

# PARC NATUREL RÉGIONAL DE MILLEVACHES EN LIMOUSIN

Parc Naturel Régional de Millevaches en Limousin

**COPIL du 09/12/2021**  
*à Royère-de-Vassivière*

**Bilans et perspectives  
d'animation de sites  
Natura 2000 creusois**



Une autre vie s'invente ici

# Réseau Natura 2000 – PNRML



COPIL – Royère-de-V., le 06/01/2022

Sources : Open Street Map, SIG PNRML  
Réalisation : PNRML

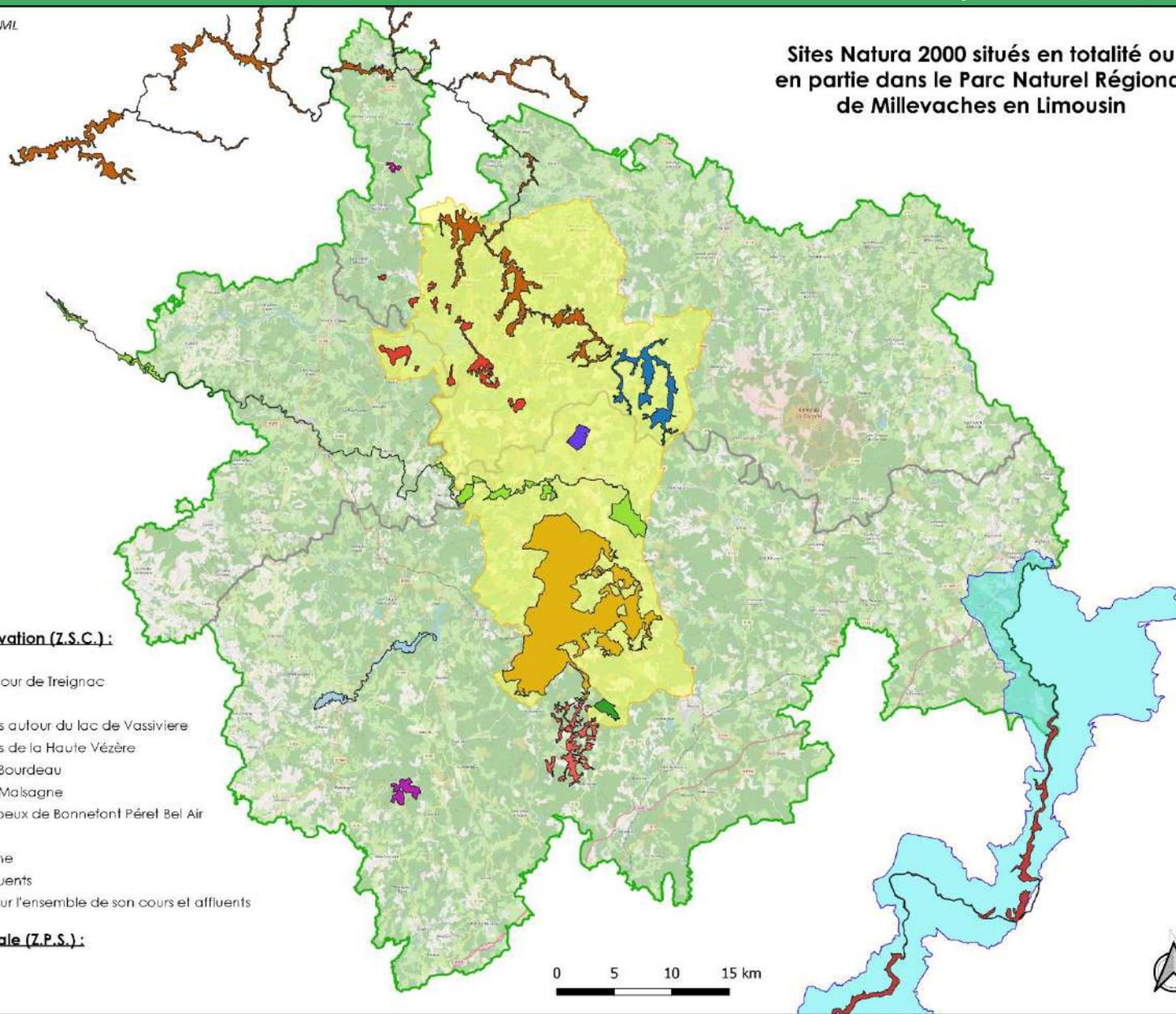
## Sites Natura 2000 situés en totalité ou en partie dans le Parc Naturel Régional de Millevalles en Limousin

