

Comité de Pilotage

des 4 sites Natura 2000

Jeudi 15 décembre 2022 – 14h00

4 SITES NATURA 2000 :

- ZSC Ossoue, Aspé, Cestrède
- ZSC Gavarnie, Estaubé, Troumouse, Barroude
- ZSC Pic Long, Campbielh
- ZPS Cirque de Gavarnie



A blue salamander is shown in a shallow stream, with sunlight reflecting off the water's surface. The salamander is positioned on the left side of the frame, facing right. The water is clear and blue, with some rocks visible at the bottom. The background is slightly blurred, showing more of the stream and surrounding vegetation.

ORDRE DU JOUR

❖ ANIMATION des DOCOBS

❖ GESTION HABITATS/ESPECES

❖ AGRO-PASTORALISME

❖ AMENAGEMENTS

❖ COMMUNICATION

❖ ANIMATION DES SITES (BUDGETS)

Evaluation des « DOCOuments Objectifs »

- ❖ Démarche imposée par l'Etat
- ❖ Budgétisée en 2019
- ❖ Marché public lancé fin août 2019
 - ➔ attribué décembre 2019 au BE AMIDDEV (prix/offres techniques)

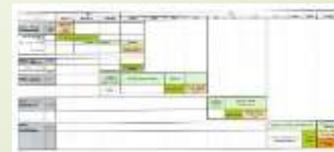


décembre 2019 / décembre 2022
ACTION TERMINEE
= 59.031,00 € TTC

➔ 5 étapes :

- ❖ Etape 1 : Etat des lieux initial et actuel (diagnostics écologique et socio-économique)
- ❖ Etape 2 : bilan technique et financier
- ❖ Etape 3 : bilan de la conduite de l'animation
- ❖ Etape 4 : évaluation du DOCOB et de sa mise en œuvre
- ❖ Etape 5 : conclusions, recommandations et perspectives (révisions?)

- ➔ COTECH de lancement le 14 janvier 2020
- ➔ Rendu final fin 2020



Evaluation des « DOcuments Objectifs »

- Conditions sanitaires ➔ 1^{ère} prorogation de l'aide jusque fin 2021.

➔ Nouveau planning :

- ❖ Etape 1 : Etat des lieux initial et actuel (diagnostics écologique et socio-économique),
- ❖ Etape 2 : bilan technique et financier,
- ❖ Etape 3 : bilan de la conduite de l'animation,
➔ **Restitution prévue 25 mars 2021**
- ❖ Etape 4 : évaluation du DOCOB et de sa mise en œuvre,
➔ **Réalisée sur mars/avril/mai 2021**
- ❖ Etape 5 : conclusions, recommandations et perspectives (révisions?),
➔ **Réalisée sur juin/juillet 2021**
- ❖ **Rapport rédigé sur août/septembre**
- ❖ **COFIL final octobre 2021**

Planning pas respecté

Evaluation des « DOcuments Objectifs »

- Conditions sanitaires + mouvement dans l'équipe AMIDEV
- ➔ 2^{ème} prorogation de l'aide jusque fin 2022.

➔ En 2021 a été réalisé :

- ❖ Etape 1 : Etat des lieux initial et actuel (diagnostics écologique et socio-économique),
- ❖ Etape 2 : bilan technique et financier,
- ❖ Etape 3 : bilan de la conduite de l'animation,

➔ **Restitution COTECH 2&3 - 13 avril 2021**

En 2022 :

➔ Point fait avec DDT/DREAL/BE amidev - 11 janvier 2022

- ❖ Etape 4 : évaluation du DOCOB et de sa mise en œuvre,
- ❖ Etape 5 : conclusions, recommandations et perspectives (révisions?),

➔ **2 groupes de travail / thématiques**

➔ **Restitution COTECH 4&5 - juin 2022**

➔ **Présentation COPIL réduit 20 octobre 2022**

➔ **Poursuite 2023 : Travail de rédaction des FA en GT**



The screenshot shows a software interface with a grid of cells. The grid has several columns and rows. Some cells are highlighted in green, some in yellow, and some in orange. There is text on the left side of the grid, possibly labels for rows or columns. The interface appears to be a data management or reporting tool.

Synthèse de l'évaluation des DOCOBS 4 sites

Phase 1

Diag. Biologique

Diag. Soci-éco

Phase 2

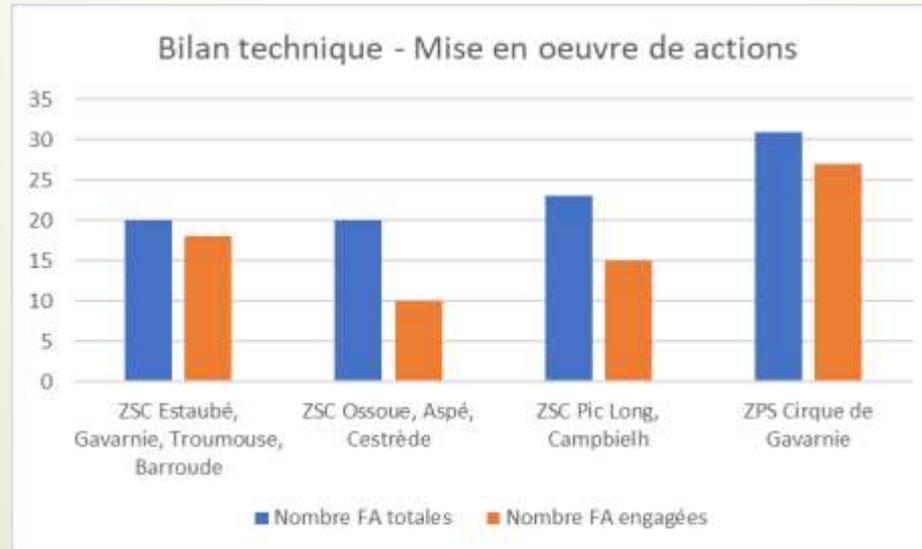
Bilan technique

Bilan financier

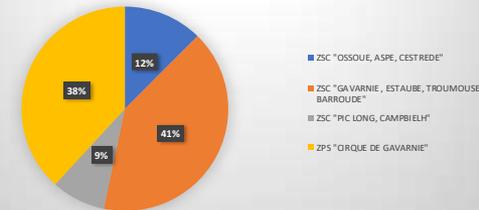
- Nécessité d'actualiser les FSD pour les 4 sites

Exemple : Bouquetin ibérique ; Loutre d'Europe ; mousses forestières ; Lucane cerf-volant ; sp annexes papillons de jour et certains habitats sur Pic Long...

- Synthèse et compilation des données études, inventaires, action de gestion, communication



REPARTITION DES DEPENSES LIEES AUX ACTIONS SELON LES 4 SITES



- Sur 13,5 années d'animation = **1.160.755,04€ TTC** d'aides attribuées sur le territoire des 4 sites.

Synthèse de l'évaluation des DOCOBS 4 sites

Phase 3

Bilan conduite d'animation

Entretiens

Questionnaires

-	+
<ul style="list-style-type: none"> Peu de financements Natura 2000 récents, Partie administrative très chronophage, DOCOB centré scientifique et naturaliste en perdant de vue l'intérêt culturel et pastoral, Difficulté d'animation sur une partie du site de Pic Long Campbielh (éloignement géographique de la Vallée d'Aure), Idée erronée de Natura 2000 (sanctuarisation du site), DOCOB non pris en compte dans la définition des stratégies et objectifs du PNP. 	<ul style="list-style-type: none"> Bonne communication, Implication de nombreux acteurs, Des financements Natura 2000 au départ, Une gestion dynamique, Complémentarité entre le réseau Natura 2000 et le PNP Une animation active et efficace, Une bonne communication et un travail de concertation avec les divers acteurs, Des actions bien menées, Beaucoup de résultats obtenus depuis 2005.



Synthèse de l'évaluation des DOCOBS 4 sites

Phase 4

Evol /m. en œuvre

Phase 5

Prospectives

➤ Point sur les **94 actions** et les **305 mesures**!

➤ hiérarchisation des enjeux pour les espèces & habitats

➔ La méthodologie se base sur 4 critères :

1. selon la grille établie par le CSRPN en 2019 à l'échelle de l'Occitanie ;
2. selon la méthodologie établie par le PNP en 2016 ;
3. selon le rapport du MNHN, spécifique aux enjeux de conservation du réseau Natura 2000, datant de 2021 ;
4. Le dire d'expert pour une prise en compte du contexte local.

➔ Attribution de NOTES (vulnérabilité, enjeux, responsabilité puis enjeu final)

Priorité 1	Priorité 2	Priorité 3
Petit Murin Grand Rhinolophe Barbastelle d'Europe Murin de Bechstein Oreillard montagnard	Petit Rhinolophe Murin à oreilles échanquées Molosse de Cestoni Noctule commune Pipistrelle pygmée	Grand Murin Noctule de Leisler Oreillard gris Oreillard roux Pipistrelle commune Pipistrelle de Kuhl Sérotine commune Vespère de Savi Vespertilion à moustaches Vespertilion de Daubenton Vespertilion de Natterer
Lézard de Bonnal	Crapaud accoucheur	Lézard vert occidental Lézard des murailles Coronelle lisse Couleuvre verte et jaune
Calotriton des Pyrénées	Semi-Apollon	Azuré du Serpolet
Desman des Pyrénées Loutre d'Europe Bouquetin ibérique		
Apollon		
Rosalie des Alpes Lucane cerf-volant		
Buxbaumie verte Orthotric de Roger Androsace des Pyrénées		
Gypaète barbu Grand Tétrás Lagopède alpin Perdrix grises des Pyrénées Crave à bec rouge	Aigle royal Circaète Jean-le-Blanc Faucon pèlerin Chouette de Tengmalm Pic noir Grand-duc d'Europe Tarier des prés Monticole de roche	Pie grièche écorcheur Merle à plastron

Priorité
1
2
3

Espèces

Habitats

Priorité 1	3130 – Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoetes-Nanojuncetea 6140 – Pelouses pyrénéennes siliceuses à Festuca eskia 6170 – Pelouses calcicoles orophiles sèches des Pyrénées 6220* – Parcours substepaniques de graminées et annuelles des Thero-Brachypodietea 7130* – Végétation des tourbières hautes actives 7140 – Tourbières de transition et tremblantes 7230 – Tourbières basses alcalines 7240* – Formations pionnières alpines du Caricion bicoloris-atrofuscae 9120 – Hétraies atlantiques, acidophiles à sous-bois à flex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeoae Hb.-Fagerlin)
Priorité 2	4030 – Landes sèches européennes 5130 – Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires 6170 – Pelouses calcaires alpines et subalpines 6120 – Pelouses sèches semi-naturelles et facies d'embuisonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (*sites d'orchidées remarquables) 6410 – Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caerulea) 6430 – Mégaphorbiaies mésotrophes montagnardes 6520 – Prairies de fauche de montagne 6430 – Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitaires et des étages montagnards à alpin 8130 – Éboulis ouest-méditerranéens et thermophiles 8210 – Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique 8220 – Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique 8310 – Grottes non exploitées par le tourisme 9430 – Forêts montagnardes et subalpines à Pinus uncinata (* si sur substrat gypseux ou calcaire)
Priorité 3	3220 – Rivières alpines avec végétation ripicole herbacée 3240 – Rivières alpines avec végétation ripicole ligneuse à Salix elaeagnos 4060 – Landes alpines boréales 6100* – Pelouses pionnières des dalles calcaires montagnardes 6230* – Formations herbues à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) 8130 – Éboulis siliceux de l'étage montagnard à nivai (Androsacetalia alpinae et Galeopsietalia ladani) 8120 – Éboulis calcaires montagnards à subalpins à éléments moyens et gros des Pyrénées 8230 – Pelouses pionnières montagnardes à subalpines des dalles siliceuses des Pyrénées 9150 – Hétraies calcicoles médio-européennes du Cliphalthero-Fagion

Synthèse de l'évaluation des DOCOBS 4 sites

Phase 5

Prospectives

➤ Travail d'actualisation du programme d'actions :

		ZSC Estaubé, Gavarnie, Troumouse, Barroude	ZSC Ossoue, Aspé, Cestrède	ZSC Pic Long, Campbielh	ZPS Cirque de Gavarnie
Ancien programme	Nb de FA Total	20	20	23	31
	Nb de FA Supprimées	1	1	3	1
Nouveau Programme	Nb de FA Actualisées	19	19	20	19
	Nouvelles FA	6 (Androsace, Chiroptères, Loutre, Bouquetin, Apollon, Animation)	9 (Eboulis, Forêts, Mousses, Lézard, Chiro, Loutre, Bouquetin, Apollon, Animation)	1 (Bouquetin ibérique)	1 (Animation)
	TOTAL FA	17	16	18	15

Synthèse de l'évaluation des DOCOBS 4 sites

Phase 5

Prospectives

Travail d'actualisation du programme d'actions :

Sites	Ancien programme	Nouveau Programme
ZSC	Activité pastorale (P1 à P5) Activité de tourisme, sport et loisirs (T1 à T6) Forêts (F1) Espèces végétales (V1 à V2) Habitats naturels (H1 à H3) Espèces animales (A1 à A3) et végétales (E1 à E10)	Assurer une gestion adaptée au maintien et à la préservation des habitats d'intérêt communautaire (HC) Assurer la préservation de la Flore d'intérêt communautaire et le bon développement des stations (FC) Assurer la préservation des Amphibiens d'intérêt communautaire et le bon développement des populations (AC) Assurer la préservation des Reptiles d'intérêt communautaire et le bon développement des populations (RC) Assurer la préservation des Mammifères d'intérêt communautaire et le bon développement des populations (MC) Assurer la préservation des Insectes d'intérêt communautaire et le bon développement des populations (IC) Assurer la préservation des espèces et des habitats d'espèces d'intérêt communautaire de façon indirecte par une gestion de la fréquentation et un accompagnement des usagers (U) Assurer l'animation du site (A)
ZPS	Amélioration / Maintien / Restauration de la qualité des habitats d'espèces (HE1 à HE6, P1 et P4 à P7) Limitation des dérangements (LD1 à LD6 et T2-Bis) Neutralisation des facteurs de mortalité directe (FM1 à FM5) Surveillance du site (SE1 à SE7) Etudes et recherches complémentaires (RE1)	Assurer les conditions de tranquillité nécessaire à la préservation des espèces d'intérêt communautaire (EIC) Limiter les facteurs de mortalité directe ou indirecte (FM) Assurer le maintien d'habitats d'espèces de qualité (HE) Assurer la préservation des espèces et des habitats d'espèces d'intérêt communautaire de façon indirecte par une gestion de la fréquentation et un accompagnement des usagers (U) Assurer l'animation du site (A)

Synthèse de l'évaluation des DOCOBS 4 sites

Phase 6?

Suite à donner au travail d'ÉVAL

► Poursuite du travail envisagé :

- Constituer des groupes de travail technique pour retravailler les FA une par une.
- Objectifs → le faire sur une année : octobre 2023 – octobre 2024?

