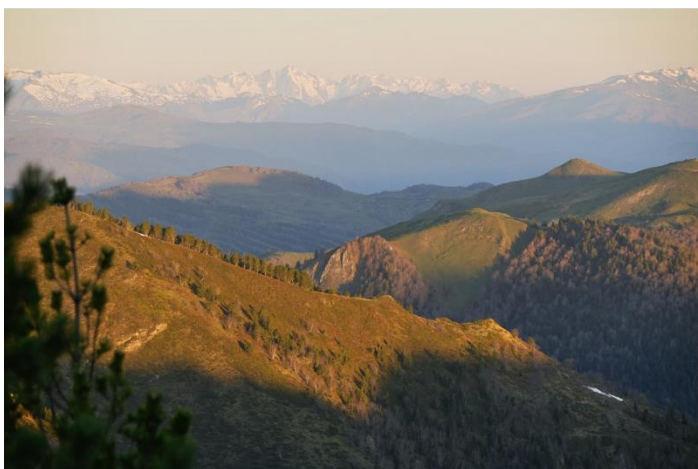
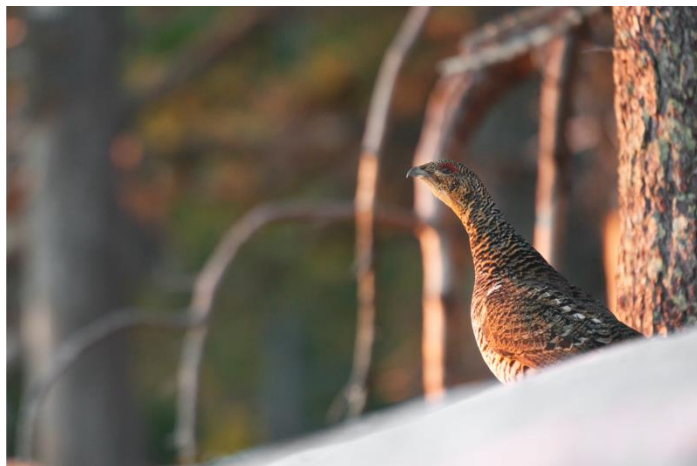


# DOSSIER DE DEMANDE DE CREATION D'UNE RESERVE NATURELLE NATIONALE

La Fajolle (11)



Porteurs du projet :



Maire de La Fajolle



Financier :



**Document réalisé par :** Conservatoire d'espaces naturels d'Occitanie, Fédération Aude Claire

**Date de réalisation :** novembre 2025

**Citation recommandée :**

Jonet T., Plassart C., 2025. Dossier d'opportunité de création d'une réserve naturelle nationale. Commune de La Fajolle (Aude). CEN Occitanie, Fédération Aude Claire, 122 p. + annexes

**Traitement des données et rédaction du rapport :**

Thomas Jonet (Fédération Aude Claire FAC), Clémentine Plassart (CEN Occitanie), Marc Sanfrancisco et Jacqueline Castel (Maire de La Fajolle), Boris Noyère (FAC), Sylvain Nicolas (CEN Occitanie), Loïc Brepson (FAC)

Les rédacteurs appartenant à d'autres structures que les rédacteurs principaux de la FAC, du CEN ou de la mairie sont mentionnés à la fin des chapitres. Merci à eux.

**Expertise de terrain et rédaction :**

Habitats/flore : Clémentine Plassart (CEN Occitanie)

Bryophytes : Sylvain Nicolas (CEN Occitanie)

Faune : Thomas Jonet et Loïc Brepson (Fédération Aude Claire), Paul Janin (LPO), David Lessieur (CEN Occitanie)

**Illustrations :**

La majorité des photographies sont celles de Thomas Jonet (FAC), dans une moindre mesure celles de Clémentine Plassart (CEN Occitanie) et de la mairie de La Fajolle. Ont transmis des clichés également Benjamin Gilbert (FAC), Vincent Dumeunier (Département de l'Aude), Sylvain Nicolas (CEN Occitanie) et Romain Bouteloup (CEN Occitanie).

Photographies page de garde : Thomas Jonet (FAC) et Clémentine Plassart (CEN Occitanie)

**Relecture et échanges :**

Thomas Jonet (Fédération Aude Claire FAC), Clémentine Plassart (CEN Occitanie), Boris Noyère (FAC), Vincent Dumeunier (Département de l'Aude), Sylvain Nicolas (CEN Occitanie), Daniel Marc (CEN Occitanie), Pauline Bernard (CEN Occitanie, conservatrice RNR Gorges du Gardon), Cyril Marmoeux (CEN Occitanie, conservateur RNR Aulon), Nicolas Goux (CEN Occitanie).

## SOMMAIRE

---

|  |    |
|--|----|
| Présentation et origine du projet .....                                    | 7  |
| Contexte général et objet du classement.....                               | 8  |
| 1 Localisation .....   | 8  |
| 2 Contexte climatique.....   | 11 |
| 3 Approche géologique et géomorphologique .....                            | 11 |
| 4 Situation écologique et fonctionnelle du site.....                       | 13 |
| 4.1 Outils de conservation .....   | 13 |
| a. Sites inscrits .....  | 13 |
| b. Périmètres d'inventaires.....   | 13 |
| c. Sites Natura 2000 .....   | 14 |
| 4.2 Outils de planification.....   | 17 |
| a. SRADDET-SRCE .....  | 17 |
| b. SAGE Haute Vallée de l'Aude .....                                       | 17 |
| 4.3 Réseau des réserves et intérêt local du classement en RNN.....         | 18 |
| 5 La Fajolle, un petit village engagé.....                                 | 21 |
| 5.1 Village d'avenir et projet communal de maison de la biodiversité ..... | 21 |
| 5.2 Initiatives, labels et chartes de la commune .....                     | 22 |
| Historique du projet .....   | 24 |
| 1 Emergence et étapes clés du projet .....                                 | 24 |
| 2 Implication des acteurs et processus de concertation .....               | 26 |
| 3 Communication sur le projet .....  | 30 |
| Etendue de l'opération et durée de classement.....                         | 31 |
| 1 Durée de classement .....  | 31 |
| 2 Périmètre du projet et propriétaires concernés.....                      | 31 |
| Intérêts et enjeux écologiques .....                                       | 37 |
| 1 Paysages.....  | 37 |
| 2 Enjeux hydrologiques .....   | 41 |
| 3 Enjeux naturalistes .....  | 41 |
| 3.1 Méthodologie de hiérarchisation des enjeux naturalistes .....          | 41 |
| 3.2 Habitats naturels .....  | 43 |
| 3.3 Flore et fonge.....  | 49 |
| a. Flore vasculaire .....  | 50 |
| b. Bryophytes.....   | 54 |
| c. Fonge .....   | 56 |
| 3.4 Faune .....  | 57 |
| d. Oiseaux .....   | 58 |
| e. Mammifères .....  | 63 |
| f. Amphibiens et reptiles.....   | 65 |

|  |     |
|--|-----|
| g. Insectes et arachnides .....  | 66  |
| 3.5 Synthèse des enjeux naturalistes .....   | 71  |
| Intérêts et enjeux socio-économiques .....   | 73  |
| 1 Pastoralisme .....   | 73  |
| 2 Sylviculture .....   | 76  |
| 3 Activités socioculturelles .....   | 81  |
| 3.1 Chasse.....  | 81  |
| 3.2 Cueillette.....  | 82  |
| 3.3 Apiculture .....   | 82  |
| 3.4 Pêche .....  | 83  |
| 3.5 Randonnée, bivouac et sport de nature.....   | 83  |
| 3.6 Sorties naturalistes .....   | 84  |
| 3.7 Fête de la transhumance .....  | 85  |
| 3.8 Tourisme au village .....  | 85  |
| 4 Actions de police .....  | 85  |
| Facteurs d'influences identifiés sur les habitats et les espèces .....   | 86  |
| 1 Facteurs d'influence avérés .....  | 86  |
| 1.1 Fréquentation du site .....  | 86  |
| 1.2 Ramassage illégal de la Gentiane jaune ( <i>Gentiana lutea</i> ) .....                                     | 88  |
| 1.3 Pastoralisme et état de conservation des milieux ouverts d'altitude.....                                   | 89  |
| 1.4 Changement climatique .....  | 91  |
| 1.5 Braconnage de la Perdrix grise des Pyrénées .....  | 92  |
| 2 Facteurs d'influence potentiels .....  | 93  |
| 2.1 Les rassemblements non autorisés .....   | 93  |
| 2.2 Changement de pratiques de chasse.....   | 94  |
| 2.3 Changements dans la gestion forestière .....   | 94  |
| 2.4 Abrouissement par les cervidés et suidés.....  | 95  |
| Vers la création d'une RNN.....  | 96  |
| Stratégie de gestion envisagée .....   | 97  |
| Organisation fonctionnelle de la réserve .....   | 100 |
| 1 Cogestion .....  | 100 |
| 2 Comité consultatif et conseil scientifique.....  | 100 |
| Synthèse .....   | 102 |
| Règlement .....  | 103 |
| TITRE I - DELIMITATION ET DISPOSITIONS GENERALES.....  | 104 |
| TITRE II - RÈGLES RELATIVES À LA PROTECTION DU PATRIMOINE NATUREL .....  | 107 |
| TITRE III - RÈGLES RELATIVES À LA CIRCULATION, AUX ACTIVITÉS SPORTIVES ET DE LOISIR ET AUX AUTRES USAGES ..... | 110 |



|  |         |
|--|---------|
| Titre IV - MODIFICATION DE L'ETAT OU ASPECT DE LA RÉSERVE NATURELLE ET TRAVAUX EN<br>RÉSERVE NATURELLE .....       | 112     |
| Titre V - RÈGLES RELATIVES AUX ACTIVITÉS PASTORALES, AGRICOLES, FORESTIÈRES, INDUSTRIELLES<br>ET COMMERCIALES..... | 113     |
| Annexe : Plan de circulation .....   | 117     |
| <br>Bibliographie.....   | <br>118 |
| Glossaire .....  | 120     |
| Liste des annexes.....   | 121     |

## TABLE DES FIGURES, TABLEAUX ET CARTES

|   |    |
|---|----|
| Figure 1 : Village de La Fajolle (mairie).....  | 8  |
| Figure 2 : Affleurements calcaires vers le Picou Rendouillère (R. Bouteloup).....   | 12 |
| Figure 3 : Panneau de sensibilisation installé sur le périmètre de projet de réserve (col du Pradel) dans le cadre de financements ENS du CD 11 (C. Plassart) .....   | 14 |
| Figure 4 : Article du journal La Dépêche sur La Fajolle, Village fleuri – 26/11/2023 .....  | 23 |
| Figure 5 : Article du journal L'Indépendant sur le projet de RNN de La Fajolle – 05/10/2024 .....   | 25 |
| Figure 6 : Réunion avec les habitants de La Fajolle, aout 2024 (V. Dumeunier, CD11) .....   | 27 |
| Figure 7 : Visite du sous-préfet de l'Aude pour l'inauguration des aménagements du col du Pradel (<-) et COPIL de présentation du projet aux acteurs locaux (->) (V. Dumeunier, CD11) .....   | 29 |
| Figure 8 : Paysages du projet de réserve – Versant du Roc de la Réglisse (↖) - Tourbière de Font Rouge (↗) – Etang du Rébenty (↘) – crête depuis Picaucel (↙) (T. Jonet) .....  | 39 |
| Figure 9 : Paysages du projet de réserve (T.Jonet) .....  | 39 |
| Figure 10 : Paysages du projet de réserve – Roc de la Cagne (↖) – Pic de Serembarre (↗) – Crête de Rendouillère (↘) – Bois du Pinet (↙) (T. Jonet).....   | 40 |
| Figure 11 : Paysages du projet de réserve (J.Castel, C.Plassart, T.Jonet).....  | 40 |
| Figure 12 : Zones humides de la RNN - Etang du Rébenty (↖)- Tourbière de Font Rouge (↗) (T. Jonet) .....  | 41 |
| Figure 13 : Schéma de la hiérarchisation des enjeux naturels .....  | 42 |
| Figure 14 : Habitats naturels présents sur le projet – hêtraie sapinière au Bois du Pinet (↖) – pelouse mésophile d'altitude vers Serembarre (↗) – falaises calcaires vers Serembarre (↘) – pelouse et landine fraîches en gradins dans les ombrées à Serembarre (↙) (T. Jonet et C. Plassart)..... | 44 |
| Figure 15 : Flore patrimoniale présente sur le périmètre du projet de RNN – Campanula precatoria (↖) - Leucanthemum catalaunicum (↗) - Ranunculus thora (↘) - Carex macrostylus (↙) (C. Plassart sauf R. thora B. Gilbert).....   | 49 |
| Figure 16 : Hylocomiastrum pyrenaicum (S. Nicolas).....   | 55 |
| Figure 17 : Mielichhoferia mielichhoferiana (S. Nicolas).....   | 55 |
| Figure 18 : Scapania scandica (S. Nicolas) .....  | 56 |
| Figure 19 : Faune patrimoniale présente sur le périmètre du projet de RNN – Chouette de Tengmalm (↖) – Grand Tétras (↗) – Chat forestier (↘) – Calotriton des Pyrénées (↙) (T. Jonet) .....   | 57 |
| Figure 20 : parc de contention et cabane du Pradel (↖), troupeau proche des points d'eau de Serembarre (↗) (C. Plassart) .....  | 75 |
| Figure 21 : Bois mort en forêt communale .....  | 77 |
| Figure 22 : Signalétique du GR (↖), station de ski d'Ascou depuis le Rebenty (↗), col de Pailhères et crête de La Fajolle (↘), Col de Pradel (↙) (T.Jonet & C.Plassart) .....   | 88 |
| Figure 23 : Inauguration du sentier pédagogique en faveur de la Gentiane jaune avec le sous-préfet de l'Aude et un conseiller départemental.....  | 89 |
| Figure 24 : Troupeau sur replat avec eutrophisation localisée et lande qui se densifie dans les pentes (<-), vache qui s'abreuve dans un ruissellement provoquant un piétinement et une eutrophisation de l'écoulement (->) (C. Plassart) .....   | 90 |
| Figure 25 : Plaquette de signalisation des clôtures installées par la FDC11 (C. Plassart) .....   | 92 |
| Tableau 1 : Liste des acteurs ayant été contactés/impliqués dans le processus de concertation.....  | 26 |
| Tableau 2 : Liste des réunions organisées dans le cadre du projet.....  | 28 |
| Tableau 3 : Liste des parcelles cadastrales concernées par le projet de RNN .....   | 34 |
| Tableau 4 : Hiérarchisation des habitats naturels présents sur le projet de RNN .....   | 46 |
| Tableau 5 : Surface indicative de habitats naturels recensés sur le projet de RNN.....  | 47 |

|   |    |
|---|----|
| Tableau 6 : Hiérarchisation de la flore patrimoniale sur le projet de RNN .....   | 51 |
| Tableau 7 : Hiérarchisation de la bryoflore patrimoniale sur le projet de RNN.....  | 54 |
| Tableau 8 : Hiérarchisation de l'avifaune patrimoniale sur le projet de RNN et alentours proches ....   | 61 |
| Tableau 9 : Hiérarchisation des mammifères hors chiroptères sur le projet de RNN et alentours proches .....   | 63 |
| Tableau 10 : Hiérarchisation des chiroptères sur le projet de RNN et alentours proches.....   | 64 |
| Tableau 11 : Hiérarchisation de l'herpétofaune sur le projet de RNN et alentours proches.....   | 66 |
| Tableau 12 : Hiérarchisation des odonates sur le projet de RNN et alentours proches .....   | 67 |
| Tableau 13 : Hiérarchisation des orthoptères sur le projet de RNN et alentours proches.....   | 68 |
| Tableau 14 : Hiérarchisation des lépidoptères sur le projet de RNN et alentours proches.....  | 69 |
| Tableau 15 : Hiérarchisation du coléoptère patrimonial sur le projet de RNN et alentours proches ..   | 70 |
| Tableau 16 : Hiérarchisation des enjeux naturalistes – note≥7 (* <i>Non nicheur sur le site</i> ) .....   | 71 |
| Carte 1 : Localisation du projet de RNN, périmètre cadastral – scan 25 .....  | 9  |
| Carte 2 : Localisation du projet de RNN, périmètre unifié – BD Ortho .....  | 10 |
| Carte 3 : Carte géologique du secteur – Source Infoterre BRGM, s'y référer pour la légende.....   | 12 |
| Carte 4 : Périmètre du site inscrit « Gorges du Rébenty » .....   | 13 |
| Carte 5 : Périmètres des zones Natura 2000 et sites ENS 11 concernés.....   | 16 |
| Carte 6 : Cartographie des réserves naturelles et biologiques sur le secteur.....   | 19 |
| Carte 7 : Carte des zones à conserver (espèces patrimoniales) avec l'outil Marxan – La Fajolle = cercle jaune– source CEN Occ, CBNmed, CBNPMP ..... | 20 |
| Carte 8 : Cartographie du foncier sur le projet de RNN .....  | 33 |
| Carte 9 : Cartographie partielle des habitats naturels du projet de RNN .....   | 45 |
| Carte 10 : Cartographie du groupement pastoral de la Fajolle.....   | 74 |
| Carte 11 : Cartographie des forêts avec documents de gestion sur La Fajolle et vieilles forêts.....   | 78 |
| Carte 12 : Carte d'aménagement de la FD de La Fajolle – source ONF 2019.....  | 79 |
| Carte 13 : Cartographie d'une zone de quiétude pour le Grand Tétras.....  | 81 |
| Carte 14 : Cartographie des stations de ski et sentiers.....  | 84 |
| Carte 15 : Cartographie de la zone autorisée pour le bivouac et proposition de sentier pédagogique  | 87 |

## Présentation et origine du projet

Le rapport de l'IPBES publié en 2019 tire la sonnette d'alarme : la biodiversité mondiale décline à un rythme sans précédent, mettant en péril la stabilité des écosystèmes et les services qu'ils rendent à l'humanité. Face à ce constat, le rapport souligne l'efficacité des aires protégées comme l'un des outils majeurs pour freiner cette érosion de la biodiversité. Il recommande en particulier de renforcer et d'étendre le réseau mondial d'aires protégées, afin d'en accroître la couverture et la qualité.

En réponse à ces enjeux, la Stratégie nationale pour les aires protégées (SNAP) incarne un engagement fort de l'État français. Cette stratégie ambitieuse vise à couvrir au moins 30 % du territoire national et des espaces maritimes associés par un réseau cohérent d'aires protégées terrestres et marines, avec l'objectif de garantir une protection renforcée sur au moins 10 % de la surface totale. Cette démarche s'inscrit dans les accords internationaux et reflète la volonté de la France d'être un acteur engagé dans la lutte pour la conservation de la biodiversité.

Conscient des enjeux naturels propres à son territoire et du déficit en zones à protection forte, le département de l'Aude a décliné cette stratégie à l'échelle locale. Depuis 2022, la Direction départementale des territoires et de la mer de l'Aude (DDTM11) anime plusieurs groupes de travail dédiés à la nature et aux aires protégées, réunissant acteurs locaux, scientifiques et collectivités.

Dans ce cadre, le projet de Réserve Naturelle Nationale (RNN) de La Fajolle occupe une place centrale. Ce projet illustre parfaitement la volonté des acteurs départementaux de renforcer la protection des milieux naturels, en ciblant des espaces à forte valeur écologique encore peu couverts par des mesures de protection strictes.

La commune de La Fajolle, bien que très peu peuplée (comptant une douzaine d'habitants à l'année) se distingue par son engagement depuis 20 ans en faveur de la préservation de son patrimoine naturel exceptionnel. Dès 2019, le conseil municipal a initié une dynamique ambitieuse pour la création d'une RNN sur son territoire, consciente de l'importance de protéger durablement ses richesses naturelles.

Ce projet s'appuie sur une collaboration étroite avec des acteurs clés de la conservation régionale, notamment la Fédération Aude Claire (FAC) et le Conservatoire d'espaces naturels d'Occitanie (CEN Occitanie), qui apportent leurs expertises techniques et scientifiques. Ensemble, ils travaillent à structurer un projet solide, visant à assurer la préservation des habitats, des espèces patrimoniales et à promouvoir une gestion respectueuse des usages locaux.

Le projet de création de la RNN de La Fajolle s'inscrit ainsi dans une dynamique régionale et nationale ambitieuse. Elle illustre parfaitement comment une petite commune rurale peut jouer un rôle majeur dans la protection de la biodiversité, en lien avec les politiques publiques et les acteurs de terrain.

Ce projet, qui bénéficie d'un soutien local fort, constitue une opportunité unique pour renforcer la trame écologique locale, préserver les milieux naturels face aux pressions anthropiques croissantes, adapter la gestion pour plus de résilience face au dérèglement climatique et sensibiliser les populations aux enjeux de la conservation.

## Contexte général et objet du classement

### 1 Localisation

---

Le territoire proposé pour le classement en réserve naturelle se situe dans le département de l'Aude (11), sur la partie amont de la vallée du Rébenty, sur la commune de La Fajolle (Code INSEE 11135), appartenant à la communauté de communes des Pyrénées audoises (CCPA). Cette commune d'une superficie totale de 1 579 hectares, se trouve à une altitude moyenne de 1 100 mètres. La Fajolle est située en zone frontalière avec le département voisin de l'Ariège, dans un environnement montagnard marqué. Elle est assez isolée, étant à un peu plus d'une demi-heure d'Ax-les-Thermes en Ariège et à environ deux heures de route de Carcassonne, préfecture de l'Aude.

La commune est traversée du nord au sud par la route départementale D107, qui dessert notamment le col de Pradel, un accès montagneux non déneigé en hiver, renforçant ainsi le caractère isolé du territoire durant la saison froide.

Le périmètre proposé pour la réserve naturelle s'étend sur une surface concentrée d'environ 753 hectares, s'élevant de 1 060 mètres à 2 027 mètres au Sarrat des Chèvres. Cette étendue comprend une grande variété de milieux naturels, offrant un patrimoine écologique d'une richesse et d'une diversité remarquables, allant des forêts d'altitude aux pelouses alpines, en passant par des zones humides et des affleurements rocheux.

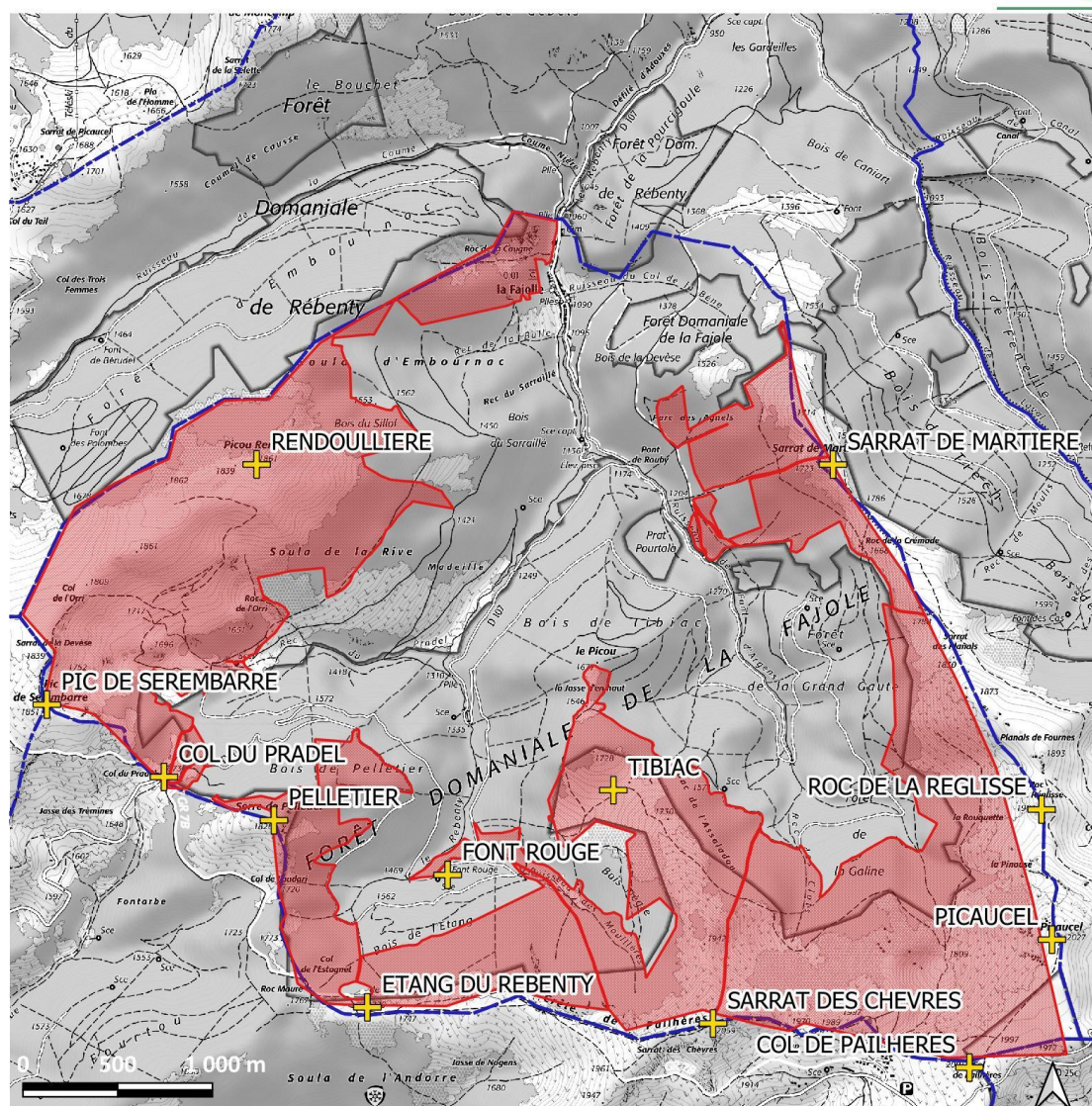
Ainsi, le projet vise à protéger un territoire emblématique de l'Aude où les paysages spectaculaires se conjuguent avec une biodiversité précieuse, en assurant la conservation et la gestion durable de ces espaces naturels d'exception.

Les deux cartes suivantes présentent le périmètre du projet de réserve, avec le fond scan 25 et le périmètre selon les limites cadastrales ainsi que le fond ortho et le périmètre unifié. Se référer au chapitre « Périmètre du projet et propriétaires concernés » pour plus de détail sur le foncier. Sur l'ensemble des cartes à suivre, le périmètre unifié sera utilisé.



*Figure 1 : Village de La Fajolle (mairie)*





Réalisation : CEN Occitanie - Clémentine PLASSART - Edition du 1 / 11 / 2025 - Source SCAN 25

Carte 1 : Localisation du projet de RNN, périmètre cadastral – scan 25

## Localisation du projet de réserve

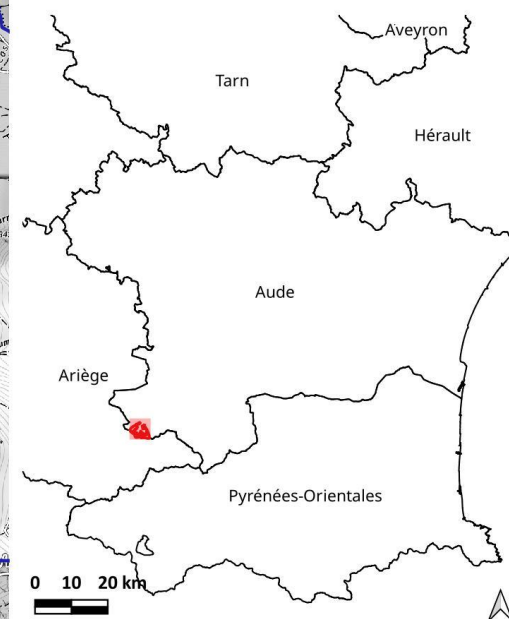
### Projet Réserve Naturelle Nationale de La Fajolle

#### Légende

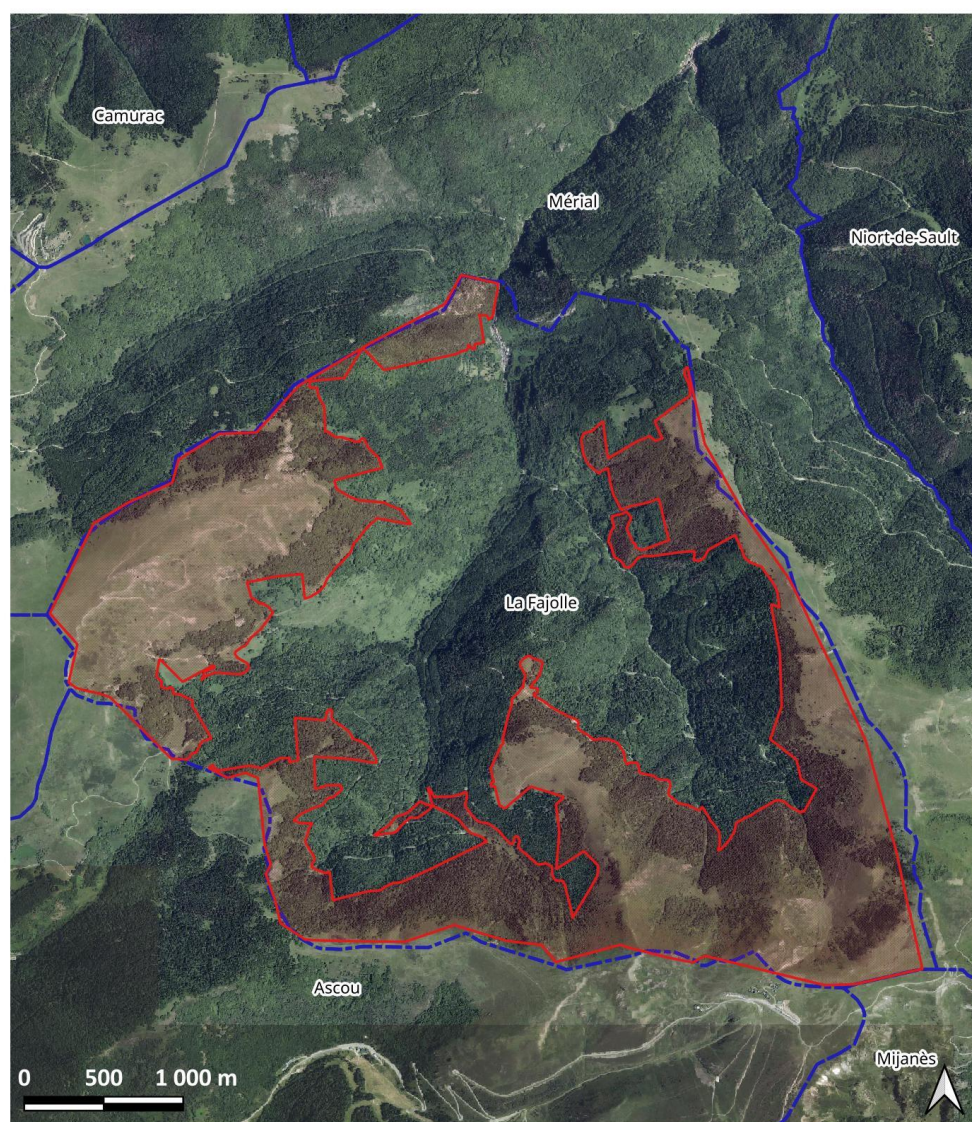
- Périmètre de la RNN selon le cadastre
- Communes
- + Principaux lieux cités



Conservatoire d'espaces naturels Occitanie







Réalisation : CEN Occitanie - Clémentine PLASSART - Edition du 1 / 11 / 2025 - Source BD Ortho



Carte 2 : Localisation du projet de RNN, périmètre unifié – BD Ortho



## 2 Contexte climatique

---

Le territoire de La Fajolle bénéficie d'un climat montagnard marqué, avec une influence océanique modérée qui se manifeste de manière atténuée. Cette combinaison climatique unique crée un environnement où les conditions varient fortement au cours de l'année. Les températures moyennes annuelles tournent autour de 7°C, mais les écarts saisonniers peuvent être importants. L'enneigement y est parfois très abondant, pouvant persister plusieurs mois sur certaines zones, renforçant ainsi le caractère montagnard rigoureux du site.

Les perturbations océaniques, bien que moins prononcées qu'en plaine, restent actives avec une fréquence élevée d'orages et une nébulosité importante. La pluviométrie, quant à elle, est globalement modérée et bien répartie entre l'automne, l'hiver et le printemps, tandis que l'été se caractérise par une période plus sèche. En 2022, la commune a enregistré environ 428 millimètres de précipitations.

Ce climat particulier reflète une influence méditerranéenne résiduelle, typique de l'est de la chaîne des Pyrénées, qui se conjugue avec les conditions montagnardes.

Ce mélange d'influences climatiques fait de La Fajolle une zone de transition climatique et écologique, où l'on observe une grande variété de microclimats. Cette diversité climatique locale est amplifiée par l'importante variation d'altitude et par les différentes orientations des versants, qui modulent l'exposition au soleil, au vent et à l'humidité.

Cette mosaïque climatique crée un éventail d'habitats très diversifiés, propices à l'accueil d'une biodiversité remarquable. De nombreuses espèces animales et végétales sont d'ailleurs ici en limite d'aire de répartition.

La variabilité climatique locale et les variations d'altitude, couplées à la position géographique en zone de transition entre influences océaniques, montagnardes et méditerranéennes, confèrent à ce territoire un intérêt biologique majeur.

## 3 Approche géologique et géomorphologique

---

La commune est située dans la zone axiale pyrénéenne sur un chaînon paléozoïque touchant au sud-ouest le complexe plutonique du « granite de Querigut » (Mijanès, Artigues) et au nord les terrains secondaires de la zone nord-pyrénéenne (Prades, Camurac).

Les formations géologiques de la zone sud du projet de réserve (Picaussel, crêtes de Paillères, étang du Rébenty) font partie de la série d'Evol constituée de méta-pélites, grès, microconglomérats, calcaire et alternances silteuses, schistes et quartzites. Cette diversité induit une tendance générale siliceuse sans pour autant engendrer une très forte acidité comme on peut en retrouver sur les massifs purement siliceux.

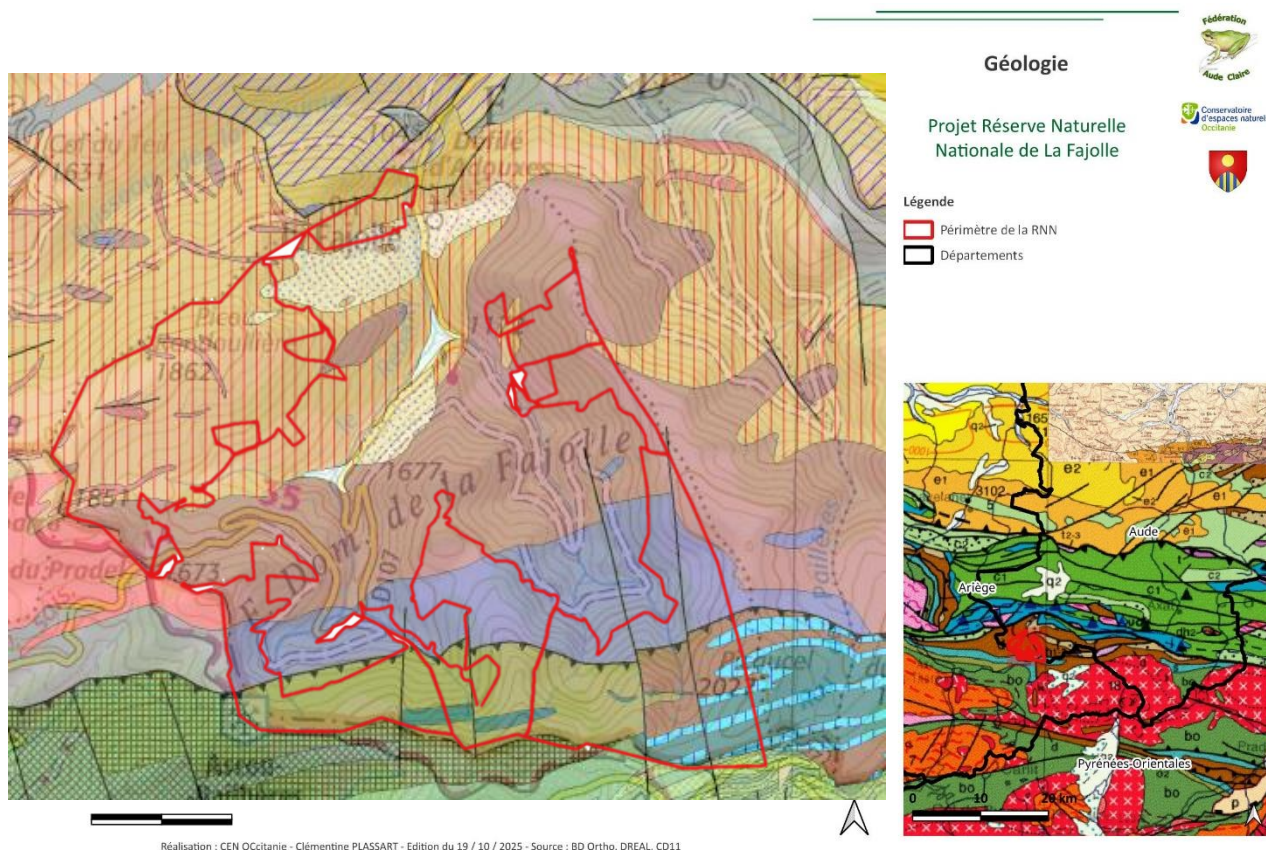
Les crêtes du Roc de la Réglisse au Roc de la Crémade, Tibiac et le Picou, la Serre de Pelletier, le col du Pradel et le sud du Serembarre sont dominés par la série de La Fajolle, calcaréo-pélimitique avec quelques grès et calcaires gréseux.

Au nord du Serembarre, du col de l'Orri jusqu'au Picou Rendoulière, la série de la Fajolle devient plus franchement carbonatée avec des calcaires micritiques et des brèches.

C'est dans ces deux dernières formations que l'on retrouve quelques éléments morphologiques typiques des massifs karstifiés (grottes, dolines, lapiaz).

Le projet de réserve est situé sur une des rares zones non couvertes par l'édition d'une carte géologique imprimée au 1/50 000<sup>ème</sup>, donc aucune notice géologique n'est disponible. Cependant, la carte géologique vectorisée est consultable sur le site du BRGM (Infoterre).

Cette diversité géologique sur le secteur permet une expression variée d'habitats naturels, sur ces terrains acides et basiques. Les cortèges d'espèces, aussi bien faunistiques que floristiques, sont donc très divers sur une surface assez restreinte.



Carte 3 : Carte géologique du secteur – Source Infoterre BRGM, s'y référer pour la légende



Figure 2 : Affleurements calcaires vers le Picou Rendouillère (R. Bouteloup)

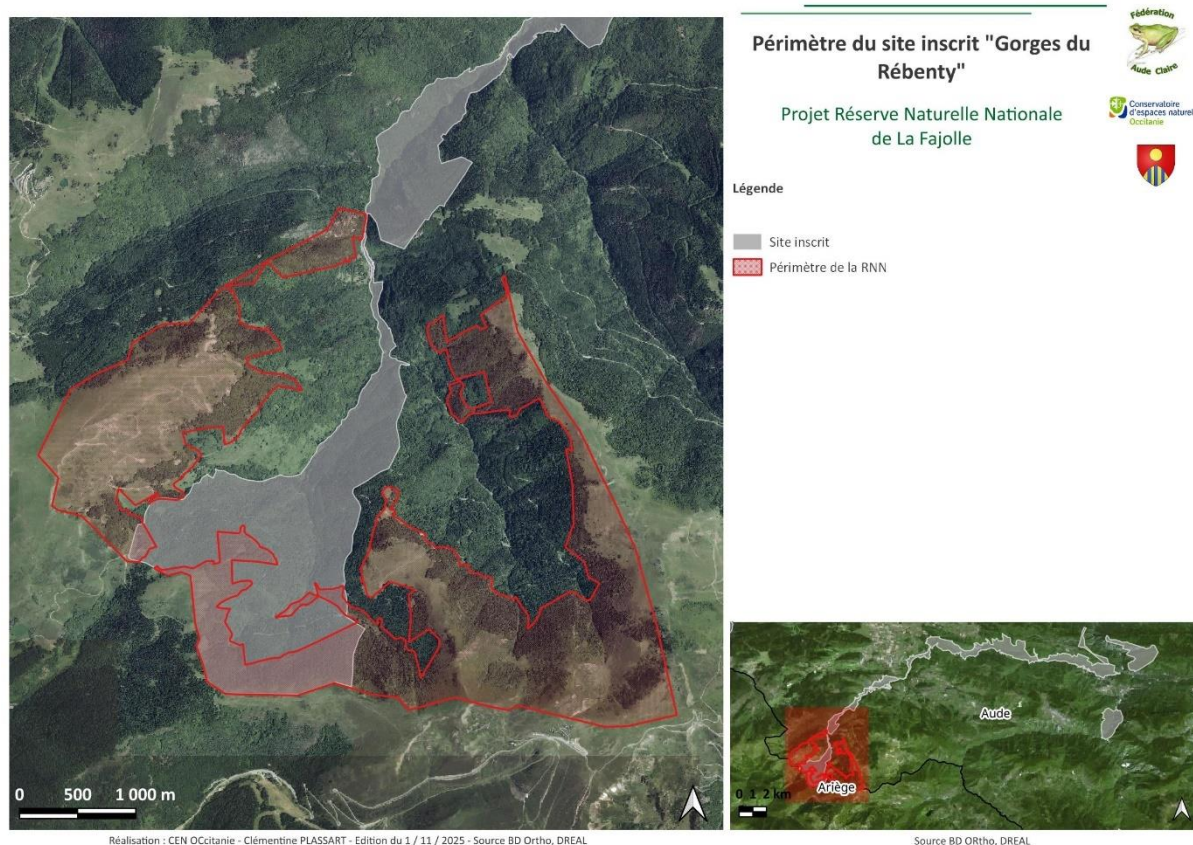


## 4 Situation écologique et fonctionnelle du site

### 4.1 Outils de conservation

#### a. Sites inscrits

La Fajolle est concernée par le site inscrit « Gorges du Rébenty » (arrêté ministériel du 16 septembre 1963). Le projet de RNN se trouve seulement en partie dans le site inscrit, dans sa zone centrale. Dans un site inscrit, le maître d'ouvrage doit informer l'administration quatre mois à l'avance de tout projet de travaux de nature à modifier l'état ou l'intégrité du site.