### Zone Spéciale de Conservation (Z.S.C.) :

- Forêt de la Cubesse
- Gorges de la Vézère autour de Treignac
- Landes des Monédières
- Landes et zones humides autour du lac de Vassivière
- Landes et zones humides de la Haute Vézère
- Tourbière de l'étang du Bourdeau
- Tourbière de Négarioux Malsagne
- Tourbières et Fonds tourbeux de Bonnetont Péret Bel Air
- Vallée de la Gioune
- Haute vallée de la Vienne
- Vallée du Taurion et affluents
- Vallée de la Dordogne sur l'ensemble de son cours et affluents

### Zone de Protection Spéciale (Z.P.S.) :

- Gorges de la Dordogne
- Plateau de Millevalles



## Pour chacun des sites :

- ▶ **Présentation succincte du site**
- ▶ **Bilan d'animation depuis le dernier COPIL**
- ▶ **Perspectives pour les animations à venir**
- ▶ **Questions diverses**

# PARC NATUREL RÉGIONAL DE MILLEVACHES EN LIMOUSIN

Parc Naturel Régional de Millevaches en Limousin



Site Natura 2000 FR7412003  
Z.P.S. « Plateau de  
Millevaches »



Extrait de <https://www.pnr-millevaches.fr/L-expo-Migration-des-Oiseaux>  
Illustrations : Philippe Gady & Tour d'Images

Plus d'infos sur le site internet : <http://www.pnr-millevaches.fr/-Z-P-S-Plateau-de-Millevaches->



Une autre vie s'invente ici

# PARC NATUREL RÉGIONAL DE MILLEVACHES EN LIMOUSIN

Parc Naturel Régional de Millevaches en Limousin



## Bilan d'animation depuis le dernier COPIL : 09/04/2018

Site Natura 2000 FR7412003  
Z.P.S. « Plateau de Millevaches »

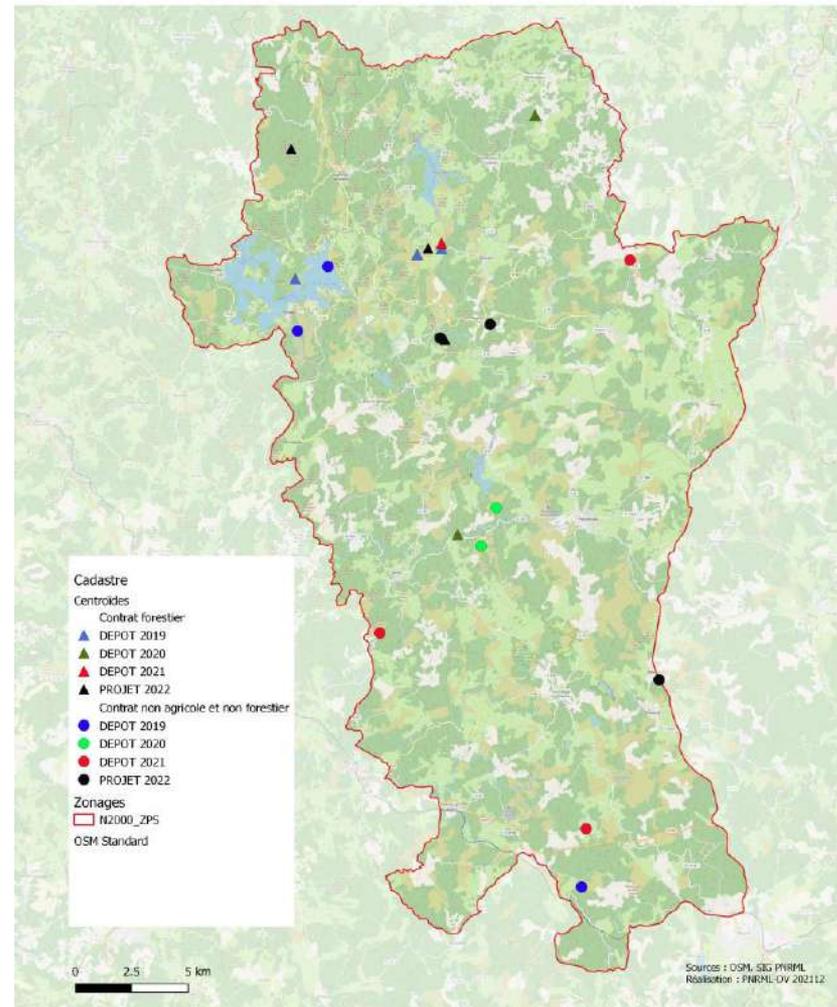


Une autre vie s'invente ici

## ► Contrats Natura 2000 :



ZPS Plateau de Millevaches  
Localisation des contrats Natura 2000  
Période 2019 à 2021 et projets 2022



