

Site Natura 2000

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

10 Novembre 2016
Arches (15)



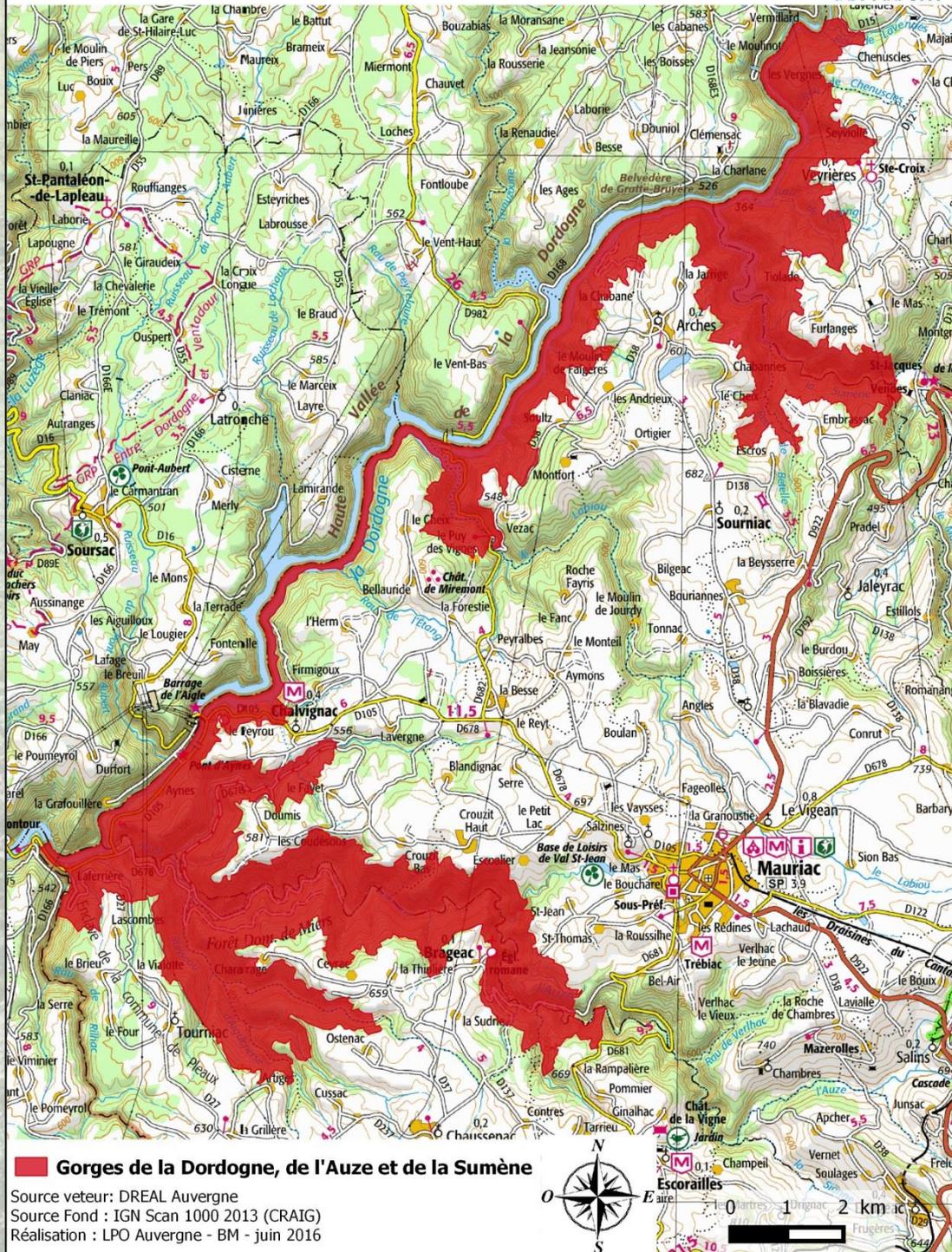
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
AUVERGNE

Déroulement de la réunion

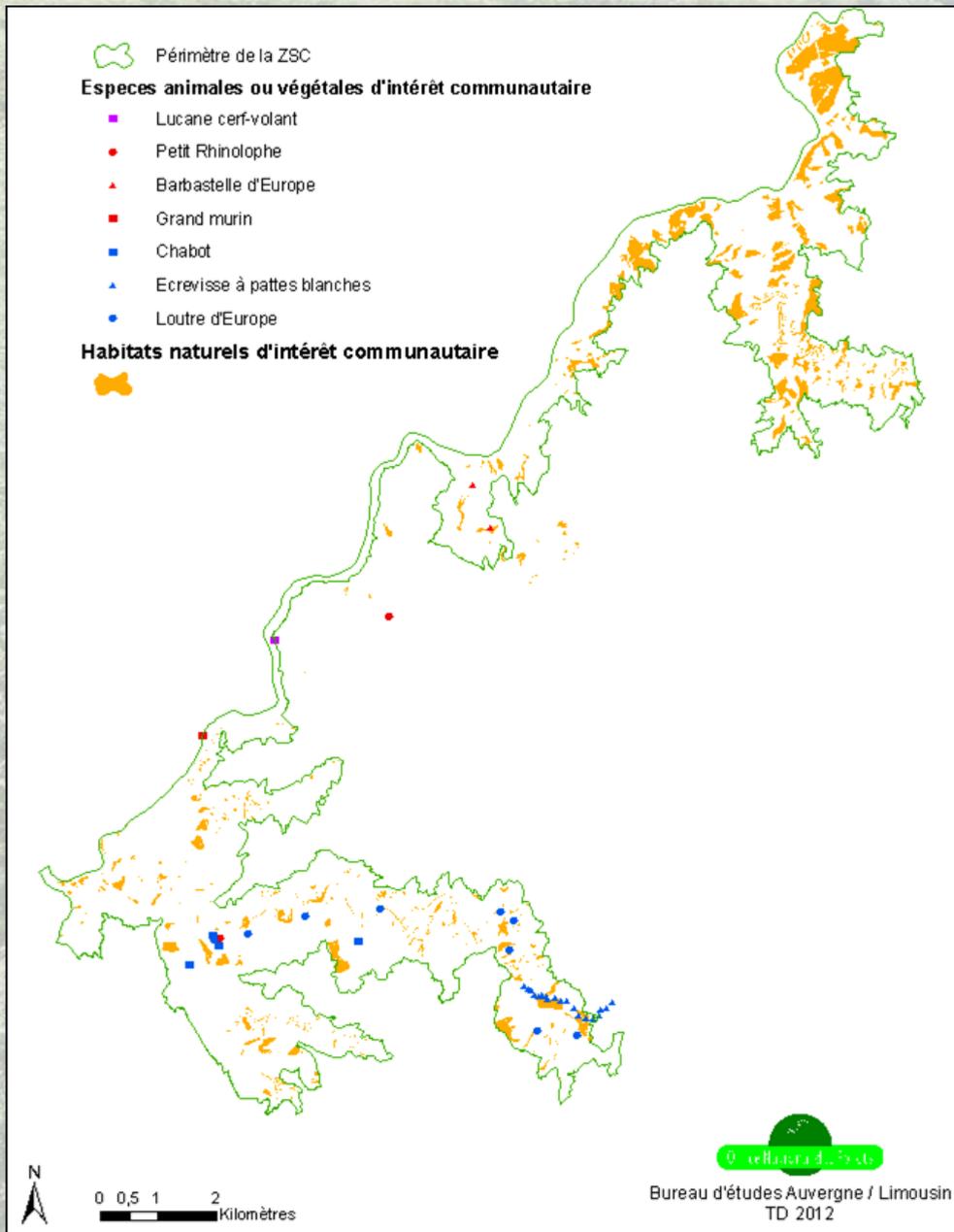
- Rappel des habitats et des espèces de la Directive Habitats
- Rappel des objectifs du site
- Animation 2015/2016
- Suivi budgétaire
- Perspectives 2017



Limite du site

- 4026 ha
- 12 communes
- Près de 10 000 habitants
- DOCOB approuvé en novembre 2012
- Superposition avec un autre site Natura 2000