	<p>Forêts (F1) Espèces végétales (V1 à V2) Habitats naturels (H1 à H3) Espèces animales (A1 à A3) et végétales (E1 à E10)</p>	<p>Assurer la préservation de la Flore d'intérêt communautaire et le bon développement des stations (FC) Assurer la préservation des Amphibiens d'intérêt communautaire et le bon développement des populations (AC) Assurer la préservation des Reptiles d'intérêt communautaire et le bon développement des populations (RC) Assurer la préservation des Mammifères d'intérêt communautaire et le bon développement des populations (MC) Assurer la préservation des Insectes d'intérêt communautaire et le bon développement des populations (IC) Assurer la préservation des espèces et des habitats d'espèces d'intérêt communautaire de façon indirecte par une gestion de la fréquentation et un accompagnement des usagers (U) Assurer l'animation du site (A)</p>
ZPS	<p>Amélioration / Maintien / Restauration de la qualité des habitats d'espèces (HE1 à HE6, P1 et P4 à P7) Limitation des dérangements (LD1 à LD6 et T2-Bis) Neutralisation des facteurs de mortalité directe (FM1 à FM5) Surveillance du site (SE1 à SE7) Etudes et recherches complémentaires (RE1)</p>	<p>Assurer les conditions de tranquillité nécessaire à la préservation des espèces d'intérêt communautaire (EIC) Limiter les facteurs de mortalité directe ou indirecte (FM) Assurer le maintien d'habitats d'espèces de qualité (HE) Assurer la préservation des espèces et des habitats d'espèces d'intérêt communautaire de façon indirecte par une gestion de la fréquentation et un accompagnement des usagers (U) Assurer l'animation du site (A)</p>

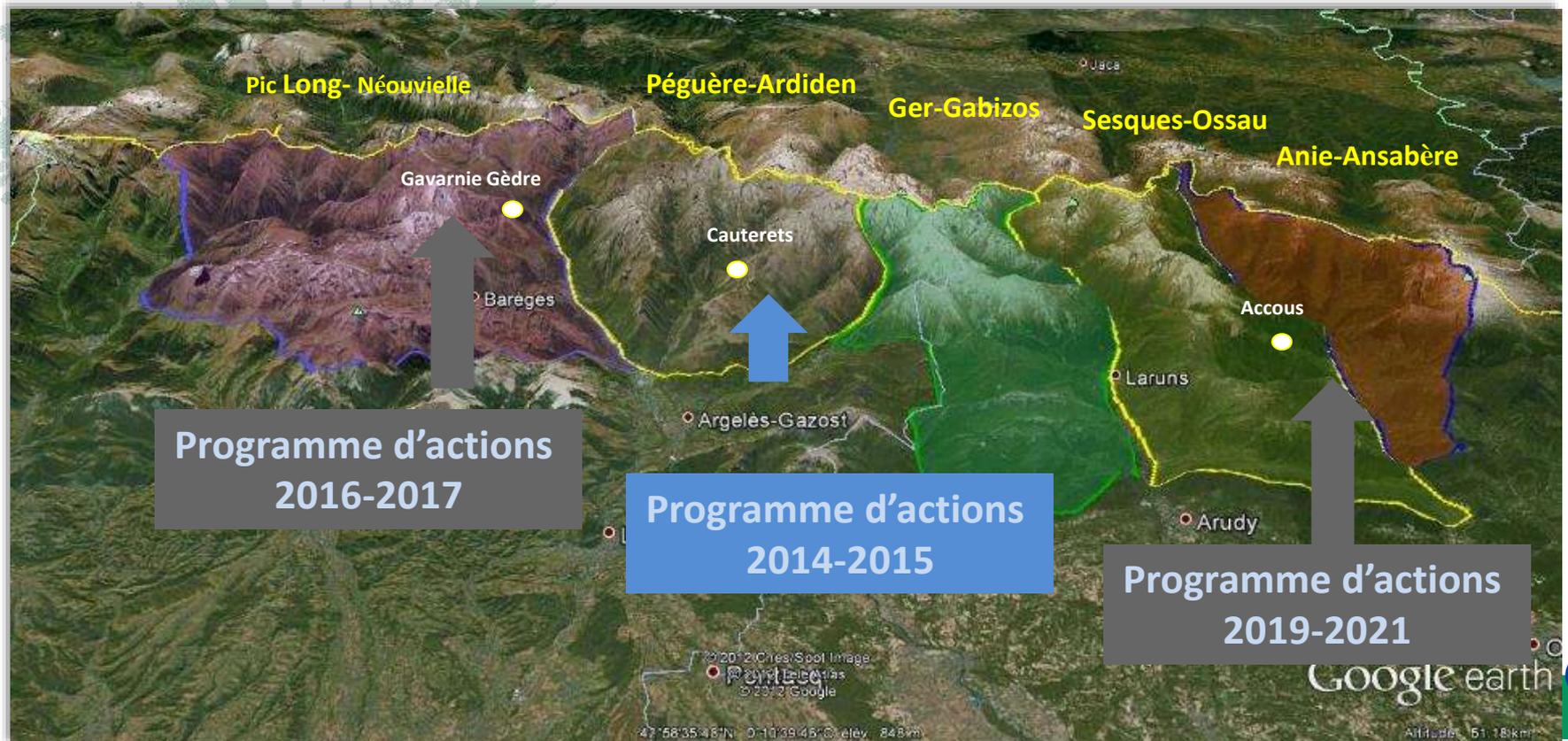
LE RETOUR DU BOUQUETIN IBERIQUE EN VALLEE DE LUZ

Bilan et perspectives



Programme de réintroduction du PNP

- ❑ 149 bouquetins réintroduits
- ❑ 20 lâchers sur 3 sites : Cauterets (63 individus), Gavarnie-Gèdre (46), Accous (40)



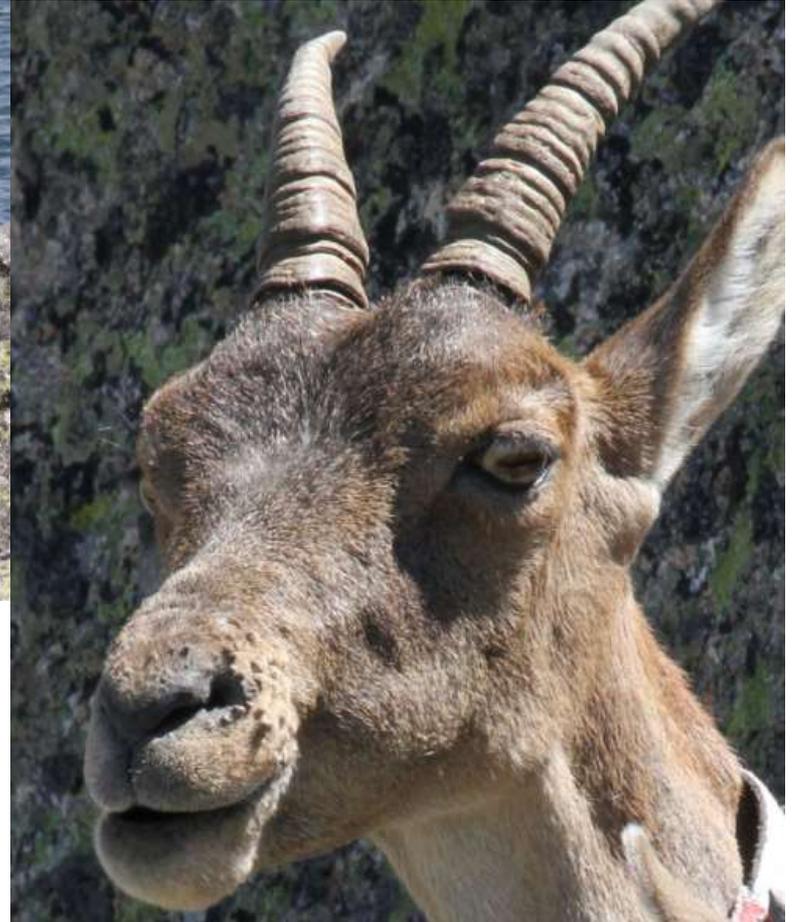
Programme de réintroduction – vallée de Luz