# Contrats Natura 2000 forestiers



COFIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



RLIM070619DT0230008 ; CNF\_CHEJEA\_001 ; 4.4 ; ha ; 17 812,2 €



Pre\_contrat\_2022

CNF

/// DEPOT 2019

Zonages

□ N2000\_ZPS

0 200 400 m



Sources :IGN, BD Ortho 2017 ; OSM ;  
SIG PNRML  
Réalisation : PNRML-OV 202112

# Contrats Natura 2000 forestiers



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



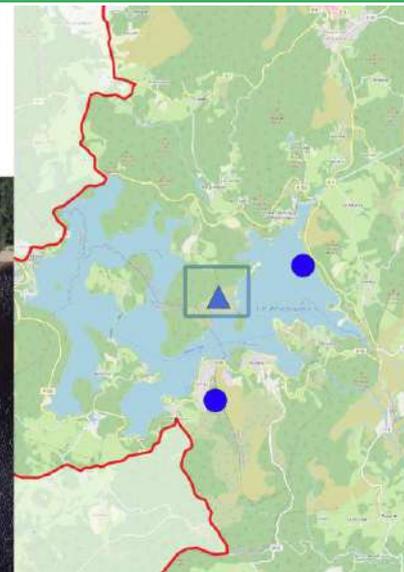
# Contrats Natura 2000 forestiers



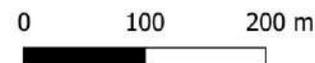
COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