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



© T. DARNIS ONF Direction du Développement

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



© T. DARNIS ONF Direction du Développement

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



© T. DARNIS ONF Direction du Développement

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

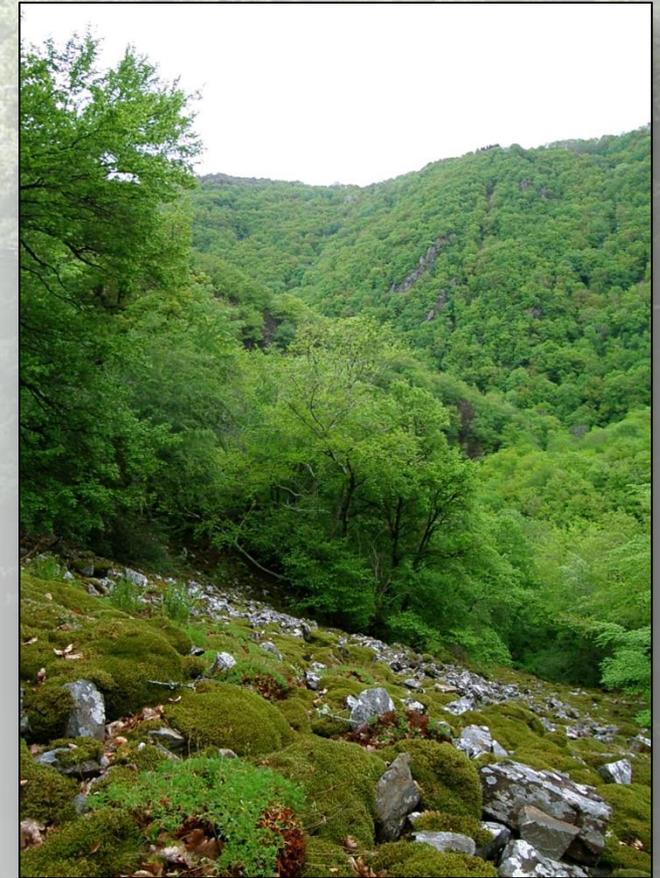
Habitats d'intérêt communautaire



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

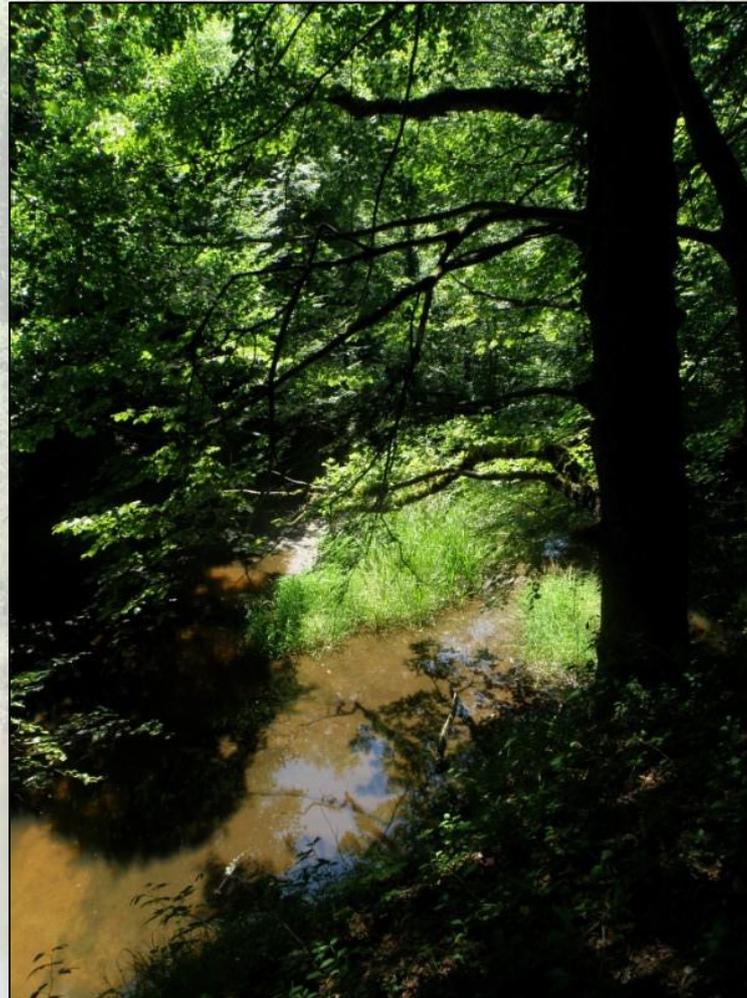
Habitats d'intérêt communautaire



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

Rappel des habitats et des espèces de la Directive Habitats

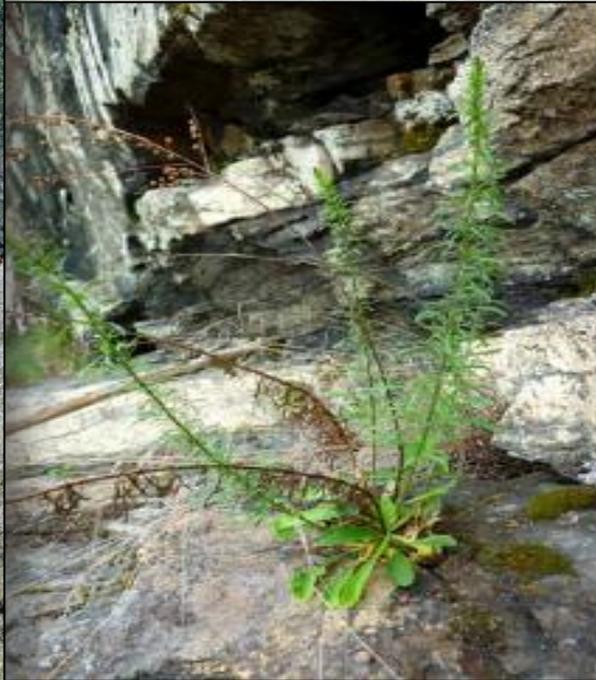
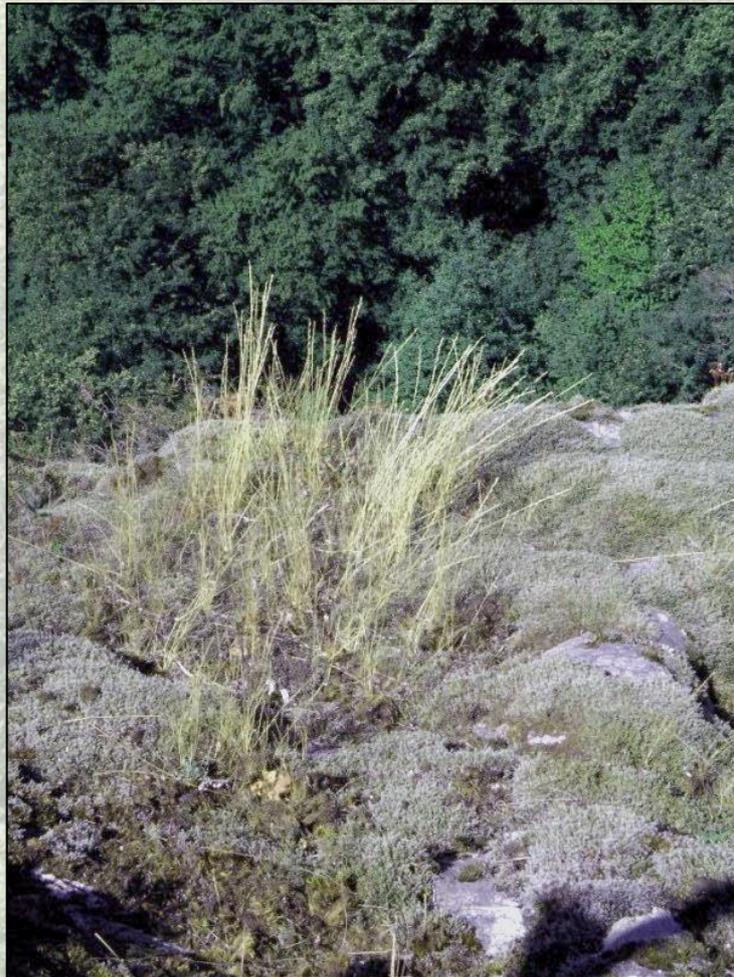
Habitats d'intérêt communautaire



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

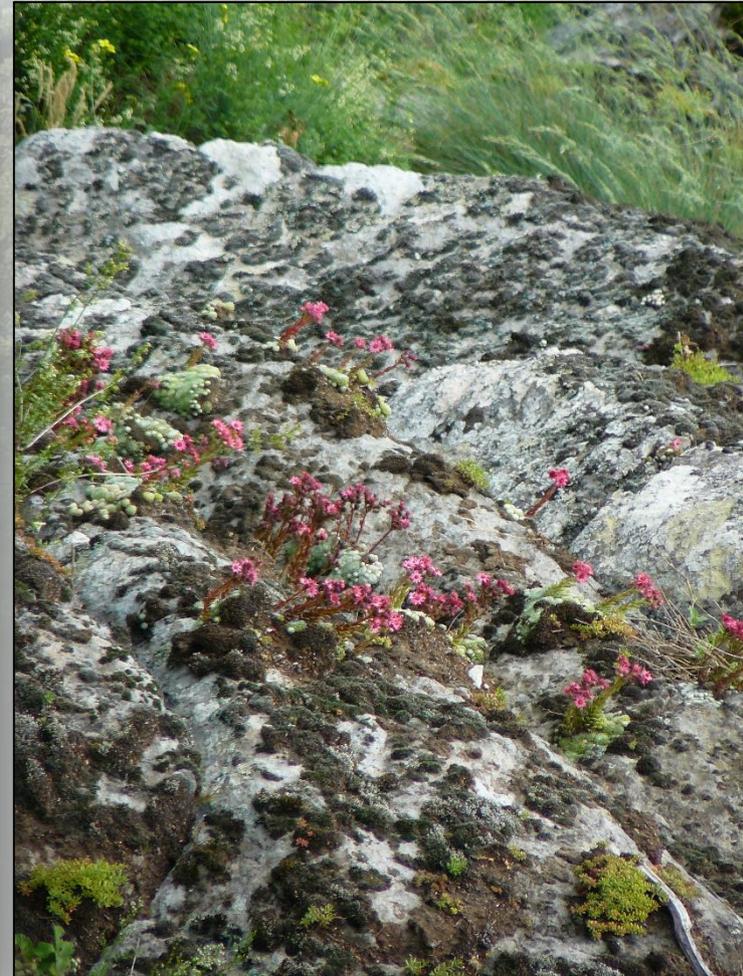
Habitats d'intérêt communautaire



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 alpin

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

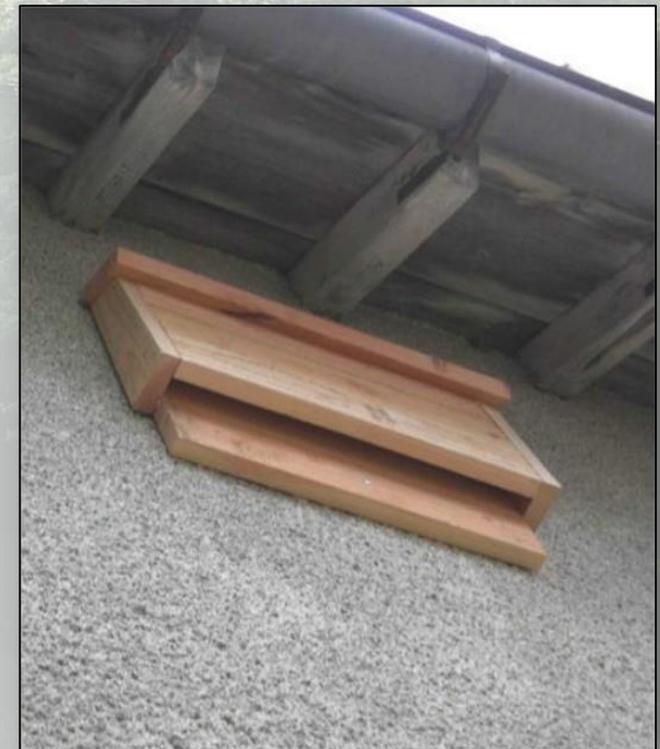


Écrevisse à pattes blanche

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 2015

Sous-Actions 1. et 2. : La mise en œuvre de la contractualisation / Sous-action 5. (Action Docob C) : La sensibilisation des acteurs locaux aux bonnes pratiques

Une soirée d'information sur les outils de la contractualisation et notamment la Charte sur la commune de Veyrières le 20/10/2015

Présentation des enjeux naturalistes à 2 voix : LPO et ONF

20 participants

Suite à cette réunion, une section indivise de Clauzet sur 12 parcelles (soit 7,5185 ha) a ainsi été signée. Des échanges avec la commune de Veyrières pour une signature de charte n'ont quant-à eux pas abouti.



Animation 2015

Sous-action 3. : L'assistance à l'évaluation des incidences et la veille écologique

Enduro des éboulis organisé par le Moto Club de Mauriac

Cette course s'est déroulée le 27/09/15 ce qui est bien pour le respect de la tranquillité de la faune en période de reproduction.

Le tracé du circuit passe dans les gorges de l'Auze et a été parcouru par 150 participants environ (1 seul passage).

Après analyse du tracé, plusieurs tronçons posaient problèmes mais à des degrés diverses d'enjeux (enjeux liés aux milieux aquatiques et liés à la traversé de terrain naturel sans voirie). Des variantes évitant ces passages dans la majorité des cas ont été trouvées.

Animation 2015

Sous-action 5. (Action Docob C) : La sensibilisation des acteurs locaux aux bonnes pratiques

Sensibiliser les forestiers, habitants, agriculteurs et acteurs du tourisme aux actions de gestion et de conservation des habitats : Une visite de terrain en Forêt Domaniale de Miers s'est déroulée le 26/11/2015. Etaient présents : le responsable de l'Unité Territoriale ONF, l'Agent patrimoniale de la Forêt de Miers, le chargé de mission du Bureau d'Etude ONF Auvergne/Limousin et l'animateur du site Natura 2000. L'objectif principal était d'étudier les différentes solutions possibles afin de permettre la desserte du bas de la forêt domaniale de Miers dont l'accès se faisait par le pont de Miers, tout en préservant le maximum les richesses naturelles du site.

Animation 2015

■ ACTIONS S : SUIVI, ETUDE ET EVALUATION

■ S4 L'amélioration des connaissances sur les chiroptères

■ Objectifs et résultats attendus

- Connaissance et sensibilisation en faveur des chauves-souris
- Mieux connaître leurs habitats pour leur prise en compte dans la gestion forestière ;
- Liste des espèces remarquables présentes
- Caractérisation et cartographie des enjeux dans et autour des habitats du site.



2015



Inventaire des chauves-souris

Volet 1 : comptage à vue, écoute et capture

Site Natura 2000 FR830-1057
Gorges de la Dordogne, de l'Auze et de la Sumène
(Cantal)

2013 – 2015



Animation 2015

- **ACTIONS S : SUIVI, ETUDE ET EVALUATION**
 - **S4 L'amélioration des connaissances sur les chiroptères**
 - **une étude acoustique**



De g. à d. : Julie Marmet et Jean-François Julien du MNHN et Joël Bec d'Alter Eco.



