame noire

La trame noire couvre une **surface importante de territoire des communes** de Saint-André-Capcèze et Pontetils-et-Brésis, dont le paysage est à dominante naturelle. L'éclairage nocturne se limite aux villages et hameaux, soit 3,5 % du périmètre considéré. En outre, les communes se sont engagées dans une démarche de rénovation des sources lumineuses et procèdent à l'extinction systématique de l'éclairage public en milieu de nuit. En conséquence, la trame noire locale est **considérée comme de bonne qualité pour la faune nocturne**.

4. Principales menaces pour la biodiversité

Créé en 2012 sous la tutelle des Nations Unies et rassemblant aujourd'hui 129 états, l'IPBES (Plateforme 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, les principales menaces avérées ou potentielles sur la biodiversité intercommunale sont identifiées.

▪ Espèces exotiques envahissantes

L'introduction d'espèces exotiques envahissantes (EEE) 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 réside dans leur capacité, sous certaines conditions, à accaparer une part trop importante des ressources dont les espèces indigènes ont besoin pour survivre.

Parmi les espèces inventoriées sur les deux communes, **42 plantes sont considérées comme exotiques et envahissantes** :

Nom français	Nom scientifique	Niveau de risque en Occitanie ¹
Amarante couchée	<i>Amaranthus deflexus</i>	Modéré
Amarante hybride	<i>Amaranthus hybridus</i>	Modéré
Amarante réfléchie	<i>Amaranthus retroflexus</i>	Modéré
Ambroisie à feuilles d'armoise	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Majeur
Armoise des Frères Verlot	<i>Artemisia verlotiorum</i>	Majeur
Aster à feuilles de saule	<i>Symphotrichum x salignum</i>	Modéré
Brome purgatif	<i>Ceratochloa cathartica</i>	Modéré
Buddleia de David, Arbre-à-papillon	<i>Buddleja davidii</i>	Majeur
Catalpa fausse bignone	<i>Catalpa bignonioides</i>	Alerte
Cèdre de l'Atlas	<i>Cedrus atlantica</i>	Modéré
Céraiste tomenteux	<i>Cerastium tomentosum</i>	Alerte
Chénopode fausse-ambroisie	<i>Dysphania ambrosioides</i>	Modéré
Crépide sacrée, Crépis sacré	<i>Crepis sancta</i>	Modéré
Épicéa	<i>Picea abies</i>	Modéré
Euphorbe maculée	<i>Euphorbia maculata</i>	Modéré

Nom français	Nom scientifique	Niveau de risque en Occitanie ¹
Euphorbe prostrée	<i>Euphorbia prostrata</i>	Modéré
Hémérocalle fauve	<i>Heimerocallis fulva</i>	Alerte
Impatiante de Balfour, Balsamine de Balfour, Balsamine des jardins	<i>Impatiens balfourii</i>	Modéré
Jonc ténu, Jonc grêle	<i>Juncus tenuis</i>	Modéré
Lampourde épineuse	<i>Xanthium spinosum</i>	Modéré
Laurier-cerise	<i>Prunus laurocerasus</i>	Modéré
Lilas	<i>Syringa vulgaris</i>	Modéré
Mimosa argenté	<i>Acacia dealbata</i>	Majeur
Morelle faux-chénopode	<i>Solanum chenopodioides</i>	Modéré
Mûrier blanc	<i>Morus alba</i>	Alerte
Onagre bisannuelle, Herbe-aux-ânes	<i>Oenothera biennis</i>	Modéré
Oxalide articulée, Oxalis articulé	<i>Oxalis articulata</i>	Modéré
Passerage de Virginie	<i>Lepidium virginicum</i>	Alerte
Peuplier du Canada	<i>Populus x canadensis</i>	Modéré
Phytolaque d'Amérique, Raisin d'Amérique	<i>Phytolacca americana</i>	Modéré
Platane d'Espagne	<i>Platanus x hispanica</i>	Modéré
Renouée du Japon	<i>Reynoutria japonica</i>	Majeur
Robinier faux-acacia, Carouge	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Majeur
Séneçon du Cap, Séneçon sud-africain	<i>Senecio inaequidens</i>	Majeur
Sporobole des Indes	<i>Sporobolus indicus</i>	Modéré
Vergerette annuelle	<i>Erigeron annuus</i>	Modéré
Vergerette de Blake	<i>Erigeron blakei</i>	Alerte
Vergerette de Buenos Aires	<i>Erigeron bonariensis</i>	Modéré
Vergerette de Sumatra	<i>Erigeron sumatrensis</i>	Modéré
Vergerette du Canada	<i>Erigeron canadensis</i>	Modéré
Véronique de Perse	<i>Veronica persica</i>	Modéré

Nom français	Nom scientifique	Niveau de risque en Occitanie ¹
Vigne des rives	<i>Vitis riparia</i>	Modéré

¹ d'après la plateforme d'informations, de ressources et d'échanges sur les espèces végétales exotiques envahissantes dans la région méditerranéenne (invmed.fr)

Localement, des envahissements conséquents ont été constatés au niveau de la Cèze, dus en particulier au Buddléia.

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

Nom français	Nom scientifique	Niveau de risque en Occitanie ¹
Frelon à pattes jaunes, Frelon asiatique	<i>Vespa velutina</i>	Emergente
Grenouille rieuse	<i>Pelophylax ridibundus</i>	Modérée
Punaise américaine du pin	<i>Leptoglossus occidentalis</i>	Alerte

¹ d'après la liste catégorisée des EEE Faune établie par le Conservatoire d'Espaces Naturels (CEN) Occitanie et validée par le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN) en 2021

Une cartographie des espèces exotiques envahissantes actuellement très incomplète

Avec 42 espèces, le nombre d'exotiques envahissantes est **correct pour la flore**, mais **reste très incomplet pour la faune** (seulement 3 espèces). Par ailleurs, la **connaissance de leur répartition sur le territoire intercommunal** reste encore, au terme de l'ABC, **très lacunaire**, et il serait intéressant d'identifier les principaux foyers de ces espèces.

Quelques photographies de plantes exotiques envahissantes observées sur les deux communes

(Photos : Vincent Carrère)



Amarante hybride



Ambrosie à feuilles d'armoise



Armoise des Frères Verlot



Balsamine de Balfour



Buddléia de David



Euphorbe maculée



Onagre bisannuelle



Raisin d'Amérique



Renouée du Japon



Robinier faux-acacia



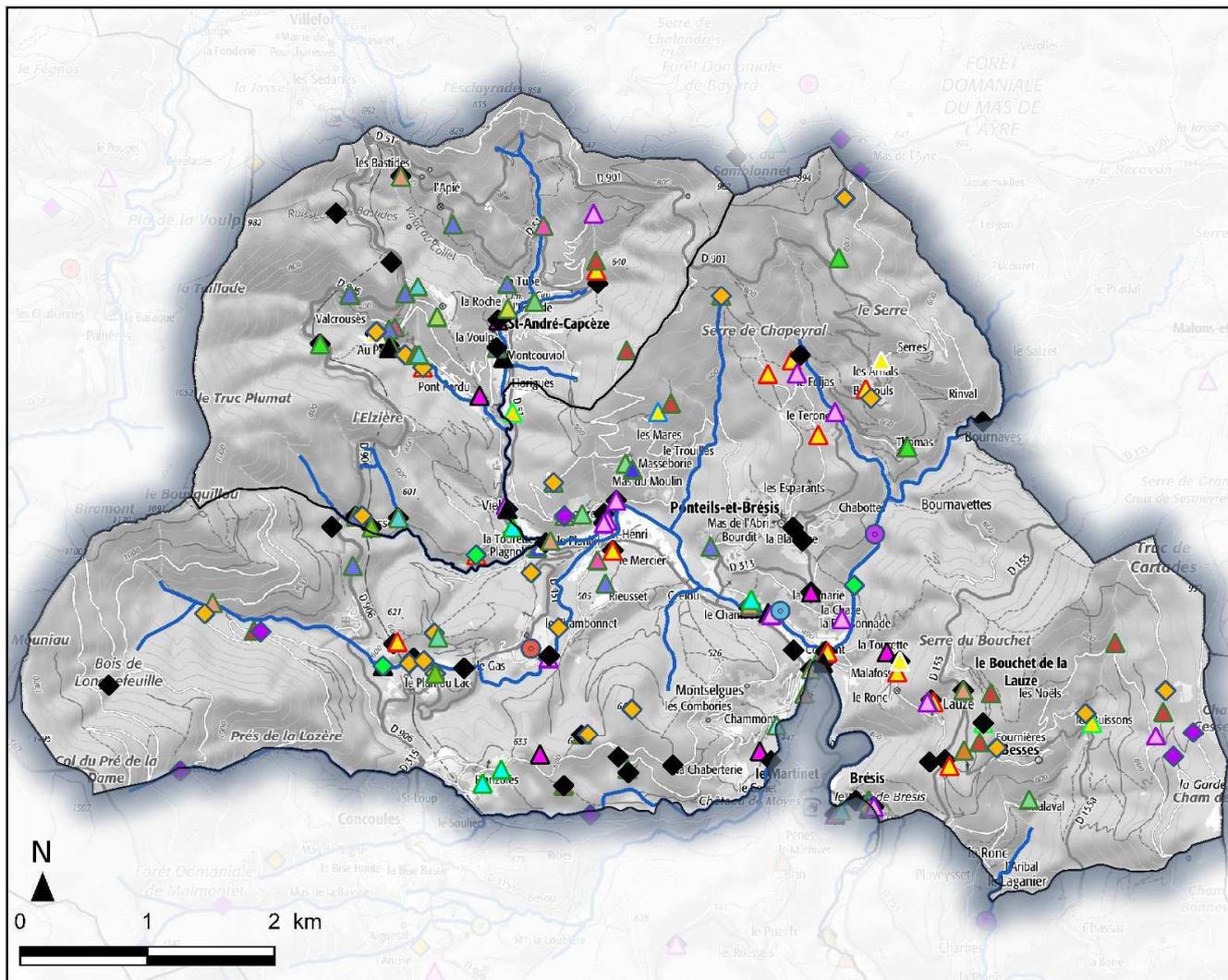
Vergerette annuelle



Véronique de Perse



Commune : St André-de-Capcèze & Ponteils-et-Brésis Localisation des observations d'espèces exotiques envahissantes



Observations d'espèces exotiques envahissantes selon les listes d'Occitanie

Espèces végétales :

- ▲ Amarante couchée
- ▲ Amarante hybride
- ▲ Amarante réfléchie
- ▲ Ambroisie à feuilles d'armoise
- ▲ Armoise
- ▲ Brome cathartique
- ▲ Buddleia de David
- ▲ Catalpa fausse bignone
- ▲ Cèdre de l'Atlas
- ▲ Céraiste tomenteux
- ▲ Chénopode fausse-ambroisie
- ▲ Crépide sacrée
- ▲ Épicéa commun
- ▲ Érigéron annuel
- ▲ Érigéron de Blake
- ▲ Érigéron de Buenos Aires

- ▲ Érigéron de Sumatra
- ▲ Érigéron du Canada
- ▲ Euphorbe maculée
- ▲ Grande rougette
- ▲ Hémérocalce fauve
- ▲ Impatiente de Balfour
- ▲ Jonc ténu
- ▲ Lampourde épineuse
- ▲ Lilas commun
- ▲ Mimosa argenté
- ▲ Morelle faux chénopode
- ▲ Mûrier
- ▲ Onagre bisannuelle
- ▲ Oxalide articulée
- ▲ Oxalide de Dillenius
- ▲ Passerage de Virginie
- ▲ Peuplier du Canada

- ▲ Phytolaque d'Amérique
- ▲ Platane à feuilles d'érable
- ▲ Prunier laurier-cerise
- ▲ Renouée du Japon
- ▲ Robinier faux-acacia
- ▲ Sénéçon du Cap
- ▲ Sporobole des Indes
- ▲ Symphyotriche à feuilles de saule
- ▲ Véronique de Perse
- ▲ Vigne des rives

Espèces animales :

- Frelon à pattes jaunes
- Grenouille rieuse (La)
- Punaise américaine du pin

▪ 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 et/ou la fragmentation de leurs habitats qui pose le plus souvent problème.**

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

Sur Pontails-et-Brésis et Saint-André-Capcèze, l'urbanisation est faible et limitée au fond de vallée et à quelques hameaux. Les cultures ne concernent que des jardins potagers et les prairies ont globalement conservé leur caractère naturel ; toutefois, les **pâturages d'altitude** ne sont désormais plus utilisés et se retrouvent aujourd'hui **colonisés par les landes à genêts et la forêt** ; par ailleurs, les deux municipalités regrettent l'abandon de beaucoup de châtaigneraies. Par contre, **l'évolution des pratiques d'exploitation forestière inquiète davantage** au niveau local ; en effet, on assiste actuellement à un **enrésinement volontaire de nombreuses parcelles**, en plus de celui naturel de nombreuses châtaigneraies, ainsi qu'à une **intensification des modalités de gestion et d'exploitation**, avec l'utilisation d'**engins de grande taille inadaptés** au contexte local et qui engendrent **tassement et érosion des sols**. Un travail est d'ailleurs actuellement **en cours avec le Centre National de la Propriété Forestière (CNPF)** en vue de **rationaliser la gestion forestière sur les deux communes**. Cette opération permet de compléter les échanges en cours entre le PNC et l'ONF au sujet de la gestion de la Forêt domaniale de Malmontet à laquelle appartient le Bois de Longuefeuille.

▪ Les pollutions

Peu de risques ont été identifiés localement concernant cette thématique ; en effet, un **travail** a été effectué avec le **Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC)**, qui a abouti à la **mise aux normes** de la plupart des installations individuelles. Par ailleurs, des **décharges sauvages** ont été **identifiées**, et elles seront **bientôt évacuées**.

Néanmoins, une **inquiétude** existe au sujet des **zones humides au nord de « la Tube »**, situées en bord de route, et donc potentiellement soumises à un risque de pollution accidentelle.

▪ La surexploitation des ressources

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

S'agissant des communes de Pontails-et-Brésis et Saint-André-Capcèze, aucune surexploitation n'a été signalée. Notamment, les prélèvements par la chasse, la pêche ou la cueillette n'ont pas été identifiés comme problématiques.

▪ Le changement climatique

Les engagements de l'accord de Paris, signés lors de la 21^{ème} Conférence des Parties (COP21 - 2015) à la convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques, visent à limiter le réchauffement mondial à 2°C en 2100. Selon le Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat (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 au niveau 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** (par exemple, naissance des oisillons après le pic d'éclosion des insectes).

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

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

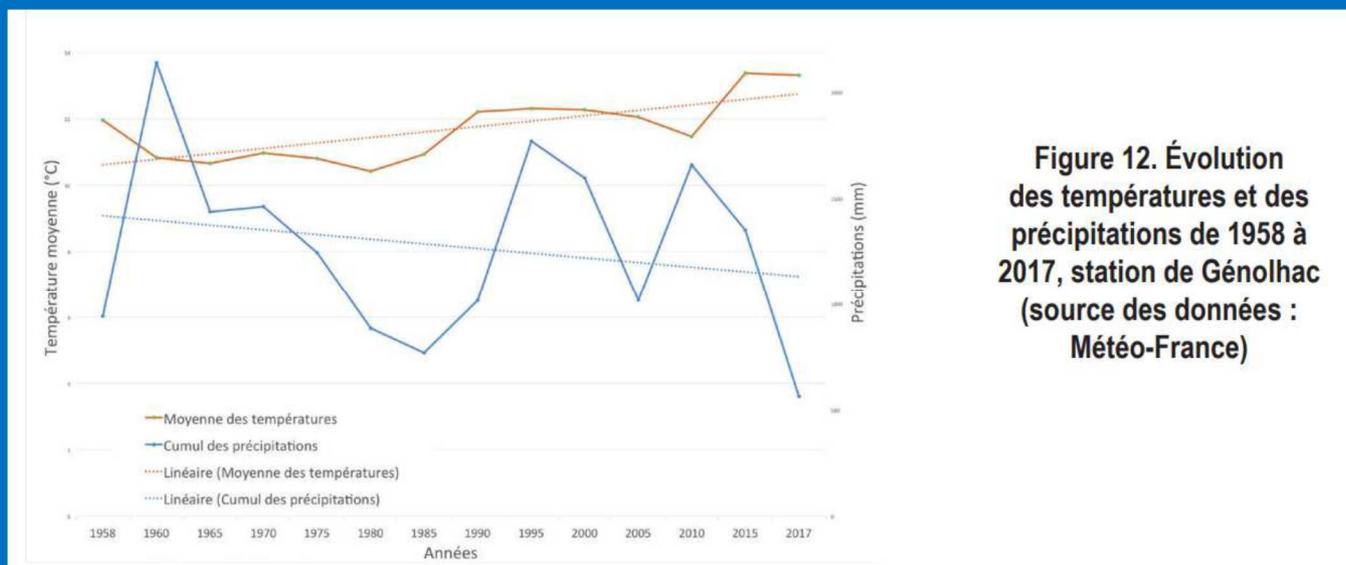
A Pontails-et-Brésis et Saint-André-Capcèze, les changements se constatent déjà via l'avancement de la période de débouillage ou de floraison des plantes. Le **régime des eaux** est déjà affecté par l'évolution du climat et la **question de la qualité de l'eau**, en lien avec la protection de la faune aquatique, pourrait être une **problématique importante des années à venir**.

Face à cette menace globale, les deux communes peuvent contribuer en **sensibilisant les habitant(e)s**, en s'inscrivant dans une **démarche d'exemplarité** (plan climat communal, rénovation thermique¹, alimentation locale et bio dans les écoles...), en **préservant les milieux naturels qui piègent du carbone** (forêts naturelles, prairies permanentes, tourbières...), en **soutenant des projets locaux en faveur de la sobriété énergétique et de la transition écologique** (compostage, rénovation de bâtiments¹, circuits courts, agriculture régénératrice...).

¹ en prenant en compte le maintien d'habitats pour la faune urbaine - moineaux, hirondelles, chauves-souris...

« 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...



5. Synthèse des enjeux

La production de la carte de synthèse des enjeux naturalistes intercommunaux 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 aux deux ou à chacune des communes**.

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.

L'établissement de la carte s'est effectué par compilation d'éléments bibliographiques, des données naturalistes recueillies durant l'ABC et d'informations issues du comité de suivi.

Les **critères suivants** ont été **déterminants** :

- l'existence de **dispositifs** destinés à **protéger** et à **valoriser la biodiversité** (zonages d'inventaire et de protection du patrimoine naturel : Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Floristique et Faunistique - ZNIEFF, sites Natura 2000 : Zones Spéciales de Conservation - ZSC et Zones de Protection Spéciale - ZPS, zone cœur du PNC...);
- la **présence d'habitats naturels à forts enjeux** écologiques ;
- les **observations d'espèces** animales et végétales **d'intérêt patrimonial** (rares, menacées...) **ou envahissantes** ;
- les enjeux identifiés relatifs aux **trames écologiques** ;
- les éventuels **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 identifiées par IF Ecologie Conseil** ont été **validées par le comité de suivi** lors de sa séance du 25 septembre 2023.

Ces zones à enjeux sont reportées sur les deux cartes suivantes qui indiquent :

- pour la première, la localisation des sites identifiés (hors milieux boisés, villages et hameaux) ;
- pour la seconde, une représentation partielle des enjeux liés aux milieux forestiers, avec en particulier la situation :
 - des châtaigneraies, qui constituent un enjeu à la fois écologique et économique, ainsi qu'un marqueur fort du paysage et de l'histoire des Cévennes ;
 - des principales plantations de résineux, globalement peu favorables à la biodiversité, et dont le sujet de la conversion vers des boisements plus diversifiés est revenu à plusieurs reprises dans les échanges.

Ces cartes sont **accompagnées d'un tableau précisant**, de manière synthétique, les **éléments ayant concouru au choix** de chaque zone à enjeu.



Communes de Saint-André-Capcèze et Ponteil-et-Brésis

Principales "zones à enjeux" concernant les milieux humides, aquatiques, herbacés et rocheux

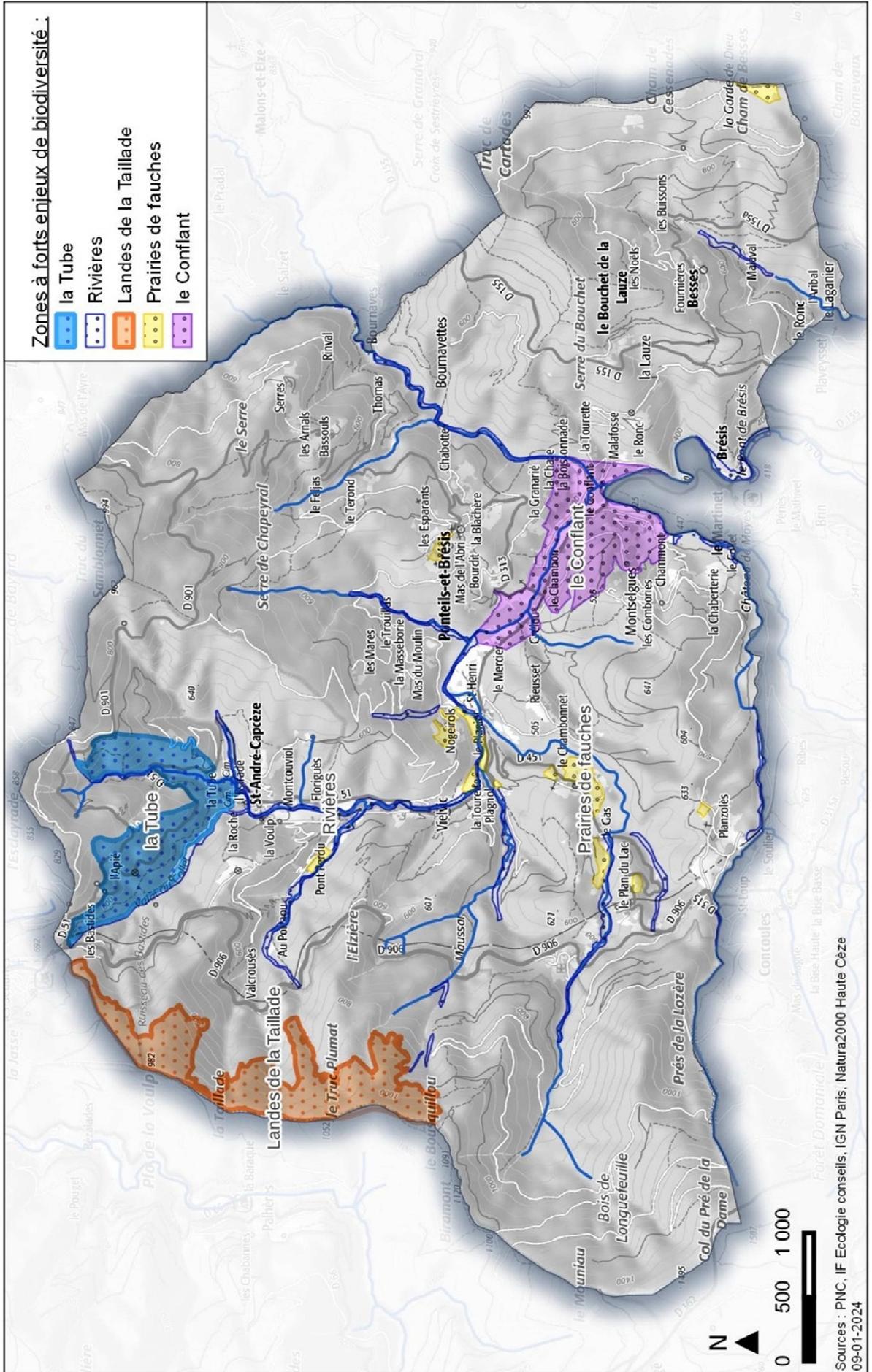


Tableau de synthèse des enjeux communaux

Zone identifiée	Zonages écologiques existants	Type de milieu	Intérêt écologique	Menaces possibles
Bois de Longuefeuille	Cœur PNC ZNIEFF 1 Forêt domaniale de Malmontet ZPS les Cévennes ZSC Hautes vallées de la Cèze et du Luech	Hêtraies d'altitude et milieux ouverts limitrophes	4 habitats naturels d'intérêt : hêtraies, landes montagnardes, éboulis siliceux et forêts alluviales 14 plantes remarquables : Aconit tue-loup, Botryche à feuilles de matricaire, Buxbaumie verte, Epipogon sans feuille... 7 animaux remarquables : Chouette de Tengmalm, Cordulégastre bidenté, Pic noir, Rosalie des Alpes...	Gestion forestière trop intensive, coupe des vieux arbres, création de pistes... ?
Landes de la Taillade	Cœur PNC ZPS les Cévennes ZSC Hautes vallées de la Cèze et du Luech	Landes montagnardes et pelouses sèches	4 habitats naturels d'intérêt : landes montagnardes, pelouses pionnières, éboulis siliceux et falaises siliceuses 4 animaux remarquables : Criquet de l'Aigoual, Fauvette pitchou, Musaraigne carrelet et Œdipode stridulante	Fermeture des milieux
La Tube	ZNIEFF 1 Vallées de la Régordane et de la Cèze jusqu'à Tourette ZSC Hautes vallées de la Cèze et du Luech	Vallons forestiers et zones humides	Secteur original où se côtoient habitats et espèces méditerranéens et montagnards Zones humides 4 habitats naturels d'intérêt : forêts alluviales, châtaigneraies, chênaies vertes, prairies de fauche 4 plantes remarquables : Ciste de Pouzolz, Parnassie des marais, Pétasite blanc et Rossolis à feuilles rondes 2 animaux remarquables : Genette et Léopard ocellé	Gestion des bords de route ? Pollution ? Espèces exotiques envahissantes ? Gestion forestière ?
Le Conflant	ZSC Hautes vallées de la Cèze et du Luech	Rivières, prairies et boisements	Zones humides Trame bleue 4 habitats naturels d'intérêt : bancs de galets, forêts alluviales, châtaigneraies et prairies de fauche 7 plantes remarquables : Dryopteris des Cévennes, Orchis à fleurs lâches, Orchis punaise, Sérapias langue... 14 animaux remarquables : Blageon, Cordulie splendide, Diane, Grillon des marais... Zones de chasse pour les chauves-souris	Espèces exotiques envahissantes Pollution ? Gestion de l'eau ?
Rivières	ZNIEFF 1 Vallées de la Régordane et de la Cèze jusqu'à Tourette ZSC Hautes vallées de la Cèze et du Luech	Cours d'eau et leurs berges	Zones humides Trame bleue 2 habitats naturels d'intérêt : bancs de galets et forêts alluviales 2 plantes remarquables : Aconit tue-loup et Dryopteris des Cévennes 8 animaux remarquables : Alyte accoucheur, Cincle plongeur, Grillon des torrents, Ecrevisse à pattes blanches...	Espèces exotiques envahissantes Pollution ? Gestion de l'eau ?
Prairies de fauche	ZSC Hautes vallées de la Cèze et du Luech	Prairies de fauche	Paysage typique 1 habitat naturel d'intérêt : prairies de fauche	Fermeture des milieux ? Intensification des pratiques agricoles ?
Boisements <i>Enjeu partiellement localisé</i>	ZSC Hautes vallées de la Cèze et du Luech	Forêts	Trame verte importante 2 habitats naturels d'intérêt : châtaigneraies et chênaies vertes	Gestion forestière ? Déprise agricole ?
Villages et hameaux <i>Enjeu non localisé</i>	ZSC Hautes vallées de la Cèze et du Luech	Milieux urbanisés et jardins attenants	Refuge d'une biodiversité commune mais spécifique et en régression Zones privilégiées d'interface Homme/Nature	Pollution Eclairage nocturne Espèces exotiques envahissantes Aménagements et rénovations...