RLIM070619DT0230010 ; CNF\_2019\_CONLIT\_001 ; 3.2 ; ha ; 10 717,6 €



- Pre\_contrat\_2022
- CNF
- DEPOT 2019
- CNN
- Zonages
- N2000\_ZPS



Sources :IGN, BD Ortho 2017 ; OSM ;  
SIG PNRML  
Réalisation : PNRML-OV 202112

# Contrats Natura 2000 forestiers



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



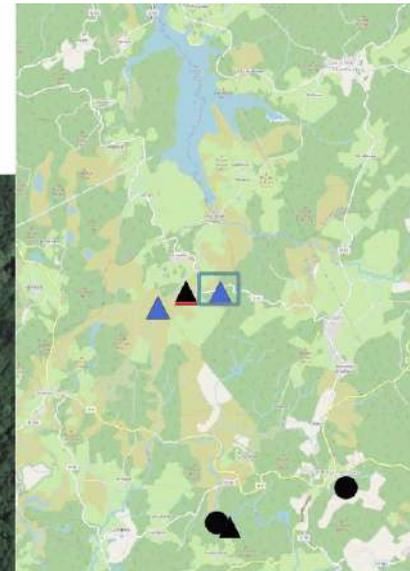
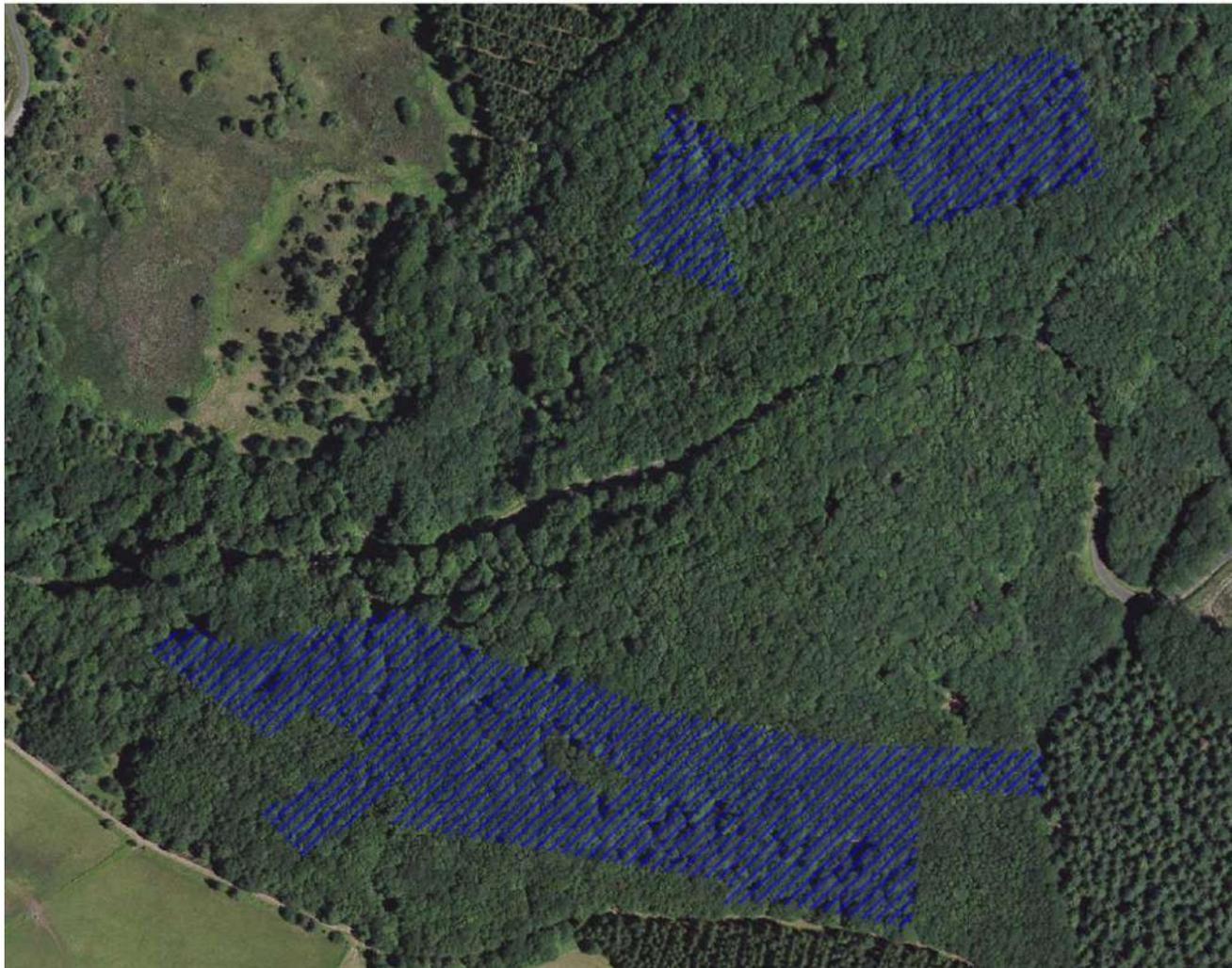
# Contrats Natura 2000 forestiers



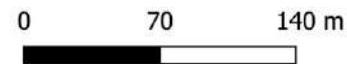
COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



