

Site Natura 2000

Gorges de la Dordogne, de l'Auze et de la Sumène

10 Décembre 2018
Mauriac (15)



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE



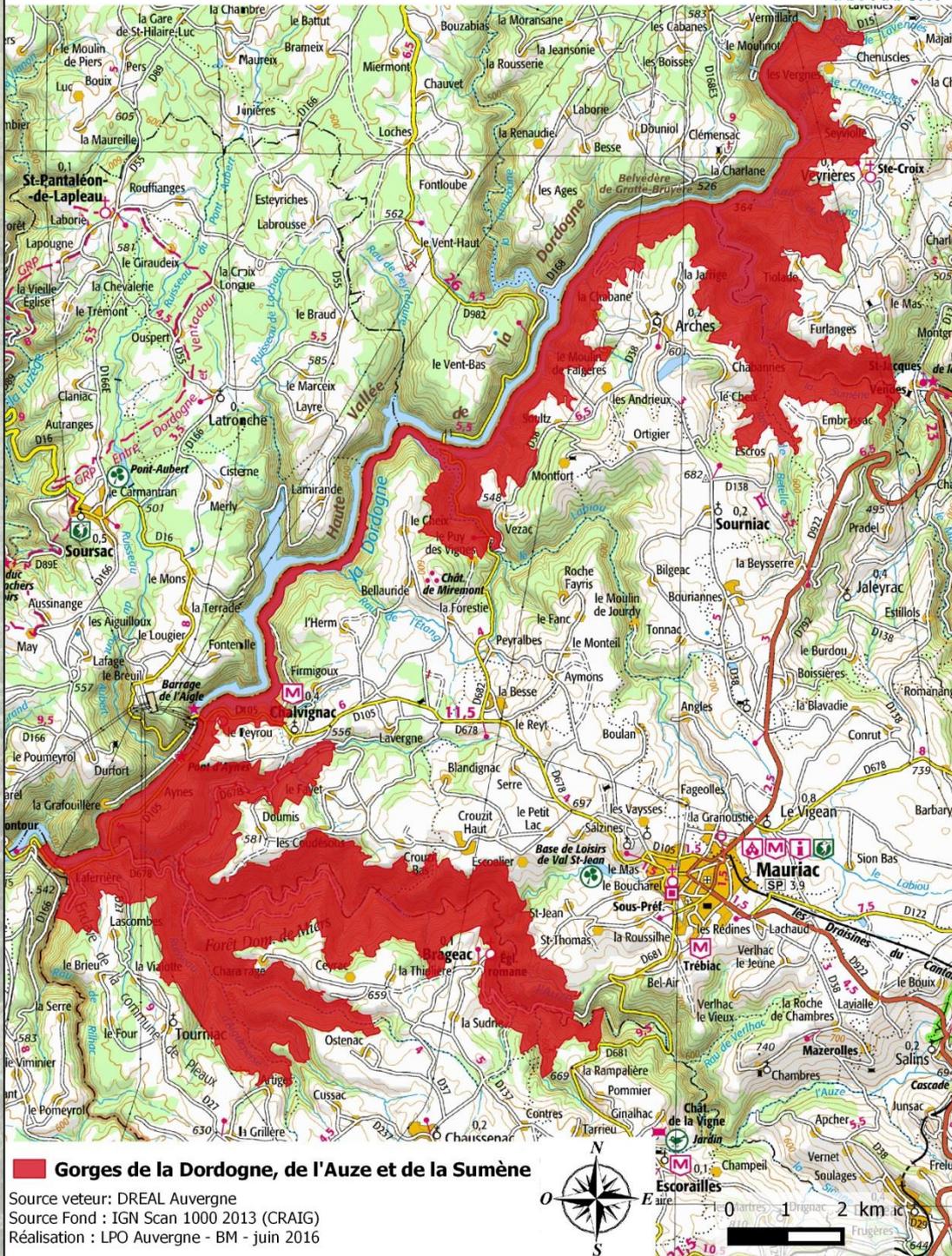
Office National des Forêts



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
AUVERGNE

Déroulement de la réunion

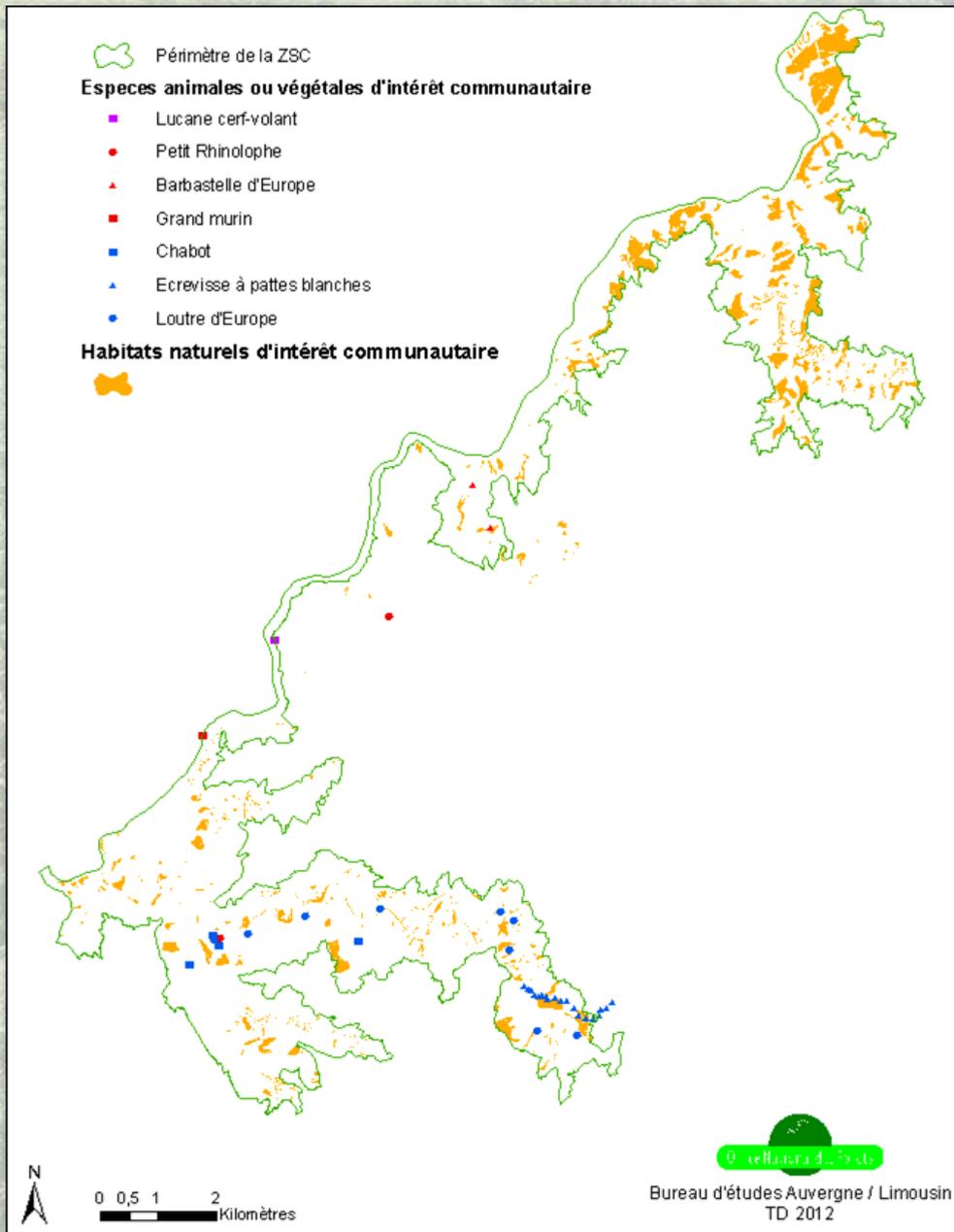
- Rappel des habitats et des espèces de la Directive Habitats
- Rappel des objectifs du site
- Animation 2017/2018
- Suivi budgétaire
- Perspectives 2019



Limite du site

- 4026 ha
- 12 communes
- Près de 10 000 habitants
- DOCOB approuvé en novembre 2012 (directive Habitat-Faune-Flore)
- Superposition avec un autre site Natura 2000 : ZPS Gorges de la Dordogne

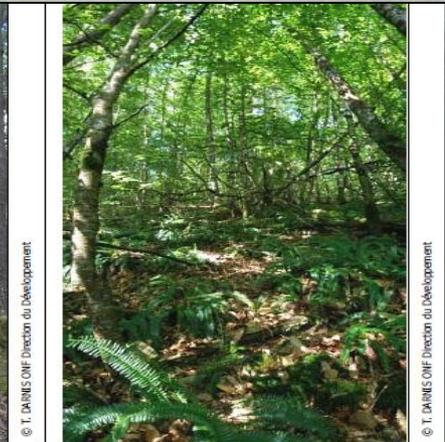
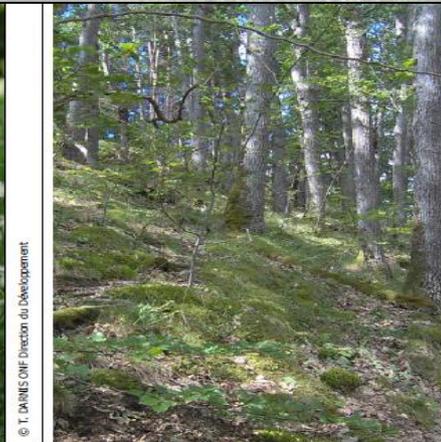
Présentation des éléments du diagnostic environnemental



- Des conditions climatiques et pédologiques diversifiées
- Une épine dorsale primordiale : le réseau hydrographique
- 7 espèces animales d'intérêt communautaire (DH II)
- 11 habitats naturels d'intérêt communautaire dont 2 prioritaires
- aucune espèce végétale relevant de la DH

Rappel des habitats et des espèces de la Directive Habitats

Habitats d'intérêt communautaire



② La Hêtraie-Chênaie collinéenne exposition froide à *uzula nivea* (9120-3)

① La Hêtraie-chênaie collinéenne acidiphile d'exposition chaude (9120-2)