Plan d'action communal

1. Démarche d'élaboration

Le **plan d'action communal en faveur de la biodiversité** a été élaboré 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 **5 ans**.

Une **journée dédiée à son élaboration** a été organisée le **14/10/2023**. Le Parc national des Cévennes et IF Ecologie Conseil, assistés par l'association Racines de Terriens, le Syndicat des Hautes Vallées Cévenoles (SHVC) et ABCèze, ont animé cette rencontre et rappelé les enjeux identifiés dans les grands types de milieux rencontrés sur les deux communes. Les propos ont été illustrés par **des espèces « totems », d'intérêt patrimonial** et présentant des exigences écologiques particulières, qui ont permis de **mieux comprendre les besoins et les fragilités de la biodiversité intercommunale**.

De **nombreuses actions** ont été **proposées et débattues** par les participants au sein de groupes thématiques, puis reportées dans un fichier commun.

Un **second temps de réflexion, le 25/10/2023**, en **comité restreint** (Communes – PNC – IF Ecologie Conseil), a permis de **préciser, hiérarchiser et, si besoin, requalifier les actions en fonction des capacités techniques et financières des deux communes et de leurs partenaires**.

Enfin, ces propositions d'actions ont été **soumises au conseil municipal de chaque commune** lors de la séance du :

- 11 décembre 2023, pour Pontetils-et-Brésis ;
- 21 décembre 2023, pour Saint-André-Capcèze.

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

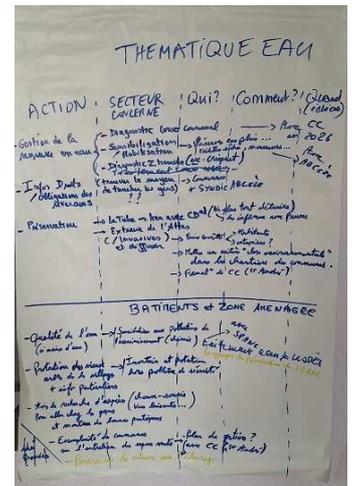


Photo : Y. Dissac



Photo : R. Heim

2. Mesures du plan d'actions communal

(Source : Mairies de Ponteils-et-Brésis et Saint-André-Capcèze)

Les mesures du plan d'actions sont **présentées telles qu'elles ont été votées** par les deux conseils municipaux. Ce ne sont des descriptions générales et elles pourront être **adaptées** en fonction des volontés des différents acteurs concernés, des partenariats et des financements possibles.

MILIEUX AQUATIQUES ET ZONES HUMIDES	
Action MA1	Economiser les ressources en eau pour préserver les écosystèmes aquatiques
	Type : Mobilisation / collaboration de partenaires
	Priorité : 1
	Description : Développer un plan d'actions comprenant : <ul style="list-style-type: none"> - un diagnostic de la consommation actuelle (volumes prélevés, origines, sensibilité écologique des ressources, actions d'économies déjà appliquées...) - des actions de sensibilisation des habitants et acteurs économiques pour économiser l'eau - la poursuite de l'inventaire des zones humides (en mode participatif) - des actions de soutien aux bonnes pratiques (toilettes sèches, citernes d'eau de pluie, mousseurs....) et une prise en compte de la biodiversité dans la gestion/création des captages
	Secteur concerné : Vallée de la Cèze et petites zones humides réparties sur tout le territoire
	Quand ? 3 à 5 ans
Espèces et habitats cibles : Ecrevisse à pattes blanches, poissons, amphibiens, libellules, plantes des zones humides...	
Acteurs concernés : Mairies, Communauté de communes (gestionnaire de réseau en 2026), ABCèze (travaille déjà sur le sujet), départements pour les schémas départementaux AEP, acteurs économiques et habitants, voir conseils SPANC	
Action MA2	Informers les riverains de la Cèze sur la biodiversité, sur leurs droits et obligations
	Type : Sensibilisation / formation
	Priorité : 1
	Description : Format à préciser : Réunion publique et sortie après invitation aux propriétaires ? (Modèle appliqué à Florac) ou autre modalité. Groupe de travail à constituer pour avancer sur ce sujet ?
	Secteur concerné : Vallée de la Cèze et affluents
	Quand ? 1 à 3 ans
Espèces et habitats cibles : Ecrevisse à pattes blanches, Loutre, poissons et insectes aquatiques, flore des rives et plantes exotiques envahissantes	
Acteurs concernés : Mairies, ABCèze (travaille déjà sur le sujet), PNC et site Natura 2000 (sur la biodiversité), FD de pêche	

MILIEUX AQUATIQUES ET ZONES HUMIDES

Action MA3	Sensibiliser et former au problème des plantes exotiques envahissantes	
	Type : Sensibilisation / formation	Priorité : 1
	Description :	Secteur concerné :
	Développer un plan d'actions comprenant : <ul style="list-style-type: none"> - une information des habitants, employés communaux et intercommunaux (pour St André), agents des routes pour que chacun sache les identifier et ne favorise pas leur dispersion - la réflexion sur une "clause environnementale" (ne pas déplacer des matériaux contaminés) à intégrer lors des recrutements d'entreprises du BTP, par exemple pour les créations de pistes DFCL... - la poursuite de la collecte de connaissances sur les espèces et leurs localisations 	Quand ? 1 à 3 ans
	Espèces et habitats cibles :	
Liste des espèces exotiques connues dans le rapport ABC		
Acteurs concernés :		
Mairies, ABCèze/Racines de Terriens/PNC pour les aspects biologiques, FREDON Occitanie		

MILIEUX FORESTIERS

Action F1	Faire le bilan des actions engagées avec le CNPF	
	Type : Mobilisation / collaboration de partenaires	Priorité :
	Description :	Secteur concerné :
	Réaliser une enquête auprès des propriétaires forestiers ayant engagé des démarches avec le CNPF pour identifier les difficultés éventuelles/appréhender les conséquences pour la biodiversité	Quand ? Après la 1ère phase d'actions (mi-2024 pour Ponteils)
	Espèces et habitats cibles : Habitats et espèces forestiers	
Acteurs concernés : Mairies, CNPF, propriétaires privés		

Action F2	Engager/adapter le plan d'actions en fonction du bilan	
	Type : Mobilisation / collaboration de partenaires	Priorité :
	Description :	Secteur concerné :
	Encourager l'instauration d'actions qui allient gestion forestière/protection de la biodiversité (coopération CNPF/PNC/Natura 2000, pour compléter le diagnostic avec des données de l'ABC) et améliorations éventuelles à porter après le bilan	Quand ? Après le bilan
	Espèces et habitats cibles : Habitats et espèces forestiers	
Acteurs concernés : Mairies, CNPF, propriétaires privés		

Action F3	Anticiper la création des pistes DFCl et d'exploitation forestière en fonction des enjeux de biodiversité (Plan de massif au niveau de la Communauté de communes respectant les enjeux de biodiversité)	
	Type : Mobilisation / collaboration de partenaires	Priorité :
	Description : Se référer aux enjeux de biodiversité mis en évidence dans l'ABC pour planifier la création de nouvelles pistes	Secteur concerné : Ensemble des espaces boisés des deux communes
		Quand ? 3 à 5 ans
	Espèces et habitats cibles : Habitats et espèces forestiers	
Acteurs concernés : Mairies, Communauté de communes, entreprises forestières, ONF...		

Action F4	Informers les propriétaires privés de l'importance des îlots de sénescence/du bois mort pour la biodiversité forestière	
	Type : Sensibilisation / formation	Priorité :
	Description : Organiser réunions d'information/sorties sur le terrain ou autres outils de communication (mailings, gazette municipale...) pour informer les propriétaires sur l'importance du vieux bois et du bois mort pour la biodiversité, faire connaître les outils existants pour soutenir des démarches volontaires (contrats Natura 2000, ORE, politique du Parc...).	Secteur concerné : Territoire de la commune
		Quand ? 3 à 5 ans
	Espèces et habitats cibles : Habitats et espèces forestiers (oiseaux, chauve-sours, lichens, flore...)	
Acteurs concernés : Mairies, animateurs Natura 2000 du SHVC et du PNC, CRPF		

Action F5	Mettre en place des îlots de sénescence au sein des forêts communales	
	Type : Chantiers et actions concrètes	Priorité :
	Description : Soumettre la création d'îlots de sénescence dans les forêts communales à délibération du conseil municipal pour une intégration dans les aménagements forestiers (à l'occasion des actualisations ou des mises à jour)	Secteur concerné : Territoire de la commune
		Quand ? 3 à 5 ans
	Espèces et habitats cibles : Habitats et espèces forestiers (oiseaux, chauve-sours, lichens, flore...)	
Acteurs concernés : Mairies, ONF, animateurs Natura 2000 du SHVC et du PNC		

Action F6	Réaliser un état des lieux de l'existant et, le cas échéant, un diagnostic complémentaire économique/écologique sur les châtaigneraies	
	Type : Mobilisation / collaboration de partenaires	Priorité : 3
	Description : Réaliser une étude bibliographique/des enquêtes auprès des organismes impliqués dans la filière sur les aspects économiques et écologiques (éventuel stage)	Secteur concerné : Châtaigneraies de la commune
		Quand ? A définir
	Espèces et habitats cibles : Châtaigneraies	
Acteurs concernés : Mairies, PNC, SHVC, Chambres d'agriculture, associations...		

Action F7	Pérenniser les actions de formation à la greffe des fruitiers	
	Type : Sensibilisation / formation	Priorité : 1
	Description : Réaliser des journées de formation à la greffe, taille, sur le terrain. En profiter pour encourager les variétés locales anciennes et la biodiversité	Secteur concerné : Territoire communal
		Quand ? Dans les deux années qui viennent
	Espèces et habitats cibles : Vergers, châtaigneraies, variétés anciennes locales	
Acteurs concernés : Mairies, associations (Renouveau de la pomme, Racines de Terriens...)		

Action F8	Apporter un conseil sur la gestion post-coupe forestière (gestion des rémanents en lien notamment avec OLD, espèces à planter ou non, modalités d'éclaircie...) à fusionner avec l'action CNPF	
	Type : Sensibilisation / formation	Priorité :
	Description : Organiser réunions d'information/sorties sur le terrain/autres outils de communication (mailings, gazette municipale...)	Secteur concerné : Ensemble des espaces boisés de la commune
		Quand ? En cours et à prolonger dans les années à venir
	Espèces et habitats cibles : Habitats et espèces forestiers et des coupes forestières	
Acteurs concernés : Mairies, CNPF, propriétaires privés		

Action F9	Encourager la création d'une filière bois locale et respectueuse de la biodiversité (bois d'œuvre/bois de chauffage). A envisager comme suite à l'action CNPF		
	Type : Mobilisation / collaboration de partenaires	Priorité :	
	Description : Favoriser la création de débouchés locaux pour le bois local (remplacement par des chaudières à bois dans les bâtiments communaux, encourager les circuits courts pour les matériaux de construction...)	Secteur concerné : Commune	
		Quand ? 3 à 5 ans	
	Espèces et habitats cibles : Maintien d'une bonne biodiversité forestière qui nécessite un couvert continu, des essences locales et variées, des bois plus vieux et du bois mort...		
Acteurs concernés : Mairies, CNPF, propriétaires privés, entreprises forestières et du bâtiment...			

MILIEUX OUVERTS, SEMI-OUVERTS ET ROCHEUX

Action MO1	Conserver les prairies de fauche (action foncière)		
	Type : Mobilisation / collaboration de partenaires	Priorité : 1	
	Description : Aujourd'hui les prairies sont bien fauchées par des agriculteurs et propriétaires particuliers (le foin est recherché). Forte pression foncière avec des espaces qui deviennent des propriétés secondaires et ne sont plus fauchés. Il est donc proposé d'organiser une veille et de mener différentes actions pour préserver l'activité agricole : - continuer à collaborer avec la SAFER pour assurer une veille et une sélection des acheteurs, poursuivre la collaboration avec la Communauté de communes du Mont-Lozère (accès logiciel) - mener à son terme la demande de délégation du droit de préemption ENS (départemental) pour que la commune puisse voir les ventes et se positionner si nécessaire (en lien avec l'action MO4 pour identifier les prairies les plus patrimoniales)	Secteur concerné : Prairies de fauche (cartographie du site Natura 2000 de la haute Cèze)	
		Quand ? Annuellement	
	Espèces et habitats cibles : Prairies de fauche, flore, pollinisateurs, orthoptères, oiseaux des milieux ouverts		
Acteurs concernés : Commune, SAFER, SHVC, Communauté de communes du Mont-Lozère			

Action MO2	Informers les propriétaires et exploitants des aides mobilisables pour gérer les milieux, les entretenir ou les rouvrir		
	Type : Sensibilisation / formation	Priorité : 2	
	Description : Organisation d'un relai de communication par la mairie (fourniture d'une salle pour une réunion, diffusion de documents...), suite à une concertation avec les acteurs professionnels concernés : animateur Natura 2000 du SHVC en lien, notamment, avec le Programme agro environnemental. Partager aussi une information sur les aides mobilisées sur le territoire.	Secteur concerné : Prairies de fauche (cartographie du site Natura 2000 de la haute Cèze)	
		Quand ? Autant que de besoin	
	Espèces et habitats cibles : Prairies de fauche, flore, pollinisateurs, orthoptères, oiseaux des milieux ouverts		
Acteurs concernés : SHVC, Commune, acteurs agricoles			

Action MO3	Poursuivre des inventaires sur les prairies	
	Type : Amélioration de la connaissance	Priorité : 2
	Description : Le SHVC doit continuer à suivre l'évolution des prairies et à valoriser leurs qualités auprès des propriétaires et exploitants (flore, faune, fonctions écologiques, qualités agronomiques...). La commune peut contribuer à diffuser les résultats et a besoin d'arguments pour mener sa démarche de protection foncière. Des inventaires « participatifs » pourront être envisagés.	Secteur concerné : Prairies de fauche
	Quand ?	
	Espèces et habitats cibles : Prairies de fauche	
Acteurs concernés : SHVC à voir avec Juan Pablo Rodriguez		

Action MO4	Animations sur la biodiversité des prairies et des landes	
	Type : Sensibilisation / formation	Priorité : 2
	Description : Animation à destination des habitants, du grand public, à l'initiative des communes.	Secteur concerné : Prairies de fauche
	Quand ?	
	Espèces et habitats cibles : Prairies de fauche	
Acteurs concernés : Communes avec SHVC, Racines de Terriens, PNC		

MILIEUX AMENAGES, BATIS ET JARDINS

Action MA1	Sensibiliser aux impacts des rejets domestiques et accélérer la mise aux normes des bâtiments non équipés	
	Type : Sensibilisation / formation	Priorité : 2
	Description : Développer un plan d'actions comprenant : <ul style="list-style-type: none"> - une relance des propriétaires d'équipements qui ne sont pas équipés ou pas aux normes (sur la base des diagnostics du SPANC), trouver une façon d'accélérer ces travaux - une sensibilisation des habitants aux pollutions chimiques qui ne sont pas forcément "traitables" (perturbateurs hormonaux, produits chimiques...) 	Secteur concerné : Commune
	Quand ? 3 à 5 ans	
	Espèces et habitats cibles : Espèces et habitats aquatiques	
Acteurs concernés : Mairie et SPANC		

Action MA2	Inventorier et protéger les arbres remarquables pour la biodiversité	
	Type : Sensibilisation / formation	Priorité : 2
	Description :	Secteur concerné :
	Réaliser un inventaire dans les espaces publics et privés (sur base du volontariat comme dans un avis de recherche) par exemple avec un stagiaire. Sensibiliser les propriétaires au rôle des arbres âgés et/ou à cavités pour la biodiversité (coléoptères, chauves-souris, oiseaux...) et faire des préconisations pour les protéger dans le respect des conditions de sécurité.	Commune
		Quand ? 3 à 5 ans
Espèces et habitats cibles :		
Espèces liées aux gros arbres et au vieux bois (lichens, chauves-souris, oiseaux...)		
Acteurs concernés :		
Mairie, ONF, CNPF, PNC		

Action MA3	Améliorer la connaissance de certaines espèces <i>via</i> des avis de recherche	
	Type : Amélioration de la connaissance	Priorité : 2
	Description :	Secteur concerné :
	Cibler des espèces qui vivent proches des humains et qui peuvent bénéficier d'actions : chauves-souris dans les bâtiments, oiseaux des façades, vers luisants pour le sujet de la pollution lumineuse...	Commune
		Quand ? En continu
Espèces et habitats cibles :		
Diverses espèces à enjeux		
Acteurs concernés :		
Mairies, Site Natura 2000, PNC, acteurs naturalistes selon les sujets		

Action MA4	Améliorer la gestion des espaces verts et des bords de routes	
	Type : Chantiers et actions concrètes	Priorité : 3
	Description :	Secteur concerné :
	Améliorer la gestion des espaces verts et des bords de routes pour en faire des lieux de démonstration vis à vis des habitants. Plusieurs axes sont proposés : <ul style="list-style-type: none"> - établir un plan de gestion différenciée sur la commune (se rapprocher du PNC pour des exemples) - travailler avec le conseil départemental pour améliorer la gestion des terrains routiers (bords de routes et aussi espaces de réserves foncières potentiellement importants) - proposer des informations ou des animations aux habitants avec des explications sur le travail effectué par les agents publics. Valoriser leur travail et présenter des actions "concrètes" applicables aussi chez les particuliers (gestion des pelouses, entretien des trottoirs et espaces minéralisés sans produits chimiques, taille des arbres, fabrication et pose de nichoirs et hôtels à insectes...) 	Commune
		Quand ? 3 à 5 ans
Espèces et habitats cibles :		
Biodiversité au sens large		
Acteurs concernés :		
Mairies, conseils départementaux, Communauté de communes, acteurs de l'écologie pour des conseils (PNC, ABCèze, Racines de Terriens...)		

ACTIONS TRANSVERSALES

Action T1	Protection et mise en valeur des Espaces Naturels Sensibles	
	Type : Espaces Naturels Sensibles	Priorité : 1
	Description : La commune de Pontails-et-Brésis a engagé les démarches afin de demander le transfert du droit de préemption ENS par le département du Gard. Celui-ci doit voter sa mise en place puis sa délégation au profit de la commune. Cet outil foncier permettra à la municipalité d'être active dans la préservation des espaces naturels.	Secteur concerné : Tous en dehors des habitats et du périmètre défini
		Quand ? 2023-2024
	Espèces et habitats cibles : Toutes espèces et habitats dans les périmètres ENS	
Acteurs concernés : Commune de Pontails-et-Brésis, Conseil départemental du Gard, PNC, SHVC		

Action T2	Education à la préservation de la biodiversité	
	Type : Education	Priorité : 1
	Description : Favoriser, encourager, soutenir les actions en faveur de la biodiversité conduites par l'école de Vielvic qui accueille des enfants de Pontails.	Secteur concerné : Pontails et St-André
		Quand ? Annuellement
	Espèces et habitats cibles : Espèces ciblées en fonction des projets	
Acteurs concernés : Commune et partenaires : PNC, SHVC, ABCèze, Racines de Terriens, Association A pas de Loup, OFB, APE...		

Action T3	Suivi global et animation du plan d'action : organiser des points réguliers entre les deux communes pour le suivi du plan d'actions ABC	
	Type : Gouvernance	Priorité : 2
	Description : Il est proposé de maintenir des rencontres régulières entre les deux équipes pour partager les informations et coordonner les actions. Ce sera aussi l'occasion de garder un contact avec les principaux partenaires et de solliciter leurs avis techniques selon les sujets à l'ordre du jour (conseils sur les modalités d'actions, partenariats et financements possibles, informations actualisées sur la biodiversité...). Note : Il est rappelé que la mise en œuvre des actions ABC entre tout à fait dans le cadre d'utilisation de la "dotation de soutien pour la protection de la biodiversité et pour la valorisation des aménités rurales" versée annuellement, par l'Etat, aux communes.	Secteur concerné : Communes de Pontails et St-André
		Quand ? Annuellement
	Espèces et habitats cibles :	
Acteurs concernés : Communes, PNC, SHVC, OFB, ABCèze...		

Action T4	Produire et diffuser un document plus « grand public » sur la biodiversité des communes et leur ABC	
	Type : Communication	Priorité : 2
	Description : Il est proposé de réaliser un document plus grand public que le rapport final de l'ABC. Cette synthèse serait à destination des habitants et présenterait des espèces emblématiques, des grands enjeux et des actions concrètes que les communes vont engager.	Secteur concerné : tout le territoire
		Quand ? 2024
	Espèces et habitats cibles :	
Acteurs concernés : PNC, cabinet d'études, communes		

Action T5	Affecter les financements obtenus par les communes au titre de Natura 2000 et du PNC aux actions du plan d'actions et communiquer sur ces actions et leur financement	
	Type : Financier / Communication	Priorité : 1
	Description : Chaque commune fléchera le financement des actions prévues dans le cadre du plan d'actions grâce à la dotation allouée annuellement par l'Etat en raison de la présence du PNC et des sites Natura 2000 (dotation biodiversité et aménités rurales).	Secteur concerné :
		Quand ? Lors de la réalisation du plan d'action
	Espèces et habitats cibles :	
Acteurs concernés : Communes		

3. Eléments de réflexion pour la mise en œuvre du plan d'actions

Pour la mise en œuvre du plan d'action, les communes auront besoin d'être appuyées. Certaines actions devront être **précisées 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.

Un **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.



« Territoire engagé pour la nature »

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

La reconnaissance « TEN » apporte à la collectivité :

- **un accompagnement** par des experts pour formaliser et mettre en œuvre son programme d'action;
- **un renforcement des connaissances** via un accès à des données nationales et régionales, des formations ;
- **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) – antennes de Lozère et du Gard	sd48@ofb.gouv.fr 04.66.65.16.16 sd30@ofb.gouv.fr 04.66.62.9110
Parc national des Cévennes	Stephan Garnier – Délégué territorial : 04.66.61.28.62 stephan.garnier@cevennes-parcnational.fr
IF Ecologie Conseil	Vincent Carrere : 06.75.81.52.88 vincent.carrere@if-ecologie.fr

Glossaire

Acidiphile : Désigne une formation végétale ou une plante se développant de préférence sur sol acide.

Alluvial : Élément naturel (formation végétale, nappe d'eau souterraine, plaine...) en lien avec un cours d'eau.

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

Anthropisé : Relatif à un élément naturel (écosystème, habitat naturel...) modifié par les activités humaines.

Autochtone : Désigne un élément (généralement une espèce) originaire de la région considérée.

Autochtonie : Fait d'être originaire de la région considérée.

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.

Cortège : Ensemble de plantes ou d'animaux qui occupent un même milieu naturel.

Cycle biologique : Ensemble des étapes de vie d'un organisme vivant, dont la satisfaction permet sa survie. Il comprend notamment les phases de naissance, croissance, alimentation, reproduction, repos...

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

Ecobuage : Modalité d'entretien de la végétation par brûlage contrôlé.

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.

Elytre : Partie rigide qui recouvre et protège les ailes de certains insectes.

Endémique : Qualifie un élément (généralement une espèce ou un habitat naturel) qui ne se rencontre que dans une aire géographique donnée, le plus souvent de faible étendue.

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.

Etage montagnard : C'est l'un des étages de végétation qui se répartissent en fonction de l'altitude et de la latitude. L'étage montagnard correspond aux zones à hêtres, qui en fonction de l'exposition débute vers 700-900 m, jusqu'à 1300-1400 m.

Eutrophisation : Phénomène lié à une présence importante d'éléments minéraux (nitrates, phosphates...) dans l'eau, en général suite à une pollution, et qui conduit à un développement excessif d'algues et une chute de la quantité d'oxygène présente dans l'eau, pouvant conduire à l'asphyxie de nombreux organismes vivants comme les poissons.

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.

Hyménoptères : Groupe d'insectes constitué des abeilles, guêpes, bourdons, fourmis...

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

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

Invertébrés : Animaux dépourvus de colonne vertébrale, comme les insectes, crustacés, mollusques, vers...