Equiptement pour les transects routiers



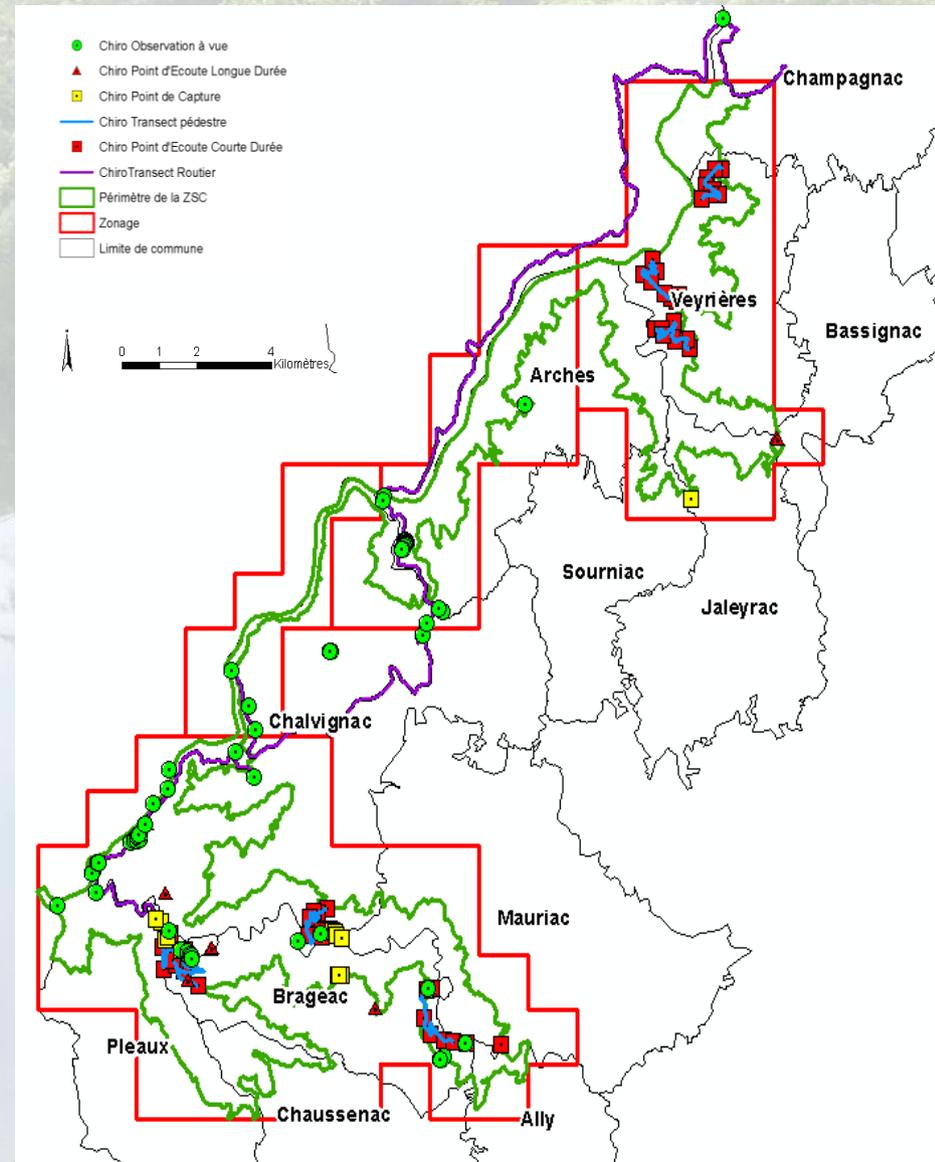
PE fixe longue durée

Animation 2015

- **ACTIONS S : SUIVI, ETUDE ET EVALUATION**
 - **S4 L'amélioration des connaissances sur les chiroptères**
 - **Des captures temporaires**



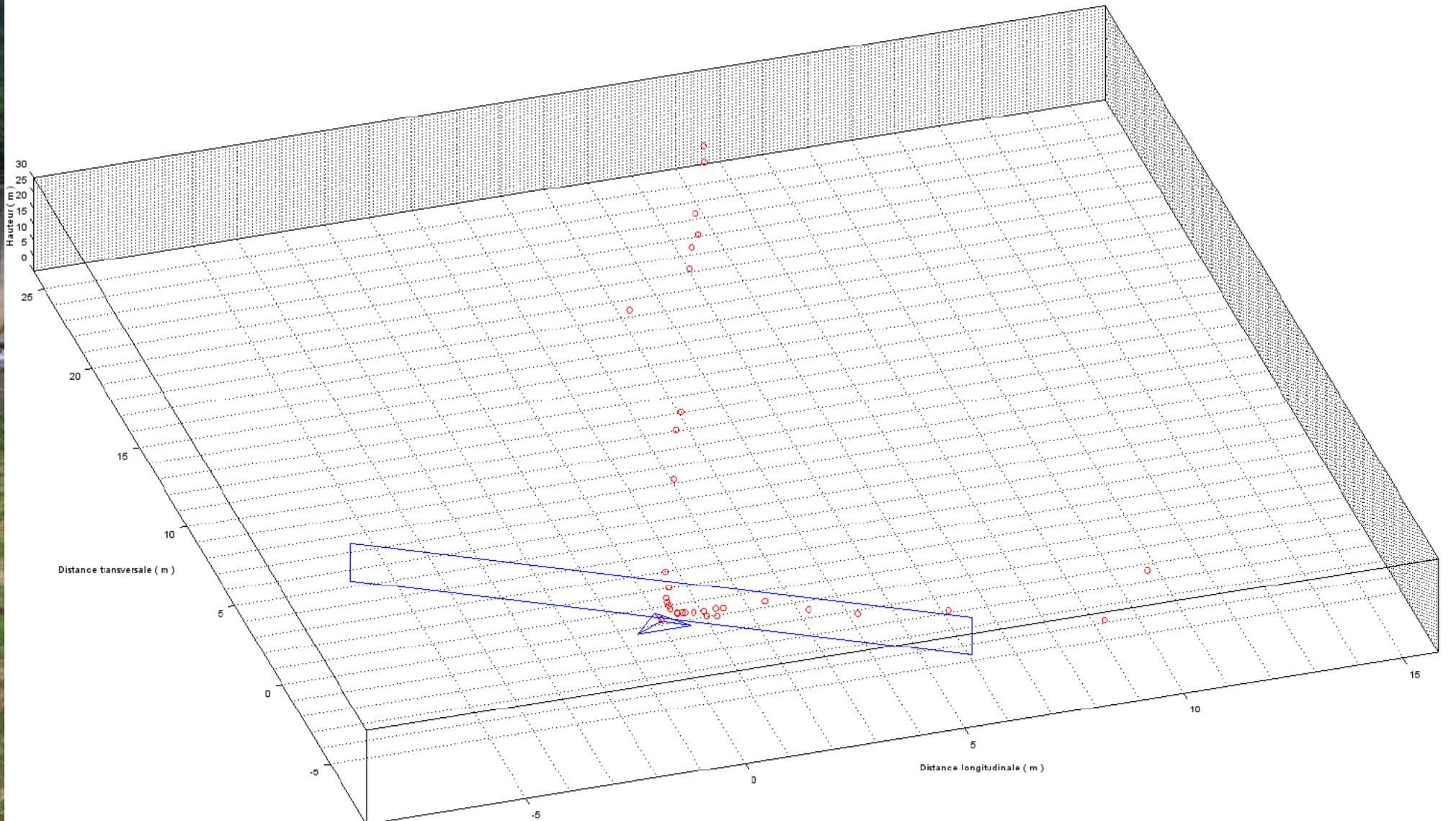
J. Bec au poste de capture n°2



Animation 2015

- **ACTIONS S : SUIVI, ETUDE ET EVALUATION**
 - **S4 L'amélioration des connaissances sur les chiroptères**
 - **Etude de trajectographie**

Trajectographie Rambouillet5



Animation 2015

- **ACTIONS S : SUIVI, ETUDE ET EVALUATION**
 - **S4 L'amélioration des connaissances sur les chiroptères**
 - **Résultats**

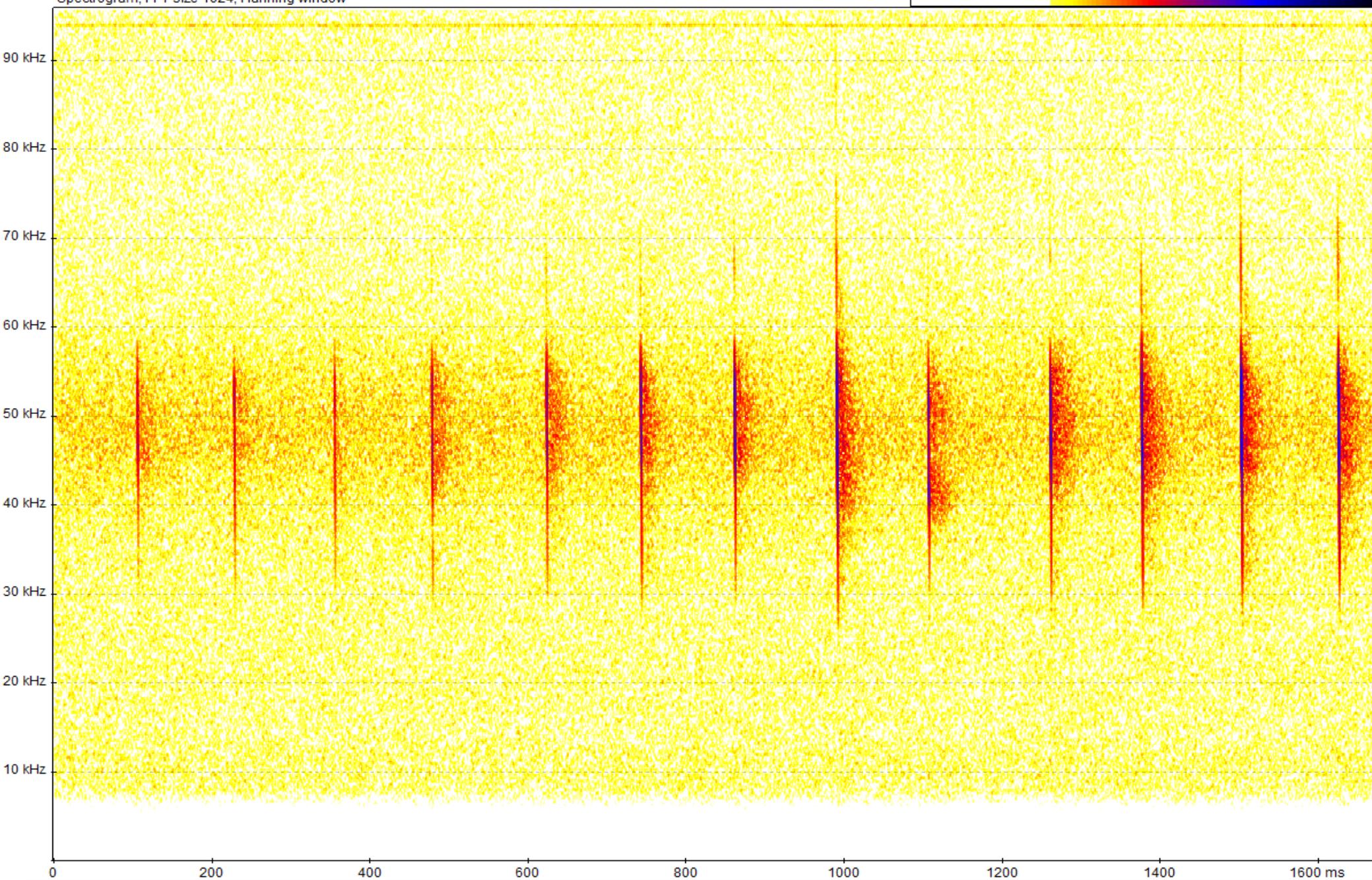


Session	Date	Secteur										Total		
		Auze				Sumène				Labiou	Dordogne			
		PEC D	PELD	TP	TR	PEC D	PELD	TP	TR	TR	TR			
Mai 2013	7/8/9/ 10/17/ 18/19/ 2021/ 22/23/ 24		7865											7865 (131)
Juin 2013	1/2/3/ 4/5/6/ 7/8/9/ 17/18/ 19		6966											6966 (116)
Juillet 2013	9/10/11	240	2971	191		240	330	188						4160 (69.3)
Septembre 2013	20				35				89	116	5			245 (4)
Juillet 2014	15/16/ 17/18		1380											1380 (23)
Août 2014	19						240							240 (4)
Total		240 (4)	19182 (319.7)	191 (3,2)	35 (0.5)	240 (4)	570 (9.5)	188 (3)	89 (1.5)	116 (1.9)	5			20856 (347.6)