- Exemple de lâcher dans le vallon de l'Estibe - printemps 2017

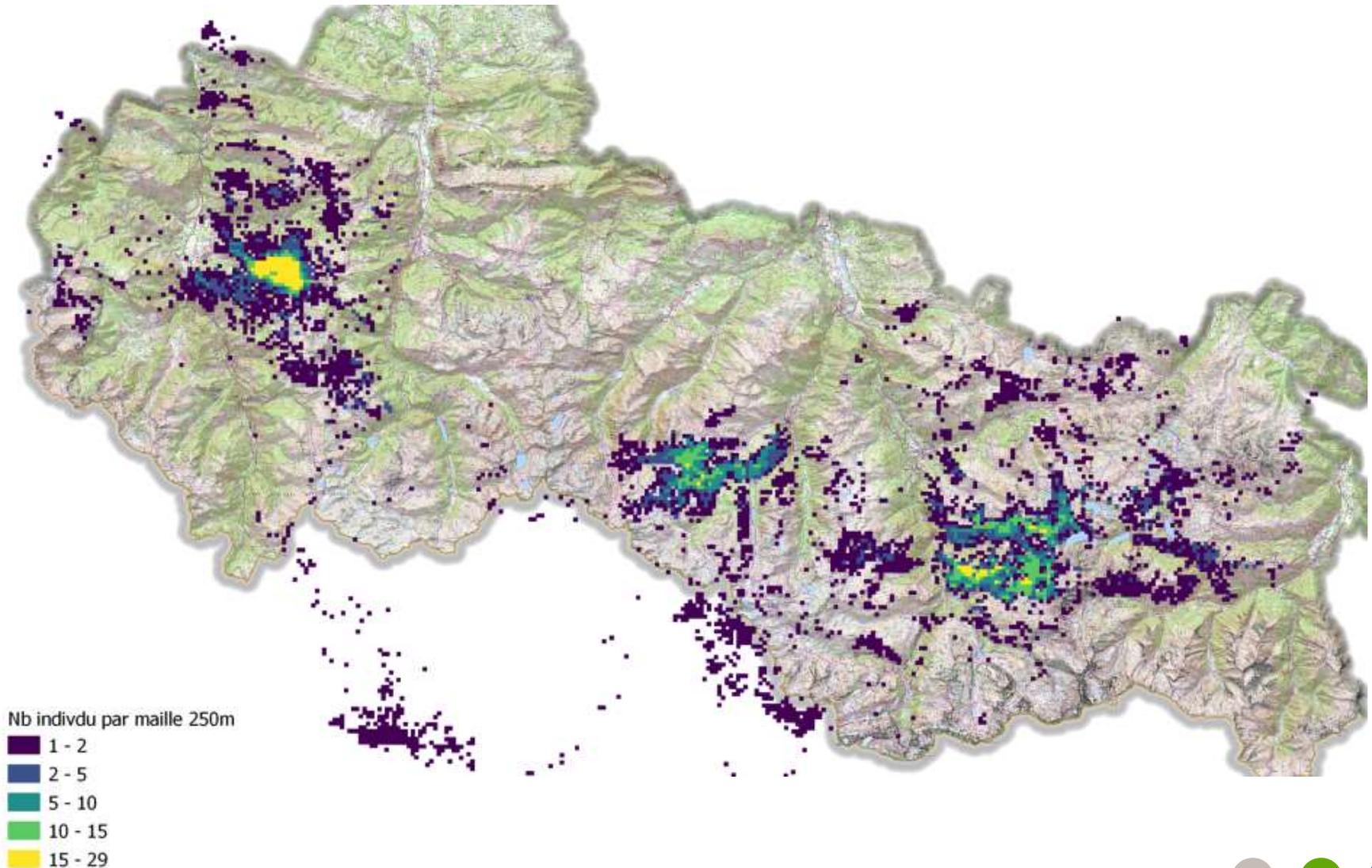


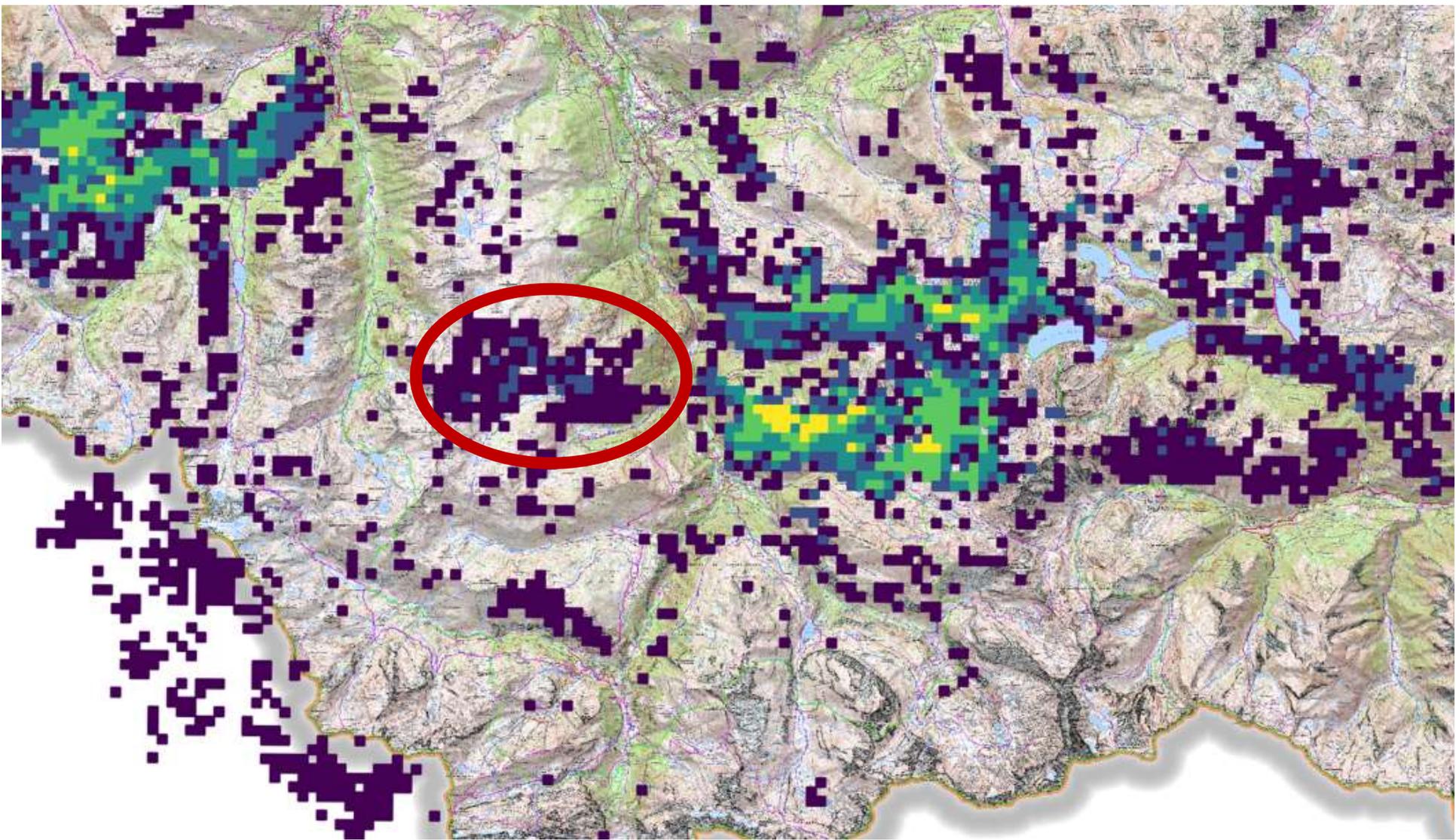
Objectifs du suivi

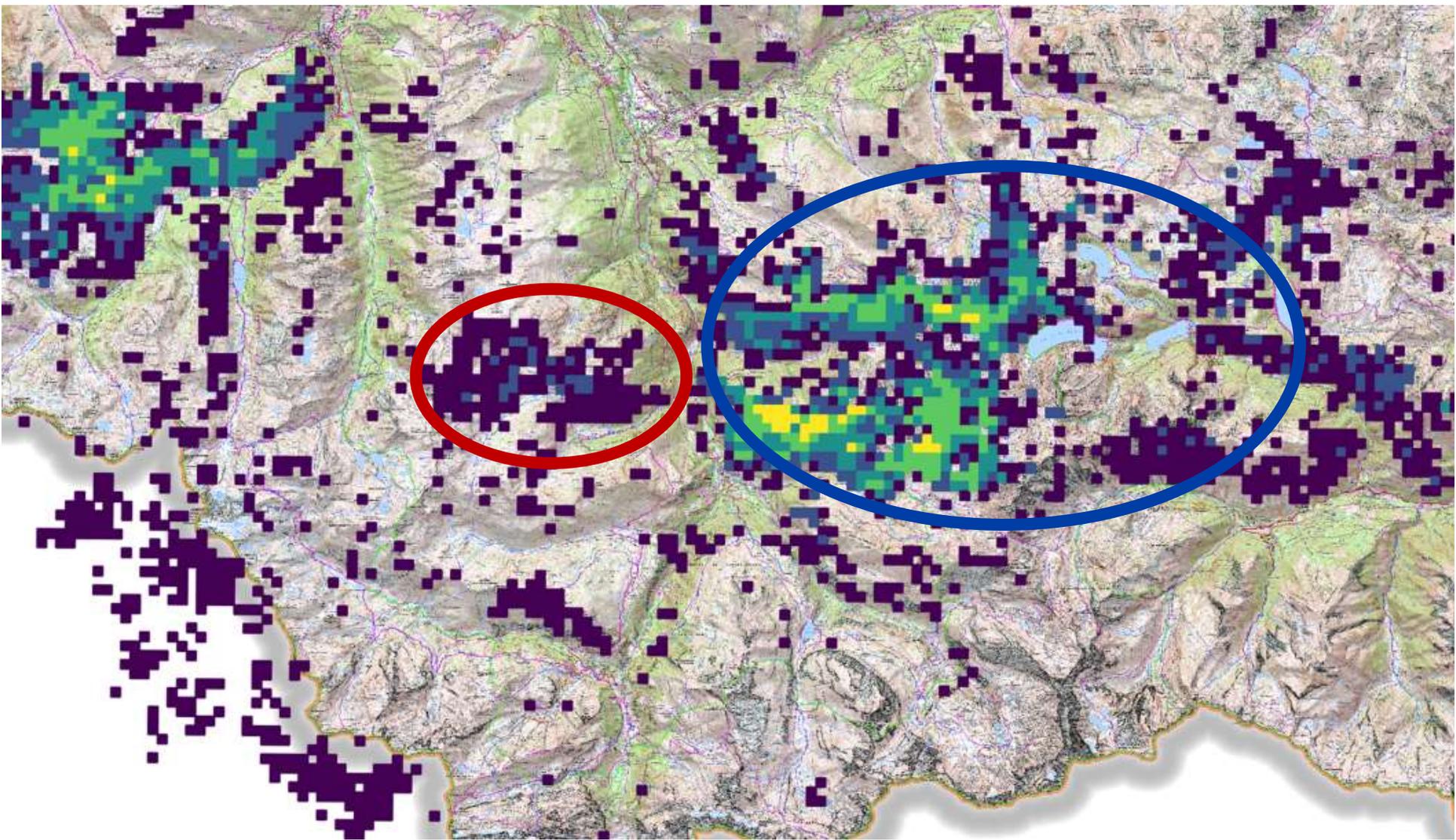
=> spatial + démographique + sanitaire

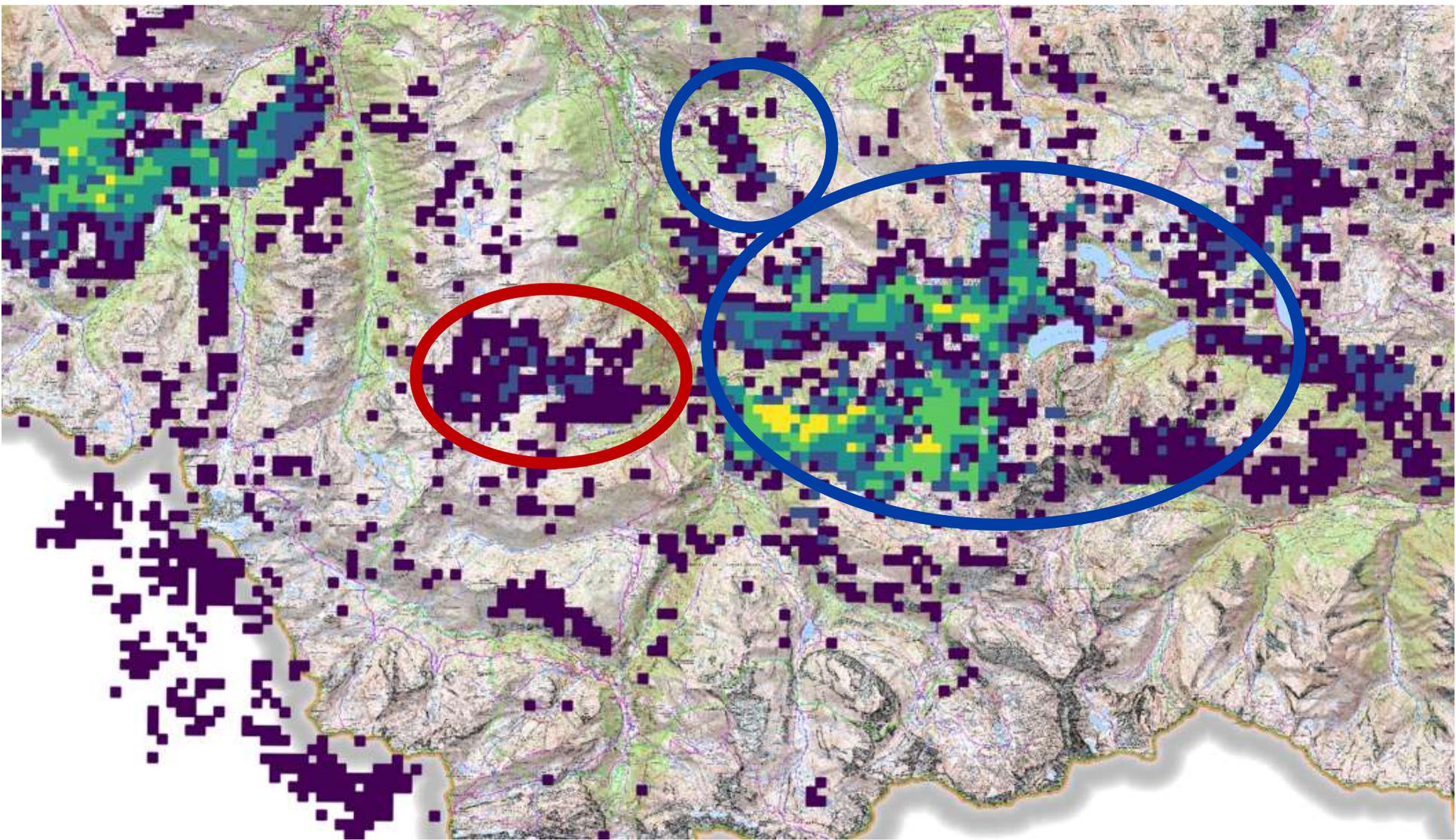


Répartition spatiale du Bouquetin

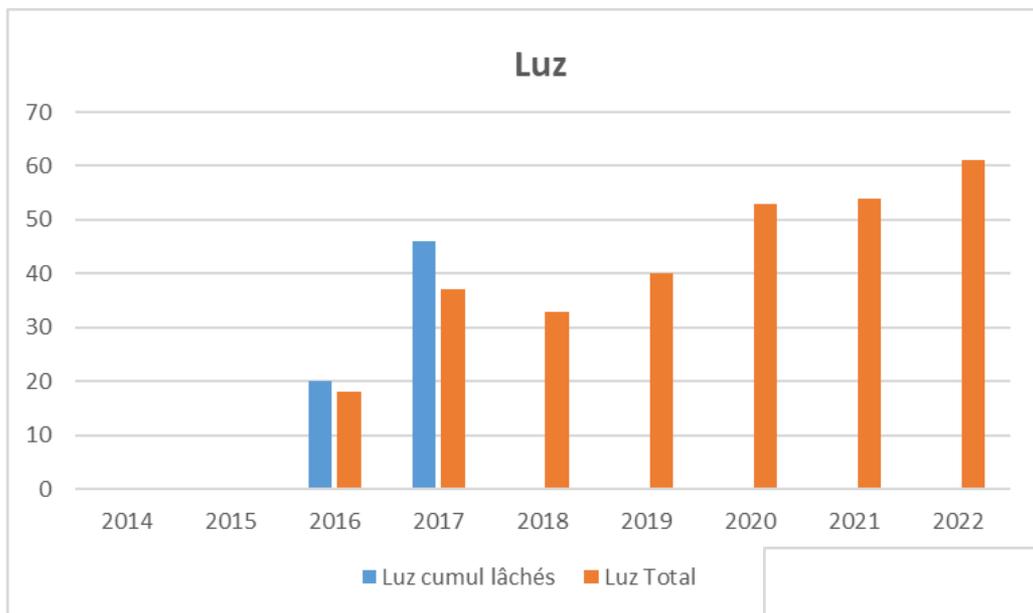






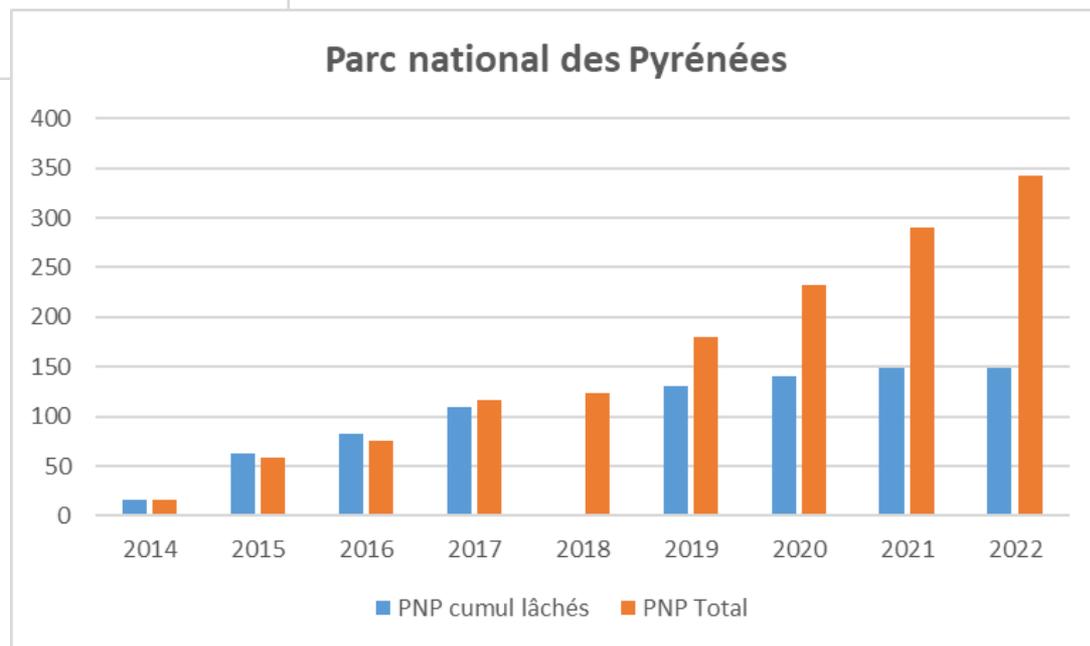


Suivi démographique – vallée de Luz

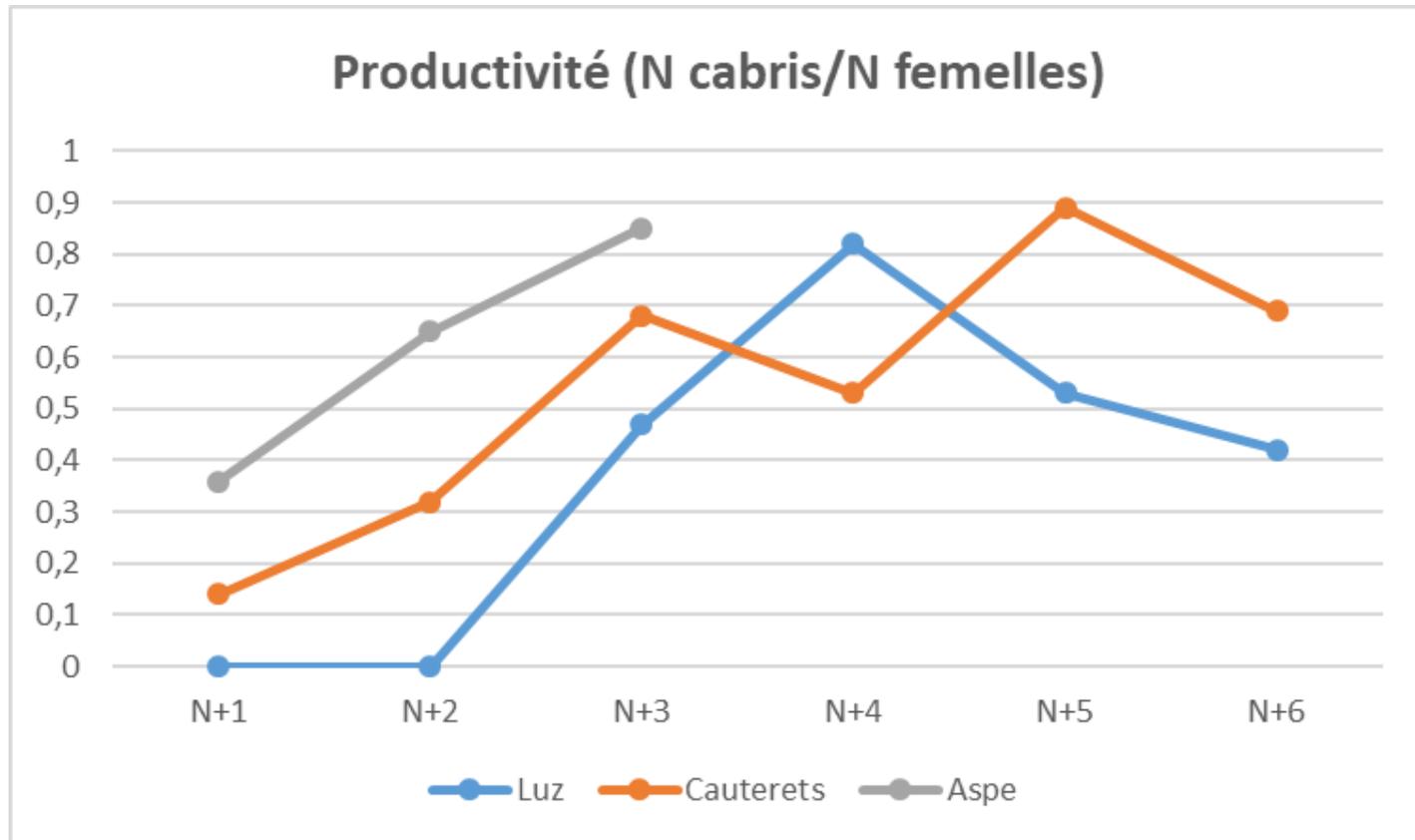


- 46 bouquetins réintroduits
- 61 animaux vivants fin 2022

- 149 bouquetins réintroduits
- 340 animaux vivants fin 2022



Suivi démographique



- Dynamique plus lente à Luz => cause ???



22.38 inHg ↓ 8 46°F (04/30

Suivi génétique

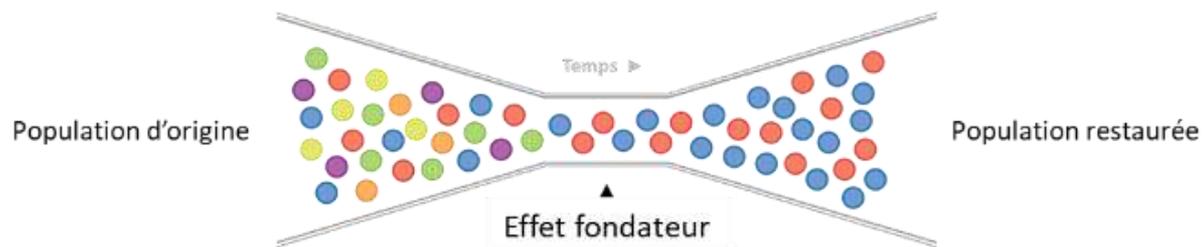
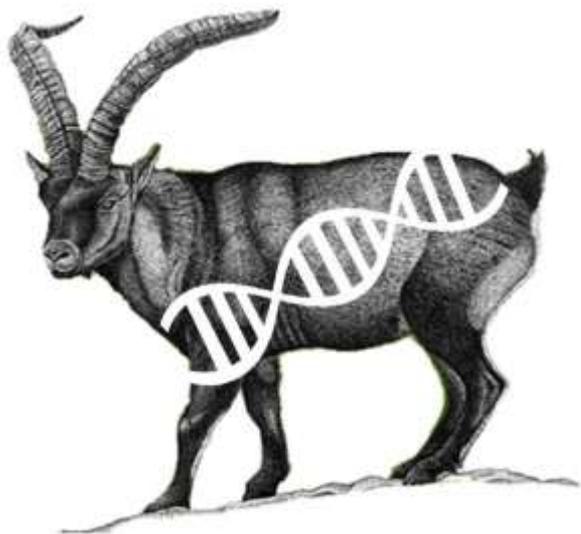


Tableau 1. Mesures de diversité génétique calculées pour les quatre noyaux réintroduits dans les Pyrénées entre 2014 et 2021.