Mégaphorbiaie : Type de végétation herbacée haute (et souvent à larges feuilles) se développant sur des sols humides et riches en nutriments (bords de cours d'eau...).

Neutrocline : Se dit de végétaux se développant dans des conditions de pH voisines de la neutralité.

Orchidée : Plante de la famille des orchidacées, dont le pétale inférieur, appelé labelle, est souvent plus développé que les autres.

Orthoptères : Groupe d'insectes comprenant les criquets, grillons et sauterelles.

Pionnier : Qualifie une espèce ou une formation végétale capable de coloniser des terrains nus et participant donc aux stades initiaux de recouvrement du sol par la végétation.

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

Réseau Natura 2000 : Réseau européen de sites importants pour la préservation du patrimoine naturel ; constitué des Zones de Protection Spéciale (ZPS), désignées en application de la directive européenne 79/409/CEE dite « Oiseaux », et des Zones Spéciales de Conservation (ZSC) ou Sites d'Intérêt Communautaire (SIC) conformément à la directive 92/43/CEE dite « Habitats » ou « Habitats-Faune-Flore ».

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 : Ensemble des formations boisées (arbres, arbustes, buissons) qui se trouvent aux abords d'un cours d'eau ; son absence 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.).

Thermophile : Relatif à une espèce ou un groupement végétal qui affectionne les conditions chaudes.

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 : Liste des espèces recensées sur les deux communes

LEGENDE

Ligne verte :

- **claire** : nouvelle espèce pour les deux communes 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 ;
- **foncée** : nouvelles espèces pour le territoire du Parc national des Cévennes.

Dernière observation : année de la dernière observation sur les communes

Statut :

- **Protection** : statut de protection réglementaire : arrêtés fixant les listes des espèces protégées :
 - o Pour la **Flore** :
 - Protection nationale : Arrêté du 20 janvier 1982 modifié le 23 mai 2013 – Annexe I (**PN1**) et Annexe II (**PN2**)
 - Protection régionale : Arrêté du 29 octobre 1997 – Article 1 (**PR1**)
 - o Pour les **Oiseaux** : Arrêté du 29 octobre 2009 – Article 3 (**PN3**)
 - o Pour les **Mammifères** : Arrêté du 23 avril 2007 modifié le 15 septembre 2012 – Article 2 (**PN2**)
 - o Pour les **Reptiles** et les **Amphibiens** : Arrêté du 8 janvier 2021 :
 - Article 2 (**PN2**) : protection des individus, des œufs, des nids, ainsi que des sites de reproduction et des aires de repos
 - Article 3 (**PN3**) : protection des individus, des œufs et des nids
 - Article 4 (**PN4**) : protection des individus
 - o Pour les **Poissons** et les **Crustacés** : Arrêté du 23 avril 2008 :
 - Articles 1 (**PN1**) et 2 (**PN2**) : poissons
 - Article 3 (**PN3**) : crustacés
 - o Pour les **Insectes** : Arrêté du 23 avril 2007 :
 - Article 2 (**PN2**) : protection des individus, des œufs, ainsi que des sites de reproduction et des aires de repos
 - Article 3 (**PN3**) : protection des individus et des œufs
 - o Pour les **Mollusques** : Arrêté du 23 avril 2007 :
 - Article 2 (**PN2**) : protection des individus, des œufs, ainsi que des sites de reproduction et des aires de repos
 - Articles 3 (**PN3**) et 4 (**PN4**) : protection des individus, des œufs et des nids
- **Directives européennes** :
 - o **92/43/CEE « Habitats »** :
 - **DH2** : espèce d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de zones de protection spéciales
 - **DH4** : espèce d'intérêt communautaire qui nécessite une protection stricte
 - o **79/409/CEE « Oiseaux »** :
 - **DO1** : espèce menacée ou vulnérable bénéficiant de mesures de protection
- **Espèce déterminante ZNIEFF (DZ)** : 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
- **Espèces exotiques envahissantes (EEE)** : niveau de risque en Occitanie : Majeur / Modéré / Alerte / Emergent

Etat de conservation : Issu des listes rouges validées par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), il s'agit d'un indicateur permettant d'évaluer l'ampleur du risque d'extinction de chaque espèce à un instant donné, selon la classification suivante :

- 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 mentionnée est celle de niveau géographique le plus proche, lorsqu'il existe, pour chaque espèce considérée :

- **LRR** : Liste Rouge Occitanie
- **LRN** : Liste Rouge France
- **LRE** : Liste Rouge Europe

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

Groupes d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Mollusques	Gastéropodes	<i>Arion rufus</i> (Linnaeus, 1758)	Grande loche	2002			
		<i>Cepaea nemoralis</i> (Linnaeus, 1758)	Escargot des haies	2019			
		<i>Clausilia rugosa</i> (Draparnaud, 1801)	Clausilie ridée	2002			
		<i>Deroceras reticulatum</i> (O.F. Müller, 1774)	Loche laiteuse	2002			
		<i>Discus rotundatus</i> (O.F. Müller, 1774)	Bouton commun	2002			
		<i>Oxychilus cellarius</i> (O.F. Müller, 1774)	Luisant des caves	2002			
Arachnides		<i>Alopecosa albofasciata</i> (Brullé, 1832)		2017			
		<i>Altella lucida</i> (Simon, 1874)		2017			
		<i>Aphantaulax</i> Simon, 1878		2017			
		<i>Arctosa similis</i> Schenkel, 1938		2017			
		<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	Épeire frelon	2021			
		<i>Didactoprocne cirtensis</i> (Simon, 1884)		2017			NT (LRN)
		<i>Diplocephalus cristatus</i> (Blackwall, 1833)		2017			
		<i>Euophrys herbigrada</i> (Simon, 1871)		2017			
		<i>Frontinellina frutetorum</i> (C.L. Koch, 1834)		2017			
		<i>Gnaphosa dolosa</i> Herman, 1879		2017			NT (LRN)
		<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802)	Saltique cuivré	2017			
		<i>Heliophanus kochii</i> Simon, 1868		2017			
		<i>Icius subinermis</i> Simon, 1937		2017			
		<i>Myrmarachne formicaria</i> (De Geer, 1778)	Saltique fourmi	2017			
		<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1830)		2017			
		<i>Nurscia sequeraei</i> (Simon, 1893)		2017			VU (LRN)
		<i>Oedothorax apicatus</i> (Blackwall, 1850)		2017			
		<i>Ozyptila praticola</i> (C.L. Koch, 1837)		2017			
		<i>Pardosa hortensis</i> (Thorell, 1872)		2017			
		<i>Pardosa wagleri</i> (Hahn, 1822)		2017			
		<i>Philodromus buxi</i> Simon, 1884		2017			
		<i>Philodromus dispar</i> Walckenaer, 1826	Philodrome disparate	2017			
		<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1758)	Pisaure admirable	2017			
		<i>Prinerigone vagans</i> (Audouin, 1826)		2017			
		<i>Pulchellodromus ruficapillus</i> (Simon, 1885)		2017			
		<i>Saitis barbipes</i> (Simon, 1868)		2017			
		<i>Tenuiphantes cristatus</i> (Menge, 1866)		2017			
		<i>Uloborus walckenaerius</i> Latreille, 1806	Ulobore de Walckenaer	2017			
		<i>Xysticus ferrugineus</i> Menge, 1876		2017			
		<i>Xysticus gallicus</i> Simon, 1875		2017			
		<i>Zelotes</i> Gistel, 1848		2017			
		<i>Zora pardalis</i> Simon, 1878		2017			

Groupes d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Crustacés		<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pattes blanches, Écrevisse à pieds blancs	2021	PN3 DH2 DZ	Exceptionnel	VU (LRN)
Insectes	Coléoptères	<i>Ampedus erythrogonus</i> (P.W.J. Müller, 1821)		2018			
		<i>Anaglyptus mysticus</i> (Linnaeus, 1758)	Clyte théologien	2018			
		<i>Anoplotrupes stercorosus</i> (Hartmann in Scriba, 1791)	Géotrupe des bois, Géotrupe forestier	1936			
		<i>Aphodius fimetarius</i> (Linnaeus, 1758)		1973			
		<i>Bembidion tibiale</i> Duftschmid, 1812		2018			
		<i>Brachygonus campadellii</i> Platia & Gudenzi, 2000		2018			
		<i>Brachytemnus porcatus</i> (Germar, 1823)		2018			
		<i>Caccobius schreberi</i> (Linnaeus, 1767)		1936			
		<i>Cantharis rustica</i> Fallén, 1807	Téléphone de campagne, Cantharide rustique	2021			
		<i>Carabus monilis</i> Fabricius, 1792	Carabe perlé	1900			
		<i>Chalcophora mariana</i> (Linnaeus, 1758)		2018			
		<i>Chrysobothris affinis</i> (Fabricius, 1794)	Richard bosselé, Chrysobothre ressemblant	2018			
		<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758	Coccinelle à 7 points	2021			
		<i>Copris lunaris</i> (Linnaeus, 1758)	Copris lunaire	1936			
		<i>Coxelus pictus</i> (Sturm, 1807)		2018			
		<i>Diaperis boleti</i> (Linnaeus, 1758)	Ténébrion des bouleaux, Diapère du bolet	2018			
		<i>Dicerca berlinensis</i> (Herbst, 1779)	Richard de Berlin, Grand Bupreste du Hêtre	2018			
		<i>Dorcus parallelipedus</i> (Linnaeus, 1758)	Petite biche	2021			
		<i>Dromius agilis</i> (Fabricius, 1787)		2018			
		<i>Ergates faber</i> (Linnaeus, 1761)	Ergate forgeron	2020			
		<i>Exochomus quadripustulatus</i> (Linnaeus, 1758)		2023			
		<i>Geotrupes mutator</i> (Marsham, 1802)		1936			
		<i>Geotrupes stercorarius</i> (Linnaeus, 1758)	Géotrupe du fumier	1936			
		<i>Gnorimus variabilis</i> (Linnaeus, 1758)	Gnorime moucheté	2018			
		<i>Gonioctena olivacea</i> (Forster, 1771)	Chrysomèle insipide	2018			
		<i>Hypoganus inunctus</i> (Lacordaire, 1835)		2018			
		<i>Lagria hirta</i> (Linnaeus, 1758)	Lagrie hérissée	2018			
		<i>Lampyris noctiluca</i> (Linnaeus, 1758)	Ver luisant, Lampyre	2021			
		<i>Melasis buprestoides</i> (Linnaeus, 1761)	Eucnème masqué	2018			
		<i>Meloe proscarabaeus</i> Linnaeus, 1758	Méloé enfle-bœufs ténébreux	2021			
		<i>Mycetochara maura</i> (Fabricius, 1792)		2018			
		<i>Mycetophagus fulvicollis</i> Fabricius, 1792		2018			
		<i>Nalassus ecoffeti</i> (Küster, 1850)		2018			
		<i>Onthophagus taurus</i> (Schreber, 1759)	Bousier à cornes retroussées	1936			
		<i>Pachytodes cerambyciformis</i> (Schränk, 1781)	Lepture trapue	2018			
<i>Polydrusus marginatus</i> Stephens, 1831		2018					

Groupes d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Insectes	Coléoptères	<i>Polyphylla fullo</i> (Linnaeus, 1758)	Hanneton foulon, Hanneton des pins	2016			
		<i>Prionus coriarius</i> (Linnaeus, 1758)	Prion tanneur	2020			
		<i>Prionychus fairmairii</i> (Reiche, 1860)		2018			
		<i>Rosalia alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Rosalie des Alpes	2018	PN2 DH2/4	Très fort	
		<i>Rutpela maculata</i> (Poda, 1761)	Lepture tachetée, Lepture cycliste	2018			
		<i>Sericotrupes niger</i> (Marsham, 1802)	Géotrupe noir	1936			
		<i>Stictoleptura rubra</i> (Linnaeus, 1758)	Lepture cardinale (femelle), Lepture papale (mâle), Lepture rouge	2018			
		<i>Thymalus limbatus</i> (Fabricius, 1787)	Fausse-casside des champignons, Petit malus	2018			
		<i>Tropinota squalida</i> (Scopoli, 1763)	Cétoine hérissée	2018			
		<i>Typhaeus typhoeus</i> (Linnaeus, 1758)	Minotaure	1973			
		<i>Valgus hemipterus</i> (Linnaeus, 1758)	Cétoine punaise	2018			
	Diptères	<i>Chrysotoxum octomaculatum</i> Curtis, 1837		2018			
		<i>Episyrphus balteatus</i> (De Geer, 1776)	Syrphe ceinturé	2021			
		<i>Eristalis horticola</i> (De Geer, 1776)		2021			
		<i>Eristalis jugorum</i> Egger, 1858		2021			
		<i>Eristalis nemorum</i> (Linnaeus, 1758)		2021			
		<i>Eristalis tenax</i> (Linnaeus, 1758)	Eristale gluante, Mouche pourceau	2021			
		<i>Helophilus trivittatus</i> (Fabricius, 1805)		2021			
		<i>Milesia crabroniformis</i> (Fabricius, 1775)	Milésie faux-frelon	2021			
		<i>Neoascia podagrica</i> (Fabricius, 1775)		2021			
		<i>Syrirta pipiens</i> (Linnaeus, 1758)		2021			
		<i>Xylota segnis</i> (Linnaeus, 1758)		2021			
	Hémiptères	<i>Camptopus lateralis</i> (Germar, 1817)	Alydide des genêts	2021			
		<i>Coreus marginatus</i> (Linnaeus, 1758)	Corée marginée	2021			
		<i>Graphosoma italicum</i> (O.F. Müller, 1766)	Punaise arlequin	2012			
		<i>Leptoglossus occidentalis</i> Heidemann, 1910	Punaise américaine du pin, Leptoglosse américain	2021	EEE Alerte		
		<i>Pyrrhocoris apterus</i> (Linnaeus, 1758)	Gendarme, Pyrrhocore, Soldat, Suisse	2021			
		<i>Spilostethus saxatilis</i> (Scopoli, 1763)	Punaise à damier	2021			
	Hyménoptères	<i>Apis mellifera</i> Linnaeus, 1758	Abeille domestique, Abeille européenne, Abeille mellifère	2021			
		<i>Camponotus cruentatus</i> (Latreille, 1802)	Fourmi ensanglantée	2021			
		<i>Dryocosmus kuriphilus</i> Yasumatsu, 1951	Cynips du châtaignier, Chalcide du châtaignier	2022			
		<i>Formica</i> Linnaeus, 1758		2016			
		<i>Manica rubida</i> (Latreille, 1802)		2019			
		<i>Pheidole pallidula</i> (Nylander, 1849)		2021			
		<i>Tapinoma erraticum</i> (Latreille, 1798)		2021			
		<i>Vespa velutina</i> Lepeletier, 1836	Frelon à pattes jaunes, Frelon asiatique	2018	EEE Emergent		

Groupes d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Insectes	Lépidoptères	<i>Acronicta aceris</i> (Linnaeus, 1758)	Noctuelle de l'Erable	2020			
		<i>Adela australis</i> (Heydenreich, 1851)		2021			
		<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	2021			
		<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue, Vanesse de l'Ortie	2017			
		<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	Aurore	2019			
		<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Petit Mars changeant	2021			
		<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Gazé, Piéride de l'Aubépine	2019			
		<i>Arctia villica</i> (Linnaeus, 1758)	Ecaille fermière, Ecaille villageoise	2018			
		<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	2021			
		<i>Arícia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail, Argus brun	2021			
		<i>Boloria euphrosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Grand collier argenté	2016			
		<i>Brenthis daphne</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nacré de la Ronce	2015			
		<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	Silène	2021			
		<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla de la Ronce, Argus vert	2021			
		<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1761)	Céphale	2017			
		<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun, Procris	2021			
		<i>Colias crocea</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci	2021			
		<i>Cupido osiris</i> (Meigen, 1829)	Azuré de la Chevrette, Azuré osiris	2017	DZ		NT (LRR)
		<i>Erebia meolans</i> (Prunner, 1798)	Moiré des Fétuques	2017			
		<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Écaille chinoise	2021	DH2		
		<i>Fabriciana adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moyen Nacré	2021			NT (LRR)
		<i>Glaucopsyche alexis</i> (Poda, 1761)	Azuré des Cytises	2017			
		<i>Gonepteryx cleopatra</i> (Linnaeus, 1767)	Citron de Provence	2017			
		<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron	2021			
		<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758)	Lucine	2021			
		<i>Hemaris fuciformis</i> (Linnaeus, 1758)	Sphinx gazé, Sphinx du Chèvrefeuille	2018			
		<i>Hemaris tityus</i> (Linnaeus, 1758)	Sphinx-Bourdon, Sphinx de la Scabieuse	2021			
		<i>Hipparchia statilinus</i> (Hufnagel, 1766)	Faune	2021			
		<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	Flambé	2021			
		<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	Petit Nacré	2021			
		<i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767)	Azuré porte-queue, Argus porte-queue	2021			
		<i>Lasiocampa quercus</i> (Linnaeus, 1758)	Bombyx du Chêne, Minime à bandes jaunes	2021			
		<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	Némusien, Ariane	2016			
		<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	Mégère, Satyre	2021			
<i>Leptidea</i> Billberg, 1820		2017					
<i>Leptotes pirithous</i> (Linnaeus, 1767)	Azuré de la Luzerne, Azuré de Lang	2017					
<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain	2021					

Groupes d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Insectes	Lépidoptères	<i>Lycaena alciphron</i> (Rottemburg, 1775)	Cuivré mauvin, Cuivré flamboyant	2021	DZ		
		<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	Cuivré commun, Argus bronzé	2021			
		<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	Cuivré fuligineux	2021			
		<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste, Bel-Argus, Argus bleu céleste	2021			
		<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré	2021			
		<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)	Moro-Sphinx	2021			
		<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil	2021			
		<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil, Échiquier commun	2017			
		<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	Mélitée du Mélampyre, Damier Athalie	2021			
		<i>Melitaea celadussa</i> Fruhstorfer, 1910	Mélitée de Fruhstorfer	2021			
		<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	Mélitée du Plantain	2021			
		<i>Melitaea deione</i> (Geyer, 1832)	Mélitée des Linaires	2016	DZ		
		<i>Melitaea didyma</i> (Esper, 1778)	Mélitée orangée	2021			
		<i>Melitaea parthenoides</i> Keferstein, 1851	Mélitée des Scabieuses	2017			
		<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Mélitée des Centaurées	2018			
		<i>Mormo maura</i> (Linnaeus, 1758)	Maure	2018			
		<i>Noctua comes</i> Hübner, 1813	Hulotte	2017			
		<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	Sylvaine	2017			
		<i>Odezia atrata</i> (Linnaeus, 1758)	Ramoneur	2018			
		<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	Machaon, Grand Porte-Queue	2021			
		<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	Tircis	2021			
		<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du Chou	2021			
		<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du Navet	2017			
		<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade de la Rave	2021			
		<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré de l'Ajonc	2019			
		<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane	2021			
		<i>Pyrgus alveus</i> (Hübner, 1803)	Hespérie du Faux-Buis, Plain-Chant	2021	DZ		NT (LRR)
		<i>Pyrgus malvoides</i> (Elwes & Edwards, 1897)	Hespérie de l'Aigremoine	2019			
		<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	2021			
		<i>Saturnia pavonia</i> (Linnaeus, 1758)	Petit Paon de Nuit	2019			
		<i>Saturnia pyri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Grand Paon de nuit	2020			
		<i>Satyrium ilicis</i> (Esper, 1779)	Thécla de l'Yeuse	2017			
		<i>Speyeria aglaja</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Nacré	2014			
		<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	Hespérie des Sanguisorbes	2018			
		<i>Stauropus fagi</i> (Linnaeus, 1758)		2021			
		<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	Hespérie du Dactyle	2018			
		<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	Hespérie de la Houque	2021			
		<i>Thyris fenestrella</i> (Scopoli, 1763)	Pygmée, Sphinx-Pygmée	2018			
		<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Vulcain	2018			

Groupes d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Insectes	Lépidoptères	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	Vanesse des Chardons, Belle-Dame	2021			
		<i>Zerynthia polyxena</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Diane	2021	PN2 DH4 DZ	Très fort	
		<i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758)	Zygène de la Filipendule	2021			
	Mantoptères	<i>Ameles decolor</i> (Charpentier, 1825)	Mante décolorée	2021			
		<i>Empusa pennata</i> (Thunberg, 1815)	Empuse commune, Diablotin	2021			
		<i>Mantis religiosa</i> (Linnaeus, 1758)	Mante religieuse	2021			
	Mécoptères	<i>Panorpa communis</i> Linnaeus, 1758	Mouche scorpion, Panorpe commune	2021			
	Névroptères	<i>Libelloides coccajus</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Ascalaphe soufré	2021			
		<i>Palpares libelluloides</i> (Linnaeus, 1764)		2016			
	Odonates	<i>Aeshna cyanea</i> (O.F. Müller, 1764)	Aeshne bleue	2022			
		<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805	Aeshne mixte	1986			
		<i>Boyeria irene</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838)	Aeshne paisible	2021			
		<i>Brachytron pratense</i> (O.F. Müller, 1764)	Aeshne printanière	2018	DZ		NT (LRR)
		<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	2021			
		<i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843	Cordulégastre bidenté	2022	DZ	Très fort	NT (LRR)
		<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastre annelé	2021			
		<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	Libellule déprimée	2020			
		<i>Macromia splendens</i> (Pictet, 1843)	Cordulie splendide	2016	PN2 DH2/4 DZ	Exceptionnel	VU (LRR)
		<i>Onychogomphus forcipatus</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphe à forceps, Gomphe à pinces	2016			
		<i>Onychogomphus uncatus</i> (Charpentier, 1840)	Gomphe à crochets	2021			
		<i>Orthetrum brunneum</i> (Boyer de Fonscolombe, 1837)	Orthétrum brun	2021			
		<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	Orthétrum bleuissant	2021			
		<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	Petite nymphe au corps de feu	2021			
		<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)	Sympétrum de Fonscolombe	2021			
	Orthoptères	<i>Acrotylus insubricus</i> (Scopoli, 1786)	Ædipode grenadine	2021	DZ		
		<i>Aiolopus strepens</i> (Latreille, 1804)	Ædipode automnale	2022			
		<i>Anacridium aegyptium</i> (Linnaeus, 1764)	Criquet égyptien	2022			
		<i>Antaxius sorrezensis</i> (Marquet, 1877)	Antaxie cévenole	2021	DZ	Fort	
		<i>Calliptamus barbarus</i> (O.G. Costa, 1836)	Caloptène ochracé	2021			
		<i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien	2021			
<i>Conocephalus fuscus</i> (Fabricius, 1793)		Conocéphale bigarré	2021				
<i>Decticus albifrons</i> (Fabricius, 1775)		Dectique à front blanc	2021				
<i>Dociostaurus genei</i> (Ocskay, 1832)		Criquet des chaumes	2021	DZ		NT (LRR)	
<i>Ephippiger diurnus diurnus</i> Dufour, 1841		Ephippigère des vignes	2021				
<i>Euchorthippus declivus</i> (Brisout de Barneville, 1848)		Criquet des mouillères, Criquet des Bromes	2022				
<i>Euchorthippus elegantulus</i> Zeuner, 1940		Criquet blafard	2021				
<i>Gampsocleis glabra</i> (Herbst, 1786)	Dectique des brandes	2015	DZ	Très fort	NT (LRR)		

Groupes d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Insectes	Orthoptères	<i>Gomphocerippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	2021			
		<i>Gomphocerippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste	2022			
		<i>Gomphocerippus mollis</i> (Charpentier, 1825)	Criquet des jachères	2021			
		<i>Gomphocerippus saulcyi algoaldensis</i> (Chopard, 1952)	Criquet de l'Aigoual	2021	DZ	Exceptionnel	
		<i>Gomphocerippus vagans</i> (Eversmann, 1848)	Criquet des Pins	2021			
		<i>Gryllomorpha dalmatina</i> (Ocskay, 1832)	Grillon des bastides, Grillon de Dalmatie	2021			
		<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	2022			
		<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc, 1792)	Leptophye ponctuée, Sauterelle ponctuée	2022			
		<i>Meconema meridionale</i> A. Costa, 1860	Méconème fragile	2021			
		<i>Meconema thalassinum</i> (De Geer, 1773)	Méconème tambourinaire	2021			
		<i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	Criquet des Roseaux	2021	DZ		NT (LRR)
		<i>Metrioptera saussuriana</i> (Frey-Gessner, 1872)	Decticelle des alpages	2021			NT (LRR)
		<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	Grillon des bois	2022			
		<i>Oecanthus pellucens</i> (Scopoli, 1763)	Grillon d'Italie	2022			
		<i>Oedaleus decorus</i> (Germar, 1825)	Œdipode soufrée	2021			
		<i>Oedipoda caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	Œdipode turquoise	2015			
		<i>Oedipoda germanica</i> (Latreille, 1804)	Œdipode rouge, Œdipode germanique	2021			
		<i>Omocestus haemorrhoidalis</i> (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	2015			NT (LRR)
		<i>Omocestus raymondi</i> (Yersin, 1863)	Criquet des garrigues	2021			
		<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet noir-ébène	2022			
		<i>Paratettix meridionalis</i> (Rambur, 1838)	Tétrix des plages, Tétrix méridional	2021			
		<i>Pezotettix giornae</i> (Rossi, 1794)	Criquet pansu	2021			
		<i>Phaneroptera nana</i> Fieber, 1853	Phanéroptère méridional	2021			
		<i>Pholidoptera griseoptera</i> (De Geer, 1773)	Decticelle cendrée	2021			
		<i>Platycleis affinis</i> Fieber, 1853	Decticelle côtière	2021			
		<i>Platycleis albopunctata albopunctata</i> (Goeze, 1778)	Decticelle chagrinée	2021			
		<i>Podisma pedestris</i> (Linnaeus, 1758)	Miramelle des moraines	2015	DZ	Très fort	CR (LRR)
		<i>Pseudochorthippus parallelus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	2021			
		<i>Psophus stridulus</i> (Linnaeus, 1758)	Œdipode stridulante	2021	DZ		EN (LRR)
		<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	Grillon des marais	2021			
		<i>Pteronemobius lineolatus</i> (Brullé, 1835)	Grillon des torrents	2021	DZ		VU (LRR)
		<i>Ruspolia nitidula</i> (Scopoli, 1786)	Conocéphale gracieux	2021			
		<i>Sepiana sepium</i> (Yersin, 1854)	Decticelle échassière	2021			
		<i>Sphingonotus caeruleus</i> (Linnaeus, 1767)	Œdipode aigue-marine	2021			
		<i>Stauroderus scalaris</i> (Fischer von Waldheim, 1846)	Criquet jacasseur	2015			NT (LRR)
		<i>Stenobothrus nigromaculatus</i> (Herrich-Schäffer, 1840)	Sténobothre bourdonneur, Criquet bourdonneur	2021			NT (LRR)
		<i>Stenobothrus stigmaticus</i> (Rambur, 1838)	Sténobothre nain	1979			NT (LRR)

