



Compte rendu

COMITE DE SUIVI ET DE PILOTAGE

Site Natura 2000
« Moun né de Cauterets, pic de Cabaliros »
FR7300923



Source : Wendy Lesniak – Lac d'Estaing



Mardi 14 décembre 2022 à 17h00
CCPVG

SOMMAIRE

1. MEMBRES DU COPIL	3
2. PREAMBULE.....	4
3. COMMUNICATION	4
3.1 Animation nature – CPIE Bigorre	4
3.2 Journée Piribus	4
3.3 Lettre infosite.....	5
3.4 Accueil d’un stagiaire communication	6
3.5 Animation sensibilisation chiroptères 2022	6
4. GESTION HABITATS ET ESPECES	7
4.1 Journée technique Vison d’Europe.....	7
4.2 Etude chiroptères	10
A. Partie 1 – prospections et visites des bâtiments.....	10
➤ Les objectifs de l’étude	10
➤ La méthode utilisée	10
➤ Résultats de l’étude	11
➤ Bilan global.....	15
➤ Perspectives émises.....	16
B. Partie 2 – Analyse acoustique.....	16
➤ Protocole	17
➤ Résultats observés	18
➤ Analyse des résultats.....	19
4.3 Formation « mammifères ».....	20
4.4 Etude dynamique de végétation.....	20
5. PASTORALISME	22
5.1 Mesures Agro-Environnementales (MAE).....	22
5.2 Piste pastorale de Banciole	22
6. ANIMATION DU SITE	24
6.1 Budget 2021 et 2022.....	24
6.2 Evaluation du docob	24

1. MEMBRES DU COPIL

MEMBRES PRESENTS

CAPRON Véronique	Adjoint mairie Arcizans-Avant
DEJEANNE Christelle	Bureau biodiversité DDT 65
DEVELAY Anne-Marie	DREAL Occitanie
DUMESTRE-COURTIADE Thierry	Maire de Gaillagos Président du copil du site Natura 2000 Président du SIVOM du Labat de Bun
DUPUY Hélène	Mammalogue indépendante
LEGRAND Charles	Maire d'Arras-en-Lavedan
LESNIAK Wendy	Animatrice Natura 2000 du site, CCPVG
LOUSTALOT-FOREST Florence	Office National des Forêts
MABRUT Franck	Parc National des Pyrénées
MAURO Jean-Marc	Office National des Forêts
PONCET Emile	Conservatoire des Espaces Naturels Midi-Pyrénées
POULAIN Sandra	Sous-préfecture d'Argelès-Gazost
POULOT Michel	APPMA de Cauterets Fédération de pêche Hautes-Pyrénées

MEMBRES EXCUSES

CARPONCIN Didier	Sous-préfet d'Argelès-gazost
CAZAUX Jean-Luc	AAPPMA Cauterets
KOMEZA Marie-Luce	Maire d'Estaing
PRUDHOMME François	CBN PMP
SALLENT Anne	GIP CRPGE
THION Nicolas	Fédération de chasse Hautes-Pyrénées

2. PREAMBULE

Thierry DUMESTRE COURTIADÉ, ouvre la séance et remercie tous les participants de leur présence et propose un tour de table pour les présentations.

Les grands points du jour :

- Communication
- Gestion habitats / faune
- Pastoralisme
- Animation du site (évaluation du docob dans un rapport annexe)
- Questions diverses

3. COMMUNICATION

3.1 Animation nature – CPIE Bigorre

Le 6 juillet 2021, une animation nature était prévue par le CPIE Bigorre sur le thème « A la découverte de la biodiversité de la zone humide de la Badette ». L'affiche a été réalisée par l'animatrice du site et disposée dans les Offices de Tourisme des vallées des gaves. Malheureusement, cette sortie a été annulée à cause du manque d'inscrit (annulation au dernier moment). Elle n'a pas pu être reprogrammée sur la période estivale.

Cette action faisait partie de la période de financement d'avril à décembre 2021 pour un montant total de 480€ TTC la journée. Cette action sera à nouveau proposée pour le même montant pour l'année 2022 car il est important de promouvoir Natura 2000 dans les vallées des Gaves auprès des touristes mais aussi des habitants locaux.



3.2 Journée Piribus

Le Piribus, porté par le réseau « Education Pyrénées Vivantes », est une exposition itinérante (bus) dans le but de sensibiliser le grand public et les scolaires au patrimoine culturel et environnemental pyrénéen. En 2021, ce musée roulant a fait pas moins de 32 haltes sur le massif des Pyrénées dont un arrêt à Argelès-Gazost entre le 21 septembre et le 3 octobre.



La communication / sensibilisation est une action commune aux animateurs Natura 2000 des Vallées des Gaves. L'idée d'installer un stand Natura, par groupe de deux, a été proposée afin de promouvoir ce réseau encore peu connu par tous.

Le 21 septembre, nous avons accueilli des classes de petites sections et cours moyen sur un créneau d'une heure. Compte tenu des classes nombreuses, nous avons proposé deux animations en parallèle : d'une part, un jeu puzzle (prêté par la Réserve Naturelle Régionale du Pibeste-Aoulhet), d'autre part, un quizz sur les plumes de rapaces et photos d'espèces montagnardes (Desman des Pyrénées, Calotriton des Pyrénées, Gypaète barbu, Isard des Pyrénées, Vautour fauve... et bien d'autres).

Une journée qui aura enchantée les petits et moyens où ils auront appris en s'amusant !

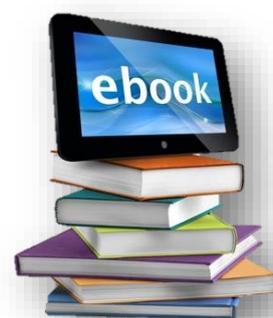


3.3 Lettre infosite

En 2021, aucune lettre infosite n'a été conçue. Les deux animatrices Natura 2000 de la Communauté de Communes Pyrénées Vallées des Gaves (CCPVG) ont pris plusieurs mois pour réfléchir à un outil numérique commun, comme préconisé lors du copil de 2020.

En 2022, il est prévu de produire un document numérisé ou livre interactif sous forme de ebook de 4 pages recto/verso, disponible en ligne. Il s'agirait d'une lettre commune aux 7 sites Natura 2000 de la CCPVG. De plus, il pourra être intéressant d'intégrer quelques paragraphes illustrés par des photos dans le bulletin communautaire de la CCPVG.

Cette action sera réalisée sur la période janvier à décembre 2022 pour un montant de 1080 € TTC pour les 7 sites.



3.4 Accueil d'un stagiaire communication

Les animatrices Natura 2000 de la CCPVG propose un stage sur les outils de communication pour l'année 2022. L'objectif du stage serait de :

- Rendre attractif et mettre à jour le site internet
- Alimenter la page Facebook Natura 2000
- Développer des outils pédagogiques de sensibilisation (jeux ludiques pour les scolaires, malettes pédagogiques...)
- Recenser toutes les animations conçues par les partenaires (Parc National des Pyrénées, CPIE Bigorre, RNR Pibeste-Aoulhet ect...)
- Appuyer l'équipe de l'ATVG : lors de la période estivale 2021, l'ATVG a engagé deux services civiques se déplaçant en van aménagé sur les hots-spots touristiques (Gavarnie, lac d'Estaing, lac du Tech, Hautacam ect...) des vallées des gaves pour sensibiliser à l'environnement et aux déchets.

Ce stage sera en grande partie financé par Pôle emploi donc il ne s'agit pas de crédits Natura 2000.

Thierry DUMESTRE-COURTIADÉ (président du copil) demande de quel stage s'agit-il. Réponse : Ce sera un stage en alternance étendu sur 11 mois.

Véronique CAPRON (Commune Arcizans-Avant) s'interroge sur la formation que le stagiaire exerce. Réponse : la stagiaire retenue réalise actuellement un BPJEPS « Activités de randonnées ».

Thierry DUMESTRE-COURTIADÉ rapporte que le van aménagé s'est déplacé sur beaucoup de Hots-spots touristiques et qu'il a eu du succès.

Franck MABRUT (Parc National des Pyrénées) réponds qu'effectivement cette mission était une belle réussite !

3.5 Animation sensibilisation chiroptères 2022

Pour 2022, une animation de sensibilisation sur les chiroptères est prévue. Ce groupe d'espèces fait l'objet d'une fiche action dans le document d'objectif, il semble donc important de mettre en place des actions de communication sur ces espèces encore mal connues.

Hélène Dupuy, mammalogue indépendante, est la prestataire désignée pour réaliser cette mission.

L'objectif sera de sensibiliser les habitants sur les chauves-souris :

- Qu'est-ce qu'une chauve-souris ?
- Quelles espèces peut-on rencontrer ?
- Quelle période de restauration des granges pour ne pas déranger
- Quelles techniques de restauration pour accueillir

L'animation pourra se tenir le soir lors d'évènements comme :

- « la nuit de la chauve-souris »
- « la nuit de la Chouette »

Cette action est prévue pour un montant de 750€ TTC.

Hélène Dupuy précise que cette animation peut se faire n'importe quand sur la période. La nuit de la chauve-souris se fait normalement le dernier week-end d'août, mais la période propice s'étend entre juin et octobre. Il serait intéressant de le faire en soirée afin qu'une sortie terrain permette l'écoute des différentes espèces et de le faire à un endroit où il n'y a pas d'interventions de ce type comme ceux du Parc National.

Franck MABRUT précise qu'une animation de ce type a été réalisée dans le Val d'Azun.