Spectrogram, FFT size 1024, Hanning window

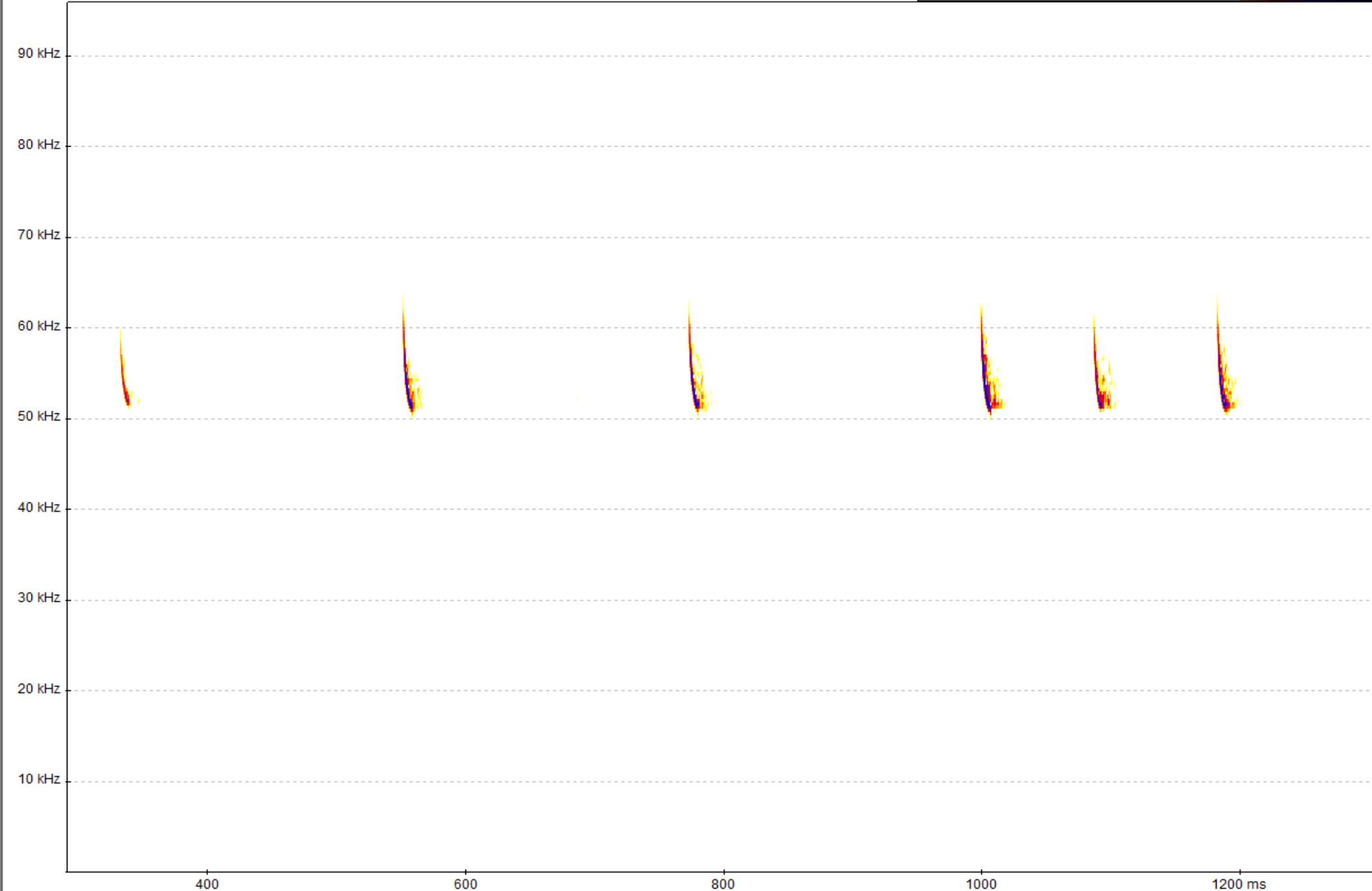
-90 dB -70 dB -50 dB -30 dB -10 dB





Spectrogram, FFT size 512, Hanning window

-90 dB -70 dB -50 dB -30 dB -10 dB



Espèces (abréviation)	Méthodes de capture		TR Ecoute active	Capt- ure	A vue	Activité TC : Transit/Chasse RD : Repos Diurne, R : Reproduction	Indice de confiance
	TP et PECD Ecoute active	PELD Ecoute passive					
Barbastelle d'Europe (Barbar)	x	X		x	x	TC et RD	Certain
Sérotine commune (Eptser)	x	X		x	x	TC et RD	Certain
Vespère de Savi (Hypsav)	x	X	x			TC	Certain
Minioptère de Schreibers (Minsch)	x	X				TC	Très probable
Murin d'Alcathoe (Myoalc)	x	X				TC	Probable
Murin de Bechstein (Myobec)		X				TC	Très probable
Murin de Brandt (Myobra)		X				TC	Possible
Murin de Daubenton (Myodau)	x	X		x		TC	Certain
Murin à oreilles échanquées (Myoema)	x	X		x	x	TC et RD et R	Certain
Grand murin (Myomyo)		X				TC	Certain
Murin à moustaches (Myomys)	x	X				TC	Certain
Murin de Natterer (Myonat)	x	X	x	x	x	TC et RD	Certain
Grande noctule (Nyclas)	x	X	X		X	TC	Certain
Noctule de Leisler (Nyclei)	x	X				TC	Certain
Noctule commune (Nycnoc)	x	X				TC	Probable
Pipistrelle de Kuhl (Pipkuh)	x	X	x	x		TC	Certain
Pipistrelle de Nathusius (Pipnat)	x	X	x			TC	Probable
Pipistrelle commune (Pippip)	x	X	x		x	TC et RD et R	Certain
Pipistrelle pygmée (Pippyg)		X				TC	Probable
<i>Oreillard roux et ou gris (Plesp)</i>	x	X	x		x	TC et RD	<i>Genre certain mais espèce(s) incertaine (s)</i>
Grand rhinolophe (Rhifer)		X		x	x	TC et RD	Certain
Petit rhinolophe (Rhipip)	x	x			x	TC et RD et R	Certain
Nombre minimal d'espèces	17	22	7	7	9	-	-

Animation 2015



■ ACTIONS S : SUIVI, ETUDE ET EVALUATION

■ S4 L'amélioration des connaissances sur les chiroptères

■ Résultats, synthèse

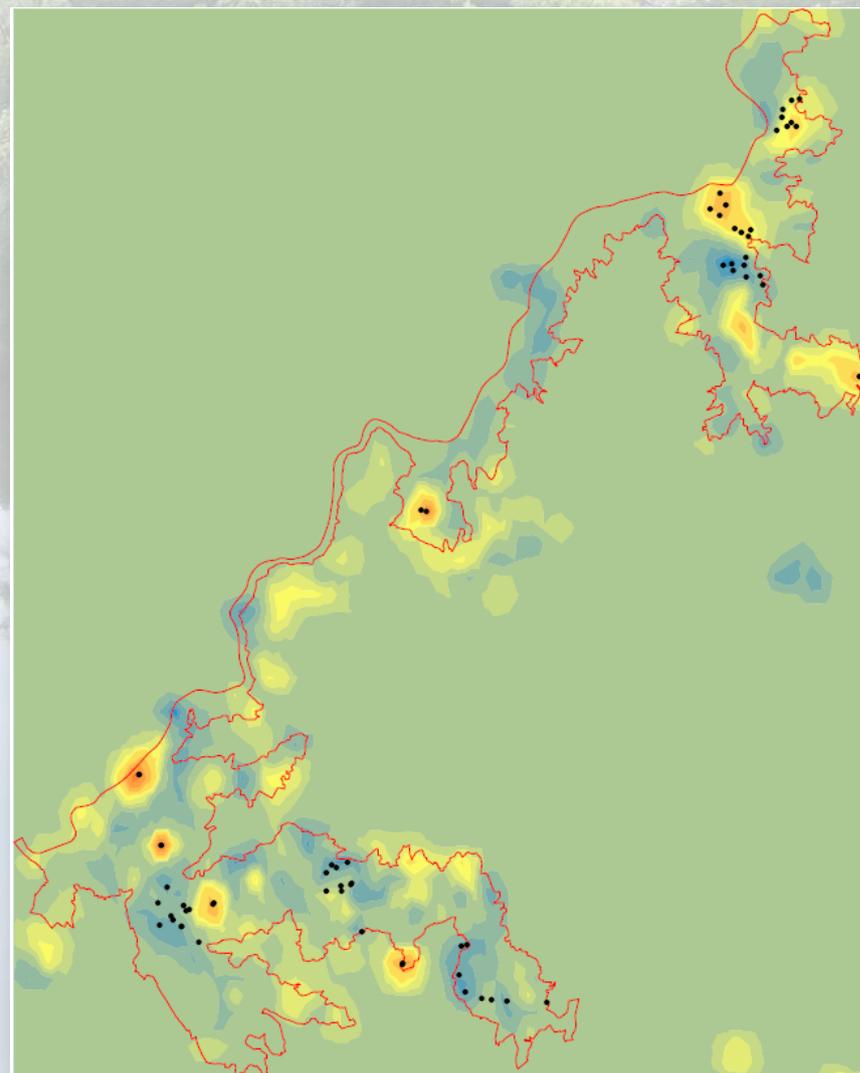
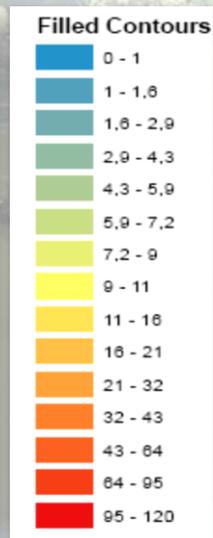
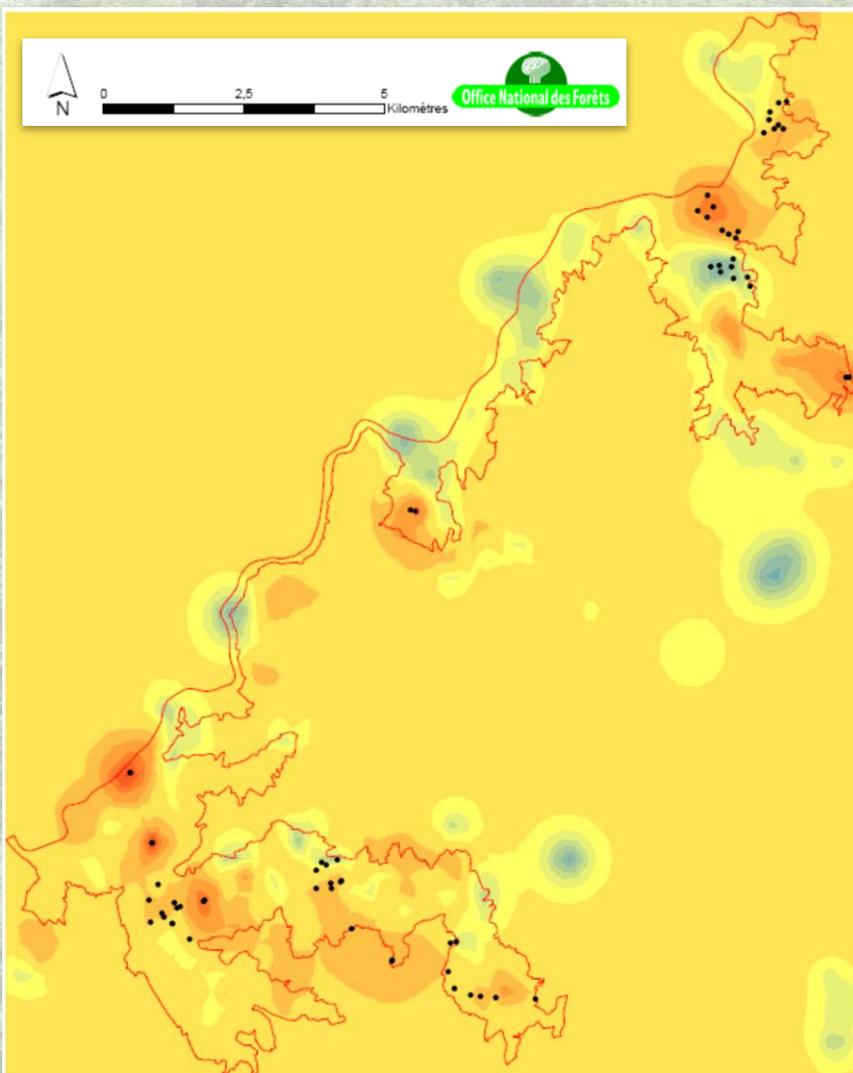
- **Richesse** : 22 espèces dans le site. Ce nombre est à comparer avec les 34 potentielles en France, les 27 potentielles en Limousin (dont 26 en Corrèze), les 28 en Auvergne (dont 26 dans le Cantal),
- **10 espèces spécialistes forestières,**
- **7 espèces inscrites à l'annexe II de la DHFF, (soit 3 espèces à rajouter au FSD : Murin de Bechstein (code 1323), le Grand murin (code 1324) et la plus marquante, le Minioptère de Schreibers (code 1310),**
- **7 espèces capturées, 9 ont été dénombrées à vue et 22 détectées grâce aux ultrasons,**
- **8 espèces au moins utilisent les gîtes bâtis pour du repos diurne,**
- **3 espèces au moins se reproduisent dans 1 seul gîte connu : la grange du Pestre.**