Groupes d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Insectes	Orthoptères	<i>Tessellana tessellata</i> (Charpentier, 1825)	Decticelle carroyée	2022			
		<i>Tetrix undulata</i> (Sowerby, 1806)	Tétrix forestier, Tétrix des clairières, Tétrix commun	2021			
		<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte	2022			
		<i>Tylopsis lilifolia</i> (Fabricius, 1793)	Phanérotère liliacé	2021			
		<i>Yersinella raymondii</i> (Yersin, 1860)	Decticelle frêle	2021			
Poissons		<i>Barbatula barbatula</i> (Linnaeus, 1758)	Loche franche	2021			
		<i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758)	Vairon	2021			
		<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	2021	PN1	Fort	
		<i>Telestes souffia</i> (Risso, 1827)	Blageon	2016	DH2 DZ	Très fort	NT (LRN)
Amphibiens		<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur	2021	PN2 DH4 DZ		
		<i>Bufo spinosus</i> (Daudin, 1803)	Crapaud épineux	2021	PN3		
		<i>Pelophylax ridibundus</i> (Pallas, 1771)	Grenouille rieuse	2021	PN3 EEE Modéré		
		<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Grenouille rousse	2021	PN4		
		<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Salamandre tachetée	2022	PN3		
Reptiles		<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Orvet fragile	2013	PN3		
		<i>Coronella girondica</i> (Daudin, 1803)	Coronelle girondine, Coronelle bordelaise	2022	PN3 DZ		
		<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789)	Couleuvre verte et jaune	1994	PN2 DH4		
		<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802	Lézard à deux raies, Lézard vert occidental	2021	PN2 DH4		
		<i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	Couleuvre de Montpellier	2021	PN3 DZ	Fort	
		<i>Natrix maura</i> (Linnaeus, 1758)	Couleuvre vipérine	2021	PN2		NT (LRN)
		<i>Podarcis liolepis</i> (Boulenger, 1905)	Lézard catalan	1996	PN2 DZ	Très fort	
		<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Lézard des murailles	2021	PN2 DH4		
		<i>Tarentola mauritanica</i> (Linnaeus, 1758)	Tarente de Maurétanie	2023	PN3		
		<i>Timon lepidus</i> (Daudin, 1802)	Lézard ocellé	2021	PN2 DZ	Très fort	VU (LRN)
		<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Vipère aspic	1988	PN2 DZ		
		<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	Couleuvre d'Esculape	2022	PN2 DH4		
Oiseaux		<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autour des palombes	2016	PN3	Très fort	
		<i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	Épervier d'Europe	2018	PN3		
		<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange à longue queue	2021	PN3		
		<i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	Chouette de Tengmalm	2017	PN3 DO1 DZ	Très fort	VU (LRR)
		<i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	Alouette des champs	2016			NT (LRN)
		<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	2021	PN3 DO1	Très fort	VU (LRN)
		<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Canard colvert	2017			
		<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit farlouse	2017	PN3 DZ	Très fort	VU (LRR)
		<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit des arbres	2019	PN3		
		<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	Martinet noir	2019	PN3		NT (LRN)
		<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Aigle royal	2017	PN3 DO1 DZ	Exceptionnel	VU (LRR)
		<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Héron cendré	2021	PN3		
	<i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	Buse variable	2022	PN3			

Groupes d'espèces	Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Oiseaux	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Engoulevent d'Europe	2020	PN3 DO1	Fort	
	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Chardonneret élégant	2018	PN3		VU (LRR)
	<i>Certhia brachydactyla</i> C.L. Brehm, 1820	Grimpereau des jardins	2021	PN3		
	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	Grimpereau des bois	2015	PN3		
	<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Verdier d'Europe	2019	PN3		VU (LRN)
	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Cigogne noire	2013	PN3 DO1		EN (LRN)
	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Cinacle plongeur	2021	PN3	Très fort	
	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	2021	PN3 DO1	Très fort	
	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	Busard Saint-Martin	1978	PN3 DO1 DZ	Exceptionnel	EN (LRR)
	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard cendré	2017	PN3 DO1 DZ	Exceptionnel	EN (LRR)
	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	Grosbec casse-noyaux	2014	PN3		
	<i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	Pigeon ramier	2022			
	<i>Coracias garrulus</i> Linnaeus, 1758	Rollier d'Europe	2019	PN3 DO1 DZ		NT (LRR)
	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Grand Corbeau	2021	PN3		
	<i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758	Corneille noire	2022			
	<i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	Choucas des tours	2013	PN3		
	<i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	Coucou gris	2021	PN3		
	<i>Cyanistes caeruleus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange bleue	2021	PN3		
	<i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758)	Hirondelle de fenêtre	2017	PN3		NT (LRN)
	<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	2021	PN3		
	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Pic épeichette	2022	PN3	Très fort	VU (LRN)
	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic noir	2018	PN3 DO1	Très fort	
	<i>Emberiza cirrus</i> Linnaeus, 1766	Bruant zizi	2021	PN3		
	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Bruant jaune	2020	PN3	Fort	VU (LRN)
	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	Bruant ortolan	1978	PN3 DO1 DZ	Très fort	EN (LRN)
	<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	2022	PN3		
	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Faucon crécerelle	2020	PN3		NT (LRN)
	<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	Gobemouche noir	2020	PN3 DZ	Exceptionnel	EN (LRR)
	<i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	Pinson des arbres	2021	PN3		
	<i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	Pinson du nord	2016	PN3		
	<i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	Geai des chênes	2022			
	<i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783)	Vautour fauve	2019	PN3 DO1 DZ	Exceptionnel	VU (LRR)
	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	Hypolaïs polyglotte	2021	PN3		
	<i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	Hirondelle rustique, Hirondelle de cheminée	2019	PN3		NT (LRR)
	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Torcol fourmilier	2009	PN3 DZ		NT (LRR)
	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	2022	PN3 DO1	Fort	NT (LRR)
	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Locustelle tachetée	2015	PN3		NT (LRN)

Groupes d'espèces	Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Oiseaux	<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange huppée	2017	PN3		
	<i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	Bec-croisé des sapins	2017	PN3	Fort	
	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Alouette lulu	2017	PN3 DO1	Fort	
	<i>Luscinia megarhynchos</i> C. L. Brehm, 1831	Rossignol philomèle	2021	PN3		
	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Guêpier d'Europe	2020	PN3 DZ		NT (LRR)
	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Milan noir	2020	PN3 DO1	Fort	
	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Milan royal	2017	PN3 DO1 DZ	Très fort	EN (LRR)
	<i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	Bergeronnette grise	2019	PN3		
	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Bergeronnette des ruisseaux	2021	PN3	Fort	
	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Gobemouche gris	2019	PN3		NT (LRN)
	<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	Loriot d'Europe	2017	PN3		
	<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	2021	PN3		
	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Moineau domestique	2019	PN3		
	<i>Periparus ater</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange noire	2019	PN3		
	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	2017	PN3 DO1	Fort	
	<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir	2021	PN3		
	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	Rougequeue à front blanc	2022	PN3		
	<i>Phylloscopus bonelli</i> (Vieillot, 1819)	Pouillot de Bonelli	2021	PN3	Fort	
	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)	Pouillot véloce	2020	PN3		
	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Pouillot fittis	2019	PN3 DZ		NT (LRN)
	<i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	Pie bavarde	2022			
	<i>Picus viridis</i> Linnaeus, 1758	Pic vert, Pivert	2022	PN3		
	<i>Poecile palustris</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange nonnette	2021	PN3		
	<i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	Accenteur mouchet	2017	PN3		
	<i>Ptyonoprogne rupestris</i> (Scopoli, 1769)	Hirondelle de rochers	2020	PN3	Fort	
	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Bouvreuil pivoine	2019	PN3	Fort	VU (LRR)
	<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau	2021	PN3		
	<i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	Roitelet huppé	2017	PN3		NT (LRN)
	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Tarier des prés	2019	PN3 DZ	Très fort	EN (LRR)
	<i>Saxicola rubicola</i> (Linnaeus, 1766)	Tarier pâtre	2019	PN3		VU (LRR)
	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	Serin cini	2021	PN3		VU (LRN)
	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	Sittelle torchepot	2020	PN3		
	<i>Spinus spinus</i> (Linnaeus, 1758)	Tarin des aulnes	2017	PN3		VU (LRR)
	<i>Streptopelia decaocto</i> (Fridvaldszky, 1838)	Tourterelle turque	2016			
	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Tourterelle des bois	2013		Fort	VU (LRN)
	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	Chouette hulotte	2021	PN3		
<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Étourneau sansonnet	2021				
<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire	2021	PN3			

Groupes d'espèces	Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation	
Oiseaux	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Fauvette des jardins	1979	PN3		NT (LRN)	
	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Fauvette grisette	2021	PN3			
	<i>Sylvia melanocephala</i> (Gmelin, 1789)	Fauvette mélanocéphale	2013	PN3 DZ		NT (LRN)	
	<i>Sylvia undata</i> (Boddaert, 1783)	Fauvette pitchou	2021	PN3 DO1 DZ	Fort	EN (LRN)	
	<i>Tetrao urogallus</i> Linnaeus, 1758	Grand Tétrás	2003	DO1 DZ	Exceptionnel	EN (LRR)	
	<i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1766)	Tichodrome échelette	2014	PN3 DZ		CR (LRR)	
	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon	2021	PN3			
	<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Merle noir	2021				
	<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm, 1831	Grive musicienne	2019				
	<i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	Grive litorne	2017	DZ		VU (LRR)	
	<i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	Grive draine	2021				
	<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)	Effraie des clochers, Chouette effraie	2013	PN3 DZ		EN (LRR)	
	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	2019	PN3			
Mammifères	Chiroptères	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Vespère de Savi	2021	PN2 DH4		
		<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Daubenton	2021	PN2 DH4		
		<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Noctule de Leisler	2021	PN2 DH4	Fort	NT (LRN)
		<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Natterer in Kuhl, 1817)	Pipistrelle de Kuhl	2021	PN2 DH4		
		<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	Pipistrelle commune	2021	PN2 DH4		NT (LRN)
		<i>Pipistrellus pygmaeus</i> (Leach, 1825)	Pipistrelle pygmée	2021	PN2 DH4		
		<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Borkhausen, 1797)	Petit Rhinolophe	2022	PN2 DH2/4	Très fort	
		<i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)	Molosse de Cestoni	2021	PN2 DH4		NT (LRN)
	Autres	<i>Apodemus sylvaticus</i> (Linnaeus, 1758)	Mulot sylvestre	2021			
		<i>Arvicola amphibius</i> (Linnaeus, 1758)	Campagnol fouisseur	2021			
		<i>Capreolus capreolus</i> (Linnaeus, 1758)	Chevreuril européen	2022			
		<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Cerf élaphe	2021			
		<i>Crocidura russula</i> (Hermann, 1780)	Crocidure musette	2021			
		<i>Genetta genetta</i> (Linnaeus, 1758)	Genette commune	2022	PN2		
		<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Lièvre d'Europe	2021			
		<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe	2021	PN2 DH2/4	Fort	
		<i>Martes foina</i> (Erleben, 1777)	Fouine	2022			
		<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Blaireau européen	2022			
		<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	Hermine	2014			
		<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Écureuil roux	2022	PN2		
<i>Sorex araneus</i> Linnaeus, 1758	Musaraigne carrelet	2017	DZ				
<i>Sus scrofa</i> Linnaeus, 1758	Sanglier	2021					
<i>Talpa aquitania</i> Nicolas, Martinez-Vargas & Hugot, 2017	Taupe d'Aquitaine	2019					
<i>Vulpes vulpes</i> (Linnaeus, 1758)	Renard roux	2022					

Champignons et lichens

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation	
Ascomycètes	Autres	<i>Ascocoryne sarcoides</i> (Jacq.) J.W.Groves & D.E.Wilson, 1967		2019				
		<i>Cudoniella tenuispora</i> (Cooke & Masee) Dennis, 1974		2006				
		<i>Diatrype disciformis</i> (Hoffm.) Fr., 1849		2006				
		<i>Diatrype stigma</i> (Hoffm.) Fr., 1849		2006				
		<i>Helvella macropus</i> (Pers.) P.Karst., 1871	Helvelle à long pied	2006				
		<i>Hymenoscyphus calyculus</i> (Fr.) W.Phillips, 1887		2005				
		<i>Jackrogersella multiformis</i> (Fr.) L.Wendt, Kuhnert & M.Stadler, 2017		2006				
		<i>Lachnum virgineum</i> (Batsch) P.Karst., 1871		2005				
		<i>Microglossum viride</i> (Schrad. ex J.F.Gmel.) Gillet, 1879		2005				
		<i>Mitrulea paludosa</i> Fr., 1816	Mitrule des marais	2021	DZ			
		<i>Mollisia cinerea</i> (Batsch) P.Karst., 1871		2006				
		<i>Paratrichophaea boudieri</i> (Grelet) Bronckers, 2003		2006				
		<i>Peziza praetervisa</i> Bres., 1897		2006				
		<i>Scutellinia scutellata</i> (L.) Lambotte, 1887	Pézize en bouclier	2006	DZ			
		<i>Tarzetta catinus</i> (Holmsk.) Korf & J.K.Rogers, 1971		2006				
		<i>Usnea</i> P. Browne ex Adans., 1763		2016				
		<i>Xylaria hypoxylon</i> (L.) Grev., 1824	Xylaire du bois	2005				
	Lichens	<i>Anaptychia ciliaris</i> (L.) Korb. ex A.Massal., 1853			2016			
		<i>Degelia plumbea</i> (Lightf.) P.M.Jørg. & P.James, 1990			2016	DZ		
		<i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale, 1986			2023			
		<i>Lasallia pustulata</i> (L.) Mérat, 1821			2023			
		<i>Lobaria amplissima</i> (Scop.) Forssell, 1883			2019			
		<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm., 1796	Lichen pulmonaire	2018				
		<i>Lobaria scrobiculata</i> (Scop.) P.Gaertn., 1805			2016			
		<i>Normandina pulchella</i> (Borrer) Nyl., 1861			2017			
		<i>Pannaria conoplea</i> (Ach.) Bory, 1828			2018			
		<i>Parmotrema perlatum</i> (Huds.) M.Choisy, 1952			2021			
		<i>Peltigera aphthosa</i> (L.) Willd., 1787			2021			
		<i>Peltigera collina</i> (Ach.) Schrad., 1801			2022			
<i>Peltigera horizontalis</i> (Huds.) Baumg., 1790			2018					
<i>Pleurosticta acetabulum</i> (Neck.) Elix & Lumbsch, 1988			2016					
<i>Rhizocarpon geographicum</i> (L.) DC., 1805			2023					
<i>Xanthoparmelia conspersa</i> (Ehrh. ex Ach.) Hale, 1974			2023					
<i>Xanthoparmelia pulla</i> (Ach.) O.Blanco, A.Crespo, Elix, D.Hawksw. & Lumbsch, 2004			2023	DZ				

Groupe d'espèces	Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Basidiomycètes	<i>Alnicola escharoides</i> (Fr.) Romagn., 1944		2005			
	<i>Alnicola striatula</i> (P.D.Orton) Romagn., 1979		2006			
	<i>Amanita citrina</i> Pers., 1797	Amanite citrine	2005			
	<i>Amanita crocea</i> (Quél.) Singer, 1951	Amanite safran	2006			
	<i>Amanita excelsa</i> var. <i>spissa</i> (Fr.) Neville & Poumarat, 2004	Amanite épaisse	2006			
	<i>Amanita jonquillea</i> Quél., 1877	Amanite jonquille	2017			
	<i>Amanita muscaria</i> (L.) Lam., 1783	Amanite tue-mouches, fausse oronge	2019			
	<i>Amanita pantherina</i> (DC.) Krombh., 1846	Amanite panthère	2017			
	<i>Amanita phalloides</i> (Vaill. ex Fr.) Link, 1833	Amanite phalloïde	2005			
	<i>Amanita rubescens</i> Pers., 1797	Amanite rougissante, Oronge vineuse	2005			
	<i>Armillaria mellea</i> (Vahl) P.Kumm., 1871	Armillaire couleur de miel, Armillaire des feuillus	2005			
	<i>Armillaria ostoyae</i> (Romagn.) Herink, 1973	Armillaire obscure, Armillaire des résineux	2005			
	<i>Astraeus hygrometricus</i> (Pers.) Morgan, 1889	Géastre hygrométrique	2021			
	<i>Auricularia auricula-judae</i> (Bull.) Quél., 1886	Oreille de Judas	2021			
	<i>Auriscalpium vulgare</i> Gray, 1821	Hydne cure-oreille	2005			
	<i>Baeospora myosura</i> (Fr.) Singer, 1938	Collybie queue de souris	2005			
	<i>Boletus edulis</i> Bull., 1782	Cèpe de Bordeaux, Cèpe du Périgord	2006			
	<i>Cantharellus cibarius</i> Fr., 1821	Girolle	2006			
	<i>Cerioporus leptocephalus</i> (Jacq.) Zmitr., 2016	Polypore variable	2006			
	<i>Clitocybe nebularis</i> (Batsch) P.Kumm., 1871	Clitocybe nébuleux	2018			
	<i>Clitocybe odora</i> (Bull.) P.Kumm., 1871	Clitocybe odorant	2005			
	<i>Clitopilus prunulus</i> (Scop.) P.Kumm., 1871	Meunier, Clitopile petite prune, Clitopile pruneux, Langue de carpe, Garde-cèpe, Mère de cèpe	2005			
	<i>Collybia fagiphila</i> Velen., 1939		2005			
	<i>Collybia oreadoides</i> (Pass.) P.D.Orton, 1960		2005			
	<i>Collybia peronata</i> (Bolton) P.Kumm., 1871	Marasme guêtré	2005			
	<i>Coprinellus micaceus</i> (Bull.) Vilgalys, Hopple & Jacq.Johnson, 2001	Coprin micacé	2006			
	<i>Cortinarius caerulescens</i> (Schaeff.) Fr., 1838		2005	DZ		
	<i>Cortinarius cinnamomeus</i> (L.) Gray, 1821	Cortinaire cannelle	2005			
	<i>Crepidotus variabilis</i> (Pers.) P.Kumm., 1871	Crépidote variable	2005			
	<i>Cuphophyllus roseipes</i> (Masse) Lüderitz, 2018		2006			
	<i>Cystoderma amianthinum</i> (Scop.) Fayod, 1889	Cystoderme furfuracé	2006			
	<i>Cystoderma carcharias</i> (Pers.) Fayod, 1889		2006			

Groupe d'espèces	Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Basidiomycètes	<i>Dacrymyces capitatus</i> Schwein., 1832		2005			
	<i>Daedalea quercina</i> (L.) Pers., 1801	Lenzite du chêne, Dédalée du chêne	2021			
	<i>Daedaleopsis tricolor</i> (Bull.) Bondartsev & Singer, 1941	Lenzite tricolore	2018			
	<i>Exidia glandulosa</i> (Bull.) Fr., 1822	Exidie glanduleuse	2006			
	<i>Fomes fomentarius</i> (L.) Fr., 1849	Amadouvier	2019			
	<i>Fomitiporia robusta</i> (P.Karst.) Fiasson & Niemelä, 1984	Polypore robuste, Phellin robuste	2021			
	<i>Fomitiporia hartigii</i> (Allesch. & Schnabl) Fiasson & Niemelä		2019			
	<i>Fomitopsis pinicola</i> (Sw.) P.Karst., 1881	Polypore marginé	2021			
	<i>Galerina autumnalis</i> (Peck) A.H.Sm. & Singer, 1964		2005			
	<i>Galerina marginata</i> (Batsch) Kühner, 1935	Galère marginée	2005			
	<i>Ganoderma applanatum</i> (Pers.) Pat., 1887	Ganoderme plat, Ganoderme aplani	2019			
	<i>Ganoderma lucidum</i> (Curtis) P.Karst., 1881	Ganoderme luisant	2005			
	<i>Grifola frondosa</i> (Dicks.) Gray, 1821	Polypore en touffes	2005	DZ		
	<i>Gymnopilus penetrans</i> (Fr.) Murrill, 1912		2005			
	<i>Hemimycena delectabilis</i> (Peck) Singer, 1943		2005			
	<i>Hexagonia nitida</i> Durieu & Mont., 1856	Polypore nid d'abeilles	2022	DZ		
	<i>Hydnum rufescens</i> Pers., 1800		2006			
	<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i> (Wulfen) Maire, 1921	Fausse girole	2006			
	<i>Hygrophorus eburneus</i> (Bull.) Fr., 1838	Hygrophore blanc d'ivoire	2005			
	<i>Hymenopellis radicata</i> (Relhan) R.H.Petersen, 2010	Mucicule radicante	2019			
	<i>Hypholoma capnoides</i> (Fr.) P.Kumm., 1871		2005			
	<i>Hypholoma fasciculare</i> (Huds.) P.Kumm., 1871	Hypholome en touffes	2005			
	<i>Hypholoma lateritium</i> (Schaeff.) P.Kumm., 1871	Hypholome à couleur de briques	2006			
	<i>Imleria badia</i> (Fr.) Vizzini, 2014	Bolet bai	2005			
	<i>Inocybe calamistrata</i> (Fr.) Gillet, 1876		2006			
	<i>Inocybe geophylla</i> (Bull.) P.Kumm., 1871		2006			
	<i>Inocybe langei</i> R.Heim, 1931		2005			
	<i>Inocybe obscura</i> Gillet, 1876		2006			
	<i>Inonotus hispidus</i> (Bull.) P.Karst., 1879	Polypore hérissé	2018			
	<i>Kuehneromyces mutabilis</i> (Schaeff.) Singer & A.H.Sm., 1946	Pholote changeante	2005			
	<i>Laccaria affinis</i> (Singer) Bon, 1983		2006			
	<i>Laccaria striatula</i> (Peck) Peck, 1912		2006			
	<i>Laccaria tetraspora</i> Singer, 1947		2005	DZ		
	<i>Laccaria tortilis</i> (Bolton) Cooke, 1884		2006			
	<i>Lactarius acris</i> (Bolton) Gray, 1821	Lactaire âcre	2005	DZ		
	<i>Lactarius albocarneus</i> Britzelm., 1895	Lactaire glutineux	2005			
	<i>Lactarius aurantiofulvus</i> J.Blum ex Bon, 1985	Lactaire fauve orangé	2006			
	<i>Lactarius blennius</i> (Fr.) Fr., 1838	Lactaire muqueux	2005			

Groupe d'espèces	Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Basidiomycètes	<i>Lactarius chrysorrheus</i> Fr., 1838	Lactaire à lait jaunissant	2006			
	<i>Lactarius cremor</i> Fr., 1838	Lactaire cannelé	2006	DZ		
	<i>Lactarius deterrimus</i> Gröger, 1968	Lactaire de l'épicéa	2005			
	<i>Lactarius glyciosmus</i> (Fr.) Fr., 1838	Lactaire à odeur de noix de coco	2006			
	<i>Lactarius omphaliformis</i> Romagn., 1974	Lactaire ombiliqué	2006	DZ		
	<i>Lactarius salmonicolor</i> R.Heim & Leclair, 1953	Lactaire saumon	2006			
	<i>Lactarius torminosus</i> (Schaeff.) Pers., 1797	Lactaire à toison	2006			
	<i>Laetiporus sulphureus</i> (Bull.) Murrill, 1920	Polypore soufré	2023			
	<i>Leccinum scabrum</i> (Bull.) Gray, 1821	Bolet rude	2006			
	<i>Lepista inversa</i> (Scop.) Pat., 1887	Clitocybe inversé	2005			
	<i>Leptoporus mollis</i> (Pers.) Pilát, 1937	Polypore mou	2023	DZ		
	<i>Lycoperdon echinatum</i> Pers., 1794	Vesse de loup hérisson	2006			
	<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers., 1796	Vesse de loup perlée	2005			
	<i>Macrolepiota procera</i> (Scop.) Singer, 1948	Lépiote élevée, Grande coulemelle	2005			
	<i>Marasmius rotula</i> (Scop.) Fr., 1838	Marasme petite roue	2005			
	<i>Megacollybia platyphylla</i> (Pers.) Kotl. & Pouzar, 1972	Collybie à lames larges	2005			
	<i>Mensularia radiata</i> (Sowerby) Lázaro Ibiza, 1916	Polypore de l'aulne	2023			
	<i>Meruliopsis corium</i> (Pers.) Ginns, 1976	Mérule papyracée	2005			
	<i>Mucidula mucida</i> (Schrad.) Pat., 1887	Collybie visqueuse	2019			
	<i>Mycena capillaris</i> (Schumach.) P.Kumm., 1871		2005			
	<i>Mycena crocata</i> (Schrad.) P.Kumm., 1871	Mycène dorée	2005			
	<i>Mycena epipterygia</i> (Scop.) Gray, 1821	Mycène des fougères	2005			
	<i>Mycena erubescens</i> Höhn., 1913		2005			
	<i>Mycena galericulata</i> (Scop.) Gray, 1821	Mycène casquée	2006			
	<i>Mycena galopus</i> (Pers.) P.Kumm., 1871	Mycène à pied laiteux	2005			
	<i>Mycena pura</i> (Pers.) P.Kumm., 1871	Mycène pure	2005			
	<i>Mycena rosea</i> Gramberg, 1912	Mycène pure forme rose	2005			
	<i>Mycena sanguinolenta</i> (Alb. & Schwein.) P.Kumm., 1871	Mycène sanguinolent	2005			
	<i>Mycetinis alliaceus</i> (Jacq.) Earle ex A.W.Wilson & Desjardin, 2005	Marasme à odeur d'ail	2006			
	<i>Neoboletus erythropus</i> (Pers.) C.Hahn, 2015	Bolet à pied rouge	2006	DZ		
	<i>Neolentinus suffrutescens</i> (Brot.) T.W.May & A.E.Wood, 1995		2006			
	<i>Panellus stipticus</i> (Bull.) P.Karst., 1879	Panelle astringente	2005			
	<i>Paxillus involutus</i> (Batsch) Fr., 1838	Paxille enroulé	2005			
	<i>Phaeomarasmius erinaceus</i> (Fr.) Scherff. ex Romagn., 1937	Naucorie hérisson	2006			
	<i>Pholiota adiposa</i> (Batsch) P.Kumm., 1871		2019	DZ		
	<i>Pholiota jahnii</i> Tjall.-Beuk. & Bas, 1986		2019	DZ		