① Hêtraie-chênaie collinéenne acidiphile d'exposition fraîche (9120-2)

Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus

Rappel des habitats et des espèces de la Directive Habitats

Habitats d'intérêt prioritaire



Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion

Rappel des habitats et des espèces de la Directive Habitats

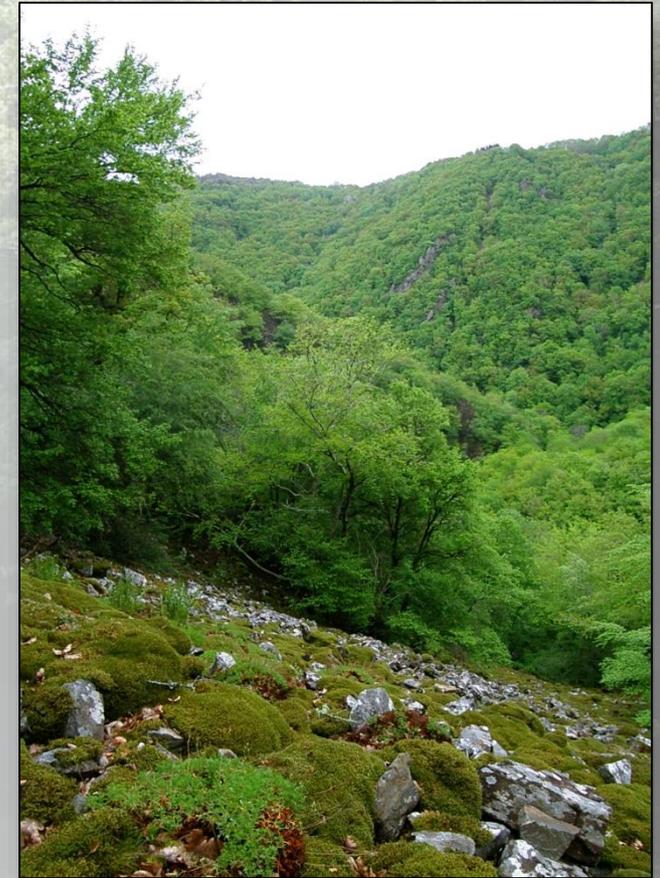
Habitats d'intérêt communautaire



Landes sèches européennes

Rappel des habitats et des espèces de la Directive Habitats

Habitats d'intérêt communautaire



Éboulis médio-européens siliceux des régions hautes

Rappel des habitats et des espèces de la Directive Habitats

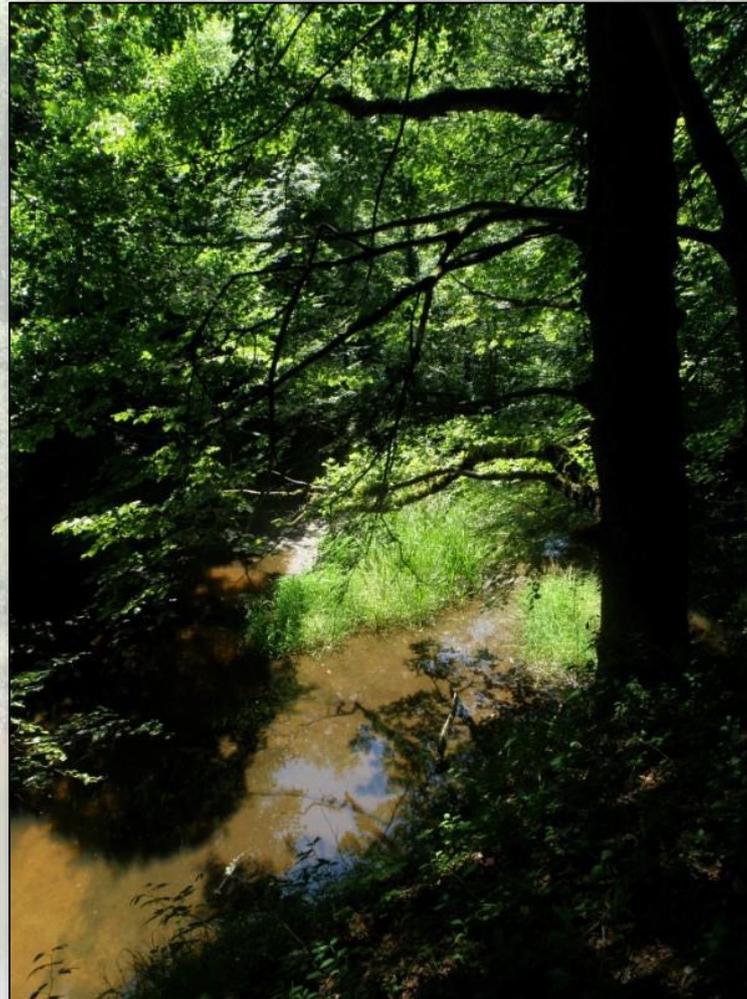
Habitats d'intérêt communautaire



Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsio*

Rappel des habitats et des espèces de la Directive Habitats

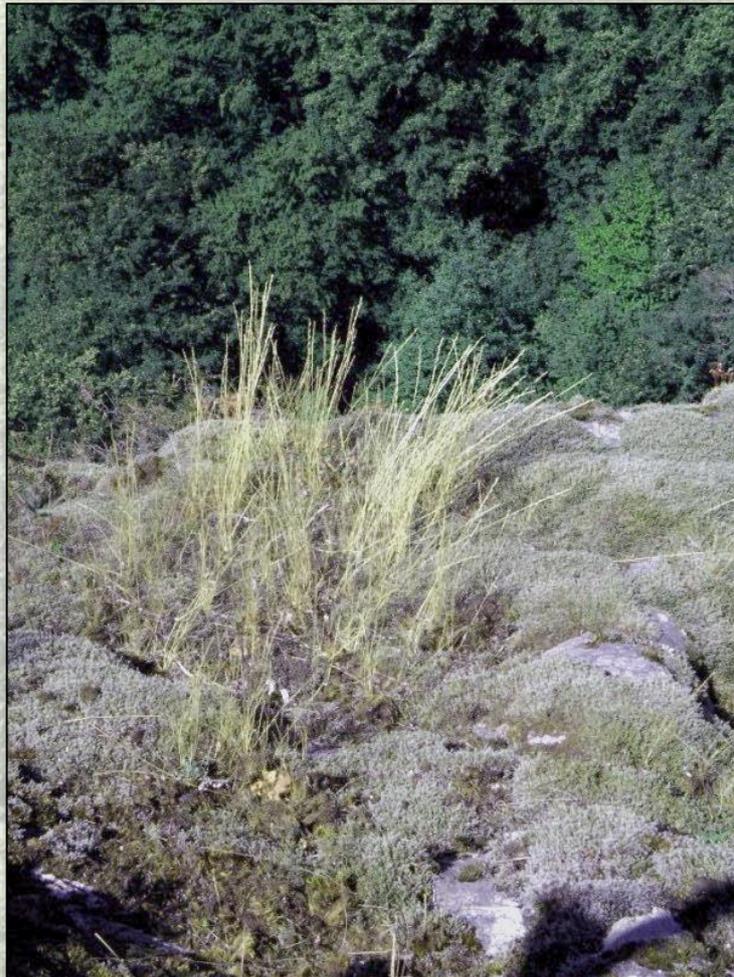
Habitats d'intérêt communautaire



Rivières avec berges vaseuses avec végétation du *Chenopodium rubri* p.p. et du *Bidention* p.p.

Rappel des habitats et des espèces de la Directive Habitats

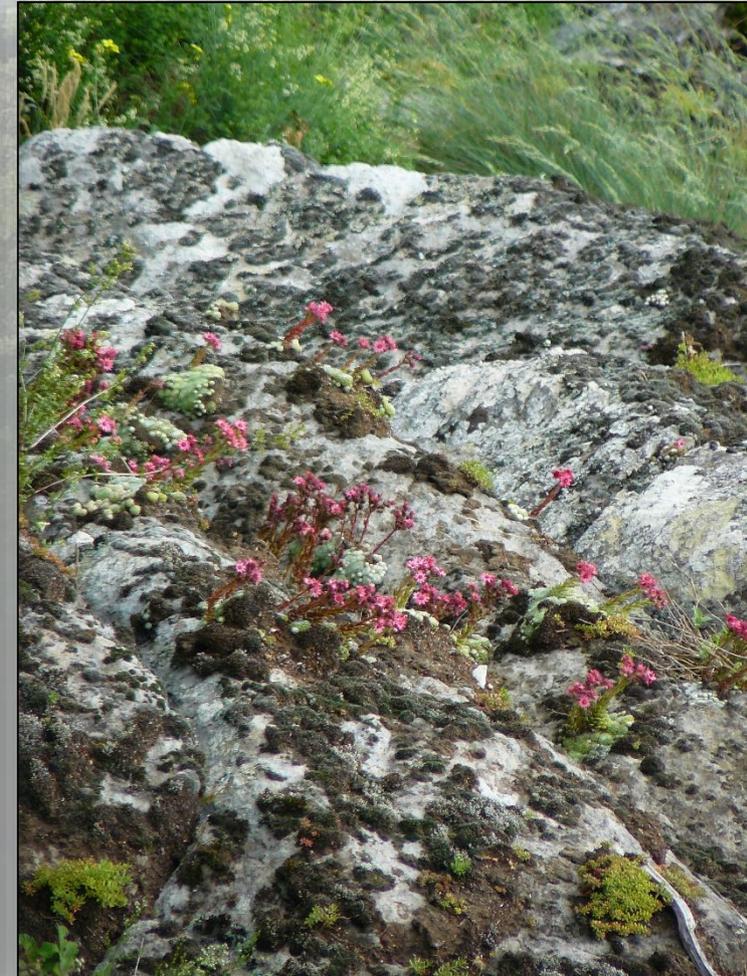
Habitats d'intérêt communautaire



Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique

Rappel des habitats et des espèces de la Directive Habitats

Habitats d'intérêt communautaire



Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii

Rappel des habitats et des espèces de la Directive Habitats

Habitats d'intérêt communautaire



© T. DARNIS ONF Direction du Développement

① Végétation herbeuse des lisières et talus nitrophiles et sciaphiles (6430-7)

Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin¹³

Rappel des habitats et des espèces de la Directive Habitats

Habitats d'intérêt communautaire



Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux

Rappel des habitats et des espèces de la Directive Habitats

Espèces d'intérêt communautaire



Grand murin



Petit Rhinolophe



Barbastelle d'Europe

Rappel des habitats et des espèces de la Directive Habitats

Espèces d'intérêt communautaire



Loutre



Chabot

Rappel des habitats et des espèces de la Directive Habitats

Espèces d'intérêt communautaire



Lucane cerf-volant



Écrevisse à pattes blanche

Rappel des objectifs du site

Priorité 1 : Objectifs de gestion adaptée des habitats

- Le maintien, l'amélioration des pratiques de gestion sur les habitats forestiers d'intérêt communautaire et prioritaire
- La préservation des zones humides
- La restauration des zones humides
- La lutte contre la dégradation des habitats ouverts en place
- L'aménagement d'un gîte pour les chauves-souris



Rappel des objectifs du site

Priorité 2 : Objectifs de suivi et d'évaluation

- La réalisation de diagnostics environnementaux dans les parcelles forestières à fort enjeu naturaliste
- Le suivi de l'efficacité des contrats mis en œuvre dans les actions G
- Le suivi de l'état de conservation des habitats forestiers d'intérêt communautaire
- L'amélioration des connaissances sur les chiroptères et leur intérêt afin de mieux cerner les guildes du site et leurs habitats



Rappel des objectifs du site

Priorité 3 : Communication

- La sensibilisation des acteurs locaux aux bonnes pratiques et à la mise en œuvre de Natura 2000

Action transversale : Animation

- Actions visant à assurer l'animation et la coordination du Docob, fournir un appui technique aux acteurs locaux et propriétaires et assurer le suivi administratif du site

Animation 2017 et 2018

Suivis, études et évaluation

➤ **Suivi de l'état de conservation des habitats forestiers d'intérêt communautaire**

La directive « Habitats » impose aux États membres de réaliser une surveillance de l'état de conservation (art. 11) et d'en rendre compte périodiquement (art. 17).

Un habitat peut être considéré en bon état de conservation, à l'échelle d'un site Natura 2000, lorsque :

- ses structures caractéristiques sont présentes et les fonctions spécifiques et nécessaires à son maintien sont assurées ;*
- il ne subit aucune atteinte susceptible de nuire à sa pérennité ;*
- les espèces (végétales, animales et champignons) qui lui sont typiques peuvent s'exprimer et assurer leur cycle biologique.*

Animation 2017 et 2018

Suivis, études et évaluation

- **Suivi de l'état de conservation des habitats forestiers d'intérêt communautaire**



De gauche à droite et de haut en bas

- 1 Excellent état de conservation** : futaie +/- irrégulière mélangée, à hêtre dominant, avec présence de très gros bois, de bois mort
- 2 Bon état de conservation** : futaie ou taillis sous futaie mélangé, à hêtre dominant sans très gros bois ni bois mort
- 3 Etat de conservation moyen** : futaie ou taillis sous futaie feuillus sans hêtre, sans très gros bois ni bois mort.
- 4 Mauvais état de conservation** : enrésinement. Habitat n'étant plus considéré d'intérêt communautaire.

Animation 2017 et 2018

Suivis, études et évaluation

- **Suivi de l'état de conservation des habitats forestiers d'intérêt communautaire**

Statuts NATURA 2000	Code Cahiers d'habitats	Libellé	ha
IR	-	Chênaies édaphiques à sphaignes	18
IC	9120	Hêtraies acidophiles	293
P	9180	Forêts de ravin	82
	91E0	Aulnaies-frênaies	14

Estimation initiale des temps à passer

Objet	Analyse	Terrain
Analyse du protocole, identification des sites potentiels	0.5 jour	
Recherche et mise en place des placettes		2.5 jours
Réalisation des suivis		5 jours
TOTAL	8 jours/habitat	

Vu le temps nécessaire à la mise en place de l'ensemble des placettes, il a été proposé d'étaler sur 4 années la réalisation de ce suivi avec la répartition suivante :

Habitat élémentaire	Année	Nb. de Jours
Chênaie édaphique hyperacidiphile à sphaigne IR	2017	8
Forêt de ravin submontagnarde à Scolopendre et Polystics 9180	2018	8
Aulnaie-frênaie 91E0	2019	8
Hêtraies acidophiles 9120	2020	8
TOTAL	32 jours	

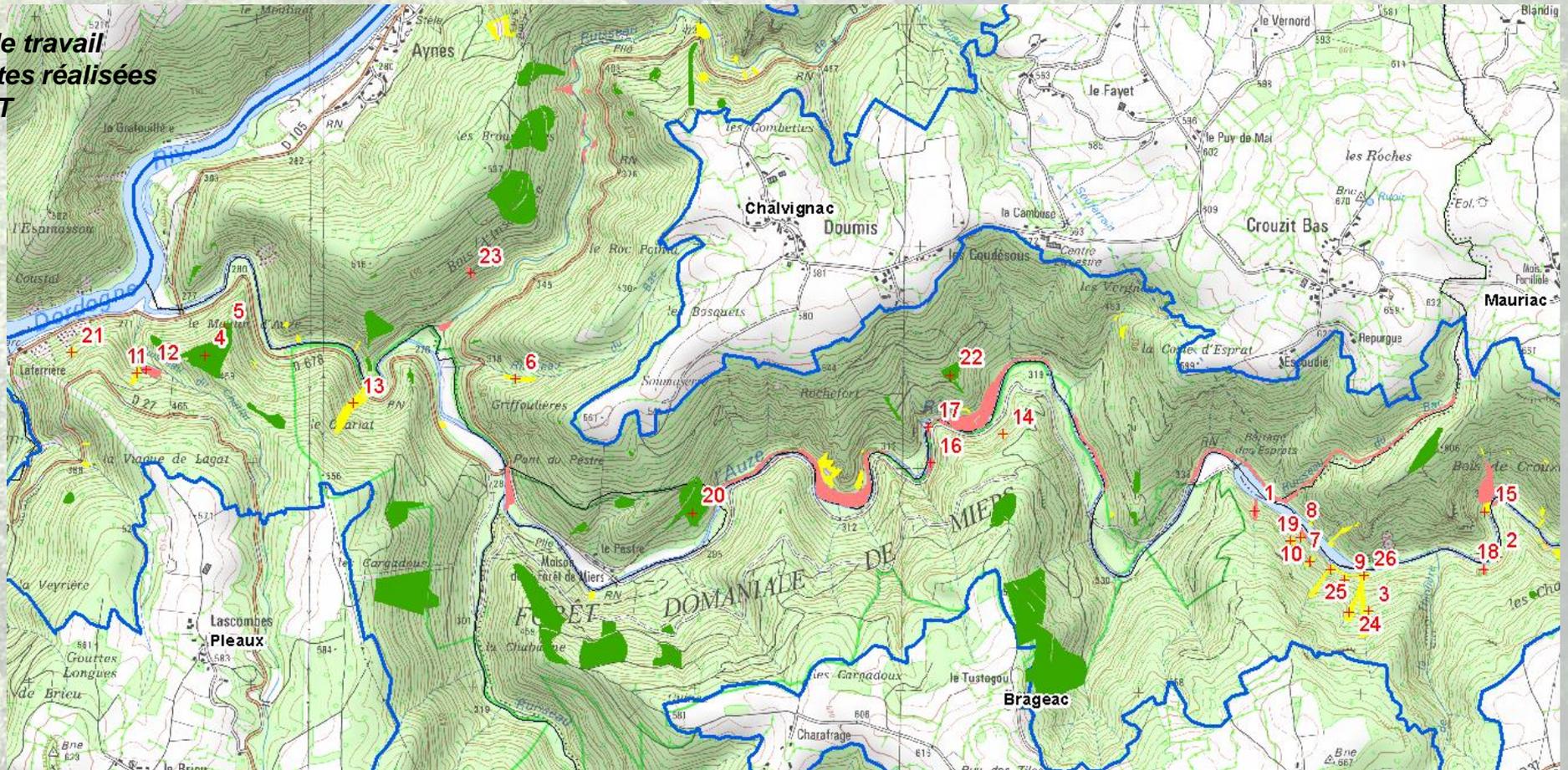
Animation 2017 et 2018

Suivis, études et évaluation

- **Suivi de l'état de conservation des habitats forestiers d'intérêt communautaire**

Bilan 2017

4 jours de travail
26 placettes réalisées
2 400 € HT



Bilan : 2018

Suite à une surcharge de travail concentré sur les quelques semaines propices (sans pluie) estivales, il n'a pas été possible de poursuivre cette action en 2018. La finalisation de cette étude pourra se faire si l'animation du est de nouveau confié à la LPO de 2019 à 2021

Animation 2017 et 2018

Site internet

Publication du site internet

- Intégration du site web au site internet : gorgesdeladordogne.n2000.fr en 2016
- 11 actualités en 2017
- 7 actualités en 2018



*Sites Natura 2000
des Gorges de la Dordogne* *Cigogne noire - Jérôme Sottier*

Accueil | Découvrir Natura2000 | Sites des Gorges de la Dordogne | Natura 2000 et vous

Accueil » Sites des Gorges de la Dordogne » Site Dordogne-Auze-Sumène

Site Dordogne-Auze-Sumène

La ZSC de la Dordogne, de l'Auze et de la Sumène s'étend sur **4 206 ha**. Elle fait partie intégrante du grand site ZPS des Gorges de la Dordogne.



Ces gorges sont remarquables par la diversité des milieux qui les composent. Les éboulis et les parois abruptes alternent avec les forêts anciennes et alluviales où se cachent des tourbières. Ces milieux sont les refuges d'une faune et d'une flore rares : Ecrevisse à pattes blanches, Loutre d'Europe, Lis martagon et Fougère scolopendre.