Animation 2015

ACTIONS S : SUIVI, ETUDE ET EVALUATION

- **S4 L'amélioration des connaissances sur les chiroptères**
 - Résultats



Cartes de prédiction d'activité (toutes espèces à gauche et espèces forestières à droite)

Animation 2015

■ ACTIONS S : SUIVI, ETUDE ET EVALUATION

■ S4 L'amélioration des connaissances sur les chiroptères

■ Préconisations de gestion

1. Renforcement des gîtes de reproduction

1. Renforcement/recensement/délimitation d'îlots de sénescence dans les versants d'ubac (arbres bio)
2. Aménagement/protection des gîtes de reproduction dans le bâti : Pestre, Ayne, ponts...

2. Renforcement/protection des zones de chasse et transit

1. Maintien des essences autochtones dans les essences objectifs
2. Maintien des prairies de fauche de fond de vallée
3. Restauration/Maintien des haies et ripisylves
4. Favoriser le traitement en futaie irrégulière

3. Quid des gîtes d'hibernation inconnus dans le site.

Animation 2016

Accompagnement des chartes N2000

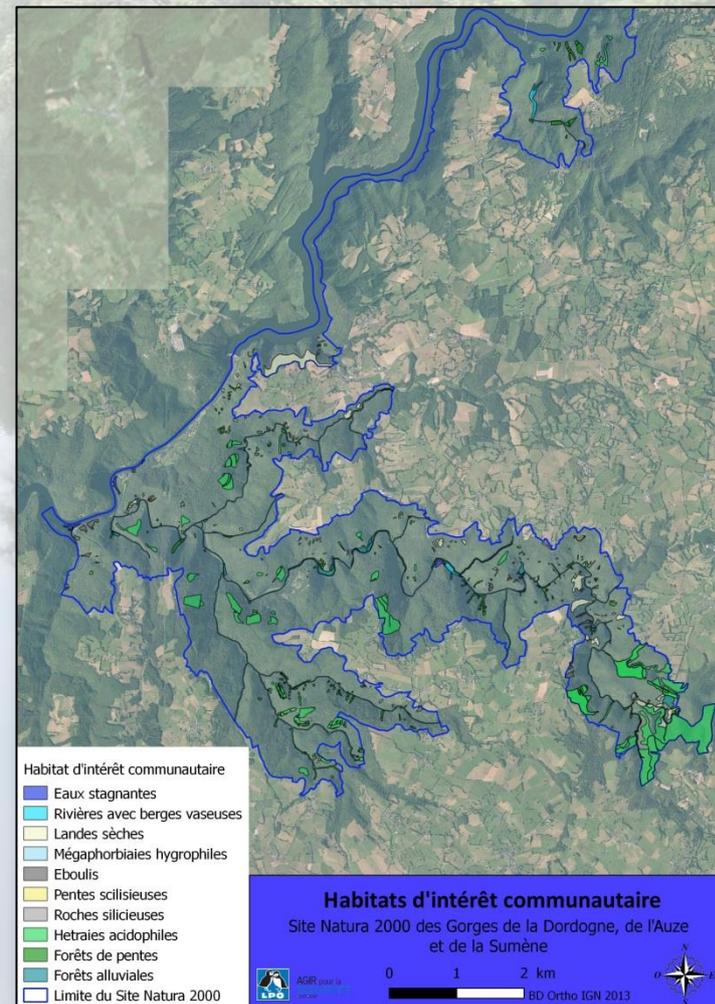
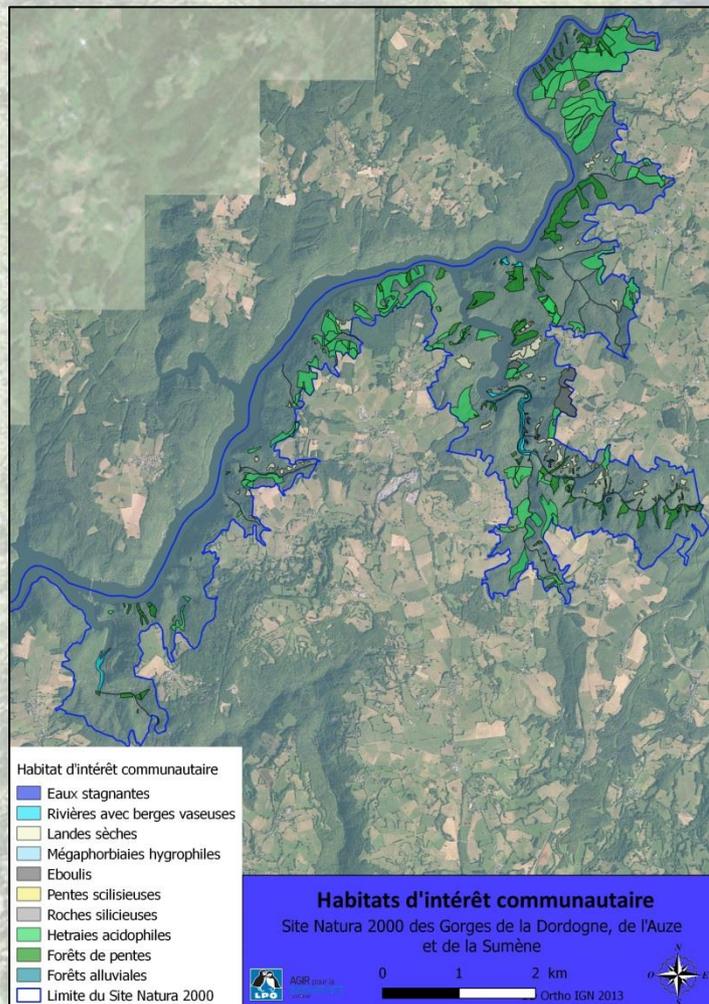
- 627 ha déjà signés en charte (dont plus 400 à Arches) soit 14% du site
- Il n'y a pas eu de nouveaux engagements en 2016
- La compensation aux communes par l'Etat de l'exonération sur la taxe sur le foncier non bâti continue de diminuer. Elle est de 22% en 2016.
- Pas de promotion de l'outil



Animation 2016

Promotion et recherches de contrats N2000

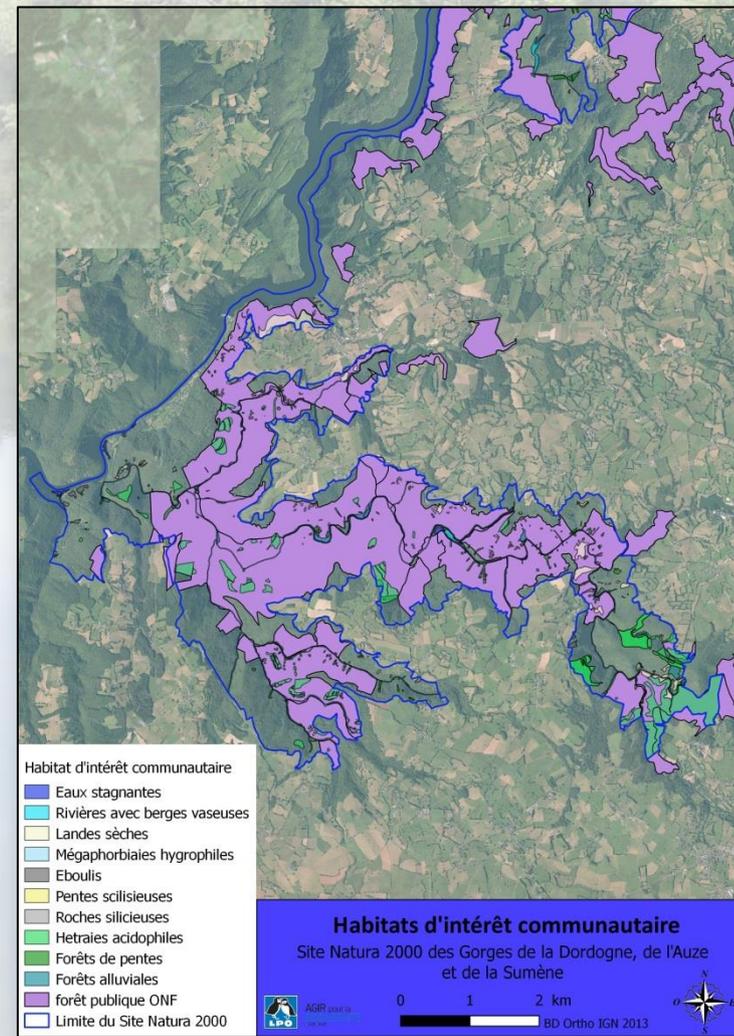
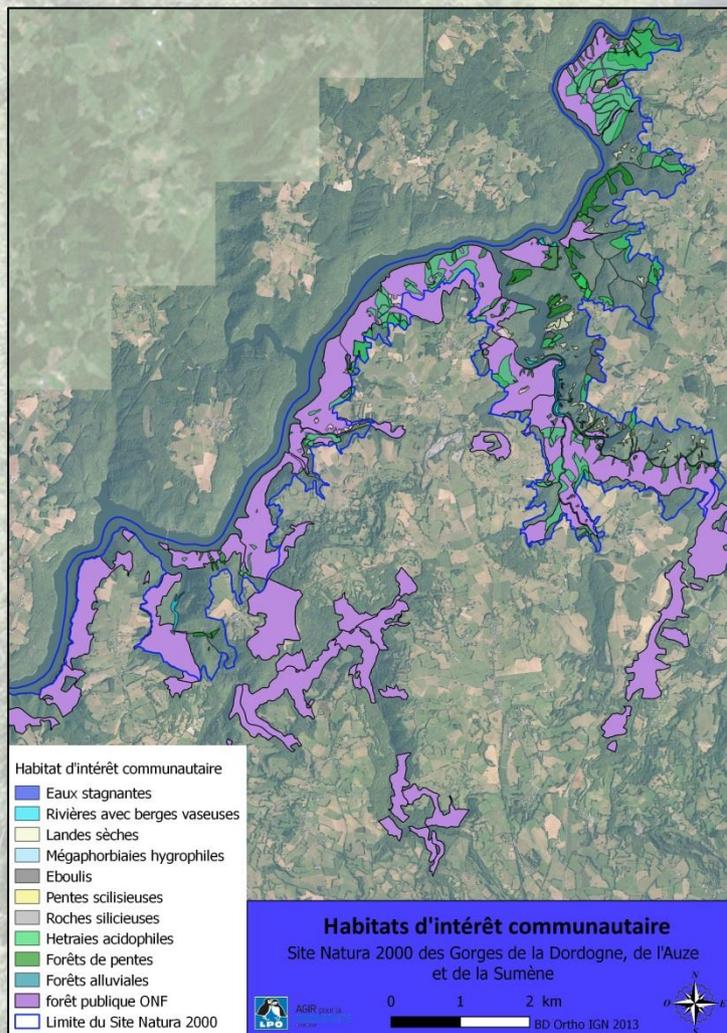
➤ Identification des secteurs intéressants