Groupe d'espèces	Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Basidiomycètes	<i>Piptoporus betulinus</i> (Bull.) P.Karst., 1881	Polypore du bouleau	2006			
	<i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq.) P.Kumm., 1871	Pleurote en huître	2018	DZ		
	<i>Plicaturopsis crispa</i> (Pers.) D.A.Reid, 1964		2005			
	<i>Pluteus cervinus</i> (Schaeff.) P.Kumm., 1871	Plutée couleur de cerf	2006			
	<i>Pluteus leoninus</i> (Schaeff.) P.Kumm., 1871	Pluté couleur de lion	2006			
	<i>Pluteus romellii</i> (Britzelm.) Sacc., 1895		2006			
	<i>Postia tephroleuca</i> (Fr.) Jülich, 1982	Polypore souris	2005			
	<i>Psathyrella piluliformis</i> (Bull.) P.D.Orton, 1969	Hypholome hydrophile	2005			
	<i>Rhodocollybia butyracea</i> (Bull.) Lennox, 1979	Collybie beurrée	2005			
	<i>Rickenella fibula</i> (Bull.) Raitelh., 1973		2006			
	<i>Rickenella swartzii</i> (Fr.) Kuyper, 1984		2006			
	<i>Russula amoena</i> Quél., 1881	Russule veloutée	2005			
	<i>Russula cyanoxantha</i> (Schaeff.) Fr., 1863	Russule charbonnière	2005			
	<i>Russula emetica</i> (Schaeff.) Pers., 1796	Russule émétique	2006	DZ		
	<i>Russula fageticola</i> Melzer ex S.Lundell, 1956	Russule émétique des hêtres	2005			
	<i>Russula fellea</i> (Fr.) Fr., 1838	Russule de fiel	2005			
	<i>Russula ochroleuca</i> Pers.	Russule ocre et blanche	2005			
	<i>Russula puellaris</i> Fr., 1838	Russule fillette	2005			
	<i>Russula xerampelina</i> (Schaeff.) Fr., 1838	Russule écrevisse	2005			
	<i>Schizophyllum commune</i> Fr., 1815	Schizophylle commun	2023			
	<i>Schizopora paradoxa</i> (Schr.) Donk, 1967		2005			
	<i>Sparassis crispa</i> (Wulfen) Fr., 1821	Sparassis crépu	2005			
	<i>Stereum hirsutum</i> (Willd.) Pers., 1800	Stérée hirsute	2006			
	<i>Stereum insignitum</i> Quél., 1890	Stérée remarquable	2006			
	<i>Stereum ochraceoflavum</i> (Schwein.) Sacc., 1888		2006			
	<i>Strobilurus stephanocystis</i> (Kühner & Romagn. ex Hora) Singer, 1962	Collybie des cônes de pin	2006			
	<i>Strobilurus tenacellus</i> (Pers.) Singer, 1962	Collybie tenace	2006			
	<i>Suillellus luridus</i> var. <i>queletiformis</i> (J.Blum) Blanco-Dios, 2015		2020			
	<i>Suillus grevillei</i> (Klotzsch) Singer, 1945	Bolet élégant	2005			
	<i>Suillus luteus</i> (L.) Roussel, 1796	Nonnette voilée	2006			
	<i>Tapinella atrotomentosa</i> (Batsch) Šutara, 1992	Paxille à pied noir	2006			
	<i>Thelephora palmata</i> (Scop.) Fr., 1821		2006	DZ		
	<i>Trametes hirsuta</i> (Wulfen) Pilát, 1939	Tramète hirsute	2018			
	<i>Trametes versicolor</i> (L.) Lloyd, 1921	Tramète versicolore, Tramète à couleur changeante	2018			
<i>Trichaptum abietinum</i> (Pers. ex J.F.Gmel.) Ryvarden, 1972	Tramète lilas	2019				
<i>Tricholoma columbetta</i> (Fr.) P.Kumm., 1871	Colombette	2006				

Groupe d'espèces	Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Basidiomycètes	<i>Tricholoma fulvum</i> (Retz.) Costantin & Dufour	Tricholome brun et jaune	2005			
	<i>Tricholomopsis rutilans</i> (Schaeff.) Singer, 1939	Tricholome rutilant	2006			
	<i>Xerocomellus chrysenteron</i> (Bull.) Šutara, 2008	Bolet à chair jaune	2005			
	<i>Xerocomellus pruinatus</i> (Fr. & Hök) Šutara, 2008	Bolet pruineux	2005			
	<i>Xerocomus subtomentosus</i> (L.) Quél., 1888	Bolet subtomenteux	2006			

Flore

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Bryophytes	Hépatiques et Anthocérotes	<i>Aneura pinguis</i> (L.) Dumort., 1822		2015			
		<i>Apopellia endiviifolia</i> (Dicks.) Nebel & D.Quandt, 2016		2023			
		<i>Blepharostoma trichophyllum</i> (L.) Dumort., 1835		2014			
		<i>Calypogeia arguta</i> Nees & Mont., 1838		2013			
		<i>Calypogeia fissa</i> (L.) Raddi, 1818		2023			
		<i>Cephalozia bicuspidata</i> (L.) Dumort., 1835		2013			
		<i>Cephaloziella divaricata</i> (Sm.) Schiffn., 1909		2023			
		<i>Cephaloziella hampeana</i> (Nees) Schiffn. ex Loeske, 1903		2021	DZ		
		<i>Cephaloziella stellulifera</i> (Taylor ex Carrington & Pearson) Croz., 1903		2013	DZ		
		<i>Chiloscyphus pallescens</i> (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort., 1831		2013			
		<i>Chiloscyphus polyanthos</i> (L.) Corda, 1829		2021			
		<i>Conocephalum conicum</i> (L.) Dumort.		2023			
		<i>Diplophyllum albicans</i> (L.) Dumort., 1835		2023			
		<i>Douinia ovata</i> (Dicks.) H.Buch, 1928		2014	DZ		
		<i>Fossombronia angulosa</i> (Dicks.) Raddi, 1818		2023			
		<i>Fossombronia pusilla</i> (L.) Nees, 1838		2021			
		<i>Frullania dilatata</i> (L.) Dumort., 1835		2023			
		<i>Frullania fragilifolia</i> (Taylor) Gottsche, Lindenb. & Nees, 1845		2023			
		<i>Frullania tamarisci</i> (L.) Dumort., 1835		2023			
		<i>Gongylanthus ericetorum</i> (Raddi) Nees, 1836		2021			
		<i>Jungermannia atrovirens</i> Dumort., 1831		2023			
		<i>Lejeunea cavifolia</i> (Ehrh.) Lindb., 1871		2023			
		<i>Lepidozia reptans</i> (L.) Dumort., 1835		2014			
		<i>Lophocolea bidentata</i> (L.) Dumort., 1835		2023			
		<i>Lunularia cruciata</i> (L.) Dumort. ex Lindb., 1868		2023			
		<i>Marchantia quadrata</i> Scop., 1772		2017			
		<i>Marsupella emarginata</i> (Ehrh.) Dumort., 1835		2023			
		<i>Marsupella funckii</i> (F.Weber & D.Mohr) Dumort., 1835		2014	DZ		
		<i>Metzgeria conjugata</i> Lindb., 1875		2023			
		<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Corda, 1829		2023			
		<i>Nardia scalaris</i> Gray, 1821		2023			
		<i>Pellia epiphylla</i> (L.) Corda, 1829		2023			
<i>Pellia neesiana</i> (Gottsche) Limpr., 1876		2013					

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation	
Bryophytes	Hépatiques et Anthocérotes	<i>Plagiochila porelloides</i> (Torr. ex Nees) Lindenb., 1840		2023				
		<i>Porella arboris-vitae</i> (With.) Grolle, 1969		2015				
		<i>Porella cordaeana</i> (Huebener) Moore, 1876		2023				
		<i>Porella platyphylla</i> (L.) Pfeiff., 1855		2023				
		<i>Radula complanata</i> (L.) Dumort., 1831		2023				
		<i>Reboulia hemisphaerica</i> (L.) Raddi, 1818		2023				
		<i>Riccardia multifida</i> (L.) Gray, 1821		2015				
		<i>Riccia beyrichiana</i> Hampe, 1838		2018	DZ			
		<i>Riccia crozalsii</i> Levier, 1902		2015	DZ			
		<i>Riccia sorocarpa</i> Bisch., 1835		2021				
		<i>Riccia warnstorffii</i> Limpr. ex Warnst., 1899		2018	DZ			
		<i>Scapania compacta</i> (Roth) Dumort., 1835		2021				
		<i>Scapania lingulata</i> H.Buch, 1916		2014				
		<i>Scapania undulata</i> (L.) Dumort., 1835		2022				
		<i>Solenostoma gracillimum</i> (Sm.) R.M.Schust., 1969		2021				
		<i>Targionia hypophylla</i> L., 1753		2021				
		<i>Trilophozia quinquedentata</i> (Huds.) Bakalin, 2005		2023				
	Mousses	<i>Alleniella complanata</i> (Hedw.) S.Olsson, Enroth & D.Quandt, 2011			2014			
		<i>Amphidium mougeotii</i> (Bruch & Schimp.) Schimp., 1856			2023			
		<i>Anacamptodon splachnoides</i> (Froel. ex Brid.) Brid., 1819			2019	DZ		
		<i>Andreaea rothii</i> F.Weber & D.Mohr, 1807			2019	DZ		
		<i>Andreaea rupestris</i> var. <i>rupestris</i> Hedw., 1801			2014			
		<i>Antitrichia curtispindula</i> (Hedw.) Brid., 1819			2022			
		<i>Atrichum angustatum</i> (Brid.) Bruch & Schimp., 1844			2023			VU (LRE)
		<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv., 1805			2023			
		<i>Barbula unguiculata</i> Hedw., 1801			2021			
		<i>Bartramia halleriana</i> Hedw., 1801			2014			
		<i>Bartramia ithyphylla</i> Brid., 1803			2013			
		<i>Bartramia pomiformis</i> Hedw., 1801			2023			
		<i>Blindia acuta</i> (Hedw.) Bruch & Schimp., 1846			2023			
		<i>Brachytheciastrum velutinum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002			2023			
		<i>Brachythecium albicans</i> (Hedw.) Schimp., 1853			2021			
<i>Brachythecium rivulare</i> Schimp., 1853			2023					
<i>Brachythecium rutabulum</i> (Hedw.) Schimp., 1853			2023					
<i>Brachythecium tenuicaule</i> (Spruce) Kindb., 1900			2016	DZ				
<i>Bryum argenteum</i> Hedw., 1801			2023					

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Bryophytes	Mousses	<i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.	Buxbaumie verte	2016	PN1 DH2 DZ	Enjeu réglementaire	
		<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske, 1911		2015			
		<i>Campylopus fragilis</i> (Brid.) Bruch & Schimp., 1847		2022			
		<i>Campylopus introflexus</i> (Hedw.) Brid., 1819		2023			
		<i>Campylopus pilifer</i> Brid., 1819		2023			
		<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid., 1826		2021			
		<i>Chionoloma tenuirostre</i> (Hook. & Taylor) M.Alonso, M.J.Cano & J.A.Jiménez, 2016		2023			
		<i>Cirriphyllum crassinervium</i> (Taylor) Loeske & M.Fleisch., 1907		2023			
		<i>Climacium dendroides</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1804		2013			
		<i>Coscinodon cribrosus</i> (Hedw.) Spruce, 1849		2022			
		<i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Mitt., 1869		2021			
		<i>Cynodontium bruntonii</i> (Sm.) Bruch & Schimp., 1846		2023			
		<i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp., 1856		2022			
		<i>Dicranoweisia cirrata</i> (Hedw.) Lindb., 1869		2023			
		<i>Dicranum scoparium</i> Hedw., 1801		2023			
		<i>Dicranum tauricum</i> Sapjegin, 1911		2019			
		<i>Didymodon fallax</i> (Hedw.) R.H.Zander, 1978		2014			
		<i>Didymodon vinealis</i> (Brid.) R.H.Zander, 1978		2021			
		<i>Diphyscium foliosum</i> (Hedw.) D.Mohr, 1803		2023			
		<i>Entosthodon fascicularis</i> (Hedw.) Müll.Hal., 1848		2023		DZ	
		<i>Eucladium verticillatum</i> (With.) Bruch & Schimp., 1846		2023		DZ	
		<i>Fabronia pusilla</i> Raddi, 1808		2017			
		<i>Fissidens bryoides</i> Hedw., 1801		2023			
		<i>Fissidens dubius</i> P.Beauv., 1805		2023			
		<i>Fissidens taxifolius</i> Hedw., 1801		2023			
		<i>Funaria hygrometrica</i> Hedw., 1801		2023			
		<i>Grimmia decipiens</i> (Schultz) Lindb., 1861		2023			
		<i>Grimmia hartmanii</i> Schimp., 1860		2022			
		<i>Grimmia laevigata</i> (Brid.) Brid., 1826		2023			
		<i>Grimmia montana</i> Bruch & Schimp., 1845		2023			
		<i>Grimmia ovalis</i> (Hedw.) Lindb., 1871		2023			
		<i>Grimmia pulvinata</i> (Hedw.) Sm., 1807		2023			
		<i>Grimmia trichophylla</i> Grev., 1824		2023			
		<i>Habrodon perpusillus</i> (De Not.) Lindb., 1863		2016			

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Bryophytes	Mousses	<i>Hedwigia ciliata</i> (Hedw.) P.Beauv., 1805		2014			
		<i>Hedwigia emodica</i> Hampe ex Müll.Hal., 1878		2023			
		<i>Hedwigia stellata</i> Hedenäs		2023			
		<i>Heterocladium flaccidum</i> (Schimp.) A.J.E.Sm., 2006		2023			
		<i>Heterocladium heteropterum</i> (Brid.) Schimp., 1852		2023			
		<i>Homalothecium sericeum</i> (Hedw.) Schimp., 1851		2023			
		<i>Hygroamblystegium fluviatile</i> (Hedw.) Loeske, 1903		2023			
		<i>Hygrohypnum luridum</i> (Hedw.) Jenn., 1913		2021			
		<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) Schimp., 1852		2023			
		<i>Hypnum cupressiforme</i> var. <i>cupressiforme</i> Hedw., 1801		2023			
		<i>Hypnum jutlandicum</i> Holmen & E.Warncke, 1969		2023			
		<i>Imbricobryum alpinum</i> (Huds. ex With.) N.Pedersen, 2005		2023			
		<i>Isothecium myosuroides</i> Brid., 1827		2023			
		<i>Kindbergia praelonga</i> (Hedw.) Ochyra, 1982		2022			
		<i>Leptodictyum riparium</i> (Hedw.) Warnst., 1906		2022			
		<i>Leptodon smithii</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803		2023			
		<i>Lescurea incurvata</i> (Hedw.) E.Lawton, 1957		2022			
		<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Ångstr., 1845	Coussinet des bois	2023	DZ		
		<i>Leucodon sciurioides</i> (Hedw.) Schwägr., 1816		2021			
		<i>Lewinskya acuminata</i> (H.Philib.) F.Lara, Garilleti & Goffinet, 2016		2023			
		<i>Lewinskya affinis</i> (Schrud. ex Brid.) F.Lara, Garilleti & Goffinet, 2016		2023			
		<i>Lewinskya rupestris</i> (Schleich. ex Schwägr.) F.Lara, Garilleti & Goffinet, 2016		2021			
		<i>Lewinskya speciosa</i> (Nees) F.Lara, Garilleti & Goffinet, 2016		2015			
		<i>Lewinskya striata</i> (Hedw.) F.Lara, Garilleti & Goffinet, 2016		2021			
		<i>Mnium hornum</i> Hedw., 1801		2021			
		<i>Mnium stellare</i> Hedw., 1801		2023			
		<i>Neckera pumila</i> Hedw., 1801		2019	DZ		
		<i>Nogopterium gracile</i> (Hedw.) Crosby & W.R.Buck, 2011		2023			
		<i>Orthotrichum anomalum</i> Hedw., 1801		2023			
		<i>Orthotrichum pumilum</i> Sw. ex anon.		2021			
		<i>Orthotrichum rogeri</i> Brid., 1812	Orthotric de Roger	2015	PN1 DH2 DZ	Enjeu réglementaire	
		<i>Orthotrichum stramineum</i> Hornsch. ex Brid., 1827		2015			
		<i>Orthotrichum tenellum</i> Bruch ex Brid., 1827		2021			
<i>Oxyrrhynchium hians</i> (Hedw.) Loeske, 1907		2023					

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Bryophytes	Mousses	<i>Paraleucobryum longifolium</i> (Ehrh. ex Hedw.) Loeske, 1908		2022			
		<i>Philonotis capillaris</i> Lindb., 1867		2023	DZ		
		<i>Philonotis fontana</i> (Hedw.) Brid., 1827		2023			
		<i>Philonotis tomentella</i> Molendo, 1864		2021	DZ		
		<i>Plagiomnium affine</i> (Blandow ex Funck) T.J.Kop., 1968		2023			
		<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T.J.Kop., 1968		2023			
		<i>Plagiothecium cavifolium</i> (Brid.) Z.Iwats., 1970		2022			
		<i>Plagiothecium curvifolium</i> Schlieph. ex Limpr., 1897		2015			
		<i>Plagiothecium denticulatum</i> (Hedw.) Schimp., 1851		2016			
		<i>Plagiothecium nemorale</i> (Mitt.) A.Jaeger, 1878		2023			
		<i>Plagiothecium succulentum</i> (Wilson) Lindb., 1865		2021			
		<i>Platygyrium repens</i> (Brid.) Schimp., 1851		2023			
		<i>Pleuroidium acuminatum</i> Lindb., 1863		2021			
		<i>Pleurozium schreberi</i> (Willd. ex Brid.) Mitt., 1869		2023			
		<i>Pogonatum aloides</i> (Hedw.) P.Beauv., 1805		2023			
		<i>Pogonatum urnigerum</i> (Hedw.) P.Beauv., 1805		2014			
		<i>Pohlia cruda</i> (Hedw.) Lindb., 1879		2015			
		<i>Pohlia nutans</i> (Hedw.) Lindb., 1879		2023			
		<i>Polytrichastrum alpinum</i> (Hedw.) G.L.Sm., 1971		2017	DZ		
		<i>Polytrichum formosum</i> Hedw., 1801		2023			
		<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedw., 1801		2023			
		<i>Polytrichum piliferum</i> Hedw., 1801		2023			
		<i>Pseudoleskeella nervosa</i> (Brid.) Nyholm, 1969		2022			
		<i>Pseudoscleropodium purum</i> (Hedw.) M.Fleisch., 1923		2023			
		<i>Pseudotaxiphylum elegans</i> (Brid.) Z.Iwats., 1987		2023			
		<i>Pterigynandrum filiforme</i> Hedw., 1801		2022			
		<i>Ptychostomum capillare</i> (Hedw.) Holyoak & N.Pedersen, 2007		2023			
		<i>Ptychostomum moravicum</i> (Podp.) Ros & Mazimpaka, 2013		2014			
		<i>Ptychostomum pallens</i> (Sw.) J.R.Spence, 2005		2019			
		<i>Ptychostomum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) J.R.Spence & H.P.Ramsay ex Holyoak & N.Pedersen, 2007		2023			
		<i>Ptychostomum torquescens</i> (Bruch & Schimp.) Ros & Mazimpaka, 2013		2021			
		<i>Pulvigerella lyellii</i> (Hook. & Taylor) Plášek, Sawicki & Ochyra, 2015		2023			

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Bryophytes	Mousses	<i>Racomitrium aciculare</i> (Hedw.) Brid., 1819		2023			
		<i>Racomitrium affine</i> (F.Weber & D.Mohr) Lindb.		2023			
		<i>Racomitrium aquaticum</i> (Brid. ex Schrad.) Brid., 1819		2023			
		<i>Racomitrium elongatum</i> Ehrh. ex Frisvoll, 1983		2021			
		<i>Racomitrium heterostichum</i> (Hedw.) Brid., 1819		2023			
		<i>Racomitrium lanuginosum</i> (Hedw.) Brid., 1819		2021			
		<i>Rhabdoweisia fugax</i> (Hedw.) Bruch & Schimp., 1846		2023			
		<i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T.J.Kop., 1968		2022			
		<i>Rhodobryum roseum</i> (Hedw.) Limpr., 1892		2021			
		<i>Rhynchostegiella curviseta</i> (Brid.) Limpr., 1896		2023	DZ		
		<i>Rhynchostegiella litorea</i> (De Not.) Limpr., 1896		2021	DZ		
		<i>Rhynchostegium confertum</i> (Dicks.) Schimp., 1852		2023			
		<i>Rhynchostegium riparioides</i> (Hedw.) Cardot, 1913		2023			
		<i>Rhytidiadelphus loreus</i> (Hedw.) Warnst., 1906		2022			
		<i>Sanionia uncinata</i> (Hedw.) Loeske, 1907		2022			
		<i>Schistidium apocarpum</i> (Hedw.) Bruch & Schimp., 1845		2021			
		<i>Sciuro-hypnum plumosum</i> (Hedw.) Ignatov & Huttunen, 2002		2021			
		<i>Scleropodium touretii</i> (Brid.) L.F.Koch, 1949		2023			
		<i>Sphagnum auriculatum</i> Schimp., 1857		2021	DZ		
		<i>Sphagnum inundatum</i> Russow, 1894		2019	DZ		
		<i>Syntrichia laevipila</i> Brid., 1819		2023			
		<i>Syntrichia ruralis</i> var. <i>ruralis</i> (Hedw.) F.Weber & D.Mohr, 1803		2022			
		<i>Thamnobryum alopecurum</i> (Hedw.) Gangulee		2023			
		<i>Thuidium recognitum</i> (Hedw.) Lindb., 1874		2023			
		<i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp., 1852		2023			
		<i>Tortella tortuosa</i> (Hedw.) Limpr., 1888		2022			
		<i>Tortula muralis</i> Hedw., 1801		2023			
		<i>Tortula subulata</i> Hedw., 1801		2013			
		<i>Trichostomum brachydontium</i> Bruch, 1829		2023			
		<i>Weissia controversa</i> Hedw., 1801		2023			
<i>Zygodon rupestris</i> Schimp. ex Lorentz, 1865		2023					
Trachéophytes	Gymnospermes	<i>Abies alba</i> Mill., 1768	Sapin blanc, Sapin pectiné	2022			
		<i>Cedrus atlantica</i> (Endl.) Manetti ex Carrière, 1855	Cèdre de l'Atlas	2022	EEE Modéré		
		<i>Juniperus communis</i> L., 1753	Genévrier commun, Genièvre	2023			
		<i>Larix decidua</i> Mill., 1768	Mélèze d'Europe	2021			