Carte 4 : Périmètre du site inscrit « Gorges du Rébenty »

#### b. Périmètres d'inventaires

##### ZNIEFF

Le périmètre étudié est entièrement couvert par trois ZNIEFF (Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique) montrant la grande richesse du patrimoine naturel du secteur :

- La **ZNIEFF de type II « Haute Vallée du Rébenty »** (n° 1103-0000) de 5740 hectares. Elle couvre la majeure partie de la tête du bassin versant ;
- La **ZNIEFF de type I « Picaucel et forêt de La Fajolle »** (n° 1103-1055) de 1674 hectares ;
- La **ZNIEFF de type I « Forêt d'Embournac et pic de Serrembare »** (n° 1103-1060) de 1208 hectares.

Dans l'Aude et en Ariège, ces secteurs de montagne sont entièrement couverts par des ZNIEFF de type I et II.

## ENS

Le département de l'Aude dispose d'un réseau important d'espaces naturels sensibles (ENS). Ces espaces sont désignés par le Conseil départemental (CD11), dans le but de préserver la biodiversité, les paysages remarquables et les milieux fragiles, tout en permettant leur ouverture au public de manière raisonnée.

L'Aude compte 223 sites, dont 19 sont des propriétés du Département. Ce dernier mène une politique partenariale visant à favoriser les actions de conservation, d'accueil et de sensibilisation que ce soit dans ses propriétés ou sur des espaces naturels publics ou privés (vote de subventions).

Ces sites sont souvent des refuges pour des espèces rares ou menacées mais ne permettent pas de mettre en place une protection forte de cette biodiversité (hors propriété du département). Dans l'Aude, ce sont des sites d'inventaire, proches des ZNIEFF, sur lesquels des actions de gestion particulières peuvent être proposées par divers acteurs.



Les ENS de l'Aude sont donc des outils clés complémentaires aux réserves naturelles pour concilier préservation des milieux naturels, valorisation du territoire et éducation à la nature.

Le périmètre du projet de réserve naturelle est couvert par deux ENS : « vallée du Rébenty » et « estives du Rébenty ».

*Figure 3 : Panneau de sensibilisation installé sur le périmètre de projet de réserve (col du Pradel) dans le cadre de financements ENS du CD 11 (C. Plassart)*

### c. Sites Natura 2000

Le site est également entièrement couvert par deux sites Natura 2000.

La **Zone de Protection Spéciale (ZPS) « Pays de Sault »** - FR9112009, en application de la Directive «Oiseaux » de l'Union Européenne. Elle a été validée par arrêté préfectoral le 10 février 2012. Elle couvre une surface de 71 499 ha et se trouve à cheval sur les départements de l'Aude (11), de l'Ariège (09) et des Pyrénées-Orientales (66). Le Document d'Objectif (DOCOB) de la ZPS Pays de Sault prévoit la mise en place de quatre grands objectifs de conservation de ces espèces et de leurs habitats :

- Objectif 1 : Maintien et amélioration de la qualité des territoires de chasse et de reproduction
- Objectif 2 : Réduction des pertes d'individus (baisse des populations d'espèces de la directive)
- Objectif 3 : Amélioration des conditions de vie et d'alimentation pour certaines espèces spécifiques

- Objectif 4 : Amélioration des connaissances avifaunistiques et sensibilisation du grand public et des différents acteurs

Pas moins de 26 espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire ont justifié la désignation du site. Parmi les plus emblématiques, peuvent être citées le Gypaète barbu (*Gypaetus barbatus*), le Grand Tétrás (*Tetrao urugallus*) ou le Vautour percnoptère (*Neophron percnopterus*).

La **Zone Spéciale de Conservation (ZSC) « Bassin du Rébenty »** - FR9101468, en application de la Directive « Habitat, Faune, Flore » (DHFF) de l'Union Européenne. La ZSC a été validée par arrêté préfectoral le 11 juin 2008, elle couvre une surface de 8 587 ha sur le bassin versant du Rébenty dans le département de l'Aude (11).

Le Document d'Objectif (DOCOB) de la ZSC « Bassin du Rébenty » prévoit la mise en place de six grands objectifs de conservation de ces espèces et ces habitats d'intérêt communautaire :

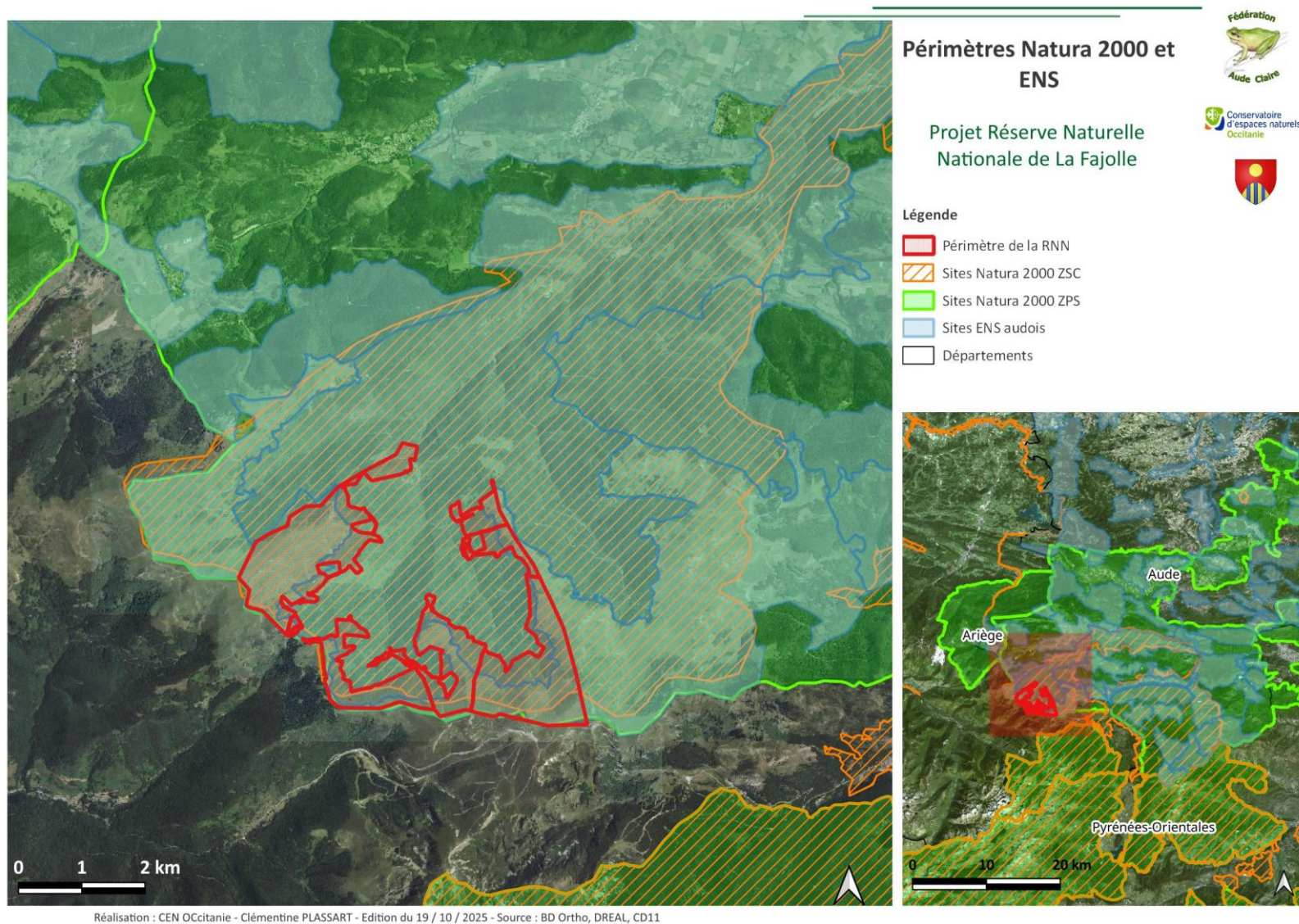
- Objectif 1 : Maintenir l'ouverture des pelouses et des prairies de fauche par le pastoralisme et l'agriculture
- Objectif 2 : Gérer la répartition des landes et pelouses subalpines
- Objectif 3 : Améliorer la qualité de l'eau des rivières et des habitats aquatiques
- Objectif 4 : Répondre à des objectifs particuliers : Favoriser le maintien de l'intégrité et de la fonctionnalité des habitats des chiroptères / Préserver les sources à travertin et les tourbières / Engager des actions dans les milieux forestiers
- Objectif 5 : Améliorer les connaissances
- Objectif 6 : Informer, communiquer et animer

La ZSC « Bassin du Rébenty » recense 14 espèces et 2 sous-espèces d'intérêt communautaire figurants en Annexe II de la DHFF, ainsi que 4 espèces d'intérêt communautaire figurants en Annexe IV de la DHFF dont le Desman des Pyrénées (*Galemys pyrenaicus*), le Calotriton des Pyrénées (*Calotriton asper*) ou l'Ecrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*).

La zone recense également 29 habitats d'intérêt communautaire dont 6 prioritaires pour la DHFF comme les pelouses calcaires alpines et subalpines (code habitat 6170), les éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles (code 8130) ou les forêts de pentes, éboulis et ravins du *Tilio-Acerion* (code habitat 9180).

*Rédaction : C. Mainguin, chargée de mission Natura 2000*





Carte 5 : Périmètres des zones Natura 2000 et sites ENS 11 concernés

À ce jour, aucune protection forte ne s'applique à l'ensemble du périmètre du projet de RNN de La Fajolle, ce qui laisse ce territoire naturel sensible sans cadre adapté. En l'absence de mesures réglementaires précises, il devient particulièrement complexe de maîtriser, voire de limiter, les pressions exercées par les activités humaines qu'il s'agisse de fréquentation touristique, d'activités sportives ou de loisirs, de pratiques agricoles, de collecte de ressources naturelles ou encore d'aménagements divers.

## 4.2 Outils de planification

### a. SRADDET-SRCE

Le Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET) Occitanie 2040, document réglementaire de gestion approuvé en 2022 visant à définir les stratégies et objectifs en matière d'aménagement et de territoire à l'échelle régionale, caractérise la trame verte et bleue à l'échelle régionale et propose des objectifs à long terme en matière de protection et restauration de la biodiversité. Il a pour objectif de mettre en place le plan Zéro artificialisation nette à l'échelle régionale et atteindre la non perte nette de biodiversité à l'horizon 2040. Il s'appuie sur l'ancien Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) Languedoc-Roussillon, approuvé en 2015. Le secteur de La Fajolle fait partie du grand ensemble paysager des Pyrénées, identifié comme un réservoir de biodiversité aussi bien pour la trame verte que pour la trame bleue. Au niveau des enjeux de continuité écologique, l'empreinte humaine y est faible à modérée (note de 1 et 3 sur 4) et l'importance écologique forte (4/4).

Au sein du SRADDET d'Occitanie, le projet de RNN fait partie de l'ensemble « les paysages du piémont pyrénéen ». Cet ensemble a été identifié comme subissant de nombreuses pressions, notamment vis-à-vis du changement climatique. Au travers de son axe « Nouveaux modèles de développement », le SRADDET donne les objectifs thématiques suivant dans lesquels s'inscrit le projet : « Préserver et restaurer la biodiversité et les fonctions écologiques pour atteindre la non-perte nette de biodiversité » et « Préserver et restaurer la fonctionnalité des milieux aquatiques et zones humides ».

### b. SAGE Haute Vallée de l'Aude

Le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) de la Haute Vallée de l'Aude est un document de planification visant à gérer durablement la ressource en eau sur le bassin versant amont du fleuve Aude. Ce territoire, d'une superficie de 1 300 km<sup>2</sup>, englobe 104 communes réparties sur trois départements : l'Aude (89 communes), l'Ariège (9 communes) et les Pyrénées-Orientales (6 communes). La Fajolle est entièrement incluse dans le périmètre de ce SAGE.

Les principaux enjeux identifiés dans le SAGE sont :

- La qualité des milieux aquatiques : préservation des zones humides, des ripisylves et des écosystèmes aquatiques.
- La lutte contre le risque d'inondation : gestion des crues et des ouvrages hydrauliques.
- L'harmonisation des différents usages de la ressource en eau : conciliation des besoins en eau pour l'agriculture, l'industrie, la production d'énergie, l'eau potable, la pêche, la baignade, le thermalisme, le ski et les sports d'eau vive.
- Une meilleure connaissance de la ressource en eau : suivi et gestion des eaux superficielles et souterraines.



- La sensibilisation des usagers : promotion de l'économie d'eau, de sa qualité et de son partage équitable.

### 4.3 Réseau des réserves et intérêt local du classement en RNN

Le département de l'Aude, remarquable par sa grande richesse en biodiversité et la diversité de ses paysages, allant des lagunes méditerranéennes aux massifs montagneux des Pyrénées, ne dispose actuellement que de deux réserves naturelles.

La réserve naturelle régionale (RNR) de Sainte-Lucie, créée en 2009, protège environ 825 hectares de milieux naturels typiques du littoral méditerranéen, abritant des habitats fragiles et des espèces adaptées à ce contexte côtier particulier.

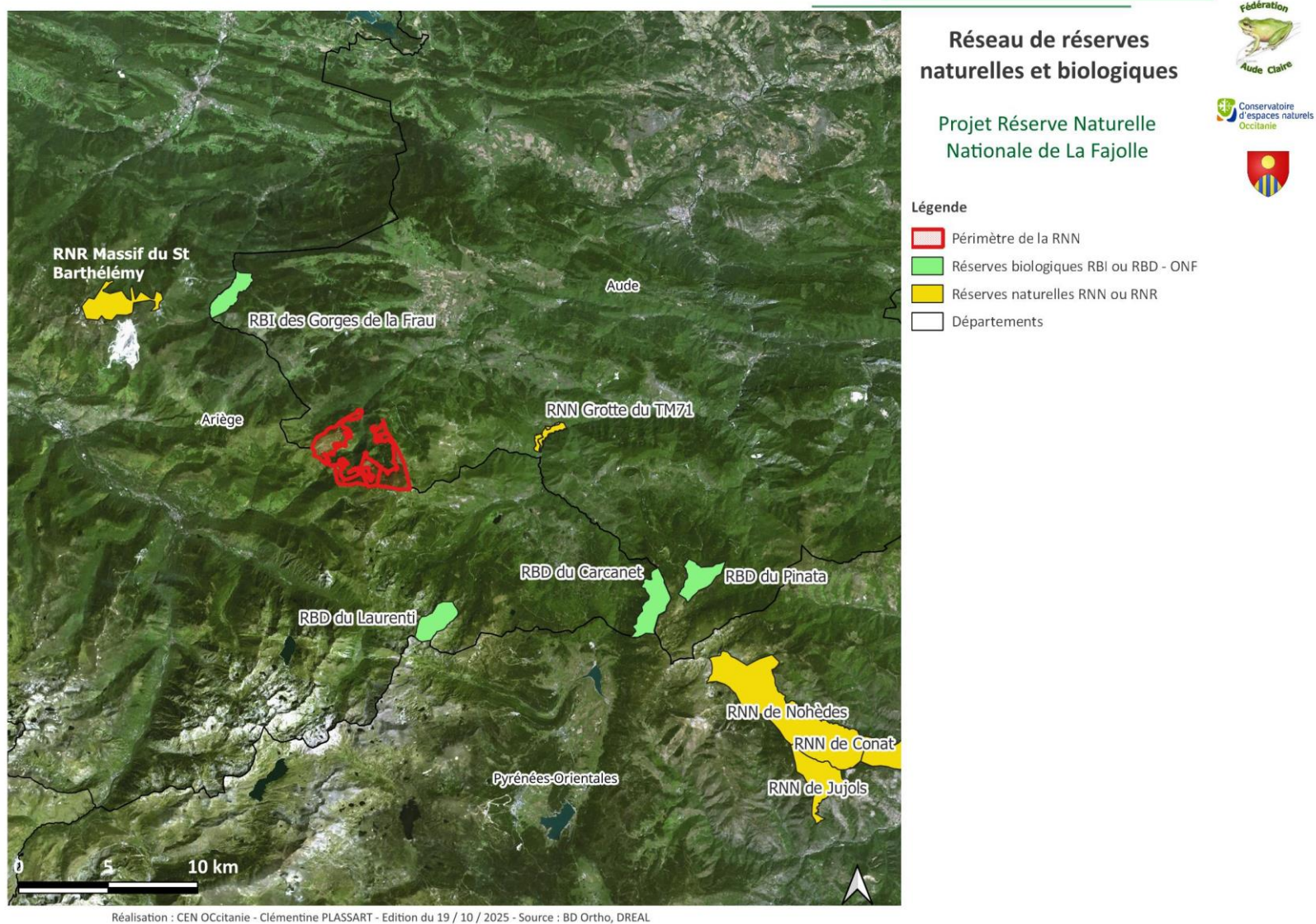
La réserve naturelle nationale (RNN) de la grotte du T.M.71, établie en 1987, conserve une portion de 11 kilomètres d'un vaste réseau karstique souterrain. Cette réserve protège un patrimoine souterrain exceptionnellement sensible, avec un accès très strictement limité afin de préserver la fragilité de ce milieu unique.

À titre de comparaison, le département voisin des Pyrénées-Orientales, dont la richesse naturelle est comparable à celle de l'Aude, bénéficie d'un réseau bien plus étendu de 11 réserves naturelles, couvrant environ 17 000 hectares, du littoral jusqu'aux sommets montagneux.

Cette différence illustre une lacune majeure pour l'Aude. Le peu de réserves naturelles limite fortement les moyens juridiques, techniques et financiers mobilisables pour garantir une protection efficace et durable de sa biodiversité et de ses milieux naturels exceptionnels.

Dans ce contexte, la création d'une RNN à La Fajolle représenterait une avancée significative. Elle permettrait d'instaurer une protection pérenne sur des habitats montagnards remarquables, ainsi que sur des espèces souvent rares ou menacées. A travers le plan de gestion de la RNN, elle permettrait également une bonne protection du patrimoine naturel local et une valorisation raisonnée du territoire, enjeu fondamental pour l'attractivité et la qualité de vie du secteur. Enfin, cette réserve permettra de reconnaître et de pérenniser l'important travail mené depuis des années par le conseil municipal, la FAC, le CEN, le CD11 et de la communauté de commune en tant qu'animateur N2000.

Au-delà de l'échelle locale, la réserve de La Fajolle viendrait renforcer la cohérence et la connectivité du réseau existant d'aires protégées dans les Pyrénées. Elle servirait de corridor écologique essentiel entre les réserves naturelles audoises, ariégeoises et catalanes (RNN et RNR), favorisant ainsi les échanges et la mobilité des espèces. Pour sa partie forestière, elle serait aussi un chaînon manquant entre les réserves biologiques de l'ONF (RBI intégrale et RBD dirigée), existantes sur les 3 départements.

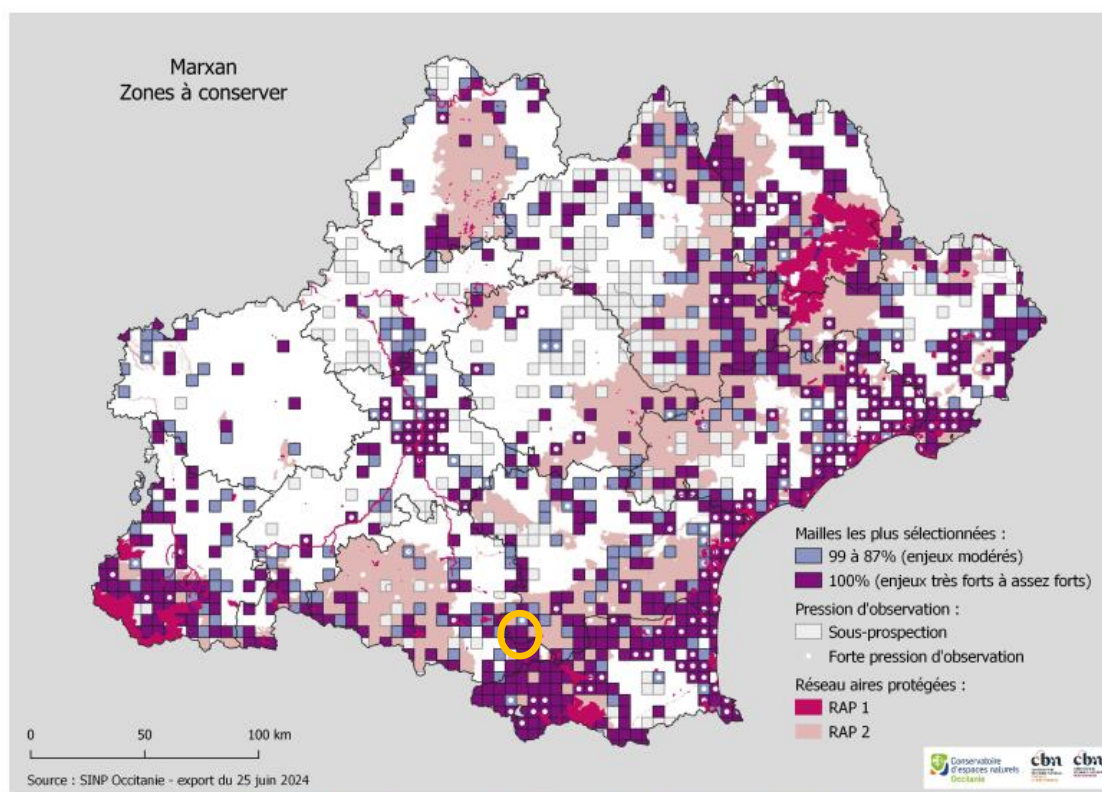


Carte 6 : Cartographie des réserves naturelles et biologiques sur le secteur

Enfin, dans un contexte global de changement climatique rapide et de perte importante de biodiversité, la création de nouvelles réserves naturelles nationales dans l'Aude s'impose comme un levier stratégique pour renforcer la résilience écologique du territoire.

Ces espaces protégés sont de véritables laboratoires sur l'étude de la vulnérabilité de la biodiversité aux changements climatiques. Or documenter les évolutions en cours et fédérer les acteurs autour de ce sujet spécifique permet de contribuer à renforcer la résilience d'un territoire aux changements climatiques.

Un diagnostic patrimonial de la stratégie aires protégées en région Occitanie a été conduit en 2024 par les CBNmed et CBNPMP ainsi que le CEN Occitanie. 6 scénarios ont été produits : hotspots de biodiversité, hotspots d'espèces patrimoniales, richesse en espèces patrimoniales lacunaires, pressions et espèces menacées, richesse en habitats lacunaires et utilisation de Marxan avec les espèces patrimoniales. Sur quasiment l'ensemble des scénarios, le secteur de La Fajolle ressort en enjeux forts à très forts, comme une grande partie de l'est des Pyrénées. Un exemple de scénario est donné avec la carte ci-dessous.



Carte 40 : Zones à conserver (espèces patrimoniales) avec l'outil Marxan

*Carte 7 : Carte des zones à conserver (espèces patrimoniales) avec l'outil Marxan – La Fajolle = cercle jaune– source CEN Occ, CBNmed, CBNPMP*



## 5 La Fajolle, un petit village engagé

---

Depuis de nombreuses années, la commune de La Fajolle, avec le soutien d'habitants fortement impliqués, des associations naturalistes locales, de la Communauté de communes Pyrénées Audoises, du Département de l'Aude et des services de l'État, développe avec peu de moyens et dans les limites du bénévolat de nombreux projets.

### 5.1 Village d'avenir et projet communal de maison de la biodiversité

Annoncé par la Première Ministre le 15 juin 2023 dans le cadre du plan France Ruralités, « Villages d'avenir » vise à accompagner des communes rurales de moins de 3 500 habitants dans la réalisation de leurs projets de développement.

Dans l'Aude, parmi les 88 candidates, 15 communes ont été labellisées dont La Fajolle (plus petit village labellisé en France). L'objectif est de réhabiliter, à partir de 2025, deux bâtiments communaux tout en anticipant la création de la réserve naturelle.

Les travaux principaux se focaliseront sur le foyer communal. Le projet vise la transformation du bâtiment en « Maison de la biodiversité ». Les principaux objectifs du lieu seront de faire connaître les richesses naturelles locales, de vulgariser les connaissances scientifiques et de promouvoir l'éducation à l'environnement. Des expositions temporaires et des expositions artistiques seront mises en place ainsi qu'une bibliothèque et divers supports pédagogiques. La commune souhaite faire de ce lieu un support de travail pour les associations naturalistes dans leurs missions de sensibilisation. La maison de la biodiversité jouera plusieurs rôles majeurs :

- Centre d'information sur la réserve, ses objectifs, sa réglementation, ses espèces et milieux emblématiques ;
- Lieu de médiation et d'éducation à l'environnement pour tous les publics : habitants, scolaires, randonneurs, visiteurs, élus et acteurs du territoire ;
- Support de travail pour les associations naturalistes qui mènent des actions de sensibilisation, de formation et de vulgarisation scientifique. Elle servira également de bureau pour l'équipe chargée de la gestion de la réserve naturelle.
- Espace d'exposition et de diffusion culturelle, mêlant contenus scientifiques et artistiques, bibliothèque spécialisée et outils pédagogiques ;
- Point de rencontre entre les gestionnaires, les usagers et les citoyens, renforçant ainsi l'ancrage territorial de la future réserve.

Ce lieu est pensé pour évoluer en « Maison de la réserve » en cas de classement du territoire en RNN. Il permettra aussi de renforcer la visibilité du projet auprès du grand public, tout en apportant un appui à l'équipe salariée.

Le programme « Villages d'avenir » prévoit l'adaptation des bureaux (aménagement et équipement) de la mairie pour accueillir dans de bonnes conditions cette future équipe de gestion de la réserve, dès le classement en RNN.

## 5.2 Initiatives, labels et chartes de la commune

Les efforts du conseil municipal de La Fajolle et de ses habitants permettent à cette minuscule localité de jouir de plusieurs labels.

En 2018, la commune est labellisée « **Zéro Phyto** ». Elle s'est engagée à ne plus utiliser de produits phytosanitaires (herbicides, insecticides...) pour l'entretien des espaces verts et pour le désherbage des voiries.

Elle obtient ensuite le plus haut degré de reconnaissance du label « **Engagé pour le végétal** ». La collectivité qui reçoit cette distinction reconnaît avoir suivi un cadre technique et méthodologique pour la mise en œuvre de solutions écologiques, efficaces, pérennes en fonction des usages et des moyens mobilisables. Elle s'articule autour de 12 engagements clés pour une gestion respectueuse de la santé, de l'environnement et des territoires.

En 2023, La Fajolle devient le plus petit « **Village Fleuri** » de France à 3 Fleurs. Ce label valorise une démarche globale d'amélioration du cadre de vie en intégrant des enjeux environnementaux majeurs : végétalisation des espaces publics, préservation des ressources naturelles, protection de la biodiversité et adaptation au changement climatique.

Enfin en 2024, l'Association des maires de l'Aude a récompensé la commune lors des « **Trophées de l'AMA** » qui a pour objectif de mettre en avant les communes ayant investi pour améliorer le cadre de vie, l'attractivité ou le bien vivre au sein de leur territoire, en récompensant des actions concrètes menées dans le département.

La Fajolle s'est vu décerner le prix spécial du jury pour la **création de la forêt du souvenir**. Ce site cinéraire novateur en France permet aux habitants du village de disperser les cendres de leurs défunts gratuitement, par convention avec la mairie. Ce lieu sanctuarisé de 3 hectares, s'articule autour d'un cheminement piéton qui relie 25 hêtres de grande valeur écologique.

Dès 2015, la commune de La Fajolle et le CEN Occitanie ont signé une convention de partenariat de gestion, dans le cadre de la politique ENS du Département. Cette convention a pour objet de contribuer à des objectifs transversaux associés à la valorisation du patrimoine naturel.

# La Fajolle, 14 habitants, devient le plus petit Village Fleuri de France à 3 Fleurs

À deux heures de Carcassonne, entre Aude et Ariège, cette minuscule localité travaille à devenir un village témoin de la biodiversité pour le futur.

« Penser global, agir local ». Principe de base de l'écologie moderne, la formule s'applique à toutes les échelles dont celle de La Fajolle, minuscule village blotti au bout de la vallée du Roubert, dans les contreforts pyrénéens de l'Aude. Population : 14 habitants, 200 environ en période estivale, 61 foyers fiscaux. Tout manque ici, comme partout dans ce Pays de Sault isolé, à deux heures de voiture de Carcassonne : des commerces, des professionnels de santé, des services publics, des emplois et de l'argent. Mais « la richesse est ailleurs » : c'est ce que pensent globalement et tentent de faire localement le maire Marc San Francisco, son épouse Françoise Freu, conseillère municipale, et son adjointe Jacqueline Castel. Dans cette petite communauté d'irréductibles, avec le soutien d'habitants fortement impliqués, des services de l'Etat, du Département de l'Aude et de la Communauté de communes Pyrénées Audoises, on ne manque pas d'idées. Objectif : protéger la biodiversité et les ressources naturelles de la commune, en faire un modèle d'environnement, de cadre de vie, pour aujourd'hui et les générations à venir.

« On a mis la barre très haut »

Élu au conseil municipal en 2008 - le village, qui abritait plus de 500 bovins au début du siècle, ne comptait plus alors que huit habitants -, le couple d'infirmiers à la retraite s'est attaché à faire de cet écrin de verdure un écrin de verdure... durable. En commençant par la route d'Ax-les-Thermes, la seule et grande

**« La biodiversité, on n'a que ça, c'est un trésor »**

rue de cette localité étroite où les maisons serpentent sur plus de 500 mètres de part et d'autre de la rivière, affluent de l'Aude. Françoise Freu, à qui le maire de l'époque a donné une carte blanche, a en fait une rue-jardin, unanimement chantier de plantations adaptées au climat. Une démarche vertueuse qui crée du lien entre les habitants, une émulation avec les autres communes : « On a remis de la vie là où il n'y en avait plus, les gens regardent le village autrement, on a mis la barre très haut », résume-t-elle.



Le maire, son adjointe et sa conseillère veulent faire du village un modèle pour les générations à venir. / DDM, P. Ch.

Le projet se développe avec peu de moyens, et dans les limites du bénévolat : « On voudrait créer un poste pour pérenniser notre démarche, mais ça n'est ni facile à trouver, ni à financer », explique le maire. Labellisée « Zéro Phyto » en 2018, la commune obtient une première Fleur des Villes et Villages Fleuris d'Occitanie l'année suivante. En juin dernier, le jury régional lui attribue directement deux Fleurs supplémentaires et un Prix spécial du Jardinier pour

la jardinière, qui seront remis le 1er décembre prochain au lycée agricole Pierre-Paul Riquet, à Castelnau-d'Aud. La Fajolle devient ainsi le plus petit village de France à obtenir ce niveau de labellisation. Dans la foulée, il décroche le label « Terre saine » et vise aujourd'hui d'adhérer à la Charte régionale « Engagé pour le végétal ».

**« Il se fait des choses là-haut ! »**

L'objectif, à terme, est de sanc-

tuariser les 1 800 hectares de la commune en créant une Réserve Naturelle Nationale. Le dossier sera déposé fin 2024 devant un comité scientifique national, pour validation. « Sous-préfecture de Limoux, élus locaux, communauté de communes, Office National des Forêts, Espaces Naturels Sensibles de l'Aude, Fédération Aude Claire : tout le monde nous soutient ! », se félicite Marc San Francisco. Le maire ne veut pas d'un tourisme de masse qui serait, de toute façon,

## UNE IDÉE GÉNIALE

Tout autour de La Fajolle, l'espace développé par les montagnes, sublimé par les dernières couleurs de l'automne et les premières neiges, est saisissant au fur et à mesure que l'on grimpe jusqu'au col du Pradel, qui fait frontière avec l'Ariège. C'est là, à 1700 mètres d'altitude, que s'est concrétisée une idée géniale inspirée d'une formatrice en développement durable, Elia Conte Douette, à Arbas (Haute-Caroline) : une forêt cinénaire communale où les habitants du village peuvent disperser les cendres de leurs défunts gratuitement, par convention avec la mairie. Lieu de recueillement, cette Forêt du Souvenir s'articule autour d'un cheminement piéton qui relie 25 arbres - des hêtres pour leur qualité ornementale - marqués par une plaque d'ardoise.

contre-productif. « La biodiversité, on n'a que ça, c'est un trésor. Il s'agit simplement de protéger ce qui fait la richesse de ce territoire et de témoigner de ce qui peut être réalisé, à notre niveau. Que les gens se disent tiens, il se fait des choses là-haut ! », se réjouit-il. Créé il y a trois ans, le site internet lafajolle.fr raconte la vie du village saison après saison. Il a déjà reçu 70 000 visites.

Pascal Charras

*« Le concept de forêt cinénaire est né il y a une vingtaine d'années en Allemagne ».*

Figure 4 : Article du journal La Dépêche sur La Fajolle, Village fleuri – 26/11/2023

## Historique du projet

### 1 Emergence et étapes clés du projet

---

Les habitants de la Fajolle ont pris conscience des richesses écologiques avoisinantes depuis de nombreuses années. Vivre à la Fajolle, c'est vivre dans le fond d'une vallée reculée et loin des commodités certes, mais vivre à La Fajolle, c'est surtout vivre loin des désagréments urbains et être entouré d'un écrin de nature bien préservé. L'équipe municipale, en place depuis deux mandats, oriente la gestion du territoire en faveur de la conservation de l'environnement.

De nombreuses actions ont déjà été menées en partenariat avec différents acteurs du territoire comme la réouverture de milieu, l'installation d'un troupeau, la réalisation de suivis environnementaux ou la mise en place d'animations d'éducation à l'environnement.

Cette démarche a abouti en 2018 à l'émergence de premières réflexions entre la mairie et la Fédération Aude Claire visant la mise en place d'un outil juridique de protection des espaces naturels. L'objectif principal était de protéger le site des dangers et pressions qui sont de plus en plus prégnants sur les milieux naturels mais aussi de donner un cadre réglementaire et des moyens pour mettre en cohérence les différentes actions indépendantes engagées depuis plusieurs années et de pérenniser les différents efforts des acteurs sur le long terme.

Le projet de création d'une RNN sur la commune de La Fajolle a été largement impulsé par le soutien actif de nombreux acteurs locaux, notamment le Conseil départemental de l'Aude et la Communauté de communes des Pyrénées Audoises. Ce soutien a renforcé la volonté municipale d'engager une démarche ambitieuse en faveur de la préservation des patrimoines naturels.

À partir de 2020, les premiers échanges structurants ont eu lieu entre la mairie, la Fédération Aude Claire et le CEN Occitanie. Ces discussions ont abouti à la rédaction d'une demande de financement auprès du Fonds Vert, afin d'élaborer un dossier d'opportunité pour la création de la RNN.

Parallèlement, des réunions de concertation ont été organisées avec les principaux acteurs du territoire (fédérations de chasse et de pêche, représentants du pastoralisme et de la filière forestière). Ces rencontres visaient à expliquer les objectifs du projet, à intégrer les attentes locales et à instaurer une dynamique participative.

En 2022, cette ouverture au dialogue s'est renforcée par des visites de terrain et des rencontres institutionnelles, dont celle du chef du département biodiversité de la DREAL, Frédéric Dentand, et d'Anne Hervouet, référente DREAL Occitanie pour ce projet.

Entre-temps, une nouvelle stratégie nationale pour les aires protégées a vu le jour, motivant cette dynamique locale. Cette nouvelle stratégie ambitionne d'ici à 2030 de contribuer à enrayer la perte de biodiversité en assurant la résilience des écosystèmes exceptionnels via le développement quantitatif et qualitatif d'un réseau d'aires protégées.

En 2023, les porteurs du projet se sont vu octroyer les financements demandés. Un groupe de travail s'est alors rapidement constitué afin de mettre en place de nombreuses réunions d'information et de concertation, de réaliser les inventaires naturalistes complémentaires et d'effectuer un diagnostic socio-économique tout en communiquant au maximum sur les avancées du dossier auprès des acteurs locaux. Ce grand nombre d'échanges a permis de s'assurer d'une forte adhésion locale au projet jusqu'à



la dépose de la demande de classement en 2025. Des échanges approfondis avec l'Office National des Forêts (ONF) ont notamment été engagés sur le communal relevant du régime forestier et sur le domanial afin de définir précisément le périmètre de la future réserve.

Cette dynamique se traduit par un engagement fort des acteurs du territoire, matérialisé par plusieurs lettres de soutien émises par des organismes départementaux et partenaires institutionnels.



L'INDEPENDANT  
SAMEDI  
5 OCTOBRE 2024 **3**

# La Fajolle veut protéger la gentiane en créant une réserve naturelle

## ENVIRONNEMENT

*Pour ne pas subir le même sort que les communes voisines, « pillées » de leurs fleurs, le petit village audois de La Fajolle a lancé un processus pour classer ses 600 hectares en réserve naturelle. Un travail qui pourrait mener à un arrêté préfectoral.*

Avec ses prairies d'altitudes idéales pour les estives, sa biodiversité florale et faunistique, ses zones humides, la source du Rebenty, et depuis peu sa forêt du souvenir, La Fajolle apparaît comme un village de carte postale où il fait bon vivre. « D'ailleurs on ne s'y trompe pas : d'une quinzaine d'habitants à l'année on passe à 150 en été », indique le maire, Marc San Francisco.

La commune et ses 600 hectares sont inclus dans deux sites Natura 2000, le Bassin du Rebenty et le Pays de Sault, mais également dans la Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) « Picauzel et de la forêt de la Fajolle ». « Le site apparaît également dans l'inventaire des Espaces Naturels Sensibles (ENS) du Département de l'Aude,

avec une note de 9/10 en termes de richesses naturalistes », indique Vincent Dumeunier, chargé de mission ENS pour le Département.

### Des cueillettes incontrôlées

C'est dire si le territoire de ce petit village est important et unique dans l'Aude. Une richesse que certains semblent ne pas avoir saisie. « De plus en plus de gens viennent sur la commune pour arracher des gentianes, indique Marc San Francisco. Ils font ça sans autorisation ni savoir-vivre. » Les cueilleurs doivent en effet creuser des trous profonds pour récupérer les plants aux fleurs jaunes, des trous qu'ils ne rebouchent pas systématiquement. « Le problème c'est qu'après les sangliers s'en mêlent et ça détruit les prairies pour les estives. » Sans



L'objectif de cette future réserve naturelle est de préserver la flore et la faune du territoire.

compter que ces prélèvements incontrôlés risquent de faire disparaître la plante endémique de la région. » À

## Assurer la protection et la pérennisation de ce patrimoine.

Mazuby ça ne pousse plus du tout. C'est regrettable parce que les gens se servent sans rien respecter à des fins économiques », souligne Francis Savy, maire de la commune voisine et président de l'intercommunalité Pyrénées Audoises.