Véronique CAPRON demande si l'animation portera sur le bâti. Réponse : En 2021, une étude sur les chiroptères a été menée sur le site par la prospection de granges, et ce sera l'occasion de faire le lien avec l'action notamment sur la restauration de grange et préservation des colonies existantes. L'objectif sera de présenter des choses positives dans le bâti.

4. GESTION HABITATS ET ESPECES

4.1 Journée technique Vison d'Europe

En octobre 2021, l'Office Français pour la Biodiversité (OFB) et le Groupe de Recherche et d'Investigation sur la Faune Sauvage (GRIFS) ont animé une journée technique consacrée au Vison d'Europe. L'objectif de ces échanges était de sensibiliser et former à la reconnaissance du Vison d'Europe. Pour rappel, c'est une espèce semi-aquatique, Natura 2000 inscrite à l'annexe 2 de la Directive Habitat Faune Flore (DHFF) classée « en danger critique d'extinction » sur les listes rouges de l'Union International pour la Conservation de la Nature (UICN).

Les différents Plan Nationaux d'Actions (PNA) nous ont été présentés :

- PNA 1 et PNA 2 avant 2011
- PNA intermédiaire : 2015 à 2021
- PNA 3 : 2021 à 2031

Retour bref sur le PNA intermédiaire :

	PNA i
Actions principales (4 axes)	<p>Suivi patrimonial du Vison d'Europe : amélioration des connaissances par des campagnes de prospections (pièges à poils, à empreintes et pièges photos)</p> <p>Lutte contre les facteurs de menaces :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Concurrence avec le Vison d'Amérique : cette espèce a été introduite au cours du XXe siècle via des élevages de fourrures mais certains individus se sont enfuis et se sont naturalisés et adaptés à l'environnement naturel. Les deux espèces de Visons utilisent la même niche écologique (même type d'habitat et même ressource

alimentaire). Le Vison d'Amérique étant bien plus sociable et plus tolérant que le Vison d'Europe, il est devenu un concurrent de taille. Des campagnes de piégeages ont été effectués.

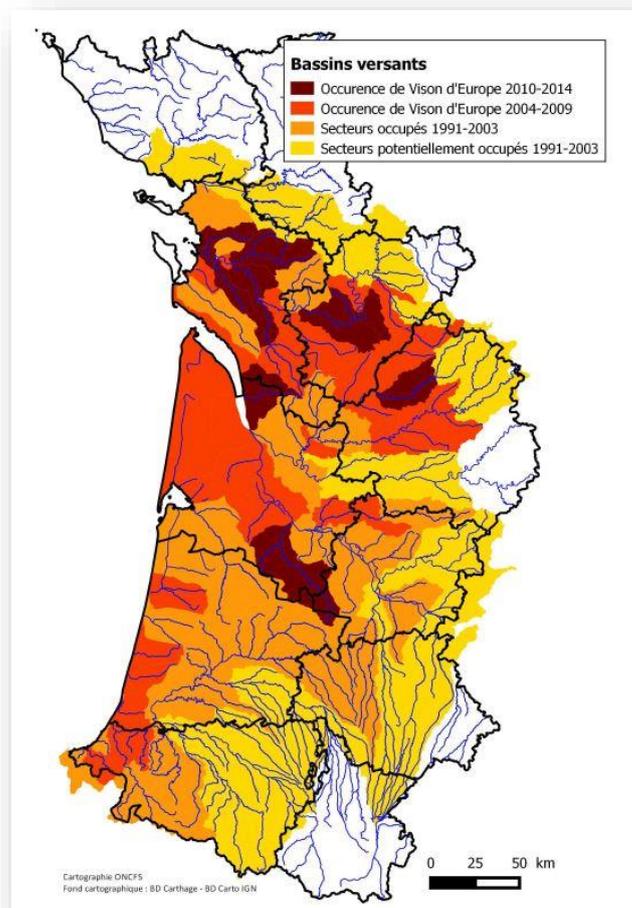
- Collision routière : lors de la période de reproduction les individus se déplacent beaucoup et n'hésitent pas à traverser les routes ! Pour cela, des aménagements de banquettes sous les ponts ou en bordure de cours d'eau ont été installés.

Stratégie de Conservation : un élevage de Vison d'Europe a vu le jour en 2014, puis un second par la suite. Les éleveurs ont pu observer une première reproduction de cette espèce en 2019. L'objectif final est de pouvoir relâcher les individus dans le milieu naturel. Cependant, ils se sont aperçus que les mâles avaient une grande difficulté à se reproduire en captivité avec des comportements anormaux.

Actions transversales (communication, formation etc.)

Quant au PNA 3, il s'étendra entre 2021 et 2031. Les missions seront de poursuivre et de renforcer les actions proposées dans le PNA intermédiaire.

Cette brève partie concernant le Vison d'Europe est à titre informatif. Car si l'on regarde de plus près la cartographie de répartition de l'espèce, celle-ci n'est pas présente sur notre territoire des Hautes-Pyrénées :



Carte de répartition du Vison d'Europe – Source : OFB / GRIFS

Bien que le noyau se trouve à une centaine de kilomètres (Bayonne), il n'est pas impossible de voir un jour quelques individus de Vison d'Europe dans nos cours d'eau. Le problème, c'est que son concurrent le Vison d'Amérique a déjà investi les lieux et c'est un prédateur du Desman des Pyrénées ! D'autant plus que ces deux espèces présentent une forte ressemblance :



Illustration des trois mustélidés – Source : OFB / GRIFS

Les deux dernières illustrations sont issues de la plaquette proposée par l'OFB / GRIFS, en annexe du compte-rendu.

A la suite de cette journée, les participants ont été inscrits sur la liste des référents du département 65 pour recenser toutes observations suspectes d'un mustélidé, les centraliser et les envoyer à l'OFB :



Si vous croisez un individu, ressemblant à un des trois mustélidés, lors de vos balades près de cours d'eau, sorties de pêches ou campagnes de piégeage en ruisseaux, prenez des photos et vidéos et contactez-moi :
Wendy LESNIAK – 06 72 49 96 75 – w.lesniak@ccpvg.fr

4.2 Etude chiroptères

En 2021, une grosse étude sur les chiroptères (chauves-souris) a été mise en place faisant suite aux inventaires réalisés en 2009 lors de l'élaboration du document d'objectif.

Ici, le but était d'apporter des connaissances supplémentaires sur ces espèces sur le site. L'étude s'est donc divisée en deux :

- Une partie a été réalisée par Hélène Dupuy sur le volet visites et prospections des bâtiments.
- Une seconde partie a été mise en place par Emile Poncet (Conservatoire des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées) sur le volet analyse acoustique.

A. Partie 1 – prospections et visites des bâtiments

Pour cette première partie, Hélène Dupuy nous présente les différentes étapes de sa mission :

➤ Les objectifs de l'étude

- **Evaluer la potentialité d'accueil** pour des colonies de mise-bas dans les bâtiments présents sur le site et à proximité
- **Améliorer les connaissances** en découvrant et localisant de nouvelles colonies de mise-bas en bâtiment
- **Réactualiser les données** de 2009 de Chiroptères en bâtiments (individus isolés ou colonie de mise-bas)
- **Sensibiliser les propriétaires** des bâtiments favorables à la présence de Chiroptères (qu'ils soient occupés ou non)
- **Conseiller et accompagner les propriétaires** de bâtiments hébergeant des Chiroptères dans les projets de rénovation (ou pour des questions de cohabitation)

➤ La méthode utilisée

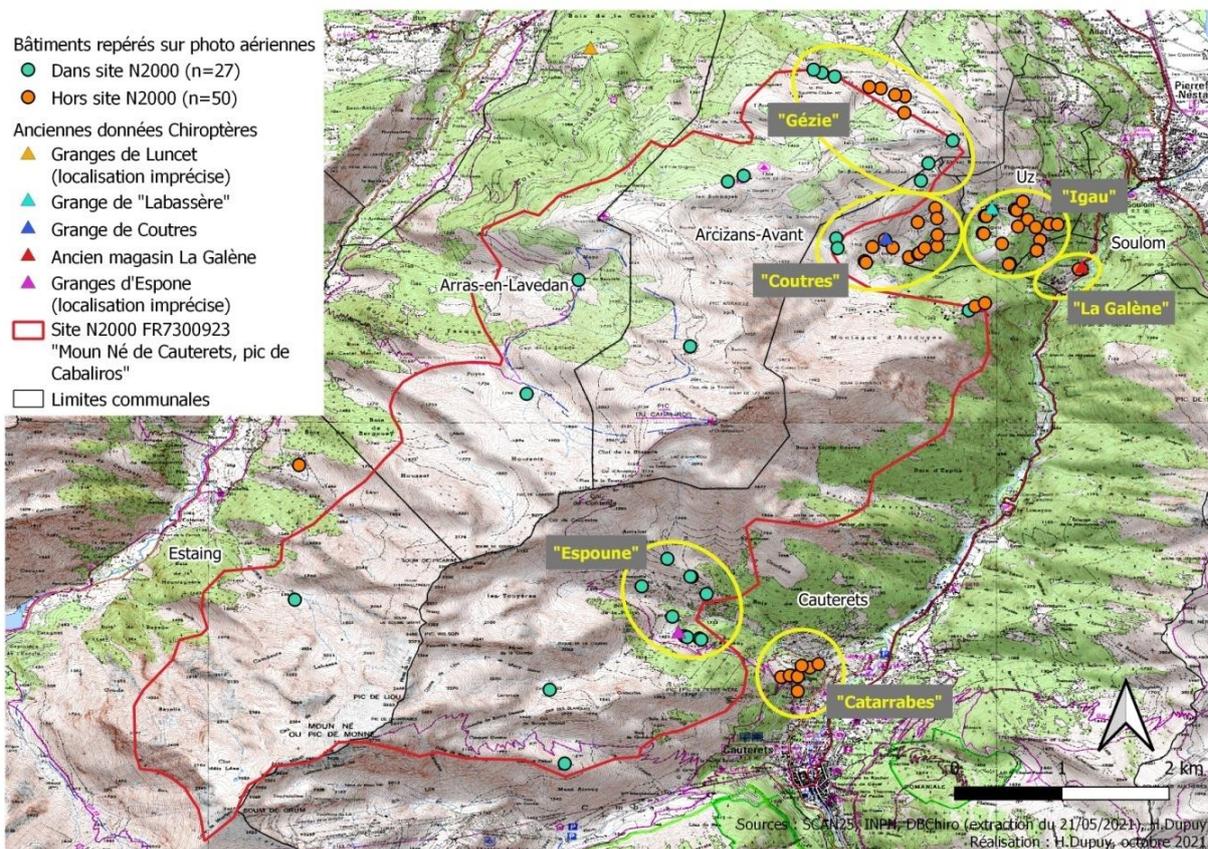
- Bibliographie : CEN MP 2009 « Inventaire chiroptérologique sur le site Natura 2000 FR 7300923 "Moun Né de Cauterets, Pic de Cabaliros" »
- Repérage des bâtiments sur ortho-photo et carte IGN
- Croisement avec les données cadastrales et les données Chiroptères
- Recherche du contact de chaque propriétaire
- Appels téléphoniques pour informer les propriétaires de l'étude et demander l'autorisation d'accès au(x) bâtiment(s)
- Hiérarchisation des bâtiments et des secteurs de prospection, suivant la réponse des propriétaires, le temps imparti et l'accessibilité
- Visites de prospection des bâtiments en été (mise bas)
- Information auprès des propriétaires du résultat de la prospection, et envoi de préconisations sur place ou par emails / téléphones.
- Saisie des données & rapport d'étude