RLIM070619DT0230005 ; CNF\_DESXAV\_001 ; 5.2 ; ha ; 10 977,2 €



- Pre\_contrat\_2022
- CNF
- DEPOT 2019
- Zonages
- N2000\_ZPS



Sources :IGN, BD Ortho 2017 ; OSM ;  
SIG PNRML  
Réalisation : PNRML-OV 202112

# Contrats Natura 2000 forestiers



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



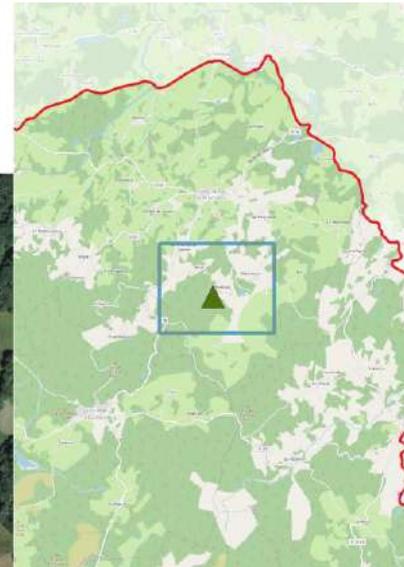
# Contrats Natura 2000 forestiers



COFIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



RLIM070620DT0230010 ; CNF\_2020\_CHOCHR\_001 ; 9.4 ; ha ; 35 019,0 €



Pre\_contrat\_2022  
CNF  
DEPOT 2020  
Zonages  
N2000\_ZPS

0 200 400 m

Sources :IGN, BD Ortho 2017 ; OSM ;  
SIG PNRML  
Réalisation : PNRML-OV 202112

# Contrats Natura 2000 forestiers



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



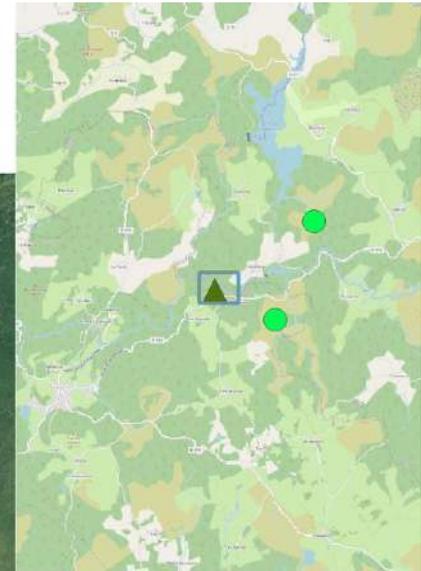
# Contrats Natura 2000 forestiers



COFIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



RLIM070620DT0190013 ; CNF\_2020\_NIERIC ; 5.2 ; ha ; 21 003,0 €



Pre\_contrat\_2022  
CNF  
DEPOT 2020  
Zonages  
N2000\_ZPS

0 70 140 m

Sources :IGN, BD Ortho 2017 ; OSM ;  
SIG PNRML  
Réalisation : PNRML-OV 202112

# Contrats Natura 2000 forestiers

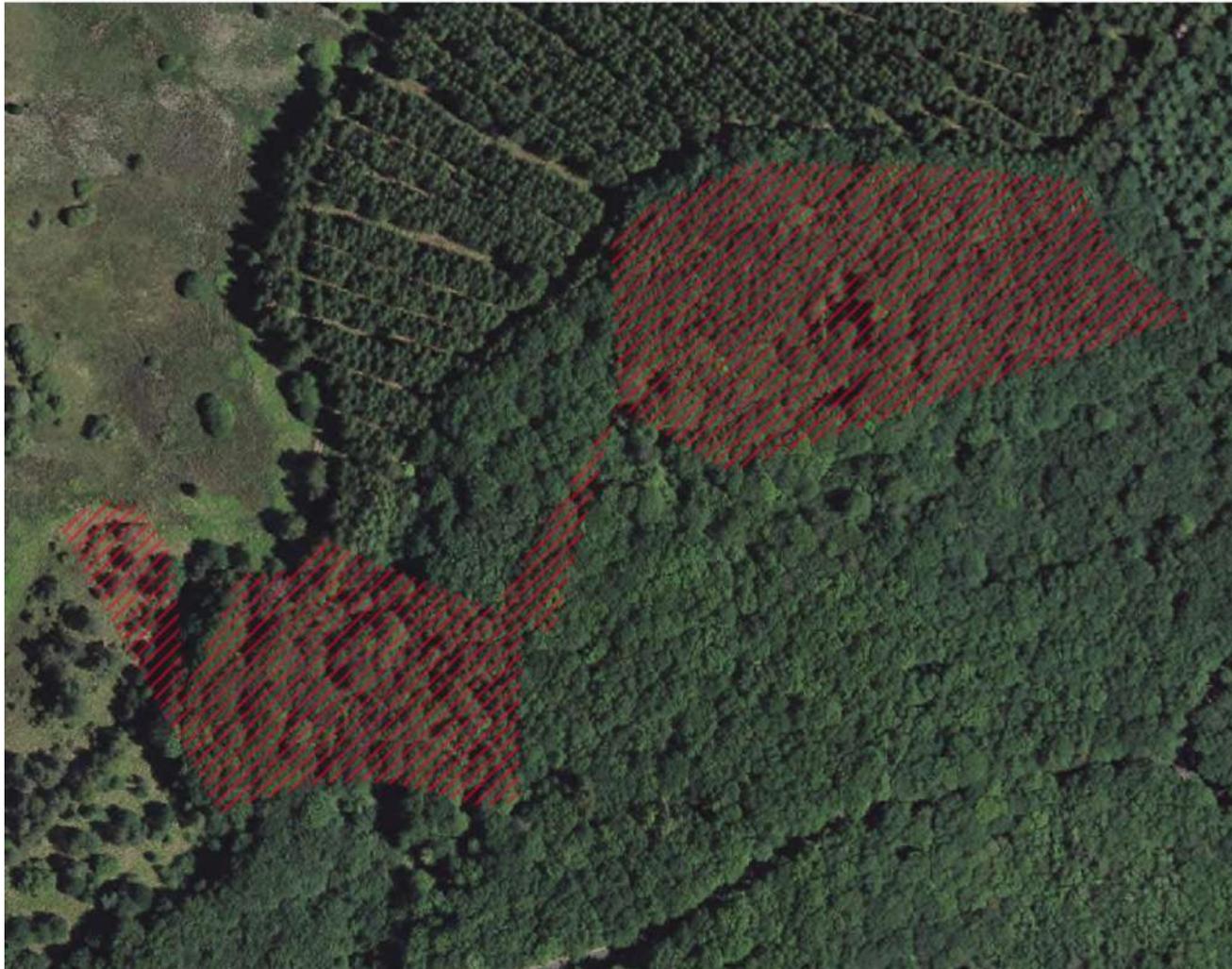


COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021





NEW ; CNF\_CHESER\_001 ; 2.8 ; ha ; 11 193,6 €



Pre\_contrat\_2022  
CNF  
DEPOT 2021  
Zonages  
N2000\_ZPS



Sources :IGN, BD Ortho 2017 ; OSM ;  
SIG PNRML  
Réalisation : PNRML-OV 202112

# Contrats Natura 2000 forestiers

2021



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