### Vers une réglementation précise

Une situation qui a poussé le conseil municipal de La Fajolle à lancer un processus de création de réserve na-

turelle. Un projet « de longue haleine », sur lequel le village, mais aussi les services de l'État, Aude Claire, l'Office français de la biodiversité et le Département, sont mobilisés depuis plusieurs années. « On entre dans la phase opérationnelle de ce projet, précise le maire de La Fajolle, mais il faudra encore du travail et du temps pour que cela se mette en place. Il faut prendre le temps d'en discuter avec tous les usagers de la montagne. » D'autant que ce projet bouscule les réglementations établies dans les villages alentour. « Cette initiative va impacter les usagers de toute la zone, et même dans les départements voisins, ce qui nous oblige à revoir notre copie. On est en train d'élaborer les critères de prélèvement de cette gentiane, et les dates », souligne la Direction départementale des territoires et de la mer (DDTM).

### Une première subvention de 8 600 euros

En conséquence, un arrêté préfectoral est en cours d'élaboration. Lequel devrait donner un cadre juridique à ces cueillettes, et donc faciliter les enquêtes et les condamnations de ceux qui ne respecteraient pas ce cadre légal.

En attendant, la commune a d'ores et déjà obtenu une subvention d'investissement de 8 600 euros de la part du Département, permettant des aménagements sur le col du Pradel : une barrière, deux panneaux d'informations, des rochers et des pièges photographiques. « Le but est d'assurer la protection et la pérennisation de ce patrimoine remarquable face aux agissements d'un certain public peu respectueux », précise Vincent Dumeunier.

Marie Dédéban



L'observatoire de la ruralité, l'intercommunalité et l'association des Communes forestières suivent ce projet de prés.

Figure 5 : Article du journal L'Indépendant sur le projet de RNN de La Fajolle – 05/10/2024

## 2 Implication des acteurs et processus de concertation

Les trois porteurs de projet ont été attentifs à co-élaborer le dossier avec l'ensemble des acteurs locaux (tableau ci-dessous).

*Tableau 1 : Liste des acteurs ayant été contactés/impliqués dans le processus de concertation*

| <b>Acteurs</b>  | <b>Commentaires si nécessaire</b>  |
|---|--|
| Habitants de La Fajolle   |  |
| Mairie de Camurac   | Commune limitrophe et propriétaire d'une parcelle sur la commune de La Fajolle       |
| Mairie de Merial  | Commune limitrophe   |
| Mairie d'Ascou  | Commune limitrophe, en Ariège  |
| Groupe forestier de La Fajolle  | Propriétaire et gestionnaire sur La Fajolle  |
| ONF   | Gestionnaire des forêts publiques de la commune                                      |
| Centre national de la propriété forestière – CNPF Occitanie                                 |  |
| Groupe pastoral de La Fajolle   | Gestionnaire des estives de La Fajolle   |
| Chambre de l'agriculture de l'Aude  |  |
| Ligue pour la protection des oiseaux - LPO Occitanie - Délégation territoriale de l'Aude    | Association naturaliste, expertise avifaune entre autres                             |
| Office pour les insectes et leur environnement - OPIE                                       | Association naturaliste, expertise entomofaune                                       |
| Groupe Dérivaz  | Association naturaliste, expertise chiroptères                                       |
| FERUS   | Association nationale de protection et de conservation de l'ours, du loup et du lynx |
| Laurent Pelozuelo   | Membre du CSRPN et enseignant à l'université Paul Sabatier de Toulouse               |
| ANA - CEN Ariège – Association des naturalistes ariégeois                                   | Association naturaliste d'Ariège   |
| Nature en Occitanie - NEO   | Association naturaliste d'Occitanie  |
| Fédération départementale des chasseurs de l'Aude – FDC11                                   |  |
| Association communale de chasse agréée de La Fajolle - ACCA                                 |  |
| Fédération de pêche de l'Aude   |  |
| Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques et des Rivières de l'Aude - SMMAR                     |  |
| Communauté de commune des Pyrénées Audoises - CCPA  | Aussi animateur des sites Natura 2000  |
| Office du tourisme des Pyrénées audoises  |  |
| Station de Camurac – 4 saisons  |  |
| Office française de la biodiversité - OFB   |  |
| Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles - CBNmed                     | Référent Flore/Habitats pour l'État  |
| Conseil départemental de l'Aude – CD11  | Politique ENS  |
| Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement d'Occitanie - DREAL |  |
| Direction Départementale des Territoires et de la Mer de l'Aude – DDTM11                    |  |

| Acteurs                                    | Commentaires si nécessaire  |
|--|---|
| Préfecture de l'Aude                       |   |
| Réserves naturelles de France (RNF)        | Appui pour l'élaboration du dossier d'opportunité dont le règlement de la réserve |
| RNR du Massif du Saint-Bathélémy           | RNR voisine en Ariège   |
| Fédération des Réserves Catalanes          | Fédération des Réserves des Pyrénées-Orientales                                   |
| RNR de Montious                            | RNR des Hautes-Pyrénées   |
| Mutualité sociale agricole Grand sud - MSA |   |

Les premiers mois ont eu pour objectif de présenter à ces derniers le projet. Les avis et les attentes de chacun ont été entendus et pris en compte dans la construction du projet. Le choix de la désignation en tant que réserve naturelle nationale a également fait l'objet de discussions, et plusieurs arguments ont été présentés pour justifier cette orientation :

- La volonté de préserver l'ensemble des milieux naturels présents sur le site (forêts, espaces ouverts, zones rocheuses, milieux aquatiques...) ainsi que les espèces qui y sont associées, en répondant aux problématiques environnementales identifiées ;
- Le choix d'un outil de protection capable de concilier la conservation des espaces naturels avec les activités humaines, grâce à la possibilité de mettre en place différents zonages adaptés aux usages et enjeux ;
- Le besoin de disposer d'un outil à la fois réglementaire et opérationnel pour encadrer la gestion du site de manière partagée.

Les trois communes limitrophes, Camurac (Aude), Merial (Aude) et Ascou (Ariège), ont été parmi les premières à être engagées dans la démarche de concertation initiée dans le cadre du projet. Leur participation précoce traduisait une volonté de contribuer activement à la définition d'un périmètre de protection aussi large, cohérent et pertinent que possible, en tenant compte des enjeux territoriaux et environnementaux partagés. Ainsi, une enclave de 10 ha, propriété de la commune de Camurac sur la commune de La Fajolle, a pu être intégrée dans le périmètre du projet de réserve.

Au fil des échanges, plusieurs facteurs, propres à chaque commune, ont conduit les municipalités concernées à choisir de ne pas intégrer le projet de réserve (hormis la parcelle appartenant à Camurac sur la commune de La Fajolle). Ces raisons pouvaient relever de contraintes locales, de préoccupations spécifiques ou de choix politiques. Néanmoins, malgré cette décision, les communes sont restées associées au processus. Elles ont continué à être régulièrement informées de l'évolution des discussions et ont été maintenues dans une dynamique de dialogue et de coopération.

Les réunions qui ont suivi cette phase initiale se sont principalement concentrées sur l'élaboration de la stratégie de gestion de la future réserve, la définition précise de son périmètre ainsi que l'établissement d'un règlement adapté aux objectifs de protection et de valorisation du territoire. La majeure partie des acteurs partage ces objectifs.



Figure 6 : Réunion avec les habitants de La Fajolle, aout 2024 (V. Dumeunier, CD11)

**Tableau 2 : Liste des réunions organisées dans le cadre du projet**

| Intitulé de réunion  | Date                        | Lieu            | Acteurs présents   | Description de la réunion  |
|--|-----------------------------|-----------------|--|--|
| Visite du territoire   | 21/07/2022                  | La Fajolle      | Mairie, CEN, FAC, RNF, DREAL, CD 11, DDTM 11, ONF  | Visite du territoire et discussion sur la pertinence de développer un projet de RNN sur La Fajolle                                 |
| Réunion entre les porteurs de projet                                       | 06/09/2023                  | La Fajolle      | Mairie, CEN et FAC   | Organisation et répartition des tâches pour l'année 2024.  |
| Rencontre avec le Groupement pastoral de La Fajolle                        | 23/10/2023                  | La Fajolle      | Mairie, CEN, FAC et GF de La Fajolle   | Présentation du projet de RNN . Recueil et discussion des avis, craintes et attentes des membres du GP.                            |
| Rencontre avec l'ONF   | 23/10/2023                  | La Fajolle      | Mairie, CEN, FAC et l'ONF  | Présentation du projet de RNN à l'ONF pour les inviter à intégrer les parcelles de forêts communales dans le périmètre de RN.      |
| Rencontre avec la Fédération de Chasse de l'Aude                           | 16/01/2024                  | Puilaurens      | Maire, FAC et FDC 11   | Discussion des enjeux socio-économiques du projet et de l'article du règlement lié à la chasse.                                    |
| COPIL de présentation du projet aux acteurs locaux                         | 02/02/2024                  | Quillan         | Mairie, FAC, CEN, Communauté de communes des Pyrénées Audoises, CD11, LPO 11, Groupement pastoral de La Fajolle, CRPF Occitanie, MSA Grand sud, ONF, Groupement forestier de La Fajolle, Chambre d'agriculture de l'Aude, Ferus, SMMAR, FDC 11, Préfecture (Villages d'avenir), FPPMA 11, DREAL Occitanie, DDTM 11, OFB, CBN midi Pyrénées | Présentation du projet, discussions des enjeux naturels et socio-économiques. Recueil des avis et des attentes des acteurs locaux. |
| Discussions avec la FPPMA 11   | 27/03/2024                  | Quillan         | Mairie de La Fajolle, CEN, FAC et FPPMA 11   | Discussion du règlement, des enjeux halieutiques du bassin du Rébenty et des attentes de la FPPMA 11 vis-à-vis du projet           |
| Rencontre avec le conservateur de la RNR de Montious                       | Du 28/03/2024 au 29/03/2024 | Bordères-Louron | FAC, mairie de La Fajolle, RNR de Montious, Nature en Occitanie, LPO, Mairie de Bordères-Louron  | Retour d'expériences dans la création et la gestion d'une RN.  |
| Echanges avec la préfecture (village d'avenir)                             | 14/05/2024                  | Limoux          | FAC et préfecture  | Discussions techniques autour du projet (pistes de financement)  |
| Réunion entre les porteurs du projet                                       | 16/05/2024                  | Limoux          | FAC et CEN   | Discussions techniques sur l'avancement du projet  |
| Rencontre avec le conservateur de la RNR du massif de Saint-Barthélemy     | 30/05/2024                  | Montségur       | Mairie, FAC et CEN   | Retour d'expériences dans la création et la gestion d'une RN.  |
| Réunion avec la DREAL et la Région   | 31/05/2024                  | Visio           | Mairie, CEN, FAC, DREAL, Région Occitanie  | Présentation de l'avancement du projet et discussions techniques.  |
| Discussion du projet « village d'avenir » de La Fajolle avec la préfecture | 15/06/2024                  | La Fajolle      | Mairie, FAC et préfecture  | Echanges pour développer un projet « village d'avenir » cohérent avec les besoins de la commune et le projet de RNN.               |
| Réunion entre les porteurs de projet                                       | 04/07/2024                  | La Fajolle      | Mairie, FAC et CEN   | Discussion de l'avancement du projet et échanges sur la future co-gestion de la RNN.   |
| Réunion avec Réserve Naturelle de France                                   | 05/07/2024                  | Visio           | Mairie, FAC, CEN et RNF  | Présentation du projet et travail sur le règlement   |
| Réunion avec l'ONF   | 10/07/2024                  | Quillan         | Mairie, FAC, CEN et ONF  | Point sur l'avancement du projet et discussions sur l'intégration de parcelles domaniales dans le périmètre de RN.                 |



|  |            |            |   |   |
|--|------------|------------|---|---|
| Présentation officielle du projet aux habitants de La Fajolle            | 14/08/2024 | La Fajolle | Mairie, FAC, CEN, CD11, DDTM et habitants   | Présentation du projet, recueil et échanges sur les craintes vis-à-vis du projet, discussions du règlement.             |
| Réunion avec Réserve Naturelle de France                                 | 30/08/2024 | Visio      | Mairie, FAC, CEN et RNF   | Travail sur le règlement  |
| Présentation des projets de la commune au sous-préfet et aux élus locaux | 03/10/2024 | La Fajolle | Mairie, FAC, CEN, Gendarmerie, CD11, Préfecture, DDTM 11, ONF, Communauté de Commune des Pyrénées Audoises, Mairie d'Ascou, Groupement pastoral, Habitants.                                   | Echanges sur le projet de RNN de la commune, le projet village d'avenir, création de la forêt du souvenir de La Fajolle |
| COPIIL « Naturaliste »   | 11/10/2024 | Quillan    | Mairie, FAC, CEN, DDTM11, LPO 11, ONF, FDC 11, OPIE, Université Paul Sabatier de Toulouse, Association Derivaz, Nature en Occitanie, Communauté de Commune des Pyrénées Audoises, FDAAPPMA 11 | Présentation et discussions des enjeux naturels hiérarchisés sur le périmètre de RN, des menaces et du règlement.       |
| Réunion avec Réserve Naturelle de France                                 | 17/10/2024 | Visio      | Mairie, FAC, CEN et RNF   | Travail sur le règlement  |
| Point avancement projet DREAL  | 07/11/2024 | Visio      | CEN, FAC et DREAL   | Travail sur le règlement  |
| Point avancement entre porteurs de projet                                | 27/11/2024 | Limoux     | CEN et FAC  | Présence de Daniel marc, co directeur du CEN Occitanie  |
| Discussion du règlement avec les habitants de La Fajolle                 | 21/03/2025 | La Fajolle | FAC, CEN et habitants de La Fajolle   | Présentation et discussion des points clés du règlements  |
| Discussion avec l'ONF du périmètre de réserve et du règlement            | 09/04/2025 | Quillan    | FAC, CEN et ONF   | Délimitation du périmètre en domaniale incluse dans le périmètre et discussion du règlement                             |



Figure 7 : Visite du sous-préfet de l'Aude pour l'inauguration des aménagements du col du Pradel (<-) et COPIIL de présentation du projet aux acteurs locaux (->) (V. Dumeunier, CD11)

### 3 Communication sur le projet

---

Tout au long de la démarche de création de la RNN de La Fajolle, les porteurs du projet, et en premier lieu la commune, ont mené une stratégie de communication active, visant à informer, mobiliser et fédérer l'ensemble des acteurs concernés. Consciente que l'adhésion est un facteur clé de réussite d'un tel projet, les porteurs de projet ont souhaité placer la transparence, la pédagogie et le dialogue au cœur de son action.

Ainsi, de nombreuses actions de communication ont été déployées auprès de médias variés, qu'il s'agisse de la presse locale, de supports spécialisés en environnement et développement durable, de bulletins communaux, de sites internet, ou encore via les réseaux sociaux. Des présentations ont également été réalisées en groupe de travail "nature" et "aires protégées" de la DDTM, permettant d'associer les services de l'État à la réflexion et d'enrichir le projet par des échanges techniques et institutionnels. Ces relais ont permis de porter à connaissance le projet bien au-delà du territoire communal, en valorisant les atouts naturels de La Fajolle, les objectifs de la future réserve, mais aussi les enjeux de conservation spécifiques au territoire de montagne.

L'objectif était de faire connaître le projet à un public le plus large possible, tout en facilitant son appropriation par les habitants, les usagers du territoire, les collectivités voisines, les acteurs économiques, associatifs et institutionnels. Le projet a également été présenté chaque année depuis trois ans aux étudiants du Master écologie de Toulouse, accueillis à La Fajolle afin de découvrir les spécificités du territoire et les ambitions de la future RNN. Il s'agissait également de démontrer que le projet ne se limite pas à une logique de protection stricte, mais qu'il s'inscrit dans une dynamique territoriale ouverte, constructive et partagée, au service de la préservation de la biodiversité, mais aussi du maintien des usages et du développement local durable, à la demande des acteurs du territoire.

## Etendue de l'opération et durée de classement

### 1 Durée de classement

---

Les RNN sont classées par décret ministériel ou par décret en Conseil d'État pour une durée illimitée.

### 2 Périmètre du projet et propriétaires concernés

---

Le projet de création de la RNN s'étend sur un périmètre de 750,31 hectares, situé intégralement sur le territoire de la commune de La Fajolle (Aude). Ce périmètre a été défini à partir d'une analyse croisée des enjeux environnementaux majeurs du secteur et des conditions de faisabilité locale. Il résulte d'un important travail de diagnostic et de concertation visant à concilier au mieux les impératifs de préservation du patrimoine naturel avec les réalités du terrain et les usages existants.

À noter que le cadastre est décalé sur cette commune. Il paraît également faux sur certains secteurs et des parcelles sont même affectées à une autre commune (La Fajolle/Mijanès au col de Pailhères). Le marquage des limites de la réserve permettra de clarifier cela. Cette surface de 750,31 ha correspond au périmètre unifié (Carte 2). Si l'on prend le périmètre se basant strictement sur les parcelles cadastrales entières ou partielles, la surface est plutôt de 748,94 ha (Carte 1). Certains chemins ne sont pas cadastrés, ce qui laisse des espaces entre les parcelles cadastrales ou des appendices vides rentrant dans les parcelles. C'est le cas surtout sur le versant au nord de la crête de Pailhères. L'Étang du Rébenty n'est d'ailleurs pas cadastré. Les surfaces ci-après correspondent au périmètre unifié.

Trois propriétaires publics sont concernés par le périmètre de la future réserve. Tout d'abord, la commune de La Fajolle, fortement impliquée dans la démarche, a inclus la quasi intégralité de ses parcelles communales, représentant une surface de 553,2 ha. Cette contribution majeure traduit une volonté politique claire de s'engager dans la protection et la valorisation de son territoire.

L'État est aussi propriétaire, avec des parcelles forestières gérées par l'ONF sur la forêt domaniale de La Fajolle. L'ONF a accepté d'intégrer 166 ha relevant du domaine forestier dans le périmètre proposé.

Enfin, la commune voisine de Camurac, bien que située hors du périmètre principal, est propriétaire d'une enclave foncière de 10,36 ha sur le territoire de La Fajolle. Sensible à la dynamique engagée, elle a accepté de s'associer à la démarche en autorisant l'intégration de cette enclave dans le périmètre de la réserve, renforçant ainsi la cohérence du projet.

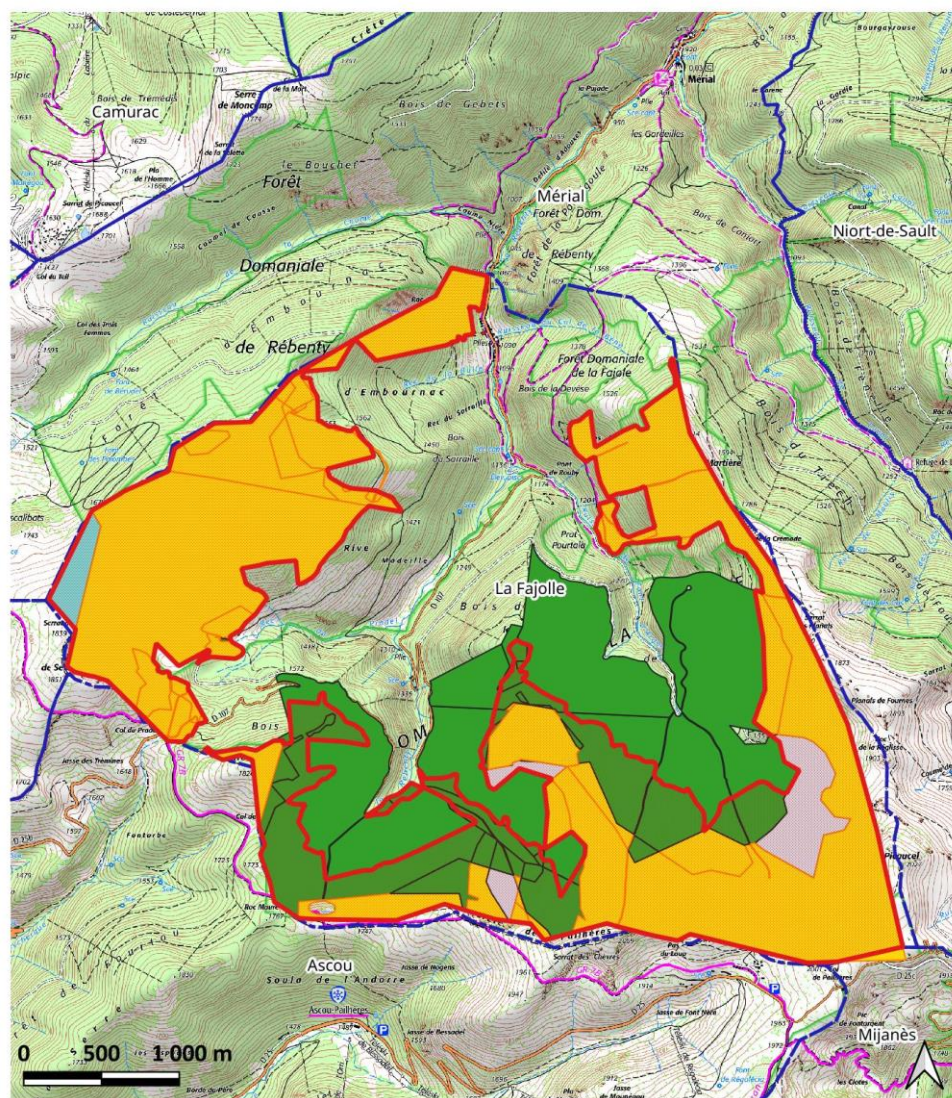
Des BND (biens non délimités) sont présents dans le périmètre, appartenant à l'État, la commune de La Fajolle ou le GFA (groupement foncier agricole) de La Fajolle. Ces BND se trouvent en partie dans la forêt domaniale de La Fajolle et pour l'autre dans le groupement pastoral. Ils constituent le reste de la surface proposée en RNN.

Le territoire concerné par ce projet comprend donc les terrains communaux d'estive, caractérisés par une mosaïque de milieux ouverts d'altitude (prairies, pelouses, landes, sources dont celle du Rébenty) constituant des habitats essentiels à plusieurs espèces patrimoniales. Le périmètre englobe également la forêt communale, qui joue un rôle important à la fois écologique et paysager, ainsi que certaines



parcelles de la forêt domaniale. Ces éléments confèrent à la future réserve une diversité d'habitats remarquables, renforçant son intérêt en matière de conservation de la biodiversité montagnarde.

Deux ensembles se dessinent donc, la partie nord-ouest Serembarre-Rendouillère du col du Pradel et la partie sud-est des crêtes de Pailhères. Cela peut s'expliquer par la route départementale qui passe entre ces deux secteurs, le séparant de fait. De plus, au sud du col du Pradel, une partie de la forêt domaniale est exploitée et ne va pas intégrer le périmètre de la RNN pour cette raison. Ces deux parties restent malgré tout très cohérentes, avec des espaces d'altitude et une estive déjà utilisés et organisés selon ces deux secteurs.



Réalisation : CEN Occitanie - Clémentine PLASSART - Edition du 2 / 11 / 2025 - Source cadastre, Scan 25

## Cartographie du foncier

### Projet Réserve Naturelle Nationale de La Fajolle



#### Légende

Périmètre de la RNN

Communes

Foncier - cadastre 2025

ETAT - gestion ONF

COMMUNE DE CAMURAC

COMMUNE DE LA FAJOLLE

BND

Carte 8 : Cartographie du foncier sur le projet de RNN

Tableau 3 : Liste des parcelles cadastrales concernées par le projet de RNN

| Identifiant parcelle | Entièrement incluse dans RNN | Propriétaire          |
|----------------------|------------------------------|-----------------------|
| 111350000A1905       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000A1907       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000A1908       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000A1909       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000A1910       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000A1913       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000A1914       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000A1915       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000A1916       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000A1917       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0931       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0933       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0934       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0935       | oui                          | BND                   |
| 111350000B0936       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0937       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0938       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0939       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0942       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0943       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0944       | oui                          | BND                   |
| 111350000B0945       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0946       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0947       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0948       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0949       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0950       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0951       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0952       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0953       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0954       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0955       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0956       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0957       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0958       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0959       | oui                          | BND                   |
| 111350000B0960       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0961       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0962       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0963       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0964       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0965       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0966       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0967       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0968       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0969       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B1063       | oui                          | État - Gestion ONF    |



| Identifiant parcelle | Entièrement incluse dans RNN | Propriétaire          |
|----------------------|------------------------------|-----------------------|
| 111350000B1064       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B1065       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B1066       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B1067       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B1068       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000X0204       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0211       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0212       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0213       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0215       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0216       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0221       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0227       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0251       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000X0252       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000X0253       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0254       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0255       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000Y0001       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0127       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0132       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0133       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0134       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0237       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0238       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0239       | non                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0240       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0241       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0245       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0246       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0247       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0248       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0249       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0250       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0251       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0252       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0253       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0254       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0255       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0256       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0257       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0458       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0459       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0460       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000Y0462       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0464       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0465       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0466       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |

| <b>Identifiant parcelle</b> | <b>Entièrement incluse dans RNN</b> | <b>Propriétaire</b>   |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 111350000Y0467              | oui                                 | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0468              | oui                                 | COMMUNE DE CAMURAC    |
| 111350000Y0469              | oui                                 | COMMUNE DE LA FAJOLLE |

## Intérêts et enjeux écologiques

La commune de La Fajolle abrite une biodiversité remarquable, fruit d'une grande variété géologique, topographique et climatique. Cette biodiversité est dotant plus riche dans le périmètre du projet de réserve naturelle. Cette diversité de milieux naturels, qui s'étage sur plus de 1 000 mètres de dénivelé, crée une mosaïque d'habitats uniques, propices au développement d'une faune et d'une flore d'une richesse rare.

Le cortège faunistique présent sur la commune est particulièrement riche et diversifié. À ce jour, plus de 51 espèces animales protégées à différents niveaux y ont été recensées, témoignant de l'importance écologique du territoire. Malgré des lacunes dans la connaissance de certains groupes (invertébrés, bryophytes, fonge), environ 71 espèces sont considérées comme patrimoniales et présentent des enjeux de conservation majeurs.

Cette diversité s'explique par la présence d'habitats variés : vieilles forêts, zones humides, pelouses d'altitude, cours d'eau et milieux rocheux, qui offrent autant de milieux naturels indispensables à la survie d'espèces souvent menacées comme le Grand tétras ou le Desman des Pyrénées.

La richesse floristique est tout aussi impressionnante, avec près de 900 espèces de plantes vasculaires recensées sur la commune. Parmi elles, un nombre significatif est qualifié d'espèces patrimoniales, souvent rares ou menacées, ce qui confère au territoire un statut d'importance majeure pour la conservation botanique.

Cette diversité florale reflète la complexité des milieux naturels, alternant entre forêts, pelouses, landes et zones humides, chacune accueillant des communautés végétales spécifiques. La flore locale joue un rôle fondamental dans le maintien de la qualité des habitats et sert de base à l'ensemble de la chaîne alimentaire.

### 1 Paysages

---

La commune de La Fajolle, nichée en amont de la vallée du Rebenty, un affluent du fleuve Aude qui sculpte le plateau calcaire du pays de Sault, bénéficie d'un environnement naturel exceptionnel. Ce territoire est entouré de vastes forêts d'altitude et de pâturages d'estive, constituant un écrin naturel riche et varié.

Le périmètre envisagé pour la création de la réserve naturelle surplombe le village et s'étend principalement autour de plusieurs cirques de montagne, dont certains sommets culminent au-dessus de 2 000 mètres. Ces cirques, remarquables par leur forme géologique, dévoilent dans le paysage quelques falaises escarpées et des "pechs", ces buttes caractéristiques de la région, qui participent à la diversité topographique et visuelle du site.

La forêt domine largement le paysage jusqu'à une altitude d'environ 1 600 mètres. Au-delà, ce sont les crêtes et les cirques qui prennent le relais, couverts de pelouses d'altitude et de landes, éléments essentiels de l'identité visuelle du projet de réserve. Ces milieux ouverts, à la fois fragiles et riches en biodiversité, façonnent l'aspect sauvage et authentique de La Fajolle.

Le territoire est traversé par cinq affluents principaux du Rebenty, qui nourrissent un réseau hydrographique dense et complexe. Parsemé d'une multitude de zones humides, ce réseau témoigne de la richesse écologique et de l'importance de l'eau dans ce paysage de montagne. Le Rebenty suit



son cours d'ouest en est, serpentant à travers une vallée souvent encaissée, bordée de forêts denses et ponctuée d'étroites gorges et défilés.

Depuis les crêtes de La Fajolle, la vue s'étend à perte de vue, offrant un panorama spectaculaire sur les sommets pyrénéens de l'Ariège ou des Pyrénées-Orientales, la vaste plaine audoise, ainsi que sur le plateau de Sault et la station de ski de Camurac.

Ce site, ainsi que la vallée qui l'entoure, présente une qualité paysagère remarquable qu'il est essentiel de protéger des pressions liées aux activités humaines. La préservation de ce cadre naturel contribue non seulement à la biodiversité, mais aussi à maintenir un environnement de vie agréable et attractif pour les habitants et les visiteurs.

En protégeant ces milieux, la réserve naturelle jouerait un rôle clé dans la conservation de l'équilibre écologique, tout en valorisant le patrimoine naturel et paysager unique de La Fajolle.



Figure 8 : Paysages du projet de réserve – Versant du Roc de la Réglisse (↖) - Tourbière de Font Rouge (↗) – Etang du Rébenty (↘) – crête depuis Picaucel (↙)  
(T. Jonet)



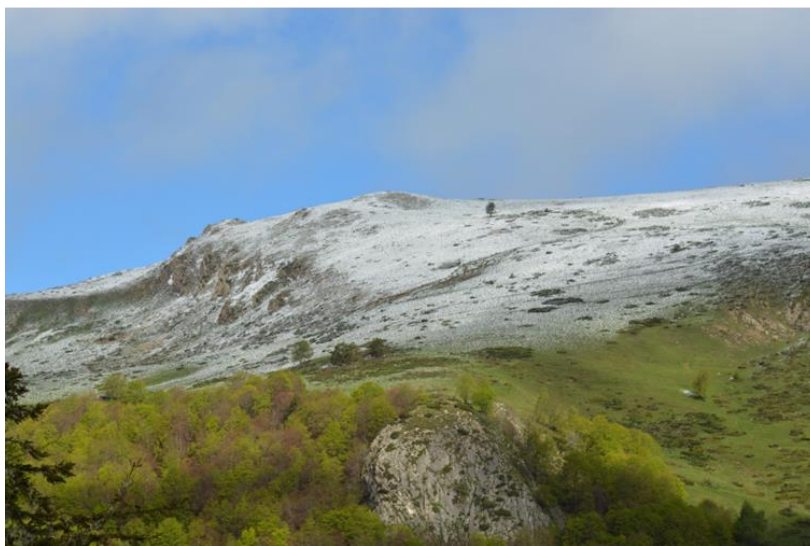


Figure 10 : Paysages du projet de réserve – Roc de la Cagne (↖) – Pic de Serembarre (↗) – Crête de Rendouillère (↘) – Bois du Pinet (↙) (T. Jonet)



## 2 Enjeux hydrologiques

La commune recèle d'importantes ressources en eau étudiées en 2012 par l'ONF (RTM, hydrologie des tourbières) et en 2018 par le BRGM (Bureau de Recherches Géologiques et Minières, hydrogéologie). La première étude révèle l'importance des zones humides dans le soutien d'étiage et propose une thèse comme piste d'amélioration des connaissances de fonctionnement. La seconde quantifie les débits des principales sources de la commune et identifie les bassins d'alimentation.

Il faut retenir que le territoire de La Fajolle est en tête de bassin versant. Il alimente en eau potable le village mais aussi deux autres communes plus importantes en nombre d'habitants (Espezel et Roquefeuil). De plus, les sources représentent de précieuses ressources pour le milieu naturel aquatique et certains secteurs de la commune font partie de l'impluvium de sources majeures rencontrées plus en aval dans la vallée.

Dans un contexte hydrologique départemental de plus en plus tendu, la commune de La Fajolle est un « château d'eau » à considérer avec la plus grande importance et pour lequel le syndicat de rivière de la haute vallée de l'Aude porte une attention particulière.



Figure 12 : Zones humides de la RNN - Etang du Rébenty (↖)- Tourbière de Font Rouge (↗) (T. Jonet)

## 3 Enjeux naturalistes

### 3.1 Méthodologie de hiérarchisation des enjeux naturalistes

La hiérarchisation appliquée est celle en vigueur au CEN Occitanie. Cette méthodologie élaborée en 2023 en Occitanie s'appuie sur la méthodologie du CT88 mise au point par l'OFB : <http://ct88.espaces-naturels.fr/node/1932> (Cahiers techniques numéro 88, publié par l'Atelier Technique des Espaces Naturels, maintenant OFB).

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

Sur la base de cette liste, l'identification des responsabilités du site se fait à partir d'une analyse de 3 critères qui permettront d'aboutir à l'identification des enjeux de conservation. Le schéma suivant résume ces 3 critères selon le CT88.

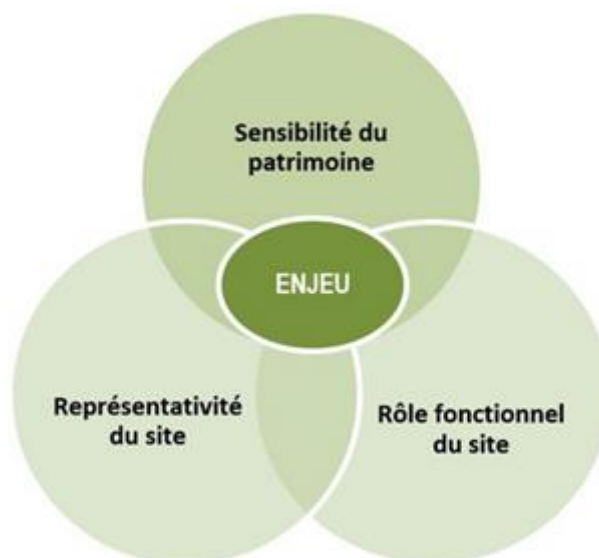


Figure 13 : Schéma de la hiérarchisation des enjeux naturels

**La sensibilité (S)** : elle renseigne sur la fragilité et sur la capacité de résilience de l'espèce ou de l'habitat. Elle sera obtenue avec la note ZNIEFF finale (mise à jour en 2022) des espèces retenues.

**La représentativité (R)** : elle renseigne sur l'intérêt de l'espèce (ou de l'habitat) à une échelle locale, au travers de la proportion présente sur le secteur considéré par rapport à une échelle plus large (aire de répartition, effectif, surface d'un habitat) ou sa spécificité ou singularité locale.

**Le rôle fonctionnel (F)** : il s'agit de définir l'importance du site sur le plan de sa fonctionnalité (zone de reproduction, de migration, d'hivernage, d'alimentation...).

Chaque critère est évalué de 1 à 3 points selon l'intérêt de l'espèce pour le site. Le cumul des 3 notes donne une note sur 9 avec la grille de correspondance suivante.

|     |                    |
|-----|--------------------|
| 9   | Enjeu exceptionnel |
| 7-8 | Enjeu fort         |
| 5-6 | Enjeu modéré       |
| 3-4 | Enjeu faible       |

Seules les espèces possédant un statut de patrimonialité sont considérées :

- Dernières listes ZNIEFF mises à jour depuis 2021 pour la région Occitanie (ou à défaut les anciennes listes encore en vigueur dans la région) ;
- Groupes méconnus, notamment ceux pour lesquels il n'existe pas encore de liste ZNIEFF régionale, à dire d'expert ;
- Espèces avec les statuts suivants : DHFF, Protection nationale ou régionale, Listes rouges nationales ou régionales (espèces menacées : catégories CR, EN, VU et NT) ;
- Certains taxons anciennement déterminants ZNIEFF, appelés désormais « Espèces remarquables », repêchés à dire d'expert (mise à jour sévère des listes ZNIEFF surtout en flore) ;
- Pour la flore, espèces traitées dans l'atlas de la flore patrimoniale de l'Aude de 2016.

Pour les espèces aux données anciennes et non revues, seuls les taxons suivants sont conservés :

- Données datant de moins de 50 ans pour la flore ;
- Données datant de moins de 10 ans ou équivalent à 3 générations pour la faune.

Ces taxons sont pris en compte quand les habitats auxquels ils sont liés sont encore présents, fonctionnels et avec une capacité d'accueil encore potentielle.

Pour la sélection des habitats naturels à enjeux, la totalité des habitats identifiés est étudiée, afin de renseigner les habitats d'espèces et d'appuyer ainsi les espèces patrimoniales et leur dépendance à certains habitats présents dans le critère « fonctionnalité ».

### 3.2 Habitats naturels

La Fajolle est une commune située entièrement dans le site Natura 2000 « Bassin du Rébenty ». La cartographie des habitats naturels a été réalisée en 2003 par l'ONF en charge du DOCOB (Document d'Objectifs). Elle a été réactualisée en 2017 par la Fédération Aude Claire et les Écologistes de l'Euzière sur une partie du site Natura 2000. Sur La Fajolle, une grande surface de crêtes a ainsi été actualisée.

À noter aussi qu'un inventaire des zones humides a été réalisé en 2009 sur la Haute Vallée de l'Aude. Pour effectuer cet inventaire, des données existantes ont été utilisées lorsqu'elles étaient disponibles pour cibler le terrain sur les zones peu prospectées. Ainsi, la cartographie des zones humides sur ce secteur s'est basée sur les données existantes du DOCOB. En complément et grâce aux subventions ENS du CD11 et de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse (AERMC), l'ONF a réalisé un inventaire des zones tourbeuses et sources pétrifiantes en forêt domaniale de La Fajolle en 2012-2013, avec un plan de gestion.

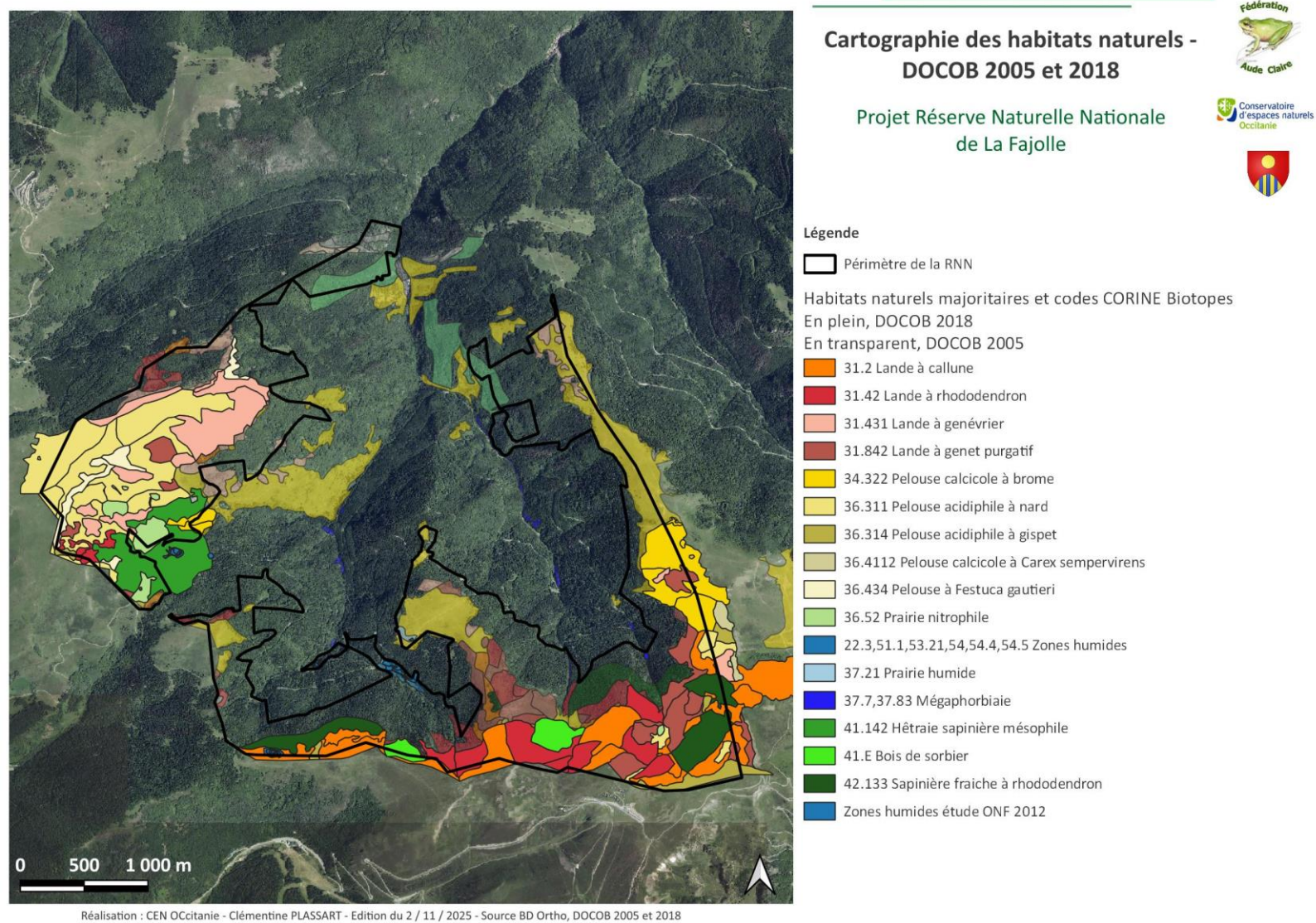
La commune possède une diversité géologique importante (terrains acides et alcalins), un gradient altitudinal fort et une structure de végétation variée. Ainsi, de nombreux d'habitats naturels sont recensés. 44 habitats ont été cartographiés sur le site (niveau de précision à l'alliance).