➤ Résultats de l'étude

Dans un premier temps, un gros travail sur photographies aériennes a été réalisé afin de recenser tous les bâtiments présents sur et hors site :

Sur la carte ci-dessous, on remarque plusieurs informations :

- Point bleu : les granges repérées dans le site Natura 2000
- Point orange : les granges repérées hors site Natura 2000



Des secteurs ont été priorisés : les cabanes isolées sont moins favorables, donc les prospections ont été concentrées sur les secteurs où les cabanes / granges étaient plutôt abondantes et à proximité. Plusieurs secteurs ont donc été ciblés : Gézie, Coutres, Igau, la Galène, Espoune et Catarrabes.

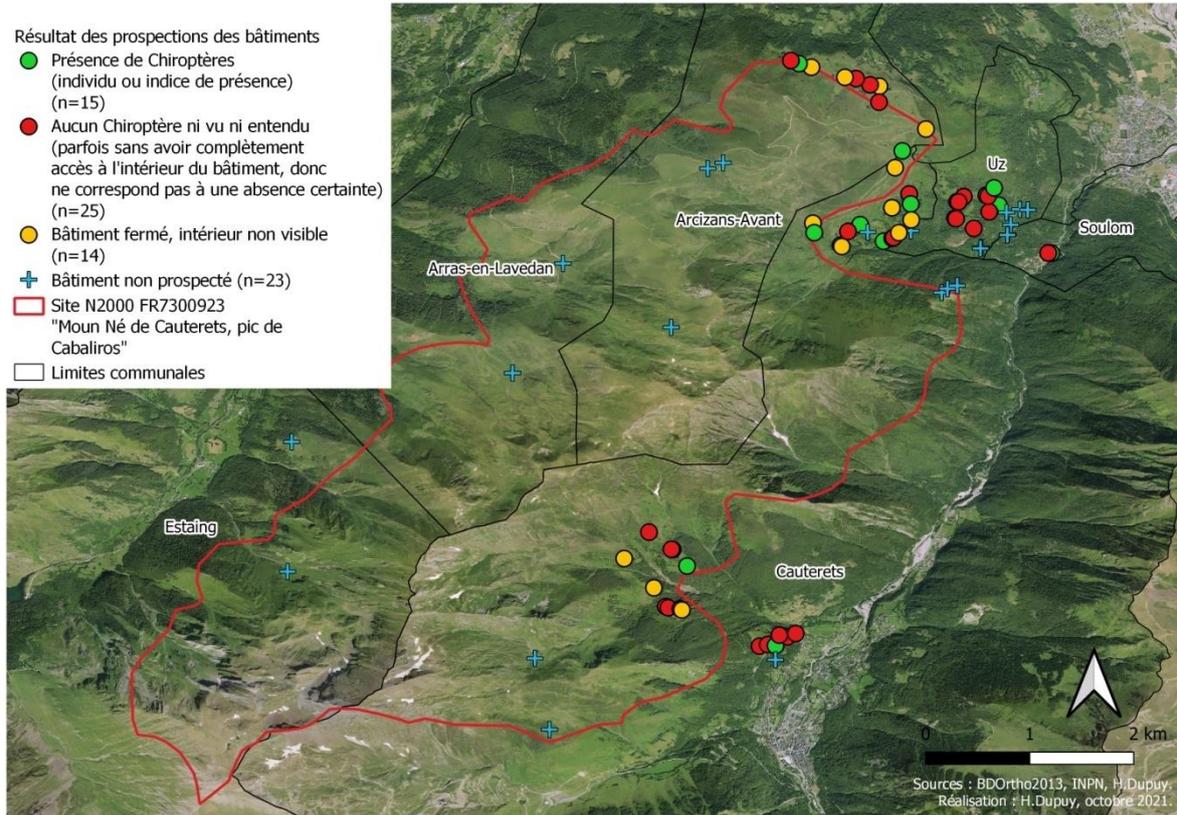
Sur la carte ci-dessous, on observe le résultat des prospections :

Sur 54 bâtiments prospectés, soit 83% des bâtiments repérés, 15 étaient positifs à la présence de chauves-souris confirmée à vue ou par le repérage d'indices de présence (guano = excrément) qui sont caractéristiques.

D'autres bâtiments prospectés n'étaient pas occupés : pas de confirmation à vue, pas de confirmation auditive (batbox : détecteur à ultrasons), pas d'indice de présence ou pas d'accès à l'intérieur du bâtiment.

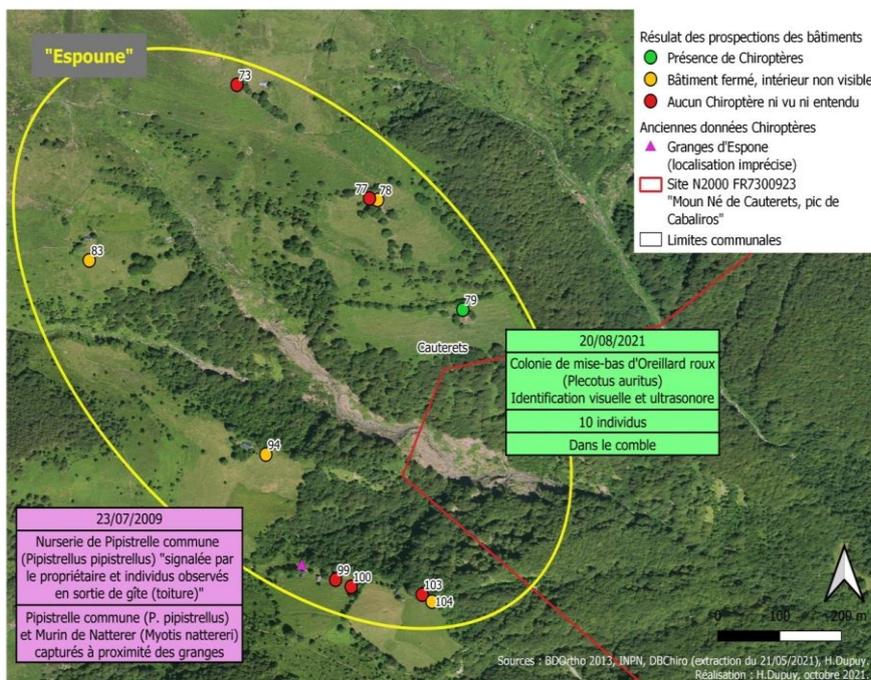
Une proportion non négligeable où les bâtiments étaient complètement fermés : impossible donc de passer une lampe torche pour observer ou l'appareil à ultrasons pour écouter.