Noyau	Échantillons	Richesse allélique	Hétérozygotie attendue (H_e)	Allèles privés
Accous	29	2.459	0.353	2
Cauterets	62	2.448	0.350	1
Gavarnie-Gèdre	44	2.383	0.346	0
Ustou	93	2.455	0.345	2

La suite

- ❑ Renforcement numérique et génétique du noyau de Luz
- ❑ Lâcher en 2023 idéalement



Merci pour votre attention !



Suivi du lézard de Bonnal

➔ patrimoine strictement pyrénéen et montagnard

3 sp de Lézards des Pyrénées :

- *L. de Bonnal* *Iberolacerta bonnali*
- *L. Val d'Aran* *Iberolacerta aranica*
- *L. Aurélio* *Iberolacerta aurelioi*

➔ PNA1 2013-2017 // PNA2 2020-2029 (NEO) : conservation/étude/communication

➔ La hausse des températures entraîne des modifications des habitats naturels en haute montagne et la remontée des espèces compétitrices comme le lézard des murailles. Le lézard de Bonnal est-il amené à disparaître ? (indicateur biologique)

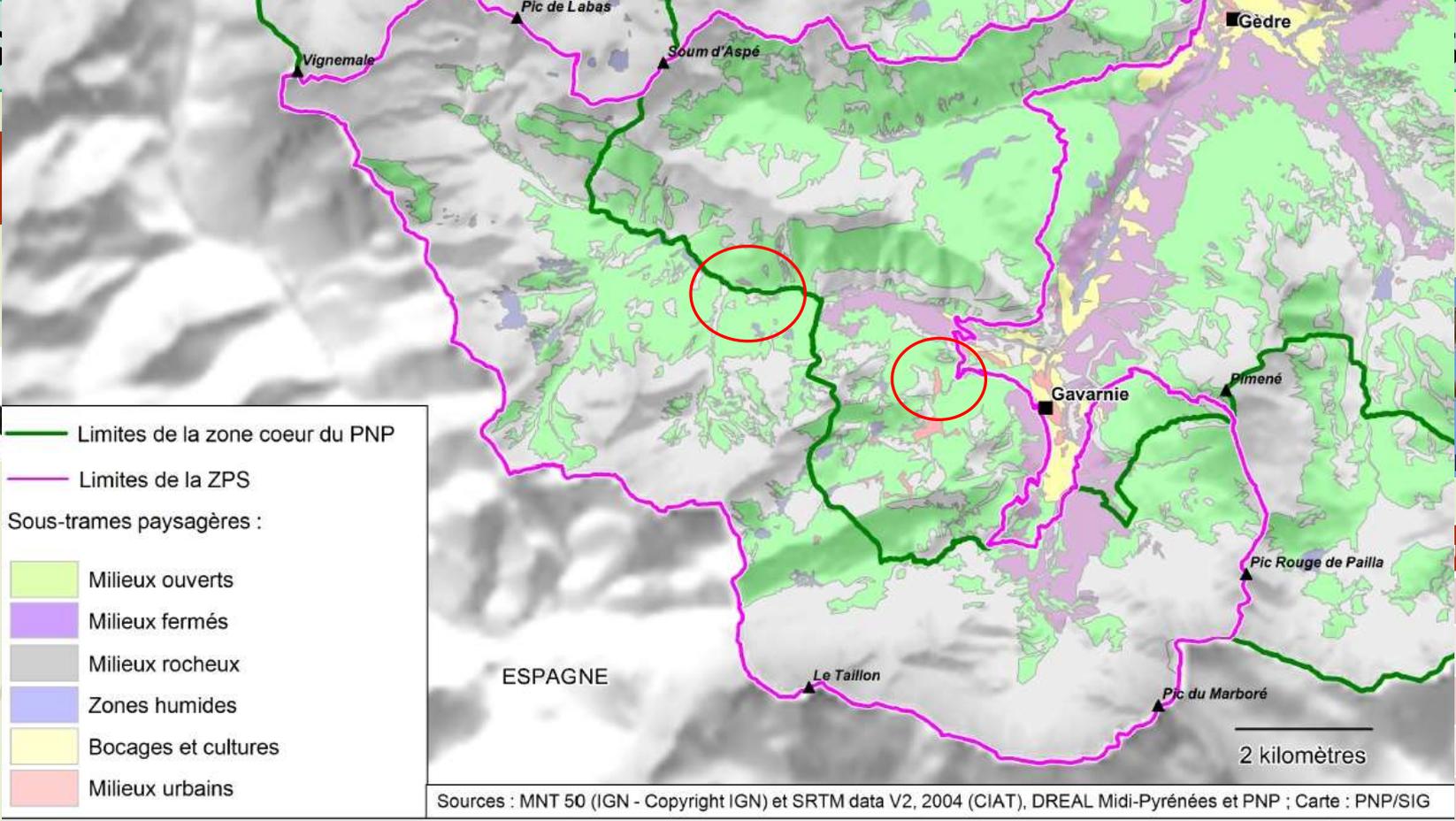


2022 réalisé
STAGE BTS (3mois)
1,228,50€ TTC



2027/2028
Nouveaux passages
sur placettes





➤ Estimation des couples reproducteurs de pie grièche

Stagiaire PNP en 2022 : avec accompagnement de P. FONTANILLES – Voir évolution depuis la création des sites +15 ans)

Secteur Toussaous (route de Gavarnie + plateau): 7 couples, tous les couples se sont reproduits sauf 1 – constance depuis 2008 → maintien/habitats bien fragmentés. Bcp de perchoirs pour la chasse!

Secteur Ossoue: 4 couples – une seul reproduit – constance (nb couples) par rapport à 2008 : Habitats moins bon! Qui semblent se fermer!



Suivis de la faune – espèces de l'ANNEXE 1 et 2 de la DO

Les galliformes de montagne (PNP/Société des chasseurs)

- Grand tétras (suivi place de chant)
- Lagopède alpin → reprise suivi au chant/PNP
- Perdrix grises des Pyrénées

Grand tétras

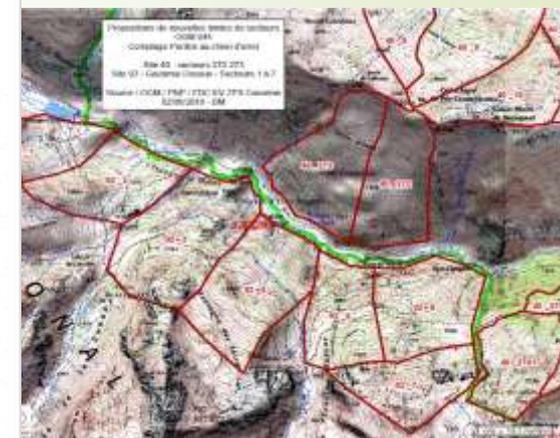
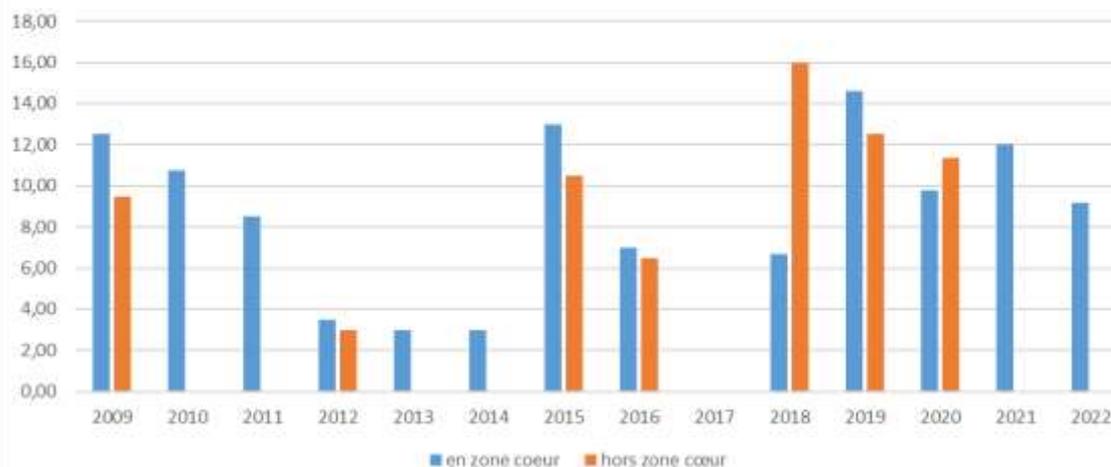


Lagopède alpin

Adhésion OGM 410,00€ TTC

Balise suivi 1.248€ TTC (non réalisée)
Prévenir blessure/sécurité routière

Indice de reproduction de la PG
Secteur d'Ossoue (zone cœur PNP/hors PNP)



Perdrix grises des Pyrénées



Les rapaces nocturnes

- Grand duc (PNP/N2000)
- Chouette Tengmalm (ONF/PNP/N2000)

Grand duc

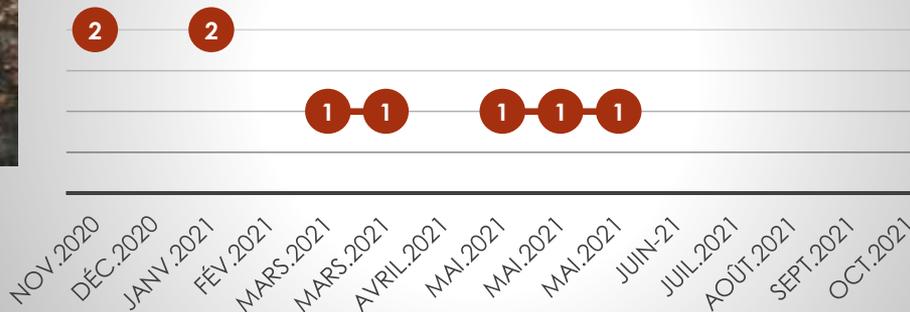


Chouette Tengmalm

Suivi Loutre d'Europe – *Lutra lutra*

- Mise en place d'un piège photo sur l'année

Passage de la loutre au pont de Ligoursa - Héas



Mieux cerner l'utilisation du site tout au long de l'année

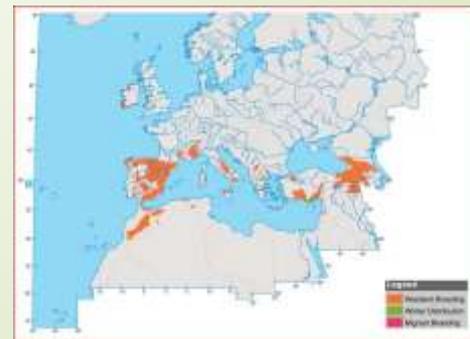
Crave à bec rouge – *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

- Projet de comparaison génétique avec les noyaux de population des Alpes et des Pyrénées (CEN Occitanie)
- **Objectif** : Lien de parenté entre individus et donc les flux de gènes entre les différentes localisation
- Appel à contribution volontaire – récolte de plumes



RAS EN 2022

(sites de reproduction/alimentation/*dortoirs hivernaux*)

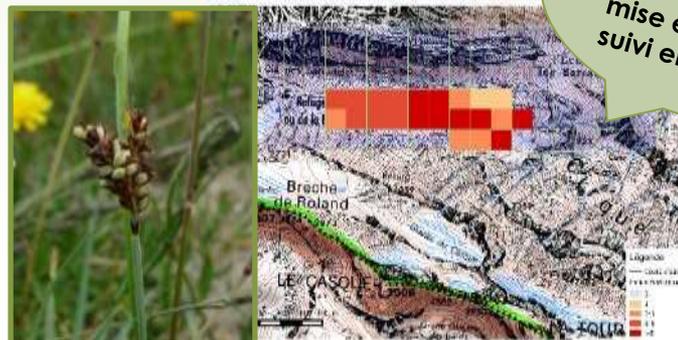


Suivis des habitats avec un accompagnement du CBNPMP

➤ Prairie de fauche



➤ Carex bicolor



Nouvelle station sur Troumouse: mise en place suivi en 2022

Caricion bicoloris

➤ La fougère aigle au Barrada



Sept 2015



Sept 2020

Dernière campagne 2021!!

➤ Les gispetières



Festuca eskia

Sortie du 20sept.2021

➤ Buttes à sphaigne



➤ Suivi réouverture de milieu (expé. brûlage/débroussaillage)

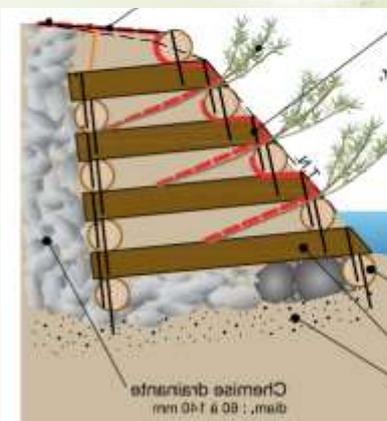


2023
ACTIONS suivies et maintenues par le CBN

Maintien de prairies de fauche de montagne

- Entretien des rigoles d'irrigation/drainage

**CONTRAT N2000 pour 5 ans
= 22.583,99€ HT**



Vue de loin



Vue du dessous



Vue du dessus



Vue de côté

→ 2020 :

- Octobre : dépôt dossier ;
- Décembre : Validation Comité Régional de programmation.

→ 2021 :

- DP Urbanisme – validé 29/07
- Fermeture des gorges sept – déc.
- Visite de chantier avec entreprise

→ 2022 : Travaux

Maintien de prairies de fauche de montagne

- Entretien des rigoles d'irrigation/drainage



**CONTRAT N2000 pour 5 ans
= 22.583,99€ HT**



- Arrêt des travaux le 29 novembre.
- Prorogation demandée en décembre 2022

Projet de reconquête pastorale du secteur de Campbielh

Création de l'AFP: 18 août 2011 par un arrêté préfectoral
(33 propriétaires pour un périmètre de 205,4 ha)

Objectifs : conforter le travail des exploitants agricoles sur le plan foncier, de porter le projet de l'accès au Campbielh de manière collective, d'accéder aux financements publics et de conduire à terme d'autres travaux d'intérêt collectif nécessaire à la relance de la fauche.

2016-2017 -2018 :

- Extension (<7%) du périmètre avec 4 éleveurs en +
 - Montage des dossiers pour les 2 projets agricoles :
 - Amélioration du sentier pour la montée des troupeaux aux estives
 - Adduction d'eau sur le quartier de Gèdre Dessus versant la soula
- 50.011,38€ HT**

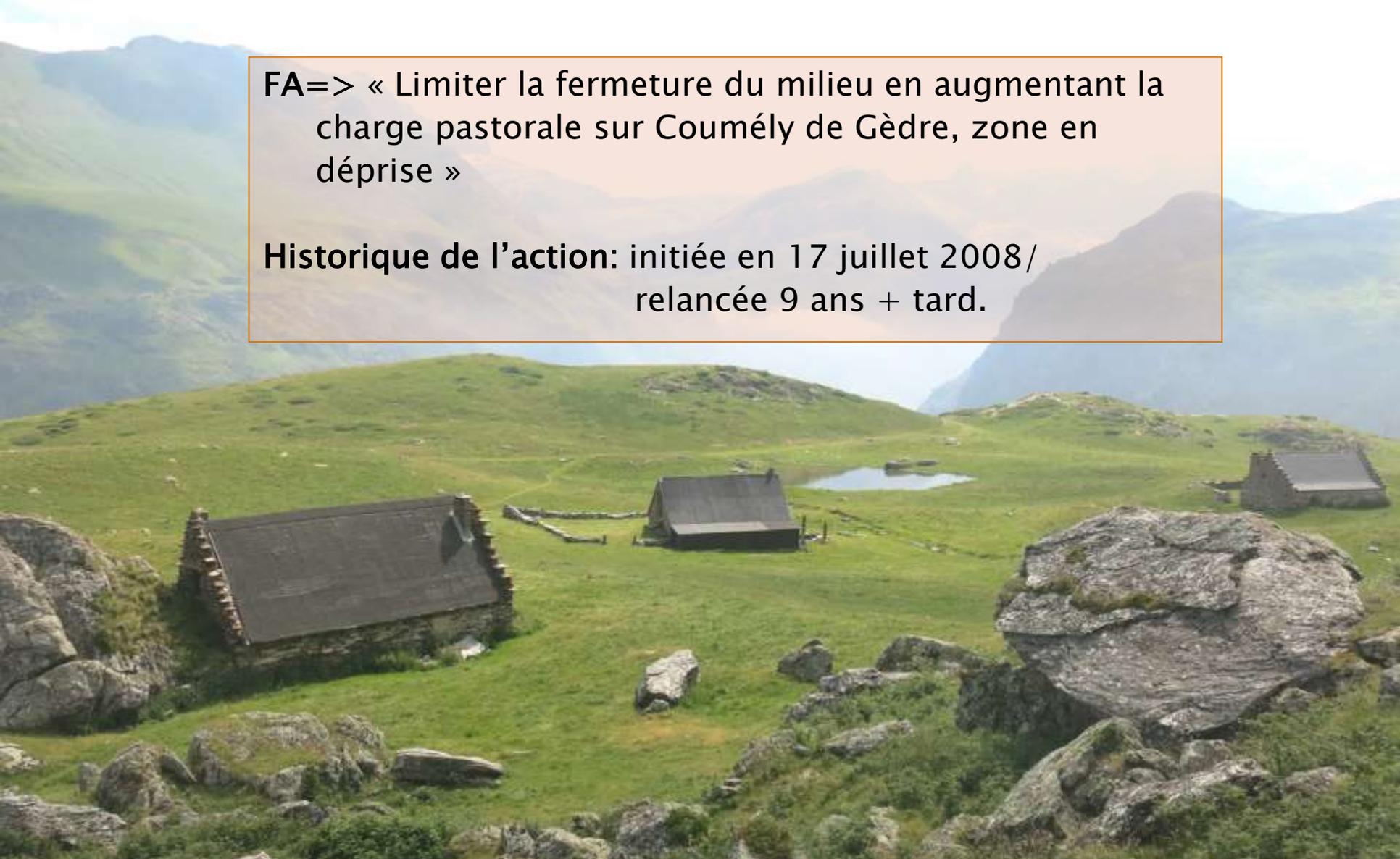
2022 : AG du 9 décembre (travaux d'entretien en avril 2023 / renouvellement du syndicat) – prochainement élection du nv président.