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Trachéophytes	Gymnospermes	<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst., 1881	Épicéa commun	2022	EEE Modéré		
		<i>Pinus mugo</i> subsp. <i>uncinata</i> (Ramond ex DC.) Domin, 1936	Pin à crochets	2019			
		<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>laricio</i> Palib. ex Maire, 1928	Pin laricio	2023			
		<i>Pinus pinaster</i> Aiton, 1789	Pin maritime, Pin mésogéen, Pin des Landes	2023			
		<i>Pinus strobus</i> L., 1753	Pin Weymouth	2019			
		<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753	Pin sylvestre	2023			
		<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco, 1950	Sapin de Douglas	2023			
		<i>Taxus baccata</i> L., 1753	If commun	2015			
	Ptéridophytes	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link, 1841	Anogramme à feuilles minces	2021			
		<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753	Doradille noir, Capillaire noir	2023			
		<i>Asplenium ceterach</i> L., 1753	Doradille cétérach, Cétérach officinal	2023			
		<i>Asplenium foreziense</i> Le Grand ex Magnier, 1884	Doradille du Forez	2023			
		<i>Asplenium onopteris</i> L., 1753	Doradille des ânes	2023			
		<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm., 1796	Doradille du Nord, Doradille septentrionale	2023			
		<i>Asplenium trichomanes</i> L., 1753	Doradille des murailles, Capillaire des murailles	2022			
		<i>Asplenium x alternifolium</i> nothosubsp. <i>alternifolium</i> Wulfen, 1781	Doradille à feuilles alternes	2005			
		<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	Fougère femelle, Athyrium fougère-femelle	2023			
		<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw., 1801	Botryche lunaire	2016		Fort	
		<i>Botrychium matricariifolium</i> (Retz.) W.D.J.Koch, 1845	Botryche à feuilles de matricaire	2021	PN1 DZ	Très fort	VU (LRN)
		<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R.Br. ex Hook., 1842	Cryptogramme crépue, Allosore crépu	2013			
		<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh., 1805	Cystoptéris fragile	2023			
		<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	Dryoptéris écailleux	2023			
		<i>Dryopteris ardechensis</i> Fraser-Jenk., 1981	Dryoptéris des Cévennes, Dryoptéris d'Ardèche	2023	DZ	Très fort	VU (LRN)
		<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848	Dryoptéris dilaté	2022			
		<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	Fougère-mâle, Dryoptéris fougère-mâle	2022			
		<i>Dryopteris oreades</i> Fomin, 1911	Dryoptéris des montagnes	2013			
		<i>Equisetum arvense</i> L., 1753	Prêle des champs	2021			
		<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman, 1851	Gymnocarpium dryoptéride, Polypode du chêne	2019			
		<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Ophioglosse commun, Langue-de-serpent	2021			
		<i>Oreopteris limbosperma</i> (All.) Holub, 1969	Oreoptéris à sores marginaux	2022			
<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Osmonde royale	2021					
<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt, 1867	Phéoptéris à pinnules confluentes	2022					

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Trachéophytes	Ptéridophytes	<i>Polypodium interjectum</i> Shivas, 1961	Polypode intermédiaire	2023			
		<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	Polypode commun, Réglisse des bois, Polypode vulgaire	2022			
		<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Polystic à soies, Polystic à frondes soyeuses	2023			
		<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879	Fougère aigle	2023			
		<i>Struthiopteris spicant</i> (L.) Weiss, 1770	Struthioptéris en épi	2022			
	Angiospermes	<i>Acacia dealbata</i> Link, 1822	Mimosa argenté	2021	EEE Majeur		
		<i>Acer campestre</i> L., 1753	Érable champêtre	2021			
		<i>Acer monspessulanum</i> L., 1753	Érable de Montpellier	2022			
		<i>Acer platanoides</i> L., 1753	Érable plane	2022			
		<i>Acer pseudoplatanus</i> L., 1753	Érable sycomore	2022			
		<i>Achillea millefolium</i> L., 1753	Achillée millefeuille	2023			
		<i>Aconitum lycoctonum</i> L., 1753	Aconit tue-loup, Coqueluchon jaune	2021			
		<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	Aconit napel	2021			
		<i>Actaea spicata</i> L., 1753	Actée en épi	2016			
		<i>Actinidia chinensis</i> Planch., 1847	Kiwi	2021			
		<i>Adenocarpus complicatus</i> (L.) J.Gay, 1836	Adénocarpe à feuilles pliées	2022	DZ		
		<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A.Kern., 1871	Adenostyle à feuilles d'alliaire	2016			
		<i>Adoxa moschatellina</i> L., 1753	Moscatelline	2019			
		<i>Agrimonia eupatoria</i> L., 1753	Aigremoine eupatoire	2022			
		<i>Agrostis capillaris</i> L., 1753	Agrostis capillaire	2023			
		<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753	Agrostis stolonifère	2021			
		<i>Aira caryophyllea</i> L., 1753	Canche caryophyllée	2022			
		<i>Aira praecox</i> L., 1753	Canche précoce	2022			
		<i>Ajuga genevensis</i> L., 1753	Bugle de Genève	2022			
		<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	Bugle rampante	2022			
		<i>Alchemilla saxatilis</i> Buser, 1891	Alchémille des rochers	2021			
		<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande, 1913	Alliaire pétiolée, Alliaire officinale	2023			
		<i>Allium lusitanicum</i> Lam., 1783	Ail du Portugal	2023			
		<i>Allium oleraceum</i> L., 1753	Ail maraîcher	2022			
		<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	Ail à tête ronde	2022			
		<i>Allium vineale</i> L., 1753	Ail des vignes	2023			
		<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne	2023			
<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759		Alysson à calice persistant	2021				
<i>Amaranthus deflexus</i> L., 1771		Amarante couchée	2022	EEE Modéré			
<i>Amaranthus hybridus</i> L., 1753	Amarante hybride	2022	EEE Modéré				
<i>Amaranthus powellii</i> subsp. <i>bouchonii</i> (Thell.) Costea & Carretero, 2001	Amarante de Bouchon	2002					
<i>Amaranthus retroflexus</i> L., 1753	Amarante réfléchie	2022	EEE Modéré				
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L., 1753	Ambroisie à feuilles d'armoise	2022	EEE Majeur				

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Trachéophytes	Angiospermes	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793	Amélanchier à feuilles ovales	2022			
		<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis punaise	2012	PN1 DZ	Enjeu réglementaire	NT (LRN)
		<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis à fleurs lâches	2011		Fort	
		<i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis bouffon	2000			
		<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd., 1800	Anarrhine à feuilles de pâquerette	2023			
		<i>Andryala integrifolia</i> L., 1753	Andryale à feuilles entières	2022			
		<i>Anemone nemorosa</i> L., 1753	Anémone des bois, Anémone sylvie	2022			
		<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	Angélique sylvestre	2023			
		<i>Anisantha diandra</i> (Roth) Tutin ex Tzvelev, 1963	Brome à deux étamines	2021			
		<i>Anisantha rigida</i> (Roth) Hyl., 1945	Brome raide	2011			
		<i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski, 1934	Brome stérile	2022			
		<i>Anthericum liliago</i> L., 1753	Phalangère à fleurs de lis	2022			
		<i>Anthericum ramosum</i> L., 1753	Phalangère rameuse	2022			
		<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	Flouve odorante	2022			
		<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm., 1814	Cerfeuil des bois	2023			
		<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	Anthyllis vulnérable	2022			
		<i>Aphanes australis</i> Rydb., 1908	Alchémille australe	2021			
		<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L., 1753	Aphyllanthe de Montpellier, Bragalou	2022			
		<i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753	Ancolie commune	2022			
		<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh., 1842	Arabette de Thalius	2021			
		<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop., 1772	Arabette hérissée	2021			
		<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh., 1800	Petite Bardane	2022			
		<i>Arenaria montana</i> L., 1755	Sabline des montagnes	2010	DZ		
		<i>Arenaria serpyllifolia</i> L., 1753	Sabline à feuilles de serpolet	2021			
		<i>Aria edulis</i> (Willd.) M.Roem., 1847	Alisier blanc, Alouchier	2023			
		<i>Aristolochia rotunda</i> L., 1753	Aristolochie à feuilles rondes	2023			
		<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820	Armérie des sables	2021			
		<i>Arnica montana</i> L., 1753	Arnica des montagnes	2013			
		<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl, 1819	Fromental élevé	2022			
		<i>Artemisia absinthium</i> L., 1753	Armoise absinthe	2021			
		<i>Artemisia campestris</i> L., 1753	Armoise champêtre	2021			
		<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte, 1877	Armoise des Frères Verlot	2022	EEE Majeur		
		<i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753	Armoise commune	2022			
<i>Asarina procumbens</i> (L.) Mill., 1768	Asarine couchée, Mufflier à feuilles d'asaret	2023					
<i>Asphodelus cerasiferus</i> J.Gay, 1857	Asphodèle porte-cerise	2023					

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Trachéophytes	Angiospermes	<i>Asphodelus macrocarpus</i> Parl., 1857	Asphodèle à gros fruits	2021			
		<i>Astragalus glycyphyllos</i> L., 1753	Astragale à feuilles de réglisse	1999			
		<i>Atocion armeria</i> (L.) Raf., 1840	Silène armérie	2014			
		<i>Atriplex patula</i> L., 1753	Arroche étalée	2022			
		<i>Avena sativa</i> L., 1753	Avoine cultivée	2022			
		<i>Avena sterilis</i> L., 1762 [nom. & typ. cons.]	Avoine stérile	2021			
		<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer, 1838	Canche flexueuse	2023			
		<i>Barbarea verna</i> (Mill.) Asch., 1864	Barbarée printanière	2023			
		<i>Barbarea vulgaris</i> W.T.Aiton, 1812	Barbarée commune	2015			
		<i>Bellis perennis</i> L., 1753	Pâquerette vivace	2021			
		<i>Berteroa incana</i> (L.) DC., 1821	Alysson blanc	1999			
		<i>Betonica officinalis</i> L., 1753	Bétoine officinale, Épiaire officinale	2023			
		<i>Betula pendula</i> Roth, 1788	Bouleau verruqueux	2023			
		<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng, 1936	Barbon pied-de-poule, Barbon digité	2022			
		<i>Bothriochloa saccharoides</i> (Sw.) Rydb., 1931	Barbon fausse canne à sucre	2021			
		<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult., 1817	Brachypode rupestre	2023			
		<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Brachypode des bois	2023			
		<i>Briza maxima</i> L., 1753	Grande Brize	2022			
		<i>Briza media</i> L., 1753	Brize intermédiaire, Amourette commune	2022			
		<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr., 1869	Brome érigé	2022			
		<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>hordeaceus</i> L., 1753	Brome mou	2015			
		<i>Bryonia dioica</i> Jacq., 1774	Bryone dioïque	2022			
		<i>Buddleia davidii</i> Franch., 1887	Buddleia de David, Buddleia du père David, Arbre-à-papillon, Arbre-aux-papillons	2022		EEE Majeur	
		<i>Bunias erucago</i> L., 1753	Bunias fausse roquette	2011			
		<i>Bupleurum praealtum</i> L., 1756	Buplèvre élevé	1992			
		<i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell., 1905	Calépine irrégulière	2021			
		<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	Callune commune	2023			
		<i>Campanula glomerata</i> L., 1753	Campanule agglomérée	2022			
		<i>Campanula patula</i> L., 1753	Campanule étalée	2011			
		<i>Campanula rapunculoides</i> L., 1753	Campanule raiponce	2022			
		<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753	Campanule à feuilles rondes	2023			
		<i>Campanula scheuchzeri</i> subsp. <i>lanceolata</i> (Lapeyr.) J.-M.Tison, 2010	Campanule lancéolée	2017			
		<i>Campanula trachelium</i> L., 1753	Campanule gantelée	2022			
		<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik., 1792	Capselle bourse-à-pasteur	2021			
<i>Cardamine amara</i> L., 1753	Cardamine amère	2019					
<i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796	Cardamine flexueuse	2023					

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Trachéophytes	Angiospermes	<i>Cardamine hirsuta</i> L., 1753	Cardamine hérissée	2023			
		<i>Cardamine impatiens</i> L., 1753	Cardamine impatiente	2022			
		<i>Cardamine pentaphyllos</i> (L.) Crantz, 1769	Cardamine à cinq feuilles	2021			
		<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	Cardamine des prés	2021			
		<i>Cardamine resedifolia</i> L., 1753	Cardamine à feuilles de réséda	2014			Fort
		<i>Carex caryophylla</i> Latourr., 1785	Laïche caryophyllée	2023			
		<i>Carex demissa</i> Hornem., 1806	Laïche modeste	2022			
		<i>Carex distachya</i> Desf., 1799	Laïche à deux épis	2011			
		<i>Carex distans</i> L., 1759	Laïche à épis distants	2011			
		<i>Carex divulsa</i> Stokes, 1787	Laïche écartée	2022			
		<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	Laïche glauque	2011			
		<i>Carex halleriana</i> Asso, 1779	Laïche de Haller	2011			
		<i>Carex hirta</i> L., 1753	Laïche hérissée	2011			
		<i>Carex humilis</i> Leyss., 1758	Laïche humble	2011			
		<i>Carex leersii</i> F.W.Schultz, 1870 [nom. cons.]	Laïche de Leers	2023			
		<i>Carex leporina</i> L., 1753	Laïche des lièvres, Laïche à épis ovales	2022			
		<i>Carex muricata</i> L., 1753	Laïche épineuse	2022			
		<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	Laïche noire	2019			
		<i>Carex pairae</i> F.W.Schultz, 1868	Laïche de Paira	2021			
		<i>Carex pallescens</i> L., 1753	Laïche pâle	2022			
		<i>Carex remota</i> L., 1755	Laïche à épis espacés	2022			
		<i>Carex sylvatica</i> Huds., 1762	Laïche des bois	2023			
		<i>Carex viridula</i> Michx., 1803	Laïche tardive	2022			
		<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	Carlina commune	2023			
		<i>Castanea sativa</i> Mill., 1768	Châtaignier	2023			
		<i>Catalpa bignonioides</i> Walter, 1788	Catalpa fausse bignone	2015		EEE Alerte	
		<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb., 1953	Catapode rigide, Pâturin rigide	2002			
		<i>Caucalis platycarpus</i> L., 1753	Caucalis à fruits larges	2021			
		<i>Centaurea decipiens</i> Thuill., 1799	Centaurée trompeuse, Centaurée de Debeaux	2015			
		<i>Centaurea jacea</i> subsp. <i>jacea</i> L., 1753	Centaurée jacée	2022			
		<i>Centaurea nigra</i> L., 1753	Centaurée noire	2021			
		<i>Centaurea pectinata</i> L., 1763	Centaurée pectinée	2023			
		<i>Centaureum erythraea</i> Rafn, 1800	Petite-centaurée commune	2022			
		<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Duf., 1811	Centranthe chausse-trape	2021			
		<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC., 1805	Centranthe rouge, Lilas d'Espagne	2022			
		<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	Céphalanthère à grandes fleurs	2022			
		<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch, 1888	Céphalanthère à feuilles longues	1998			
		<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich., 1817	Céphalanthère rouge	2022			
		<i>Cerastium arvense</i> L., 1753	Céraiste des champs	2013			

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Trachéophytes	Angiospermes	<i>Cerastium brachypetalum</i> Pers., 1805	Céraiste à pétales courts	2021			
		<i>Cerastium fontanum</i> Baumg., 1816	Céraiste des fontaines	2023			
		<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill., 1799	Céraiste aggloméré	2022			
		<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss., 1838	Céraiste très rameux	2021	DZ		
		<i>Cerastium tomentosum</i> L., 1753	Céraiste tomenteux	2021	EEE Alerte		
		<i>Ceratochloa cathartica</i> (Vahl) Herter, 1940	Brome cathartique, Brome purgatif	2021	EEE Modéré		
		<i>Chaenorhinum minus</i> (L.) Lange, 1870	Petite Chénorrhine, Petite Linaire	2022			
		<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L., 1753	Cerfeuil hérissé	2019			
		<i>Chelidonium majus</i> L., 1753	Grande Chélidoine	2023			
		<i>Chenopodium album</i> L., 1753	Chénopode blanc	2022			
		<i>Chondrilla juncea</i> L., 1753	Chondrille à tige de jonc	2022			
		<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles alternes	2021			Fort
		<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles opposées	2023			
		<i>Cichorium intybus</i> L., 1753	Chicorée sauvage	2022			
		<i>Circaea lutetiana</i> L., 1753	Circée de Paris	2022			
		<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des champs	2021			
		<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	Cirse des marais	2022			
		<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838	Cirse commun	2023			
		<i>Cistus pouzolzii</i> Delile, 1839	Ciste de Pouzolz	2020	PN1 DZ		Très fort
		<i>Cistus salviifolius</i> L., 1753	Ciste à feuilles de sauge	2022			
		<i>Clematis vitalba</i> L., 1753	Clématite des haies, Clématite vigne blanche	2023			
		<i>Clinopodium grandiflorum</i> (L.) Kuntze, 1891	Clinopode à grandes fleurs, Thé de l'Aubrac	2021			
		<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze, 1891	Calament népéta	2022			
		<i>Clinopodium vulgare</i> L., 1753	Clinopode commun	2022			
		<i>Coincya monensis</i> subsp. <i>cheiranthos</i> (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garn., 1993	Coincye à fleurs de giroflée	2021			
		<i>Colchicum autumnale</i> L., 1753	Colchique d'automne	2022			
		<i>Colchicum longifolium</i> Castagne, 1845	Colchique à feuilles longues, Colchique de Naples	2015			
		<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret, 1886	Conopode dénudé, Grand Conopode	2022			
		<i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753	Liseron des champs	2022			
		<i>Convolvulus cantabrica</i> L., 1753	Liseron des monts Cantabriques	2022			
		<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	Liseron des haies	2021			
		<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	Cornouiller sanguin	2021			
		<i>Coronilla glauca</i> L., 1755	Coronille glauque	2021			
<i>Corrigiola littoralis</i> L., 1753	Corrigiole du littoral, Corrigiole des grèves	1986					
<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv., 1811	Corydale solide	2019					
<i>Corylus avellana</i> L., 1753	Noisetier commun, Coudrier, Avelinier	2022					

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Trachéophytes	Angiospermes	<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl., 1903	Crassule tillée, Tillée mousse	2021			
		<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	Aubépine à un style	2023			
		<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr., 1840	Crépide capillaire, Crépis capillaire	2022			
		<i>Crepis foetida</i> L., 1753	Crépide fétide, Crépis fétide	2021			
		<i>Crepis sancta</i> (L.) Bornm., 1913	Crépide sacrée, Crépis sacré	2023	EEE Modéré		
		<i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>taraxacifolia</i> (Thuill.) Thell., 1914	Crépide à feuilles de pissenlit, Crépis à feuilles de pissenlit	2021			
		<i>Crococsmia</i> Planch., 1852		2021			
		<i>Crocus vernus</i> (L.) Hill, 1765	Crocus printanier	2011			
		<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852	Gaillet croisette	2022			
		<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L., 1774	Cuscute du thym	2021			
		<i>Cyanus montanus</i> (L.) Hill, 1768	Centaurée des montagnes	2021			
		<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers., 1805	Chiendent dactyle	2021			
		<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	Crételle à crête	2022			
		<i>Cynosurus echinatus</i> L., 1753	Crételle hérissée	2021			
		<i>Cytisus elongatus</i> Waldst. & Kit., 1805	Cytise allongé	2021	PN1 DZ	Enjeu réglementaire	
		<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart., T.E.Díaz, Fern.Prieto, Loidi & Peñas, 1984	Genêt purgatif	2023			
		<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link, 1822	Genêt à balais	2023			
		<i>Cytisus villosus</i> Pourr., 1788	Genêt velu	2021			
		<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753	Dactyle aggloméré	2022			
		<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó, 1962	Orchis de Fuchs	2009			
		<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	Orchis tacheté, Orchis maculé	2021			
		<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó, 1962	Orchis sureau	1999			
		<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC., 1805	Danthonie couchée	2023			
		<i>Daucus carota</i> L., 1753	Carotte sauvage	2022			
		<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv., 1812	Canche cespiteuse	2019			
		<i>Dianthus armeria</i> L., 1753	Œillet armérie, Œillet velu	2022			
		<i>Dianthus graniticus</i> Jord., 1849	Œillet des terrains granitiques	2022			
		<i>Dianthus hyssopifolius</i> L., 1755	Œillet à feuilles d'hysope	2017			
		<i>Dianthus seguieri</i> subsp. <i>pseudocollinus</i> (P.Fourn.) Jauzein, 2010	Œillet des forêts, Œillet sylvestre	2011			
		<i>Digitalis lutea</i> L., 1753	Digitale jaune	2005			
		<i>Digitalis purpurea</i> L., 1753	Digitale pourpre	2023			
		<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop., 1771	Digitaire sanguine	2022			
		<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin, 2002	Tamier commun, Herbe aux femmes battues	2022			
		<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter, 1973	Inule visqueuse	2022			
		<i>Doronicum austriacum</i> Jacq., 1774	Doronic d'Autriche	2021			
		<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rossolis à feuilles rondes	2022	PN2	Fort	

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Trachéophytes	Angiospermes	<i>Drymocallis rupestris</i> (L.) Soják, 1989	Potentille des rochers, Potentille rupestre	2022			
		<i>Drymochloa sylvatica</i> (Pollich) Holub, 1984	Fétuque des bois	2021			
		<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants, 2002	Chénopode fausse-ambrosie	2022	EEE Modéré		
		<i>Dysphania botrys</i> (L.) Mosyakin & Clemants, 2002	Chénopode à grappes	2021			
		<i>Dysphania multifida</i> (L.) Mosyakin & Clemants, 2002	Chénopode multifide	2002			
		<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv., 1812	Échinochloa pied-de-coq, Panic pied-de-coq	2022			
		<i>Echium italicum</i> L., 1753	Vipérine d'Italie	2015			
		<i>Echium vulgare</i> L., 1753	Vipérine commune	2023			
		<i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753	Épilobe à feuilles étroites, Épilobe en épi	2022			
		<i>Epilobium collinum</i> C.C.Gmel., 1826	Épilobe des collines	2023			
		<i>Epilobium hirsutum</i> L., 1753	Épilobe hirsute	2022			
		<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast. & Mauri, 1818	Épilobe à feuilles lancéolées	2017			
		<i>Epilobium montanum</i> L., 1753	Épilobe des montagnes	2022			
		<i>Epilobium roseum</i> Schreb., 1771	Épilobe rose	2021			
		<i>Epilobium tetragonum</i> L., 1753	Épilobe à tige carrée	2022			
		<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz, 1769	Épipactis à larges feuilles, Helléborine	2021			
		<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	Épipactis à petites feuilles	1998			
		<i>Epipogium aphyllum</i> Sw., 1814	Épipogon sans feuilles	2015	PN1 DZ	Très fort	NT (LRN)
		<i>Eragrostis minor</i> Host, 1809	Petit Eragrostis	2022			
		<i>Erica arborea</i> L., 1753	Bruyère arborescente	2022			
		<i>Erica cinerea</i> L., 1753	Bruyère cendrée	2023			
		<i>Erica scoparia</i> L., 1753	Bruyère à balais	2021			
		<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf., 1804	Vergerette annuelle	2022	EEE Modéré		
		<i>Erigeron blakei</i> Cabrera, 1941	Vergerette de Blake	2021	EEE Alerte		
		<i>Erigeron bonariensis</i> L., 1753	Vergerette de Buenos Aires	2022	EEE Modéré		
		<i>Erigeron canadensis</i> L., 1753	Vergerette du Canada	2021	EEE Modéré		
		<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz., 1810	Vergerette de Sumatra	2023	EEE Modéré		
		<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér., 1789	Érodium à feuilles de ciguë, Bec-de-grue	2023			
		<i>Ervilia hirsuta</i> (L.) Opiz, 1852	Vesce hirsute	2022			
		<i>Euonymus europaeus</i> L., 1753	Fusain d'Europe	2022			
		<i>Eupatorium cannabinum</i> L., 1753	Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre	2022			
		<i>Euphorbia characias</i> L., 1753	Euphorbe characias	2022			
		<i>Euphorbia cyparissias</i> L., 1753	Euphorbe petit-cyprès	2021			
<i>Euphorbia dulcis</i> L., 1753	Euphorbe douce	2021					
<i>Euphorbia helioscopia</i> L., 1753	Euphorbe réveil matin	2021					
<i>Euphorbia maculata</i> L., 1753	Euphorbe maculée, Euphorbe tachetée	2022	EEE Modéré				

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Trachéophytes	Angiospermes	<i>Euphorbia peplus</i> L., 1753	Euphorbe des jardins, Euphorbe omblette	2023			
		<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton, 1789	Euphorbe prostrée	2022	EEE Modéré		
		<i>Euphrasia nemorosa</i> (Pers.) Wallr., 1815	Euphrase des bois	2021			
		<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	Hêtre, Fayard	2022			
		<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á.Löve, 1970	Vrillée sauvage, Vrillée bâtarde	2022			
		<i>Festuca airoides</i> Lam., 1788	Fétuque fausse canche	2013	DZ		
		<i>Festuca arvernensis</i> Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann., 1978	Fétuque d'Auvergne	2023			
		<i>Festuca billyi</i> Kerguélen & Plonka, 1991	Fétuque de Billy	2022			
		<i>Festuca microphylla</i> (St.-Yves) Patzke, 1964	Fétuque à petites feuilles	2021			
		<i>Festuca ovina</i> subsp. <i>guestfalica</i> (Boenn. ex Rchb.) K.Richt., 1890	Fétuque de Westphalie	2023			
		<i>Ficaria verna</i> Huds., 1762	Ficaire printanière, Renoncule ficaire	2023			
		<i>Ficus carica</i> L., 1753	Figuier commun	2023			
		<i>Filago arvensis</i> L., 1753	Cotonnière des champs	2021			
		<i>Filago germanica</i> L., 1763	Cotonnière d'Allemagne	2022			
		<i>Filago pyramidata</i> L., 1753	Cotonnière à feuilles spatulées	2022			
		<i>Filipendula vulgaris</i> Moench, 1794	Filipendule commune, Spirée filipendule	2022			
		<i>Foeniculum vulgare</i> Mill., 1768	Fenouil commun	2021			
		<i>Fourraea alpina</i> (L.) Greuter & Burdet, 1984	Fourrée des Alpes	2021			Très fort
		<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	Fraisier sauvage, Fraisier des bois	2023			
		<i>Frangula alnus</i> Mill., 1768	Bourdaie	2022			
		<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl, 1804	Frêne à feuilles étroites	2022			
		<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun	2023			
		<i>Fumaria officinalis</i> L., 1753	Fumeterre officinale	2021			
		<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm., 1804	Galéopsis à feuilles étroites	2022			
		<i>Galeopsis cebennensis</i> (Braun-Blanq.) B.Bock, 2012	Galéopsis des Cévennes	2021			
		<i>Galeopsis ladanum</i> L., 1753	Galéopsis ladanum	2022			
		<i>Galeopsis segetum</i> Neck., 1770	Galéopsis des moissons, Galéopsis des champs	2021			
		<i>Galeopsis tetrahit</i> L., 1753	Galéopsis tétrahit, Ortie royale	2019			
		<i>Galium album</i> Mill., 1768	Gaillet blanc	2022			
		<i>Galium aparine</i> L., 1753	Gaillet gratteron	2023			
		<i>Galium lucidum</i> All., 1773	Gaillet luisant	2022			
		<i>Galium mollugo</i> L., 1753	Gaillet commun, Caille-lait blanc	2023			
		<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771	Gaillet odorant, Aspérule odorante	2019			
		<i>Galium palustre</i> L., 1753	Gaillet des marais	2022			
		<i>Galium parisiense</i> L., 1753	Gaillet de Paris	2021			
		<i>Galium rotundifolium</i> L., 1753	Gaillet à feuilles rondes	2022			
<i>Galium saxatile</i> L., 1753	Gaillet des rochers	2013					