- Résultat des prospections des bâtiments
- Présence de Chiroptères (individu ou indice de présence) (n=15)
 - Aucun Chiroptère ni vu ni entendu (parfois sans avoir complètement accès à l'intérieur du bâtiment, donc ne correspond pas à une absence certaine) (n=25)
 - Bâtiment fermé, intérieur non visible (n=14)
 - Bâtiment non prospecté (n=23)
 - Site N2000 FR7300923 "Moun Né de Cauterets, pic de Cabaliros"
 - Limites communales



Différents quartiers sont présentés :

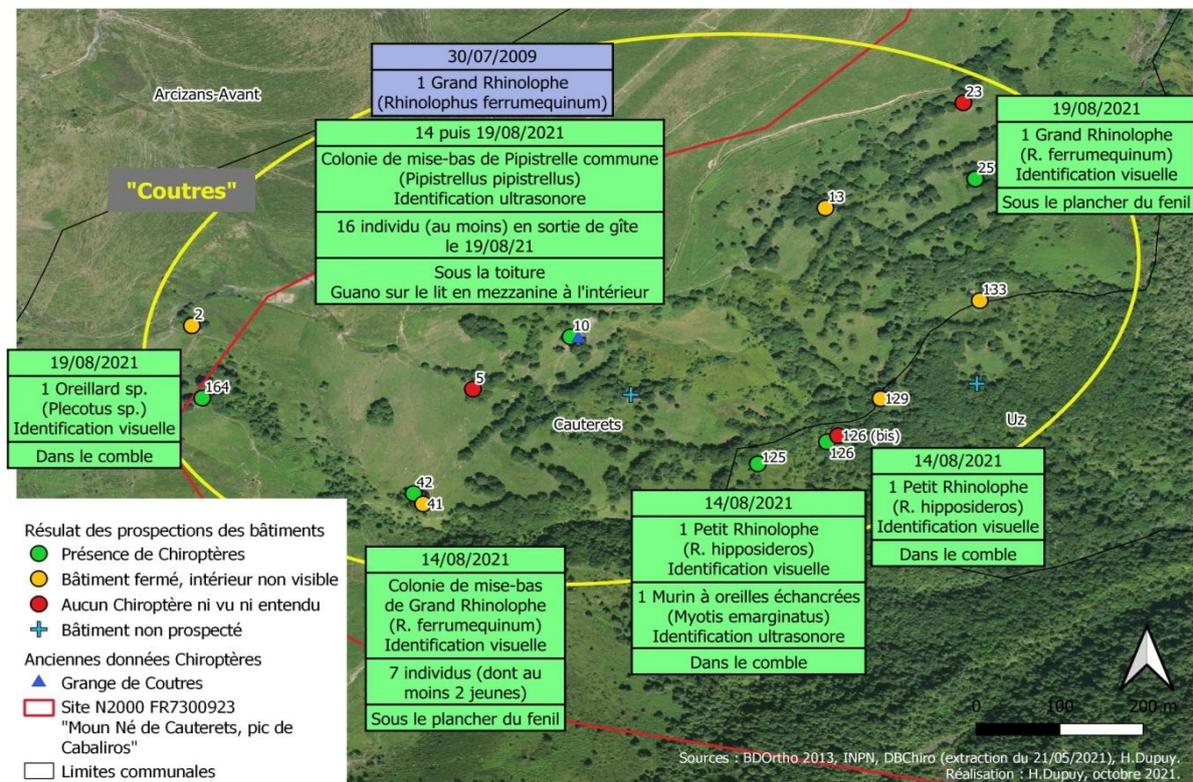
SECTEUR ESPOUNE



Une grange (n°79) abritait une colonie de reproduction de 10 individus d'Oreillard roux : espèce forestière qui gîte soit dans les arbres soit dans les bâtiments. Ils occupaient le comble de la grange avec une toiture en tôle, pourtant moins favorable (concentre beaucoup de chaleur en été).

Plusieurs propriétaires rencontrés sont favorables pour accueillir les chauves-souris (accompagnement pour la rénovation du bâtiment).

SECTEUR COUTRES



Plusieurs granges étaient positives à la présence de chauves-souris (points verts) dont certains propriétaires sont intéressés d'avoir des informations sur les chiroptères.

Exemple grange n°164 :



Dans ce bâti, un oreillard a été observé. On ne peut malheureusement pas déterminer l'espèce car il ne s'est pas envolé (n'a pas émis d'ultrasons) et ne s'est pas déplacé non plus. Le propriétaire est intéressé d'avoir des informations sur les chiroptères et de pouvoir déterminer l'espèce présente lors d'un prochain passage.

Exemple grange n°10 :



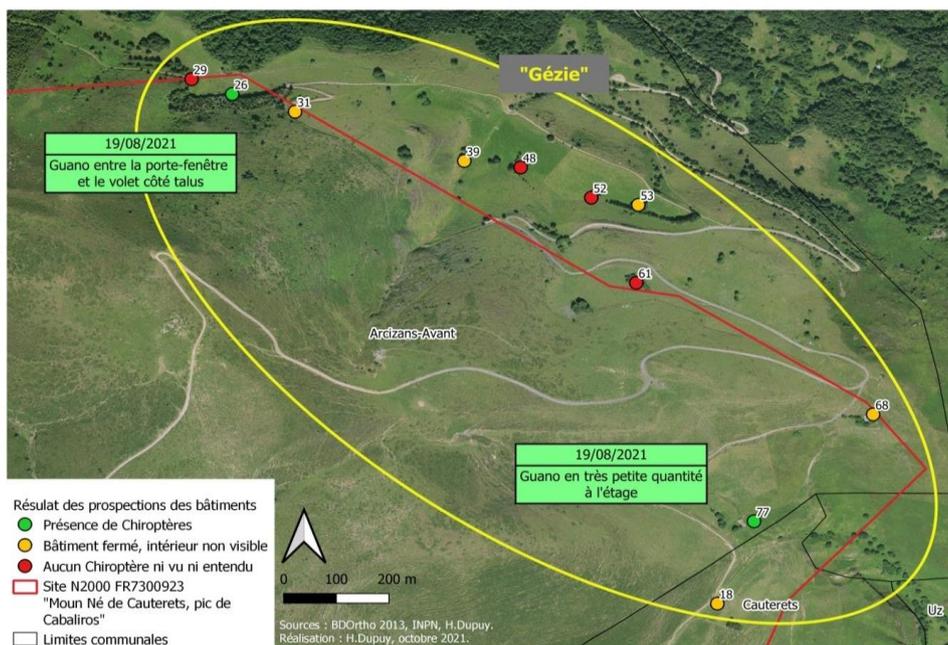
En 2009, un grand Rhinolophe a été aperçu dans cette grange, qui à l'époque, n'était pas rénovée. Mais aujourd'hui elle n'est plus favorable pour cette espèce. En revanche, une colonie de Pipistrelle commune en reproduction s'est installée sous la toiture. Aujourd'hui, cette grange est actuellement en vente et Hélène Dupuy prévoit de sensibiliser les futurs propriétaires.

Exemple grange n°25 :



Un grand Rhinolophe isolé a pu être observé dans cette grange sous le plancher (permet aux espèces d'utiliser l'espace du dessous).

SECTEUR GEZIE





Le propriétaire de cette grange (n°26) détenait une seconde grange à proximité. Lors de la prospection de celle-ci, nous avons pu échanger avec le propriétaire : celle du fond n'a pas été rénovée et est laissée tel quel (pas d'isolation). Alors que celle en photo a été rénovée, pourtant elle paraît favorable à l'accueil des chauves-souris (présence d'interstices, présence de guano). Le propriétaire est intéressé pour avoir un éventuel accompagnement dans la rénovation du bâtiment et de mettre en place des aménagements bénéfiques pour celles-ci : mettre en place une ouverture en forme de boîte aux lettres (pour les Rhinolophes).

Véronique Capron demande en quoi consiste l'accompagnement des propriétaires et s'il est question d'un accompagnement financier. Réponse : il s'agit d'un échange dans le but de donner des conseils sur les différentes possibilités de rénovation pour accueillir les chauves-souris : documentations, accompagnement téléphoniques, déplacement sur site (vérification des travaux pour qu'ils soient fonctionnels). Il n'y a donc pas de financement possible.

➤ Bilan global

Bon potentiel d'accueil (type de toiture, peu de dérangement – mais écroulement)

Au total (non exhaustif), ont été découverts :

- une **colonie de mise-bas d'Oreillard roux** (*Plecotus auritus*) secteur Espoune,
- une **colonie de mise-bas de Pipistrelle commune** (*Pipistrellus pipistrellus*) secteur Coutres,
- une **colonie de mise-bas de Grand Rhinolophe** (*Rhinolophus ferrumequinum*) secteur Coutres,
- des individus plus ou moins isolés de **Petit Rhinolophe** (*Rhinolophus hipposideros*), **Grand Rhinolophe**, **Oreillard sp.** (*Plecotus sp.*) et **Murin à oreilles échancrées** (*Myotis emarginatus*) (de 1 à 3 individus) dans 8 bâtiments. Il y a certainement des colonies dans les bâtiments non prospectés.
- et du **guano** indiquant la présence de chauves-souris dans 3 bâtiments.

De plus, la **colonie de Petit Rhinolophe de l'ancien magasin de la Galène** a été contrôlée et est toujours présente. Le Parc National des Pyrénées a été contacté en amont car c'est eux qui ont à la charge le suivi des colonies majeures sur le secteur du Parc. Le but étant de ne pas faire double passage pour éviter les dérangements à cette période sensible.

Plusieurs propriétaires ont été **sensibilisés** à la préservation des chauves-souris et sont en demande d'accompagnement technique (travaux ou volonté de rendre accessible la toiture).

➤ Perspectives émises

Prendre contact, accompagner, conseiller techniquement :

- contacter le propriétaire de la grange n°79 à Espoune pour l'informer de la présence de la colonie de parturition d'Oreillard roux et s'assurer de la conservation du gîte ;
- accompagner le propriétaire de la grange n°100 à Espoune dans la réalisation des travaux (en faisant également un nouveau passage pour les Chiroptères) et le propriétaire de la grange n°26 à Gézie pour la mise en place d'aménagement adapté pour améliorer l'accès à la grange par les Chiroptères ;
- proposer au propriétaire de la grange n°77 à Gézie un aménagement pour permettre aux chauves-souris d'accéder à l'intérieur ;
- relancer le contact avec la Commission Syndicale de la Vallée de Saint-Savin à propos de la rénovation de la cabane de Bourg-dessus pour proposer des aménagements en faveur des Chiroptères dans la construction et accompagner les travaux ;
- et maintenir le contact avec les propriétaires de manière générale.