Animation 2017 et 2018

Sensibilisation



- **Conférence sur les chauve-souris en 2017**
- Où : Grange de la Maison de la forêt de Miers
- Quand : une après-midi + soirée le 01/09
- Cadre : 21^{ème} Nuit Internationale de la Chauve-Souris
- animateur : LPO Auvergne
- Participants : 7 participants

Animation 2017 et 2018

Sensibilisation

➤ **Conférence sur les chauve-souris en 2017**

Programme de la soirée :

- 17h45-18h45 : conférence sur les vies des chauves-souris, ces animaux peu connus
- 18h45-19h30 : diffusion du film "Une vie de Grand Rhinolophe", nous faisant découvrir en coulisse la vie d'une femelle chauve-souris
- 19h30-20h30 : pique-nique tiré du sac
- 20h30-22h00 : suivi de la sortie de gîte de la colonie de chauves-souris du coin grâce à des détecteurs ultrasons.



Animation 2017 et 2018

Sensibilisation

➤ Animation scolaire en 2018

Objectif de l'animation

- Améliorer la connaissance des enfants sur cette espèce
- Dédiaboliser ces espèces
- Comprendre le lien entre l'utilisation de produits chimiques et l'empoisonnement de la faune sauvage
- Comprendre la notion de bioaccumulation de ces polluants le long de la chaîne alimentaire

Animation 2017 et 2018



Sensibilisation



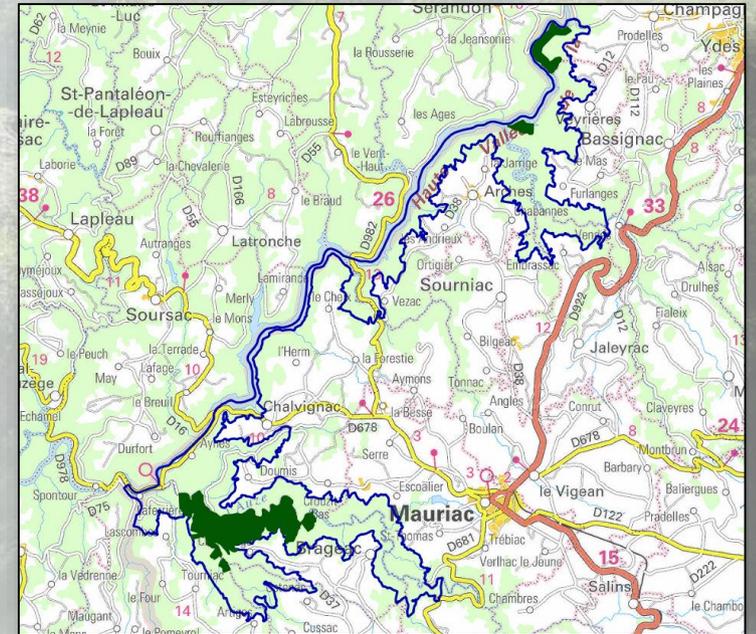
➤ Animation scolaire en 2018

- Classe de CP et GS : 15^{aine} d'élèves de l'école de Mauriac
- **Partie en classe** : partie théorique => présentation des chauves-souris
- **Partie en classe** : travaux pratique => invente ta chauve-souris (masques)
- **Partie dehors** : jeux => découverte des moyens d'empoisonnement des chauve-souris + bioaccumulation des polluants

Animation 2017 et 2018

Accompagnement des chartes N2000

- Pas de promotion de l'outil
- Pas de nouveaux engagements de particuliers
- Signature de la charte par l'ONF sur toutes
- les parcelles domaniales
 - 330 ha
 - 141 parcelles
 - 5 communes
- 1 063 ha déjà signés en charte soit 25% du site



Animation 2017 et 2018

Promotion et recherches de contrats N2000



- Courrier de 2016 (promotion de l'outil) => aucun retour de particuliers
 - Une réponse d'EDF => visite de terrain
 - Pas de possibilité de contrat mais possibilité de charte
-
- RDV avec EDF : possède 800ha dans le bassin de la Dordogne
 - Visite des parcelles en cours => proposition de gestion (contrat ou charte) pour chacune d'elle d'ici fin 2019

Animation 2017 et 2018

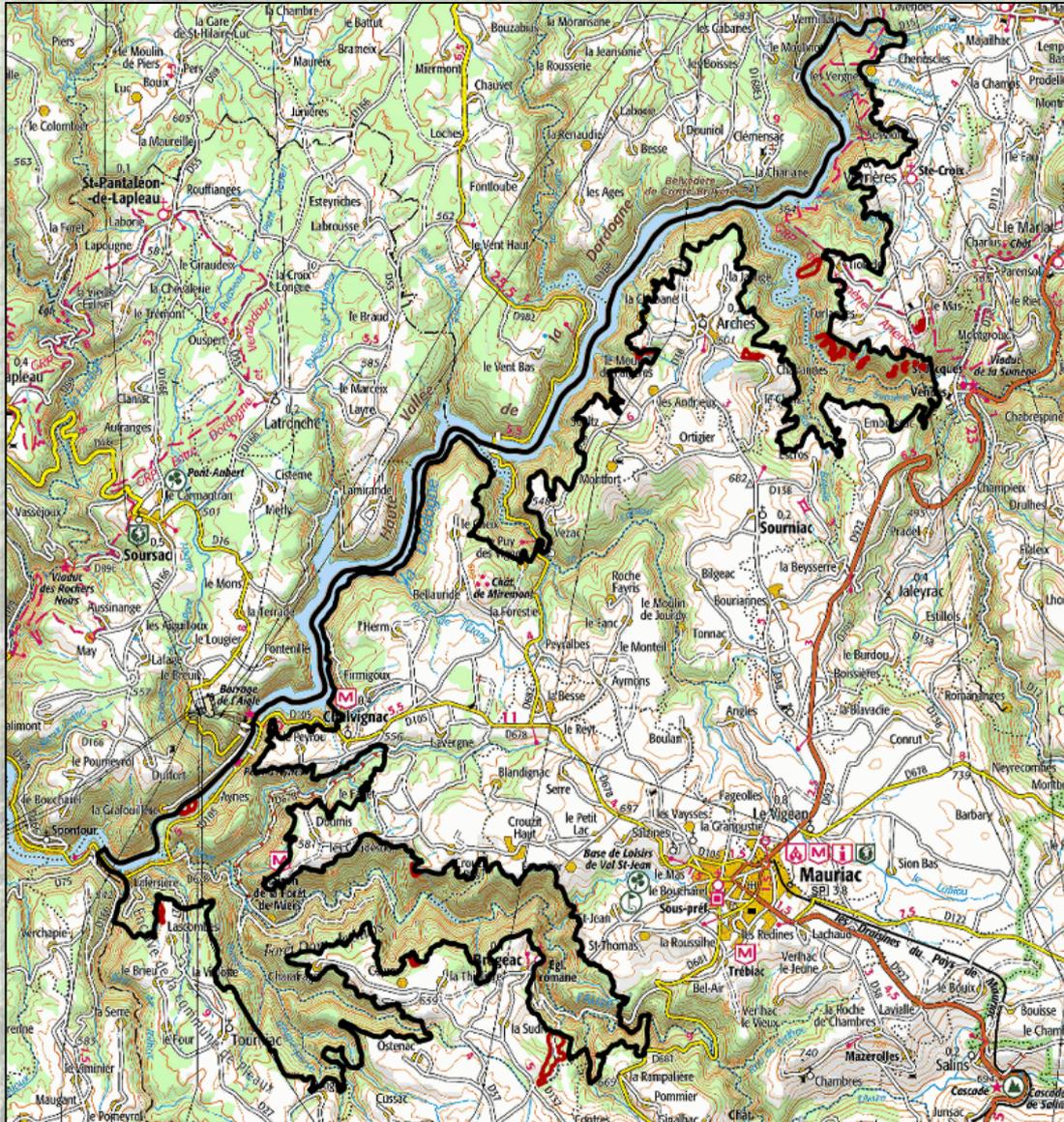
Promotion et recherches de contrats N2000

- Organisation en 2017 d'une animation pour les propriétaires forestiers => courrier d'invitation
- Présentation des enjeux du site et des outils de contractualisation => exemples sur le terrain
- Maison de la forêt de Miers
- 10 participants
- 4 personnes intéressées
 - 2 ont des parcelles hors site
 - 1 prospection en 2019
 - 1 prospection en 2018 : 10ha de hêtraie-chênaie



Animation 2017 et 2018

Promotion et recherches de contrats N2000



- **Travail sur les landes**
- Reprise des cartographies
- Vérification sur photos aériennes
- Vérification de terrain en cours