Projet de reconquête pastorale du plateau de Coumély

FA=> « Limiter la fermeture du milieu en augmentant la charge pastorale sur Coumély de Gèdre, zone en déprise »

Historique de l'action: initiée en 17 juillet 2008/
relancée 9 ans + tard.



Projet de reconquête pastorale du plateau de Coumély

➤ CONSTAT :

Une organisation spatiale particulière :

- ✓ 4 quartiers d'anciennes granges foraines avec parcellaire privé morcelé....
- ✓ entouré de terrains collectifs indivis
- ➔ + de 80 propriétaires



Projet de reconquête pastorale du plateau de Coumély

.....et de nombreuses granges foraines ayant changées de destination

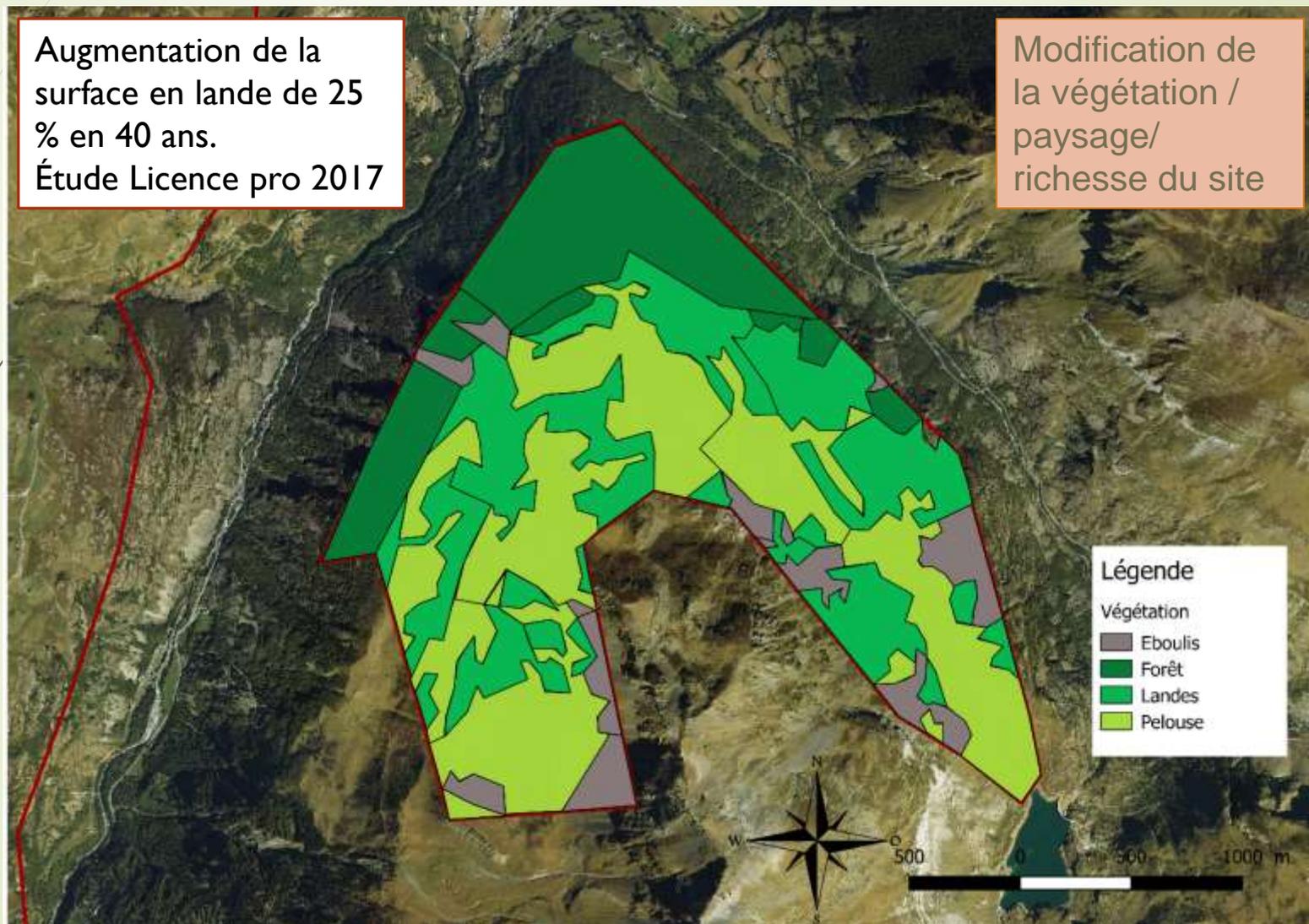


Projet de reconquête pastorale du plateau de Coumély

→ Arrêt de la fauche en 2000

Augmentation de la surface en lande de 25 % en 40 ans.
Étude Licence pro 2017

Modification de la végétation / paysage / richesse du site



Projet de reconquête pastorale du plateau de Coumély



➤ INTERROGATIONS :

- Quel avenir pour ce plateau ?
- Comment maintenir un niveau d'entretien et éviter l'embroussaillage?
- Quelle place dans les systèmes agricoles actuels ?
- Réflexion lancée fin 2017 / exploitants + commune Gavarnie/Gèdre



➤ OBJECTIFS :

- ✓ Maintien de la qualité des paysages et de l'identité du plateau (patrimoine mondial de l'Unesco lié aux paysages et pratiques pastorales),
 - ✓ Maintien de l'attractivité des granges
 - ✓ Impact positif sur la biodiversité associée aux pratiques pastorales (en zone d'adhésion du PNP et site Natura 2000)
- ➔ Poursuite du travail : avec comme outil administratif et préalable au projet de reconquête **l'AFP autorisée.**

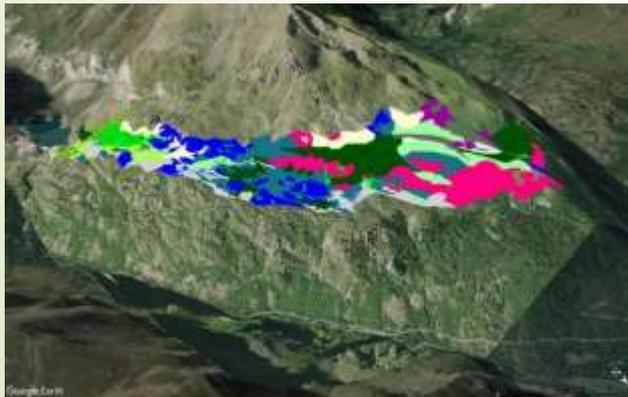
Projet de reconquête pastorale du plateau de Coumély

➤ Fait en 2018–2019 :

- Réunion de présentation aux propriétaires (AG1) – 26 juillet 2018
- GT (6x) – dont le dernier du 4mars2021 – sur les statuts.
- Une sortie avec les éleveurs – automne 2019 – travaux à mener
- AG2 aux propriétaires – 15 novembre 2019

➤ Fait en 2020 :

- Présentation aux nouveaux élus
- Travail du Gip–CRPGE sur la valeur pastorale du plateau.



Facies agro-pastoraux

Moûlière
Tourbière
Pelouse à Fétuque rouge et Agrostide
Pelouses à Fétuque rouge et Carex
Pelouse à Fétuque rouge calcicole
Pelouse à Fétuque rouge et Nard
Pelouse à Brachypode et Helianthème
Gaspètière à Nard et Trèfle alpin
Pelouse à Brachypode et Fétuque rouge
Lande ouverte à Myrtille
Lande fermée à Myrtille
Lande ouverte à Genévrier
Lande fermée à Genévrier
Lande ouverte à Rhododendron
Lande fermée à Rhododendron
Rochers
Eau
Gargès



Gestion des ligneux : Travaux envisagés

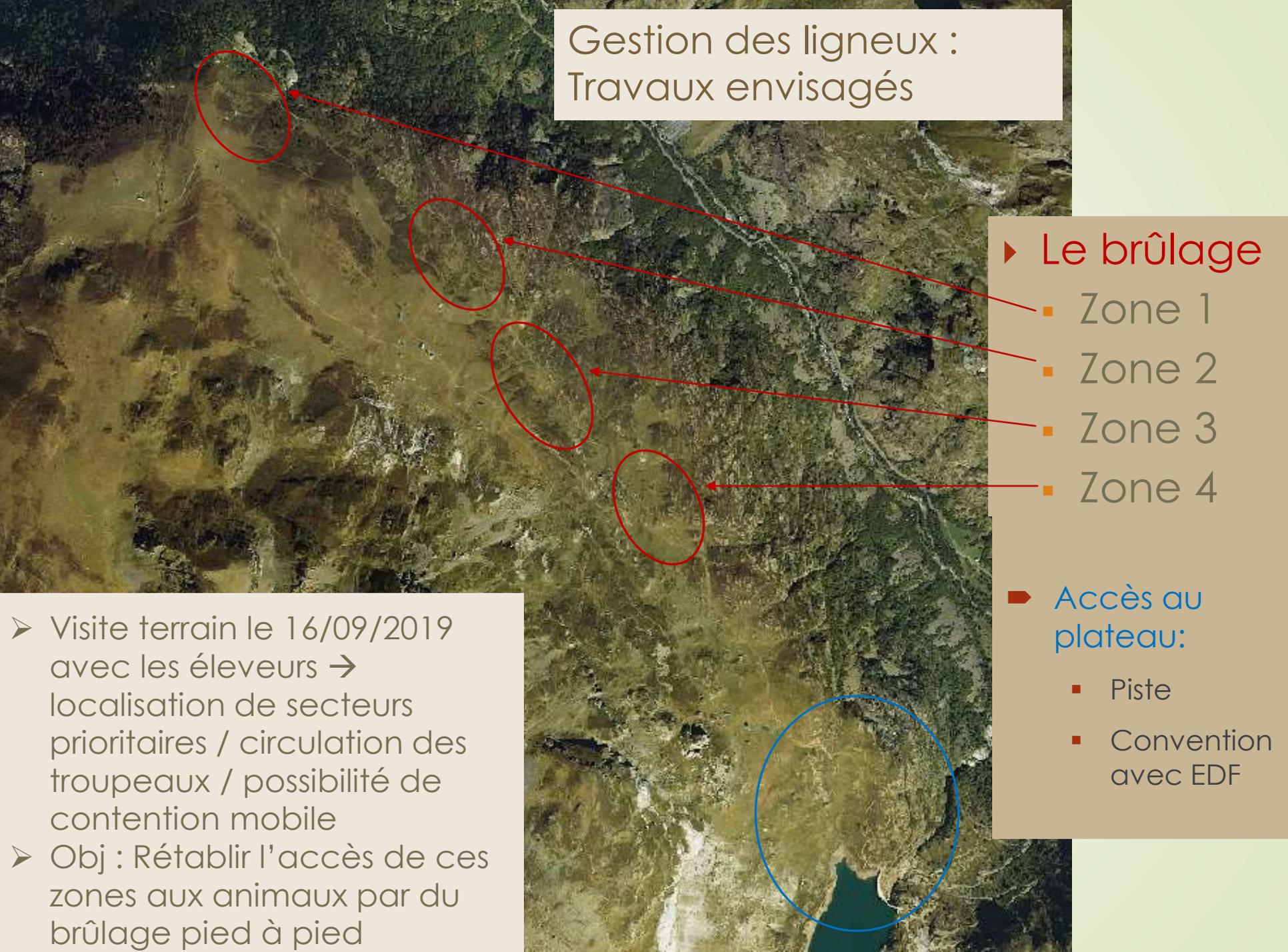
► Le brûlage

- Zone 1
- Zone 2
- Zone 3
- Zone 4

► Accès au plateau:

- Piste
- Convention avec EDF

- Visite terrain le 16/09/2019 avec les éleveurs → localisation de secteurs prioritaires / circulation des troupeaux / possibilité de contention mobile
- Obj : Rétablir l'accès de ces zones aux animaux par du brûlage pied à pied



ZONE 2

ZONE 1



ZONE 3

Développement des ligneux
(principalement genévriers)
sur les zones de jonction entre les quartiers



ZONE 4



Diagnostic habitat

▪ Site de Coumély

Favorable

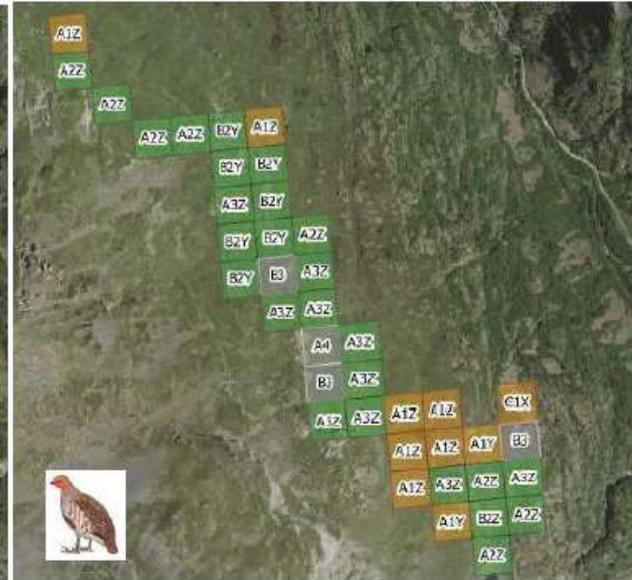
1

Potentiellement Favorable

2

Défavorable

3



- ➔ 40 mailles : soit 40 ha
- ➔ Zones favorable au Grand tétras et Perdrix.
- ➔ Code habitat à affiner (valeur distance forêt, ligneux bas sans layon ...)
- ➔ Ajustement à faire pour le lagopède en fonction de l'altitude

Projet de reconquête pastorale du plateau de Coumély

► Pour 2022 :

- Démarrage enquête publique (5 au 27 janvier), dont 3 jours de présentiel du commissaire enquêteur.
- AG de création – le 8 mars.
- Arrêté préfectoral de création le 27 avril 2022
- Cartographie au drone / CBNPMP pour un suivi à long terme sur l'évolution des habitats IC.