Figure 14 : Habitats naturels présents sur le projet – hêtraie sapinière au Bois du Pinet (↖) – pelouse mésophile d'altitude vers Serembarre (↗) – falaises calcaires vers Serembarre (↘) – pelouse et landine fraîches en gradins dans les ombrées à Serembarre (↙) (T. Jonet et C. Plassart)





Carte 9 : Cartographie partielle des habitats naturels du projet de RNN

Tableau 4 : Hiérarchisation des habitats naturels présents sur le projet de RNN

| Intitulé                                     | Nom retenu alliance (PVF II)                        | Corine Biotopes CB | EUNIS   | Natura 2000 | ZNIEFF | Note sensibilité | Note représentativité | Note fonctionnelle | Note finale |
|--|---|--------------------|---------|-------------|--------|------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Bas marais acides                            | <i>Caricion fuscae</i>                              | 54.4 pp            | D2.2 pp |             | x      | 3                | 2                     | 3                  | 8           |
| Pelouses calcicoles subalpines, sèches       | <i>Festucion scopariae</i>                          | 36.434             | E4.434  | 6170        | x      | 3                | 2                     | 3                  | 8           |
| Tourbières hautes à sphaignes                | <i>Sphagnion magellanicum (=S. medii ???)</i>       | 51.11              | D1.111  | 7110        | x      | 3                | 2                     | 3                  | 8           |
| Tourbières hautes arbustives                 | <i>Oxycocco palustris – Ericion tetralicis</i>      | 51.11              | D1.111  | 7110        | x      | 3                | 2                     | 3                  | 8           |
| Tourbières tremblantes                       | <i>Caricion lasiocarpae</i>                         | 54.59              | D2.39   | 7140        | x      | 3                | 2                     | 3                  | 8           |
| Prairies fauchées montagnardes               | <i>Trisetum flavescens – Polygonum bistorta</i>     | 38.3               | E2.3    | 6520        | x      | 3                | 2                     | 3                  | 8           |
| Bas marais alcalins                          | <i>Caricion davallianae</i>                         | 54.2               | D4.14   | 7230        | x      | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| Falaises calcaires de basse altitude         | <i>Potentillion caulescens</i>                      | 62.151             | H3.251  | 8210        | x      | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| Falaises calcaires montagnardes              | <i>Saxifragion mediae</i>                           | 62.12              | H3.22   | 8210        | x      | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| Falaises calcaires montagnardes, ombragées   | <i>Viola biflora – Cystopteridion alpinae</i>       | 62.152             | H3.252  | 8210        | x      | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| Falaises siliceuses montagnardes             | <i>Antirrhinon asarinae</i>                         | 62.211             | H3.111  | 8220        | x      | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| Falaises siliceuses subalpines               | <i>Androsacion vandellii</i>                        | 62.211             | H3.111  | 8220        | x      | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| Mégaphorbiaies subalpines                    | <i>Adenostylion pyrenaicae</i>                      | 37.83              | E5.53   | 6430        | x      | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| Pelouses calcicoles subalpines, fraîches     | <i>Primulion intricatae</i>                         | 36.4112            | E4.4112 | 6170        | x      | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| Pelouses des dalles calcaires                | <i>Alyssum alyssoides – Sedum albi</i>              | 34.111             | E1.11   | 6110        | x      | 3                | 1                     | 3                  | 7           |
| Prairies à molinie                           | <i>Molinion caeruleae</i>                           | 37.311             | E3.511  | 6410        | x      | 3                | 1                     | 3                  | 7           |
| Magnocariçaies                               | <i>Magnocaricion elatae</i>                         | 53.21              | D5.21   |             | x      | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| Sources à Cardamine                          | <i>Lysimachio nemorum – Saxifragion hirsutae</i>    | 54.112             | D2.2C2  |             | x      | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| Eboulis calcaires                            | <i>Stipion calamagrostis</i>                        | 61.31              | H2.61   | 8130        | x      | 2                | 2                     | 2                  | 6           |
| Landes à genêt purgatif                      | <i>Cytision oromediterranei</i>                     | 31.842             | F3.21   | 5120        | x      | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| Landes à raisin d'ours                       | <i>Arctostaphylo – Cetrarion nivalis</i>            | 31.47              | F2.27   | 4060        | x      | 2                | 2                     | 2                  | 6           |
| Imisières forestières nitrophiles            | <i>Geo urbani – Alliarion petiolatae</i>            | 37.72              | E5.43   | 6430 pp     | x      | 2                | 2                     | 2                  | 6           |
| Mégaphorbiaies montagnardes                  | <i>Convolvulion sepium</i>                          | 37.71              | E5.41   | 6430        | x      | 2                | 2                     | 2                  | 6           |
| Pelouses acidiphiles à nard                  | <i>Carici macrostylis – Nardion strictae</i>        | 36.31              | E4.31   | 6230        | x      | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| Pelouses calcicoles mésophiles à brome       | <i>Bromion erecti</i>                               | 34.32              | E1.262  | 6210        | x      | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| Pelouses calcicoles xérophiles à brome       | <i>Teucrio pyrenaici – Bromion erecti</i>           | 34.332G            | E1.272G | 6210        | x      | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| Pelouses calcicoles xérophiles à chaméphytes | <i>Ononidion striatae</i>                           | 34.712             | E1.512  |             | x      | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| Pineraies à crochets acidiphiles             | <i>Seslerio caeruleae – Pinion uncinatae</i>        | 42.41              | G3.31   | 9430 pp.    | x      | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| Saulaies marécageuses                        | <i>Salicion cinereae</i>                            | 44.92              | F9.21   |             | x      | 2                | 2                     | 2                  | 6           |
| Hêtraies calcicoles sèches                   | <i>Cephalanthero rubrae – Fagion sylvaticae</i>     | 41.16              | G1.66   | 9150        | x      | 3                | 1                     | 2                  | 6           |
| Hêtraies calcicoles sèches                   | <i>Cephalanthero rubrae – Fagion sylvaticae</i>     | 41.16              | G1.66   | 9150        | x      | 3                | 1                     | 2                  | 6           |
| Hêtraies-sapinières acidiphiles              | <i>Luzulo luzuloides – Fagion sylvaticae</i>        | 41.12              |         | 9120        |        | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| Hêtraies-sapinières acidiphiles              | <i>Luzulo luzuloides – Fagion sylvaticae</i>        | 41.12              |         | 9120        |        | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| Pelouses acidiphiles à brome                 | <i>Chamaespartion sagittalis - Agrostion tenuis</i> | 34.32              | E1.262  | 6210        |        | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| Pineraies à crochets calcicoles              | <i>Cephalanthero rubrae - Pinion sylvestris</i>     | 42.42              | G3.32   | 9430 pp.    |        | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| Prairies humides subatlantiques              |   | 37.21              | E3.41   |             |        | 2                | 2                     | 2                  | 6           |
| Communautés alpine à Patience alpine         | <i>Rumicion pseudalpinii</i>                        | 37.88              | E5.58   |             | x      | 1                | 2                     | 2                  | 5           |
| Hêtraies-sapinières neutrophiles             | <i>Fagion sylvaticae</i>                            | 41.14              | G1.64   |             | x      | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Buxaies stables sur pentes rocheuses         | <i>Amelanchiero ovalis – Buxion sempervirentis</i>  | 31.82              | F3.12   | 5110 pp     | x      | 2                | 1                     | 2                  | 5           |
| Landes à callune et myrtille                 | <i>Calluno vulgaris – Arctostaphylo uvae-ursi</i>   | 31.2               | F4.2    | 4030        | x      | 2                | 1                     | 2                  | 5           |
| Landes à genévrier nain                      | <i>Juniperion nanae</i>                             | 31.43              | F2.231  | 4060        | x      | 2                | 1                     | 2                  | 5           |
| Landes à rhododendron                        | <i>Rhododendro ferruginei – Vaccinon myrtilli</i>   | 31.42              | F2.222  | 4060        | x      | 2                | 1                     | 2                  | 5           |
| Pelouses acidiphiles à gispet                | <i>Festucion eskiae</i>                             | 36.314             | E4.314  | 6140        |        | 2                | 1                     | 2                  | 5           |
| Prairies à joncs                             |   | 37.24              | E3.44   |             | x      | 1                | 1                     | 2                  | 4           |
| Bois de sorbiers                             |   | 41.E               |         |             |        | 1                | 1                     | 2                  | 4           |
| Paturages subalpins pauvres en espèces       | <i>Poion alpinae</i>                                | 36.52              | E4.52   |             | x      | 1                | 1                     | 1                  | 3           |
| Pessières                                    |   | 42.25              |         |             |        | 1                | 1                     | 1                  | 3           |

Tableau 5 : Surface indicative de habitats naturels recensés sur le projet de RNN

| Habitats                             | Surface (ha) |
|--------------------------------------|--------------|
| Hêtraie sapinière                    | 300          |
| Pelouse calcicole à Brome            | 150          |
| Lande alpine                         | 140          |
| Pelouse acidiphile à Nard            | 90           |
| Lande sèche montagnarde              | 80           |
| Pineraie à crochet                   | 20           |
| Pelouse calcaire alpine et subalpine | <20          |
| Pelouse acidiphile à Gispet          | <10          |
| Zones humides et tourbières          | <10          |
| Milieus rocheux                      | <10          |

### Cours d'eau, sources et zones humides

Le périmètre du projet proposé inclut les parties amont des cours d'eau, dont le Rébenty. Cette rivière est un habitat favorable pour plusieurs espèces emblématiques, comme le Desman des Pyrénées et la Loutre d'Europe.

Le secteur du Haut Rébenty n'est pas riche en zones humides tourbeuses. Cependant, les quelques sites présents sont remarquables.

L'étang du Rébenty situé dans le périmètre du projet de réserve est une zone tourbeuse alimentée seulement par les précipitations. Il s'agit d'un étang en cours d'atterrissement avec dans sa partie centrale des buttes à sphaignes rouges témoignant des conditions ombrotrophes du site, zones à *Carex rostrata*, *Comarum palustre* et *Menyanthes trifoliata*. Il s'agit de l'unique localité pour l'Aude de la Leucorrhine douteuse et d'une des deux localités départementales de l'Agrion fer de lance. Cette entité fait partie des sites d'étude du programme national de recherche CIMaE (Climatic Impact on Mountain Aquatic Ecosystems) qui consiste à étudier l'impact des changements climatiques sur les zones humides d'altitude, afin de mieux les protéger. Mené par une diplômée de l'EPHE (Ecole Pratique des Hautes Etudes), ce travail est codirigé par l'INRAE et l'Université Savoie Mont Blanc.

Les autres tourbières sont des tourbières de pente. Il y a une tourbière dans le Bois de l'Etang, sous l'Etang du Rébenty. La zone humide du ruisseau des Mouillères abrite une belle population de saules. La tourbière de Font Rouge, entre la route et le ruisseau du Rébenty est originale, alimentée par une source ferrugineuse. A la fin des années 2000 et début des années 2010, un aménagement a été réalisé sous la route afin de maintenir les écoulements et l'alimentation en eau de cette tourbière.

Des mégaphorbiaies sont observées, aussi bien sur des lisières forestières que dans des versants nord des estives, comme à la Couillade de Font Nère.

### Falaises et milieux rocheux

Les milieux rupestres sont assez limités en surface sur le périmètre de réserve. Ils sont constitués essentiellement d'affleurements rocheux et de petites falaises, aussi bien dans les espaces pastoraux que les pentes forestières.

Le roc de la Cagne au-dessus du village est l'ensemble le plus conséquent. Il est intéressant pour les rapaces mais aussi les chiroptères (Vespère de Savi, Molosse de Cestoni...).

### **Prairies, pelouses et landes d'altitudes**

Les parties amont de La Fajolle sont des zones pastorales par excellence. Le périmètre du projet englobe toutes les estives de la commune, ces milieux pastoraux seront l'identité de ce projet de réserve. Ces zones ouvertes présentent différents types de pelouses, en mosaïques avec des landes, et sont délimitées par des cirques et petites falaises.

Les milieux sont surtout calcicoles sur la partie nord-ouest, au nord du col du Pradel, et acidiphiles sur la partie sud-est, sur substrat schisteux, entre les cols du Pradel et Pailhères.

Sur l'estive, on rencontre sur calcaire les habitats suivants :

- Pelouses calcicoles mésophiles à xérophiles des Pyrénées et du piémont nord-pyrénéen
- Formations à Genévrier nain
- Landes à Genêt purgatif des Pyrénées, en versant exposé
- Pelouses pionnières sur dalles rocheuses
- Pelouses calcicoles orophiles sèches des Pyrénées sur les parties très exposées des adrets, sur sol superficiel
- Pelouses calcicoles orophiles mésohygrophiles des Pyrénées sur des landines en gradins dans les ombrées, riches en plantes patrimoniales.

Et sur substrats plutôt siliceux :

- Landes à Genêt purgatif des Pyrénées, en versant exposé
- Landes acidiphiles montagnardes thermophiles des Pyrénées, à Callune et Myrtille
- Landes subalpines acidiphiles hautes à Rhododendron ferrugineux, en versant nord
- Pelouses acidiphiles montagnardes des Pyrénées
- Pelouses acidiphiles et mésophiles pyrénéennes denses à Gispert

Ces ensembles sont des zones de chasse pour les rapaces, habitats des Isards, Perdrix grises et passereaux. Ils sont très diversifiés en invertébrés, groupe taxonomique dont il faudrait encore approfondir les connaissances.

### **Milieux forestiers**

Le périmètre du projet comprend une partie de boisements en bordure d'estive, composés de hêtraies-sapinières et hêtraies pures et même de pineraies à crochets. Les hêtraies sèches se situent sur les versants bien exposés, sur calcaire. Sur les versants nord, bien frais, la hêtraie-sapinière est originale, avec des lisières fraîches et humides abritant des plantes remarquables, présentes pour certaines seulement sur ce site pour l'Aude (*Tozzia alpina*, *Campanula latifolia*). La pineraie à crochets est limitée à la partie supérieure de la forêt, à l'interface estive/forêt.

Une zone de vieilles forêts est répertoriée au Bois de l'Étang au sein du projet de RNN. Sa maturité est encore faible. Un îlot de vieilles forêts est aussi recensé à 500 m en Ariège, au Roc Maure sur Ascou, ainsi qu'au nord de la réserve, à Embournac sur Merial. Ce réseau d'îlots matures mérite d'être conservé.



### 3.3 Flore et fonge



Figure 15 : Flore patrimoniale présente sur le périmètre du projet de RNN – *Campanula precatória* (⌘) - *Leucanthemum catalaunicum* (↗) - *Ranunculus thora* (↘) - *Carex macrostylis* (↘) (C. Plassart sauf *R. thora* B. Gilbert)

#### **a. Flore vasculaire**

Les habitats nombreux sur La Fajolle permettent l'expression d'une flore diversifiée.

Près de 900 taxons sont recensés sur la commune, à partir de 81 herborisations depuis la fin des années 1980 jusqu'à fin 2024. Sur le périmètre du projet de réserve, 750 taxons sont notés, avec 65 taxons patrimoniaux relevés (liste des taxons en annexe).

Tableau 6 : Hiérarchisation de la flore patrimoniale sur le projet de RNN

| Nom scientifique   | LR nationale | PNA | PRA  | ZNIEFF | Atlas 11 | Note sensibilité | Note représentativité | Note fonctionnelle | Note finale |
|--|--------------|-----|------|--------|----------|------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| <i>Draba subnivalis</i> Braun-Blanq., 1945   |              |     |      | pyr    | 1        | 3                | 3                     | 3                  | 9           |
| <i>Festuca pyrenaica</i> Reut., 1861   |              |     |      | pyr    | 1        | 3                | 3                     | 3                  | 9           |
| <i>Leucanthemum catalaunicum</i> Vogt, 1988  | DD           |     |      | occ    | 1        | 3                | 3                     | 3                  | 9           |
| <i>Arenaria purpurascens</i> Ramond ex DC., 1805                                       |              |     |      | pyr    | 1        | 2                | 3                     | 3                  | 8           |
| <i>Tozzia alpina</i> L., 1753  |              |     |      | pyr    | 1        | 2                | 3                     | 3                  | 8           |
| <i>Campanula latifolia</i>   |              |     |      | occ    | 1        | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| <i>Campanula precatoria</i> Timb.-Lagr., 1873  | LC           |     |      | occ    | 1        | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| <i>Carex macrostylos</i> Lapeyr., 1813   |              |     |      | pyr    | 1        | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| <i>Draba siliquosa</i> M.Bieb., 1808   |              |     |      |        | 1        | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| <i>Festuca ovina</i> subsp. <i>molineri</i> (Litard.) O.Bolòs & Vigo, 2001             | LC           |     |      | occ    |          | 3                | 1                     | 3                  | 7           |
| <i>Hieracium buglossoides</i> Arv.-Touv., 1880   | NT           |     |      |        |          | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| <i>Pilosella billyana</i> (de Retz) Mateo, 1990  | LC           |     |      | occ    |          | 3                | 1                     | 3                  | 7           |
| <i>Saxifraga media</i> Gouan, 1773   | LC           |     | RV73 | occ    | 1        | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| <i>Campanula scheuchzeri</i> subsp. <i>scheuchzeri</i> Vill., 1779                     |              |     |      | occ    |          | 3                | 1                     | 3                  | 7           |
| <i>Bupleurum angulosum</i> L., 1753  |              |     |      |        | 1        | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| <i>Carduus defloratus</i> subsp. <i>defloratus</i> L., 1759                            | LC           |     |      | pyr    |          | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| <i>Carex pyrenaica</i> Wahlenb., 1803  |              |     |      | occ    |          | 2                | 2                     | 2                  | 6           |
| <i>Circaea alpina</i> L., 1753   |              |     |      | MC     | 1        | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| <i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753   | LC           | NV2 |      |        | 1        | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| <i>Gentiana pyrenaica</i> L., 1767   |              |     |      | pyr    | 1        | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| <i>Hieracium cerinthoides</i> L., 1753   |              |     |      | pyr    |          | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| <i>Pilosella lactucella</i> subsp. <i>nana</i> (Scheele) M.Laínz, 1976                 | LC           |     |      | occ    |          | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| <i>Ranunculus thora</i> L., 1753   | LC           |     |      |        | 1        | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| <i>Sagina saginoides</i> (L.) H.Karst., 1882   | LC           |     |      | occ    |          | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| <i>Saxifraga umbrosa</i> L., 1762  | LC           |     |      | occ    | 1        | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| <i>Sempervivum montanum</i> subsp. <i>montanum</i> L., 1753                            |              |     |      | occ    |          | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| <i>Trifolium montanum</i> subsp. <i>gayanum</i> (Godr.) O.Bolòs & Vigo, 1974           | LC           |     |      | occ    |          | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| <i>Veronica cantabrica</i> (Laínz) Aedo, 1994  | LC           |     |      | occ    |          | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| <i>Willemetia stipitata</i> (Jacq.) Dalla Torre, 1882                                  | LC           |     |      | occ    | 1        | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| <i>Asperula pyrenaica</i> L., 1753   |              |     |      | occ    |          | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| <i>Gymnadenia nigra</i> subsp. <i>gabasiana</i> (Teppner & E.Klein) J.-M.Tison, 2010   |              |     |      | occ    |          | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| <i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp. <i>pseudonarcissus</i> L., 1753                |              |     |      | occ    |          | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| <i>Rumex longifolius</i> DC., 1815   |              |     |      | occ    |          | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| <i>Silene ciliata</i> Pourr., 1788   |              |     |      | pyr    |          | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| <i>Ziziphora granatensis</i> subsp. <i>granatensis</i> (Boiss. & Reut.) Melnikov, 2016 |              |     |      | occ    |          | 2                | 1                     | 3                  | 6           |

| Nom scientifique  | LR nationale | PNA | PRA  | ZNIEFF | Atlas 11 | Note sensibilité | Note représentativité | Note fonctionnelle | Note finale |
|---|--------------|-----|------|--------|----------|------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| <i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn., 1791                                 | NT           |     |      |        |          | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| <i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753                                |              |     |      | pyr    | 1        | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| <i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm., 1820                                | NT           |     |      |        |          | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| <i>Crepis lampsanoides</i> (Gouan) Tausch, 1828                             | LC           |     |      | occ    |          | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| <i>Gentiana occidentalis</i> Jakow., 1899                                   | LC           |     |      | occ    |          | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| <i>Luzula desvauxii</i> Kunth, 1841   | LC           |     |      | pyr    | 1        | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| <i>Lycopodium clavatum</i> L., 1753   |              |     |      | MC     | 1        | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| <i>Neottia cordata</i> (L.) Rich., 1817                                     | LC           |     | RV73 | pyr    |          | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| <i>Pedicularis mixta</i> Gren., 1853  | LC           |     |      | occ    |          | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| <i>Pilosella breviscapa</i> (DC.) Soják, 1970                               |              |     |      | occ    | 1        | 2                | 1                     | 2                  | 5           |
| <i>Potentilla pyrenaica</i> Ramond ex DC., 1805                             | LC           |     |      | occ    |          | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| <i>Primula integrifolia</i> L., 1753  | LC           |     |      | occ    |          | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| <i>Ranunculus gouanii</i> Willd., 1799                                      | LC           |     |      | occ    |          | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| <i>Salix bicolor</i> Willd., 1796   |              |     |      |        | 1        | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| <i>Saxifraga aquatica</i> Lapeyr., 1801                                     | LC           |     |      | occ    |          | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| <i>Saxifraga geranioides</i> L., 1755                                       | LC           |     |      | occ    | 1        | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| <i>Scorzoneroides duboisii</i> (Sennen) Greuter, 2006                       | LC           |     |      | occ    |          | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| <i>Senecio pyrenaicus</i> L., 1758  | LC           |     |      | occ    |          | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| <i>Fritillaria pyrenaica</i> L., 1753                                       |              |     |      | occ    |          | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| <i>Koenigia alpina</i> (All.) T.M.Schust. & Reveal, 2015                    |              |     |      | occ    |          | 1                | 2                     | 2                  | 5           |
| <i>Pedicularis pyrenaica</i> J.Gay, 1832                                    |              |     |      | occ    |          | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| <i>Ranunculus pyrenaicus</i> L., 1771                                       |              |     |      | occ    |          | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| <i>Sedum candollei</i> Raym.-Hamet, 1929                                    |              |     |      | occ    |          | 2                | 1                     | 2                  | 5           |
| <i>Valeriana apula</i> Pourr., 1788   |              |     |      | occ    |          | 2                | 1                     | 2                  | 5           |
| <i>Cota triumfetti</i> (L.) J.Gay ex Guss., 1844                            |              |     |      | occ    |          | 1                | 1                     | 2                  | 4           |
| <i>Hormathophylla saxigena</i> (Jord. & Fourr.) D.A.German & Govaerts, 2014 | LC           | NV1 |      | occ    | 1        | 1                | 1                     | 2                  | 4           |
| <i>Jasione crispa</i> subsp. <i>crispa</i> (Pourr.) Samp., 1921             | LC           |     |      | occ    |          | 1                | 1                     | 2                  | 4           |
| <i>Luzula alpinopilosa</i> (Chaix)  |              |     |      |        | 1        | 1                | 1                     | 2                  | 4           |
| <i>Pulsatilla vernalis</i> (L.) Mill., 1768                                 | LC           |     |      | occ    |          | 1                | 1                     | 2                  | 4           |

Les espèces à plus fort enjeu sont présentées ci-dessous, par type de milieux.

### Pelouses et landes basses

Les pelouses d'altitude abritent des espèces floristiques intéressantes, avec notamment de belles populations de ***Campanula precatoria***, endémique de la partie orientale des Pyrénées, sur les pelouses et landes ouvertes sur silice. ***Campanula scheuchzeri* subsp. *scheuchzeri*** se rencontre aussi dans les mêmes milieux. Elle a une répartition plus large sur les Pyrénées.

Se trouve aussi une piloselle souvent sous prospectée, ***Pilosella billyana***, présente dans les Pyrénées centrales et orientales, en France comme en Espagne. Elle se concentre ici vers le Col de Pailhères, dans le cirque de la Fount d'Argens. Elle pousse dans les pelouses ombragées, landes et bois voire mégaphorbiaies.



La fétuque ***Festuca ovina subsp. molinieri*** fait partie du groupe *Festuca airoides* qui reste à préciser. Dans l'Aude, cette fétuque était donnée surtout comme *F. airoides*, les données sont donc peu nombreuses en tant que *F. ovina ssp molinieri*. C'est un taxon des pelouses acidiphiles d'altitude, dans les Pyrénées françaises et espagnoles mais aussi du Massif Central. Elle est ici présente sur les crêtes de Pailhères jusqu'à Picausel.

Une autre fétuque patrimoniale se rencontre sur La Fajolle, ***Festuca pyrenaica***. Elle est endémique des Pyrénées, surtout au centre de la chaîne en France et plutôt centre-ouest en Espagne, avec une population isolée à l'est de la chaîne. C'est ici la seule localité de l'Aude, elle se concentre sur le versant nord du col de Pailhères, dans les pelouses calcaires fraîches.

***Hieracium buglossoides*** a été trouvé au nord du Col de Pailhères, dans les pelouses acidiphiles et les landes. C'est un taxon très rare, souvent peu regardé comme beaucoup de *Hieracium*. Il est recensé dans les Pyrénées et le Massif Central et constitue un isolat dans le Haut Rébenty, où il est peu fréquent.

#### Landines fraîches sur calcaires

Ces milieux sont intéressants avec plusieurs plantes patrimoniales. ***Leucanthemum catalaunicum*** est une grande marguerite endémique de la partie orientale des Pyrénées, à aire restreinte. Elle est connue ponctuellement en Catalogne espagnole, dans les Pyrénées-Orientales et dans l'Aude, sur le Haut Rébenty uniquement. Ce taxon n'est pas facile à déterminer.

***Arenaria purpurascens*** est un taxon pyrénéo-cantabrique, avec un isolat très localisé dans les Alpes françaises. Cette plante discrète est très rare dans la partie orientale des Pyrénées, souvent en faibles effectifs. C'est ici la seule localité pour l'Aude. Sa présence dans les Pyrénées-Orientales n'est pas confirmée.

***Carex macrostylus*** est une laiche endémique des Pyrénées, assez rare. Les populations audoises sur le Haut-Rébenty et le Madres sont peu fréquentes.

#### Affleurements rocheux

Le projet de réserve présente des affleurements rocheux calcaires mais aussi acides.

Sur ces parois siliceuses de Picausel a été inventoriée ***Draba subnivalis***, petite brassicacée endémique des Pyrénées à silicules velues, très rare dans la partie centrale et peu fréquente dans la partie orientale de la chaîne. Ce taxon est très rare dans l'Aude, présent seulement sur le Haut Rébenty et le Madres.

Sur les affleurements calcaires de Picausel, se trouve ***Draba siliquosa***, à silicules glabres. Elle est assez rare dans les Pyrénées et seulement connue dans l'Aude sur le Haut Rébenty et le Madres.

***Saxifraga media*** pousse quant à lui dans les parois calcaires de Serembarre. Joli saxifrage endémique de la partie centrale et orientale des Pyrénées, il est rare dans les Pyrénées audoises mais en populations importantes sur le site.

#### Complexes humides de tourbières et bas-marais, suintements

***Willemetia stipitata*** est une astéracée présente en Europe centrale et du sud. En France, ce taxon se trouve seulement dans les Pyrénées, avec une aire disjointe sur la partie orientale des Pyrénées. Dans l'Aude, il pousse dans le Haut Rébenty et sur le Madres. Il est ici présent dans les écoulements au nord du col de Pailhères.

La plante carnivore protégée *Drosera rotundifolia* est rare sur le Haut Rébenty. Elle est ici en limite d'aire pyrénéenne. Elle pousse dans les tourbières de l'Etang du Rébenty et de Font Rouge.

### Milieux forestiers et mégaphorbiaies

Sur les versants nord, bien frais, la hêtraie-sapinière est originale, avec des lisières fraîches et humides abritant des plantes remarquables, présentes pour certaines seulement sur ce site pour l'Aude : *Tozzia alpina*, *Campanula latifolia*.

*Tozzia alpina* est bien représentée dans les Pyrénées centrales, moins fréquente plus à l'est. *Campanula latifolia* reste assez localisée, sur le centre et l'est des Pyrénées.

Il y a donc ici des enjeux floristiques forts à très forts sur des milieux pouvant être impactés négativement ou positivement par les activités humaines, notamment sur les milieux ouverts, humides et forestiers.

### b. Bryophytes

Un jour d'inventaire de la bryoflore a été effectué le 21/08/2024 afin d'améliorer les connaissances sur ce groupe taxonomique car peu de données existaient. Deux secteurs ont été prospectés (une demi-journée chacun) au moment de cet inventaire : les falaises du Serembarre et leurs abords ; le ruisseau de Font d'Argens et ces abords. Ainsi, il reste encore de nombreux secteurs à prospecter.

Tableau 7 : Hiérarchisation de la bryoflore patrimoniale sur le projet de RNN

| Nom scientifique   | Note sensibilité | Note représentativité | Note fonctionnelle | Note finale |
|--|------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| <i>Hylocomiastrum pyrenaicum</i> (Spruce) M.Fleisch. ex Broth., 1925   | 3                | 2                     | 2                  | 7           |
| <i>Mielichhoferia mielichhoferiana</i> (Funck) Loeske, 1910            | 2                | 3                     | 2                  | 7           |
| <i>Scapania scandica</i> (Arnell & H.Buch) Macvicar, 1926              | 3                | 2                     | 2                  | 7           |
| <i>Buxbaumia viridis</i> (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl. | 3                | 1                     | 2                  | 6           |
| <i>Marsupella sparsifolia</i> (Lindb.) Dumort., 1874                   | 1                | 3                     | 2                  | 6           |
| <i>Cephaloziella hampeana</i> (Nees) Schiffn. ex Loeske, 1903          | 1                | 2                     | 2                  | 5           |
| <i>Ptilidium ciliare</i> (L.) Hampe, 1836                              | 1                | 2                     | 2                  | 5           |
| <i>Jungermannia pumila</i> With., 1796                                 | 1                | 2                     | 2                  | 5           |
| <i>Rhizomnium magnifolium</i> (Horik.) T.J.Kop., 1973                  | 1                | 1                     | 2                  | 4           |

77 espèces de bryoflore ont été observées au sein du projet de réserve de La Fajolle (liste des taxons en annexe). 9 espèces sont jugées patrimoniales. Mise à part la Buxbaumie verte, repérée çà et là en forêt, les 8 autres espèces patrimoniales ont été observées aux abords du ruisseau de Font d'Argens. Il s'agit notamment d'espèces acidiphiles, d'affinités subarctiques (*Hylocomiastrum pyrenaicum*,

*Scapania scandica*, *Marsupella sparsifolia*, *Ptilidium ciliare*) qui trouvent dans ce vallon des conditions froides et subalpines adéquates.

***Buxbaumia viridis*** a été trouvée en plusieurs lieux en versant nord, aux bois de Peletier, de l'Etang et sur le Bac de l'Assaladou. Cette petite mousse se développe sur les bois morts de résineux. Discrète, les prospections sont à poursuivre sur ce secteur. Dans l'Aude, elle est observée sur le Haut Rébenty où elle est peu fréquente et sur le Madres.

**L'Hylocomiastre des Pyrénées** est considéré comme moyennement rare en France et localement menacé (HUGONNOT *et al.* 2024). La population de La Fajolle est parmi les plus orientales des Pyrénées et constitue la seule population audoise connue à ce jour. Elle a été observée au sein d'une lande à Airelles, au niveau d'un talus frais et légèrement humide.



Figure 16 : *Hylocomiastrum pyrenaicum* (S. Nicolas)

***Mielichhoferia mielichhoferiana*** est une espèce métallophile se développant sur les substrats riches en fer, présente dans les Pyrénées, les Alpes et ponctuellement dans le Massif Central. Elle est rare dans les Pyrénées et la population de La Fajolle est isolée, les populations les plus proches connues à ce jour se situant dans le massif du Cambre d'Az dans les Pyrénées-Orientales et quelques îlots en Ariège.



Figure 17 : *Mielichhoferia mielichhoferiana* (S. Nicolas)

***Scapania scandica*** a été observé au niveau d'une combe à neige, sur un substrat sableux peu végétalisé. Cette petite hépatique est considérée comme moyennement rare en France et localement menacée (HUGONNOT *et al.* 2021). Dans les Pyrénées, les mentions sont très peu nombreuses et il s'agit de la première mention dans l'Aude.



Figure 18 : *Scapania scandica* (S. Nicolas)

### c. Fonge

Peu de données existent dans le SINP sur le site. La fonge reste un règne peu connu et peu prospecté au niveau national. Un inventaire non exhaustif a été réalisé en 2024 conjointement aux inventaires bryologiques. Les données concernent 35 taxons. Deux taxons patrimoniaux ont été recensés : ***Hericium flagellum*** (*champignon*), ***Umbilicaria josiae*** (*lichen*). Il convient de travailler à l'avenir sur ce règne.



### 3.4 Faune



Figure 19 : Faune patrimoniale présente sur le périmètre du projet de RNN – Chouette de Tengmalm (𞂀) – Grand Tétraz (𞂁) – Chat forestier (𞂂) – Calotriton des Pyrénées (𞂃) (T. Jonet)

L'analyse a été réalisée groupe taxonomique par groupe taxonomique, avec l'appui de spécialistes locaux possédant une connaissance fine du territoire. Leur expertise d'assurer une hiérarchisation pertinente et adaptée au contexte de La Fajolle.

Les données faunistiques utilisées pour le dossier d'opportunité proviennent du périmètre de projet de RNN et des alentours immédiats. En effet, des données se trouvant en bordure des limites du projet ont pu être considérées au vu des déplacements réalisés par la faune. Pour les enjeux ornithologiques, certaines observations d'oiseaux en vol, relevées à proximité immédiate de ce périmètre (notamment des rapaces) ont été intégrées afin de refléter plus fidèlement l'importance écologique du secteur.

#### **d. Oiseaux**

Un total de 102 espèces a été contacté sur la commune ces dix dernières années (liste des taxons en annexe). Viennent s'y ajouter 9 espèces contactées soit par le passé (données antérieures à 10 ans) soit sur la commune voisine de Merial, et dont la recherche sur la commune de La Fajolle peut être entreprise. Parmi elles, 65 espèces peuvent être considérées comme nicheuses (espèces pour lesquelles des indices de nidification possibles, probables ou certains ont pu être relevés par les différents observateurs sur le terrain) dont la grande majorité sur le périmètre de réserve envisagé. Viennent s'y ajouter 14 espèces fréquentant régulièrement le site en recherche de nourriture, et pour la plupart nichant à proximité du site. Ces chiffres témoignent de la présence d'un panel important d'espèces, pour un espace limité aux étages montagnards et subalpins. Les espèces recensées sont typiques des milieux forestiers et milieux ouverts supraforestiers de l'Est pyrénéen.

##### **Cortèges d'oiseaux des milieux forestiers**

Une majorité des espèces répertoriées relève du cortège des oiseaux forestiers (31 espèces) avec une bonne représentation des espèces cavicoles primaires ou secondaires, révélatrices de l'expression, au moins localisée, d'une certaine maturité des peuplements forestiers. Parmi elles, notons 4 espèces de Picidés, 6 espèces de mésanges ou encore le Grimpereau des bois, mais aussi les Chouettes hulotte et de Tengmalm. Les rapaces forestiers sont également représentés, avec l'Autour des palombes, l'Epervier d'Europe, la Buse variable ou la Bondrée apivore. Les espèces forestières plus ubiquistes, Merle noir, Rougegorge familier, Pinson des arbres, Pigeon ramier, Geai des chênes atteignent des densités importantes, témoignant d'une bonne disponibilité alimentaire.

##### **Oiseaux des lisières forestières, zones de prébois et forêts ouvertes subalpines**

Le site présente un linéaire de lisières supérieures important mais aussi des forêts ouvertes subalpines de Pin à crochets en plein développement. Les cortèges particuliers liés à la présence de ces écotones sont ici présents, en populations plus ou moins importantes. Le Merle à plastron est ainsi omniprésent sur ces milieux, avec une population pouvant être estimée à une trentaine de couples. Le Bouvreuil pivoine est également présent en densité importante. Les populations de Venturon montagnard, Bec-croisé des sapins et Tarin des aulnes, si elles sont difficiles à évaluer, semblent, elles, assez limitées sur le site et méritent une attention particulière. Il en va de même pour le Grand Tétrás, qui mérite une recherche ciblée afin d'estimer la population se reproduisant sur le site. A noter la disponibilité et le bon état de conservation des milieux nécessaires à la ponte et à l'élevage des jeunes, ainsi que la présence sur de faibles surfaces d'habitat favorables aux différents stades du cycle de vie de l'espèce.

(pineraies pour l'hivernage ; ainsi que lisières supérieures pour les leks ; places d'élevage et de dispersion des jeunes ; zones forestières abritées en intersaison...).

### **Oiseaux des estives et milieux ouverts, majoritairement subalpins**

Avec 21 espèces inventoriées, les milieux ouverts présentent également une variété intéressante d'espèces, dont certaines présentent des densités importantes. C'est notamment le cas de l'Accenteur mouchet, omniprésent sur les estives du site, mais aussi d'autres espèces liées à la présence d'une mosaïque de milieux arbustifs ou arborés au sein d'espaces ouverts (Tarier pâtre, Fauvette grisette, Bruant jaune, Pie-grièche écorcheur). Les prairies et pelouses d'altitude voient la présence notable de la Perdrix grise des Pyrénées, de la Caille des blés, du Traquet motteux, et du Pipit spioncelle, au milieu du concert incessant de l'Alouette des champs, ici encore présente en haute densité. Le Chocard à bec jaune, qui trouve sur site une de ses rares localités de nidification du département, parcourt continuellement les estives à la recherche de nourriture, en compagnie du Grand corbeau et de rapaces tels que le Circaète Jean-le-Blanc et le Faucon crécerelle.

Les lisières supérieures, les estives et les milieux intraforestiers sont des sites d'alimentation majeurs pour des espèces nichant à proximité de celui-ci. Citons les Craves à bec rouge, et les rapaces comme l'Aigle royal nicheur à proximité immédiate et dont la présence est quasi continue sur le site, le Vautour fauve, le Gypaète barbu, le Faucon pèlerin, les Milan noirs et royaux ou plus ponctuellement l'Aigle botté, tous nicheurs dans les environs et dont le territoire s'étend sur les limites communales. Les hirondelles et martinets, notamment en fin de période de reproduction et en halte, viennent s'alimenter en grand nombre sur les estives. Le site est également un lieu de passage et de halte migratoire pour bon nombre d'espèces comme le Guêpier d'Europe, le Gobemouche noir ou les Busards cendré, pâle et des roseaux.

Sur les 71 espèces évaluées, 8 espèces ressortent de l'analyse comme constituant un enjeu fort du site, 37 un enjeu modéré et 26 un enjeu faible.

### **Espèces à très fort et fort enjeu**

Le **Grand Tétrás** est connu pour se reproduire et hiverner sur les milieux naturels du périmètre du projet de réserve naturelle. Un inventaire par piège photographique réalisé en 2024 a permis d'actualiser les données de présence. Plusieurs mâles, femelles et poussins ont été photographiés au cours de la saison sur différents secteurs. En 2025, 3 places de chants sont connues sur la commune, toutes incluses dans le périmètre de la réserve. Ces derniers individus sont situés en limite d'aire de répartition et constituent l'une des dernières populations audoises de l'espèce. Le galliforme est un des enjeux naturels prioritaires du projet et des actions de gestion devront être mises en place afin de garantir sa conservation. Il est très sensible au dérangement engendré par la fréquentation humaine, notamment en hiver et au printemps. Une zone de quiétude pourra être définie afin de limiter ces perturbations, notamment en interdisant la fréquentation de certains secteurs sur les périodes sensibles. Elle pourra être proposée dans le plan de gestion et mise en application à travers un arrêté préfectoral.