Animation 2017 et 2018

Contrat Natura 2000 : ni-ni ACTION G5 AMENAGEMENT D'UN GÎTE À CHIROPTÈRES

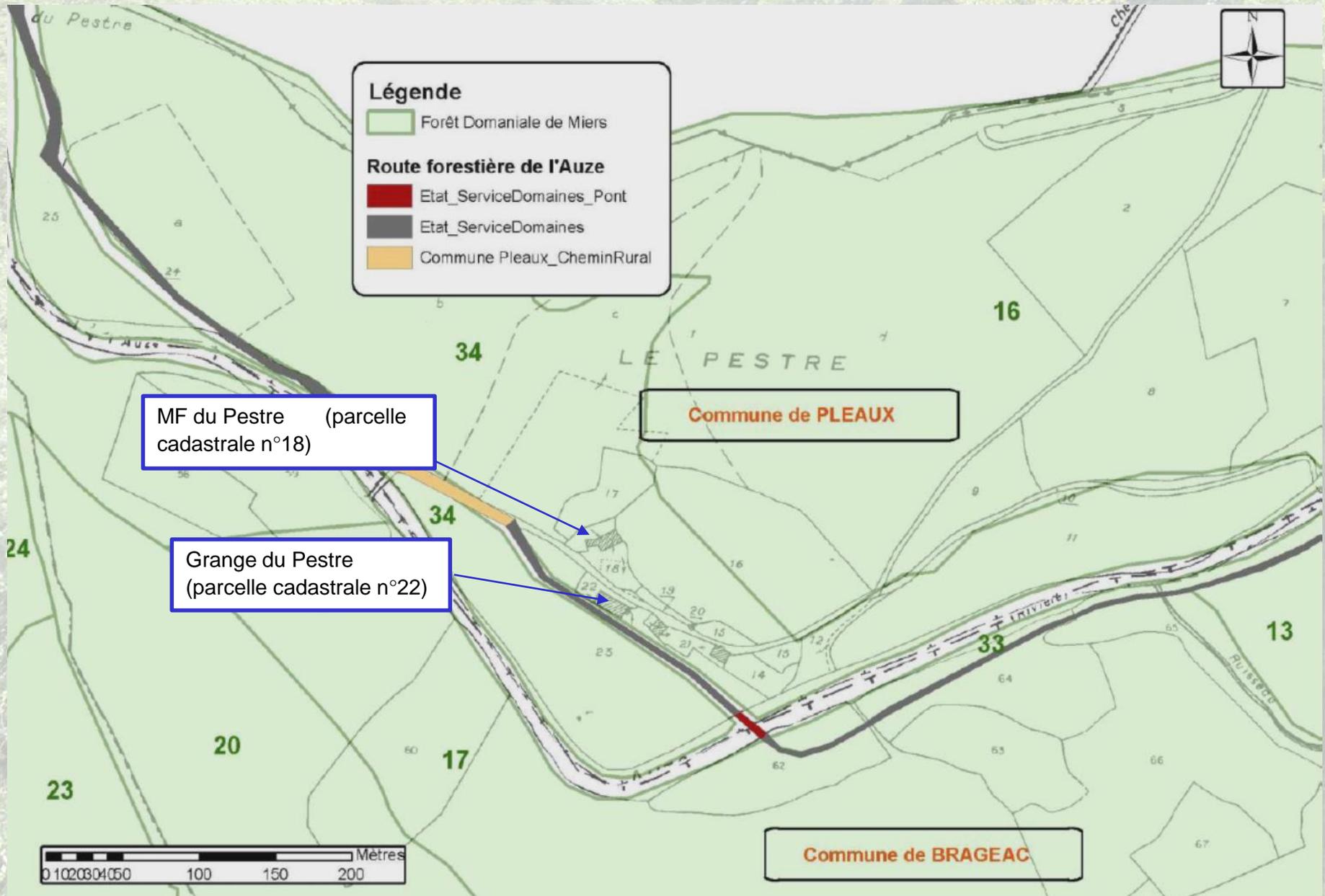
Secteurs d'intérêt

- La grange et la maison forestière du Pestre ont fait l'objet d'une étude (Réseau Mammifères de l'ONF) visant à établir un cahier des charges pour l'aménagement de l'accueil de la faune protégée (notamment les chauves-souris et les oiseaux nocturnes). Les travaux sont finis à 90%. Reste la reprise du pignon est par le maçon.



Animation 2017 et 2018

Contrat Natura 2000 : ni-ni ACTION G5 AMENAGEMENT D'UN GÎTE À CHIROPTÈRES



Animation 2017 et 2018

Contrat Natura 2000 : ni-ni ACTION G5 AMENAGEMENT D'UN GÎTE À CHIROPTE`RES

Avant



Après



Avant



Nettoyage Grange et MF et pose de bâches

Animation 2017 et 2018

Contrat Natura 2000 : ni-ni ACTION G5 AMENAGEMENT D'UN GÎTE À CHIROPTÈRES

Après



Avant



Après



Fixation des portes, obturation des velux et fenêtres

Animation 2017 et 2018

Contrat Natura 2000 : ni-ni ACTION G5 AMENAGEMENT D'UN GÎTE À CHIROPTÈRES

Avant



Après



Après

Fixation des portes, obturation des velux et fenêtres

Animation 2017 et 2018

Contrat Natura 2000 : ni-ni ACTION G5 AMENAGEMENT D'UN GÎTE À CHIROPTÈRES



Maison Forestière du Pestre

Ces bâtiments abritent plusieurs espèces de chauves-souris menacées de disparition. Ces animaux, protégés par la loi, ont besoin de quiétude toute l'année mais notamment en été, pendant la période de reproduction. Pour préserver ces populations, l'Office National des Forêts a choisi de conserver et d'entretenir cette ancienne maison forestière et la grange qui leur sont maintenant dédiées.

**Merci de préserver ces lieux
et la tranquillité des animaux.**



Office National des Forêts

NATURA 2000



Pose de panneaux et nichoirs intérieurs et extérieurs

Animation 2017 et 2018

Contrat Natura 2000 : ni-ni

ACTION G5 AMENAGEMENT D'UN GÎTE À CHIROPTÈRES

Mais aussi

Fenêtres MF	Étage : fermer tous les volets et les fixer avec des chevrons + ouvrir un passage d'environ 20 cm de haut dans chaque ventail le moins exposé à la pluie.
	Étage fenêtre à droite au-dessus de la porte d'entrée : fabrication et pose d'une chiroptière sur le volet (20 cm de large X 12 cm de haut) + carreau du haut à retirer en face de la chiroptière.
	Rez-de-chaussée : fermer tous les volets et les fixer avec des chevrons.
Porte d'entrée MF	Renforcement des 2 portes d'entrée avec une serrure protégée contre le vandalisme et occultation des parties en verre.
Cave MF	Sur les 2 portes intérieures : découpe en HAUT des portes sur 15 cm de haut x 40 cm de large.
	Pose de nichoirs de type « brique ».
Grenier MF	Partitionner le grenier en deux : fermer le triangle au-dessus de la cloison existante + trémie et échelle de meunier + pose d'une porte munie d'un mécanisme l'empêchant de rester ouverte. Utiliser des bois non traités.
Grange	Renforcement des 2 portes d'entrée de la grange contre le vandalisme

Animation 2017 et 2018

Contrat Natura 2000 : ni-ni
ACTION G5 AMENAGEMENT D'UN GÎTE À CHIROPTÈRES

Coût : 15 718 € HT



Animation 2017 et 2018

Travaux hors contrat

- **2017** : intervention équipe technique LPO : absence du Raisin d'Amérique mais présence de pieds de Balsamine de l'Himalaya => arrachage
- **2018** : Recherche de ces deux espèces sur anciennes stations + le long des Gorges de l'Auze
 - Rien trouvé
 - Actions des années précédentes efficaces



Animation 2017 et 2018

Assistance aux évaluations d'incidence

Sources des demandes	Projet	Période
DDT Cantal	21eme raid des gabariers	Janvier 2017
DDT Cantal	Concentration de motos trail "l'Hard-Défitour"	Mars 2017
DDT Cantal et ONF	Création d'un passage à gué	Plusieurs contacts en début d'année 2017
EDF	Sécurisation de la falaise de l'Aigle	Novembre 2017
DDT Cantal	Débroussaillage autour de pylônes RTE	Janvier 2018
CNPF	Plan simple de gestion	Mars 2018
ONF	Randonnée multisport la Gentiane	Mai 2018
Organisateur	Randonnée des éboulis	Mai 2018
Organisateur	Rando des phacochères	Octobre 2018
DDT	Vidange du plan d'eau du Champs de la Craux	Octobre 2018

Animation 2017 et 2018

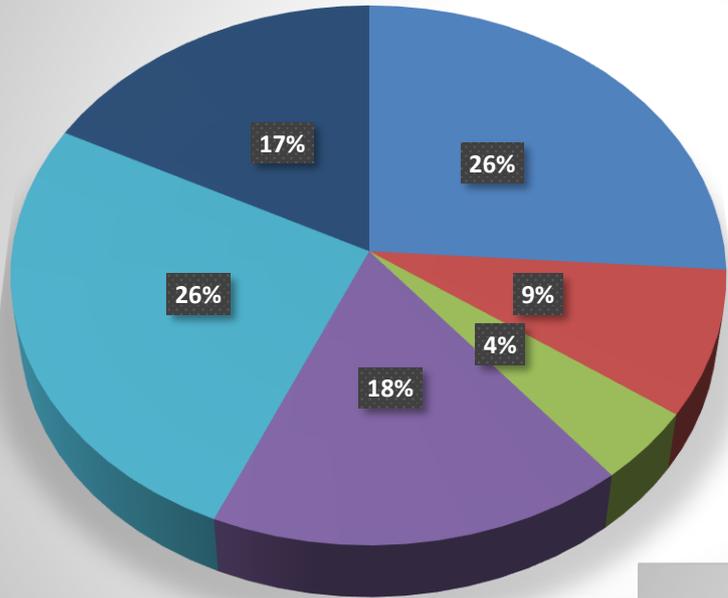
Gestion administrative

- Organisation du COPIL
- Rédaction du CR de COPIL
- Rédaction du bilan d'activité annuel
- Renseignement SIN2 en 2019 pour 2017 et 2018
- Journée des animateurs Natura 2000 à Aurillac en juillet 2018



Suivi budgétaire

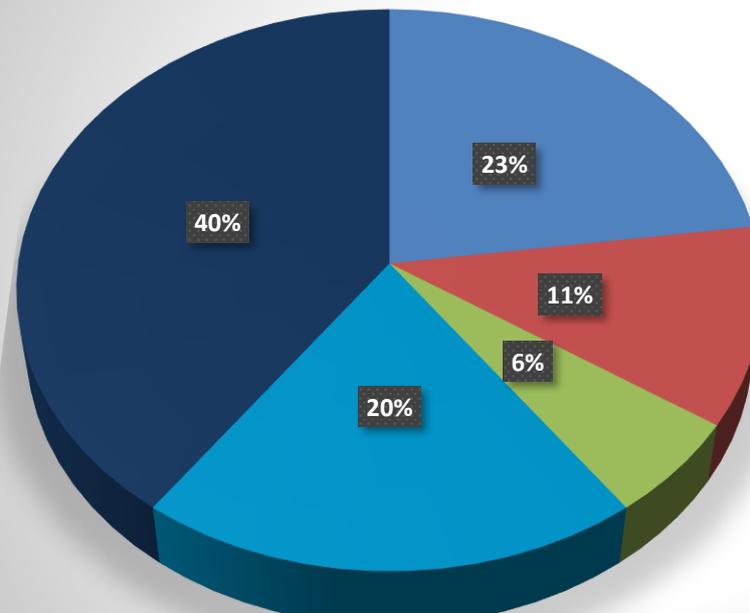
Budget 2017 : 12 159,25 €



- 1. Mise en œuvre de la contractualisation
- 2. Mise en œuvre des actions non contractuelles
- 3. Assistance évaluation des incidences, veille écologique
- 4. Amélioration des connaissances et suivis scientifiques
- 5. Communication, sensibilisation et information
- 7. Gestion administrative

➤ Animation du DOCOB financée par le Ministère de la Transition écologique et solidaire (Etat) et FEADER

Budget 2018 réalisé : 9 097,25 €



- 1. Mise en œuvre de la contractualisation
- 2. Mise en œuvre des actions non contractuelles
- 3. Assistance évaluation des incidences, veille écologique
- 5. Communication, sensibilisation et information
- 7. Gestion administrative

A photograph of two brown bats hanging from a tree trunk. The bats are upside down, with their wings partially spread. The tree trunk is covered in moss and lichen. The background is a dark, blurred forest.