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Trachéophytes	Angiospermes	<i>Galium verum</i> L., 1753	Gaillet jaune	2021			
		<i>Genista pilosa</i> L., 1753	Genêt poilu	2023			
		<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	Gentiane jaune, Grande gentiane	2023			
		<i>Geranium columbinum</i> L., 1753	Géranium colombin	2023			
		<i>Geranium lucidum</i> L., 1753	Géranium luisant	2022			
		<i>Geranium molle</i> L., 1753	Géranium mou	2022			
		<i>Geranium purpureum</i> Vill., 1786	Géranium pourpre	2022			
		<i>Geranium robertianum</i> L., 1753	Géranium herbe-à-Robert	2023			
		<i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753	Géranium à feuilles rondes	2023			
		<i>Geum urbanum</i> L., 1753	Benoîte commune	2022			
		<i>Glaucium flavum</i> Crantz, 1763	Glaucière jaune	2021			
		<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	Lierre terrestre	2023			
		<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	Glycérie flottante	2022			
		<i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br., 1813	Goodyère rampante	2021			
		<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	Orchis moucheron	2021			
		<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant,	2023			
		<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	Hélianthème nummulaire, Hélianthème commun	2022			
		<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench, 1794	Immortelle stoechade	2021			
		<i>Helleborus foetidus</i> L., 1753	Ellébore fétide	2023			
		<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L., 1762	Hémérocalles fauve	2021	EEE Alerte		
		<i>Heracleum sibiricum</i> L., 1753	Berce de Sibérie	2022			
		<i>Hesperis matronalis</i> L., 1753	Julienne des dames, Giroflée des dames	2018			
		<i>Hieracium amplexicaule</i> L., 1753	Épervière amplexicaule	2021			
		<i>Hieracium glaucinum</i> Jord., 1848	Épervière verdâtre, Épervière précoce, Épervière bleuâtre	2021			
		<i>Hieracium sabaudum</i> L., 1753	Épervière de Savoie	2022			
		<i>Himantoglossum robertianum</i> (Loisel.) P.Delforge, 1999	Barlie de Robert, Orchis géant, Orchis à longues bractées	2023			
		<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753	Hippocrépide fer-à-cheval, Hippocrépide à toupet	2022			
		<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen, 1989	Hippocrépide faux baguenaudier, Séné batard, Coronille faux séné	2022			
		<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse	2023			
		<i>Holcus mollis</i> L., 1759	Houlque molle	2022			
		<i>Hordeum murinum</i> L., 1753	Orge des rats	2021			
		<i>Humulus lupulus</i> L., 1753	Houblon	2022			
		<i>Hylotelephium maximum</i> (L.) Holub, 1978	Hylotéléphium élevé, Grand Orpin	2022			
		<i>Hylotelephium telephium</i> (L.) H.Ohba, 1977	Orpin téléphium, Orpin reprisé	2021			
		<i>Hypericum androsaemum</i> L., 1753	Millepertuis androsème	2023			
		<i>Hypericum humifusum</i> L., 1753	Millepertuis couché	2022			

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Trachéophytes	Angiospermes	<i>Hypericum montanum</i> L., 1755	Millepertuis des montagnes	2023			
		<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	2023			
		<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr., 1823	Millepertuis à quatre angles	2022			
		<i>Hypochaeris glabra</i> L., 1753	Porcelle glabre	2022			
		<i>Hypochaeris radicata</i> L., 1753	Porcelle enracinée	2023			
		<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753	Houx commun	2023			
		<i>Impatiens balfourii</i> Hook.f., 1903	Impatiens de Balfour, Balsamine des jardins	2022	EEE Modéré		
		<i>Imperatoria ostruthium</i> L., 1753	Impératoire ostruthium	2021			
		<i>Inula conyzae</i> (Greiss.) DC., 1836	Inule conyze	2022			
		<i>Iris germanica</i> L., 1753	Iris d'Allemagne, Iris des jardins	2021			
		<i>Isolepis setacea</i> (L.) R.Br., 1810	Scirpe sétacé	2021			Fort
		<i>Jacobaea adonidifolia</i> (Loisel.) Mérat, 1812	Séneçon à feuilles d'adonis	2021			
		<i>Jasione laevis</i> Lam., 1779	Jasione lisse	2021			
		<i>Jasione montana</i> L., 1753	Jasione des montagnes	2022			
		<i>Juglans regia</i> L., 1753	Noyer	2022			
		<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	Jonc à fleurs aiguës	2022			
		<i>Juncus articulatus</i> L., 1753	Jonc articulé, Jonc à fruits luisants	2022			
		<i>Juncus bufonius</i> L., 1753	Jonc des crapauds	2022			
		<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	Jonc bulbeux	2022			
		<i>Juncus compressus</i> Jacq., 1762	Jonc comprimé	2022			
		<i>Juncus conglomeratus</i> L., 1753	Jonc aggloméré	2022			
		<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc diffus	2023			
		<i>Juncus tenuis</i> Willd., 1799	Jonc grêle	2022	EEE Modéré		
		<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult., 1828	Knautie des champs	2022			
		<i>Lactuca muralis</i> (L.) Gaertn., 1791	Laitue des murs	2023			
		<i>Lactuca ramosissima</i> (All.) Gren. & Godr., 1850	Laitue très rameuse	2021			
		<i>Lactuca serriola</i> L., 1756	Laitue scariote, Escarole	2022			
		<i>Lactuca viminea</i> (L.) J.Presl & C.Presl, 1819	Laitue osier	2021			
		<i>Lactuca virosa</i> L., 1753	Laitue vireuse	2023			
		<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759	Lamier galéobdolon, Ortie jaune	2019			
		<i>Lamium hybridum</i> Vill., 1786	Lamier hybride	2021			
		<i>Lamium purpureum</i> L., 1753	Lamier pourpre, Ortie rouge	2023			
		<i>Lapsana communis</i> L., 1753	Lampsane commune	2022			
		<i>Laserpitium latifolium</i> L., 1753	Laser à feuilles larges	1986			
		<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler, 1971	Gesse à feuilles de lin	2022			
		<i>Lathyrus pratensis</i> L., 1753	Gesse des prés	2022			
		<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz., 1783	Gesse sphérique, Gesse à graines sphériques	2021			
		<i>Lathyrus sylvestris</i> L., 1753	Gesse des bois	2015			

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Trachéophytes	Angiospermes	<i>Laurus nobilis</i> L., 1753	Laurier noble, Laurier-sauce	2022			
		<i>Leontodon hispidus</i> L., 1753	Liondent hispide, Liondent variable	2022			
		<i>Lepidium campestre</i> (L.) W.T.Aiton, 1812	Passerage champêtre, Passerage des champs	2021			
		<i>Lepidium draba</i> L., 1753	Passerage drave, Pain-blanc	2022			
		<i>Lepidium virginicum</i> L., 1753	Passerage de Virginie	2002	EEE Alerte		
		<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	Marguerite commune	2022			
		<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Lis martagon	2021			
		<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799	Limodore sans feuille, Limodore à feuilles avortées	2021			
		<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill., 1768	Linaire de Pélissier	2021	DZ		
		<i>Linaria repens</i> (L.) Mill., 1768	Linaire rampante	2022			
		<i>Linum catharticum</i> L., 1753	Lin purgatif	2022			
		<i>Linum usitatissimum</i> subsp. <i>angustifolium</i> (Huds.) Thell., 1912	Lin à feuilles étroites, Lin bisannuel	2021			
		<i>Lipandra polysperma</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012	Chénopode à graines nombreuses	2022			
		<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort., 1827	Petite Cotonnière, Cotonnière naine	2022			
		<i>Lolium perenne</i> L., 1753	Ivraie vivace, Ray-grass anglais	2023			
		<i>Loncomelos pyrenaicus</i> (L.) Hrouda, 1988	Ornithogale des Pyrénées, Aspergette	2021			
		<i>Lonicera alpigena</i> L., 1753	Chèvrefeuille des Alpes	1862		Fort	
		<i>Lonicera nigra</i> L., 1753	Chèvrefeuille noir, Camérisier noir	2014			
		<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	Chèvrefeuille des bois	2023			
		<i>Lotus corniculatus</i> L., 1753	Lotier corniculé, Pied-de-poule	2022			
		<i>Lotus dorycnium</i> L., 1753	Dorycnie à cinq feuilles, Badasse	2022			
		<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	Lotier pédonculé, Lotier des marais	2022			
		<i>Lunaria annua</i> L., 1753	Lunaire annuelle, Monnaie-du-Pape	2023			
		<i>Luzula campestris</i> (L.) DC., 1805	Luzule champêtre, Luzule des champs	2021			
		<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC., 1806	Luzule de Forster	2022			
		<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej., 1811	Luzule multiflore, luzule à fleurs nombreuses	2022			
		<i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC., 1805	Luzule blanche, Luzule des neiges	2022			
		<i>Luzula spicata</i> (L.) DC., 1805	Luzule en épi	2013			
		<i>Luzula sudetica</i> (Willd.) Schult., 1814	Luzule des Sudètes	2013	DZ		
		<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	Luzule des bois	2021			
		<i>Lychnis coronaria</i> (L.) Desr., 1792	Lychnis couronné	2022			
		<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	Lychnis fleur-de-coucou	2011			
		<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	Lycophe d'Europe, Chanvre d'eau	2022			
		<i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	Lysimaque des champs, Mouron rouge	2022			

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Trachéophytes	Angiospermes	<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	Lysimaque commune	2022			
		<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt, 1794	Maïanthème à deux feuilles	2019			
		<i>Malus domestica</i> Borkh., 1803 [nom. cons.]	Pommier domestique	2021			
		<i>Malus sylvestris</i> Mill., 1768	Pommier sauvage	2022			
		<i>Malva moschata</i> L., 1753	Mauve musquée	2022			
		<i>Malva neglecta</i> Wallr., 1824	Mauve négligée, Petite Mauve	2023			
		<i>Malva pusilla</i> Sm., 1795	Mauve à petites feuilles	2021			
		<i>Malva sylvestris</i> L., 1753	Mauve sylvestre	2022			
		<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds., 1762	Luzerne d'Arabie	2023			
		<i>Medicago lupulina</i> L., 1753	Luzerne lupuline, Minette	2022			
		<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	Luzerne naine	2021			
		<i>Medicago polymorpha</i> L., 1753	Luzerne polymorphe	2021			
		<i>Medicago sativa</i> L., 1753	Luzerne cultivée	2021			
		<i>Melica ciliata</i> L., 1753	Mélique ciliée	2022			
		<i>Melica uniflora</i> Retz., 1779	Mélique uniflore	2022			
		<i>Melilotus albus</i> Medik., 1787	Mélicot blanc	2022			
		<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Lam., 1779	Mélicot officinal	2022			
		<i>Melissa officinalis</i> subsp. <i>officinalis</i> L., 1753	Mélisse officinale	2021			
		<i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753	Mélitte à feuilles de mélisse	2022			
		<i>Mentha longifolia</i> (L.) Huds., 1762	Menthe à longues feuilles	2021			
		<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh., 1792	Menthe odorante	2022			
		<i>Mentha x rotundifolia</i> (L.) Huds., 1762	Menthe à feuilles rondes	2015			
		<i>Mercurialis perennis</i> L., 1753	Mercuriale vivace	2022			
		<i>Meum athamanticum</i> Jacq., 1776	Fenouil des Alpes, Fenouil des montagnes	2021			
		<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1844	Catapode délicat, Catapode des graviers	2022			
		<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf., 1840	Mufler des champs	2023			
		<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv., 1811	Moehringie trinervée, Sabline à trois nervures	2022			
		<i>Moenchia erecta</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1799	Moenchie dressée	2021			
		<i>Molinia arundinacea</i> Schrank, 1789	Molinie roseau, Molinie élevée	2021			
		<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	Molinie bleue	2022			
		<i>Molopospermum peloponnesiacum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Moloposperme du Péloponnèse, Couscouil	2022			
		<i>Morus alba</i> L., 1753	Mûrier blanc	2022	EEE Alerte		
		<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill., 1768	Muscari à toupet	2023			
		<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten., 1842	Muscari négligé	2023			
		<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill, 1764	Myosotis des champs	2021			
		<i>Myosotis decumbens</i> Host, 1827	Myosotis couché, Myosotis retombant	2021			

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Trachéophytes	Angiospermes	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel, 1814	Myosotis très rameux	2021			
		<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	Myosotis faux scorpion, Myosotis des marais	2021			
		<i>Narcissus poeticus</i> L., 1753	Narcisse des poètes	2023			
		<i>Nardus stricta</i> L., 1753	Nard raide	2021			
		<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis brûlé	2021			
		<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817	Néottie nid-d'oiseau	2022			
		<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh., 1837	Listère à feuilles ovales	2022			
		<i>Oenothera biennis</i> L., 1753	Onagre bisannuelle	2022	EEE Modéré		
		<i>Omalothea sylvatica</i> (L.) Sch.Bip. & F.W.Schultz, 1861	Gnaphale des bois	2022			
		<i>Ononis spinosa</i> L., 1753	Bugrane épineuse	2022			
		<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All., 1785	Orchis homme-pendu, Acéras homme-pendu	2011			
		<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	Orchis mâle	2021			
		<i>Orchis provincialis</i> Balb. ex DC., 1806	Orchis de Provence	2021	PN1	Enjeu réglementaire	
		<i>Origanum vulgare</i> L., 1753	Origan commun, Marjolaine sauvage	2022			
		<i>Ornithogalum kochii</i> Parl., 1857	Ornithogale de Koch, Ornithogale des montagnes, Ornithogale à feuilles droites	2023			
		<i>Ornithogalum umbellatum</i> L., 1753	Ornithogale en ombelle, Dame-d'onze-heures	2021			
		<i>Ornithopus compressus</i> L., 1753	Ornithope comprimé, Pied-d'oiseau comprimé	2021			
		<i>Ornithopus perpusillus</i> L., 1753	Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat	2023			
		<i>Orobanche gracilis</i> Sm., 1798	Orobanche grêle	2022			
		<i>Orobanche minor</i> Sm., 1797	Petite Orobanche	2021			
		<i>Orobanche rapum-genistae</i> Thuill., 1799	Orobanche du genêt	2021			
		<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	Oxalis petite-oseille, Pain-de-coucou, Oseille des bois	2021			
		<i>Oxalis articulata</i> Savigny, 1798	Oxalis articulé	2021	EEE Modéré		
		<i>Oxalis corniculata</i> L., 1753	Oxalis corniculé	2023			
		<i>Papaver dubium</i> subsp. <i>dubium</i> L., 1753	Pavot douteux	2002			
		<i>Papaver rhoeas</i> L., 1753	Coquelicot	2002			
		<i>Parietaria judaica</i> L., 1756	Pariétaire de Judée, Pariétaire des murs	2023			
		<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	Parnassie des marais	2022			
		<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch., 1887	Vigne-vierge à cinq feuilles	2021			
		<i>Pastinaca sativa</i> L., 1753	Panais cultivé	2022			
		<i>Patzkea paniculata</i> (L.) G.H.Loos, 2010	Fétuque paniculée	2013			
		<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach, 1841	Persicaire poivre-d'eau, Renouée poivre-d'eau	2022			
		<i>Persicaria maculosa</i> Gray, 1821	Persicaire commune	2022			
<i>Petasites albus</i> (L.) Gaertn., 1791	Pétasite blanc	2023			Très fort		

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Trachéophytes	Angiospermes	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	Œillet prolifère	2022			
		<i>Petrosedum rupestre</i> (L.) P.V.Heath, 1987	Orpin réfléchi, Orpin des rochers	2023			
		<i>Phyteuma spicatum</i> L., 1753	Raiponce en épi	2022			
		<i>Phytolacca americana</i> L., 1753	Phytolaque d'Amérique, Raisin d'Amérique	2022	EEE Modéré		
		<i>Picris hieracioides</i> L., 1753	Picride fausse épervière, Picris fausse épervière	2022			
		<i>Pilosella lactucella</i> (Wallr.) P.D.Sell & C.West, 1967	Piloselle petite-laitue, Épervière petite-laitue	2021			
		<i>Pilosella officinarum</i> F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862	Piloselle officinale, Épervière piloselle	2022			
		<i>Plantago capitellata</i> Ramond ex DC., 1805	Plantain holosté	2023			
		<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	Plantain lancéolé	2023			
		<i>Plantago major</i> L., 1753	Plantain majeur, Grand plantain	2022			
		<i>Plantago media</i> L., 1753	Plantain moyen	2011			
		<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich., 1817	Platanthère à deux feuilles	1998			
		<i>Platanus x hispanica</i> Mill. ex Münchh., 1770	Platane d'Espagne	2021	EEE Modéré		
		<i>Poa annua</i> L., 1753	Pâturin annuel	2023			
		<i>Poa bulbosa</i> L., 1753	Pâturin bulbeux	2022			
		<i>Poa chaixii</i> Vill., 1786	Pâturin de Chaix	2013			
		<i>Poa compressa</i> L., 1753	Pâturin comprimé	2021			
		<i>Poa nemoralis</i> L., 1753	Pâturin des bois	2022			
		<i>Poa trivialis</i> L., 1753	Pâturin commun	2021			
		<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L., 1759	Polycarpon à quatre feuilles	2021			
		<i>Polygala vulgaris</i> L., 1753	Polygale commun	2022			
		<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All., 1785	Sceau-de-Salomon multiflore	2022			
		<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce, 1906	Sceau-de-Salomon odorant	2021			
		<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) All., 1785	Sceau-de-Salomon verticillé	2016			
		<i>Polygonum aviculare</i> subsp. <i>aviculare</i> L., 1753	Renouée des oiseaux	2015			
		<i>Populus alba</i> L., 1753	Peuplier blanc	2021			
		<i>Populus nigra</i> L., 1753	Peuplier noir	2022			
		<i>Populus tremula</i> L., 1753	Peuplier tremble	2022			
		<i>Populus x canadensis</i> Moench, 1785	Peuplier du Canada	2015	EEE Modéré		
		<i>Portulaca oleracea</i> L., 1753	Pourpier potager	2022			
		<i>Potentilla argentea</i> L., 1753	Potentille argentée	2023			
		<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch., 1797	Potentille dressée, Potentille tormentille	2022			
		<i>Potentilla fagineicola</i> Lamotte, 1877	Potentille des hêtraies	2017			
		<i>Potentilla inaperta</i> Jord., 1849	Potentille de Wissembourg	2021			
		<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC., 1805	Potentille à petites fleurs	2023			
		<i>Potentilla recta</i> L., 1753	Potentille droite, Potentille dressée	2022			
		<i>Potentilla reptans</i> L., 1753	Potentille rampante	2022			
		<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke, 1856	Potentille stérile, Potentille faux fraisier	2022			
		<i>Poterium sanguisorba</i> L., 1753	Petite sanguisorbe, Petite pimprenelle	2023			

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Trachéophytes	Angiospermes	<i>Prenanthes purpurea</i> L., 1753	Préanthe pourpre	2022			
		<i>Primula veris</i> L., 1753	Primevère officinale, Coucou	2022			
		<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler, 1775	Brunelle à grandes fleurs	2022			
		<i>Prunella hastifolia</i> Brot., 1804	Brunelle à feuilles hastées	2022			
		<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	Brunelle laciniée	2022			
		<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	Brunelle commune	2023			
		<i>Prunus avium</i> (L.) L., 1755	Merisier	2023			
		<i>Prunus domestica</i> L., 1753	Prunier domestique	2022			
		<i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A.Webb, 1967	Amandier	2023			
		<i>Prunus laurocerasus</i> L., 1753	Laurier-cerise	2022	EEE Modéré		
		<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	Prunellier, Épine noire	2023			
		<i>Psammophiliella muralis</i> (L.) Ikonn., 1976	Gypsophile des murailles	2002			
		<i>Pseudoturritis turrata</i> (L.) Al-Shehbaz, 2005	Arabette tourette	2023			
		<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh., 1800	Pulicaire dysentérique, Herbe de Saint-Roch	2022			
		<i>Pulsatilla rubra</i> (Lam.) Delarbre, 1800	Pulsatille rouge, Anémone rouge	2003	DZ		
		<i>Pyrola minor</i> L., 1753	Petite Pyrole	2019			
		<i>Pyrus communis</i> L., 1753	Poirier commun, Poirier cultivé, Poirier domestique	2021			
		<i>Quercus ilex</i> L., 1753	Chêne vert, yeuse	2023			
		<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl., 1784	Chêne sessile, Chêne rouvre	2022			
		<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	Chêne pubescent	2023			
		<i>Rabelera holostea</i> (L.) M.T.Sharple & E.A.Tripp, 2019	Stellaire holostée	2021			
		<i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753	Renoncule à feuilles d'aconit	2019			
		<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	Renoncule âcre, Bouton-d'or	2023			
		<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753	Renoncule bulbeuse	2023			
		<i>Ranunculus hederaceus</i> L., 1753	Renoncule à feuilles de lierre	2009			
		<i>Ranunculus monspeliacus</i> L., 1753	Renoncule de Montpellier	2011			
		<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	Renoncule rampante	2023			
		<i>Reseda jacquinii</i> Rchb., 1824	Réséda de Jacquin	2022	DZ		
		<i>Reseda luteola</i> L., 1753	Réséda jaunâtre, Réséda des teinturiers	2017			
		<i>Reseda phyteuma</i> L., 1753	Réséda raiponce	2021			
		<i>Reynoutria japonica</i> Houtt., 1777	Renouée du Japon	2013	EEE Majeur		
		<i>Rhinanthus minor</i> L., 1756	Petit Rhinanthé, Petit cocriste	2011			
		<i>Rhinanthus pumilus</i> (Sterneck) Soldano, 1986	Rhinanthé nain	2011			
		<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	Rhynchospora blanc	2022			
<i>Robinia pseudoacacia</i> L., 1753	Robinier faux acacia, Carouge	2023	EEE Majeur				
<i>Rorippa pyrenaica</i> (All.) Rchb., 1838	Rorippe des Pyrénées	2022					
<i>Rosa arvensis</i> Huds., 1762	Rosier des champs	2015					

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Trachéophytes	Angiospermes	<i>Rosa canina</i> L., 1753	Rosier des chiens, Églantier des chiens	2022			
		<i>Rosa glauca</i> Pourr., 1788	Rosier glauque	1893			
		<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm., 1812	Rosier à petites fleurs	2022			
		<i>Rosa pendulina</i> L., 1753	Rosier à fruits pendants	2016			
		<i>Rosa rubiginosa</i> L., 1771	Rosier rubigineux	2022			
		<i>Rosa stylosa</i> Desv., 1809	Rosier à styles soudés	2022			
		<i>Rubia peregrina</i> L., 1753	Garance voyageuse	2022			
		<i>Rubus idaeus</i> L., 1753	Framboisier	2021			
		<i>Rubus ulmifolius</i> Schott, 1818	Ronce à feuilles d'Orme	2015			
		<i>Rumex acetosa</i> subsp. <i>acetosa</i> L., 1753	Oseille des prés, Grande oseille	2011			
		<i>Rumex acetosella</i> L., 1753	Patience petite-oseille	2023			
		<i>Rumex conglomeratus</i> Murray, 1770	Patience agglomérée, Oseille agglomérée	2022			
		<i>Rumex crispus</i> L., 1753	Patience crépue, Oseille crépue	2021			
		<i>Rumex longifolius</i> DC., 1815	Patience à feuilles longues, Oseille à longues feuilles	2017	DZ		
		<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753	Patience à feuilles obtuses, Oseille à feuilles obtuses	2023			
		<i>Rumex pulcher</i> L., 1753	Patience élégante, Oseille élégante	2023			
		<i>Rumex sanguineus</i> L., 1753	Patience sanguine	2022			
		<i>Ruscus aculeatus</i> L., 1753	Fragon piquant, Petit houx	2022			
		<i>Sagina apetala</i> Ard., 1763	Sagine sans pétales	2022			
		<i>Sagina procumbens</i> L., 1753	Sagine couchée	2021			
		<i>Sagina revelierei</i> Jord. & Fourr., 1866	Sagine subulée	2021			
		<i>Salix alba</i> L., 1753	Saule blanc, Osier blanc	2022			
		<i>Salix atrocinerea</i> Brot., 1804	Saule gris cendré foncé, Saule acuminé	2022			
		<i>Salix caprea</i> L., 1753	Saule marsault	2022			
		<i>Salix cinerea</i> L., 1753	Saule cendré	2022			
		<i>Salix eleagnos</i> Scop., 1772	Saule drapé	2022			
		<i>Salix purpurea</i> L., 1753	Saule pourpre, Osier pourpre	2022			
		<i>Salix repens</i> subsp. <i>repens</i> L., 1753	Saule rampant	1785			
		<i>Salvia glutinosa</i> L., 1753	Sauge glutineuse	2023			
		<i>Salvia pratensis</i> L., 1753	Sauge des prés	2022			
		<i>Salvia verbenaca</i> subsp. <i>verbenaca</i> L., 1753	Sauge à feuilles de verveine	2011			
		<i>Sambucus nigra</i> L., 1753	Sureau noir	2023			
		<i>Sambucus racemosa</i> L., 1753	Sureau à grappes	2019			
		<i>Saponaria ocymoides</i> L., 1753	Saponaire de Montpellier	2022			
		<i>Saponaria officinalis</i> L., 1753	Saponaire officinale, Herbe à savon	2022			
		<i>Saxifraga cuneifolia</i> L., 1759	Saxifrage à feuilles en coin	2022	DZ	Très fort	
		<i>Saxifraga granulata</i> L., 1753	Saxifrage granulée	1999			
		<i>Saxifraga prostii</i> Sternb., 1831	Saxifrage de Prost	2016	DZ	Très fort	
		<i>Scabiosa columbaria</i> L., 1753	Scabieuse colombarie	2022			