Le **Bruant jaune** qui était, il y a encore peu de temps, un hôte répandu des paysages agricoles de la région, voit sa population aujourd'hui cantonnée aux espaces montagnards, et affiche une baisse drastique de ses effectifs (-85,5 % en 20 ans sur la région dans les relevés STOC). Encore présent sur le plateau de Sault à des altitudes plus faibles, il est à craindre que le site ne se mue en l'un des derniers refuges pour l'espèce. Aujourd'hui répandu sur les estives du site, sa population peut y être évaluée à

10-20 couples. Les arbres et arbustes piquetant les landes, prairies et pelouses des parties basses et intermédiaires des estives du site lui offrent des conditions favorables.

Le **Pipit spioncelle** se cantonne en période de reproduction aux pelouses, prairies et pierriers subalpins à alpins. Encore bien représenté sur les hautes estives pyrénéennes, sans toutefois dégager de tendance d'évolution nette, cette espèce est ici limitée aux altitudes supérieures à 1980 mètres, et donc restreinte sur la commune au Sarrat des Chèvres ainsi qu'au plateau entre le Col de Pailhères et Picaucel. Espèce très sensible au réchauffement climatique, qui s'accompagne d'une rétraction de son aire de répartition, le site constitue un poste avancé pour l'espèce, aujourd'hui assez densément présente (5-10 chanteurs) sur une surface toutefois très limitée.

La **Chouette de Tengmalm** fait également partie des espèces nicheuses à enjeu du site. Deux noyaux de populations réguliers sont installés sur la commune, pour un minima de 5 couples reproducteurs. L'espèce occupe sur le site les sapinières matures au-dessus de 1500 mètres riches en hêtres à cavités de Pic noir, au sein d'un continuum étendu au Plateau de Sault, en lien avec le Massif de Tabe à l'ouest et le Madres à l'est. L'année 2021 a vu un nombre important de mâles chanteurs (supérieure à 10), sur des secteurs non fréquentés par l'espèce au cours des autres années, en situation d'apparente compétition avec la Chouette hulotte qui semble remonter en altitude à la faveur d'hivers moins rigoureux.

#### **Quatre espèces non nicheuses sur le site revêtent également un enjeu fort**

Le **Gypaète barbu** et le **Vautour percnoptère**, avec chacun deux couples à moins de 10 km du site, utilisent ce dernier plus ou moins fréquemment en recherche de nourriture. A noter que si le second n'a jamais été contacté sur le site, il l'a été à proximité, et sa population se densifiant dans les environs du site, il est probable de voir sa fréquentation augmenter à l'avenir. Les deux espèces sont liées positivement au pastoralisme et à la présence de mammifères sauvages (dont ongulés).

Le **Tarier des prés** et le **Monticole de roche** nichent en petits effectifs à proximité immédiate du site. Si le second ne trouve pas sur le site les milieux favorables à sa nidification (exception faite peut être du Sarrat de la Devèse voire du Pic de Serembarre), le premier peut s'installer à la faveur du développement sur site de milieux favorables, notamment mégaphorbiaies, en lien avec la pression pastorale.

#### **Espèces à enjeu modéré**

La **Perdrix grise** apparaît en enjeu modéré mais reste malgré tout une espèce intéressante sur le site, étant ici sur les bordures orientales des Pyrénées. Les milieux ouverts d'altitude présents sur la commune et la gestion déjà mise en place favorisent grandement la préservation de l'espèce. Plusieurs compagnies sont comptabilisées annuellement par la FDC 11.

Parmi les espèces à enjeu modéré, citons aussi l'Accenteur mouchet et le Merle à plastron, omniprésents sur le site ainsi que la Caille des blés, largement répartie, le Chocard à bec jaune dans l'un de ses seuls sites de reproduction audois, le Traquet motteux bien représenté sur les pelouses pierreuses du Pic de Serembarre, ou encore le Bouvreuil pivoine et la Bécasse des bois pour les milieux plus boisés.



Tableau 8 : Hiérarchisation de l'avifaune patrimoniale sur le projet de RNN et alentours proches

| Groupe  | Nom vernaculaire            | Nom scientifique                      | Note sensibilité | Note représentativité | Note fonctionnelle | Note finale |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Oiseaux | Grand tétras (pyrénéen)     | <i>Tetrao urogallus (aquitanicus)</i> | 3                | 3                     | 3                  | 9           |
| Oiseaux | Bruant jaune                | <i>Emberiza citrinella</i>            | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| Oiseaux | Chouette de Tengmalm        | <i>Aegolius funereus</i>              | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| Oiseaux | Gypaète barbu*              | <i>Gypaetus barbatus</i>              | 3                | 2                     | 2                  | 7           |
| Oiseaux | Monticole de roche*         | <i>Monticola saxatilis</i>            | 3                | 3                     | 1                  | 7           |
| Oiseaux | Pipit spioncelle            | <i>Anthus spinoletta</i>              | 1                | 3                     | 3                  | 7           |
| Oiseaux | Tarier des prés*            | <i>Saxicola rubetra</i>               | 3                | 2                     | 2                  | 7           |
| Oiseaux | Vautour percnoptère*        | <i>Neophron percnopterus</i>          | 3                | 3                     | 1                  | 7           |
| Oiseaux | Accenteur mouchet           | <i>Prunella modularis</i>             | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| Oiseaux | Aigle royal*                | <i>Aquila chrysaetos</i>              | 2                | 2                     | 2                  | 6           |
| Oiseaux | Bécasse des bois            | <i>Scolopax rusticola</i>             | 1                | 3                     | 2                  | 6           |
| Oiseaux | Bouvreuil pivoine           | <i>Pyrrhula pyrrhula</i>              | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| Oiseaux | Busard Saint-Martin*        | <i>Circus cyaneus</i>                 | 3                | 1                     | 2                  | 6           |
| Oiseaux | Caille des blés             | <i>Coturnix coturnix</i>              | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| Oiseaux | Chocard à bec jaune         | <i>Pyrrhocorax graculus</i>           | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| Oiseaux | Merle à plastron (alpestre) | <i>Turdus torquatus (alpestris)</i>   | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| Oiseaux | Niverolle alpine*           | <i>Montifringilla nivalis</i>         | 3                | 2                     | 1                  | 6           |
| Oiseaux | Perdrix grise des Pyrénées  | <i>Perdix perdix hispaniensis</i>     | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| Oiseaux | Traquet motteux             | <i>Oenanthe oenanthe</i>              | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| Oiseaux | Venturon montagnard         | <i>Carduelis citrinella</i>           | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| Oiseaux | Accenteur alpin*            | <i>Prunella collaris</i>              | 2                | 3                     | 1                  | 6           |
| Oiseaux | Aigle botté*                | <i>Hieraaetus pennatus</i>            | 2                | 1                     | 2                  | 5           |
| Oiseaux | Alouette lulu               | <i>Lullula arborea</i>                | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Oiseaux | Bondrée apivore             | <i>Pernis apivorus</i>                | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Oiseaux | Chevalier guignette*        | <i>Actitis hypoleucos</i>             | 3                | 1                     | 1                  | 5           |
| Oiseaux | Circaète Jean-le-Blanc      | <i>Circaetus gallicus</i>             | 1                | 2                     | 2                  | 5           |
| Oiseaux | Coucou gris                 | <i>Cuculus canorus</i>                | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Oiseaux | Crave à bec rouge*          | <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i>        | 1                | 2                     | 2                  | 5           |
| Oiseaux | Faucon pèlerin*             | <i>Falco peregrinus</i>               | 1                | 2                     | 2                  | 5           |
| Oiseaux | Fauvette grisette           | <i>Curruca communis</i>               | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Oiseaux | Geai des chênes             | <i>Garrulus glandarius</i>            | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Oiseaux | Hibou moyen-duc             | <i>Asio otus</i>                      | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Oiseaux | Linotte mélodieuse          | <i>Linaria cannabina</i>              | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Oiseaux | Mésange noire               | <i>Periparus ater</i>                 | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Oiseaux | Milan royal*                | <i>Milvus milvus</i>                  | 2                | 1                     | 2                  | 5           |

\* Non nicheur sur le site

| Groupe  | Nom vernaculaire         | Nom scientifique              | Note sensibilité | Note représentativité | Note fonctionnelle | Note finale |
|---------|--------------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Oiseaux | Pic de Sharpe            | <i>Picus sharpei</i>          | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Oiseaux | Pic noir                 | <i>Dryocopus martius</i>      | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Oiseaux | Pie-grièche écorcheur    | <i>Lanius collurio</i>        | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Oiseaux | Pipit des arbres         | <i>Anthus trivialis</i>       | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Oiseaux | Roitelet huppé           | <i>Regulus regulus</i>        | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Oiseaux | Tarier pâtre             | <i>Saxicola rubicola</i>      | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Oiseaux | Tarin des aulnes         | <i>Spinus spinus</i>          | 1                | 3                     | 1                  | 5           |
| Oiseaux | Vautour fauve*           | <i>Gyps fulvus</i>            | 1                | 2                     | 2                  | 5           |
| Oiseaux | Fauvette pitchou         | <i>Sylvia undata</i>          | 1                | 3                     | 1                  | 5           |
| Oiseaux | Vautour moine*           | <i>Aegypius monachus</i>      | 1                | 3                     | 1                  | 5           |
| Oiseaux | Autour des palombes      | <i>Accipiter gentilis</i>     | 1                | 1                     | 2                  | 4           |
| Oiseaux | Bruant fou               | <i>Emberiza cia</i>           | 1                | 2                     | 1                  | 4           |
| Oiseaux | Engoulevent d'Europe     | <i>Caprimulgus europaeus</i>  | 1                | 1                     | 2                  | 4           |
| Oiseaux | Faucon hobereau*         | <i>Falco subbuteo</i>         | 1                | 1                     | 2                  | 4           |
| Oiseaux | Gobemouche gris          | <i>Muscicapa striata</i>      | 1                | 2                     | 1                  | 4           |
| Oiseaux | Mésange nonnette         | <i>Poecile palustris</i>      | 1                | 1                     | 2                  | 4           |
| Oiseaux | Milan noir*              | <i>Milvus migrans</i>         | 1                | 1                     | 2                  | 4           |
| Oiseaux | Pipit farlouse*          | <i>Anthus pratensis</i>       | 1                | 1                     | 2                  | 4           |
| Oiseaux | Balbusard pêcheur*       | <i>Pandion haliaetus</i>      | 1                | 1                     | 1                  | 3           |
| Oiseaux | Busard cendré*           | <i>Circus pygargus</i>        | 1                | 1                     | 1                  | 3           |
| Oiseaux | Busard des roseaux*      | <i>Circus aeruginosus</i>     | 1                | 1                     | 1                  | 3           |
| Oiseaux | Busard pâle*             | <i>Circus macrourus</i>       | 1                | 1                     | 1                  | 3           |
| Oiseaux | Chardonneret élégant     | <i>Carduelis carduelis</i>    | 1                | 1                     | 1                  | 3           |
| Oiseaux | Faucon crécerellette*    | <i>Falco naumanni</i>         | 1                | 1                     | 1                  | 3           |
| Oiseaux | Fauvette des jardins     | <i>Sylvia borin</i>           | 1                | 1                     | 1                  | 3           |
| Oiseaux | Gobemouche noir*         | <i>Ficedula hypoleuca</i>     | 1                | 1                     | 1                  | 3           |
| Oiseaux | Grive litorne*           | <i>Turdus pilaris</i>         | 1                | 1                     | 1                  | 3           |
| Oiseaux | Guêpier d'Europe*        | <i>Merops apiaster</i>        | 1                | 1                     | 1                  | 3           |
| Oiseaux | Hirondelle de fenêtre*   | <i>Delichon urbicum</i>       | 1                | 1                     | 1                  | 3           |
| Oiseaux | Hirondelle rustique*     | <i>Hirundo rustica</i>        | 1                | 1                     | 1                  | 3           |
| Oiseaux | Martinet noir*           | <i>Apus apus</i>              | 1                | 1                     | 1                  | 3           |
| Oiseaux | Martin-pêcheur d'Europe* | <i>Alcedo atthis</i>          | 1                | 1                     | 1                  | 3           |
| Oiseaux | Pouillot fitis*          | <i>Phylloscopus trochilus</i> | 1                | 1                     | 1                  | 3           |
| Oiseaux | Sarcelle d'été*          | <i>Spatula querquedula</i>    | 1                | 1                     | 1                  | 3           |
| Oiseaux | Grand cormoran*          | <i>Phalacrocorax carbo</i>    | 1                | 1                     | 1                  | 3           |
| Oiseaux | Verdier d'Europe*        | <i>Chloris chloris</i>        | 1                | 1                     | 1                  | 3           |

\* Non nicheur sur le site

Rédaction : Paul Janin, LPO DT Aude

## e. Mammifères

### Mammifères hors chiroptères

Grâce à la pose régulière de pièges photographiques et à la réalisation d'études ciblées sur certains groupes, un inventaire assez complet des mammifères terrestres présents sur le territoire de La Fajolle a pu être établi.

Parmi ces espèces, le **Desman des Pyrénées** (*Galemys pyrenaicus*) occupe une place centrale dans les enjeux du projet de réserve. Présent historiquement dans le ruisseau du Rebenty et ses affluents, cet animal semi-aquatique, rare et emblématique, faisait de la vallée du Rebenty un des principaux noyaux de population connus dans la région.

Cependant, les suivis annuels menés depuis 2010 par la Fédération Aude Claire révèlent un effondrement inquiétant et récent des effectifs locaux. À ce jour, les causes de ce déclin restent inconnues, ce qui accroît l'urgence d'une meilleure connaissance et d'une surveillance renforcée. La création d'une réserve naturelle en tête de bassin versant constituerait un outil précieux pour approfondir les études, comprendre les facteurs responsables et expérimenter des mesures de gestion adaptées. Un tel dispositif permettrait aussi de protéger l'espèce sur l'ensemble du réseau hydrographique en aval, en garantissant la qualité des habitats aquatiques essentiels à sa survie.

La mise en place d'une aire protégée offrirait également un cadre favorable pour anticiper et gérer la présence croissante des grands prédateurs sur le territoire. En effet, depuis plusieurs années, des passages réguliers de **loups** et d'**ours** ont été détectés sur la commune. Bien qu'aucune installation permanente n'ait encore été observée, le territoire présente un fort potentiel d'accueil.

Dans un avenir proche, il est très probable que la présence de ces prédateurs s'intensifie, ce qui soulève des questions importantes quant à l'équilibre entre conservation de la faune sauvage et activités humaines, en particulier avec l'activité pastorale. Un diagnostic de vulnérabilité aux grands prédateurs sera à prévoir.

Tableau 9 : Hiérarchisation des mammifères hors chiroptères sur le projet de RNN et alentours proches

| Nom vernaculaire    | Nom scientifique  | Note sensibilité | Note représentativité | Note fonctionnelle | Note finale |
|---------------------|---|------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Desman des Pyrénées | <i>Galemys pyrenaicus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1811) | 3                | 2                     | 3                  | 8           |
| Campagnol amphibie  | <i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908                        | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| Chat forestier      | <i>Felis silvestris</i> Schreber, 1775                      | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| Ours brun           | <i>Ursus arctos</i> Linnaeus, 1758                          | 3                | 2                     | 1                  | 6           |
| Hermine             | <i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758                       | 1                | 2                     | 2                  | 5           |
| Loup gris           | <i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758                           | 2                | 2                     | 1                  | 5           |
| Crossope aquatique  | <i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)                       | 1                | 1                     | 2                  | 4           |
| Loutre d'Europe     | <i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)                         | 1                | 1                     | 2                  | 4           |
| Genette commune     | <i>Genetta genetta</i> (Linnaeus, 1758)                     | 1                | 1                     | 2                  | 4           |
| Hérisson d'Europe   | <i>Erinaceus europaeus</i> (Linnaeus, 1758)                 | 1                | 1                     | 2                  | 4           |

## Chiroptères

Les mammifères volants (chiroptères) n'ont pas fait l'objet d'études approfondies sur le territoire du projet. En 2005 une recherche de gîtes, puis en 2020, 2022 et 2023 quelques nuits d'écoute, permettent de dresser une liste de 20 espèces.

Parmi les enjeux les plus importants, on retrouve *Nyctalus lasiopterus* dont les cris sociaux ont été détectés en septembre 2020 sans pouvoir conclure sur la présence de colonies.

Le cortège d'espèces connues reflète bien les milieux naturels présents sur le territoire du projet, à savoir des espèces inféodées aux forêts matures (*Barbastella barbastellus*, *Myotis alcaetoe*), aux milieux rupestres et souterrains (*Hypsugo savii*, *Tadarida teniotis*, *Rhinolophus ferrumequinum*) et aux zones humides (*Myotis daubentonii*, *Pipistrellus pygmaeus*). La plupart des espèces détectées exploitent aussi les milieux ouverts ou les écotones, pourvoyeurs de ressources alimentaires.

Nous pouvons remarquer la présence concomitante d'espèces à affinité montagnarde (*Plecotus auritus*) et d'espèces à affinité plus méditerranéenne (*Pipistrellus pygmaeus*). Cela peut se comprendre par le positionnement géographique de La Fajolle au carrefour d'influences climatiques.

Aux vues de la faible pression d'inventaire, du positionnement géographique du territoire et de la diversité de ces milieux naturels, il est évident qu'il reste encore une importante marge de progression concernant les connaissances chiroptérologiques du site. Une réserve naturelle permettrait de mettre en œuvre des actions de connaissances et des actions de conservation bénéfiques à ce groupe taxonomique, étroitement lié à la richesse entomologique, la gestion forestière et pastorale.

Tableau 10 : Hiérarchisation des chiroptères sur le projet de RNN et alentours proches

| Nom vernaculaire            | Nom scientifique   | Note sensibilité | Note représentativité | Note fonctionnelle | Note finale |
|-----------------------------|--|------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Grande noctule              | <i>Nyctalus lasiopterus</i> (Schreber, 1780)                                 | 2                | 3                     | 2                  | 7           |
| Barbastelle d'Europe        | <i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)                             | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| Grand rhinolophe            | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)                            | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| Minioptère de Schreibers    | <i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)                                 | 3                | 2                     | 1                  | 6           |
| Molosse de Cestoni          | <i>Tadarida teniotis</i> (Rafinesque, 1814)                                  | 2                | 2                     | 2                  | 6           |
| Murin à moustaches          | <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)  | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| Murin d'Alcathoe            | <i>Myotis alcathoe</i> (Helfersen & Heller, 2001)                            | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| Vespère de Savi             | <i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)                                       | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Murin "de grande taille"    | <i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)/ <i>Myotis blythii</i> (Tomes, 1857) | 2                | 2                     | 1                  | 5           |
| Murin cryptique             | <i>Myotis crypticus</i> (Ruedi, Ibáñez, Salicini, Juste & Puechmaille, 2019) | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Noctule de Leisler          | <i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)  | 2                | 1                     | 2                  | 5           |
| Oreillard roux              | <i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)                                     | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Petit rhinolophe            | <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Borkhausen, 1797)                           | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Pipistrelle commune         | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)                            | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Pipistrelle pygmée          | <i>Pipistrellus pygmaeus</i> (Leach, 1825)                                   | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Murin à oreilles échancrées | <i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)                  | 1                | 1                     | 2                  | 4           |
| Murin de Daubenton          | <i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)                                       | 1                | 1                     | 2                  | 4           |
| Pipistrelle de Kuhl         | <i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)                                      | 1                | 2                     | 1                  | 4           |
| Sérotine commune            | <i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)                                  | 1                | 1                     | 2                  | 4           |
| Oreillard gris              | <i>Plecotus austriacus</i> (J.B. Fischer, 1829)                              | 1                | 1                     | 1                  | 3           |



## f. Amphibiens et reptiles

L'alternance de zones humides, de pelouses d'altitude et d'affleurements rocheux confère au territoire de La Fajolle une diversité d'habitats particulièrement propice au développement d'une herpétofaune riche et variée. Cette mosaïque écologique offre des conditions optimales de refuge, d'alimentation et de reproduction pour plusieurs espèces de reptiles et amphibiens, certaines d'entre elles présentant un intérêt patrimonial majeur.

Bien que les prospections spécifiques dédiées à ces groupes taxonomiques restent limitées sur le périmètre envisagé pour la réserve naturelle, plusieurs espèces à enjeux de conservation ont déjà été recensées, témoignant de la richesse biologique du site.

Parmi ces espèces, le **Calotriton des Pyrénées** (*Calotriton asper*) occupe une place centrale. Présent dans plusieurs torrents d'altitude du territoire communal, cet urodèle endémique constitue l'un des piliers de la biodiversité locale. Malgré son importance, la difficulté d'accès aux zones de présence rend les inventaires compliqués, et l'état exact de la population demeure mal connu. Le potentiel d'accueil est cependant jugé élevé.

Un point préoccupant est l'érosion progressive des berges des cours d'eau, liée au piétinement intensif par les troupeaux bovins. Ce phénomène engendre un colmatage des substrats aquatiques, altérant la qualité des habitats indispensables à la survie et à la reproduction de l'amphibien. Pour pallier cet impact, une gestion pastorale adaptée et mieux encadrée s'avère indispensable afin de préserver ces milieux fragiles.

Un autre phénomène naturel notable est la reproduction massive de la **Grenouille rousse** (*Rana temporaria*) sur l'étang du Rebenty. Ce spectacle annuel rassemble des centaines d'individus sur cette zone humide, reconnue localement comme le principal site de reproduction de l'espèce dans le secteur. Ce phénomène est un indicateur fiable de la bonne qualité écologique de ce milieu aquatique.

Afin d'assurer la pérennité de ce cycle biologique, un suivi régulier et rigoureux de la population sera mis en place dans le cadre du projet de réserve, permettant ainsi de mieux comprendre les dynamiques de l'espèce et de détecter toute variation environnementale.

La présence de la **Vipère aspic de Zinniker** (*Vipera aspis zinnikeri*) a été relevée à plusieurs reprises sur les crêtes d'altitude et en bordure de zones humides. Dans l'Aude, l'observation de l'espèce devient de plus en plus rare en plaine comme en altitude. Désormais, l'ophidien semble se rencontrer en densité sur quelques localités seulement. Au vu de ce contexte, sa préservation devient un enjeu fort et des mesures de gestion devront être mises en place.

Enfin, bien que la présence du **Lézard des souches de Garzoni** (*Lacerta agilis garzoni*) n'ait jamais été formellement validée, des observations historiques remontant à 1972, réalisées par le naturaliste J. Garzoni, évoquent la possible présence de plusieurs individus sur le secteur.

Depuis, aucune donnée récente n'a permis de confirmer cette présence, et aucune étude ciblée n'a été menée. Étant donné que l'aire de répartition avérée de cette sous-espèce est géographiquement éloignée de La Fajolle, la découverte de populations locales constituerait une avancée scientifique majeure, enrichissant considérablement la connaissance de son aire de répartition.

Tableau 11 : Hiérarchisation de l'herpétofaune sur le projet de RNN et alentours proches

| Groupe     | Nom vernaculaire        | Nom scientifique                                  | Note sensibilité | Note représentativité | Note fonctionnelle | Note finale |
|------------|-------------------------|---|------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Amphibiens | Calotriton des Pyrénées | <i>Calotriton asper</i> (Al. Dugès, 1852)         | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| Reptiles   | Vipère aspic            | <i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)              | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| Reptiles   | Lézard des murailles    | <i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)          | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Reptiles   | Lézard vivipare         | <i>Zootoca vivipara lousilantzi</i> Arribas, 2009 | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Amphibiens | Triton palmé            | <i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789) | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Amphibiens | Grenouille rousse       | <i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758             | 1                | 1                     | 3                  | 5           |

## g. Insectes et arachnides

### Odonates

La communauté d'odonates présents sur la commune de la Fajolle, et en particulier sur le périmètre de la future réserve, est tout à fait remarquable dans le sens où elle accueille des espèces boréo-alpines en marge de leur aire de répartition. Il s'agit d'espèces qualifiées de « reliques glaciaires », ayant trouvé refuge en altitude à la fin de la dernière glaciation. Ainsi par exemple, les populations de ***Coenagrion hastulatum*** et ***Lestes sponsa*** sont ici en marge de leurs distributions pyrénéennes, qui sont principalement concentrées sur l'est de la chaîne et totalement déconnectées des autres populations plus septentrionales. Dans le cas de ***Sympetrum danae***, c'est encore plus flagrant car sa distribution pyrénéenne se résume à un petit isolat à cheval sur l'Aude, les Pyrénées-Orientales et l'Ariège. Concernant ***Leucorrhinia dubia***, elle atteint ici la limite orientale de sa distribution pyrénéenne, et n'est par conséquent présente que sur la commune de La Fajolle dans le département de l'Aude. Les autres espèces à enjeu sont dans un cas de figure assez similaire, même s'il est un peu moins accentué.

Cette communauté d'odonates est particulièrement sensible à la perturbation de ses habitats de reproduction mais également aux changements climatiques (en particulier le réchauffement des températures moyennes et l'aggravation des sécheresses estivales). Il convient donc de préserver au maximum la fonctionnalité de ses habitats de reproduction (tourbières, zones humides de source) afin d'augmenter sa résilience vis-à-vis des changements en cours.

Tableau 12 : Hiérarchisation des odonates sur le projet de RNN et alentours proches

| Groupe   | Nom vernaculaire      | Nom scientifique                                 | Note sensibilité | Note représentativité | Note fonctionnelle | Note finale |
|----------|-----------------------|--|------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Odonates | Leucorrhine douteuse  | <i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)  | 2                | 3                     | 3                  | 8           |
| Odonates | Sympétrum noir        | <i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)            | 2                | 3                     | 3                  | 8           |
| Odonates | Agrion à fer de lance | <i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825) | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| Odonates | Leste fiancé          | <i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)           | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| Odonates | L'æschne des joncs    | <i>Aeshna juncea</i> (Linnaeus, 1758)            | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| Odonates | Leste des bois        | <i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890                  | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| Odonates | Sympétrum jaune d'or  | <i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)      | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| Odonates | Cordulégastre bidenté | <i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843       | 1                | 1                     | 3                  | 5           |

### Orthoptères

Les orthoptères représentant les plus forts enjeux de conservation sur La Fajolle sont des espèces alticoles fréquentant divers types de milieux. Certaines sont inféodées à des zones d'estives herbacées, comme *Polysarcus scutatus* ou *Gomphocerippus saulcyi vicdessossi*. D'autres vont préférer des zones moins fortement pâturées constituées de landines comme *Cophopodisma pyrenaica* ou *Miramella alpina*, ou à l'inverse des zones écorchées et pierreuses comme *Psophus stridulus*. Il est intéressant de noter que *Cophopodisma pyrenaica* est une endémique pyrénéenne et que *Polysarcus scutatus* a une distribution très restreinte. Dans tous les cas la distribution pyrénéenne de ces espèces est relativement restreinte et très liée aux pratiques pastorales. Parmi les espèces à forts enjeux, cependant, une est strictement forestière et marque au contraire une continuité forestière dans le temps et dans l'espace, *Barbitistes serricauda*. Cette espèce, largement sous-détectée car elle ne vit que dans la canopée des arbres et ne chante que dans les ultrasons, a en effet de mauvaises capacités de dispersion (elle ne vole pas) et peut donc difficilement coloniser de nouveaux massifs forestiers isolés.

L'ensemble des orthoptères relevé ici correspond à des espèces alticoles qui évitent les zones méditerranéennes et méso-méditerranéennes. Il est donc probable que la majorité de ces espèces soit affectée par les changements climatiques en cours. Afin d'augmenter leur résilience face à cette menace il convient donc d'avoir les pratiques les plus vertueuses possibles concernant à la fois les milieux agro-pastoraux et les milieux forestiers.

Tableau 13 : Hiérarchisation des orthoptères sur le projet de RNN et alentours proches

| Groupe      | Nom vernaculaire        | Nom scientifique  | Note sensibilité | Note représentativité | Note fonctionnelle | Note finale |
|-------------|-------------------------|---|------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Orthoptères | Barbitiste à bouclier   | <i>Polysarcus scutatus</i> (Brunner von Wattenwyl, 1882)    | 3                | 3                     | 3                  | 9           |
| Orthoptères | Miramelle pyrénéenne    | <i>Cophopodisma pyrenaea</i> (Fischer, 1853)                | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| Orthoptères | Criquet du Vicdessos    | <i>Gomphocerippus saulcyi vicdessossi</i> (Defaut, 2011)    | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| Orthoptères | Miramelle fontinale     | <i>Miramella alpina subalpina</i> (Fischer, 1850)           | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| Orthoptères | OEdipode stridulante    | <i>Psophus stridulus</i> (Linnaeus, 1758)                   | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| Orthoptères | Barbitiste des bois     | <i>Barbitistes serricauda</i> (Fabricius, 1794)             | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| Orthoptères | Arcyptère bariolée      | <i>Arcyptera fusca</i> (Pallas, 1773)                       | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Orthoptères | Criquet des clairières  | <i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)                   | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Orthoptères | Dectique verrucivore    | <i>Decticus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)               | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Orthoptères | Criquet des Genévriers  | <i>Euthystira brachyptera</i> (Ocskay, 1826)                | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Orthoptères | Criquet des adrets      | <i>Gomphocerippus apricarius</i> (Linnaeus, 1758)           | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Orthoptères | Decticelle des alpages  | <i>Metrioptera saussuriana</i> (Frey-Gessner, 1872)         | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Orthoptères | Criquet rouge-queue     | <i>Omocestus haemorrhoidalis</i> (Charpentier, 1825)        | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Orthoptères | Criquet verdelet        | <i>Omocestus viridulus</i> (Linnaeus, 1758)                 | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Orthoptères | Criquet jacasseur       | <i>Stauroderus scalaris</i> (Fischer von Waldheim, 1846)    | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Orthoptères | Sténobothre bourdonneur | <i>Stenobothrus nigromaculatus</i> (Herrich-Schäffer, 1840) | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Orthoptères | Sténobothre nain        | <i>Stenobothrus stigmaticus</i> (Rambur, 1838)              | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Orthoptères | Criquet ensanglanté     | <i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)                 | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Orthoptères | Criquet des jachères    | <i>Gomphocerippus mollis mollis</i> (Charpentier, 1825)     | 1                | 1                     | 2                  | 4           |

### Rhopalocères et zygènes

Les papillons de jour représentant les plus forts enjeux sur La Fajolle sont, comme pour les odonates et les orthoptères, des espèces alticoles qui pour beaucoup peuvent être considérées comme des « reliques glaciaires ». Plusieurs sont en marge de leur distribution pyrénéenne et seront probablement très affectés par les changements climatiques à l'avenir. Une espèce en particulier est très sensible et très patrimoniale : ***Boloria eunomia***. En effet, l'isolat pyrénéen de cette espèce est centré sur une petite partie est-pyrénéenne à cheval sur l'Aude, l'Ariège et les Pyrénées-Orientales. De plus, elle a besoin de zones humides en bon état pour pouvoir y accomplir son cycle de vie. D'autres espèces alticoles sont moins inféodées aux zones humides mais dépendent néanmoins de milieux agro-pastoraux en bon état pour s'y développer. Certaines sur des zones sèches et écorchées comme ***Parnassius apollo***, d'autres sur des zones plus fraîches et ombragées avec une végétation plus haute comme ***Eumedonia eumedon*** (dont la seule station connue dans l'Aude se situe sur les estives de La Fajolle).

Dans l'ensemble, le cortège des papillons de jour à enjeux présent sur La Fajolle est menacé par les changements climatiques, mais est également très dépendant des pratiques pastorales qui maintiennent une mosaïque de milieux plus ou moins ouverts, favorables à une grande diversité d'espèces sur les estives. Par ailleurs, les papillons s'abreuvant très régulièrement sur les bouses de bovins, il conviendrait de limiter au maximum les intrants de type antiparasitaires qui ont des conséquences dramatiques sur leurs populations. Une réflexion sur la gestion du parasitisme et un accompagnement vétérinaire sera à rechercher afin de prendre en compte ces enjeux biodiversité.



Tableau 14 : Hiérarchisation des lépidoptères sur le projet de RNN et alentours proches

| Groupe       | Nom vernaculaire         | Nom scientifique  | Note sensibilité | Note représentativité | Note fonctionnelle | Note finale |
|--------------|--------------------------|---|------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Rhopalocères | Nacré de la bistorte     | <i>Boloria eunomia</i> (Esper, 1800)                      | 2                | 3                     | 3                  | 8           |
| Rhopalocères | Argus de la sanguinaire  | <i>Eumedonia eumedon</i> (Esper, 1780)                    | 2                | 3                     | 3                  | 8           |
| Rhopalocères | Argus de l'hélianthème   | <i>Aricia montensis</i> Verity, 1928                      | 2                | 3                     | 3                  | 8           |
| Rhopalocères | Moiré chamoisé           | <i>Erebia gorge</i> (Hübner, 1804)                        | 3                | 3                     | 1                  | 7           |
| Rhopalocères | Procris de l'hélianthème | <i>Adscita geryon</i> (Hübner, 1813)                      | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| Rhopalocères | Apollon                  | <i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)                 | 2                | 2                     | 3                  | 7           |
| Rhopalocères | Moiré variable           | <i>Erebia manto</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)        | 1                | 3                     | 3                  | 7           |
| Rhopalocères | Azuré de la jarosse      | <i>Polyommatus amandus</i> (Schneider, 1792)              | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| Rhopalocères | Azuré du mélilot         | <i>Polyommatus dorylas</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 2                | 1                     | 3                  | 6           |
| Rhopalocères | Fadet de la Mélisque     | <i>Coenonympha glycerion</i> (Borkhausen, 1788)           | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| Rhopalocères | Moiré lustré             | <i>Erebia arvernensis</i> Oberthür, 1908                  | 1                | 2                     | 3                  | 6           |
| Rhopalocères | Grand Mars changeant     | <i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)                      | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Rhopalocères | Mercure                  | <i>Arethusana arethusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775) | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Rhopalocères | Petit collier argenté    | <i>Boloria selene</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)      | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Rhopalocères | Nacré de la sanguisorbe  | <i>Brenthis ino</i> (Rottemburg, 1775)                    | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Rhopalocères | Hespérie du Brome        | <i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)            | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Rhopalocères | Moiré des luzules        | <i>Erebia oeme</i> (Hübner, 1804)                         | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Rhopalocères | Damier de la succise     | <i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)              | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Rhopalocères | Moyen nacré              | <i>Fabriciana adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)   | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Rhopalocères | Miroir                   | <i>Heteropterus morpheus</i> (Pallas, 1771)               | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Rhopalocères | Cuivré de la verge-d'or  | <i>Lycaena virgaureae</i> (Linnaeus, 1758)                | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Rhopalocères | Mélitée noirâtre         | <i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)                      | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Rhopalocères | Morio                    | <i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758)                 | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Rhopalocères | Semi-Apollon             | <i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)              | 1                | 1                     | 3                  | 5           |
| Rhopalocères | Azuré du serpolet        | <i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)                   | 1                | 1                     | 3                  | 5           |

### Autre entomofaune

Les prospections 2024 conduites par le CEN Occitanie ont permis de noter 88 taxons de coléoptères et 33 d'hémiptères à l'intérieur ou à proximité immédiate du périmètre de la réserve. Les cortèges observés sont ceux attendus sur ces types de milieux. Les inventaires sont à poursuivre.

Une espèce, *Philorhizus paulo*, est classée déterminante dans la récente liste ZNIEFF des coléoptères saproxyliques. Même si aucune donnée récente ne figure sur l'INPN et que dans le Catalogue des Coléoptères de France la seule mention date de 1978 au Col d'Ares dans les Pyrénées-Orientales, elle semble y avoir été retrouvée récemment (Haut Vallespir, Cerdagne et Capcir) ainsi que dans les Pyrénées-Atlantiques à Iraty (*comm. pers.* Fabien Soldati).

*Tableau 15 : Hiérarchisation du coléoptère patrimonial sur le projet de RNN et alentours proches*

| Groupe      | Nom vernaculaire | Nom scientifique                     | Note sensibilité | Note représentativité | Note fonctionnelle | Note finale |
|-------------|------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Coléoptères |                  | <i>Philorhizus paulo Wrase, 1995</i> | 1                | 2                     | 3                  | 6           |

La liste des taxons de l'entomofaune figure en annexe.

### 3.5 Synthèse des enjeux naturalistes

Tableau 16 : Hiérarchisation des enjeux naturalistes – note ≥ 7 (\* Non nicheur sur le site)

| Groupe       | Nom vernaculaire                                | Nom scientifique  | S | R | F | Note finale |
|--------------|---|---|---|---|---|-------------|
| Oiseaux      | Grand tétras (pyrénéen)                         | <i>Tetrao urogallus (aquitanicus)</i>                                       | 3 | 3 | 3 | 9           |
| Orthoptères  | Barbitiste à bouclier                           | <i>Polysarcus scutatus</i> (Brunner von Wattenwyl, 1882)                    | 3 | 3 | 3 | 9           |
| Flore        | Drave tomenteuse                                | <i>Draba subnivalis</i> Braun-Blanq., 1945                                  | 3 | 3 | 3 | 9           |
| Flore        | Fétuque des Pyrénées                            | <i>Festuca pyrenaica</i> Reut., 1861  | 3 | 3 | 3 | 9           |
| Flore        | Marguerite de Catalogne                         | <i>Leucanthemum catalaunicum</i> Vogt, 1988                                 | 3 | 3 | 3 | 9           |
| Odonates     | Leucorrhine douteuse                            | <i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)                             | 2 | 3 | 3 | 8           |
| Odonates     | Sympétrum noir                                  | <i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)                                       | 2 | 3 | 3 | 8           |
| Rhopalocères | Nacré de la bistorte                            | <i>Boloria eunomia</i> (Esper, 1800)  | 2 | 3 | 3 | 8           |
| Rhopalocères | Argus de la sanguinaire                         | <i>Eumedonia eumedon</i> (Esper, 1780)                                      | 2 | 3 | 3 | 8           |
| Rhopalocères | Argus de l'hélianthème                          | <i>Aricia montensis</i> Verity, 1928  | 2 | 3 | 3 | 8           |
| Mammifères   | Desman des Pyrénées                             | <i>Galemys pyrenaicus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1811)                 | 3 | 2 | 3 | 8           |
| Flore        | Sabline pourprée, Sabline rougissante           | <i>Arenaria purpurascens</i> Ramond ex DC., 1805                            | 2 | 3 | 3 | 8           |
| Flore        | Tozzie des Alpes                                | <i>Tozzia alpina</i> L., 1753   | 2 | 3 | 3 | 8           |
| Habitats     | Bas marais acides                               | <i>Caricion fuscae</i>  | 3 | 2 | 3 | 8           |
| Habitats     | Pelouses calcicoles subalpines, sèches          | <i>Festucion scopariae</i>  | 3 | 2 | 3 | 8           |
| Habitats     | Tourbières hautes à sphaignes                   | <i>Sphagnion magellanici</i>  | 3 | 2 | 3 | 8           |
| Habitats     | Tourbières hautes arbustives                    | <i>Oxycocco palustris</i> – <i>Ericion tetralicis</i>                       | 3 | 2 | 3 | 8           |
| Habitats     | Tourbières tremblantes                          | <i>Caricion lasiocarpae</i>   | 3 | 2 | 3 | 8           |
| Habitats     | Prairies fauchées montagnardes                  | <i>Trisetum flavescens</i> – <i>Polygonion bistortae</i>                    | 3 | 2 | 3 | 8           |
| Orthoptères  | Miramelle pyrénéenne                            | <i>Cophopodisma pyrenaica</i> (Fischer, 1853)                               | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Orthoptères  | Criquet du Videssos                             | <i>Gomphocerippus saulcyi videssossi</i> (Defaut, 2011)                     | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Orthoptères  | Miramelle fontinale                             | <i>Miramella alpina subalpina</i> (Fischer, 1850)                           | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Orthoptères  | OEdipode stridulante                            | <i>Psophus stridulus</i> (Linnaeus, 1758)                                   | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Odonates     | Agrion à fer de lance                           | <i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)                            | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Odonates     | Leste fiancé                                    | <i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)                                      | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Rhopalocères | Moiré chamoisé                                  | <i>Erebia gorge</i> (Hübner, 1804)  | 3 | 3 | 1 | 7           |
| Rhopalocères | Procris de l'hélianthème                        | <i>Adscita geryon</i> (Hübner, 1813)  | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Rhopalocères | Apollon   | <i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)                                   | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Rhopalocères | Moiré variable                                  | <i>Erebia manto</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)                          | 1 | 3 | 3 | 7           |
| Mammifères   | Grande noctule                                  | <i>Nyctalus lasiopterus</i> (Schreber, 1780)                                | 2 | 3 | 2 | 7           |
| Mammifères   | Campagnol amphibie                              | <i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908  | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Amphibiens   | Calotriton des Pyrénées                         | <i>Calotriton asper</i> (Al. Dugès, 1852)                                   | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Oiseaux      | Bruant jaune                                    | <i>Emberiza citrinella</i>  | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Oiseaux      | Chouette de Tengmalm                            | <i>Aegolius funereus</i>  | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Oiseaux      | Gypaète barbu*                                  | <i>Gypaetus barbatus</i>  | 3 | 2 | 2 | 7           |
| Oiseaux      | Monticole de roche*                             | <i>Monticola saxatilis</i>  | 3 | 3 | 1 | 7           |
| Oiseaux      | Pipit spioncelle                                | <i>Anthus spinoletta</i>  | 1 | 3 | 3 | 7           |
| Oiseaux      | Tarier des prés*                                | <i>Saxicola rubetra</i>   | 3 | 2 | 2 | 7           |
| Oiseaux      | Vautour percnoptère*                            | <i>Neophron percnopterus</i>  | 3 | 3 | 1 | 7           |
| Flore        | Campanule à larges feuilles                     | <i>Campanula latifolia</i> L., 1753   | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Flore        | Campanule à chapelet                            | <i>Campanula precatoria</i> Timb.-Lagr., 1873                               | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Flore        | Laïche à gros styles                            | <i>Carex macrostylus</i> Lapeyr., 1813                                      | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Flore        | Drave siliqueuse, Drave de Carinthie            | <i>Draba siliquosa</i> M.Bieb., 1808  | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Flore        | Fétuque de Molinier, Fétuque des neiges         | <i>Festuca ovina</i> subsp. <i>molinieri</i> (Litard.) O.Bolòs & Vigo, 2001 | 3 | 1 | 3 | 7           |
| Flore        | Épervière faux mélinet, Épervière faux cérinthe | <i>Hieracium buglossoides</i> Arv.-Touv., 1880                              | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Flore        | Piloselle de Billy, Épervière de Billy          | <i>Pilosella billyana</i> (de Retz) Mateo, 1990                             | 3 | 1 | 3 | 7           |
| Flore        | Saxifrage moyenne, Saxifrage intermédiaire      | <i>Saxifraga media</i> Gouan, 1773  | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Flore        | Campanule de Scheuchzer                         | <i>Campanula scheuchzeri</i> subsp. <i>scheuchzeri</i> Vill., 1779          | 3 | 1 | 3 | 7           |
| Bryo         |   | <i>Hylocomiastrum pyrenaicum</i> (Spruce) M.Fleisch. ex Broth., 1925        | 3 | 2 | 2 | 7           |
| Bryo         |   | <i>Mielichhoferia mielichhoferiana</i> (Funck) Loeske, 1910                 | 2 | 3 | 2 | 7           |
| Bryo         |   | <i>Scapania scandica</i> (Arnell & H.Buch) Macvicar, 1926                   | 3 | 2 | 2 | 7           |
| Habitats     | Bas marais alcalins                             | <i>Caricion davallianae</i>   | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Habitats     | Falaises calcaires de basse altitude            | <i>Potentillion caulescens</i>  | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Habitats     | Falaises calcaires montagnardes                 | <i>Saxifragion mediae</i>   | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Habitats     | Falaises calcaires montagnardes, ombragées      | <i>Viola biflorae</i> – <i>Cystopteridion alpinae</i>                       | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Habitats     | Falaises siliceuses montagnardes                | <i>Antirrhinion asarinae</i>  | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Habitats     | Falaises siliceuses subalpines                  | <i>Androsacion vandellii</i>  | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Habitats     | Mégaphorbiaies subalpines                       | <i>Adenostylon pyrenaicae</i>   | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Habitats     | Pelouses calcicoles subalpines, fraîches        | <i>Primulion intricatae</i>   | 2 | 2 | 3 | 7           |
| Habitats     | Pelouses des dalles calcaires                   | <i>Alyso alyssoidis</i> – <i>Sedion albi</i>                                | 3 | 1 | 3 | 7           |
| Habitats     | Prairies à molinie                              | <i>Molinion caeruleae</i>   | 3 | 1 | 3 | 7           |

Les enjeux très forts avec une note de 9 sur ce projet de RNN se concentrent sur :

- Le Grand Tétrás, oiseau emblématique des Pyrénées et fortement menacé. Il est en limite d'aire de répartition et constitue ici une des dernières populations audoises ;
- Le criquet *Polysarcus scutatus*, à distribution pyrénéenne très restreinte. Il est inféodé à des zones d'estives herbacées, dépendant donc des pratiques pastorales raisonnables ;
- Les plantes endémiques pyrénéennes *Draba subnivalis*, *Leucanthemum catalaunicum* et *Festuca pyrenaica*. La drave est peu fréquente dans la partie orientale de la chaîne. La marguerite est endémique de la partie orientale des Pyrénées, avec une aire restreinte. La fétuque a une population isolée à l'est de la chaîne, formant ici la seule localité de l'Aude.