Recherche de gîtes à Grandes Noctules dans la vallée de l'Auze (CANTAL)



Introduction

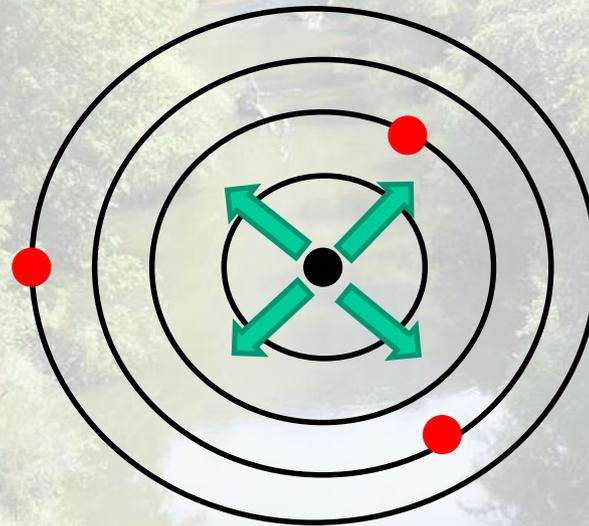
- 2004 découverte de la Grande Noctule (GN) dans le Massif central (LOIZON, 2004)
 - 2007 premiers contacts en Auvergne en écoute passive (BEC & JULIEN, 2008) aux confins méridionaux du Cantal.
 - 2008 première écoute de Grande Noctule dans les gorges de la Dordogne (Darnis, 2008) lors d'un circuit STOC Chiro (programme Vigie Chiro du MNHN),
 - 2015, étude des chauves-souris du site Natura 2000 des Gorges de la Dordogne FR830-1057 (Darnis & al., 2015), des contacts de GN, nombreux et régulier sont enregistrés dans la vallée de l'Auze et en Forêt Domaniale de Miers (Cantal). Certaines séquences en FM abruptes paraissaient typiques d'une sortie de gîte avec des vols en sous-bois de plusieurs individus.
 - 2017 : Lancement de l'étude sur 2 ans avec le réseau Mammifères ONF et ses partenaires (CSA, Alter Eco, Exen, MNHN, LPO)
 - Objectif de l'étude : rechercher les arbres-gîtes à Grandes Noctules dans la vallée de l'Auze pour les préserver dans la gestion forestière de l'ONF (politique environnementale)
- Amélioration des connaissances
→ Conservation de l'espèce et de ses milieux de vie



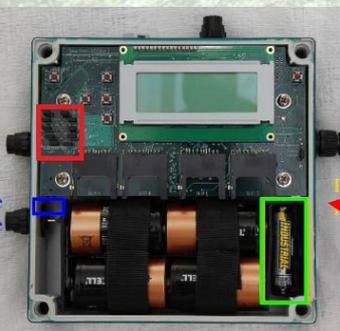
Matériels & Méthodes

- **Remonter le flux** : heure de premier contact et observation visuelle des déplacements. Par définition, le point d'écoute ayant l'heure de premier contact la plus tôt (le soir) ou la plus tard (le matin) est le plus proche du gîte. On déplace ensuite les points d'écoute en sens inverse du flux observé et on se rapproche logiquement du gîte.

- Gîte
- Point d'écoute
- ➔ Dispersion en sortie de gîte



Enregistreur passif
modèle SM2



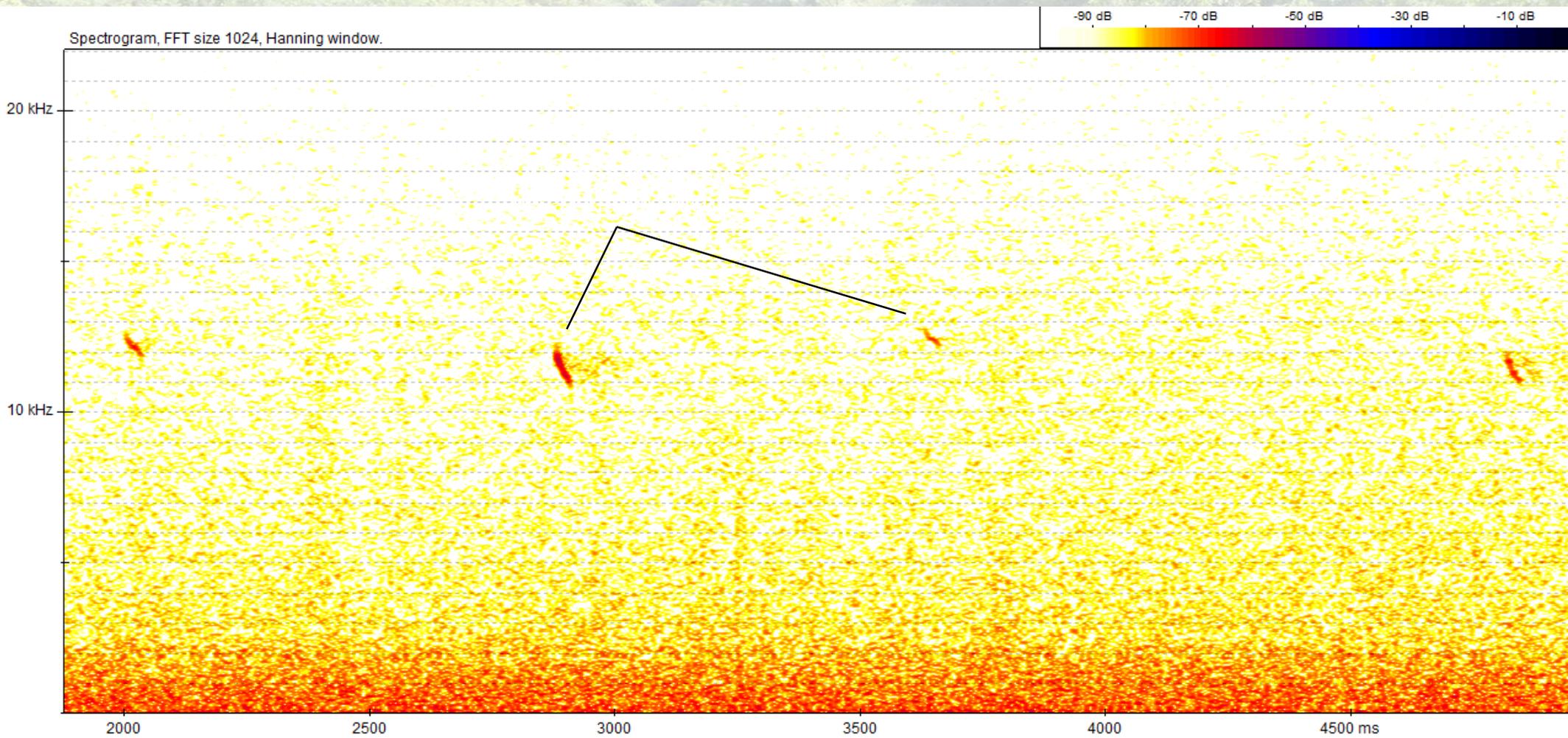
- 2 types d'écoute

- PELD : Ecoute passive automatique à travers des points d'écoute longue durée
- PECD (ou PEA) : Ecoute active en points d'écoute courte durée

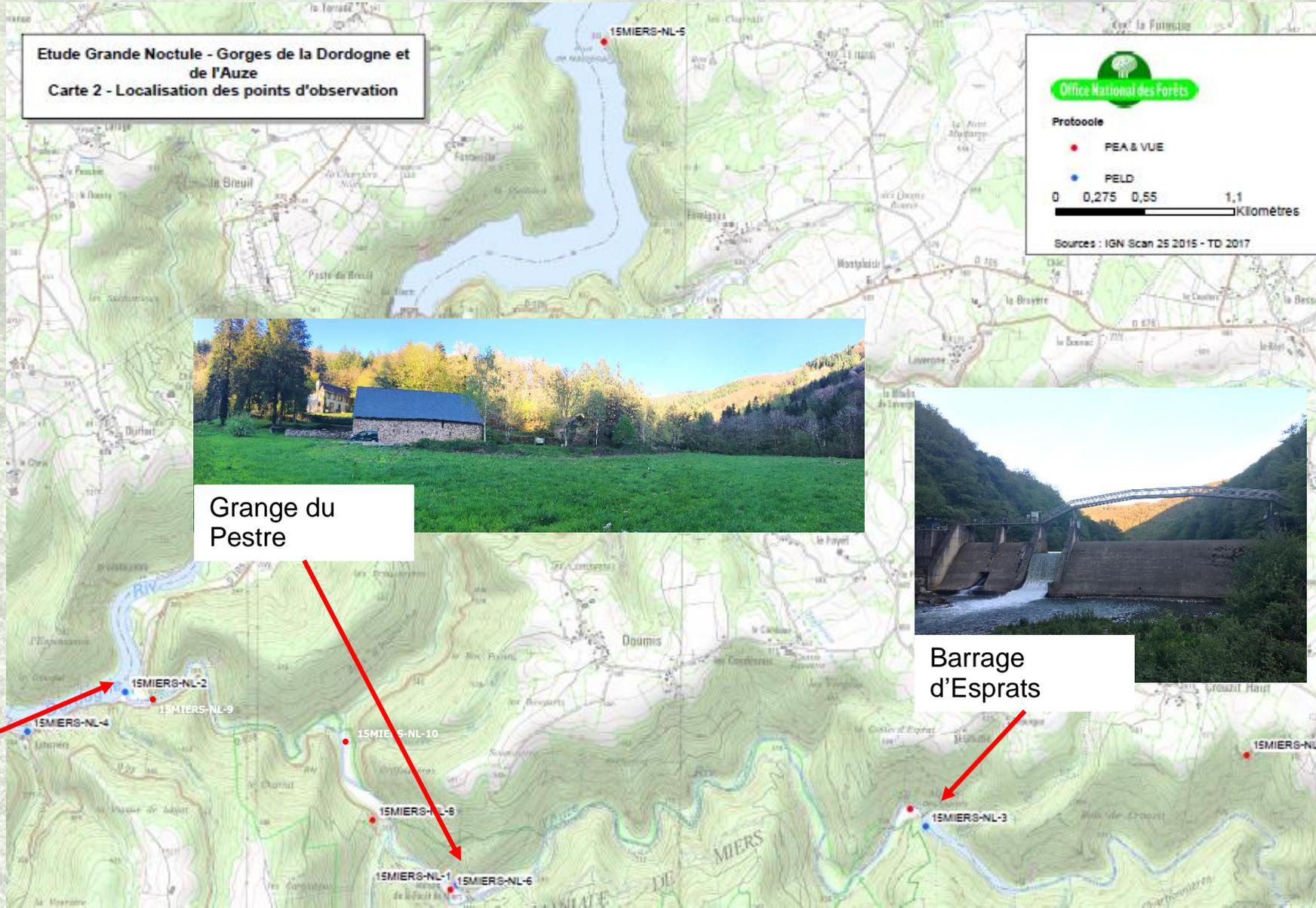
Détecteur modèle
Pettersson M500 et
Sound Chaser pro