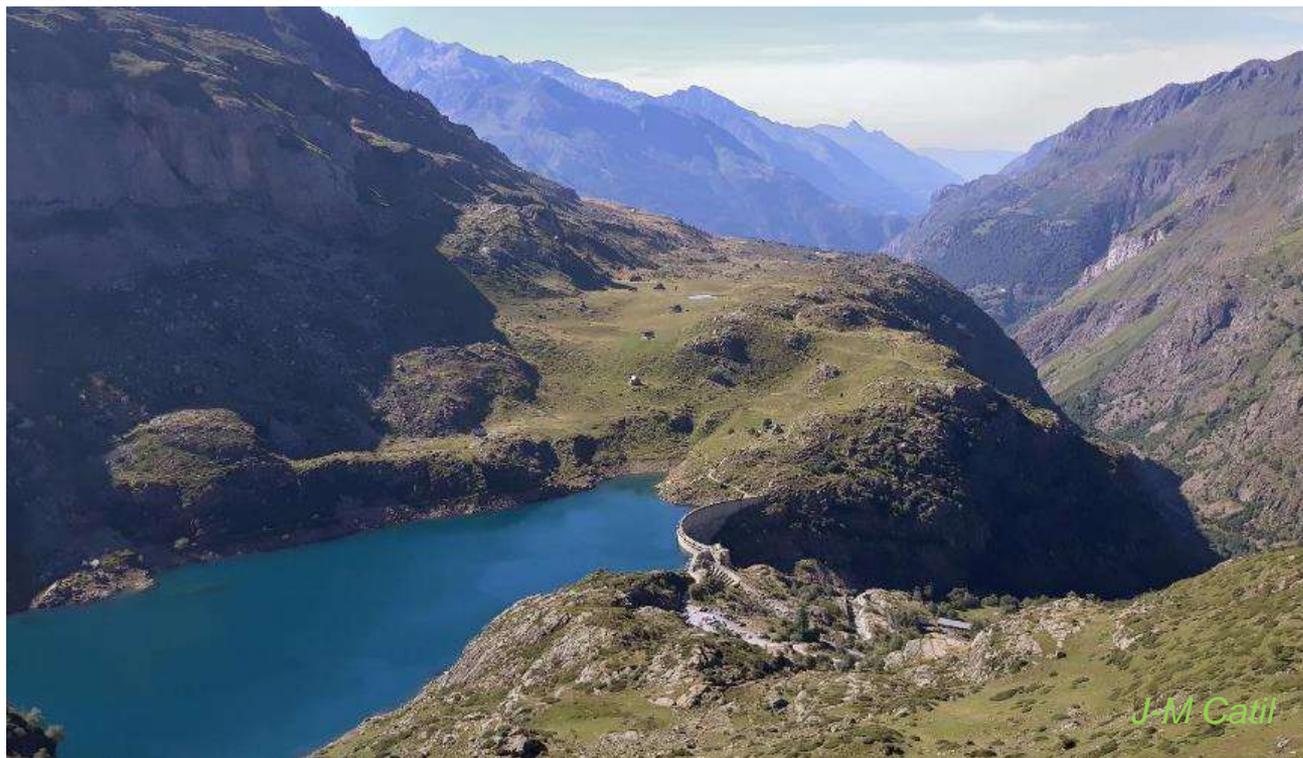
- Etat Zéro du plateau (faune&flore) – NEO

2022
ACTION REALISEE
= 24.900,00€ TTC

COFIL 2022

INVENTAIRES 2022 – PLATEAU DE COUMÉLY

ÉTAT INITIAL AVANT OPÉRATIONS DE GESTION – *COORD. ET PRÉSENTATION GHISLAIN RIOU*



J-M Catil

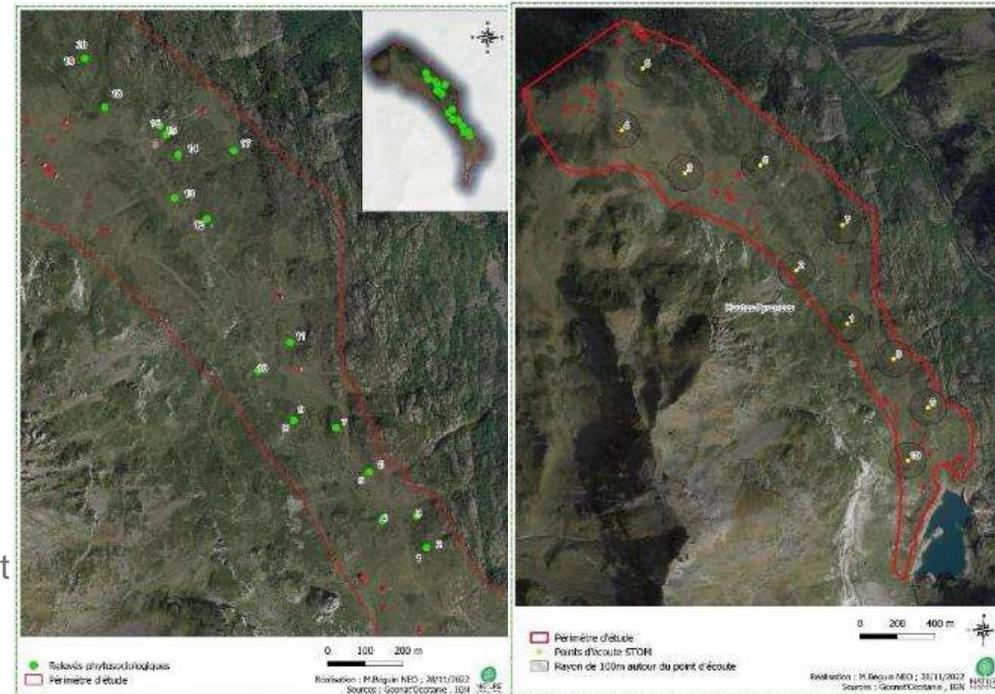
06.02.23



MÉTHODOLOGIE

12 visites de la mi-juin à la mi-août 2022

- Flore-habitats (Mathieu Menand) : 20 relevés ciblant surtout les landes, fourrés et les pelouses (habitats concernés par les travaux de réouverture) et observations opportunistes
- Amphibiens et reptiles (Gilles Pottier) : recherche qualitative, obs. opportunistes
- Oiseaux (Ghislain Riou) : 10 points d'écoute STOM, relevés complets et obs. opportunistes
- Entomofaune (Ghislain Riou) : recherche qualitative, relevés complets pour papillons de jour, orthoptères et odonates et obs. opportunistes



RÉSULTATS : FLORE-HABITATS

Intitulé habitat	Code Corine	Code Eunis	Code Eur28	Commentaires
Pelouses acidoclines	34.322J 36.311	E1.262J E4.311	6210 6230	Difficile de rattacher exactement ces pelouses (analyse plus poussée nécessaire)
Pelouses calcicoles	36.434 36.4112	E4.434 E4.4112	6170	Difficile de rattacher exactement ces pelouses (analyse plus poussée nécessaire)
Landes xéro-thermophiles acidoclines	31.2 31.43	F4.2 F2.231	4030 4060	Difficile de rattacher exactement ces landes à ce stade (analyse plus poussée nécessaire)
Landes méso-xérophiles calcicoles	31.47 31.6214 31.49	F2.27 F2.3214 F2.29	4060	
Rochers acides	62.211	H3.111	8220	<i>Cf. Androsacion vandellii</i> <i>Cardamino resedifoliae - Primuletum hirsutae</i> Très fragmentaire et localisé
Dalles acides	36.2 34.11	H3.6 E1.11	8230	<i>Cf. Sedion pyrenaici</i> Localisé sur replats rocheux et assez typique
Rochers calcaires	62.12	H3.22	8210	<i>Cf. Saxifragion mediae</i> <i>Asperulo hirtae - Potentilletum alchemilloidis</i> Bien présent et typique sur les parois calcaires orientées à l'Est
Bas-marais alcalins	54.24	D4.14	7230	<i>Cf. Caricion davallianae</i> <i>Pinguiculo vulgaris - Caricetum davallianae</i> Le long des ruisseaux, au niveau de replats, mais aussi sur pentes, parfois rocheuses
Mégaphorbiaies	37.82 37.83	E5.52 E5.53	6430	Variantes thermophiles sur versants rocheux exposés Ouest et variantes plus fraîches dans le bas-fond ou exposés Est
Sources	54.12	C2.12	/	Très fragmentaire et imbriqué avec les bas-marais et les mégaphorbiaies

RÉSULTATS : FLORE-HABITATS

Quasiment l'ensemble des habitats recensés sur le site étudié sont d'intérêt communautaire



Pelouses acidoclines du relevé 1



Landes du relevé 2



Pelouses calcicoles du relevé 8



Landes du relevé 9 (avec Saule des Pyrénées)

RÉSULTATS : FLORE-HABITATS

Quasiment l'ensemble des habitats recensés sur le site étudié sont d'intérêt communautaire



Pelouses calcicoles du relevé 18



Landes du relevé 20



Rochers calcaires



Mégaphorbiaies sous les granges de Coumély

RÉSULTATS : FLORE-HABITATS

Un peu moins de 300 taxons identifiés, avec de nombreuses espèces déterminantes ZNIEFF, 3 espèces particulièrement remarquables :

- le saxifrage à longues feuilles (rochers calcaires)
- Épine-vinette (un unique pied sur le site)
- kobrésie simple (protégée, bas-marais alcalins)



Kobrésie simple sur rochers suintants



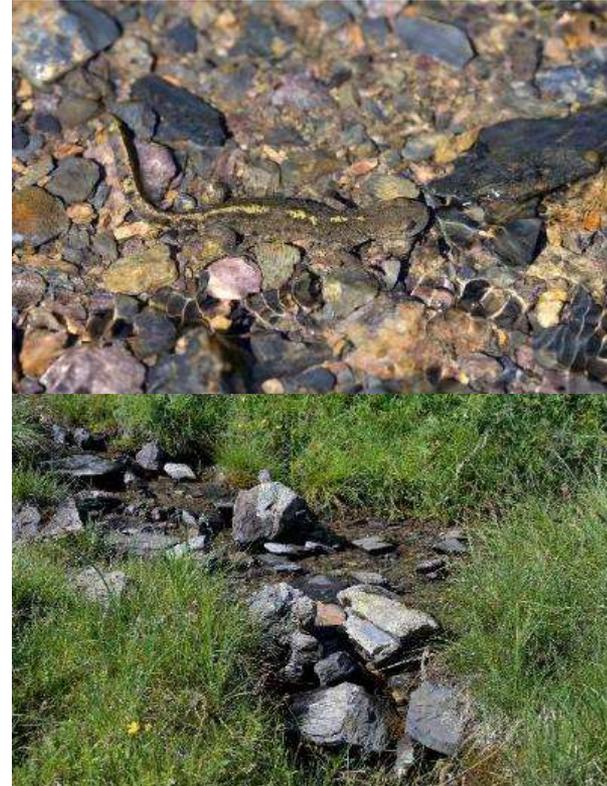
Répartition française de la Kobrésie simple (source : INFN)

RÉSULTATS : AMPHIBIENS-REPTILES

2 espèces d'amphibiens et 6 espèces de reptiles

Espèces à enjeu de conservation :

- Calotriton des Pyrénées : belle population dans les ruisseaux du plateau (centre et nord).
- Lézard vivipare, coronelle lisse et vipère aspic : dans les complexes de landes et de zones rocheuses fragmentées.



Calotriton et son habitat – G. POTTIER

RÉSULTATS : AMPHIBIENS-REPTILES

- Zones rocheuses de la bordure ouest du plateau, murets et ruines de granges présentent des structures physiques favorables aux reptiles et concentrent les enjeux
- Les landes et « herbes hautes » du plateau jouent un rôle fonctionnel dans le déplacement, l'alimentation, le repos, etc. des reptiles (trame d'habitat permettant des connections entre les zones rocheuses).
- Les landes présentent les conditions fraîches et humides favorables au lézard vivipare



Lez. vivipare et ruines favorables à plusieurs espèces – G. POTTIER

RÉSULTATS : AVIFAUNE

54 espèces d'oiseaux, 27 espèces nicheuses

Espèces dominantes : l'accenteur mouchet, bruant jaune, tarier des prés, linotte mélodieuse, pipit des arbres, traquet motteux, pipit spioncelle, rougequeue noir.

Espèces à enjeu de conservation :

- Tarier des prés, linotte mélodieuse, pie-grièche écorcheur, bruant jaune, monticole de roche, traquet motteux, merle à plastron, fauvette des jardins et perdrix grise des Pyrénées.



Tarier des prés et son habitat – G. RIOU

RÉSULTATS : AVIFAUNE

- Un mosaïque d'habitats favorables à de nombreuses espèces : notamment l'alternance buissons / zones herbacées.
- Landes et fourrés sont largement utilisées pour la nidification et l'alimentation de ces espèces
- Le pipit spioncelle et l'alouette des champs, espèces d'alpages ouverts, sont assez peu représentés (autour de Gargantan et de H



P. spioncelle – G. RIOU



PG écorcheur et M. de roche – G. RIOU et G. POTTIER

RÉSULTATS : ENTOMOFAUNE

- **10 espèces d'odonates**
- **97 (!) espèces de papillons de jour** (*Papilionoidea*, *Zygaenidae*)
- **26 espèces d'orthoptères**

Espèces à enjeu de conservation :

- Odonates : Leste des bois, Sympétrum jaune et Aeschne des joncs.
- Papillons de jour : Apollon et semi-apollo, azuré du serpolet, azuré des soldanelles, de l'androsace, de l'oxytropide, des géraniums, Turquoise de l'Hélianthème, la zygène du sainfoin, ...
- Orthoptères : decticelle des bruyères, oedipode stridulante, gomphocère tacheté et antaxie pyrénéenne.
- Milieux concernés très variés : bas-marais, cariçaies, mégaphorbiaies, rochers, éboulis, pelouses, landes diverses et lisières arbustives.



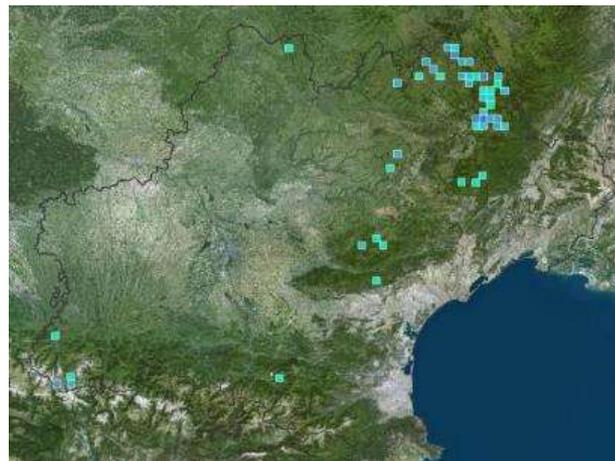
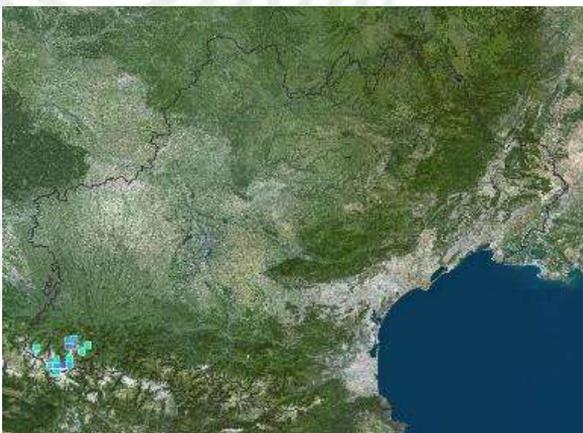
Lestes des bois et son habitat – G. POTTIER et G. RIOU

RÉSULTATS : ENTOMOFAUNE

De nombreuses espèces « *en danger* » et une espèce « *en danger critique* » d'extinction en région (listes rouges Occitanie) :

- **Decticelle des bruyères** : bas-marais et fourrés humides sur l'ensemble du plateau.
- **Azuré des géraniums** : belle population, lisières mésophiles des fourrés, avec *Géranium sylvaticum*.
- **Azuré de l'androsace** : endémique des Pyrénées centrales, sur les pelouses rocheuses en bordure ouest du plateau.