Animation 2016

Promotion et recherches de contrats N2000

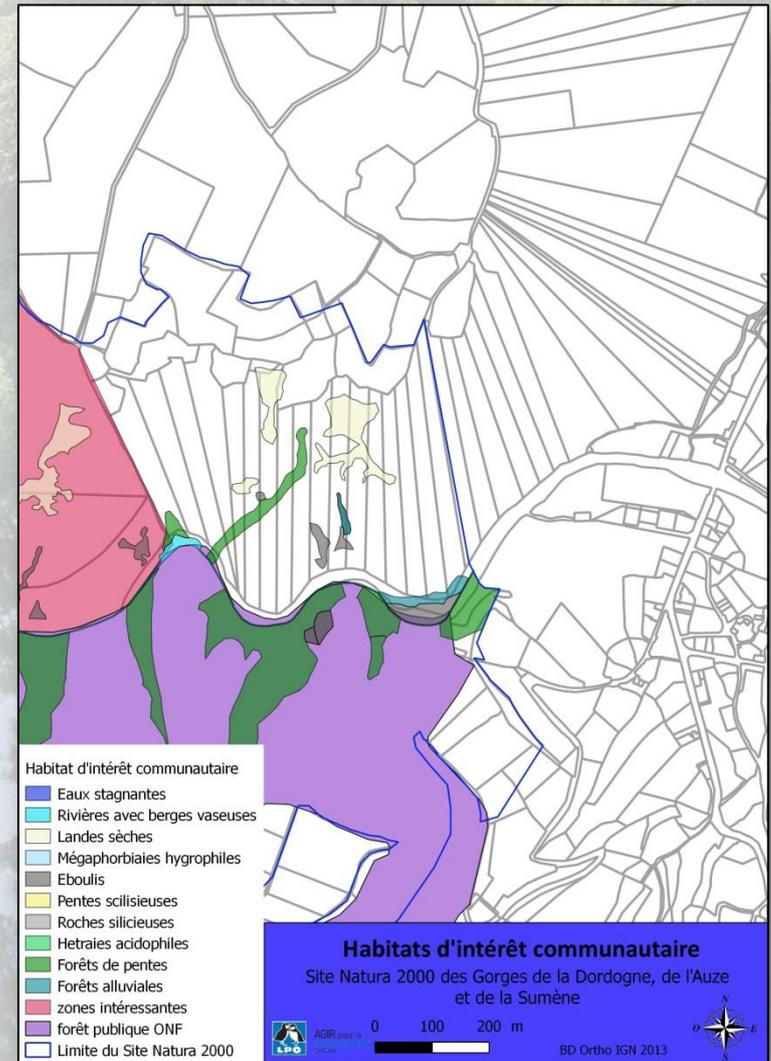
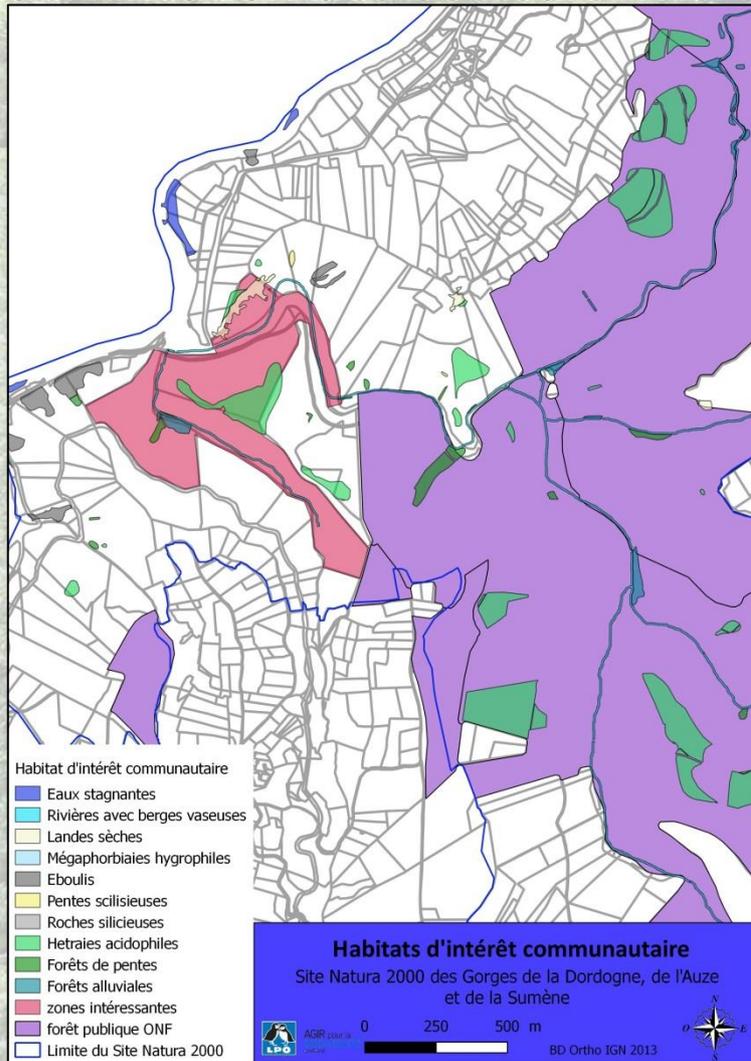
➤ Identification des secteurs intéressants



Animation 2016

Promotion et recherches de contrats N2000

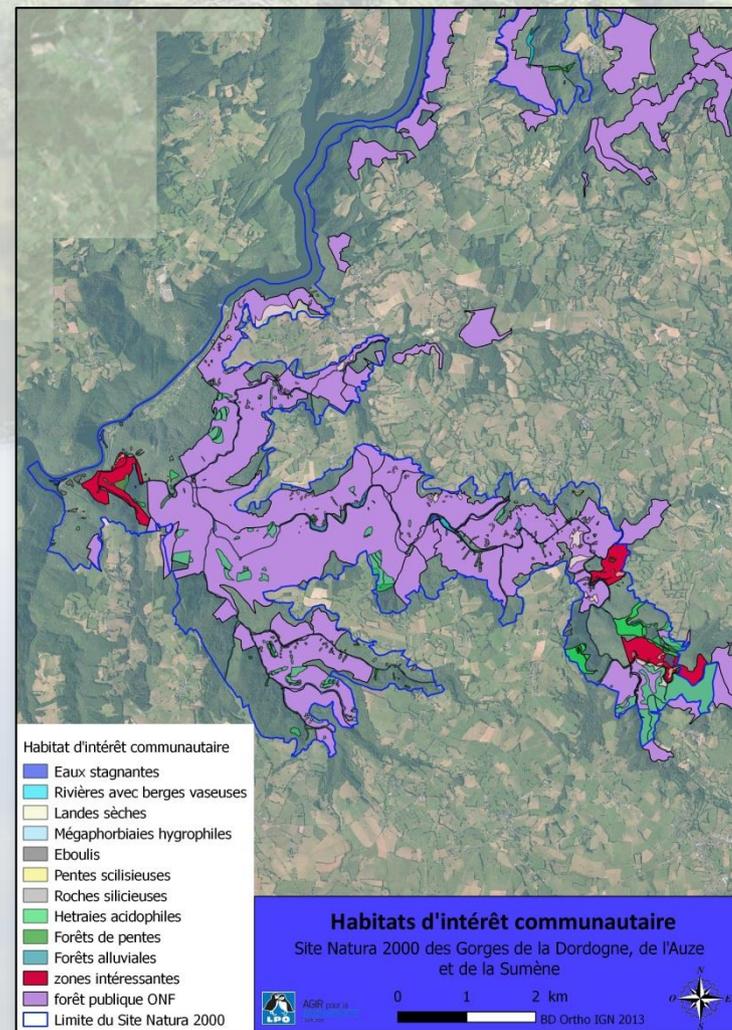
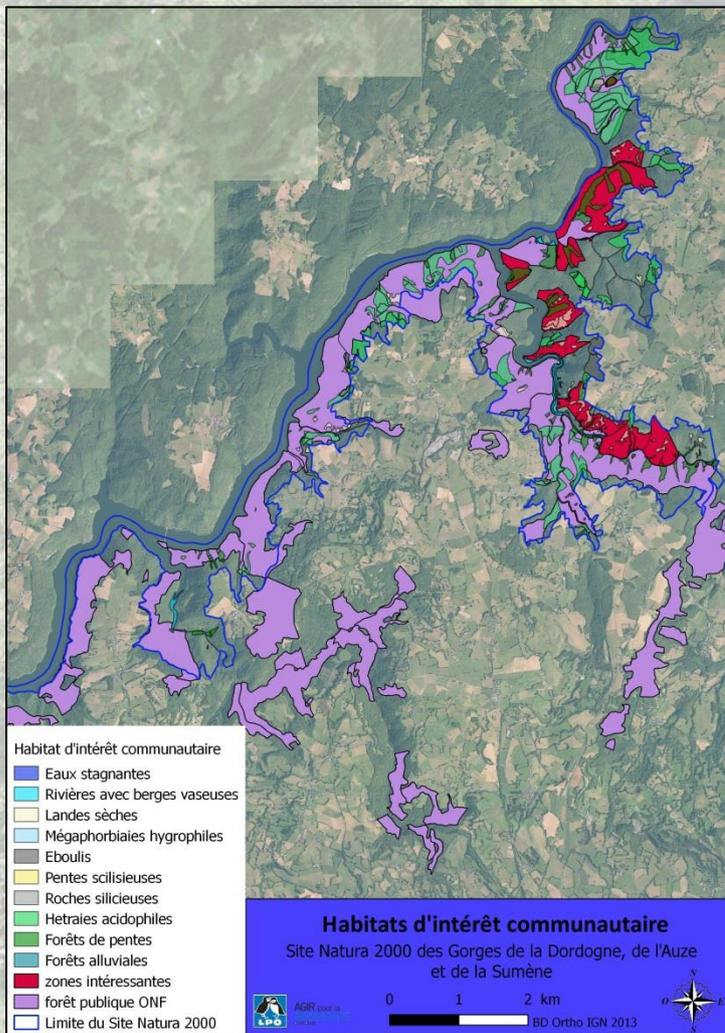
➤ Identification des secteurs intéressants



Animation 2016

Promotion et recherches de contrats N2000

➤ Identification des secteurs intéressants



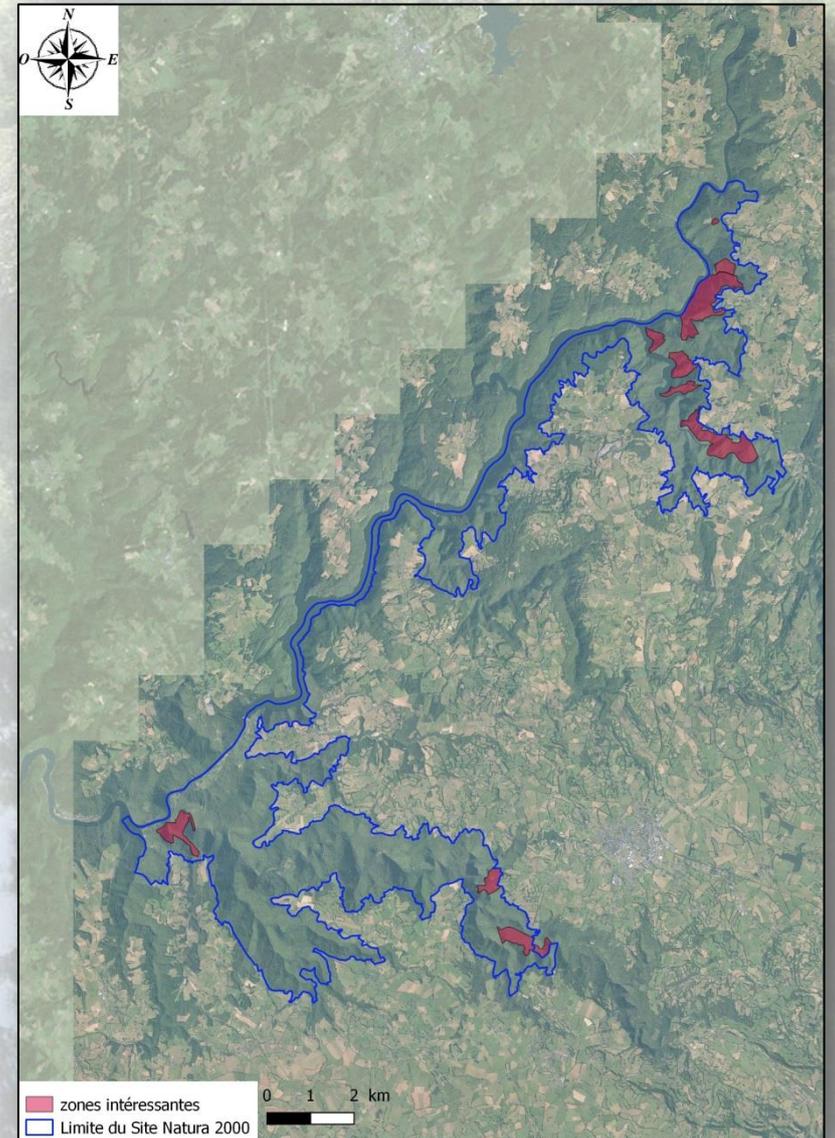
Animation 2016

Promotion et recherches de contrats N2000

- Identification des secteurs intéressants
- Relevé des cadastres pour identifier les propriétaires
- Informer les propriétaires de la démarche des contrats Natura 2000