Matériels & Méthodes



Matériels & Méthodes



Résultats 2017

En mai 2017 se dessinent 3 zones **potentielles** de gîtes

- Hibernation au barrage d'Esprats
- Transit à la Confluence Auze / Dordogne
- Reproduction entre la Confluence et la Grange du Pestre

En juin 2017, durant une semaine, les membres du réseau ONF, et ses partenaires : Y Beucher Exen, le MNHN (JF Julien et de C Azam), Alter Eco (J Bec), J Montagne et de CSA (L Girard)

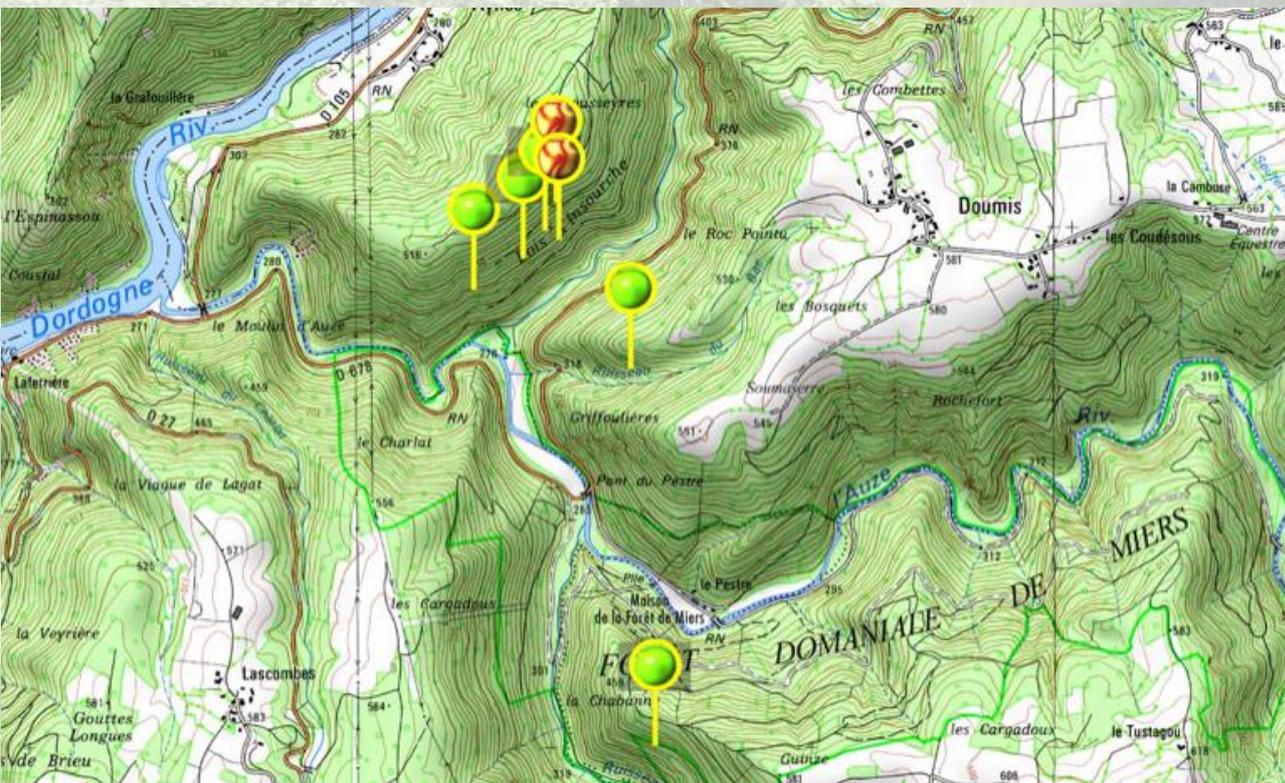
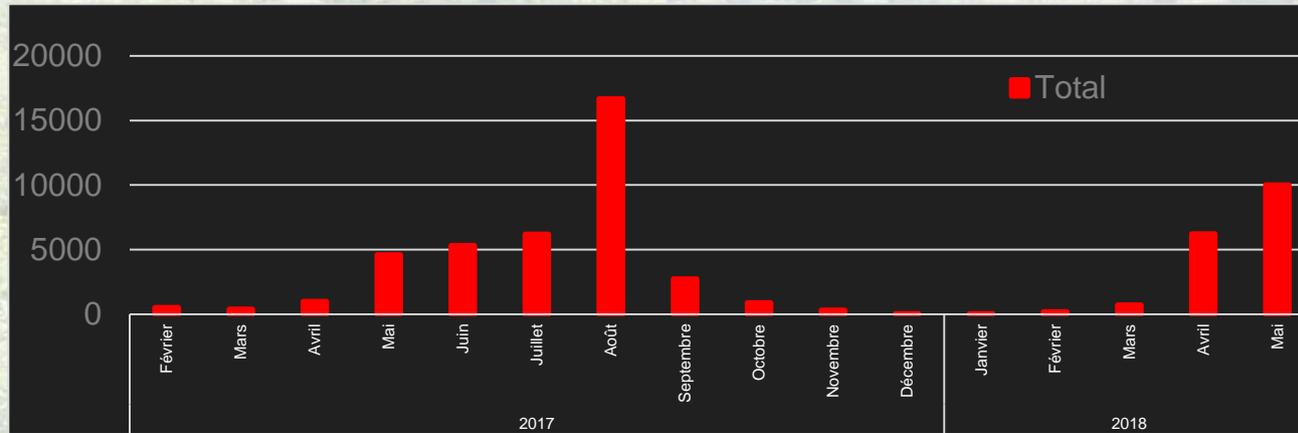
- 3 mâles équipés. Une des puces cesse de fonctionner immédiatement. Et les 2 autres mâles nous font découvrir les 3 premiers gîtes du Cantal. Les 3 gîtes sont des trous de Pic épeiche à 6-9 m de haut en milieu et 1/3 supérieur de versant d'orientation variable dans des chênes de faible diamètre (inférieur à 40 cm). Pour 2 de ces gîtes, de nombreux cris sociaux ont été audibles en journée.

Un des 3 mâles équipés d'une puce VHF.



2 des arbres gîtes découverts.