Répartition d'*Agrion pyrenaica pyrenaica* en Occitanie (biodiv-occitanie, Oc'Nat déc. 2022)



Azuré des géraniums – G. RIOU



Répartition de *Metrioptera brachyptera* en Occitanie (biodiv-occitanie, Oc'Nat déc. 2022)

PRÉCONISATIONS GÉNÉRALES

Forts enjeux écologiques identifiés sur le plateau de Coumély, en lien avec l'inscription au sein du réseau européen Natura 2000 et ZNIEFF de type I

➤ **Préconisations :**

- Conservation de zones refuges sur l'ensemble des habitats et des zones qui seront réouvertes ;
- Accompagner et inciter (à minima) le milieu pastoral à une limitation forte de l'usage des produits chimiques (antiparasitaires notamment) ;
- Garder un chargement pastoral en adéquation avec les objectifs de conservation de la nature (contrôler les chargements instantané et annuel) ;
- La mise en défend de certaines zones humides (par ex. mare de Gargantan).

➤ **Perspectives :**

- Suivis protocolés aux droits des zones qui seront réouvertes : quadrat, transect, etc. sur plusieurs années consécutives
- La conservation de zones témoins au niveau de chaque typologie d'habitat concernée par la réouverture (afin d'avoir un élément de comparaison)



Suivi post-gestion sur les papillons de jour d'une ptéridaie témoin en Ariège

MAEC : Mesures Agro-Environnementales et Climatiques

- **Objectifs** : La stratégie régionale MAEC 2023-2027 a pour objectif de poursuivre la dynamique engagée sur la période 2015-2020.
- Elle s'appuie sur 4 enjeux :
 - ENJEU PRESERVATION ET AMELIORATION DE LA QUALITE DE L'EAU ET SA GESTION QUANTITATIVE
 - **ENJEU PRESERVATION DE LA BIODIVERSITE REMARQUABLE**
 - ENJEU PRESERVATION DE L'EQUILIBRE DES MILIEUX AGROPASTORAUX SPECIFIQUES A L'OCCITANIE
 - ENJEU SOUTIEN DES EXPLOITATIONS EN GRANDES CULTURES EN ZONE A FAIBLE POTENTIEL AGRONOMIQUE ET MAINTIEN DE LA POLY-CULTURE-ELEVAGE et RIZICULTURE
- Dépôt de 2 PAEC en septembre 2022:
 - Estives - 3 sites (appui Gip-CRPGE)
 - Prairies de fauche - 4 sites (appui CA65)

Budget complémentaire à l'animation des sites en 2022

= 6.400,00€ TTC (Gip-CRPGE)
(non consommé en totalité)
= 2.880,00€ TTC (CA-65)



CARTOGRAPHIE DES SITES NATURA 2000

Habitats prioritisés pour la mise en place des MAEC

FR7300926/FR7300927/FR7300928



Périmètres des sites Natura 2000

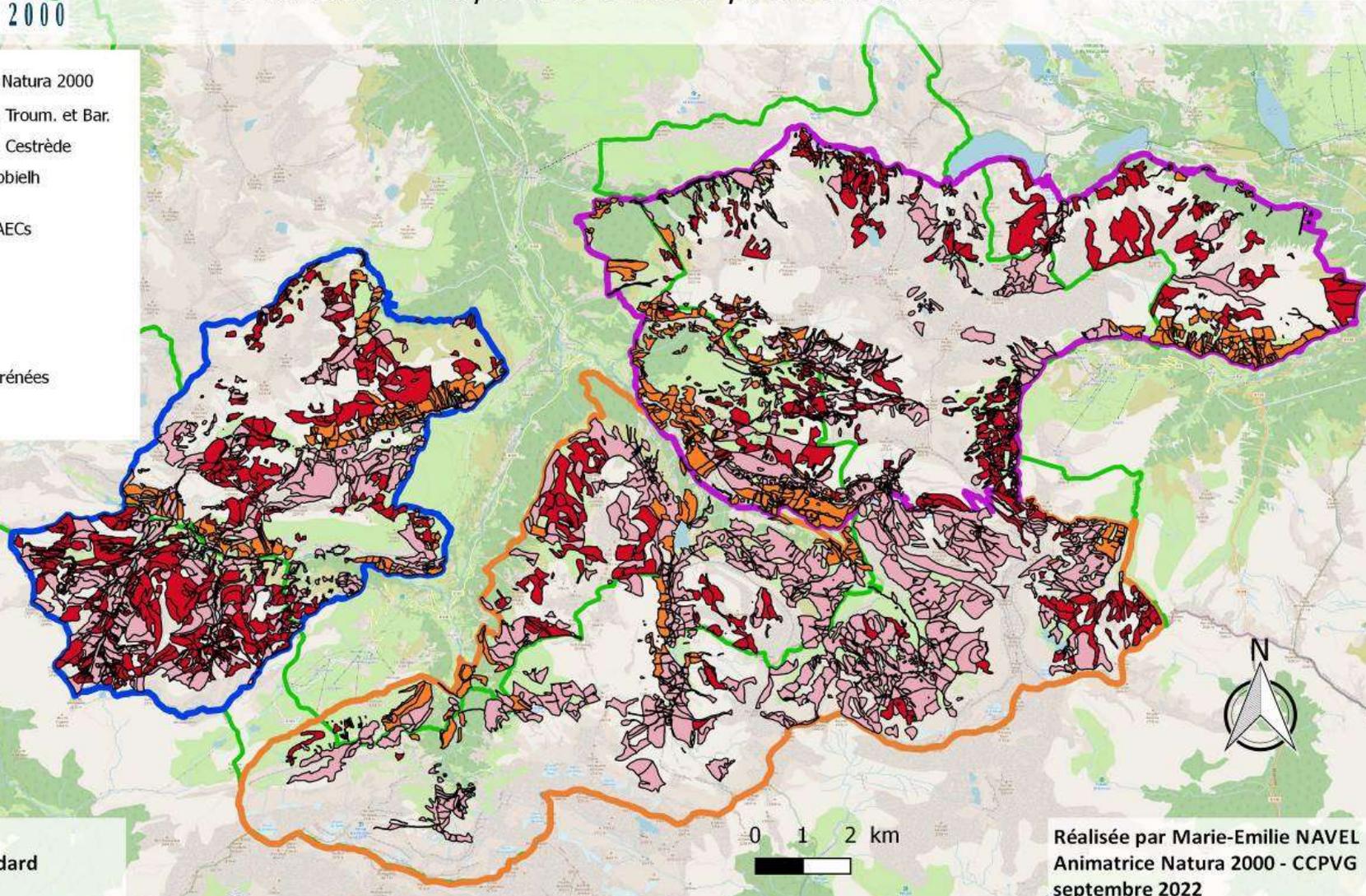
-  Estaubé, Gav, Troum. et Bar.
-  Ossoue, Aspe, Cestrède
-  Pic Long Campbielh

Habitats prioritisés MAECs

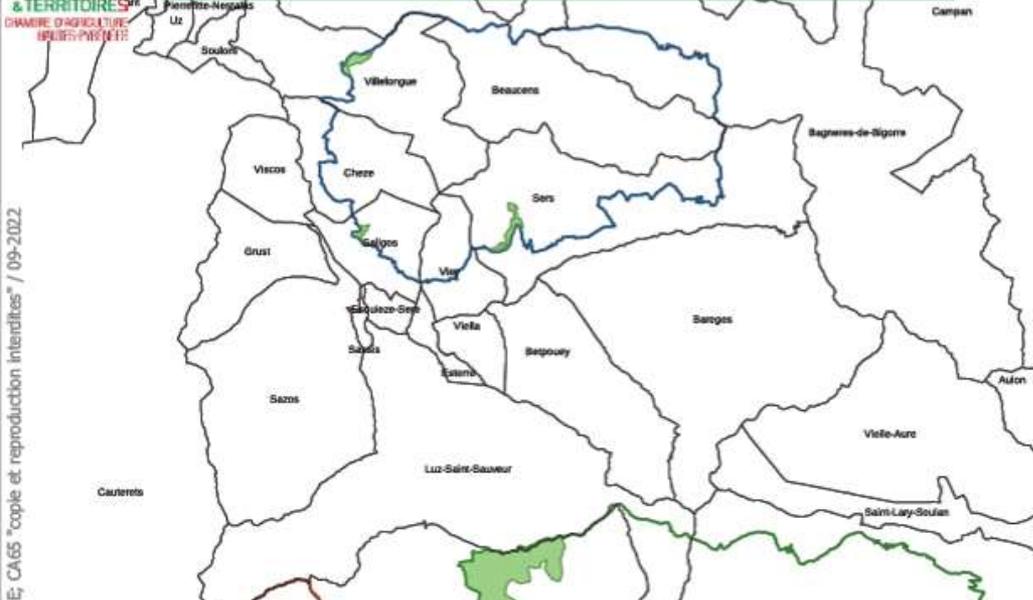
-  3 - Moyen
-  4 - Fort
-  5 - très fort

Parc National des Pyrénées

-  Zone Coeur

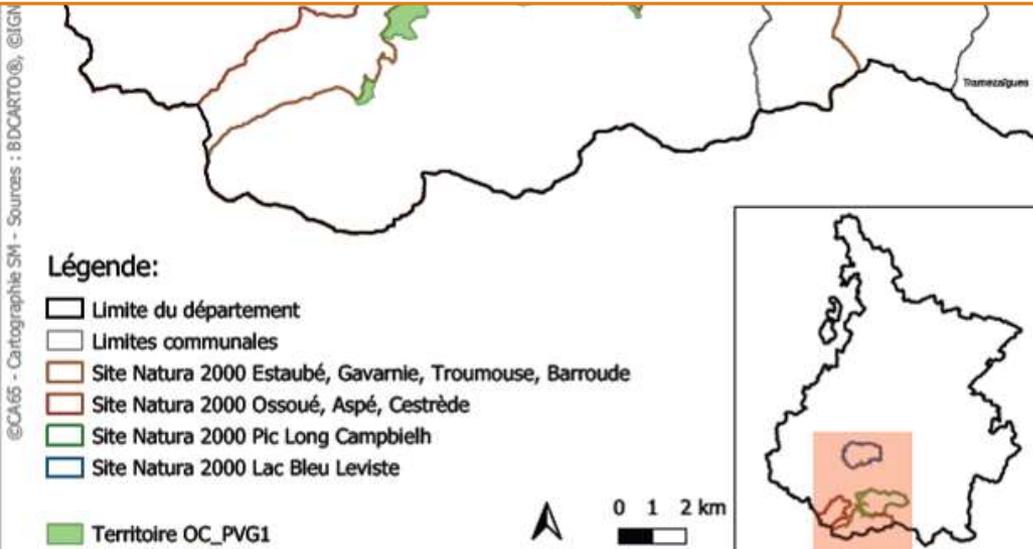


MAEO



Climatiques
 OC_PVG1
 maintenir la pérennité de
 le système

A l'échelle du PAEC sur les 2 années, on envisage **10 contrats sur le territoire présenté, pour une surface de 108,16ha, soit un montant sur 5 ans de 21 465,00€ pour les 15 exploitations agricoles concernées sur le territoire.**



de milieux et de

Code_mesure
PRA1
PRA3
OUV1
OUV2

Montant unitaire annuel en euros
51 €/ ha
72 €/ ha
153 €/ ha
204 €/ ha

MAEC : Mesures Agro-Environnementales et Climatiques



- CRAEC 2 décembre => en attente de validation des PAECs (notes A à E)
- Animation MAEC : début d'année 2023, avec engagement au 15 mai.



2023 – Animation MAEC Estives (sous réserve de validation de la région) = 24.600,00€ TTC

2023 – stagiaire cartographie MAEC (master) = 3.133,65€ TTC

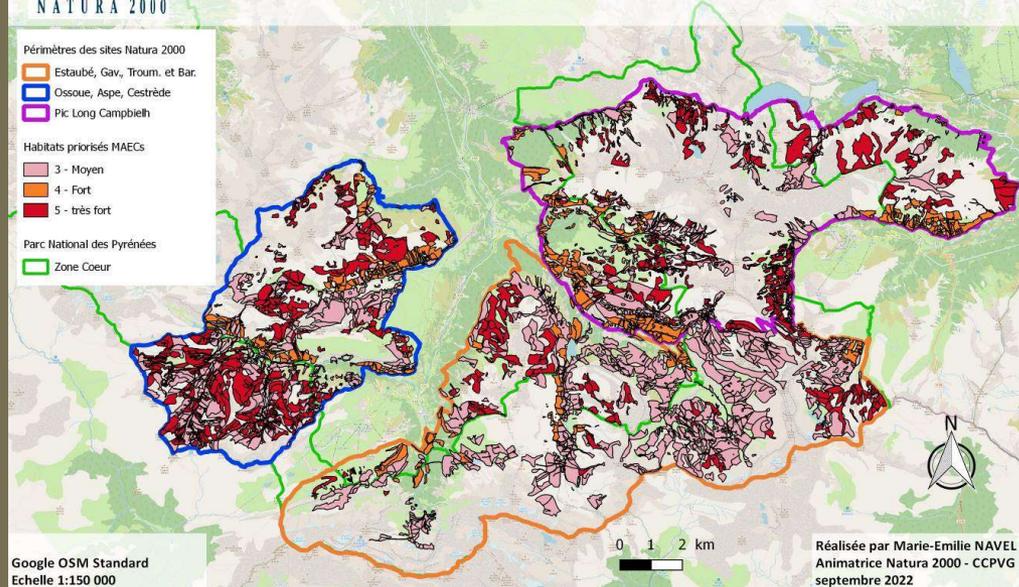
2023 – Animation MAEC PF (sous réserve de validation de la région) = 8.500,00€ TTC



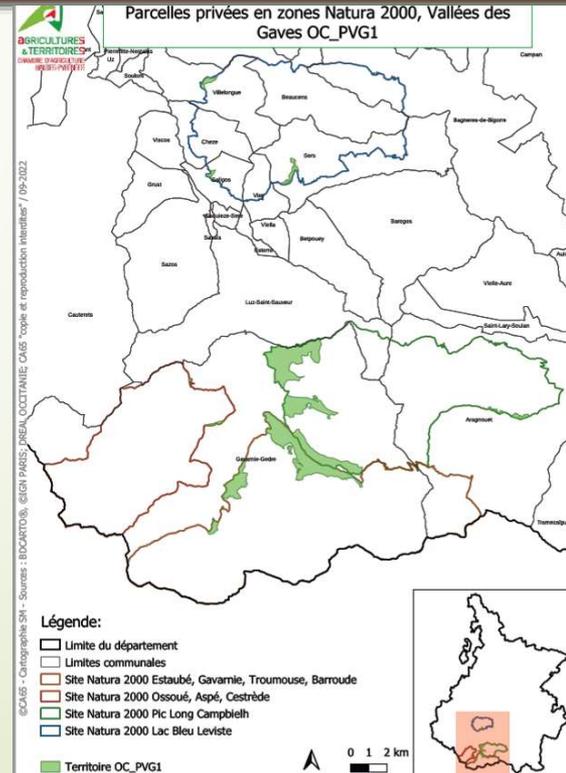
CARTOGRAPHIE DES SITES NATURA 2000 Habitats priorités pour la mise en place des MAEC
FR7300926/FR7300927/FR7300928



- Périmètres des sites Natura 2000**
- Estaubé, Gav, Troum. et Bar.
 - Ossoue, Aspe, Cestrède
 - Pic Long Campbleih
- Habitats priorités MAECs**
- 3 - Moyen
 - 4 - Fort
 - 5 - très fort
- Parc National des Pyrénées**
- Zone Coeur



Réalisée par Marie-Emilie NAVEL
Animatrice Natura 2000 - CCPVG
septembre 2022



- Légende:**
- Limite du département
 - Limites communales
 - Site Natura 2000 Estaubé, Gavarnie, Troumouse, Barroude
 - Site Natura 2000 Ossoue, Aspe, Cestrède
 - Site Natura 2000 Pic Long Campbleih
 - Site Natura 2000 Lac Bleu Leviste
 - Territoire OC_PVG1