# Contrats Natura 2000 forestiers

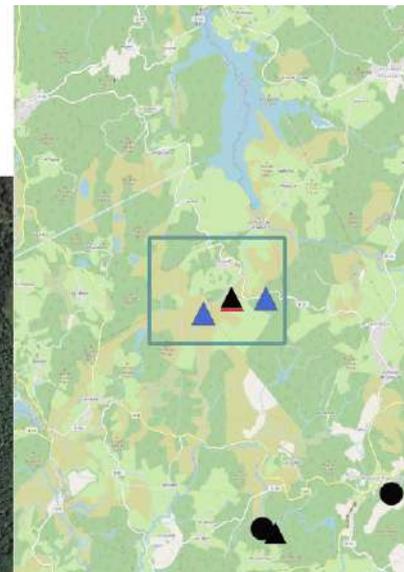
Projet  
2022



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



NEW4 ; CNF\_2022\_BOUALE\_001 ; 8.7 ; ha ; 0,0 €



Pre\_contrat\_2022  
CNF  
PROJET 2022

Zonages  
N2000\_ZPS

0 200 400 m

Sources : IGN, BD Ortho 2017 ; OSM ;  
SIG PNRML  
Réalisation : PNRML-OV 202112

# Contrats Natura 2000 forestiers

Projet  
2022



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



# Contrats Natura 2000 forestiers

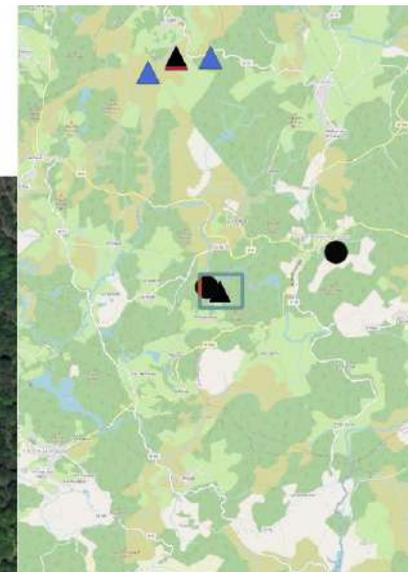
Projet  
2022



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021

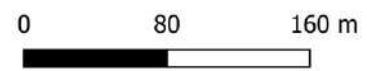


NEW7 ; CNF\_2022\_INDJOF\_001 ; 10.4 ; ha ; 0,0 €



Pre\_contrat\_2022  
CNF  
PROJET 2022  
CNN

Zonages  
N2000\_ZPS



Sources :IGN, BD Ortho 2017 ; OSM ;  
SIG PNRML  
Réalisation : PNRML-OV 202112

# Contrats Natura 2000 forestiers

Projet  
2022



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



# Contrats Natura 2000 forestiers

Projet  
2022



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



# Contrats Natura 2000 forestiers

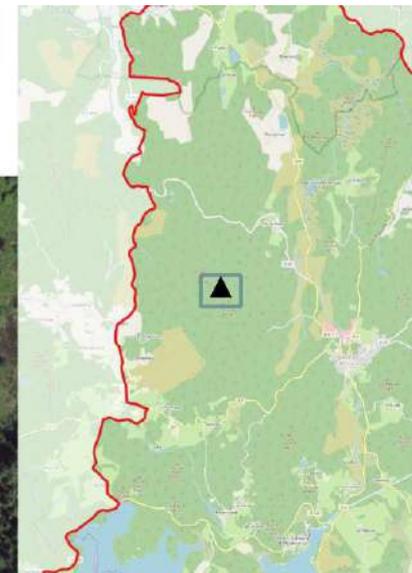
Projet  
2022



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



NEW6 ; CNF\_2022\_UNISYL\_001 ; 6.5 ; ha ; 0,0 €



Pre\_contrat\_2022  
CNF  
PROJET 2022

Zonages  
N2000\_ZPS

0 70 140 m

Sources :IGN, BD Ortho 2017 ; OSM ;  
SIG PNRML  
Réalisation : PNRML-OV 202112

# Contrats Natura 2000 forestiers

Projet  
2022



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