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Trachéophytes	Angiospermes	<i>Scandix pecten-veneris</i> L., 1753	Scandix peigne-de-Vénus	2023			
		<i>Schedonorus arundinaceus</i> subsp. <i>arundinaceus</i> (Schreb.) Dumort., 1824	Fétuque faux-roseau	2011			
		<i>Schedonorus pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	Fétuque des prés	2011			
		<i>Scleranthus annuus</i> L., 1753	Scléranthe annuel, Gnavelle annuelle	2021			
		<i>Scleranthus perennis</i> L., 1753	Scléranthe vivace	2022			
		<i>Scleranthus uncinatus</i> Schur, 1850	Scléranthe à sépales crochus	2022			
		<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	Scorsonère humble	2021			
		<i>Scorzoneroïdes autumnalis</i> (L.) Moench, 1794	Liondent d'automne	2022			
		<i>Scrophularia canina</i> L., 1753	Scrofulaire des chiens	2021			
		<i>Scrophularia nodosa</i> L., 1753	Scrofulaire noueuse	2022			
		<i>Scutellaria alpina</i> L., 1753	Scutellaire des Alpes	1778	DZ		
		<i>Sedum album</i> L., 1753	Orpin blanc	2022			
		<i>Sedum alpestre</i> Vill., 1779	Orpin alpestre	2013			
		<i>Sedum cepaea</i> L., 1753	Orpin pourpier, Orpin paniculé	2022			
		<i>Sedum dasyphyllum</i> L., 1753	Orpin à feuilles épaisses	2021			
		<i>Sedum hirsutum</i> All., 1785	Orpin hirsute, Orpin hérissé	2023			
		<i>Senecio inaequidens</i> DC., 1838	Séneçon du Cap, Séneçon sud-africain	2022	EEE Majeur		
		<i>Senecio ovatus</i> (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803	Séneçon ovale, Séneçon de Fuchs	2022			
		<i>Senecio sylvaticus</i> L., 1753	Séneçon des forêts, Séneçon des bois	2023			
		<i>Senecio viscosus</i> L., 1753	Séneçon visqueux	2023			
		<i>Senecio vulgaris</i> L., 1753	Séneçon commun	2022			
		<i>Serapias lingua</i> L., 1753	Sérapias langue	2021		Fort	
		<i>Serratula tinctoria</i> L., 1753	Serratule des teinturiers	2022			
		<i>Sesamoides pygmaea</i> (Scheele) Kuntze, 1891	Faux sésame pygmée, Astérocarpe nain	2013		Très fort	
		<i>Setaria italica</i> subsp. <i>viridis</i> (L.) Thell., 1912	Sétaire verte	2022			
		<i>Setaria verticillata</i> (L.) P.Beauv., 1812	Sétaire verticillée	2022			
		<i>Sherardia arvensis</i> L., 1753	Shéardie des champs, Rubéole des champs	2022			
		<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv., 1811	Silène dioïque, Compagnon rouge	2021			
		<i>Silene gallica</i> L., 1753 [nom. cons.]	Silène de France	2021			
		<i>Silene italica</i> subsp. <i>italica</i> (L.) Pers., 1805	Silène d'Italie	2015			
		<i>Silene latifolia</i> Poir., 1789	Silène à feuilles larges, Compagnon blanc	2022			
		<i>Silene nutans</i> L., 1753	Silène penché	2023			
		<i>Silene saxifraga</i> L., 1753	Silène saxifrage	2021			
		<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke, 1869	Silène commun, Silène enflé	2022			
		<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop., 1772	Sisymbre officinal, Herbe aux chantres	2022			
		<i>Solanum chenopodioides</i> Lam., 1794	Morelle faux chénopode	2022	EEE Modéré		

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Trachéophytes	Angiospermes	<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753	Morelle douce-amère	2022			
		<i>Solanum nigrum</i> L., 1753	Morelle noire	2022			
		<i>Solidago virgaurea</i> L., 1753	Solidage verge-d'or	2023			
		<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	Laiteron rude, Laiteron piquant	2022			
		<i>Sonchus oleraceus</i> L., 1753	Laiteron potager, Laiteron maraîcher	2022			
		<i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753	Sorbier des oiseleurs	2022			
		<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers., 1805	Sorgho d'Alep	2022			
		<i>Spergula morisonii</i> Boreau, 1847	Spergule de Morison, Spargoute printanière	2023			
		<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl, 1819	Spergulaire rouge	2022			
		<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall., 1827	Spiranthe d'automne	2015		Fort	
		<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R.Br., 1810	Sporobole des Indes	2022	EEE Modéré		
		<i>Stachys annua</i> (L.) L., 1763	Épiaire annuel	2022			
		<i>Stachys germanica</i> subsp. <i>germanica</i> L., 1753	Épiaire d'Allemagne	2021			
		<i>Stachys sylvatica</i> L., 1753	Épiaire des forêts, Épiaire des bois	2022			
		<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	Stellaire alsine	2022			
		<i>Stellaria media</i> (L.) Vill., 1789	Stellaire intermédiaire, Mouron des oiseaux	2022			
		<i>Stellaria nemorum</i> L., 1753	Stellaire des bois	2019			
		<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC., 1805	Streptope amplexicaule, Streptope à feuilles embrassantes	2017		Très fort	
		<i>Succisa pratensis</i> Moench, 1794	Succise des prés	2022			
		<i>Symphotrichum x salignum</i> (Willd.) G.L.Nesom, 1995	Aster à feuilles de saule	2021	EEE Modéré		
		<i>Symphytum tuberosum</i> L., 1753	Consoude tubéreuse	2021			
		<i>Syringa vulgaris</i> L., 1753	Lilas commun	2021	EEE Modéré		
		<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip., 1844	Tanaisie matricaire, Grande camomille, Tanaisie parthénium, Pyrèthre doré	2023			
		<i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg., 1780	Pissenlit officinal, Pissenlit commun	2023			
		<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) W.T.Aiton, 1812	Téedalie à tiges nues	2023			
		<i>Teucrium scorodonia</i> L., 1753	Germandrée scorodoine, Saugue des bois	2023			
		<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L., 1753	Pigamon à feuilles d'ancolie	2016			
		<i>Thesium alpinum</i> L., 1753	Thésium des Alpes	2013			
		<i>Thymus nitens</i> Lamotte, 1881	Thym luisant, Serpolet luisant	2023	DZ		
		<i>Thymus polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás, 1890	Thym à poils nombreux, Serpolet à poils nombreux	2023			
		<i>Thymus praecox</i> Opiz, 1824	Thym précoce, Serpolet précoce	2022			
		<i>Thymus pulegioides</i> L., 1753	Thym faux pouliot, Serpolet faux pouliot	2022			
		<i>Tilia cordata</i> Mill., 1768	Tilleul à petites feuilles, Tilleul à feuilles en cœur	2021			
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop., 1771	Tilleul à larges feuilles	2022					

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Trachéophytes	Angiospermes	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertn., 1791	Tolpis barbu	2021			
		<i>Tordylium maximum</i> L., 1753	Grand Tordyle	2022			
		<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link, 1821	Torilis des champs	2021			
		<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC., 1830	Torilis du Japon	2022			
		<i>Tragopogon pratensis</i> L., 1753	Salsifis des prés	2021			
		<i>Trifolium arvense</i> L., 1753	Trèfle des champs	2021			
		<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804	Trèfle champêtre, Trèfle jaune	2022			
		<i>Trifolium dubium</i> Sibth., 1794	Trèfle douteux	2021			
		<i>Trifolium incarnatum</i> var. <i>molinerii</i> (Balb. ex Hornem.) DC., 1815	Trèfle de Molineri	2022			
		<i>Trifolium medium</i> L., 1759	Trèfle moyen	2021			
		<i>Trifolium micranthum</i> Viv., 1824	Trèfle à petites fleurs	2021	DZ		
		<i>Trifolium nigrescens</i> Viv., 1808	Trèfle noircissant	2021			
		<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds., 1762	Trèfle jaunâtre	2021			
		<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés	2023			
		<i>Trifolium repens</i> L., 1753	Trèfle rampant, Trèfle blanc	2022			
		<i>Trifolium scabrum</i> L., 1753	Trèfle scabre	2021			
		<i>Trifolium striatum</i> L., 1753	Trèfle strié	2022			
		<i>Trifolium subterraneum</i> L., 1753	Trèfle souterrain	2021			
		<i>Trisetum flavescens</i> subsp. <i>flavescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	Triseté jaunissant, Triseté commun, Avoine dorée	2011			
		<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr., 1868	Hélianthème tacheté	2022			
		<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>australis</i> (Link) Pamp., 1914	Tulipe australe	2013			
		<i>Tussilago farfara</i> L., 1753	Tussilage pas-d'âne	2022			
		<i>Ulmus glabra</i> Huds., 1762	Orme des montagnes	2021			
		<i>Ulmus minor</i> Mill., 1768	Petit Orme, Orme champêtre, Ormeau	2021			
		<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy, 1948	Nombriil-de-Vénus	2023			
		<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt, 1795	Urosperme de Daléchamps	2022			
		<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	2023			
		<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille	2021			
		<i>Vaccinium uliginosum</i> L., 1753	Airelle des marais	2013			
		<i>Valeriana tripteris</i> L., 1753	Valériane à trois folioles	2022			
		<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr., 1821	Mache doucette	2022			
		<i>Veratrum album</i> L., 1753	Vératre blanc	2021			
		<i>Verbascum nigrum</i> L., 1753	Molène noire	2022			
		<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill., 1779	Molène pulvérulente	2022			
		<i>Verbascum thapsus</i> L., 1753	Molène bouillon-blanc	2022			
		<i>Verbena officinalis</i> L., 1753	Verveine officinale	2022			
		<i>Veronica arvensis</i> L., 1753	Véronique des champs	2022			
		<i>Veronica beccabunga</i> L., 1753	Véronique beccabonga, Cresson de cheval	2021			

Groupe d'espèces		Nom scientifique	Nom français	Dernière observation	Statut	Niveau d'enjeu PNC	Etat de conservation
Trachéophytes	Angiospermes	<i>Veronica chamaedrys</i> L., 1753	Véronique petit-chêne	2022			
		<i>Veronica hederifolia</i> L., 1753	Véronique à feuilles de lierre	2021			
		<i>Veronica officinalis</i> L., 1753	Véronique officinale	2023			
		<i>Veronica persica</i> Poir., 1808	Véronique de Perse	2023	EEE Modéré		
		<i>Veronica serpyllifolia</i> L., 1753	Véronique à feuilles de serpolet	2022			
		<i>Veronica verna</i> L., 1753	Véronique printanière	2022			
		<i>Viburnum tinus</i> L., 1753	Viorne tin, Laurier-tin	2021			
		<i>Vicia angustifolia</i> L., 1759	Vesce à feuilles étroites	2011			
		<i>Vicia cracca</i> L., 1753	Vesce cracca, Jarosse	2021			
		<i>Vicia lathyroides</i> L., 1753	Vesce fausse gesse, Vesce printanière	2021			
		<i>Vicia sativa</i> L., 1753	Vesce cultivée	2022			
		<i>Vicia sepium</i> L., 1753	Vesce des haies	2022			
		<i>Vinca major</i> L., 1753	Grande pervenche	2022			
		<i>Vinca minor</i> L., 1753	Petite pervenche	2023			
		<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik., 1790	Dompte-venin officinal	2022			
		<i>Viola alba</i> Besser, 1809	Violette blanche	2023			
		<i>Viola canina</i> L., 1753	Violette des chiens	2021			
		<i>Viola hirta</i> L., 1753	Violette hérissée	2022			
		<i>Viola odorata</i> L., 1753	Violette odorante	2023			
		<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau, 1857	Violette de Reichenbach, Violette des bois	2022			
		<i>Viola riviniana</i> Rchb., 1823	Violette de Rivinus, Violette de Rivin	2022			
		<i>Viola tricolor</i> subsp. <i>saxatilis</i> (F.W.Schmidt) Arcang., 1882	Violette des rochers, Pensée des rochers	2021			
		<i>Viscum album</i> L., 1753	Gui	2023			
		<i>Vitis riparia</i> Michx., 1803	Vigne des rives	2015	EEE Modéré		
		<i>Vitis vinifera</i> L., 1753	Vigne cultivée	2021			
		<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray, 1821	Vulpie queue-d'écureuil, Vulpie faux brome	2022			
		<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C.Gmel., 1805	Vulpie queue-de-rat, Vulpie queue-de-souris	2021			
		<i>Xanthium spinosum</i> L., 1753	Lampourde épineuse	2022	EEE Modéré		
		<i>Xanthium strumarium</i> L., 1753	Lampourde glouteron, Herbe aux écrouelles	2002			
		<i>Ziziphora acinos</i> (L.) Melnikov, 2016	Clinopode des champs, Sarriette des champs	2022			

ANNEXE 2 : Animations réalisées

Année 2021			
Date / Lieu	Objet	Sujet / Nombre de participants	Illustration
10 juillet 15 h Ponteils	Manifestation d'ouverture La nature en fête Frédéric Lopez Réalisateur de l'émission TV en terre inconnue	Connaissons-nous vraiment tous les trésors qui nous entourent ? Des habitants de Saint André et Ponteils ont choisi de vous proposer des moments de partage autour de leur passion. Des expériences pour découvrir, comprendre et s'émerveiller des mystères de la nature... Leur enthousiasme risque bien d'être contagieux ! C'est l'occasion de participer ensemble à un inventaire de la biodiversité ! 80 participants	
6 juin 9 h30 Ponteils	Randonnée sur les traces des animaux Manuel Jacquet Association à pas de loup	Partir en pleine forêt hors des sentiers à la recherche de traces, laissées par les animaux qui peuplent nos communes , sans que nous sachions qu'ils existent. Relevage de photos et vidéos à l'aide de pièges photos. 12 participants	
12 juin 10 h 2 jardins à Vielvic	Balade contée Association Jeux de mains, jeux de mots Manon Bilhaut	« Dans chaque jardin un arbre, sous chaque arbre une ombre, sur chaque ombre des oreilles qui écoutent les histoires de Grand-Mère feuillage ! » Sirop proposé en fin de balade. 20 participants	
27 juin 14 h Gîte Esprit Parc Le Portaou ST André Capcèze	Préparation de tisanes bénéfiques à notre bien-être. Reconnaissance des plantes Patricia Thollet Röchet	Présentation de plantes sauvages et cultivées. Réalisation d'infusions pour le plaisir et le bien-être. 12 participants	
16 juin 9 h Ponteils et 22 juillet 9 h Saint André	Balade au bord de la rivière Syndicat des Hautes Vallées Cévenoles Juan Pablo Rodriguez	Venez découvrir les libellules et demoiselles de la Cèze , vous apprendrez à les reconnaître : habitat, alimentation, cycle de vie... 16 juin : 9 participants 22 juillet : 8 participants	
20 juillet 9 h	Papillonons, inventaire participatif, balade Conseil départemental Cyril Soustelle	Venez découvrir et reconnaître les papillons de nos communes , vous apprendrez à les reconnaître : habitat, alimentation, cycle de vie... 7 participants	

Année 2021

Date / Lieu	Objet	Sujet / Nombre de participants	Illustration
<p>27 juillet 9 h Saint André</p>	<p>Balade botanique Prune Pellet Racines de Terriens</p>	<p>C'est l'occasion pour tous de découvrir la botanique, le métier de botaniste ou d'approfondir ses connaissances en participant à un inventaire participatif de la flore sauvage locale. Nous herboriserons en jouant, et partagerons anecdotes et usages des plantes 18 participants</p>	
<p>19 aout 18 h Gite esprit parc La Soureillade Marie et Michel Gimenez Ponteils</p>	<p>A la découverte des chauves-souris Parc National des Cévennes</p>	<p>Animation intérieur, extérieur. Ces petits mammifères méconnus s'activent la nuit. Difficile pour nous de les observer et de les reconnaître. Deux agents du PNC vous offrent l'opportunité de participer au suivi. Ils présentent les différentes espèces qui peuplent le territoire du Parc. Projection en salle et observation sur le terrain près de la Cèze.</p>	
<p>23 octobre 20h30 Salle communale Ponteils</p>	<p>Film - Le peuple de la nature Association du Groupement d'Animation de Ponteils</p>	<p>Film reportage sur les animaux nocturnes du Mont Lozère. Production les films du bouchon, Seasons. Passionnés par l'étude des animaux dits "nocturnes", Julien et René partent au crépuscule pour nous faire découvrir cet univers En forêt et dans les champs, ils nous embarquent vers une planète inconnue peuplée de créatures. Sanglier, chevreuil, renard, lièvre... Tour à tour les visiteurs prennent possession de ces terres obscures. Dégustation de châtaignes autour de carthagène. Tout public. 80 participants</p>	

Année 2022			
Date / Lieu	Objet	Sujet / Nombre de participants	Illustration
<p>29 mars 14 h Centre hospitalier de Ponteil</p>	<p>Bons et mauvais animaux sauvages. Conférence, projection, débat Marie-Lucy Dumas, historienne.</p>	<p>Animaux sauvages dans la tradition, les contes et croyances des paysans des terres de Ponteil et alentours par rapport à la vie quotidienne. Tout public et résidents de l'EHPAD. Participants : 14 résidents, 12 habitants</p>	
<p>16 avril 9 h à 13 h Montcouviol et Vielvic Saint André Capcèze</p>	<p>L'art de la greffe Raymond Combes, Habitant de St André</p>	<p>Venez greffer pour la conservation des souches existantes Présentation du matériel et des produits utilisés pour greffer et leçon de greffage. Adultes et enfants accompagnés à partir de 12 ans. Bonne mobilité, être minutieux, soigneux et attentif Participants : 12</p>	
<p>7 mai de 14 h à 17 h Ponteil</p>	<p>Sur les traces des animaux. Association à Pas de Loup Manuel Jacquet</p>	<p>Randonnée, captures vidéo, empreintes et traces. Partir en forêt hors des sentiers, suivre les empreintes d'un chevreuil, découvrir le terrier d'un blaireau, trouver des restes de repas du renard, écouter le chant des oiseaux... tomber sur de belles surprises en relevant les captures vidéo. Tout public à partir de 6 ans Participants : 6</p>	
<p>17 juin Chez les habitants de Ponteil e Au fil de l'année EHPAD de Ponteil</p>	<p>Collecte de récits, recueil de mémoire. EHPAD, Associations Jours de fête et Balagan, Lili Masson, Julie Denisse</p>	<p>Un jardin extraordinaire. Anciens, venez raconter vos anecdotes et histoires vécues en lien avec les animaux et les plantes A partir des chants, récits, paroles des résidents et des habitants, collecte et transmission d'un savoir populaire en lien avec la faune et la flore. Réalisation d'un recueil illustration par Marie HENNECHART. Public : Résidents et anciens (1)</p>	

Année 2022

Date / Lieu	Objet	Sujet / Nombre de participants	Illustration
<p align="center">14 mai 15 h Ponteils</p>	<p align="center">Reconnaissance des végétaux, jeux, confection d'un herbier</p> <p align="center">Bibliothèque la Grange aux Livres</p>	<p>Les plantes de chez nous. Venez confectionner un herbier</p> <p>A l'aide de photographies, rechercher des plantes dans un environnement désigné. Puis confectionner un herbier. Gouter à base de plantes, approche ludique et conviviale avec des jeux de société sur la biodiversité. Public familial, enfants accompagnés.</p> <p>Participants : 10 enfants et leurs parents</p>	
<p align="center">10 juin 14 h 30 Salle communale Saint André</p>	<p align="center">Film</p> <p align="center">Le bien être en herbe</p> <p align="center">Raymond Achilli Et Alain Renaud réalisateur</p>	<p>Après-midi cinéma</p> <p>les savoirs des anciens sur les plantes, leurs vertus et leurs usages</p> <p>Se nourrir et se soigner avec les plantes, selon les savoirs ancestraux cévenols. En présence de l'ethnobotaniste Alain RENAUX et du réalisateur Raymond Achilli</p> <p>Participants : 70 (dont 40 enfants de l'école de Vielvic)</p>	
<p align="center">9 juillet 14 h à 17 h Vielvic Jardin de Jean Michel</p>	<p align="center">Découverte de jardin (+ 1 animation à Ponteils)</p> <p align="center">Association Racines de Terriens Prune Pellet</p>	<p>Bonjour herbes folles ! Jardinez nombreux !</p> <p>Découvrez de manière scientifique et ludique un jardin en étant guidé par son jardinier : Que nous disent les plantes sauvages, le sol, des pratiques du jardinier. Mini diagnostic du sol et échange de pratiques (fumier, paillage, eau...) Adultes et enfants accompagnés, à partir de 7 ans.</p> <p>Participants : 10</p>	
<p align="center">21 juillet de 9h à 12 h30 Vielvic</p>	<p align="center">Inventaire participatif, balade</p> <p align="center">Département du Gard et Syndicat des Hautes Vallées Cévenoles Juan Pablo Rodriguez et Cyril Soustelle</p>	<p>Papillons !</p> <p>Venez découvrir et reconnaître les papillons de nos communes, vous apprendrez à les reconnaître : habitat, alimentation, cycle de vie. Tout public</p> <p>Participants : 6</p>	
<p align="center">27 juillet 9 h à 13 h Ponteils</p>	<p align="center">Balade en forêt</p> <p align="center">Centre National de la Propriété forestière et Parc National des Cévennes Christine Boyer</p>	<p>La forêt, un blôtissoir.</p> <p>Apprendre à observer les richesses de la forêt, découvrir les différents milieux et interactions entre plantes, champignons, oiseaux, insectes... Identifier les essences, le rôle des arbres... Des forestiers du CNPF et du PNC guident cette balade. Bonne mobilité.</p> <p>Participants : 18</p>	

Année 2022			
Date / Lieu	Objet	Sujet / Nombre de participants	Illustration
<p>3 aout 9 h à 12 h Ponteils</p>	<p>Visite de jardin Association les jardins du mercredi Anne et Thierry Huguet, habitants</p>	<p>Je t'attendrai à la porte de mon jardin Visite d'un terrain minéral en terrasses, arboré et planté. Comment réaliser un potager en bacs, aménager les pentes et récupérer l'eau de pluie pour arroser son jardin ? Tout public, bonne mobilité. Prendre des chaussures fermées, et un chapeau. Accueil libre.</p>	
<p>4 aout 21 h Place du village, Ponteils</p>	<p>Projection de film Frédéric Lopez et ses collaborateurs Stéphan Garnier, Parc National des Cévennes</p>	<p>Et ailleurs ? Rendez-vous en terre inconnue avec Thomas Pesquet. Projection du film « rendez-vous en terre inconnue chez les Koggies » en Colombie, débat et restitution publique des inventaires par le Parc National des Cévennes Tout Public Participants : 110</p>	
<p>9 aout 9 h à 12 h Jardin de Jean Pierre Boutonnet à Planzolles Haut Ponteils</p>	<p>Visite de Jardin Racines de Terriens Prune Pellet</p>	<p>Bonjour herbes folles ! Jardinez nombreux ! Découvrez de manière scientifique et ludique un jardin en étant guidé par son jardinier : Que nous disent les plantes sauvages, le sol, des pratiques du jardinier. Mini diagnostic du sol et échange de pratiques (fumier, paillage, eau...) Adultes et enfants accompagnés, à partir de 7 ans. Participants : 12</p>	
<p>24 aout 18 h - 21 h 30 Saint André, Gîte du Portaou Saint André</p>	<p>Balade à la découverte des criquets, sauterelles et grillons Parc National des Cévennes Emeric Sulmont</p>	<p>Criquets, sauterelles, grillons Ca criquète ou ça stridule ? Qui est-ce ? Balade. Criquets, sauterelles, grillons. Ils criquètent ou strident et on dénombre plus de 51 espèces sur les communes de St André et Ponteils. Petite balade à la tombée de la nuit et diaporama pour découvrir le monde sautillant des orthoptères. C'est l'occasion de faire le point sur la richesse remarquable de ce territoire. Adultes et enfants accompagnés à partir de 5 ans. Participants : 14</p>	
<p>Novembre Centre Hospitalier de Ponteils</p>	<p>Exposition Photo Clément Giordano, Employé du centre hospitalier, photographe et habitant de Ponteils</p>	<p>L'œil de Clément, photographe Découvrez les photographies exposant la richesse de la vie végétale et animale cévenole, Tout public. Participants lors de l'inauguration : résidents et personnels de l'EHPAD et extérieurs : 10</p>	

Année 2022

Date / Lieu	Objet	Sujet / Nombre de participants	Illustration
<p align="center">19 novembre Salle communale de Pontails et Brésis</p>	<p>Mise en scène théâtrale Enfants et professeures des écoles, Ecole de Vielvic Et bénévoles de la Bibliothèque de la Granges aux livres Pontails</p>	<p>Printemps, été, automne, hiver, la bibliothèque et les enfants de l'école de Vielvic mettent en scène la nature ! Participez à la représentation théâtrale joyeuse de la bibliothèque et des enfants de l'école sur la biodiversité végétale et animale et découvrez l'almanach permanent réalisé. Tout public.</p>	





Photo : Vincent Carrère