Prospecter :

- affiner la connaissance sur l'espèce (Oreillard indéterminé) et son occupation de la grange n°164 à Coutres ;
- et prospecter les granges n°2 à Coutres (si le contact avec le propriétaire est établi) et n°83, 99 et 103 à Espoune, et de proposer des aménagements favorables aux Chiroptères en fonction de leur présence ou non, du potentiel et de la volonté des propriétaires.

Thierry DUMESTRE-COURTIADÉ demande s'il n'y a pas déjà eu d'études sur les chauves-souris sur le site. Réponse : il y a eu une première étude en 2009 lors de l'élaboration du document d'objectif pour faire un état initial, mais il n'y en a pas eu d'autres depuis.

B. Partie 2 – Analyse acoustique

Cette étude sur l'analyse acoustique vient en complément de la partie sur la prospection des bâtiments. Elle est présentée par Emile Poncet du Conservatoire des Espaces Naturels de Midi-Pyrénées (CEN MP) du Groupe Chiroptères :

➤ Protocole

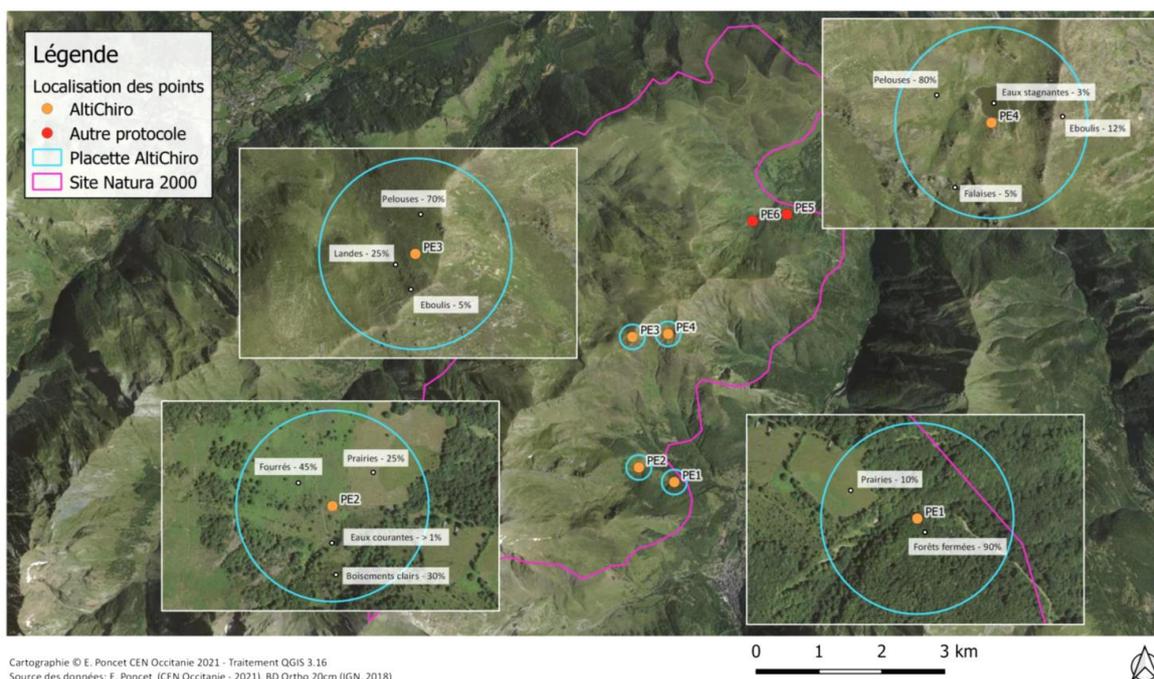
L'objectif de cette mission est de positionner des micros sur des habitats différents qui vont enregistrés tous les ultrasons des chauves-souris passant dans leur rayon d'actions.

- Mise en œuvre de deux protocoles différents avec des objectifs distincts
 - protocole Altichiro : développé pour étudier les chauves-souris d'altitude (recueilli dans les jeux de données nationales)
 - pose de micros autour des entrées des mines à l'automne (swarming = reproduction)
- Six points d'écoute déployés sur le site (PE1 à PE6)
- Deux répliques temporels : 11 juillet (mise bas) et 8 octobre 2021 (dispersion des jeunes et regroupement automnaux pour la reproduction)
- Deux nuits consécutives d'écoute pour chaque passage
- Analyse automatique puis manuelle des enregistrements



Inventaire chiroptères sur le site Natura 2000 FR7300923 "Moun Né de Cauterets, Pic du Cabalirros"
Communes d'Arcizans-Avant, Arras-en-Lavedan, Cauterets et Estaing (65)

Localisation des points d'écoute - suivi acoustique



Le protocole Altichiro a été mis en place sur les points PE1 à PE4, sur le sentier menant au Cabalirros. Ils ont été disposés selon une répartition altitudinale et répartition des milieux (milieu forestier PE1, milieu en cours de fermeture PE2, milieux ouverts PE3, milieu ouvert et présence du lac PE4). Les micros positionnés sur les mines correspondent aux points PE5 et PE6.

➤ Résultats observés

En 2009, neuf espèces ont été identifiées lors de l'élaboration du docob. Cette année, les neuf espèces ont été retrouvées ainsi que 3 nouvelles espèces non contactées auparavant, soit un total de 12 espèces identifiées sur le site.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	LR_EU	LR_FR	Dir. HFF	ZNIEFF	Statut sur le site
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Petit Rhinolophe	X	NT	LC	Ann. II & IV		Transit
<i>Rhinolophus euryale</i>	Rhinolophe euryale	X	VU	LC	Ann. II & IV	X	Transit
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Grand Rhinolophe	X	NT	LC	Ann. II & IV		Transit
<i>Tadarida teniotis</i>	Molosse de Cestoni	X	LC	NT	Ann. IV		Transit, Chasse
<i>Barbastella barbastellus</i>	Barbastelle d'Europe	X	VU	LC	Ann. II & IV		Transit, Chasse
<i>Plecotus auritus</i>	Oreillard roux	X	LC	LC	Ann. IV		Transit
<i>Eptesicus serotinus</i>	Sérotine commune	X	LC	NT	Ann. IV		Transit
<i>Nyctalus leisleri</i>	Noctule de Leisler	X	LC	NT	Ann. IV		Transit, Chasse, Swarming
<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Grande Noctule	X	DD	VU	Ann. IV	X	Transit
<i>Hypsugo savii</i>	Vespère de Savi	X	LC	LC	Ann. IV		Transit, Chasse
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pipistrelle commune	X	-	NT	Ann. IV		Transit, Chasse
<i>Myotis nattereri</i>	Murin de Natterer	X	LC	LC	Ann. IV		Transit

Les 3 nouvelles espèces :

- La Barbastelle d'Europe (annexe 2 directive Natura 2000)
- Le Rhinolophe euryale (annexe 2 directive Natura 2000)
- La Grande Noctule

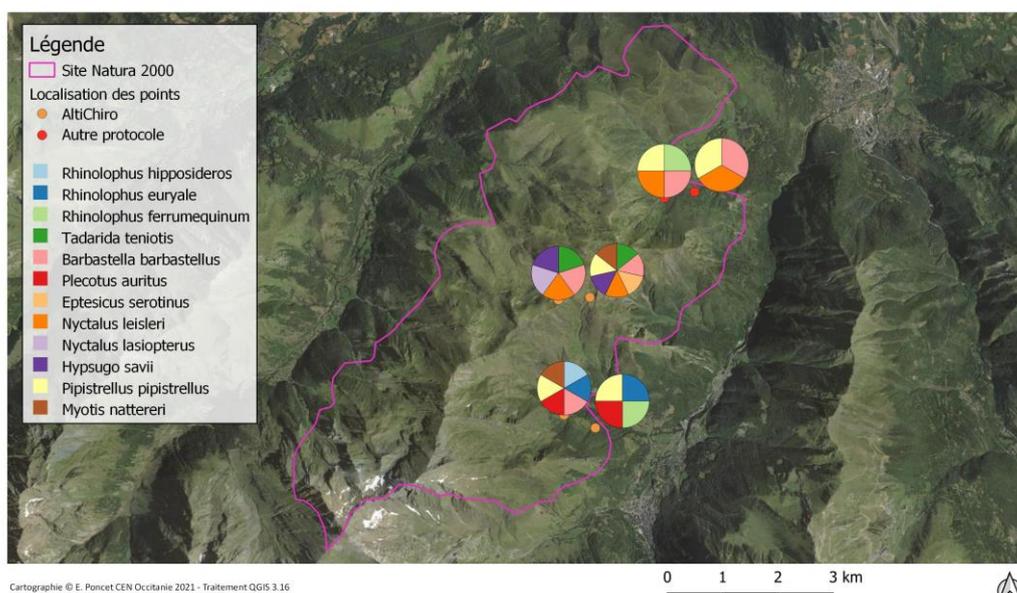
Toutes les espèces observées lors des prospections de bâtiments ont été retrouvés lors des analyses acoustiques (liés aux déplacements).

Le nombre de douze espèces est la diversité minimale. Il est donc possible qu'il y en ait d'autres non déterminées, c'est le cas pour trois séquences qui sont en attente de validation (espèces avec des comportement acoustiques très proches et donc difficile de confirmer l'espèce).



Inventaires chiroptères sur le site Natura 2000 FR7300923 "Moun Né de Cauterets, Pic du Cabaliros"
Communes d'Arcizans-Avant, Arras-en-Lavedan, Cauterets et Estaing (65)

Résultats obtenus sur les points d'écoute



Sur la carte ci-dessus, on observe les différentes espèces contactées aux différents points d'écoutes. La diversité la plus importante a été observée sur le lac d'Anapéou (plusieurs milieux naturels en mosaïques).