Résultats 2018

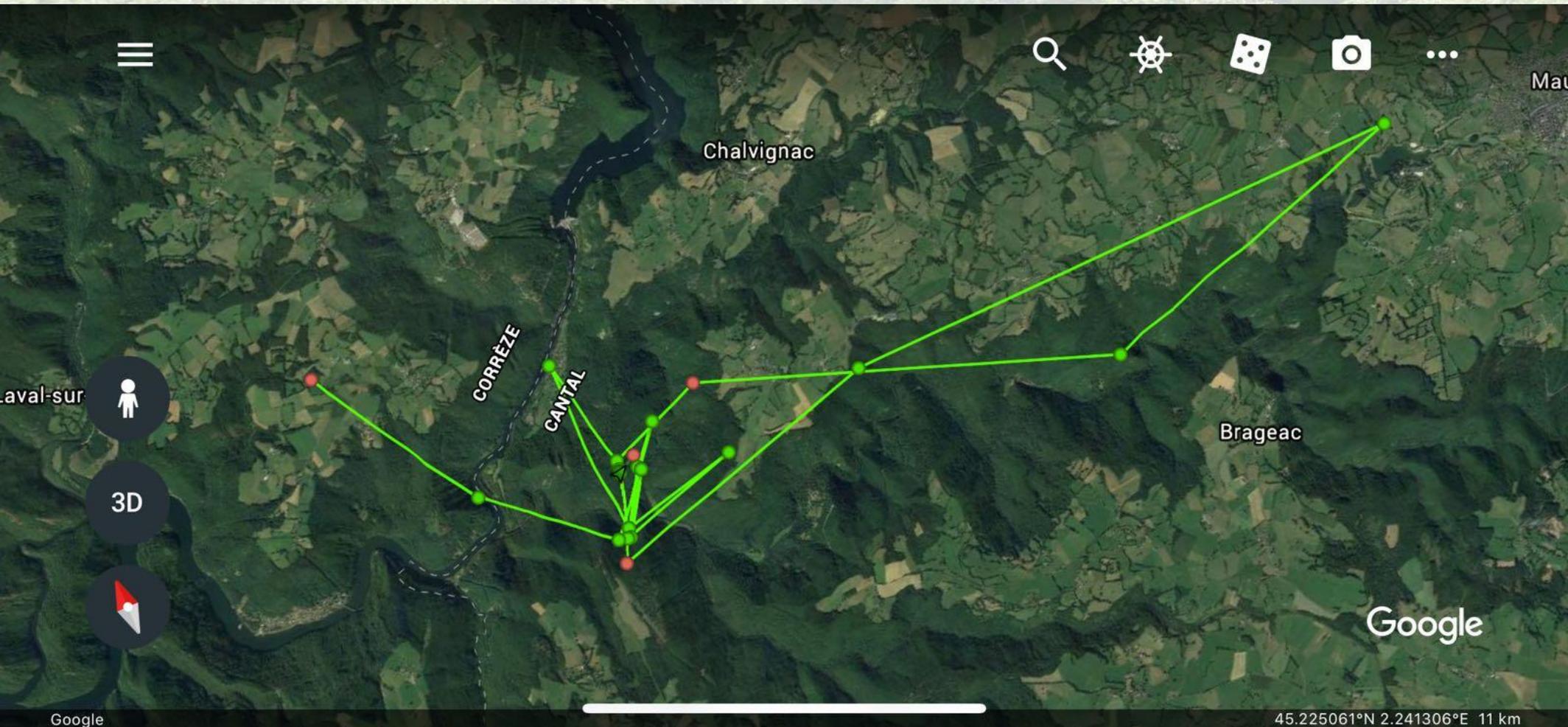


En juin 2018, durant deux semaines, les membres du réseau ONF, et ses partenaires : Y Beucher Exen, le MNHN (JF Julien), Alter Eco (J Bec) : 28 GN capturées, 4 équipées de puces GPS et 6 équipées de puces VHF, 9 arbres gîtes sont découverts. La population est estimée à une trentaine d'individus minimum. Les enregistreurs laissés durant une année ont démontré une présence et une activité permanentes au cours des mois.

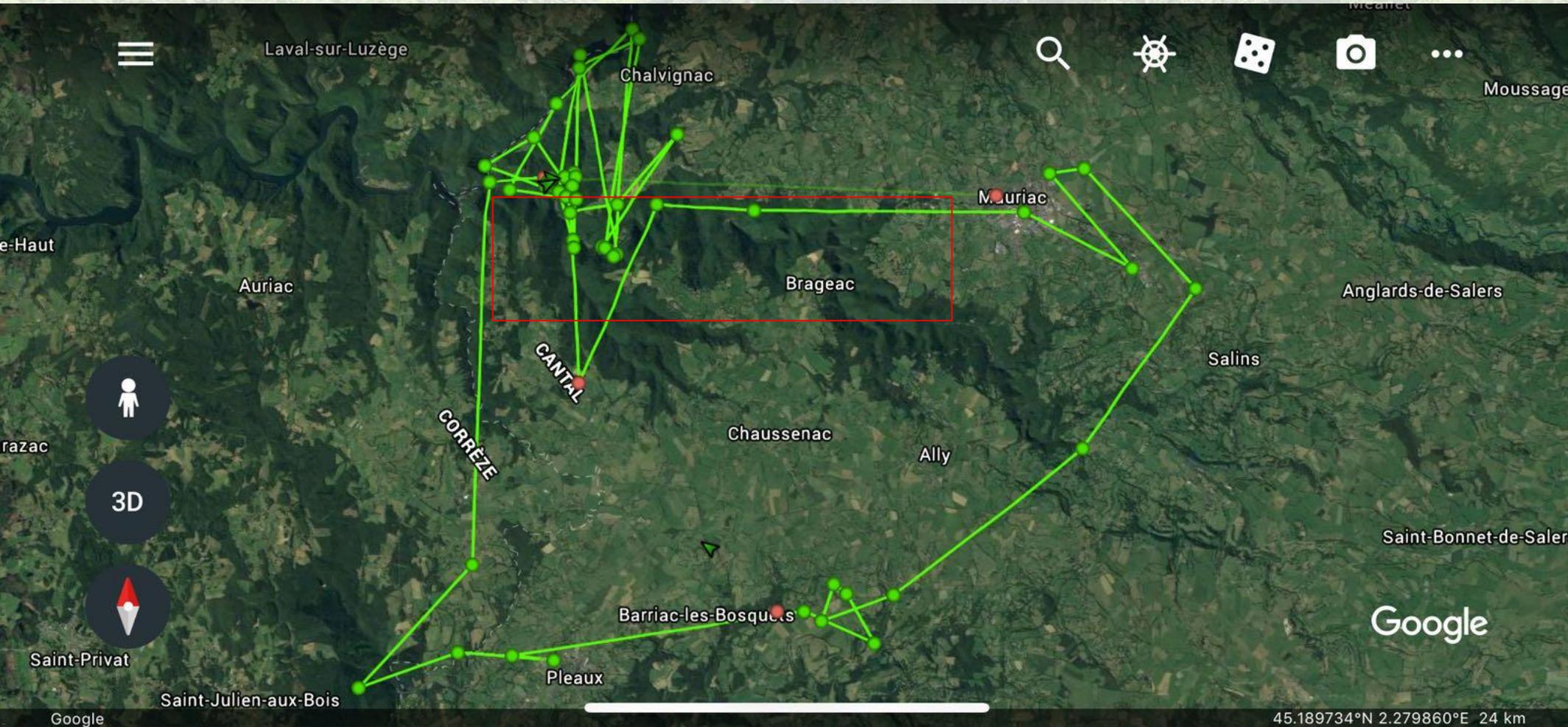
Résultats 2018



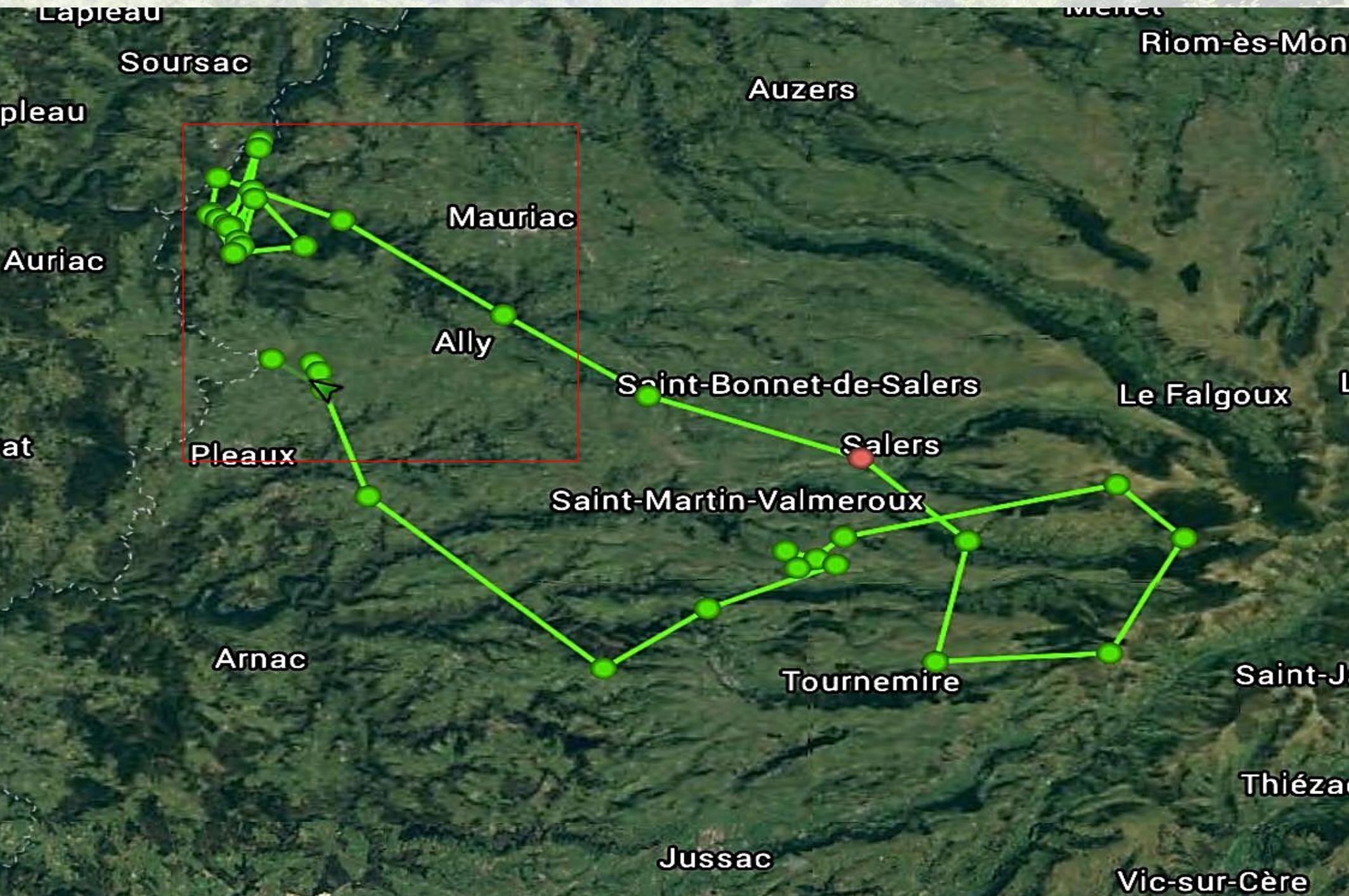
Résultats 2018



Résultats 2018



Résultats 2018



Perspectives 2019 à 2021

Animation courante

- Dépôt de candidature pour l'animation 2019-2021 => LPO (+ sous-traitance ONF)
- Assistance aux évaluations d'incidences
- Mise à jour régulière du site internet
- Organisation de COPIL
- Remplissage de SIN2
- Bilan d'activité

Perspectives 2019 à 2021

Animation des outils contractuels



- Animations lors de manifestations locales
- Proposition de chartes et contrats aux communes (parcelles sectionales et commuales)
- Accompagnement des propriétaires souhaitant signer la charte
- Contrats Natura 2000 bois sénescents à Mauriac
- Évaluation de l'état de conservation des habitats forestiers
- Proposition de gestion des parcelles d'EDF
- Contact des propriétaires de landes pour contractualisation

Natura 2000 : Un autre regard sur notre territoire



Merci pour votre attention

Crédits photographiques

LPO Auvergne : Anne-Sophie DE PIERI, Romain RIOLS, Sabine BOURSANGE

ONF : Thomas DARNIS

Christian Maliverney