Secteurs d'intérêt

- Surface (parcelles) : 306 ha
- Nombre de parcelles : 50 parcelles
- Surface (habitats favorables) : 67 ha (22%)

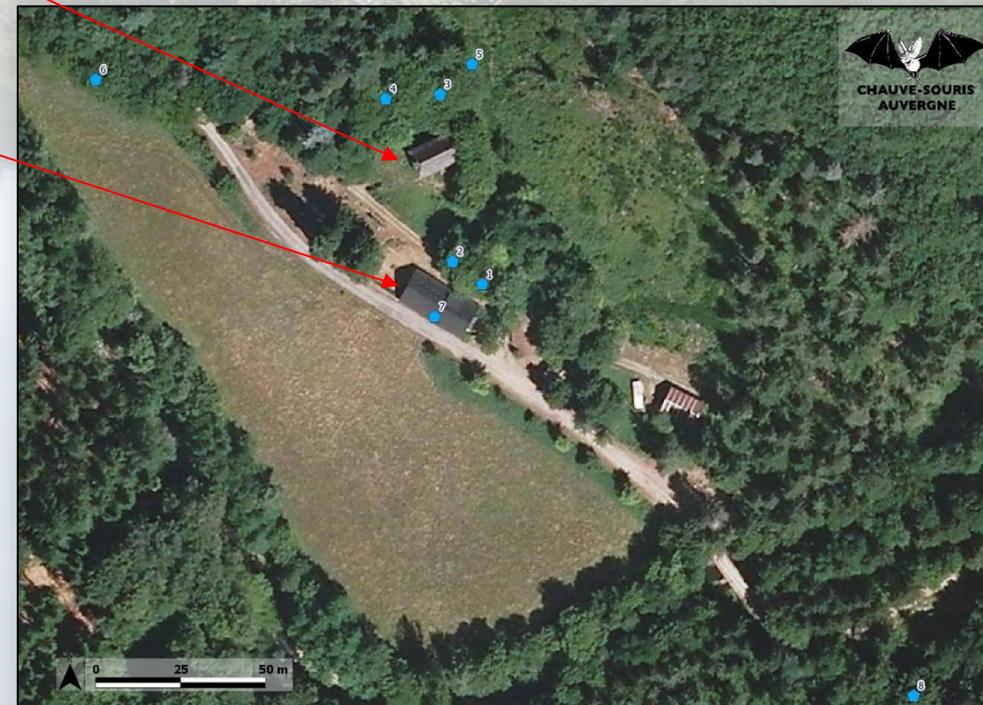


Animation 2016

Promotion et recherches de contrats N2000

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).



Animation 2016

Prise de contacts avec les co-financeurs

En lien avec le montage du contrat sur la Grange et la maison forestière du Pestre, une recherche de financement est à l'étude (PNAC, EDF, ONF, Natura 2000) mais n'est pas finalisée.

Maison Forestière des Suchaux

Ce bâtiment abrite plusieurs espèces de chauves-souris menacées de disparition. Ces animaux, protégés par la loi, ont besoin de quiétude 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 qui leur est maintenant dédiée.



Merci de préserver ces lieux et la tranquillité des animaux.



SITE NATURA 2000 GORGES DE LA DORDOGNE, DE L'AUZE ET DE LA SUMENE FR830-1057
CONTRAT NATURA 2000 AMENAGEMENT DE LA MAISON FORESTIERE DU PESTRE (CANTAL)

2016

- Service demandeur : Agence Montagnes d'Auvergne
- Partenaire(s) technique : CSA, LPO Auvergne, maison des rapaces de Chalvignac
- Structure de réalisation : Réseau Mammifères de l'ONF



Animation 2016

Travaux hors contrat

Organisation d'un chantier de lutte contre le Raisin d'Amérique (*Phytolacca americana*)

- Utilisation : plante d'ornement
- Risque de prolifération élevé (CBN Massif Central)
- Habitats colonisés : milieux perturbés
- Effets néfastes : espèce pionnière des trouées forestières

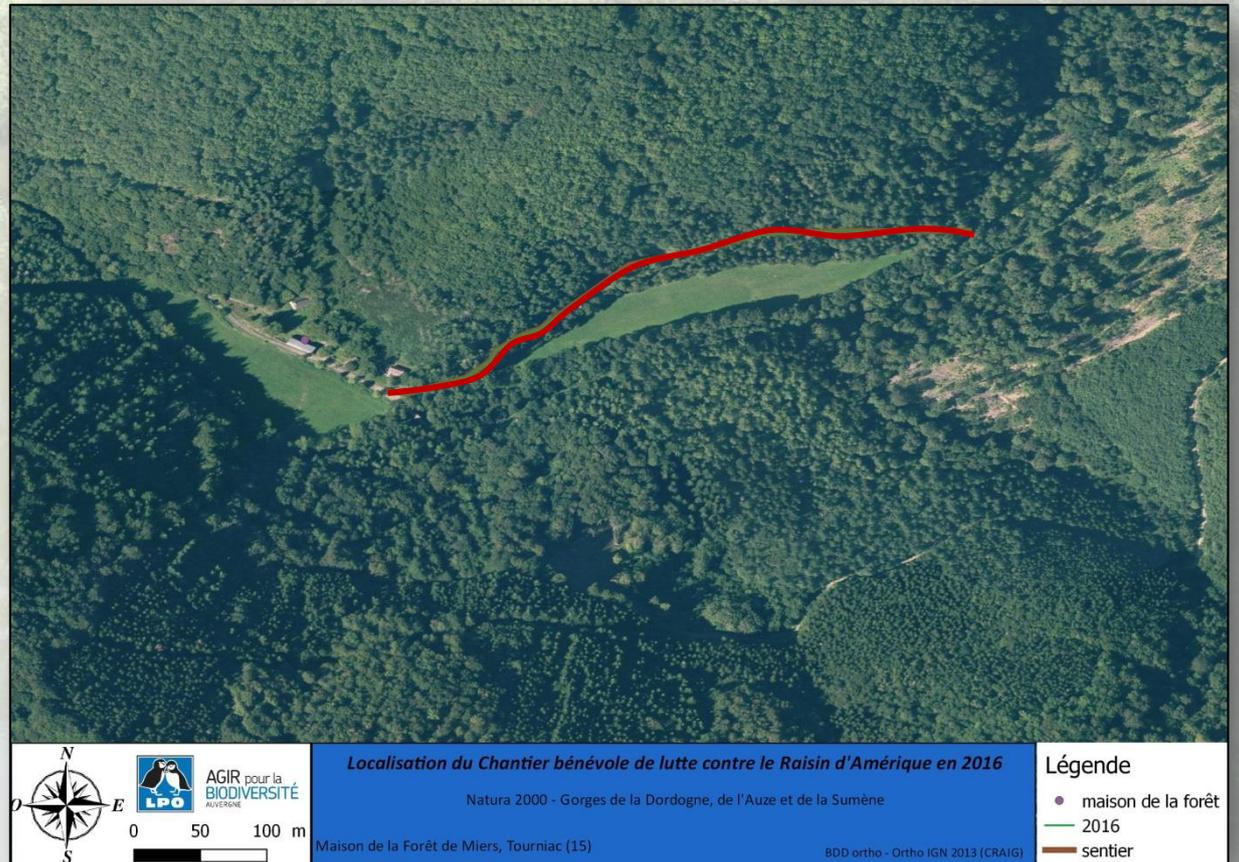


Animation 2016

Travaux hors contrat

Organisation d'un chantier de lutte contre le Raisin d'Amérique (*Phytolacca americana*)

- Où : Chemin derrière la Maison de la forêt de Miers + parking
- Quand : 1 journée d'arrachage le 09/07
- Qui : 4 bénévoles + 1 salariée LPO
- Comment : arrachage manuel



Animation 2016

Travaux hors contrat

Organisation d'un chantier de lutte contre le Raison d'Amérique (*Phytolacca americana*)



Avant

Résultat : enlèvement de 13 sacs de 100L et 1 sac de 50 L (matière humide)



Après



Animation 2016

Assistance aux évaluations d'incidence

Sources des demandes	Projet	Date
EDF	Projet de maquette à Sourcac (Barrage de l'Aigle)	22 août 2016
Moto club de Mauriac	Randonnée des éboulis : ballade moto endoru	9 juin 2016
CE d'EDF	Ballade en moto tout terrain	9 juin 2016
DDT Cantal	Étape 5 du tour de France	02 mai 2016

Animation 2016

Sensibilisation



Conférence sur les chauve-souris

- Où : Grange de la Maison de la forêt de Miers
- Quand : une après-midi + soirée le 27/08
- Cadre : 20^{ème} Nuit Internationale de la Chauve-Souris
- Animateurs : LPO Auvergne avec un PPT fournit par l'ONF
- Participants : 10 participants

Animation 2016

Sensibilisation

Conférence sur les chauve-souris

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 2016

Site internet

Publication du site internet

- Intégration du site web au site internet : gorgesdeladordogne.n2000.fr
- Présentation de la faune/flore/habitats remarquable du site
- Présentation des enjeux et objectifs du site
- Documents téléchargeables
- Cartographie interactive