Point sur la gestion de la fréquentation touristique de Troumouse

- Chantier de re-végétalisation 2020



EN 2021 :
Aide exceptionnelle de la
DREAL = 5.000,00€ TTC



Point sur la gestion de la fréquentation touristique de Troumouse

Nov. 2020



Août 2022



Point sur la gestion de la fréquentation touristique de Troumouse

- Chantier de re-végétalisation des talus de la route d'accès à Troumouse

juin 2020



EN 2021 :
Aide exceptionnelle de la
DREAL = 5.000,00€ TTC

Août 2021

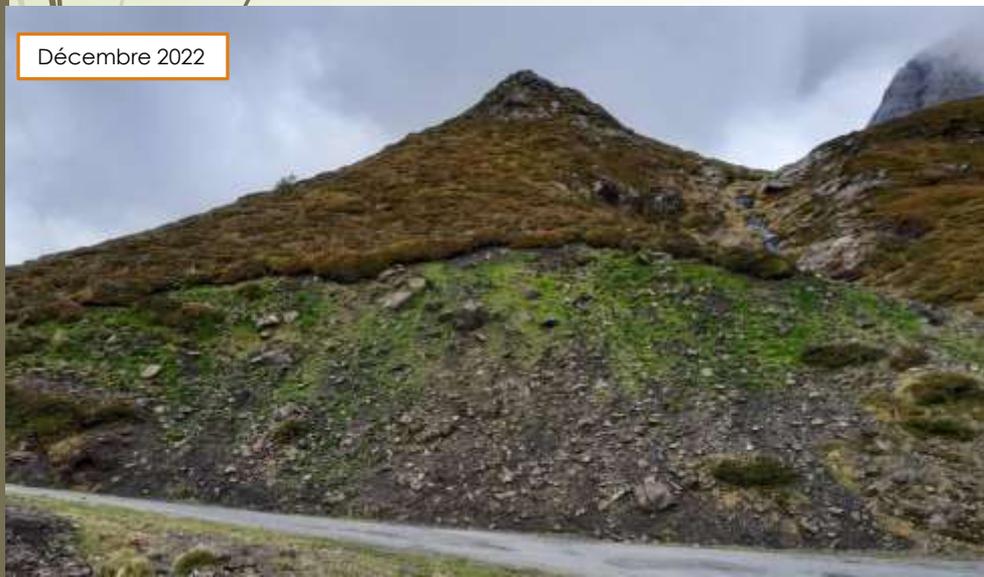


Déc 2022



Point sur la gestion de la fréquentation touristique de Troumousse

- ▀ Chantier de re-végétalisation des talus de la route d'accès à Troumousse



EN 2021 :
Aide exceptionnelle de la
DREAL = 5.000,00€ TTC

Les outils existants en vallées des gaves

- L'exposition itinérante : (21 panneaux)
 - 14 sites (caractéristiques, enjeux, actions mises en place et objectifs)
 - 7 panneaux thématiques (territoire des Vallées des Gaves, Natura2000, pastoralisme, faune, flore, activités en lien avec les sites, rôle de l'eau)

- Un FILM « Natura 2000 en vallée des gaves ».
Pour le visionner:
www.youtube.com/watch?v=20QE1bs1XwA

- La page Facebook
« Natura 2000 en vallées des gaves »



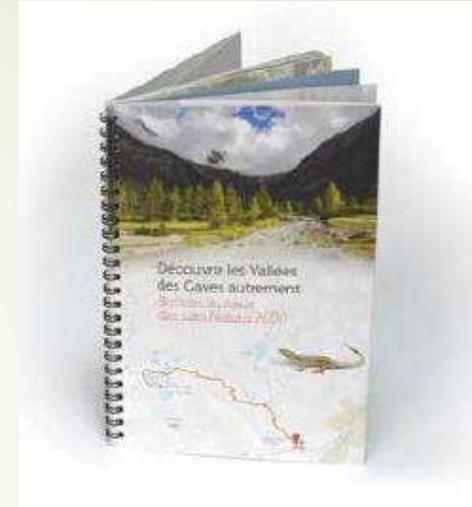
facebook



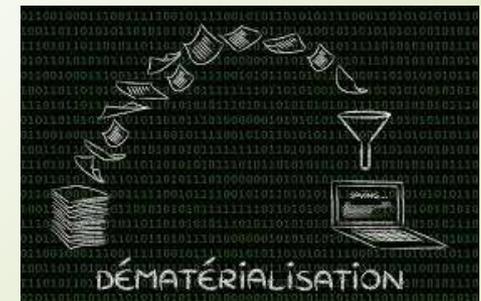
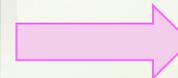
Les outils existants en vallées des gaves

- TOPOGUIDE Natura 2000 (large diffusion: OT/sorties...)
 - ➔ Réimpression par la CCPVG en novembre 2020
 - ➔ Distribution par :
 - les OT
 - lors des sorties
 - lors des animations
 - ➔ 2023: réapprovisionnement à prévoir

- INFOSITE dématérialisé (7 sites) – Budget CCPVG



2022
ACTION PREVUE/NON
REALISEE
= 600,00 € TTC



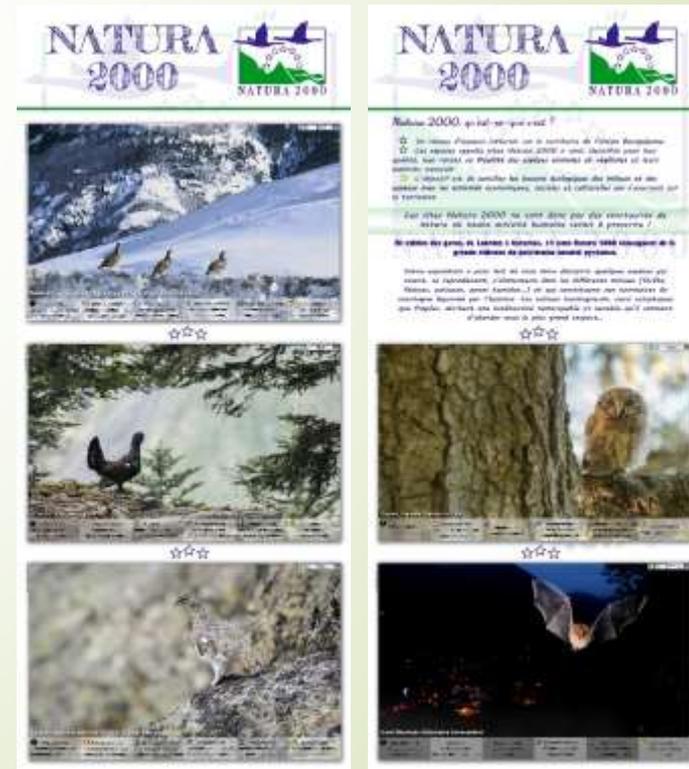
Les outils existants

- EXPOSITION photos sur les espèces faune/flore/habitats du réseau
 - mise en place été 2022 sur Troumouse.



- EXPOSITION photos mobiles sur bâches.

Année 2022
ACTION REALISEE
 = 596,40€ TTC / 600,00 € TTC





Les actions avec les scolaires

- CHANTIER ECOLE étudiants (BTS GPN de Vic en Bigorre – 30aine d'étudiants)



	Avant chantier de nettoyage	Etat actuel du chantier	Bilans
Qualité	0/100	100%	21,8 km² travaillé (N.E.C. - 100% travaillé - 100% travaillé)
Profil	0/100	100%	100% de travail
Travaux effectués	0/100	100%	100%
Travaux prévus	0/100	100%	100%
Travaux réalisés	0/100	100%	100%
Travaux en cours à réaliser - Travaux à venir	0/100	100%	100%
Travaux réalisés à venir	0/100	100%	100%



- Une synthèse réalisée de 2010 à 2016
- Un poster



ACTION REALISEE 2018/2019/2020/2021 ➔ Poursuite&FIN en 2022



+ 200 de personnes sensibilisées sur l'été 2022

Animation d'été 2022 sur les Sites

Divers partenaires dont l'ATVG, CPIE pour la communication

➤ SORTIES découvertes du patrimoine naturel des sites (Grand Public)

➤ CPIE : 7 sorties dont 2 annulées pour cause d'une météo défavorable

22 juin – Annulée ; 28 juin – Saugué ; 5 juillet – col des tentes ; 19 juillet – Annulée ; 22 juillet – Gavarnie ; 8 août – Gavarnie ; 23 août – Estaubé



Extraits du programme de sorties grand public 2022 du CPIE Bigorre-Pyrénées



2022
ACTIONS REALISEES
MULTIPARTENARES
 2.086,00€ TTC /
 3.730,00 € TTC
 (avec 4 sorties annulées + les participations)

2023
ACTIONS PREVUES
MULTIPARTENARES
 6.190,00 € TTC
 (Amm/Cpie/Ecodel's/experts/guides culturels)



➤ Travail avec les AMM (formation/sensibilisation)

1 formation : 6 octobre (25 participants)

STAGIAIRE : 18 mois d'alternance – BP Jeps

→ Accueil en alternance de Anne-Cécile RAMADOUR

Financement
Pôle emploi!

- Travail sur un projet avec le centre aéré d'Argelès-Gazost : les Farfadets – projet sur 6 mercredis pour un groupe d'enfants (8-10ans).

(Découverte du réseau Natura2000/lecture de paysage/espèces protégées IC/land'art/observation tourbière-rapaces/ création badge ambassadeur de nos montagnes/ découverte amphibiens / animation desman),



- Travail avec le grand public cet été 2022 sous forme de jeux – espèces/habitats.

4 sorties : 12 juillet-Coumély ; 3 août-Groutte ; 16 août-Bué ; 30 août-Col des Tentes,

- Travail avec écoles : bas de la vallée.

Beaucens (1) – le loup & autres / Boô-Silhen (2) – desman et sp ruisseaux / Ayzac-Ost (1) desman et sp ruisseaux / Ayros-Arbouix (6) – Milieux forestiers.

- Travail en station??? En projet



La Malette Natura 2000 :

Une CO-conception

Portée par
la CCPVG



5 structures de la REPV:

- La Bel'Nature
- Association Moontanya
- Le CPIE de Bigorre
- Le Parc National des Pyrénées
- D'une montagne à l'autre

Les 5 animateurs Natura 2000 des Vallées des Gaves:

- Communauté des Communes Pyrénées Vallées des Gaves
- Mairie de Barèges
- Pays de Lourdes et des Vallées des Gaves
- SIVU du Massif du Pibeste –Aoulhet et commission syndicale de la vallée de Sain-Savin

2022
ACTION REALISEE
= 6,100,00 € TTC

La Malette Natura 2000 :

Un OUTIL PEDAGOGIQUE

Portée par
la CCPVG

- Un sac à dos permettant des animations sur le terrain avec l'intervention d'un médiateur professionnel
- avec une multitude d'outils :
 - Des outils d'observations (loupes, jumelles).
 - Des outils d'identification des espèces Natura 2000 avec 106 silhouettes.
 - 4 nappes représentant des habitats spécifiques avec 117 mosaïques permettant de créer des scénarii face aux enjeux de protection de l'environnement (activités humaines/dégradation de l'habitat, adaptation du milieu face au changement climatique)



La Malette Natura 2000 :

Pour quoi FAIRE ?

Portée par
la CCPVG

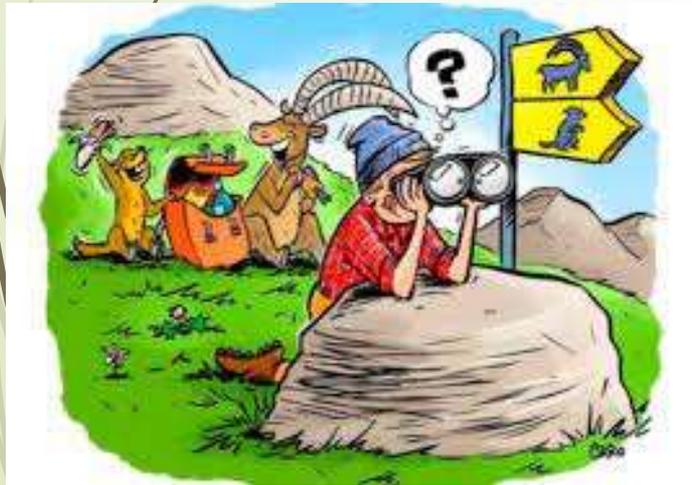
- Faire découvrir le réseau Natura 2000.
- Amener le public à devenir « **Ambassadeur des richesses patrimoniales des espèces Natura 2000** ».
- Connaitre et comprendre la notion d'habitat et les espèces liées ces habitats.
- Faire prendre conscience de la fragilité des habitats et leur espèces.
- Faire prendre conscience de l'impact du changement climatique/activités humaines sur les habitats et donc des espèces inféodées à ces milieux.



La Malette Natura 2000 :

Qui seront les utilisateurs?

- Les animateurs Natura 2000 des vallées des Gaves.
- Les AMM et éducateurs à l'environnement du territoire répondant à certaines conditions.



Et pour qui?



- Animations auprès des scolaires du cycle 2 et 3 (CE1/CM2, voir +).



- Animations auprès des habitants des Vallées des Gaves (familles et socio-professionnels), grand Public.

2023
ACTION PREVUE
(sous réserve de validation de la programmation 2023)
= 25.000,00 € TTC




 Point sur les budgets – actions animation

**Hors contrats Natura 2000
+ autres aides (DREAL..)**

ACTIONS		
Année 2022		Année 2023
Prévues	Réalisées	sous réserve de validation des services de l'Etat
39.468,19 € TTC	34,496,00 € TTC	68.530,00 € TTC

Formations	
2022	2023
1.400,00 € TTC	1.700,00 € TTC

Stagiaires	
2022 – 3 mois	2023 – 6 mois
1.228,50 € TTC	3.133,65 € TTC

Transfert aux Régions

- **Jusqu'à aujourd'hui** : Le réseau était placé sous le pilotage et la gestion de l'Etat, garant devant la Commission européenne des résultats exigés par les directives quant au bon état de conservation des espèces et des habitats.
 - Au 1^{er} janvier 2023 : Transfert de la gestion du réseau Natura 2000 (sites terrestres) de l'Etat aux Régions.
 - 2023-2027 : l'autorité de gestion des fonds européens (FEADER) sera la Région. (*issue de la loi DDADUE du 3/12/20 art.33*), qui l'était déjà en partie pour la précédente programmation budgétaire.



- **Pour l'Occitanie** :
 - 4 ETP administratif (Toulouse et Montpellier).
 - 7 ETP technique (dont un basé à Tarbes pour le 65/32)

Merci de votre attention!

Marie-Emilie NAVEL
me.navel@ccpvg.fr
06.74.33.82.24



Pérenniser / Développer une gestion forestière favorable à l'ensemble de la biodiversité

Projet de contrat forestier sur la forêt de COUPLAN (commune d'Aragnouet)

- Appel à projet « soutien à la mobilisation de bois par câble » (Région – fin 2018) : dossier déposé par l'ONF afin d'exploiter certaines parties de la forêt de Couplan située sur la commune d'Aragnouet.
- Nature en Occitanie (NEO) rédige une première note sur l'intérêt patrimonial des VF Pyrénéennes et leur préservation (enjeux écologiques forts avec des espèces remarquables (lichens, champignons saproxyliques, syrphes, coléoptères, oiseaux, ...))
- Réunion du 7 mars 2019, (entre NEO/ONF/commune) où la commune d'Aragnouet s'engage à préserver l'intérêt patrimonial des VF → Proposition d'un contrat N2000 pour soutenir le propriétaire pour la non exploitation forestière du site.
- Contrat forestier (F12i – Dispositif favorisant le développement de bois sénescents) est ensuite déposé en DDT par la mairie d'Aragnouet le 19 juin 2019 non accepté.
- Réunion (COVID) : 6 avril 2020 (DREAL/DDT/ONF/NEO/Mairie/N2000)
 - Modification à apporter au contrat N2000
 - Modification de l'aménagement forestier soit accepté par la DRAAF.



Pérenniser / Développer une gestion forestière favorable à l'ensemble de la biodiversité



Projet de contrat forestier sur la forêt de COUPLAN (commune d'Aragnouet)

- La modification d'aménagement forestier déposé : début juillet 2020/ONF
(Avec des compléments demandés par les services de l'Etat)
- Dépôt d'un contrat : 2022 ? Sous condition d'acceptation de la modification l'aménagement / la DRAAF et de l'EI N2000.

Reste à faire	Qui	Calendrier
Visite préparatoire pour le futur contrat forestier	ONF / Commune / Animation Natura / NEO / DDT / DREAL	Fin printemps 2022
Dépôt du contrat forestier Natura 2000	Commune + animatrice Natura 2000	Courant 2022 - pour le 2 ^{ème} appel à projet
Repérage et marquage des arbres réservés et délimitation des îlots contractualisés	ONF	Après approbation du Contrat

**Estimation du CONTRAT N2000
= 25,000,00 € HT**