En annexe 2, un tableau récapitulatif de l'activité de chacune des espèces identifiées selon les points d'écoutes et les dates de passages.

- La Pipistrelle commune est l'espèce dominante en termes d'activités (espèce ubiquiste) notamment sur le PE1 et PE4.
- Le Molosse de Cestoni est bien actif sur le site surtout sur le PE3 et PE4 : grande chauve-souris qui gîte dans les fissures des falaises.
- La Noctule de Leisler et la Barbastelle commune sont également bien présentes sur les secteurs de Hêtraies : ce sont deux espèces forestières.
- Des cas particuliers : les Rhinolophes ont une activité assez faible sur le site (espèces discrètes donc difficilement détectables à l'acoustique). Le Rhinolophe euryale serait à chercher davantage.
- La Grande Noctule, pas connue sur le site jusqu'à maintenant : cette espèce forestière gîte dans les cavités arboricoles mais montre que 2 contacts (peut être un individu en migration vers l'Espagne à l'automne). Le site est peut-être un couloir migratoire pour cette espèce.

➤ Analyse des résultats

Ce qu'il faut en retenir :

- Au total, 12 espèces, 9 confirmées, 3 nouvelles pour le site dont deux inscrites à l'annexe II de la Directive Habitat Faune Flore 92/43/CEE : bon signe quant à l'état de conservation du site pour les chiroptères
- Toutes les espèces détectées en 2009 retrouvées en 2021
- La Pipistrelle commune est l'espèce dominante
- Forte activité aussi pour le Molosse : Fréquentation des barres rocheuses du site, recherche des colonies ?
- Répartition et activité intéressantes pour la Barbastelle et la Noctule de Leisler, deux espèces forestières : Conservation et vieillissement des boisements pour favoriser le développement de micro-habitats dans les arbres (gîtes pour ces espèces-là)
- Autres espèces présentes de façon ponctuelle dont espèces anthropophiles : préservation du patrimoine bâti
- Il n'y a pas eu d'activités significatives de swarming sur les mines (peut-être la Noctule de Leisler). Les cavités n'ont pas encore été prospectées mais une personne a été contactée (Mr Poudevigne), connaisseur du réseau minier, une sortie est prévue prochainement pour le début d'année 2022 (période hivernale favorable pour l'occupation des mines).

Franck Mabrut précise que les mines appartiennent aux communes.

4.3 Formation « mammifères »

En 2022, une formation « mammifères » encadrée par Hélène Dupuy est prévue à destination des animateurs Natura 2000 qui ont, pour beaucoup, en commun les espèces cibles.

L'objectif serait d'être formé à la reconnaissance des indices de présence des mammifères d'intérêts (Loutre d'Europe, Desman des Pyrénées, Chiroptères...).

Cette sortie se fera certainement en période estivale (à adapter avec le prestataire).

L'action est prévue pour un montant de 750€ TTC.

Thierry DUMESTRE-COURTIADÉ demande si une formation sur le Desman des Pyrénées n'a pas déjà été réalisée auparavant. Réponse : Effectivement, les animateurs Natura 2000 ont assisté à une formation sur le Desman des Pyrénées, encadré par les experts du « Life Desman » en 2019 pour acquérir des compétences à la reconnaissance d'indices de présence (féces).

Hélène DUPUY précise qu'on peut aussi inclure le Campagnol amphibie et la Musaraigne aquatique dans la formation.

Emile PONCET annonce que dans le cadre du PNA, il y a aura une journée de rappel pour les anciens formés au cours de l'année 2022.

Christelle DEJEANNE (DDT 65) rajoute que cette formation pourra être étendue à tous les animateurs Natura 2000 des vallées des gaves.

Jean-Marc MAURO (ONF) est intéressé de participer à cette formation.

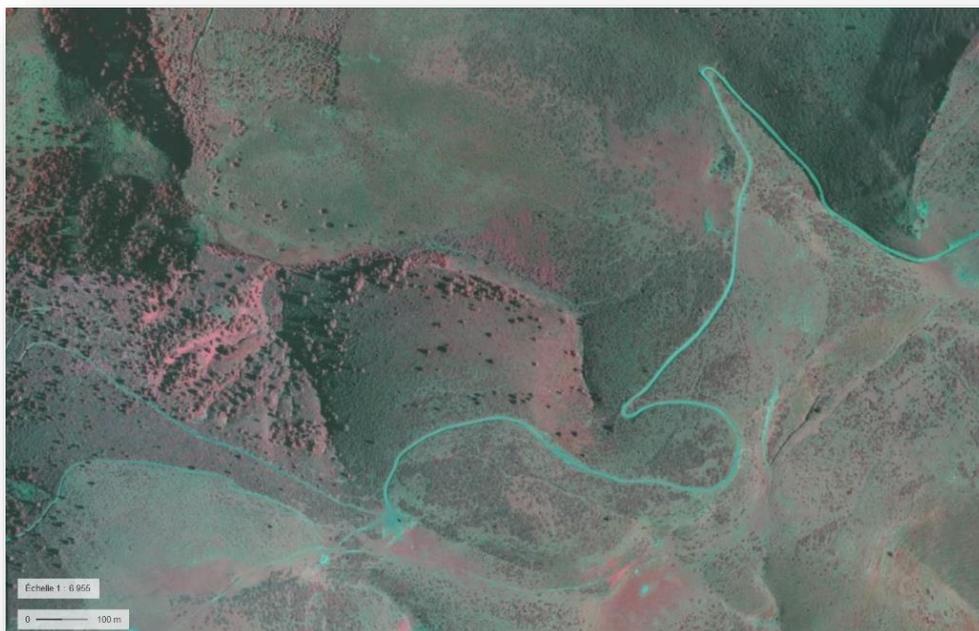
4.4 Etude dynamique de végétation

En 2019, lors du lancement de l'évaluation du document d'objectif du site, l'Office National des Forêts (ONF) a proposé une étude « Photointerprétation – évaluation par échantillonnage de l'évolution des milieux naturels ». Impossible à mettre en œuvre à cette période, nous proposons de faire cette étude au cours de l'année 2022.



Les objectifs :

- échantillonner un secteur de <370 ha (les secteurs sont à définir avec le prestataire)
- évaluer la dynamique de végétation par photo-interprétation sous Système d'Information Géographique (SIG – cartographie) des couches aériennes infrarouge (voir carte ci-dessous) avec la création de polygones définissant les différents milieux (zones ouvertes, zones de friches ect...)



Exemple de photographie infrarouge sur la zone humide de la Badette

- comparer 3 campagnes (à des moments différents dans le temps)

Cette étude s'élève à 4500€ TTC.

Thierry DUMESTRE-COURTIADÉ demande si les zones pastorales seront prises en compte. Réponse : les zones seront à définir entre l'ONF et l'animatrice du site Natura 2000.

Florence LOUSTALOT FOREST (ONF) précise qu'il y a une nouvelle équipe de cartographes au sein de l'ONF pour améliorer la méthodologie. Il faudra donc en discuter.

Thierry DUMESTRE-COURTIADÉ demande si cette étude sera capable de nous communiquer des informations précises comme par exemple : s'il faut remettre des troupeaux sur tel secteur ou en revanche s'il faut laisser la zone s'enfricher. Réponse : l'étude permettra de préconiser des actions de gestion par rapport à l'évolution de la végétation dans le temps. Il apportera des éléments concrets d'observation qu'on ne dispose pas actuellement.

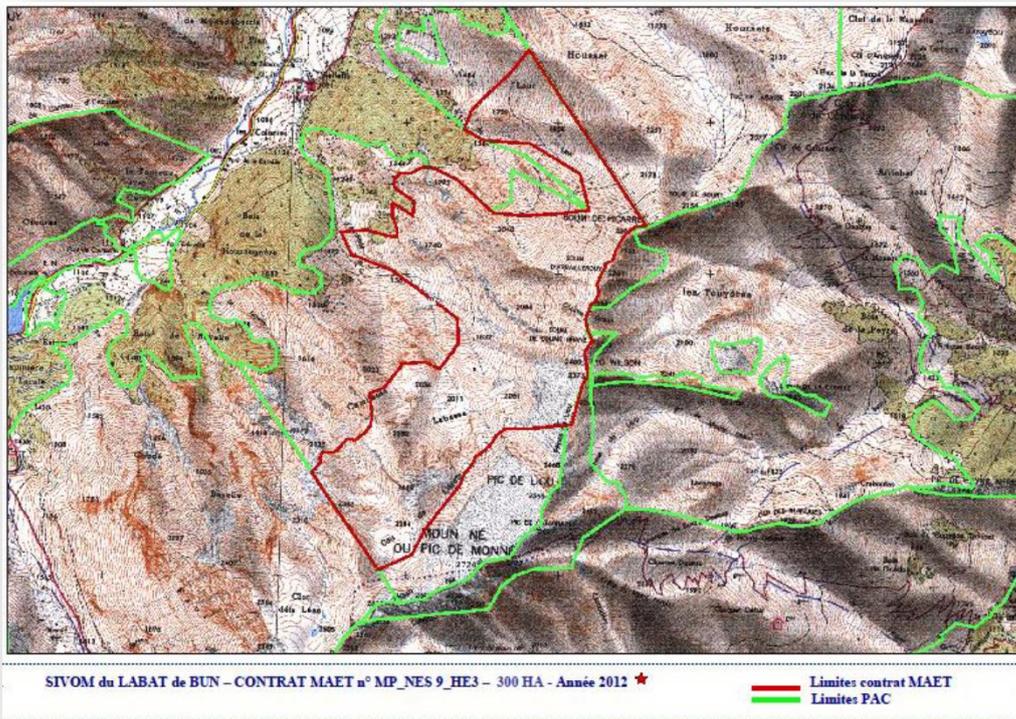
Véronique CAPRON s'interroge sur les données LIDAR. Réponse : l'étude sera certainement croisée et affinée avec ces nouvelles données.