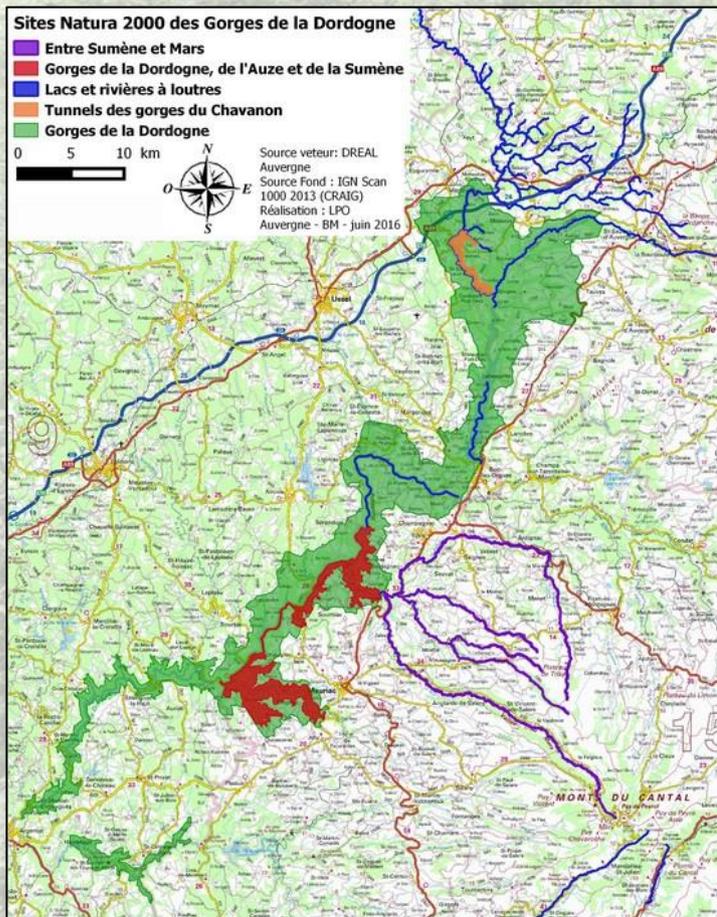


The screenshot shows the website interface for 'Sites Natura 2000 des Gorges de la Dordogne'. At the top, there is a banner with a black swan in flight and the text 'Sites Natura 2000 des Gorges de la Dordogne' and 'Cigogne noire - Jérôme Sottier'. Below the banner is a navigation bar with three buttons: 'Découvrir Natura2000', 'Sites des Gorges de la Dordogne', and 'Natura 2000 et vous'. The main content area is divided into two columns. The left column has a blue header 'Sites des Gorges de la Dordogne' and a list of links: 'Site Oiseaux', 'Site Dordogne-Auze-Sumène', 'Faune', 'Flore', 'Milieux naturels', 'Enjeux et objectifs Natura 2000', 'Suis-je concerné par le site?', and 'Documents téléchargeables'. The right column has a breadcrumb trail 'Accueil » Sites des Gorges de la Dordogne » Site Dordogne-Auze-Sumène', a title 'Site Dordogne-Auze-Sumène', and a paragraph: '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.' Below the text is a large photograph of a river flowing through a dense forest. At the bottom of the right column, there is a paragraph: '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 2016

Site internet

Aide aux évaluations d'incidences



- Mise en place d'un outils cartographique
- Mise en ligne d'une fiche de synthèse du site
- Cartographie des habitats disponibles dans les documents téléchargeables

Évaluation des incidences NATURA 2000

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

CARTE D'IDENTITÉ DU SITE

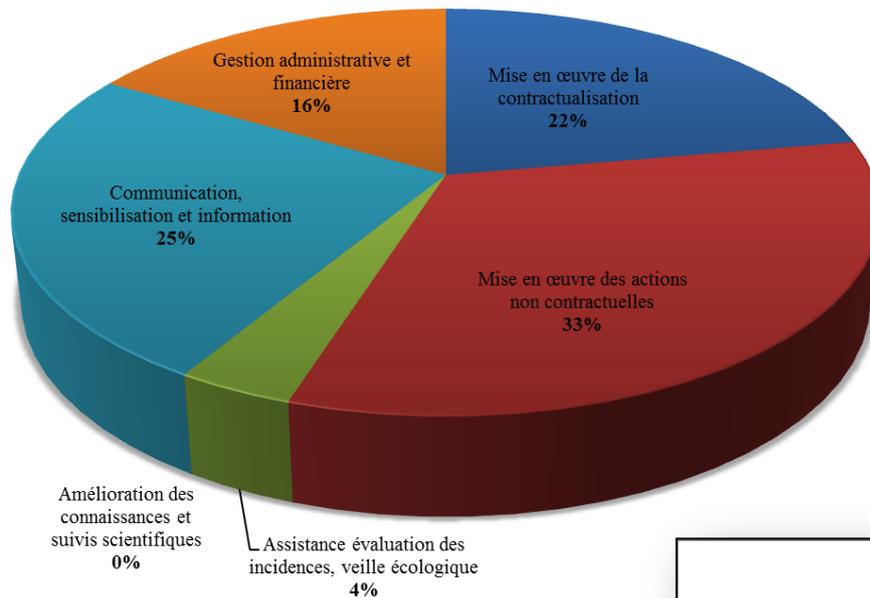
DIRECTIVE : Habitats
N° D'IDENTIFICATION UE : FR8301057
DÉPARTEMENT(S) CONCERNÉ(S) : Cantal
COMMUNE(S) CONCERNÉE(S) : Ally Arches, Bassignac, Brageac, Chalvignac, Champagnac, Chaussenac, Jaleyac, Mauriac, Pleaux, Soumailac, Vezières.
SURFACE : 4 206 ha

SITUATION DANS LE RÉSEAU RÉGIONAL :
Site linéaire le long de la Dordogne, s'élargissant dans les vallées de l'Auze, du Labiou et de la Sumène, en continuité au sud avec le site FR7401103 « Vallée de la Dordogne sur l'ensemble de son cours et affluents » et à l'est avec le site FR8301055 « Lacs et rivières à loutres », englobé par le ZPS FR7412001 « Gorges de la Dordogne », à l'est du site FR7401122 « Ruisseau de la région de Neuviac ».

DOCUMENT D'OBJECTIFS (DOCOB) : Validé le 04/07/2012
STRUCTURE ANIMATRICE : ONF (Office national des forêts)
Bureau d'études Auvergne Limousin
Contact : Thomas Darnis
thomas.darnis@onf.fr
98 rue Léon Blum
15000 Aurillac
0471 64 45 04

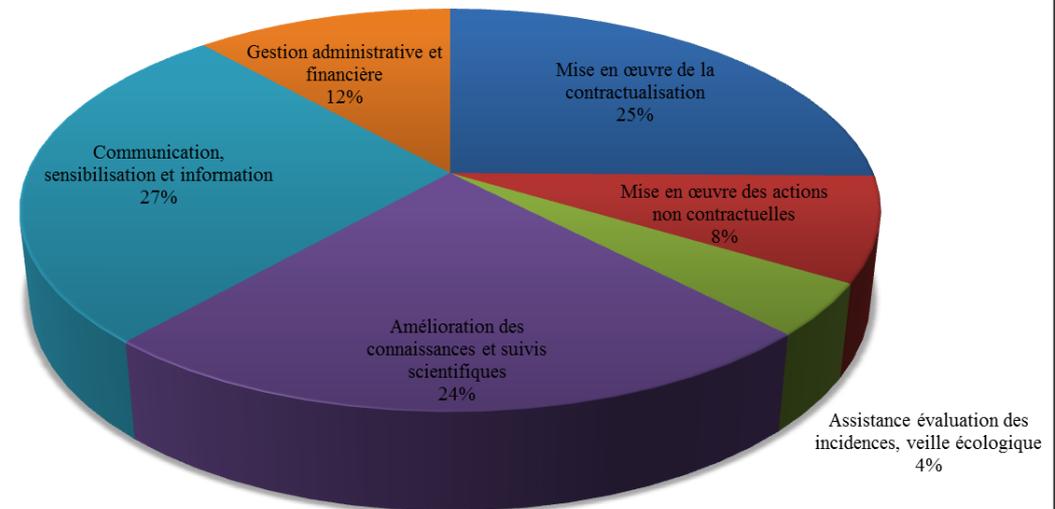
Suivi budgétaire

Budget 2016 : 13 785,25€



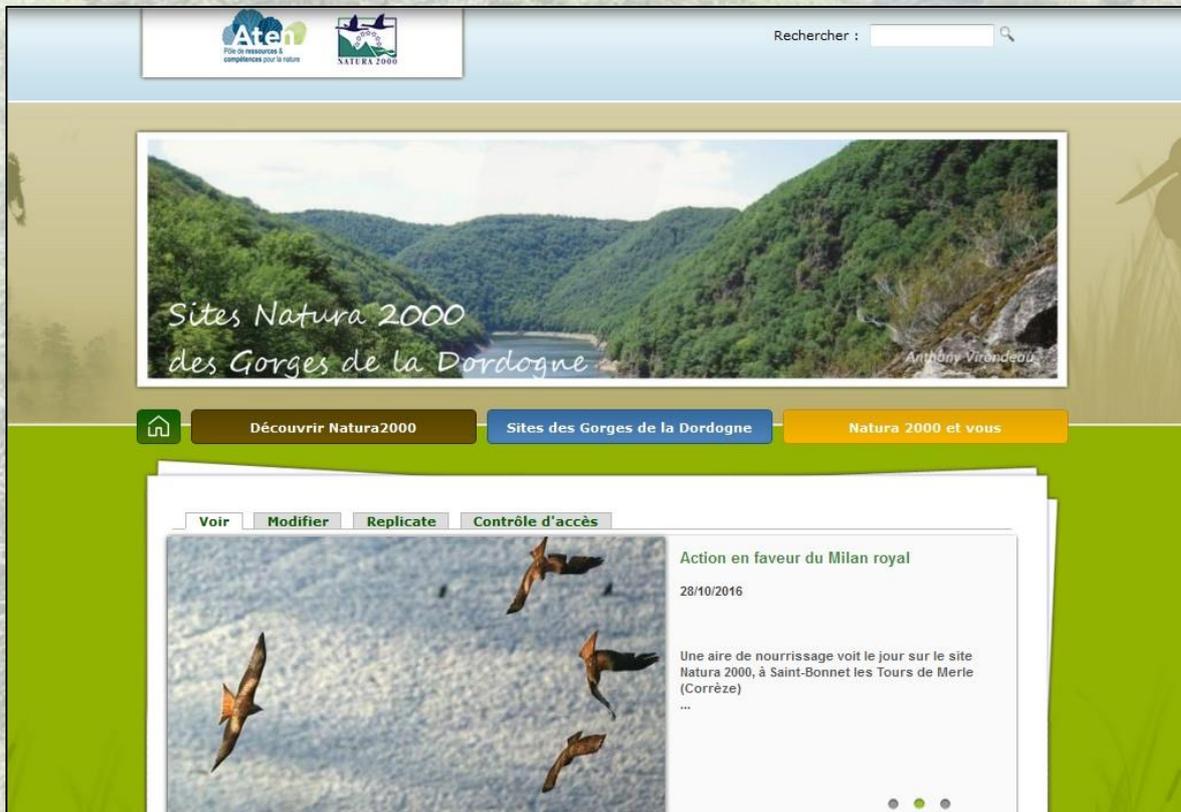
- Animation du DOCOB financée à 100% par le Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer

Budget 2017 : 12 159,25€



Perspectives 2017

Animation courante



- Accompagnement des chartes Natura 2000
- Montage de contrats forestiers
- Assistance aux évaluations d'incidences
- Mise à jour régulière du site internet
- Organisation de COFIL
- Remplissage de SIN2

Perspectives 2017

Animation

- Organisation d'une animation : animation avec les forestiers concernant la gestion raisonnées des boisements
- Nouveau chantier de lutte contre le Raisin d'Amérique dans la forêt de Miers
- Évaluation de l'état de conservation des habitats forestiers



Perspectives 2017/2018

- **ACTIONS S : SUIVI, ETUDE ET EVALUATION**
 - **S4 L'amélioration des connaissances sur les chiroptères**
 - **Perspectives**



1. **Projet Grande noctule 2017-2018**

- **2017 : étude acoustique passive pour préciser les secteurs de présence dans le périmètre supposé, et actives pour préciser les heures de contacts, puis recherche active auditive en équipe du (des) gîte(s) sur la base des données acoustiques. Traquing possible si découverte de gîtes et capture canopée. Opérateur : Réseau Mammifères ONF, Partenaires Exen, CSA, Alter Eco, MNHN**
- **2018 : recherche active en équipe du (des) gîte(s) sur la base des données acoustiques de 2017, en remontant les flux matin et soir. Traquing possible si découverte de gîtes et capture canopée.**
- **2018 : production d'un rapport sur l'analyse des données et propositions de gestion.**

2. **Réhabilitation des bâtiments du Pestre pour l'accueil des chauves-souris**



EXPERTISE FAUNISTIQUE DE BATIMENT
MAISON FORESTIERE DU PESTRE (CANTAL - 15)
ETAT DES LIEUX, ANALYSE ET PROPOSITIONS DE GESTION

2016

- Service demandeur : Service environnement de l'agence Montagne d'Auvergne
- Partenaire(s) technique : CSA, LPO, maison des rapaces de Chalignac
- Structure de réalisation : Réseau Mammifères de l'ONF

Natura 2000 : **Un autre regard sur notre territoire**



Merci pour votre attention

Crédits photographiques

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

Alain CHARREYRON,

Yvan MARTIN,

ONF : Thomas DARNIS