Les enjeux forts concernent les milieux tourbeux de bas-marais et tourbières hautes qui sont localisés sur le Haut-Rébenty. Les pelouses calcicoles subalpines, en situations sèches comme fraîches, sont remarquables dans un secteur plutôt dominé par les terrains acides en altitude.

Les odonates sont particulièrement remarquables, avec plusieurs reliques glacières. Il y a *Sympetrum danae* formant un isolat pyrénéen sur les 3 départements de l'est de la chaîne. Mais aussi *Leucorrhinia dubia* qui atteint ici la limite orientale de sa distribution pyrénéenne, libellule seulement connue sur La Fajolle pour le département de l'Aude.

Les rhopalocères des zones fraîches à humides sont remarquables, comme *Boloria eunomia* dont la population pyrénéenne forme un isolat pyrénéen sur les 3 départements de l'est de la chaîne. Mais également *Eumedonia eumedon*, connue dans l'Aude seulement sur les estives de La Fajolle.

La population de Desman des Pyrénées décline malheureusement depuis plusieurs années. Il est ici en limite orientale de son aire de répartition. Il occupe le ruisseau du Rebenty et ses affluents, formant un des noyaux de population important du secteur.

Les enjeux de conservation sont ainsi forts à très forts sur le périmètre de la RNN, avec des populations souvent endémiques des Pyrénées ou formant des isolats remarquables sur l'est de la chaîne.

Cette partie de la montagne pyrénéenne, soumise aux influences méditerranéennes et atlantiques, va subir de plein fouet le dérèglement climatique. Les populations, aussi bien faunistiques et floristiques, risquent d'être malmenées dans un avenir très proche. Leur préservation par la limitation des autres facteurs de pression et l'accompagnement des acteurs est à considérer avec beaucoup d'attention.



## Intérêts et enjeux socio-économiques

### 1 Pastoralisme

---

Sur le périmètre du projet de réserve, l'activité principale est le pastoralisme, notamment avec le Groupement Pastoral (GP) de La Fajolle.

Les milieux sont variés, avec d'anciennes prairies de fauche sur les pentes de Madeille et les pelouses et landes des crêtes.

A noter qu'au village, un troupeau d'une quarantaine de brebis et de 5 chèvres est conduit à l'année par un éleveur qui est aussi le vacher de l'estive. Le CEN Occitanie travaille depuis plus de 10 ans sur ce site autour du village (ouverture des pelouses avec un contrat Natura 200 NiNi (ni agricole ni forestier), mise en place de clôtures pour faciliter le pâturage, diagnostic et conseil d'un vétérinaire sur la gestion du parasitisme...) grâce notamment au soutien financier du CD11.

Un Groupement Foncier Agricole (GFA) a été constitué sur les pelouses proches du village, sur moins de 10 ha. Il est aussi propriétaire dans un BND dans le périmètre de projet de RNN.

Le GP a été créé en 1999. Il déclare une surface totale de 650,32 ha mais utilise une surface plus grande, notamment sur les pentes de Madeille allant jusqu'au village. Il loue des terres communales pour environ 400 ha à l'Association Foncière Pastorale (AFP) du Pays de Sault. L'estive comprend également des droits d'usages en forêt domaniale, avec une concession annuelle de pâturage.

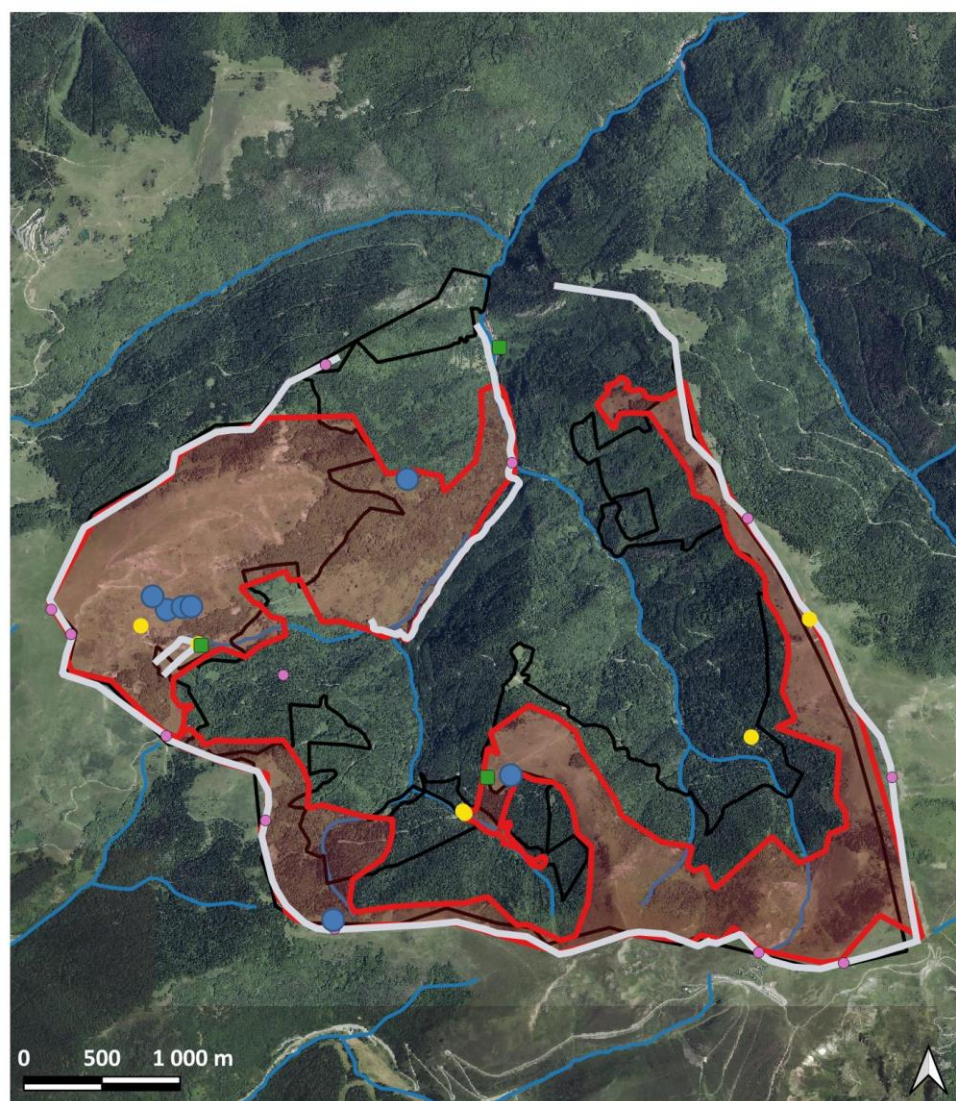
En 2022, 6 élevages bovins audois étaient utilisateurs, venant surtout du Plateau de Sault et de la vallée du Rébenty mais aussi des Corbières. Cette année-là, 269 mères sont montées en estive, avec 142 veaux vendus pour une bonne partie au cours de l'été, sauf le renouvellement. Cela représente 326 UGB avec les veaux et 269 UGB sans veaux. Les effectifs sont stables ces dernières années, oscillant entre 260 et 280 mères. A noter que le GP paie à l'AFP pour 500 mères.

Le premier troupeau monte à partir du 01/06 et le dernier redescend au 31/10, pour 5 mois. La descente est souvent effectuée un peu avant. Une partie des troupeaux arrive à pied, notamment avec la fête de la transhumance début juin.

Il existe deux quartiers sur l'estive, utilisés chacun par des troupeaux donnés :

- Au nord-ouest, sur Pradel/Serembarre/Rendouillère, il y a 3 troupeaux principaux (139 mères), avec le premier mois, 2 autres troupeaux (72 mères supplémentaires).
- Au sud-est, sur Paillères/Tibiac/Picaucel/Crémade, il y a un troupeau puis les 2 troupeaux du quartier nord à partir de juillet (130 vaches)

Les troupeaux n'utilisent pas les milieux forestiers, à part pour les déplacements entre sites ou ponctuellement pour s'abreuver.



Réalisation : CEN Occitanie - Clémentine PLASSART - Edition du 2 / 11 / 2025 - Source BD Ortho, diagnostic GP CA11

## Cartographie du groupement pastoral

### Projet Réserve Naturelle Nationale de La Fajolle



#### Légende

— Périmètre de la RNN

— Périmètre du GP

— Cours d'eau

#### Équipement pastoral ponctuel

■ cabane

● contention

● passage

● point d'eau

#### Équipement pastoral linéaire

— clotures

Carte 10 : Cartographie du groupement pastoral de la Fajolle

Un vacher est en place depuis plusieurs années. Il commence son travail fin mai. Il surveille le troupeau, trie et soigne les animaux avec les éleveurs. Il est logé au village dans une maison récemment rénovée.

Des clôtures périmétrales extérieures fixes sont présentes sur l'ensemble de l'estive, sur les crêtes.

Des aménagements pour l'abreuvement des troupeaux sont présents sur l'ouest, à l'Orri (Nord Pradel). Côté Pailhères, il y a la source captée et un point d'eau aménagé à Tibiac/Astaladou. Il y a la Font d'Argens plus à l'est mais la crête avec le GP de Niort-Mérial n'est pas alimentée, les troupeaux doivent descendre en forêt vers les ruisseaux.

Deux parcs de contention sont en place, pour chacun des quartiers.

Il existe 3 cabanes sur l'estive (Col du Pradel, contention du Pradel, Tibiac). Seule une est utilisée par le vacher pour le stockage de matériel, à côté du parc de contention du Pradel.



*Figure 20 : parc de contention et cabane du Pradel (↖), troupeau proche des points d'eau de Serembarre (↗) (C. Plassart)*

Les landes sont bien présentes sur l'estive, notamment les landes à genêt purgatif. Le GP cherche à contenir ces milieux qui, lorsqu'ils sont trop fermés, ne sont plus intéressants d'un point de vue pastoral (peu de ressource herbacée, difficulté de circulation des troupeaux). La biodiversité y est aussi plus réduite.

Des gyrobroyages ont donc été menés sur Rendouillères dans les années 2000 et sur le col à Tibiac au début des années 2020, en partenariat avec la fédération de chasse (enjeu Perdrix grise).

Le GP va réaliser à nouveau du gyrobroyage en mosaïque, avec les MAEC 2023-2027 (Mesures agro-environnementales et climatiques). Il réfléchit aussi à gyrobroyer sur les pentes de la Devèse ou à faire des brulages dirigés avec les pompiers du SDIS11 (Service Départemental d'incendie et de secours), sur les secteurs non mécanisables vers la Rouquette et Picaucel.

Chaque éleveur a sa propre gestion du parasitisme. Il n'y a pas d'obligation de traitement dans le règlement d'estive. La majeure partie des éleveurs sont suivis par le cabinet vétérinaire de Belcaire.

Il y a un véritable enjeu sur l'amélioration des pratiques liées aux traitements sanitaires des troupeaux afin de préserver l'ensemble des cortèges d'invertébrés. Un travail a commencé sur cette thématique avec le projet Territoire des Insectes, des Oiseaux et des Hommes (TIOH), porté par GéeAude et



accompagné par la Chambre d'agriculture de l'Aude. Les MAEC 2023-2027 vont traiter aussi ce sujet lors des formations obligatoires liées à la signature d'un contrat MAEC.

Les troupeaux ont depuis quelques années du mal à finir la saison. La ressource pastorale est limitée par les années sèches et chaudes, avec un dessèchement marqué des pelouses. L'eau pour l'abreuvement vient à manquer par endroits. A l'inverse, des secteurs se ferment, avec une densification des landes. Le GP ne souhaite pas augmenter ses effectifs. Il réfléchit à améliorer les points d'eau existants. Des travaux d'ouvertures sont aussi envisagés. Ces difficultés sont à étudier plus précisément pour rendre cette estive moins sensible aux dérèglements climatiques.

Un diagnostic pastoral a été réalisé en 2007 par la Chambre d'agriculture de l'Aude. Une réactualisation a commencé en 2023.

Le pastoralisme est l'usage principal sur le site, il est central dans l'équilibre et le maintien des milieux d'estive à ces altitudes intermédiaires (étages montagnard et subalpin inférieur). Il pourra être étudié en profondeur avec une RNN.

La création d'une RNN permettrait ainsi de :

- Collaborer avec le GP mais aussi avec la profession agricole notamment la Chambre d'agriculture, le GDS (groupement de défense sanitaire) et des vétérinaires ;
- Partager une gestion de l'estive plus robuste et résiliente face aux dérèglements climatiques ;
- Développer des aménagements pastoraux permettant une gestion plus fine du pâturage pour éviter la concentration des effectifs sur les parties les plus appétentes et l'abandon ou la moindre fréquentation de certains secteurs (mise en défens de milieux fragiles dont les sources et écoulements tourbeux, gestion de parcs, refends, débroussaillage, abreuvement...) ;
- Suivre la gestion pastorale et l'adapter si besoin ;
- Approfondir et partager les connaissances sur les relations entre les cortèges d'invertébrés et les pratiques de pâturage et traitements sanitaires actuels, expérimenter des solutions (vétérinaires et pastorales) moins impactantes sur la biodiversité des sols dont les coprophages ;
- Proposer une zone de quiétude pour le Grand Tétrás, sur l'estive côté Pailhères (.

## 2 Sylviculture

---

Les forêts du Haut Rébenty sont majoritairement des sapinières et hêtraies-sapinières en versant nord et de la hêtraie sèche en versant sud. Le pin à crochet est observé sur la frange en contact avec les crêtes pastorales. Les versants forestiers restent très pentus (une grande partie > 60 %).

Une forêt privée est présente sur La Fajolle, la forêt de la Soula, propriété du Groupement Forestier (GF) de la Fajolle créé en 1978, sur 41 ha du versant d'Embournac. Des terrains ouverts ont été plantés avec l'aide du Fonds Forestier National (FFN) durant les hivers 1980 à 1985, avec des épicéas principalement (presque 20 ha) ainsi que du sapin et du mélèze. Des hêtraies-sapinières naturelles sont présentes. Les épicéas n'ont jamais été éclaircis, notamment à cause d'un problème de desserte. L'objectif du plan simple de gestion (2024-2043) est d'irrégulariser les peuplements et de mettre en



place une sylviculture plus mélangée, à couvert continu. Les arbres à cavités et des très gros bois seront maintenus jusqu'à leur mort. Après consultation, les membres de ce GF n'ont pas souhaité intégrer le projet de RNN.

Sur la commune, les forêts suivantes relèvent du régime forestier, avec une gestion par l'ONF :

- la forêt domaniale de La Fajolle (717 ha) ;
- la forêt communale de La Fajolle (206 ha) ;
- la forêt domaniale des Hares au col de Pailhères, forêt surtout située dans le Donezan en Ariège (17,47 ha) ;
- la forêt domaniale de Rébenty dont seulement une petite partie se situe sur la commune de La Fajolle, au nord-est du village (12,80 ha).

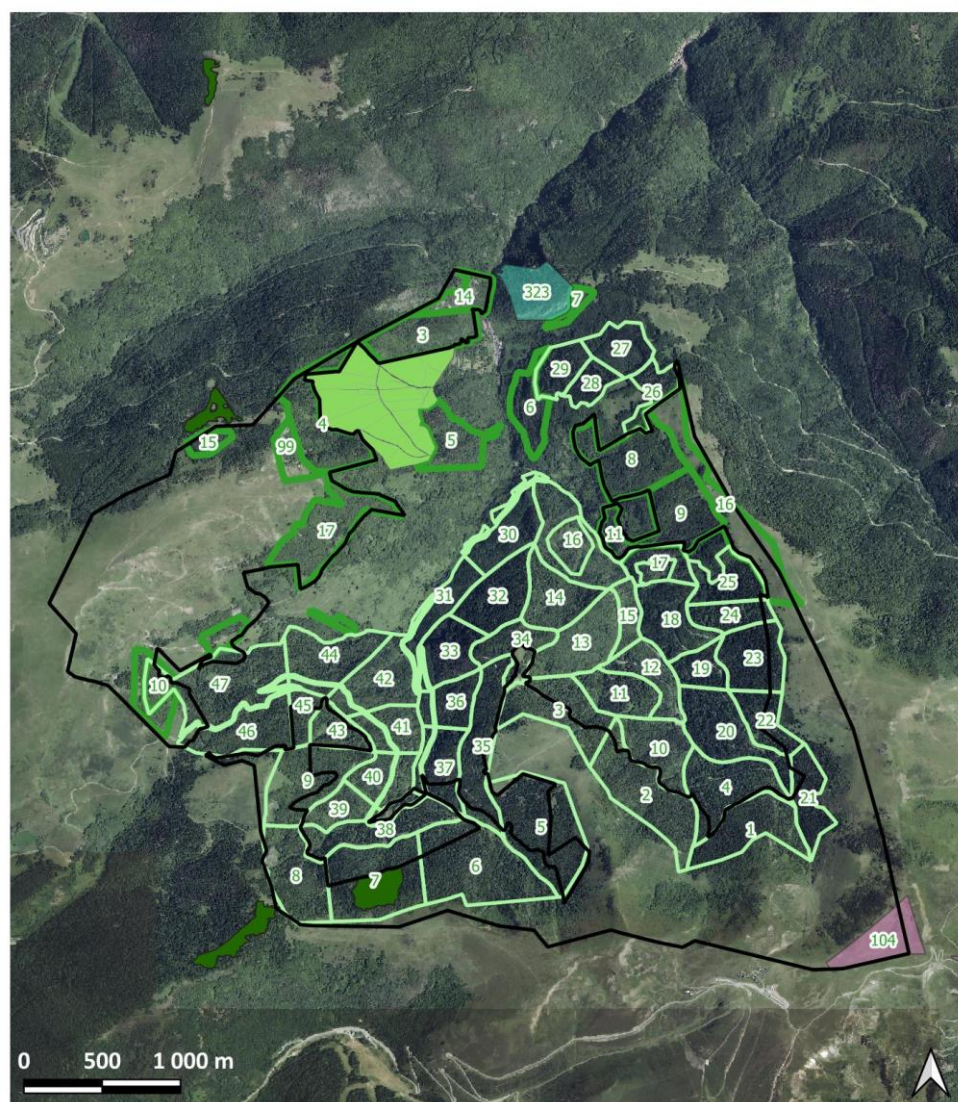
Pour la forêt domaniale de La Fajolle et la forêt communale, la charte Natura 2000 du site du Rébenty a été signée par les propriétaires et gestionnaires.

La forêt communale a une surface de 206 ha, avec un plan d'aménagement forestier qui s'est terminé en 2024 (2010-2024). Il est en attente de renouvellement avec le projet de RNN. Une grande partie du massif est voué à la protection du milieu (biodiversité, anti-érosion). La forêt est surtout constituée d'une futaie de hêtre, la sapinière étant plus localisée, ainsi que les plantations d'épicéa. Près de 50 ha sont traités en futaie régulière par parquet, avec un objectif de production de bois d'œuvre et d'industrie. Sur l'aménagement qui s'est terminé 190 m<sup>3</sup> étaient prévus à la récolte dont presque les deux-tiers en feuillus. De l'affouage est pratiqué ponctuellement pour les habitants mais la demande est actuellement en baisse (4 à 5 lots de 10 à 15 m<sup>3</sup> par lot, tous les 3 ans environ). Mis à part cet affouage très limité, la mairie souhaite maintenant tendre vers la libre évolution sur la quasi-totalité de sa forêt communale.

La forêt domaniale de La Fajolle fait 717 ha, dont 485 ha en sylviculture de production. L'aménagement couvre la période 2019-2038. 80 % des peuplements sont en futaie régulière, surtout de sapin mais aussi de hêtre et ponctuellement d'épicéa. Ces peuplements sont gérés en futaie par parquets. L'objectif est de produire du bois d'œuvre. La gestion sylvicole intègre la prise en compte de la biodiversité courante, avec un mélange d'essences, le maintien des vieux bois et arbres morts, le respect des zones humides. 215 ha sont hors sylviculture de production dans l'aménagement. Cela concerne les zones difficiles d'accès et dures à exploiter, surtout sur la zone de contact avec les crêtes ouvertes mais aussi sur des vallons riches en zones humides. D'après l'aménagement, il n'y a pas de dégâts de gibier notables mais le passage des troupeaux a un impact non négligeable en limite d'estive.



Figure 21 : Bois mort en forêt communale



Réalisation : CEN Occitanie - Clémentine PLASSART - Edition du 2 / 11 / 2025 - Source BD Ortho, cadastre, ONF

## Cartographie des forêts avec document de gestion

### Projet Réserve Naturelle Nationale de La Fajolle



#### Légende

 Périmètre de la RNN

 GF La Fajolle

 Vieilles forêts recensées

Forêts relevant du régime forestier (ONF) - n° parcelle forestière

 Forêt communale de La Fajolle

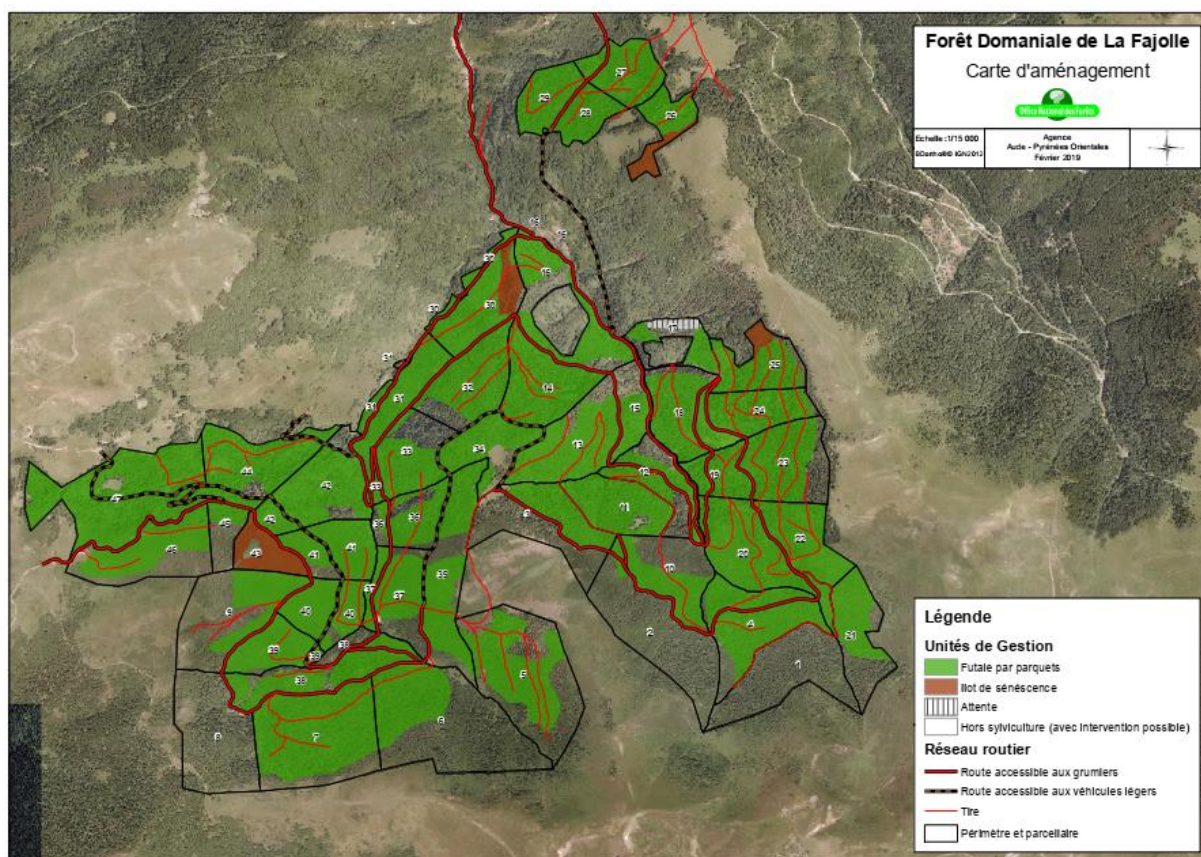
 Forêt domaniale de La Fajolle

 Forêt domaniale des Hares

 Forêt domaniale de Rébenty

Carte 11 : Cartographie des forêts avec documents de gestion sur La Fajolle et vieilles forêts





Carte 12 : Carte d'aménagement de la FD de La Fajolle – source ONF 2019

Les parcelles forestières ou parties de parcelles de la forêt domaniale intégrées au projet de RNN sont classées quasiment toutes en hors sylviculture (parties transparentes sur la carte) ou en îlot de sénescence (parcelle 43, marron) dans l'aménagement de 2019. Les parcelles 6 et 7 sont en parties intégrées au projet de RNN, avec dans l'aménagement une partie en hors sylviculture et une partie en futaie par parquet (vert). Le triangle de la parcelle 47 est aussi en futaie par parquet (vert).

Pour les forêts publiques françaises, les objectifs pour la mise en place de réseaux d'îlots de vieux bois sont fixés en 2009 par l'ONF (instruction biodiversité INS-09-T-71 29/10/2009 et note de service NDS-09-T-310 17/12/2009). La trame de vieux bois des forêts publiques peut être constituée :

- D'arbres bios non récoltés sur les parcelles en gestion ;
- D'îlots de vieillissement (ILV) où les bois sont récoltés à un âge plus élevé que celui d'exploitabilité habituel. Ces arbres sont récoltés avant leur dépérissement ;
- D'îlots laissés en libre évolution, classés en deux catégories : les îlots de sénescence (ILS) identifiés sur des peuplements qui pourraient être récoltés et ne le sont pas par choix, et les zones hors sylviculture naturelles en libre évolution (HSNLE) ;
- De réserves biologiques intégrales (RBI) laissées en libre évolution ;
- Des parties intégrales de certaines réserves naturelles (RN).

La trame de vieux bois est bien considérée à différentes échelles pour constituer un maillage efficace. En effet, la notion de corridor et de connectivité est à réfléchir en fonction de l'écologie de chaque espèce forestière.

Le réseau FRENE (FoRêts en Evolution NaturellEs) qui concerne la trame de vieux bois est constitué pour les forêts publiques par les peuplements identifiés dans les aménagements forestiers en ILS, HSNLE et RBI.

La RBI des Gorges de la Frau se trouve à 10km au nord-ouest de La Fajolle. Des RBD (dirigées) se trouvent aussi plus au sud (voir Carte 6 : Cartographie des réserves naturelles et biologiques sur le secteur).

Il y a sur La Fajolle des peuplements en HSNLE (HSY hors sylviculture) dans la forêt domaniale qu'il est proposé d'intégrer au projet de RNN.

Par ailleurs, des inventaires vieilles forêts ont identifié une surface d'un peu plus de 6 ha dans la parcelle 7 de la forêt domaniale de La Fajolle, au Bois de l'Etang, dans la zone hors sylviculture. Deux autres vieilles forêts sont identifiées sur Embournac (Mérial) et Roc Maure (Ascou), à proximité immédiate du projet de RNN. Cet ensemble forme donc un réseau intéressant.

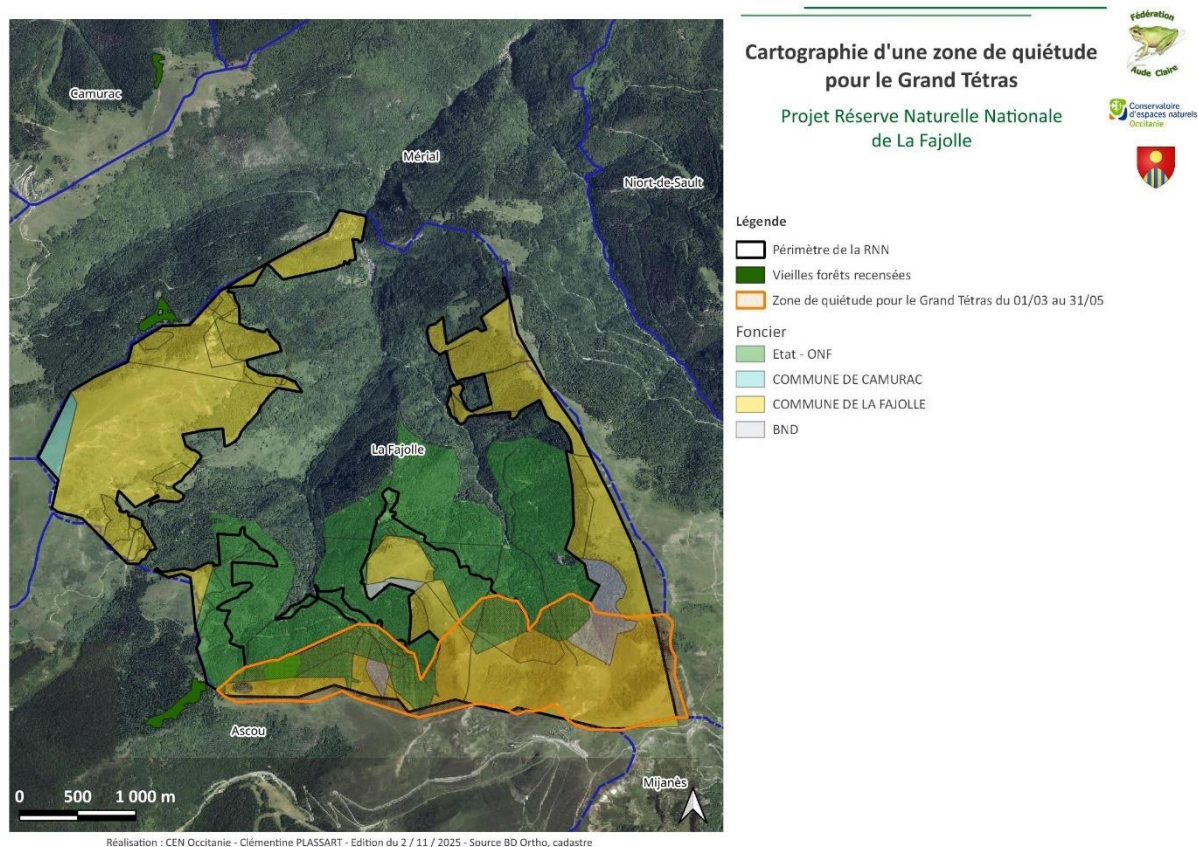
Le projet de RNN s'inscrit dans l'atteinte des objectifs de la stratégie nationale biodiversité (SNB) en contribuant à atteindre les 10 % de protection forte et la protection de 100 % des forêts subnaturelles (Axe 1-Mesure 1 de la SNB) dans nos territoires. La présence de vieilles forêts correspondant à la définition de forêts subnaturelles selon la définition du plan national d'action (Axe 2 -mesure 3 de la SNB) en cours de rédaction est bien avérée au sein du projet de RNN sur La Fajolle.

La création d'une RNN permettrait ici de :

- Acter la libre évolution sur la majeure partie des surfaces forestières de la RNN et ainsi constituer une trame de vieux bois et de vieilles forêts ;
- Approfondir les connaissances sur les espèces liées à ces milieux matures ;
- Encadrer le passage des troupeaux et le pâturage en forêt ;
- Travailler si besoin sur les limites estive/forêt, notamment pour le Grand Tétrás ;
- Proposer une zone de quiétude pour le Grand Tétrás, sur la limite supérieure de la forêt.

Une zone de quiétude pourra être définie par arrêté préfectoral selon le règlement proposé ici. L'objectif est de limiter le dérangement des tétraonidés pendant les périodes d'hivernage, de chant et de couvain. Les premiers arrêtés pourront se baser sur la proposition suivante, sur les versants nord de la crête de Pailhères, du 01/03 au 31/05. L'emplacement de cette zone ainsi que les dates d'interdiction de fréquentation pourront évoluer suivant les données récoltées sur l'espèce et après avis du comité consultatif.





Carte 13 : Cartographie d'une zone de quiétude pour le Grand Tétrás

### 3 Activités socioculturelles

#### 3.1 Chasse

L'Association Communale de Chasse Agréée (ACCA) de La Fajolle est constituée à ce jour d'une vingtaine de membres actifs qui pratiquent leurs activités cynégétiques sur le foncier communal mis à leur disposition. En complément, l'ACCA est locataire du bail ONF qui constitue environ la moitié du territoire communal.

Historiquement, l'augmentation des populations de sangliers (*Sus scrofa*) a modifié un temps l'organisation des pratiques. Une Association Intercommunales de Chasse Agréées (AICA), s'est formée en espérant limiter le développement problématique de l'espèce sur la commune. Or, les actions de l'AICA (agrainoirs de nourrissage, battues omniprésentes) ont favorisé la reproduction du suidé tout en fixant les individus sur le territoire.

Ce constat a amené les membres de l'association en 2016 à reprendre leur autonomie et la gestion des terres communales en se retirant de l'AICA pour former une nouvelle ACCA. S'en est ensuite suivie une réorganisation des pratiques visant entre autres l'arrêt des battues et des agrainages.

Les membres de l'association, sensibles à la richesse naturelle de leur territoire, pratiquent depuis une chasse raisonnée dans l'objectif de préserver ce patrimoine naturel. Depuis plus de 7 ans, cette gestion maintient un bon équilibre des populations d'ongulés sauvages sur La Fajolle.

Aujourd'hui, seule la chasse à l'approche est pratiquée sur le territoire. Moins invasive pour le milieu naturel que la battue, elle permet notamment de limiter le dérangement sur les espèces sensibles telles que l'emblématique Grand Tétrás (*Tetrao urogallus*). Les prélèvements de l'ACCA se concentrent majoritairement sur le sanglier dont les populations ne semblent plus se développer de manière incontrôlable.

En complément, la chasse sur la commune se pratique sur un cortège d'espèces dont les effectifs sont connus et ne risquent pas d'être impactés par l'activité.

En plus du sanglier, quelques Isards (*Rupicapra pyrenaica*) sont chassés annuellement. Les comptages (qui déterminent le plan de chasse annuel) réalisés conjointement par la FDC11, l'OFB, l'ONF et l'ACCA montrent une légère augmentation des populations sur ces dernières années. Le Chevreuil d'Europe (*Capreolus capreolus*) est lui aussi soumis à un plan de chasse raisonné tout comme le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*).

En ce qui concerne le petit gibier, le Lièvre d'Europe (*Lepus europaeus*) est chassé de manière anecdotique tout comme la Perdrix grise des Pyrénées (*Perdix perdix hispaniensis*). Pour cette dernière espèce, l'attribution des quotas de chasse se fait en fonction des comptages réalisés par la FDC11. En 2023, l'espèce n'a d'ailleurs pas été chassée sur la commune faute de reproduction suffisante.

Enfin, le Grand tétras, galliforme emblématique de la commune, n'est plus chassé depuis 1989 sur la commune et une attention particulière est portée à l'oiseau ainsi qu'à ses milieux de vie. Depuis 2022, un moratoire suspend la chasse de ce galliforme (arrêté du 01/09/2022) et une stratégie nationale se met en place.

### 3.2 Cueillette

Le maire de La Fajolle décrit la cueillette comme faisant partie des habitudes locales depuis des générations. Quelques habitants du village, ainsi que des promeneurs venus de l'extérieur, arpentent les sous-bois, les prairies d'altitude et les pentes ensoleillées à la recherche de champignons, baies sauvages, jonquilles. Le conseil municipal indique qu'elle permet de préserver des savoir-faire anciens et de maintenir un rapport sensible au paysage montagnard.

Mais comme dans de nombreuses régions pyrénéennes, cet engouement pour la cueillette, parfois accru à certaines périodes de l'année, soulève aujourd'hui des questions écologiques et de gestion durable des ressources naturelles qui devront être prises en compte dans la vie de la réserve naturelle.

### 3.3 Apiculture

En limite du périmètre envisagé pour la RNN de La Fajolle, on recense actuellement 25 à 30 ruches, installées de manière dispersée, par un apiculteur amateur. Cette activité reste aujourd'hui marginale à l'échelle du territoire, avec un impact cependant à évaluer sur les milieux naturels et la biodiversité locale. En effet, l'apiculture, bien que souvent perçue positivement en raison de son rôle dans la pollinisation, n'est pas sans effets sur les écosystèmes montagnards, notamment lorsqu'elle se développe au détriment des espèces sauvages (solitaires).

### 3.4 Pêche

Le peuplement piscicole du Rebenty et de ses affluents en zone apicale est monospécifique en Truite fario. Sur le périmètre du projet de RNN, l'activité pêche est considérée comme marginale à nulle du fait des caractéristiques physiques du réseau hydrographique (fortes pentes et hydrologie très faible) et potentiellement apiscicole. Ainsi, les enjeux liés à l'halieutisme peuvent être considérés comme très faibles voire inexistants.