Thierry DUMESTRE-COURTIADÉ rapporte qu'il serait peut-être intéressant de se rapprocher du GIP CRPGE qui a certainement de la donnée (surfaces admissibles).

5. PASTORALISME

5.1 Mesures Agro-Environnementales (MAE)

La MAE (herbe 09) en est à sa 5^e et dernière année, sur l'estive de la Labasse / Aumède gérée par le SIVOM du Labat de Bun.



Thierry DUMESTRE-COURTIADÉ précise qu'il n'y aura pas de reconduction de la MAE sur 3 ans. Pour l'instant, on rallonge d'une année seulement.

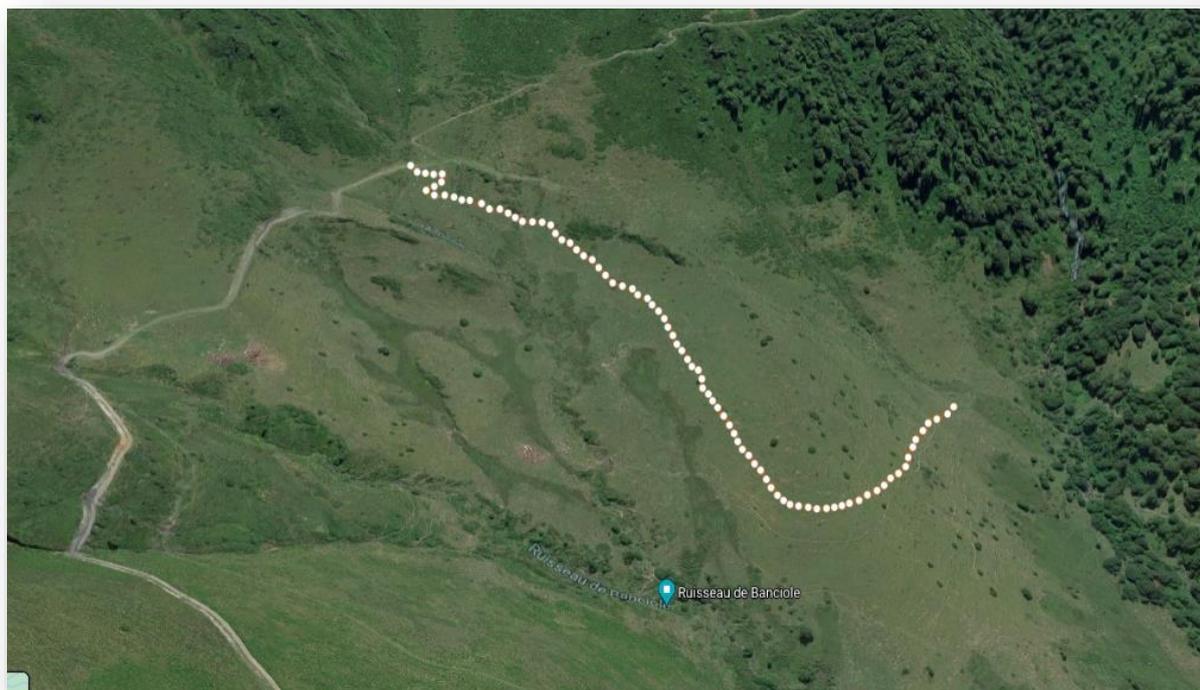
Anne-Marie DEVELAY (DREAL) rajoute que la reconduction pour une année fera l'objet d'un nouveau contrat jusqu'à la nouvelle PAC (2023). Des appels à projets PAEC seront lancés au printemps 2022 et les sélections se feront en fin d'année 2022.

5.2 Piste pastorale de Banciole

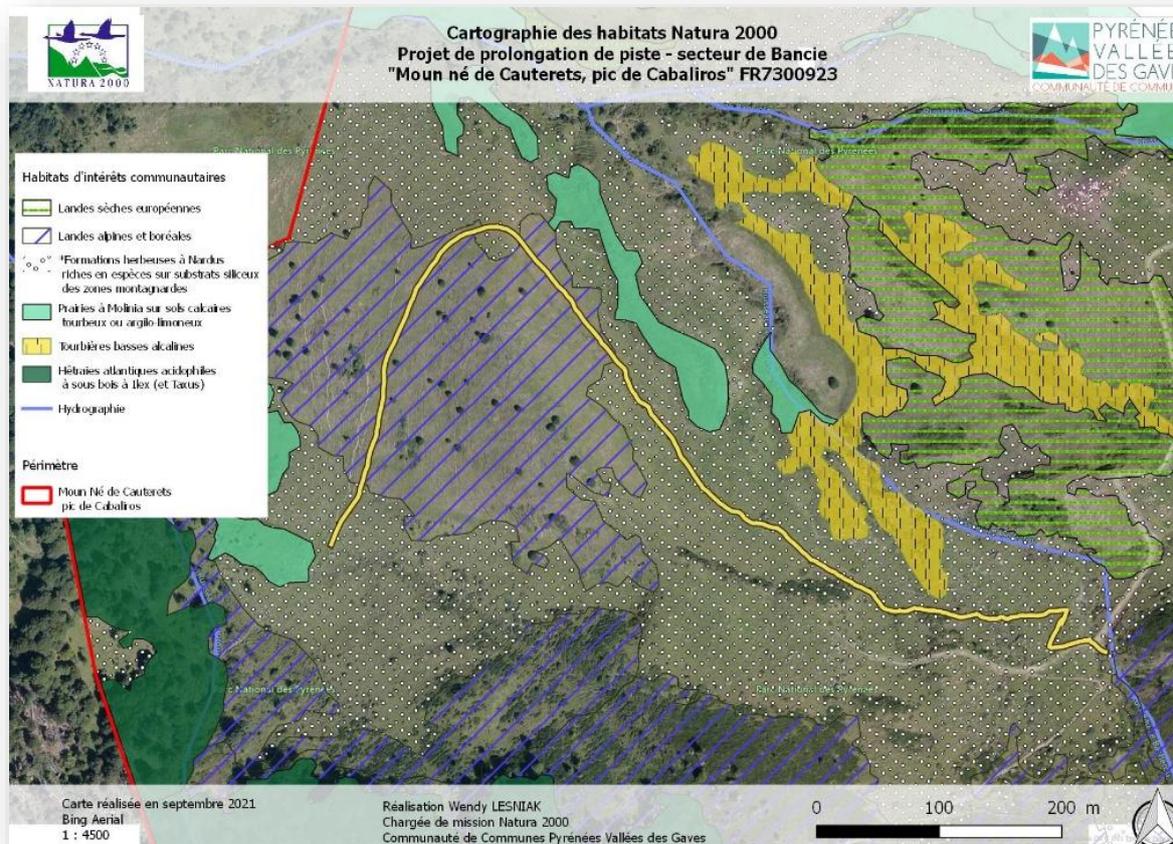
Une fiche action du docob du site préconisait de prolonger la piste pastorale de Banciole pour permettre l'accès à l'estive du bas.

Une sortie terrain s'est tenu en mars 2021 avec la présence de plusieurs acteurs concernés par le projet : des membres de la Commission Syndicale d'Arras-Sireix, une personne du GIP CRPGE, trois éleveurs, deux membres de la CATER (loi sur l'eau) du conseil général et l'animatrice Natura 2000. Les échanges lors de cette rencontre tournaient autour du futur itinéraire de la piste pastorale et l'objectif était de croiser les avis des différents acteurs au regard du projet. En fin de journée, un point d'entente a été trouvé : ne pas traverser les zones humides sur la partie haute et arrêter la piste au niveau des cabanes en ruines (avant la traversée des zones humides et du cours d'eau sur la partie basse).

Ci-dessous, l'itinéraire validé.



Pour cela, une évaluation d'incidence a été déposée. Elle mentionne l'itinéraire envisagé de la piste ainsi que les différents habitats traversés et les espèces potentiellement impactées. Dans l'ensemble, le projet ne semble pas porter atteinte aux espèces Natura 2000.



La piste a été créée fin septembre 2021.

Christelle DEJEANNE ajoute qu'il y aura une sortie sur le terrain en début d'année avec les acteurs concernés dont les services de l'état et l'Office Français de la Biodiversité (OFB). Le but sera d'évaluer les travaux réalisés étant donné que l'évaluation d'incidence n'a pas été validée...

Thierry DUMESTRE-COURTIADÉ demande si cette piste était mentionnée sur la liste des projets départementaux. Réponse par Christelle DEJEANNE : oui ce projet était mentionné, mais vu que l'avis n'était pas favorable, une visite de terrain se fera à la place.

Wendy LESNIAK rappelle que ce formulaire a été envoyé il y a plusieurs mois et qu'aucun retour n'a été fait depuis. Réponse : les dysfonctionnements au sein des services de l'état n'ont pas permis de faire un retour rapide.

6. ANIMATION DU SITE

6.1 Budget 2021 et 2022

Ci-dessous un tableau récapitulatif des actions prévues et réalisées au cours de l'année 2021 et les actions prévues pour 2022 (sous réserve de validation par les services de l'état). :

Avril / décembre 2021				Actions proposées pour 2022 (sous réserve validation par les services de l'Etat)	
Prévues		Réalisées			
Animation CPIE	480 €	Animation CPIE	0 €	Animation CPIE	480 €
Analyse génétique	333 €	Analyse génétique	0 €	Lettre infosite	360 €
Etudes chiroptères (bâtiments + acoustiques)	8000 €	Etudes chiroptères (bâtiments + acoustiques)	8000 €	Formation mammifères + sensibilisation chiroptères	1500€
Formations	666 €	Formations papillons	133 €	Photointerprétation dynamique végétation	4500€
				Formations	666 €
Total	9479 €	Total	8133 €	Total	7506 €

6.2 Evaluation du docob

Lancé en 2019, l'évaluation du docob, réalisé par l'Office National des Forêts, s'est terminé à la fin de l'année 2021. Ce travail, présenté par Florence LOUSTALOT-FOREST (ONF), fait l'objet d'un compte rendu séparé. Il présente le bilan final de l'évaluation de chacune des parties du document d'objectif, concluant vers des modifications ou non.

Les principales menaces

Destruction, dégradation et fragmentation de l'habitat

Au cours du 20^{ème} siècle, plus de la moitié des zones humides européennes et mondiales a disparu. Elles ont emporté avec elles les espèces qui les utilisent, pour se nourrir, se reproduire et se reposer.

Arrivée du Vison d'Amérique en milieu naturel

Il concurrence le Vison d'Europe en gagnant du terrain sur son territoire et en monopolisant les ressources.

Collisions routières

L'intensification du trafic routier et la densification des réseaux de transport sont responsables d'un nombre non négligeable de collisions mortelles.

Destruction accidentelle

Les visons peuvent se retrouver dans les cages utilisées pour piéger d'autres espèces et être confondus avec le Vison d'Amérique et le Putois d'Europe. De plus, la lutte chimique contre certains rongeurs se répercute dans la chaîne alimentaire et empoisonne leurs prédateurs.

Des actions concrètes

- Campagnes de prospection pour actualiser la carte de répartition du Vison d'Europe
- Opérations de lutte contre le Vison d'Amérique
- Amélioration de l'habitat en restaurant les corridors écologiques*
- Formations et sensibilisation des professionnels et du grand public
- Projet de renforcement des populations grâce à la création d'un centre d'élevage
- Partenariats nationaux et internationaux pour une meilleure coordination et un échange d'expériences

* Milieu reliant fonctionnellement des habitats vitaux pour la biodiversité (faune et flore)

Contact local:

Pour plus d'informations sur le Plan National d'Actions en faveur du Vison d'Europe :

Coordination : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) Nouvelle-Aquitaine

Aurore PERRAULT : aurore.perrault@developpement-durable.gouv.fr

Animation technique et scientifique : Office Français de la Biodiversité (OFB)

Christelle BELLANGER : christelle.bellanger@ofb.gouv.fr
Maylis FAYET : maylis.fayet@ofb.gouv.fr

Animation du réseau de partenaires : Groupe de Recherche et d'Investigation sur la Faune Sauvage (GRIFS)

Thomas RUYTS : thomas.ruyts@grifs.fr



Crédits :

Mathieu BERRONEAU - RZ Calviac (photo Vison d'Europe)
Landes Nature (photo habitat)

Yann RONCHARD (photo Vison d'Amérique)

Nolwenn PONS (illustrations critères de distinction)

Conception: Oétude Nature

Imprimé sur du papier PEFC avec des encres végétales

Ne pas jeter sur la voie publique

Jun 2021



Le Vison d'Europe

Lever de voile sur l'extinction silencieuse du petit carnivore le plus menacé d'Europe



DREAL Nouvelle-Aquitaine

www.nouvelle-aquitaine.developpement-durable.gouv.fr

Le Vison d'Europe *Mustela lutreola*

Une espèce discrète et peu connue

Le Vison d'Europe est un petit mammifère de la famille des mustélidés aux mœurs crépusculaires et nocturnes. Il mesure entre 45 et 60 cm pour un poids de 400 g à 1,2 kg. L'accouplement a lieu en février-mars. Deux à sept petits naissent au printemps et sont sevrés en 10 semaines. Son espérance de vie serait d'environ 5 ans en nature.

Son habitat, les zones humides

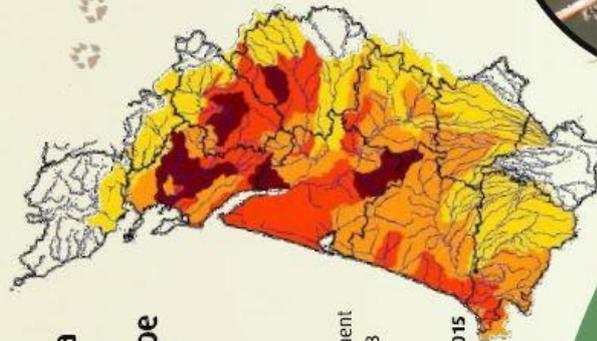
Il fréquente les zones humides : bords de cours d'eau, étangs, lacs et marais. Qu'il vive en milieu forestier ou dans des zones plus ouvertes, il a toujours besoin de végétation dense et d'eau pour s'abriter et pour chasser.

Le Vison d'Europe était autrefois réparti sur une bonne partie de l'Europe. Le déclin des populations s'est amorcé dès la moitié du 19^{ème} siècle et n'a cessé depuis lors. Il ne resterait à ce jour que 15% de l'aire de répartition originelle.

Au niveau mondial, les derniers spécimens connus se trouvent uniquement dans le sud-ouest de la France, dans le delta du Danube (Roumanie et Ukraine), en Russie, en Estonie et sur une petite partie nord de l'Espagne.

Evolution de la répartition du Vison d'Europe en France

- 2010-2014
- 2004-2009
- 1991-2003
- Secteurs potentiellement occupés en 1991-2003



ONCFS 2015

Un régime alimentaire varié

Carnivore opportuniste,

il se nourrit surtout de petits vertébrés :

- Mammifères
- Amphibiens
- Poissons
- Oiseaux



Les Plans Nationaux d'Actions

Les Plans Nationaux d'Actions (ou PNA) sont des documents définissant les actions nécessaires à la conservation et à la restauration des espèces les plus menacées, et ce pour une durée de 5 ou 10 ans. Le Vison d'Europe a bénéficié de deux PNA sur les périodes 1999-2003 et 2007-2011. Un troisième plan est en cours de rédaction. Ce projet, coordonné par la **Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement** (DREAL) de Nouvelle-Aquitaine, est co-animé par

l'**Office Français de la Biodiversité** (OFB) et le **Groupe de Recherche et d'Investigation sur la Faune Sauvage** (GRIFS).

Une espèce difficile à reconnaître

Vison d'Europe



Tache blanche symétrique sur la lèvre supérieure

Vison d'Amérique



Poils de bourre gris/brian

Putois d'Europe



Poils de bourre jaunâtre
Masque facial blanc (parfois peu visible)

Pas de blanc sur la lèvre supérieure, ou rarement une tache blanche asymétrique
Bord des oreilles blanc

En France

et dans le monde, le Vison d'Europe est désormais classé « en danger critique d'extinction » sur les listes rouges de l'UICN*, dernier pas avant une extinction officielle en nature
La situation est URGENTE !

* inventaire mondial de l'état de conservation global des espèces établi par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature

Le Vison d'Amérique *Neovison vison*

Contrairement au Vison d'Europe, cette espèce a été introduite dans les années 1920 pour l'industrie de la fourrure. Des relâchés et des échappées ont constitué 3 foyers redevus sauvages en France qui menacent le Vison d'Europe.



Annexe 2 – Etude chiroptères (analyse acoustique) : tableau récapitulatif de l'activité de chacune des espèces identifiées selon les points d'écoutes et les dates de passages

Nom scientifique	PE1			PE2			PE3			PE4			PE5			PE6			Activité totale par espèce				
	Date	11/07	12/07	08/10	09/10	11/07	12/07	08/10	09/10	11/07	12/07	08/10	09/10	11/07	12/07	08/10	09/10	11/07		12/07	08/10	09/10	
	Heure début	21:00	21:00	18:45	18:45	20:30	20:30	20:30	20:30	19:15	19:15	18:30	18:30	18:30	18:30	18:15	18:15	18:15		18:15	18:15	18:15	18:15
	Heure fin	06:45	06:45	08:30	08:30	07:15	07:15	07:15	08:00	21:00*	06:30	06:45	08:15	08:15	08:15	08:00	08:00	08:00	08:00	08:00	09:00	09:00	
Rhinolophus hipposideros	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Rhinolophus euryale	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Rhinolophus ferrumequinum	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
Tadarida teniotis	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	36	99	-	3	25	-	-	-	-	-	-	-	168
Barbastella barbastellus	-	-	-	-	-	-	1	9	7	-	1	19	4	48	-	-	-	-	-	-	-	-	48
Plecotus auritus	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Plecotus sp.	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Eptesicus serotinus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Nyctalus leisleri	-	-	-	-	-	-	7	2	-	1	-	80	-	14	116	-	-	-	-	-	-	-	2
Nyctalus lasiopterus	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Nyctalus sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	24	5	-	1	4	24	4	-	-	-	-	-	-	-	62
Eptesicus / Nyctalus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Hypsugo savii	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Pipistrellus pipistrellus	169	-	-	5	46	-	7	43	-	-	161	-	2	2	5	10	52	11	513	-	-	-	513
Myotis nattereri	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Myotis sp.	10	-	1	2	-	-	8	12	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	40
Chiroptera sp.	-	-	-	1	-	-	2	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Total	186	2	1	7	48	0	12	47	29	0	46	43	306	0	7	29	11	118	76	29	76	29	29