La conformité structurelle du bassin versant du Rebenty induit la mise en place d'une gestion piscicole de type patrimonial par la Fédération Départementale de l'Aude pour la pêche et la Protection des milieux Aquatique (FDAAPPMA 11). Cela se traduit par une absence de déversement de salmonidés surdensitaires incluant l'ensemble des stades de développement des espèces. En effet, la qualité du milieu permet aux populations locales de Truite fario de pouvoir réaliser l'ensemble de leur cycle vital sans nécessité de soutien des effectifs. Il reste néanmoins notable que certaines initiatives privées soient encore localement à l'origine d'introduction de poissons exogènes sur la partie haute du bassin versant.

La réglementation liée à la pratique de la pêche sur ce territoire est fixée par le Code de l'environnement renforcé par des Arrêtés préfectoraux (en cours un AP DDTM-SAFEB-UDTRE-2023-003 relatif à l'exercice de la pêche en eau douce dans le département de l'Aude). Elle fixe une limitation du nombre de ligne par pêcheurs à 1, un quota journalier maximum de 5 truites, des tailles légales de capture de 20 cm pour la Truite fario (*Salmo trutta*) et l'utilisation d'appâts spécifiques aux cours d'eau de première catégorie piscicole.

L'activité pêche peut se pratiquer du deuxième samedi de mars au troisième dimanche de septembre afin de permettre un repos biologique lors des phases critiques de la fraie.

*Rédaction : FDAAPPMA 11*

### 3.5 Randonnée, bivouac et sport de nature

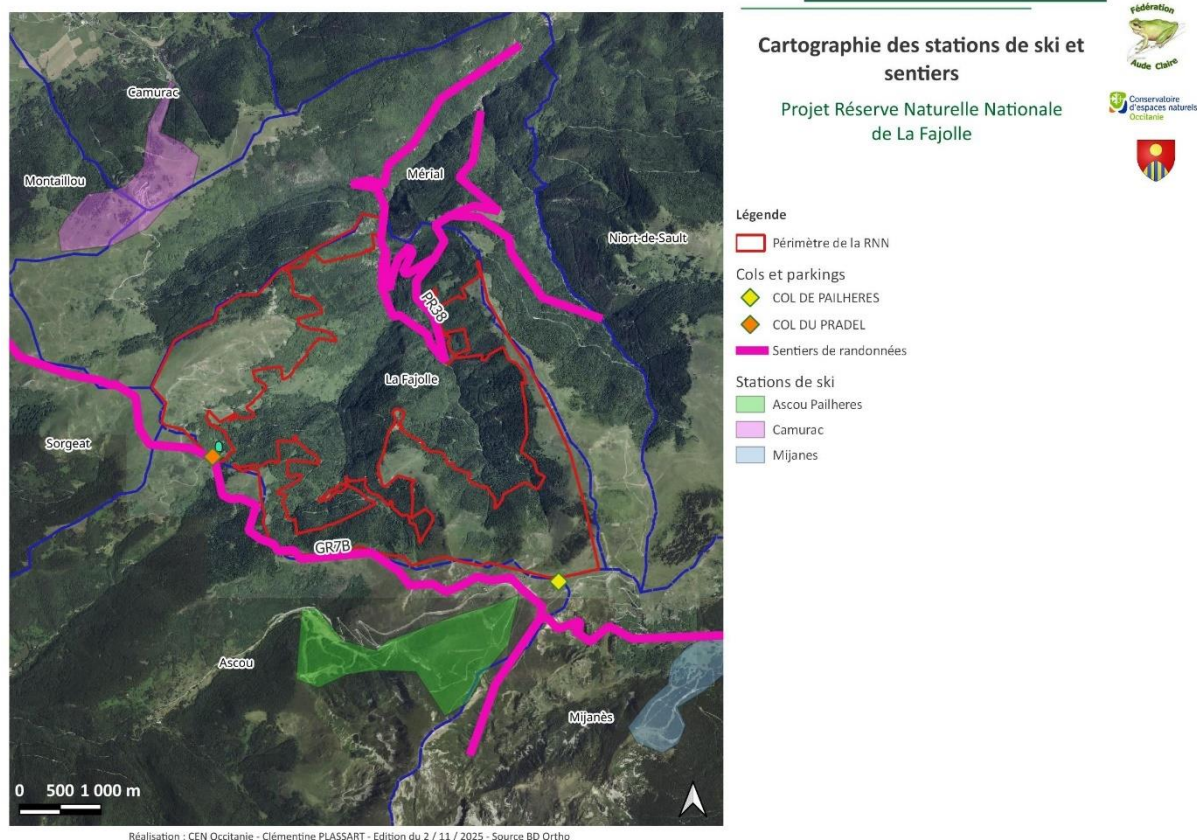
Située au cœur des Pyrénées audoises, la commune de La Fajolle bénéficie d'une excellente accessibilité, notamment par deux cols majeurs : le col de Pailhères et le col de Pradel. Ces points d'entrée facilitent grandement le départ des activités de randonnée et font de ce territoire un lieu privilégié pour les amateurs de nature et de grands espaces.

En période estivale, la fréquentation se concentre principalement sur les crêtes de la commune, qui offrent de vastes panoramas et des parcours en altitude très appréciés des randonneurs. Le territoire est également traversé d'est en ouest par le GR 7B, un sentier de grande randonnée qui longe la commune et constitue un axe majeur pour les marcheurs au long cours. Un sentier de petite randonnée est balisé autour du village (n°38 « Tour des forêts », 5,5km), en bordure du projet de RNN, inscrit au PDIPR (Plan départemental des itinéraires de promenade et de randonnée).

Au-delà des itinéraires balisés, plusieurs sentiers non officiels subsistent, témoins de l'usage pastoral. Ces sentiers de troupeaux, non aménagés mais praticables, sillonnent notamment les secteurs de Serembarre et du Col de l'Orri, au cœur du périmètre du projet de réserve naturelle.

La pratique du bivouac reste modérée et semble concentrée autour de la cabane située au col de Pradel.

Grâce à l'accessibilité hivernale du col de Pailhères, notamment depuis le versant ariégeois, le territoire de La Fajolle connaît également une fréquentation en saison froide. Les crêtes se prêtent alors à la randonnée en raquettes ou au ski de randonnée, attirant un public en quête de tranquillité et de paysages enneigés. La commune se situe à proximité immédiate de plusieurs stations de ski : Camurac (Aude), Ascou, Mijanès et le Chioula plus à l'ouest (Ariège), renforçant l'attractivité touristique du secteur en hiver.



Carte 14 : Cartographie des stations de ski et sentiers

### 3.6 Sorties naturalistes

Soutenue activement par la mairie, plusieurs animations naturalistes à destination du grand public sont proposées sur le territoire. Ces événements s'inscrivent notamment dans le cadre du programme départemental « Découvrons ENSemble », porté par le Département de l'Aude au sein des ENS.

Ces animations ont pour objectif de faire découvrir les richesses naturelles et paysagères de La Fajolle, mais aussi d'encourager une approche respectueuse et éclairée de la nature. Elles permettent au public, qu'il soit local ou de passage, d'en apprendre davantage sur la faune, la flore et les grands équilibres écologiques du territoire.

Les actions de sensibilisation actuelles prennent aussi place lors d'événements plus festifs, comme la fête du village, qui rassemble chaque année habitants, familles et visiteurs. En 2024, à cette occasion, la Fédération Aude Claire s'est associée à la LPO Aude pour proposer une sortie thématique sur les vautours, ces grands planeurs emblématiques des Pyrénées. Cette animation a permis de mieux faire connaître ces espèces parfois mal perçues, leur rôle essentiel dans les écosystèmes et les enjeux liés à leur protection.



Il n'y a pour le moment pas d'activités d'éducation à l'environnement à destination des scolaires sur La Fajolle. Il n'y a pas d'enfants vivants à l'année sur la commune. Ils viennent en vacances en famille et peuvent alors bénéficier des activités nature proposées au grand public. Les écoles sont situées plus loin sur le plateau de Sault. Elles font des sorties scolaires chaque année sur leur commune, surtout sur les papillons et les zones humides.

Ces initiatives traduisent une volonté partagée entre les acteurs locaux, associations, mairie, habitants, de valoriser le patrimoine naturel de La Fajolle tout en le préservant. Elles contribuent à tisser un lien entre les usagers du territoire et les écosystèmes qui l'habitent et à renforcer une culture de la nature ancrée dans le quotidien, sans pour autant exclure les visiteurs de passage.

Dans le cadre du futur projet de RNN, cette dynamique constitue un levier fort pour la pédagogie et l'adhésion locale, en s'appuyant sur une pratique déjà existante, ancrée et appréciée du territoire.

### 3.7 Fête de la transhumance

Chaque année, au début du mois de juin, le village de La Fajolle accueille la Fête de la Transhumance, organisée par l'association ACCES (Agir pour la Culture, la Co

nvivialité, l'Environnement et le Savoir-faire) en partenariat étroit avec les éleveurs du plateau de Sault.

Cet événement célèbre la montée en estive des troupeaux. À cette occasion, les participants sont invités à accompagner les éleveurs et leurs troupeaux, principalement des bovins, sur les chemins de transhumance, entre les pâturages du plateau de Sault et les crêtes de La Fajolle, porte d'entrée vers les estives d'altitude. Cette rencontre entre monde rural et public curieux est l'occasion de mieux comprendre les enjeux du pastoralisme de montagne : gestion des alpages, équilibre avec la faune sauvage, adaptation au climat, transmission des savoir-faire.

### 3.8 Tourisme au village

La Fajolle séduit par son isolement relatif, sa tranquillité, la richesse de ses paysages et sa qualité environnementale remarquable.

Ici, pas de tourisme de masse, mais un tourisme vert en plein développement, qui repose sur la découverte des milieux naturels, des patrimoines locaux et des activités douces. Deux gîtes sont proposés sur la commune.

## 4 Actions de police

---

Des missions de police de l'environnement peuvent être assurées par le maire, l'ONF, l'OFB et la gendarmerie. Sur La Fajolle, ces deux derniers organismes sont intervenus pour du ramassage illégal de Gentiane (voir paragraphe suivant 1.2).

Il est assez difficile actuellement de mobiliser une force de police sur ce secteur pour le contrôle des activités anthropiques.

## Facteurs d'influences identifiés sur les habitats et les espèces

### 1 Facteurs d'influence avérés

---

#### 1.1 Fréquentation du site

Dans l'ensemble des Pyrénées audoises, l'accès aux grands massifs reste relativement difficile, notamment dans des secteurs comme le Haut Rébenty ou le pic du Madres (point culminant de l'Aude à 2 464 m), souvent desservis uniquement par des pistes dont certaines sont interdites à la circulation. À l'inverse, La Fajolle présente une accessibilité routière exceptionnelle qui en fait un point d'entrée privilégié.

Bien que les habitants de La Fajolle adoptent, dans leur grande majorité, des comportements respectueux de leur environnement, le territoire proposé au classement en RNN subit une pression croissante liée à une fréquentation extérieure, particulièrement marquée durant la saison hivernale.

Le col du Pradel (1 680 m) et le col de Pailhères (2 001 m) assurent une connexion directe au territoire, ce dernier étant ouvert toute l'année côté ariégeois. Leur proximité immédiate des crêtes de la commune rend les milieux d'altitude particulièrement accessibles, même en hiver.

Cette accessibilité, combinée à la qualité paysagère du site et au maillage de sentiers de randonnée (balisés ou informels) attire un nombre croissant de visiteurs. Le GR 7B, situé à la limite sud du périmètre envisagé, contribue aussi à cette attractivité. Jusqu'à présent, la fréquentation estivale reste globalement concentrée sur les sentiers existants et n'occasionne que des impacts modérés (dérangement, cueillette, hors sentier). Toutefois, la dynamique actuelle de développement touristique « quatre saisons » dans les stations de ski voisines (Camurac, Ascou, Mijanès, Le Chioula, Ax-les-Thermes) favorise l'émergence de nouvelles pratiques de plein air : trail, VTT/trottinette à assistance électrique, balades équestres ou encore chiens de traîneau. Ces activités, bien qu'en plein essor, demeurent insuffisamment encadrées, ce qui accentue les pressions anthropiques sur les milieux naturels (dérangement, dégradations si hors sentier, érosion).

Depuis la crise sanitaire liée au COVID-19, la fréquentation de la montagne pyrénéenne s'est intensifiée. Face à la saturation de certains secteurs classiques, de nombreux usagers cherchent désormais à explorer des espaces perçus comme plus sauvages et préservés. La Fajolle, avec son accès facilité et son caractère encore relativement confidentiel, risque de devenir un nouveau point de report, exposé à une fréquentation accrue.

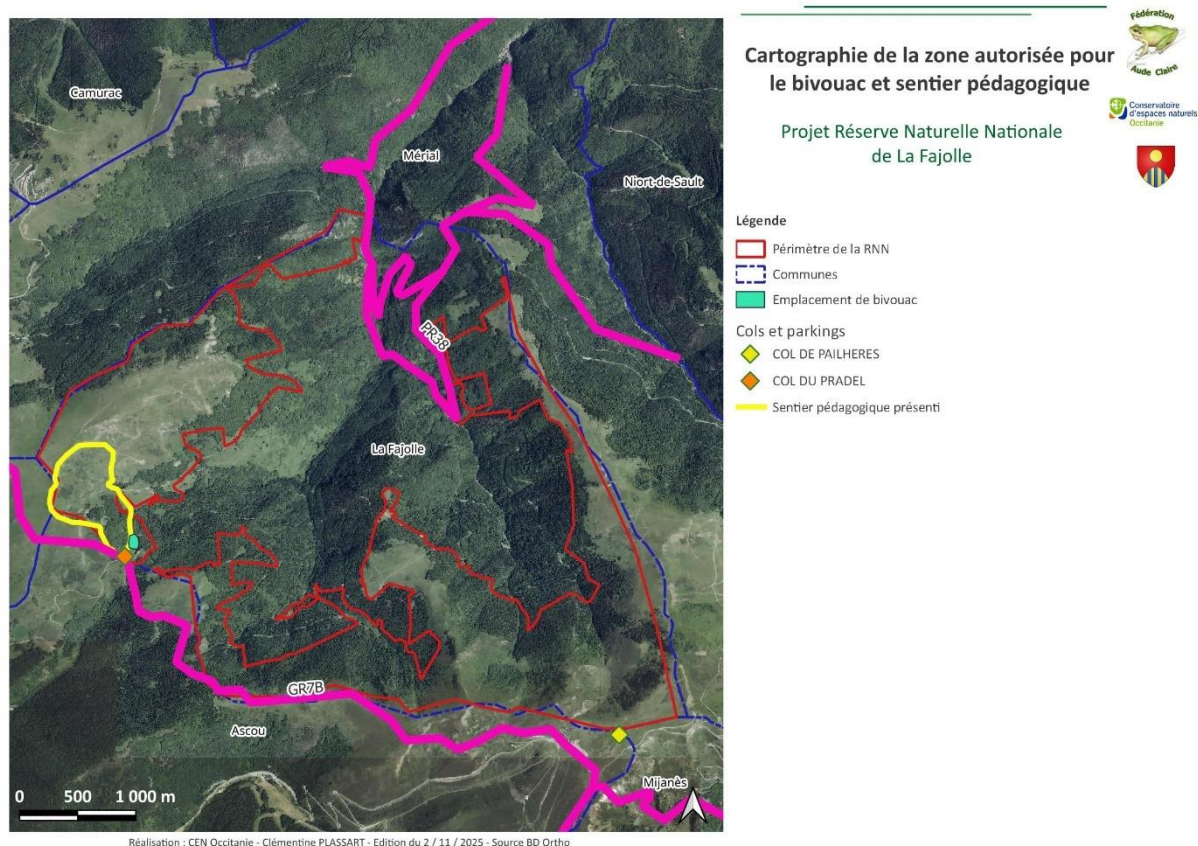
La situation est encore plus préoccupante en hiver. Les crêtes d'altitude, rendues aisément accessibles par les cols routiers, constituent un terrain de choix pour la pratique du ski de randonnée. L'enneigement permet alors aux pratiquants d'atteindre des zones sensibles, notamment les habitats d'hivernage du Grand tétras ou de la Perdrix grise des Pyrénées, qui restent difficilement accessibles en dehors de cette période. La proximité immédiate des stations de ski accentue cet afflux de pratiquants.

Dans ce contexte, la création d'une RNN sur le territoire de La Fajolle représenterait un outil efficace pour encadrer et maîtriser cette fréquentation croissante. Elle permettrait de renforcer la coordination entre les acteurs locaux, y compris les stations voisines, afin de bâtir collectivement une stratégie touristique respectueuse de la biodiversité.

Un plan de circulation adapté aux enjeux écologiques du site pourrait être mis en œuvre, tout comme un dispositif de surveillance régulier. Par ailleurs, le règlement de la réserve permettrait d'interdire ou de restreindre certaines pratiques jugées incompatibles avec la préservation des espèces sensibles, comme le ski de randonnée dans les zones d'hivernage des galliformes de montagne, comme c'est le cas sur d'autres massifs pyrénéens.

Selon le règlement proposé dans le présent dossier, une zone de quiétude pourra être définie par arrêté préfectoral avec interdiction de circulation des personnes pendant les périodes d'hivernage, de chant et de couaison (voir Carte 13). Une zone pour le bivouac est aussi définie dans le règlement, s'appliquant le temps que le plan de gestion précise le plan de circulation.

Il peut être intéressant de créer un sentier pédagogique afin d'apporter des informations sur la RNN et de sensibiliser les promeneurs à la biodiversité du site. Cela permettrait aussi de diriger les visiteurs vers ce sentier ainsi que sur le GR existant, pour limiter la fréquentation sur les autres secteurs.



Carte 15 : Cartographie de la zone autorisée pour le bivouac et proposition de sentier pédagogique



Figure 22 : Signalétique du GR (↗), station de ski d'Ascou depuis le Rebenty (↖), col de Pailhères et crête de La Fajolle (↘), Col de Pradel (↙) (T.Jonet & C.Plassart)

## 1.2 Ramassage illégal de la Gentiane jaune (*Gentiana lutea*)

Comme dans de nombreuses zones d'altitude des Pyrénées, le territoire de La Fajolle est confronté à une pression croissante liée à la cueillette sauvage de plantes médicinales emblématiques, en particulier la Gentiane jaune (*Gentiana lutea*) et l'Arnica des montagnes (*Arnica montana*). Cette pratique, largement motivée par un intérêt commercial, devient aujourd'hui préoccupante tant pour la conservation de la biodiversité locale que pour l'intégrité des milieux naturels d'altitude.

Depuis de nombreuses années, la commune de La Fajolle a pris une position claire : aucune autorisation de récolte n'est délivrée sur les terrains communaux. La population de Gentiane est devenue remarquable quant à sa densité et l'âge des individus, ce qui attire d'autant plus les convoitises. Côté ariégeois, la cueillette est cadrée mais on observe toutefois, une nette différence entre ces populations. Le CBN Pyrénées Midi-Pyrénées suit la population.

Malgré cette interdiction formelle sur La Fajolle, des prélèvements illégaux sont régulièrement observés, notamment dans les zones facilement accessibles depuis les axes routiers du col du Pradel, du col de Pailhères et de la route départementale. Ces actes de "pillage", souvent réalisés à grande échelle, dégradent fortement les pelouses d'altitude, qui comptent parmi les milieux les plus riches en biodiversité floristique.



Dans le cas de la Gentiane, ce sont les racines qui sont recherchées, ce qui implique un déracinement total de la plante. Or, les prélèvements sont rarement effectués avec soin : les cavités laissées à nu ne sont pas rebouchées, ce qui favorise l'installation d'espèces rudérales banales, au détriment des communautés végétales d'altitude. À terme, c'est l'état de conservation de l'écosystème qui est compromis.

La pression économique autour de cette ressource locale est particulièrement forte. Des cueilleurs professionnels, parfois venus de loin, sollicitent régulièrement la mairie dans l'espoir d'obtenir des autorisations officielles. Le maire a jusqu'à présent fermement refusé toute forme de commercialisation, considérant que ces ressources patrimoniales doivent rester protégées. Néanmoins, cette position reste vulnérable à d'éventuels changements politiques locaux ou à des pressions extérieures répétées.

Consciente de l'enjeu, la commune a pris en 2024 plusieurs mesures concrètes de dissuasion et de sensibilisation. Grâce au soutien financier du Conseil départemental de l'Aude, le CEN Occitanie a réalisé et installé récemment des panneaux de sensibilisation sur la Gentiane au col du Pradel. Il a aussi fait installer des enrochements et une barrière afin de limiter la circulation et le stationnement des véhicules sur ce col. Par ailleurs, des caméras-pièges ont été mises en place en lien avec la gendarmerie, l'OFB et la DDTM.



*Figure 23 : Inauguration du sentier pédagogique en faveur de la Gentiane jaune avec le sous-préfet de l'Aude et un conseiller départemental*

Cependant, ces actions, bien qu'utiles à court terme, ne suffisent pas à garantir une protection pérenne. En l'absence d'un cadre juridique renforcé, ces prélèvements risquent de se poursuivre, voire de s'amplifier, sous la pression économique croissante ou l'alternance des équipes municipales.

La création d'une RNN permettrait d'établir une interdiction claire, durable et légalement opposable à toute cueillette de ces espèces, tout en dotant la commune de moyens réglementaires et humains pour en assurer le respect. Elle garantirait ainsi la préservation à long terme de ces plantes emblématiques et des écosystèmes qui les abritent, tout en soulageant les élus locaux d'une gestion délicate et parfois conflictuelle.

### 1.3 Pastoralisme et état de conservation des milieux ouverts d'altitude

Le pastoralisme constitue une activité centrale et historique dans les zones de montagne et notamment sur les estives de La Fajolle. Il joue un rôle fondamental dans le maintien des milieux ouverts et semi-

ouverts, indispensables à cette biodiversité locale. Le périmètre du projet de réserve naturelle nationale présente une mosaïque d'habitats pastoraux riches et variés : pelouses calcaires, landes basses à callune et myrtille, landes hautes à Genêt purgatif, à Genévrier ou encore à Rhododendron. Ces formations sont modelées à la fois par les conditions écologiques locales (altitude, pente, géologie, humidité...) et par l'action du bétail.

Les pratiques pastorales raisonnées participent activement à la conservation de ces milieux, souvent reconnus pour leur richesse floristique, leur diversité en insectes (orthoptères, lépidoptères) et leur intérêt pour des espèces patrimoniales comme la Perdrix grise des Pyrénées ou le Grand Tétrás, oiseaux emblématiques et particulièrement sensibles à la transformation des habitats.

La pression pastorale est aujourd'hui très variable sur le territoire. Si certains secteurs sont fortement pâturés, notamment les replats ou les sources, d'autres, plus en pente ou enclavés, sont progressivement délaissés. Dans ces zones, la diminution voire l'absence de pâturage entraîne une dynamique naturelle de fermeture du paysage, marquée par la densification des landes et la colonisation par les ligneux (Genêt purgatif, Rhododendron...). Ces formations deviennent alors peu accessibles pour les troupeaux, ce qui accentue leur abandon.



*Figure 24 : Troupeau sur replat avec eutrophisation localisée et lande qui se densifie dans les pentes (<-), vache qui s'abreuve dans un ruissellement provoquant un piétinement et une eutrophisation de l'écoulement (->) (C. Plassart)*

Cette évolution a de lourdes conséquences écologiques, en particulier pour le Grand Tétrás, espèce particulièrement exigeante vis-à-vis de la structure de son habitat. Ce galliforme montagnard a besoin de milieux semi-ouverts et diversifiés, avec une alternance de zones boisées claires, de landes, de pelouses et de zones à myrtille pour son alimentation. La fermeture du milieu, notamment par la densification des ligneux, perturbe ses déplacements, réduit ses zones de reproduction et compromet l'accès aux ressources alimentaires, notamment en hiver. La strate herbacée, essentielle à sa survie, disparaît peu à peu sous la végétation arbustive dense.

Face à cette dynamique préoccupante, plusieurs actions de réouverture de milieux ont été menées ponctuellement, notamment sur le Genêt purgatif, soit à des fins pastorales (par le groupement

pastoral), soit pour favoriser certaines espèces comme la Perdrix grise (par la fédération départementale des chasseurs). Toutefois, ces interventions ponctuelles ne suffisent pas. Elles doivent s'inscrire dans une stratégie globale et cohérente de gestion pastorale, concertée entre les éleveurs, les acteurs naturalistes et les gestionnaires.

Cette réflexion pastorale doit aborder plusieurs leviers d'action : refends de parcs pour mieux répartir les troupeaux, ajustement des périodes de pâture, implantation de points d'abreuvement stratégiques, mises en défens ponctuelles, débroussaillage ou encore valorisation des zones peu utilisées. Par ailleurs, une attention particulière doit être portée à la gestion sanitaire des troupeaux. Certains traitements antiparasitaires sont nocifs pour les insectes coprophages, essentiels au bon fonctionnement des écosystèmes prairiaux.

La création d'une RNN permettrait de pérenniser les efforts en faveur du pastoralisme, en l'intégrant dans un projet de territoire tourné à la fois vers l'élevage et la conservation. Elle offrirait un cadre structurant pour accompagner les éleveurs face aux défis actuels (dérèglement climatique, raréfaction de l'eau, baisse de la ressource fourragère...) tout en assurant la préservation des habitats d'espèces sensibles comme le Grand Tétrás.

Ce projet constitue une opportunité majeure pour renforcer la collaboration entre le Groupement pastoral, la commune, la fédération de chasse, la chambre d'agriculture, les associations naturalistes et les chercheurs. Ensemble, ils pourront construire une gestion concertée, adaptée et innovante, capable de répondre aux enjeux écologiques et agricoles du XXI<sup>e</sup> siècle.

## 1.4 Changement climatique

Les zones de montagne, comme celles de La Fajolle, constituent des écosystèmes particulièrement sensibles aux effets du changement climatique. Dans le département de l'Aude, ces impacts sont déjà visibles et s'intensifient année après année. Les données régionales et les observations de terrain confirment une hausse progressive des températures, accompagnée d'une irrégularité des précipitations, aussi bien en été qu'en hiver. La variabilité interannuelle des précipitations est aussi très forte, avec une répartition entre les saisons très variable. Les aléas météorologiques augmentent en fréquence et en intensité.

Les secteurs considérés ici se trouvent dans la frange basse des montagnes d'altitude, avec des influences méditerranéennes marquées. Ils vont être d'autant plus sensibles aux modifications climatiques.

Le dérèglement climatique modifie en profondeur le fonctionnement des milieux naturels. Il provoque l'assèchement des zones humides, accélère la fermeture des milieux ouverts d'altitude, banalise le cortège floristique et favorise la remontée en altitude des étages forestiers, au détriment des pelouses, et landes de crête.

Il a un impact direct et fort sur la gestion pastorale, avec une diminution de la ressource pastorale (sécheresse, appauvrissement du cortège herbacé voire mortalité par plaque, densification de la lande qui résiste mieux...) mais aussi de la ressource en eau. Cela va rendre de plus en plus difficile la saison d'estive. Les élevages du secteur seront touchés aussi bien dans les parties basses, à la ferme, que sur les parties hautes, en estive. Il sera nécessaire pour les éleveurs de bien identifier les complémentarités de milieux et de s'adapter afin de sécuriser leur saison d'estive : milieux à valoriser en début ou fin de saison, effet parasol de la lande, zones refuge pour les années difficiles, abreuvement...



Ces changements climatiques ont bien sûr des conséquences directes sur la biodiversité, et notamment sur les espèces situées en limite d'aire de répartition, présentes sur le périmètre de réserve naturelle. Ces espèces, souvent inféodées aux milieux d'altitude frais et humides, sont les premières touchées par les effets du réchauffement. Ne pouvant plus « monter » en altitude lorsque leur habitat devient trop chaud ou trop sec, elles se retrouvent piégées et voient leur population décliner rapidement. C'est notamment le cas de certaines espèces floristiques montagnardes, de papillons de haute altitude ou encore d'oiseaux emblématiques comme le Grand Tétrás ou la Perdrix grise des Pyrénées.

La disparition de ces espèces en limite d'aire de répartition est un signal fort de l'effondrement en cours de certains équilibres écologiques. En ce sens, La Fajolle constituerait un site sentinelle précieux pour suivre ces dynamiques et mieux comprendre l'évolution des écosystèmes sous l'effet du climat. La diversité des habitats présents sur la commune (zones humides d'altitude, pelouses sèches, hêtraies-sapinières, landes...) en ferait un laboratoire naturel à ciel ouvert, particulièrement utile pour la recherche scientifique et l'adaptation des mesures de gestion.

Face aux changements climatiques, les milieux et espèces sont d'autant plus fragiles et seront moins résilients face à des perturbations extérieures ou anthropiques. Le projet de RNN pourra aider à rendre ces milieux plus résilients, au travers de la gestion qui sera engagée.

### 1.5 Braconnage de la Perdrix grise des Pyrénées

Les réunions de concertation menées avec les différents acteurs du territoire ont mis en lumière une problématique préoccupante : la présence avérée de braconnage ciblant la Perdrix grise des Pyrénées sur le territoire communal.

Pourtant, cette espèce fait l'objet, depuis plusieurs années, d'un engagement fort en faveur de sa préservation de la part de l'ACCA locale, en étroite collaboration avec la commune de La Fajolle et la fédération départementale des chasseurs de l'Aude. Plusieurs actions concrètes ont été déployées pour favoriser son maintien : réouverture de pelouses d'altitude, adaptation des clôtures pour éviter les collisions ou encore limitation volontaire des prélèvements. Grâce à ces efforts conjoints et à la qualité des milieux présents, les crêtes de La Fajolle accueillent aujourd'hui une population notablement développée de Perdrix grise, espèce emblématique des milieux ouverts d'altitude pyrénéens.



*Figure 25 : Plaquette de signalisation des clôtures installées par la FDC11 (C. Plassart)*



Cependant, cette réussite locale attise la convoitise. Malgré l'investissement des acteurs locaux pour protéger ce patrimoine naturel, des chasseurs extérieurs au territoire sont suspectés de venir braconner illégalement la Perdrix grise, en toute infraction avec la réglementation de l'ACCA de La Fajolle. Ces pratiques mettent en péril les équilibres fragiles qui ont été patiemment restaurés.

La mise en place d'un cadre réglementaire renforcé via la création d'une RNN permettrait de mieux encadrer l'usage du territoire, de garantir une surveillance accrue et d'assurer la pérennité des efforts de conservation en cours pour cette espèce sensible.

## **2 Facteurs d'influence potentiels**

---

### **2.1 Les rassemblements non autorisés**

La « Rainbow Family » est un mouvement alternatif international New Age, dérivé en partie du mouvement hippie des années 70. Un rassemblement festif est organisé régulièrement, réunissant plusieurs centaines à plusieurs milliers de personnes en France. Depuis une vingtaine d'années, plusieurs se sont déjà tenus dans l'Aude avec parfois plus de 3000 personnes. Ces personnes, avec de nombreux chiens, campent pendant environ un mois en juillet, généralement au cœur d'un site naturel sensible. Si l'étendue précise des dégâts reste difficile à quantifier, l'impact sur les milieux naturels et sur certaines espèces, notamment celles en période de reproduction, est indéniable.

Par ailleurs, d'autres types de rassemblements, tels que les « rave parties », ont également marqué la région. À la fin des années 2000, plusieurs raves se sont tenues sur le massif du Haut Rébenty (notamment à l'Ourtiset et sur Campagna-de-Sault) et plus récemment, un événement similaire a eu lieu à Comus. Ces rassemblements perturbent profondément les écosystèmes locaux. La présence massive de personnes et de véhicules cause des dégradations importantes sur les milieux naturels de montagne.

Conscient de ces pressions croissantes, le conseil municipal a déjà engagé des mesures significatives en matière de conservation, de modification des pratiques et de surveillance. Cependant, les moyens dont il dispose restent insuffisants face à l'ampleur et à la récurrence de ces phénomènes.

Face à cette situation, la mise en place d'un cadre réglementaire solide, appuyé par des moyens adaptés, apparaît comme la solution la plus efficace pour garantir la protection durable des milieux naturels. La création d'une RNN permettrait ainsi :

- L'élaboration d'un règlement spécifique intégrant l'ensemble des enjeux écologiques et sociétaux liés au site, interdisant ces pratiques ;
- La mise en place de dispositifs permettant le respect strict de ce règlement ;
- Une présence régulière sur le terrain, facilitant des interventions rapides avant que certains événements sportifs ou festifs ne s'installent ;
- Le développement d'actions de sensibilisation à destination des usagers, visiteurs et organisateurs, afin de promouvoir une meilleure compréhension et un respect accru des enjeux environnementaux locaux.

## 2.2 Changement de pratiques de chasse

Actuellement, l'Association Communale de Chasse Agréée (ACCA) locale joue un rôle crucial dans la protection des richesses naturelles présentes sur le territoire. Consciente des enjeux écologiques, l'ACCA a volontairement exclu certaines pratiques de chasse considérées comme particulièrement nuisibles à l'équilibre fragile des écosystèmes locaux.

Par exemple, depuis 2016, la chasse en battue a été suspendue afin de préserver la tranquillité des espèces sensibles au dérangement, telles que la Perdrix grise, le Grand Tétras ou la Bécasse des bois. Cette décision vise à limiter les perturbations durant les périodes critiques de reproduction et à favoriser le maintien de populations stables. Par ailleurs, dans cette même logique de protection, les quotas de prélèvement pour ces espèces emblématiques ne sont pas systématiquement atteints.

En revanche, la pression de chasse reste concentrée sur des espèces susceptibles de perturber l'équilibre écologique local, notamment le sanglier, dont la population est régulée pour limiter ses impacts sur la biodiversité et les milieux naturels.

Cependant, cette gestion responsable pourrait être remise en question à l'avenir, notamment si les modalités de gestion de la chasse par l'ACCA évoluaient. Dans ce contexte, la création d'une réserve naturelle sur le territoire constituerait un levier essentiel pour garantir la pérennité des pratiques de chasse respectueuses de l'environnement. Grâce à l'application d'un règlement, conscient des enjeux locaux, l'interdiction de la chasse en battue et la protection des espèces sensibles seraient formalisées et protégées juridiquement au sein de l'aire protégée.

Cette démarche assurerait non seulement la continuité des efforts de conservation déjà engagés, mais aussi un cadre stable et durable pour la gestion harmonieuse de la faune sauvage, en conciliant activité cynégétique et préservation de la biodiversité.

## 2.3 Changements dans la gestion forestière

Depuis plusieurs décennies, la biodiversité est un enjeu pris en compte par la gestion forestière. La gestion forestière avec exploitation des bois peut tout à fait la prendre en compte : diversité des essences, maintien d'arbres sénescents et d'arbres morts en sol et sur pieds, futaie irrégulière ou jardinée... Les forêts communales et domaniales relèvent du régime forestier et sont gérées par l'ONF qui a des exigences en matière de préservation de la biodiversité. Il en va de même d'ailleurs pour les forêts privées.

La municipalité de La Fajolle a fait ici le choix, depuis la fin du dernier aménagement forestier, d'adopter une politique de non-exploitation des boisements situés sur ses parcelles communales. À ce jour, cette position volontariste a permis de protéger près de 223 hectares de forêts, composées essentiellement de hêtraies-sapinières, de hêtraies pures ainsi que de pins à crochet. Ces habitats forestiers jouent un rôle fondamental pour de nombreuses espèces à forts enjeux de conservation, telles que le Grand Tétras ou la Chouette de Tengmalm, qui dépendent de la qualité et de la maturité de ces milieux pour leur survie.

Toutefois, cette stratégie de protection repose largement sur la volonté actuelle du conseil municipal. Un renouvellement ou une modification de sa composition dans les années à venir pourraient entraîner un changement d'orientation, avec un possible retour à une exploitation forestière. Cela pourrait

mettre en péril les efforts de gestion et de conservation accomplis jusqu'à présent, fragilisant ainsi les habitats précieux pour la faune locale.

Par ailleurs, certaines parties de la forêt domaniale incluses dans le périmètre du projet de réserve sont aujourd'hui classées hors sylviculture dans le plan d'aménagement forestier, mais aussi en îlots de sénescence ou en futaie par parquet. Par exemple, la zone de vieille forêt recensée dans le Bois de l'Étang appartient à cette dernière catégorie, ce qui laisse une possibilité d'exploitation forestière dans certaines sections de ces parcelles, malgré leur importance écologique.

La création d'une réserve naturelle offrirait un cadre juridique et réglementaire solide pour garantir des pratiques forestières favorables à la conservation des espèces à enjeux présentes sur le territoire. Elle inscrirait la politique de non-exploitation sur la forêt communale et sur certaines zones de la forêt domaniale.

En suspendant toute coupe forte et en laissant les peuplements forestiers vieillir naturellement, la réserve contribuerait à maintenir et enrichir la biodiversité, à préserver la qualité des sols forestiers et à assurer la stabilité écologique des milieux boisés. Cela constituera un réseau d'îlots de sénescence et de vieilles forêts sur le Haut Rébenty.

## 2.4 Abrouissement par les cervidés et suidés

À l'heure actuelle, les pratiques de chasse mises en œuvre localement contribuent à maintenir un équilibre relativement stable entre la faune sauvage et les milieux forestiers, assurant ainsi une bonne gestion sylvo-cynégétique. Cependant, cette situation reste une source d'inquiétude croissante pour de nombreux acteurs du territoire, notamment les forestiers et les chasseurs locaux. En effet, dans les régions voisines, notamment dans les Pyrénées-Orientales ou sur les plateaux du Pays de Sault, on observe déjà des déséquilibres importants causés par une surdensité de cervidés, qui provoquent des dégâts significatifs sur les prairies et la végétation forestière et perturbent la régénération naturelle des forêts.

Face à ces enjeux, la création d'une réserve naturelle dans le secteur de La Fajolle représenterait un outil précieux pour renforcer la surveillance des populations de cervidés et autres grands herbivores. Cette réserve permettrait non seulement d'observer de manière plus précise et continue l'évolution de ces populations, mais aussi d'anticiper les déséquilibres potentiels avant qu'ils ne deviennent difficilement réversibles. Grâce à ce suivi renforcé, des mesures de gestion adaptées pourraient être mises en œuvre rapidement et efficacement, qu'il s'agisse de régulations des effectifs, d'aménagements spécifiques ou d'actions de restauration des habitats.

Par ailleurs, cette gestion proactive contribuerait à préserver la qualité et la diversité des milieux forestiers, en évitant les impacts négatifs liés à l'abrouissement excessif ou à la dégradation du sous-bois. En protégeant ainsi la richesse écologique du territoire, la réserve jouerait un rôle clé dans la sauvegarde du patrimoine naturel local et dans l'accompagnement des activités liées à la forêt et à la chasse, favorisant un équilibre durable entre les usages humains et la conservation de la biodiversité.

## Vers la création d'une RNN

Ce territoire fragile, aux enjeux naturalistes très forts, est aussi aujourd'hui soumis à de nombreuses pressions :

- Une fréquentation touristique croissante et mal encadrée, notamment en hiver ;
- Des pratiques illégales comme la cueillette de plantes protégées ou le braconnage d'espèces à forts enjeux de conservation ;
- Aux effets du changement climatique, qui ont un impact sur la biodiversité mais aussi sur le pastoralisme et la forêt.

Malgré l'implication exemplaire de la commune et de ses partenaires, les moyens de surveillance et de gestion restent limités sur ce secteur. En l'absence de mesures réglementaires précises, il devient particulièrement complexe de maîtriser, voire de limiter, les pressions exercées par les activités humaines. Cette situation expose les milieux naturels à des risques accrus de dégradation, menaçant la biodiversité fragile qui caractérise ce territoire. Sans cadre de gestion contraignant, les équilibres écologiques peuvent rapidement être compromis, entraînant une érosion progressive des habitats et des espèces, notamment celles en situation vulnérable ou à la limite de leur aire de répartition.

La création d'une RNN à La Fajolle permettrait de mieux protéger ces milieux sensibles, de canaliser la fréquentation et d'encadrer les pratiques de loisirs ainsi que de garantir une gestion durable des espaces naturels. Elle offrirait un cadre réglementaire fort, un accompagnement technique et humain et renforcerait la concertation entre les acteurs du territoire, assurant ainsi la pérennité des efforts engagés au service de la biodiversité.

La création de réserves naturelles dans le département de l'Aude apparaît ainsi comme une réponse essentielle et urgente. De plus, dans un contexte où la biodiversité mondiale est en déclin rapide et où les pressions environnementales s'intensifient, le développement d'un réseau cohérent de réserves naturelles dans l'Aude est primordial pour préserver la diversité des habitats, ainsi que la faune et la flore associées. Cela contribue également à maintenir des services écosystémiques vitaux pour les populations humaines, comme la qualité de l'eau, la régulation du climat ou la prévention des risques naturels. Le projet de RNN s'inscrit dans l'atteinte des objectifs de la stratégie nationale biodiversité en contribuant à atteindre les 10 % de protection forte.

La réserve de La Fajolle intègrera le réseau RNF (Réserves naturelles de France), très actif et compétent sur des questions techniques liées aux inventaires/suivis, à la gestion, à l'action police ou à l'éducation à l'environnement. Des liens pourront être faits avec d'autres réserves ayant des problématiques similaires.



## Stratégie de gestion envisagée

La synthèse des enjeux naturalistes, associée à leur hiérarchisation selon leur sensibilité et leur importance, a mis en lumière un patrimoine naturel d'une exceptionnelle richesse. La diversité des habitats naturels présents sur le territoire, ainsi que la présence d'espèces rares et menacées, confèrent au site de La Fajolle une valeur écologique majeure à l'échelle nationale.

Parallèlement, un diagnostic socio-économique approfondi a été conduit à travers un processus de concertation mobilisant de nombreux acteurs locaux (élus, usagers, associations, gestionnaires, habitants). Cette démarche a permis d'identifier les pratiques existantes, de comprendre les dynamiques du territoire, ainsi que les attentes et préoccupations des différents partenaires. Elle a aussi favorisé un dialogue constructif entre enjeux de conservation et usages humains.

La stratégie de gestion retenue pour ce projet de RNN s'appuie sur deux piliers : d'une part la connaissance fine et actualisée des patrimoines naturels, d'autre part l'ancrage territorial fort sur le périmètre de la réserve. Elle a été discutée à de nombreuses reprises en réunion avec l'ensemble des acteurs du territoire. Ce processus collaboratif a permis de construire des objectifs de gestion clairs, partagés et réalistes, qui seront déclinés opérationnellement dans le futur plan de gestion de la RNN.

### **1. Préserver les paysages, la naturalité et la biodiversité remarquables du site**

- Maintenir le caractère sauvage et préservé des paysages de montagne qui font l'identité de La Fajolle.
- Conserver le rôle de réservoir de biodiversité reconnu dans le Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE), en assurant la fonctionnalité écologique du site dans le réseau de continuités écologiques des départements de l'Aude, de l'Ariège et des Pyrénées-Orientales.
- Protéger les espèces patrimoniales menacées comme le Grand Tétras, le Desman des Pyrénées, des insectes rares ainsi qu'une flore montagnarde spécifique, souvent en limite d'aire de répartition et donc particulièrement vulnérables au changement climatique.
- Conserver et restaurer les habitats naturels emblématiques et sensibles : hêtraies-sapinières, pinèdes à crochets, vieilles forêts, tourbières, pelouses d'altitude, zones humides et ruisseaux de tête de bassin.

### **2. Renforcer la connaissance scientifique et le suivi écologique**

- Développer les inventaires naturalistes (insectes, chiroptères, bryophytes, oiseaux, flore, fonge...) afin de combler les lacunes de connaissance.
- Cartographier précisément les habitats naturels et étudier la fonctionnalité écologique des milieux.
- Mettre en place un suivi à long terme de l'état de conservation des espèces et habitats, en lien avec les pressions humaines et les effets du changement climatique.
- Faire de la RNN un site de référence pour la recherche scientifique sur les dynamiques naturelles, la résilience des milieux montagnards et les impacts du dérèglement climatique.

### **3. Assurer une gestion durable et raisonnée des ressources naturelles**

- Accompagner le pastoralisme pour le rendre plus résilient face au dérèglement climatique et pour qu'il intègre les enjeux de conservation de la biodiversité dans sa gestion de l'espace.
- Accompagner les activités de chasse et de pêche afin qu'elles soient compatibles avec les objectifs de conservation, grâce à une régulation adaptée définie dans le plan de gestion.
- Favoriser la libre évolution des peuplements forestiers pour tendre vers des habitats matures voire de la vieille forêt et préserver les espèces dépendantes de ces milieux.
- Suivre la dynamique des populations de grands herbivores (comme les cervidés) pour éviter une surdensité dommageable à la régénération forestière et à la flore.
- Préserver la qualité de l'eau en tête de bassin versant et assurer le bon état des zones humides, qui jouent un rôle essentiel dans la régulation hydrologique, la filtration naturelle et le stockage de l'eau, contribuant ainsi à la résilience des écosystèmes et à la disponibilité de cette ressource naturelle pour les usages humains et la biodiversité.

### **4. Canaliser et maîtriser la fréquentation humaine**

- Contrôler l'évolution de la fréquentation, en particulier dans les secteurs sensibles et prévenir son augmentation excessive.
- Concilier accueil du public et respect des milieux en orientant la fréquentation vers des itinéraires et secteurs adaptés
- Prévenir les usages à fort impact écologique (rassemblements massifs, sports motorisés hors cadre, bivouacs non réglementés...).

### **5. Informer, sensibiliser et impliquer les acteurs du territoire**

- Co-encadrer des activités de sensibilisation avec les acteurs socio-économiques du territoire et les former à l'éducation à l'environnement.
- Développer des actions de sensibilisation à destination des habitants, des visiteurs et des usagers pour mieux faire connaître les enjeux de biodiversité et de gestion durable du territoire.
- Valoriser les patrimoines naturels et paysagers de La Fajolle à travers une approche pédagogique et respectueuse de la naturalité du site.
- Offrir des supports et animations d'éducation à l'environnement pour tous les publics, notamment les scolaires grâce à la maison de la biodiversité de la commune.

### **6. Construire une gouvernance partagée et cohérente**

- Associer les habitants, les élus locaux, les représentants des activités de pleine nature, les éleveurs, les chasseurs, les forestiers et les associations à la gestion du site.
- Créer une dynamique de concertation et de coordination avec les autres dispositifs de protection du territoire (sites Natura 2000, ZNIEFF, parcs naturels, etc.).

- Intégrer la gestion du site dans les politiques régionales et nationales en faveur de la biodiversité (Stratégie nationale pour la biodiversité, SRADDET, etc.).

En résumé, la création de cette RNN à La Fajolle représente bien plus qu'une mesure de protection : elle est l'opportunité de construire un projet de territoire ambitieux, collectif et durable, alliant préservation de la nature, maintien des pratiques rurales, valorisation des savoir-faire locaux et adaptation au changement climatique.

## Organisation fonctionnelle de la réserve

### 1 Cogestion

---

Le projet de création d'une RNN à La Fajolle repose sur un partenariat solide entre la commune, initiatrice de cette démarche, la Fédération Aude Claire et le CEN Occitanie. Depuis 2019, ces trois acteurs collaborent étroitement dans la gestion et la mise en valeur du site. Cette coopération a permis de mener de nombreuses actions de préservation et de sensibilisation, répondant aux attentes de l'ensemble des parties prenantes.

Forts de cette expérience réussie, la commune de La Fajolle, la Fédération Aude Claire et le CEN Occitanie s'associent officiellement pour présenter leur candidature conjointe à la cogestion de la future RNN. Leur engagement commun traduit la volonté de garantir une gestion partagée, équilibrée et durable, au service de la préservation de la biodiversité et du développement harmonieux du territoire.

### 2 Comité consultatif et conseil scientifique

---

L'objectif pour les trois cogestionnaires est de travailler avec l'ensemble des acteurs locaux ainsi que les usagers du territoire concerné. Chaque structure, organisation ou représentant ayant un rôle dans la vie et l'avenir de ce territoire rural sera associé, soit au comité consultatif, soit au conseil scientifique, selon ses compétences et son domaine d'expertise.

Ce dispositif participatif garantira une représentativité équilibrée et favorisera l'implication de tous : collectivités locales, associations de protection de l'environnement, acteurs socio-professionnels (éleveurs, forestiers, chasseurs, acteurs du tourisme) et scientifiques, ainsi que services de l'État.

Quelques rappels ci-après issus du *Guide des procédures de création et de gestion des réserves naturelles nationales, 2010* :

Le **comité consultatif** est l'organe majeur de la RNN. Il est présidé par le préfet et se réunit au moins une fois par an. Il est consulté obligatoirement pour avis sur :

- Le fonctionnement et la gestion de la réserve,
- Les conditions d'application des mesures prévues par la décision de classement
- Le projet de plan de gestion.

Il peut aussi :

- Demander au gestionnaire de la réserve la réalisation d'études scientifiques,
- Recueillir tout avis en vue d'assurer la conservation, la protection du patrimoine et l'amélioration du milieu naturel de la réserve,
- Déléguer l'examen d'une question particulière à une formation restreinte.

Ce comité consultatif donne des avis mais constitue aussi un véritable espace de dialogue, de concertation et de co-construction. Il offrira l'opportunité d'échanger des points de vue, de confronter les expériences de terrain et de débattre collectivement des enjeux de conservation.



Il donnera un avis sur les grandes orientations de gestion de la Réserve et sur le plan de gestion, dans une logique de transparence, de partage et de recherche d'équilibre entre préservation de la biodiversité et activités humaines.

Le **conseil scientifique** de la réserve assiste les gestionnaires et le comité consultatif. Ces membres sont nommés par arrêté préfectoral.

Il est consulté sur le plan de gestion ainsi que sur les actes et décisions pour lesquels l'acte de classement prévoit son avis. Il peut en outre être sollicité sur toute question à caractère scientifique touchant la réserve.

## Synthèse

Le projet de création d'une Réserve naturelle nationale sur la commune de La Fajolle, dans l'Aude, s'inscrit dans une démarche ambitieuse de protection et de valorisation du patrimoine naturel pyrénéen. Situé dans un territoire de montagne à la biodiversité exceptionnelle, le site concerné abrite une grande variété d'habitats d'intérêt communautaire, de nombreuses espèces rares et protégées ainsi que des paysages emblématiques qui font sa singularité.

Ces richesses remarquables sont fragilisées par plusieurs pressions comme l'activité humaine croissante, le changement climatique ou la fermeture progressive des milieux ouverts. Dans ce contexte, le classement en RNN apparaît comme un outil indispensable pour assurer une protection forte et durable de ces patrimoines.

Porté par la commune de La Fajolle, en partenariat avec la Fédération Aude Claire et le CEN Occitanie, ce projet repose sur une coopération engagée depuis 2019. Les trois partenaires, forts de leur complémentarité, se portent candidats pour assurer la cogestion de la future réserve, qui sera dotée d'une gouvernance. Ce dispositif garantira l'association des habitants, des usagers du territoire et des experts scientifiques aux orientations de gestion.

L'objectif de la réserve est multiple : préserver et restaurer les habitats et les espèces patrimoniales, renforcer les connaissances scientifiques grâce à des programmes de suivi, développer des actions pédagogiques et de sensibilisation pour le grand public et favoriser un équilibre harmonieux entre conservation de la biodiversité et maintien des activités locales, notamment pastorales, forestières et touristiques.

Au-delà de la seule protection écologique, le projet de RNN constitue une opportunité de dynamisation territoriale et de reconnaissance nationale. Il renforcera la cohérence du réseau d'aires protégées pyrénéennes, contribuera à l'attractivité du territoire par le développement d'un écotourisme raisonné, valorisera les pratiques traditionnelles compatibles avec la conservation et consolidera les liens entre acteurs locaux, habitants et institutions partenaires.

Par son ambition et son fort soutien local, la RNN de La Fajolle se présente ainsi comme un levier stratégique au service de la biodiversité, du patrimoine paysager et du développement durable de ce territoire de montagne.

## Règlement

|   |            |
|---|------------|
| <b>TITRE I - DELIMITATION ET DISPOSITIONS GENERALES .....</b>   | <b>104</b> |
| <b>TITRE II - RÈGLES RELATIVES À LA PROTECTION DU PATRIMOINE NATUREL .....</b>  | <b>107</b> |
| Art. 5 - Réglementation relative à la faune.....  | 107        |
| Art. 6 - Réglementation relative aux végétaux, aux lichens et à la fonge.....   | 107        |
| Art. 7 - Réglementation relative aux milieux naturels .....   | 108        |
| Art. 8 - Réglementation relative à la géologie .....  | 108        |
| <b>TITRE III - RÈGLES RELATIVES À LA CIRCULATION, AUX ACTIVITÉS SPORTIVES ET DE LOISIR ET AUX AUTRES USAGES .....</b>   | <b>110</b> |
| Art. 10 - Réglementation relative à la circulation et au stationnement des véhicules.....                               | 110        |
| Art. 11 - Réglementation relative à la circulation et au stationnement des personnes .....                              | 110        |
| Art 12. - Réglementation relative au bivouac et camping .....   | 110        |
| Art 13. - Réglementation relative au survol de la réserve .....   | 110        |
| <b>Titre IV - MODIFICATION DE L'ÉTAT OU ASPECT DE LA RÉSERVE NATURELLE ET TRAVAUX EN RÉSERVE NATURELLE .....</b>        | <b>112</b> |
| Art. 14 - Réglementation relative à la modification de l'état ou de l'aspect de la Réserve Naturelle .....              | 112        |
| Art. 15 - Réglementation relative aux travaux.....  | 112        |
| <b>Titre V - RÈGLES RELATIVES AUX ACTIVITÉS PASTORALES, AGRICOLES, FORESTIÈRES, INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES .....</b> | <b>113</b> |
| Art. 16 - Réglementation relative aux activités artisanales, industrielles et commerciales                              | 113        |
| Art. 17 - Réglementation relative aux activités et manifestations de loisirs .....                                      | 113        |
| Art. 18 - Réglementation relative à la cueillette .....   | 113        |
| Art. 19 - Réglementation relative à la prise de vues et de sons .....   | 113        |
| Art. 20 - Réglementation relative aux activités forestières .....   | 113        |
| Art. 21 - Réglementation relative aux activités agricoles et pastorales.....  | 116        |
| Art. 22 - Réglementation relative aux activités cynégétiques .....  | 116        |
| Art. 23 - Réglementation relative à l'activité halieutique .....  | 116        |
| <b>Annexe : Plan de circulation .....</b>   | <b>117</b> |

## TITRE I - DELIMITATION ET DISPOSITIONS GENERALES

**Art. 1** - Sont classées en Réserve naturelle nationale, sous la dénomination de « Réserve naturelle nationale de La Fajolle », les parcelles et parties de parcelles cadastrales suivantes situées sur la commune de La Fajolle (département de l'Aude), identifiées par les références des documents cadastraux disponibles au 01/08/2025.

| Identifiant parcelle | Entièrement incluse dans RNN | Propriétaire          |
|----------------------|------------------------------|-----------------------|
| 111350000A1905       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000A1907       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000A1908       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000A1909       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000A1910       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000A1913       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000A1914       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000A1915       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000A1916       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000A1917       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0931       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0933       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0934       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0935       | oui                          | BND                   |
| 111350000B0936       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0937       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0938       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0939       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0942       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0943       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0944       | oui                          | BND                   |
| 111350000B0945       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0946       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0947       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0948       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0949       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0950       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0951       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0952       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0953       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0954       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0955       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0956       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0957       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0958       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0959       | oui                          | BND                   |
| 111350000B0960       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0961       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0962       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0963       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0964       | non                          | État - Gestion ONF    |



| Identifiant parcelle | Entièrement incluse dans RNN | Propriétaire          |
|----------------------|------------------------------|-----------------------|
| 111350000B0965       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0966       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0967       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0968       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0969       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B1063       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B1064       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B1065       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B1066       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B1067       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B1068       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000X0204       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0211       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0212       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0213       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0215       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0216       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0221       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0227       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0251       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000X0252       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000X0253       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0254       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0255       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000Y0001       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0127       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0132       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0133       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0134       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0237       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0238       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0239       | non                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0240       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0241       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0245       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0246       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0247       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0248       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0249       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0250       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0251       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0252       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0253       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0254       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0255       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0256       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0257       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0458       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |

| Identifiant parcelle | Entièrement incluse dans RNN | Propriétaire          |
|----------------------|------------------------------|-----------------------|
| 111350000Y0459       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0460       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000Y0462       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0464       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0465       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0466       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0467       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0468       | oui                          | COMMUNE DE CAMURAC    |
| 111350000Y0469       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |

**Art. 2** - Le préfet organise la gestion de la réserve naturelle dans les conditions prévues par les articles R. 332-15 à R. 332-22 du code de l'environnement.

**Art. 3** - Jusqu'à l'approbation du plan de gestion de la réserve par le préfet, celui-ci peut prendre toute mesure qui s'avérerait nécessaire à la protection des intérêts que le classement a pour objet d'assurer, après avis du comité consultatif mentionné à l'article R. 332-15 du code de l'environnement.

**Art. 4** - Les règles édictées par le présent décret sont applicables sur l'ensemble des espaces classés dans le périmètre de la réserve en vertu de l'article 1er.

## **TITRE II - RÈGLES RELATIVES À LA PROTECTION DU PATRIMOINE NATUREL**

---

### **Art. 5 - Réglementation relative à la faune**

Il est interdit sauf autorisation délivrée par le préfet, notamment à des fins scientifiques, après avis du conseil scientifique et de l'organisme gestionnaire de la réserve naturelle :

1. D'introduire dans la réserve naturelle des animaux non domestiques quel que soit leur stade de développement ;
2. De porter atteinte, de quelque manière que ce soit, à l'intégrité des animaux non domestiques ainsi qu'à leurs œufs, couvées, portées ou nids ;
3. D'emporter en dehors de la réserve naturelle, mettre en vente, vendre ou acheter des animaux d'espèces non domestiques en provenance de la réserve naturelle ;
4. De troubler ou de déranger les animaux par quelque moyen que ce soit.

Cette interdiction ne s'applique pas :

1. Aux opérations prévues par le plan de gestion et réalisées conformément à celui-ci ;
2. Aux activités liées à l'article 22 (article lié à la chasse).

Il est interdit d'introduire dans la réserve des animaux d'espèces domestiques, à l'exception des :

3. Chiens tenus en laisse ;
4. Animaux utilisés dans le cadre des actions mises en œuvre par le gestionnaire, prévues par le plan de gestion et réalisées conformément à celui-ci ;
5. Animaux utilisés dans le cadre de missions scientifiques ;
6. Animaux assistant des personnes handicapées ;
7. Chiens participant à des missions de police, de recherche et de sauvetage ;
8. Troupeaux pastoraux et des chiens participant à leur protection, conduite et surveillance ;
9. Chiens d'arrêtés utilisés dans le cadre des activités cynégétiques prévues à l'article 22.

### **Art. 6 - Réglementation relative aux végétaux, aux lichens et à la fonge**

Il est interdit, sauf autorisation délivrée par le préfet, notamment à des fins scientifiques, après avis du conseil scientifique et de l'organisme gestionnaire de la réserve naturelle :

1. D'introduire dans la réserve naturelle toute espèce végétale ou espèce fongique sous quelque forme que ce soit et quel que soit son stade de développement (graines, semis, plantes, greffons, boutures...) ;
2. De porter atteinte de quelque manière que ce soit à l'intégrité des végétaux non cultivés ou espèces fongiques ;
3. De ramasser, de récolter, d'emporter en dehors de la réserve naturelle, mettre en vente, vendre ou acheter des végétaux non cultivés ou espèces fongiques en provenance de la réserve naturelle quel que soit leur stade de développement ou des parties de ceux-ci.

Toutefois, cette interdiction ne s'applique pas :

1. Aux opérations prévues par le plan de gestion et réalisées conformément à celui-ci ;
2. Aux mesures prévues à l'article 7 ;
3. À l'activité de cueillette prévue à l'article 18 ;

4. À la pratique de l'affouage prévu dans le plan de gestion, selon l'article 20.

#### **Art. 7 - Réglementation relative aux milieux naturels**

Il est interdit sur le territoire de la réserve naturelle :

1. D'abandonner, de déposer, de jeter ou de déverser tout produit de quelque nature que ce soit, pouvant nuire à la qualité de l'eau, de l'air, du sol ou du site ou à l'intégrité de la faune, des végétaux et de la fonge ;
2. D'abandonner, de déposer, de jeter ou de déverser des déchets ou matériaux de quelque nature que ce soit ;
3. De troubler la tranquillité des lieux par toute perturbation sonore sous réserve des activités autorisées ou réglementées par la présente délibération ;
4. D'utiliser un éclairage artificiel, quel que soit son support, à l'exclusion de l'éclairage utilisé dans le cadre de missions de police, de recherche et de sauvetage ainsi que l'éclairage utilisé dans le cadre des opérations effectuées à des fins de gestion de la réserve naturelles ainsi que d'activités autorisées ou réglementées par la présente réglementation ;
5. D'allumer des feux sauf sur la zone de bivouac identifiée dans le plan de circulation de la réserve et dans le cadre des opérations prévues dans le plan de gestion de la réserve naturelle
6. D'apposer des inscriptions autres que celles qui sont nécessaires à la signalisation de la réserve naturelle, à l'information, à la circulation, à la sécurité du public, aux délimitations foncières.

Toutefois, des dérogations peuvent être accordées par le préfet, notamment à des fins scientifiques, après avis du conseil scientifique et de l'organisme gestionnaire de la réserve naturelle.

#### **Art. 8 - Réglementation relative à la géologie**

Il est interdit de porter atteinte de quelque manière que ce soit au patrimoine géologique du site ou de prélever, emporter les objets géologiques hors de la réserve naturelle, les mettre en vente, les vendre ou les acheter.

Toutefois, des dérogations peuvent être accordées par le préfet, notamment à des fins scientifiques, après avis du conseil scientifique et de l'organisme gestionnaire de la réserve naturelle.

Toute activité de recherche ou d'exploitation des substances concessibles au titre du code minier est interdite dans la réserve naturelle.

Toute exploitation de carrière ou autre extraction de matériaux est interdite dans la réserve.

Toutefois des prélèvements effectués à des fins scientifiques peuvent être autorisés par le préfet, y compris par forages ou sondages, après avis du conseil scientifique et de l'organisme gestionnaire de la réserve naturelle et conformément aux objectifs du plan de gestion approuvé de la réserve.

**Art. 9** - Le préfet peut, après avis du conseil scientifique, du conseil consultatif et de l'organisme gestionnaire de la réserve naturelle, prendre toutes dispositions compatibles avec le plan de gestion en vue :

1. D'assurer la conservation d'habitats naturels, d'espèces animales, végétales ou fongiques ;
2. De limiter les populations d'animaux ou de végétaux envahissants ou surabondants dans la réserve dès lors qu'elles sont susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques ou des



dégâts préjudiciables aux milieux naturels et aux espèces ou aux activités agricoles, pastorales et forestières.

### **TITRE III - RÈGLES RELATIVES À LA CIRCULATION, AUX ACTIVITÉS SPORTIVES ET DE LOISIR ET AUX AUTRES USAGES**

---

#### **Art. 10 - Réglementation relative à la circulation et au stationnement des véhicules**

L'accès, la circulation et le stationnement de tout véhicule terrestre motorisé ou non motorisé sur l'ensemble du territoire de la réserve naturelle sont interdits à l'exception :

1. Des véhicules utilisés pour les actions prévues au plan de gestion de la réserve naturelle et réalisées conformément à celui-ci ;
2. Des véhicules utilisés lors des opérations de police, de secours, de sauvetage ou de lutte contre les incendies ;
3. Des véhicules utilisés pour les activités pastorales ou forestières sous réserve de déclaration préalable auprès du gestionnaire.

Toutefois, des dérogations peuvent être accordées par le préfet, notamment à des fins scientifiques, après avis du comité consultatif, du conseil scientifique et de l'organisme gestionnaire de la réserve naturelle.

#### **Art. 11 - Réglementation relative à la circulation et au stationnement des personnes**

Le stationnement et la circulation des personnes à pied ou en raquettes à neige sont autorisés au sein du périmètre de réserve naturelle sous condition du respect des articles 5, 6, 7, 8, 10, 11-2, 12, 17, 18 et 19.

Le préfet arrête, après avis du comité consultatif, les zones et périodes dans lesquelles la circulation des personnes est interdite ou réglementée, en particulier pour préserver les tétraonidés pendant les périodes d'hivernage, de chant et de couvaison.

#### **Art 12. - Réglementation relative au bivouac et camping**

Le campement sous une tente ou dans tout autre abri est interdit. Le bivouac est autorisé en tente légère de 19h à 9h sur l'emplacement dédié et identifié dans un plan de circulation annexé au présent décret. Il est applicable à compter de la publication du décret et jusqu'à la date d'approbation du plan de gestion de la réserve naturelle. Celui-ci comportera le plan de circulation en application à compter de cette date.

Les limitations résultant des dispositions du présent article ne sont pas opposables aux opérations nécessaires à la gestion et surveillance de la réserve naturelle.

#### **Art 13. - Réglementation relative au survol de la réserve**

- I. Le survol par drone de la réserve naturelle est interdit. Cette interdiction n'est pas applicable aux drones :
  1. Effectuant des opérations de police, de secours, de lutte contre les incendies ;
  2. Utilisés pour réaliser des opérations prévues au plan de gestion ou bénéficiant d'une autorisation spéciale du préfet et après avis du comité consultatif, du conseil scientifique et de l'organisme gestionnaire de la réserve naturelle lorsqu'elles ne sont pas inscrites au plan de gestion.

- II. Le survol par d'autres catégories d'aéronefs, à moteur ou non, de la réserve naturelle est interdit à une hauteur inférieure à 300 mètres. Cette interdiction n'est pas applicable aux aéronefs :
1. Effectuant des opérations de police, de secours, de lutte contre les incendies ;
  2. Utilisés pour réaliser des opérations prévues au plan de gestion ou bénéficiant d'une autorisation spéciale du préfet et après avis du comité consultatif, du conseil scientifique et de l'organisme gestionnaire de la réserve naturelle lorsqu'elles ne sont pas inscrites au plan de gestion.

## **Titre IV - MODIFICATION DE L'ETAT OU ASPECT DE LA RÉSERVE NATURELLE ET TRAVAUX EN RÉSERVE NATURELLE**

---

### **Art. 14 - Réglementation relative à la modification de l'état ou de l'aspect de la Réserve Naturelle**

Conformément à l'article L.332-9 du code de l'environnement, le territoire classé en réserve naturelle ne peut être ni détruit ni modifié dans son état ou dans son aspect, sauf autorisation spéciale du préfet et après avis du comité consultatif, du conseil scientifique et de l'organisme gestionnaire de la réserve naturelle.

### **Art. 15 - Réglementation relative aux travaux**

Les travaux publics ou privés modifiant l'état ou l'aspect de la réserve sont interdits.

Certains travaux peuvent toutefois être autorisés, en application de l'article L. 332-9 du code de l'environnement et dans les conditions prévues aux articles R. 332-23 à R. 332-27 de ce code.

Sont également permis, après déclaration au préfet, dans les conditions prévues à l'article R. 332-26 du code de l'environnement et dans le respect des règles de procédure qui leur sont applicables, les travaux publics ou privés susceptibles de modifier l'état ou l'aspect de la réserve lorsqu'ils sont définis dans le plan de gestion approuvé.

Les travaux ne modifiant pas l'état ou l'aspect de la réserve naturelle sont autorisés sous réserve d'une déclaration préalable à leur réalisation au préfet et au gestionnaire de la réserve naturelle. Cette obligation de déclaration préalable ne trouve pas à s'appliquer au gestionnaire de la réserve naturelle pour la réalisation des travaux prévus au plan de gestion de la réserve naturelle.



## **Titre V - RÈGLES RELATIVES AUX ACTIVITÉS PASTORALES, AGRICOLES, FORESTIÈRES, INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES**

### **Art. 16 - Réglementation relative aux activités artisanales, industrielles et commerciales**

I- Les activités industrielles sont interdites dans la réserve naturelle.

II- Les activités artisanales et commerciales sont interdites dans la réserve naturelle à l'exception de celles liées directement à la gestion et à l'animation de la réserve naturelle organisées par ou pour le compte du gestionnaire, sous condition qu'elles ne portent pas atteinte à la conservation du patrimoine naturel et qu'elles s'exercent dans le respect du plan de gestion.

### **Art. 17 - Réglementation relative aux activités et manifestations de loisirs**

La pratique des activités sportives ou de loisirs est interdite, exceptées les activités de randonnées à pied ou en raquettes à neige sous réserve du respect des articles 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 18, 19, 22 et 23.

Les manifestations sportives ou de loisirs sont interdites sur l'ensemble du territoire de la réserve naturelle.

Toutefois, des dérogations peuvent être accordées par le préfet, après avis du comité consultatif, du conseil scientifique et de l'organisme gestionnaire de la réserve naturelle.

### **Art. 18 - Réglementation relative à la cueillette**

Sous réserve des droits des propriétaires et des ayants droits et conformément à la réglementation, sont autorisés :

- La cueillette des baies à des fins de consommation familiale ;
- Le ramassage des champignons limité à 5 litres par personne et par jour conformément à l'article R163-5 du Code forestier.

Toute autre activité de cueillette et de ramassage est interdite.

### **Art. 19 - Réglementation relative à la prise de vues et de sons**

La recherche, l'approche et la poursuite d'animaux, pour la prise de vues, d'enregistrements vidéo ou de sons, sont autorisées dans le respect de la présente réglementation.

L'utilisation de pièges photographiques et d'affûts sont interdits, sous réserve des opérations inscrites dans le plan de gestion à des fins scientifiques ou pédagogiques.

### **Art. 20 - Réglementation relative aux activités forestières**

Toute exploitation forestière est interdite sur les parcelles cadastrales ou parties de parcelles cadastrales concernées par la RNN, listées ci-dessous :

| <b>Identifiant parcelle</b> | <b>Entièrement incluse dans RNN</b> | <b>Propriétaire</b> |
|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| 111350000A1905              | non                                 | État - Gestion ONF  |
| 111350000A1907              | oui                                 | État - Gestion ONF  |

| Identifiant parcelle | Entièrement incluse dans RNN | Propriétaire          |
|----------------------|------------------------------|-----------------------|
| 111350000A1908       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000A1909       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000A1910       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000A1913       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000A1914       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000A1915       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000A1916       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000A1917       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0931       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0933       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0934       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0935       | oui                          | BND                   |
| 111350000B0936       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0937       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0938       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0939       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0942       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0943       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0944       | oui                          | BND                   |
| 111350000B0945       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0946       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0947       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0948       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0949       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0950       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0951       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0952       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0953       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0954       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0955       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0956       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0957       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0958       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0959       | oui                          | BND                   |
| 111350000B0960       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0961       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0962       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0963       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0964       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0965       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B0966       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0967       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0968       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000B0969       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B1063       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B1064       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B1065       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B1066       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |

| Identifiant parcelle | Entièrement incluse dans RNN | Propriétaire          |
|----------------------|------------------------------|-----------------------|
| 111350000B1067       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000B1068       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000X0204       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0211       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0212       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0213       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0215       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0216       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0221       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0227       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0251       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000X0252       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000X0253       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0254       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000X0255       | non                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000Y0001       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0127       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0132       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0133       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0134       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0237       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0238       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0239       | non                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0240       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0241       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0245       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0246       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0247       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0248       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0249       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0250       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0251       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0252       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0253       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0254       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0255       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0256       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0257       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0458       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0459       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0460       | oui                          | État - Gestion ONF    |
| 111350000Y0462       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0464       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0465       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0466       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0467       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |
| 111350000Y0468       | oui                          | COMMUNE DE CAMURAC    |
| 111350000Y0469       | oui                          | COMMUNE DE LA FAJOLLE |

À l'exception de :

- La pratique de l'affouage prévue dans l'article 6, dont les volumes prélevés et la localisation des coupes éventuelles seront définis précisément par le plan de gestion de la RNN, avec dans tous les cas des prélèvements limités à 50 m<sup>3</sup> par an sur les parcelles de la forêt communale ;
- Des actions prévues dans le cadre du plan de gestion de la réserve naturelle, approuvées et réalisées conformément à celui-ci ;
- Des actions réalisées par le gestionnaire à des fins de sécurité.

Les documents de gestion forestière et le plan de gestion de la Réserve naturelle devront être cohérents et élaborés dans un esprit d'étroite concertation entre le gestionnaire de la Réserve naturelle et l'Office National des Forêts.

#### **Art. 21 - Réglementation relative aux activités agricoles et pastorales**

Les activités agricoles et pastorales s'exercent sur les emprises qui leur sont dédiées à la date d'entrée en vigueur du présent décret, dans le respect du plan de gestion de la réserve naturelle.

Le propriétaire d'un animal devant être euthanasié chimiquement devra informer le gestionnaire de la Réserve avant l'exécution de l'acte et organiser l'évacuation immédiate de la carcasse.

#### **Art. 22 - Réglementation relative aux activités cynégétiques**

La chasse au sein de la RNN est organisée par l'association communale de chasse agréée de la commune de La Fajolle et conformément à son règlement.

La chasse à l'approche et à l'affût des grands ongulés et suidés est autorisée ainsi que la chasse au chien d'arrêt et au poste fixe conformément à l'arrêté préfectoral en vigueur. La chasse en battue est interdite.

La chasse du Grand Tétras (*Tetrao urogallus*) est interdite sur l'ensemble du périmètre de la réserve.

#### **Art. 23 - Réglementation relative à l'activité halieutique**

La pêche sous quelque forme que ce soit est interdite sur l'ensemble du périmètre de la réserve naturelle.

L'empoisonnement dans le milieu naturel au sein du périmètre de la réserve est interdit.

Le transport de poissons vivants est interdit dans la réserve.

.

**Annexe : Plan de circulation** (applicable à compter de la publication du décret et jusqu'à la date d'approbation du plan de gestion de la réserve naturelle contenant le nouveau plan de circulation)



Réalisation : CEN Occitanie - Clémentine PLASSART - Edition du 2 / 11 / 2025 - Source BD Ortho

**Cartographie de la zone autorisée  
pour le bivouac**

Projet Réserve Naturelle Nationale  
de La Fajolle



**Légende**

- Périmètre de la RNN
- - - Communes
- Emplacement de bivouac

**Cols et parkings**

- ◆ COL DE PAILHERES
- ◆ COL DU PRADEL



## Bibliographie

Bardeau M., Monod B., Lamotte C., Ladouche B., Le Goff E., Maréchal J.C. & Delvoye P. (2015) - Synthèse géologique et hydrogéologique du Plateau de Sault (Aude – Ariège). BRGM/RP-64209-FR. BRGM.

Barreau D. (en cours) - Catalogue des plantes vasculaires de l'Aude. SESA.

CBNMed (2018) - *Base de données SILENE*. <http://flore.silene.eu/>

CBNMed, CBNPMP, CEN Occitanie (2024) - Diagnostic patrimonial de la stratégie aires protégées en région Occitanie, 80 p.

De Foucault B. (2019) - Contribution à la connaissance phytosociologique de la végétation du pays de Sault (Aude, France). *Evaxiana* 6 : 29-129.

Delmas C. (2024). Porter à connaissance des enjeux vieilles forêts pour la révision des aménagements forestiers de l'Aude. *Nature en Occitanie*. 9p.

Ecologistes de l'Euzière (les) & Fédération Aude Claire (2017) - Mise à jour du document d'objectifs du site Natura 2000 « Bassin du Rebenty ». 228 p.

Girard O., C. Schilling C., du Bus de Warnaffe G. (2024) – Plan simple de gestion 2024-2043 de la Forêt de la Mentièrre. *Arbre et Bois Conseil*. 22p. hors annexes

Jaulin S., Louboutin B. & Poujol A. (2012) – Inventaires de l'entomofaune sur les tourbières de la Forêt domaniale de La Fajolle. Rapport d'étude de l'Opie, Montferrier/Lez, 48 p.

Kaczmar M. (2012) - Aperçu bryologique des milieux humides en Forêt Domaniale de la Fajolle (Aude), 2 rapports. 7 p. et 17 p.

Fédération Aude Claire (2012) - Rapport de l'inventaire des reptiles et des amphibiens, réalisé pour l'Office National des Forêts. 8 p.

Louboutin B., Jaulin S., Houard X., 2013. Premières mentions pour *Leucorrhinia dubia* (Vander Linden, 1825) et *Coenagrion hastulatum* (Charpentier, 1825) dans l'Aude et observation d'une femelle andromorphe de *L. dubia* (Odonata : Libellulidae, Coenagrionidae). *Martinia*, Tome 29, fascicule 1 : 65-74.

Office National des Forêts (ONF) (2005) – DOCOB Natura 2000 « Bassin du Rébenty » FR 9101468. Document de synthèse. 235 p.

Office National des Forêts (ONF) (2010) - Aménagement Forestier. Forêt communale de La Fajolle 2010-2024

Office National des Forêts (ONF) - RTM (2012) - Plan de gestion des tourbières de la Forêt domaniale de la Fajolle. Partie hydrologie. 34 p.

Office National des Forêts (ONF) (2019) - Aménagement Forestier. Forêt domaniale de La Fajolle 2019-2038, 151 p.

Nicolas S., Bouteloup R., Noyère B., Brepson L. (2022) - Demande de subvention pour la constitution d'un dossier d'opportunité de création de réserve naturelle nationale. Commune de La Fajolle (Aude). CEN Occitanie, Fédération Aude Claire, 26 p.

Plassart C., Barreau D. & Andrieu F. (coord.) (2016) - *Atlas de la flore patrimoniale de l'Aude*. Biotope, Mèze : 432 p.

Roullaud Y. (2010) – DOCOB du site Natura 2000 FR 9112009 « ZPS Pays de Sault », 2010. LPO Aude. 83 p.

Rouveyrol P. (2013) - Tourbières et sources pétrifiantes de La Fajolle. Forêt domaniale de La Fajolle. Rapport de présentation et plan de gestion. ONF. 101 p. hors annexes

SINP : Données du Système d'Information sur la Nature et les Paysages régional. Site Internet <http://www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr/poles-thematiques-r9138.html>

## Glossaire

AAPPMA : Association Agréée pour la Préservation et la Protection du Milieu Aquatique  
AFP : Association Foncière Pastorale  
BND : Bien non délimité  
BRGM : Bureau de recherche géologique et minière  
CBNmed : Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles  
CCPA : Communauté de communes des Pyrénées audoises  
CD11 : Conseil départemental de l'Aude  
CEN : Conservatoire d'espaces naturels  
COPIL : COmité de PILotage  
CSRPN : Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel  
DHFF : Directive Habitat-Faune-Flore  
DO : Directive Oiseaux  
DREAL : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement  
ENS : Espaces naturels sensibles  
FAC : Fédération Aude Claire  
FDAAPPMA : Fédération Départementale des Associations Agréées pour la Préservation et la Protection du Milieu Aquatique  
FDC : Fédération Départementale des Chasseurs  
FDP : Fédération Départementale des Pêcheurs  
GFA : Groupement Foncier Agricole  
GP : Groupement pastoral  
OFB : Office français de la biodiversité  
ONF : Office National des Forêts  
RNN : Réserve Naturelle Nationale  
RNR : Réserve Naturelle Régionale  
SCAP : Stratégie de Création des Aires Protégées  
SNAP : Stratégie nationale aires protégées  
SNB : Stratégie nationale biodiversité  
SRCE : Schéma Régional de Cohérence Ecologique  
RTM : Restauration des terrains de montagne  
UICN : Union Internationale pour la Conservation de la Nature  
ZSC : Zone spéciale de conservation.  
ZPS : Zone de protection spéciale.  
ZNIEFF : Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique

## Liste des annexes

Listes des espèces floristiques recensées sur le périmètre du projet de RN

Liste de la bryoflore recensée

Liste de l'avifaune recensée sur le secteur

Listes des insectes recensés sur le secteur

Compte-rendu des réunions de concertation

Lettres de soutien



Mairie de La Fajolle

**11140 La Fajolle**

<http://lafajolle.fr/>

**Contacts :**

04 68 20 30 81

[mairielafajolle@gmail.com](mailto:mairielafajolle@gmail.com)



**Fédération Aude Claire**

32 rue des Augustins

11300 Limoux

04.38.31.29.20

[www.audeclaire.org](http://www.audeclaire.org)

**Contact :**

Boris Noyère, directeur

[federation@auDECLAIRE.org](mailto:federation@auDECLAIRE.org)

Thomas Jonet, Chargé de mission faune

[inventaire@auDECLAIRE.org](mailto:inventaire@auDECLAIRE.org)

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



**Siège social**

Immeuble le Thèbes, 26 allée de Mycènes

34000 Montpellier

[www.cen-occitanie.org](http://www.cen-occitanie.org)

**Antenne Aude – Pyrénées-Orientales – bureau Aude**

11 chemin de l'industrie, 11800 Trèbes

**Contacts :**

Romain Bouteloup, responsable d'antenne

[romain.bouteloup@cen-occitanie.org](mailto:romain.bouteloup@cen-occitanie.org)

Clémentine PLASSART, responsable territoriale Aude

[clementine.plassart@cen-occitanie.org](mailto:clementine.plassart@cen-occitanie.org)