# Contrats Natura 2000 forestiers



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021

	Surface (ha)	Montant (€)
<b>DEPOT 2019</b>		
RLIM070619DT0230005	5,2	10 977
RLIM070619DT0230008	4,4	17 812
RLIM070619DT0230010	3,2	10 718
<b>Total DEPOT 2019</b>	<b>12,9</b>	<b>39 507</b>
<b>DEPOT 2020</b>		
RLIM070620DT0190013 (inter-sites)	5,2	21 003
RLIM070620DT0230010	9,4	35 019
<b>Total DEPOT 2020</b>	<b>14,6</b>	<b>56 022</b>
<b>DEPOT 2021</b>		
NEW	2,8	11 194
<b>Total DEPOT 2021</b>	<b>2,8</b>	<b>11 194</b>
<b>PROJET 2022</b>		
NEW4	8,7	-
NEW6	6,5	-
NEW7	10,4	-
<b>Total PROJET 2022</b>	<b>25,6</b>	<b>-</b>
<b>Total CNF</b>	<b>55,8</b>	<b>106 723</b>



PIC VERT · PIC ÉPEICHE · PIC NOIR

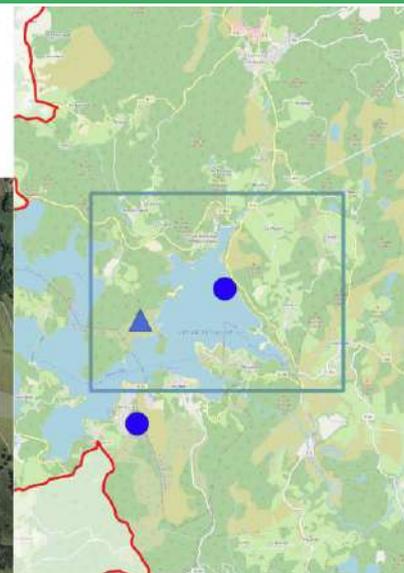
# Contrats Natura ni agricoles ni forestiers



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



RLIM0706 19DT0230009 ; CNN\_2019\_LL2V\_001 ; 30.8 ; ha ; 153 965,0 €



Pre\_contrat\_2022

CNF

CNN

DEPOT 2019

Zonages

N2000\_ZPS

0 400 800 m

Sources :IGN, BD Ortho 2017 ; OSM ;  
SIG PNRML  
Réalisation : PNRML-OV 202112

# Contrats Natura ni agricoles ni forestiers



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



Photos : Sébastien Massy, SYMIVA



# Contrats Natura ni agricoles ni forestiers



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



Photos : Sébastien Massy, SYMIVA



# Contrats Natura ni agricoles ni forestiers



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



RLIM070619DT0870032 ; CNN\_2019\_LLX\_002 ; 12.9 ; ha ; 11 029,0 €



Pre\_contrat\_2022  
CNN  
DEPOT 2019  
Zonages  
N2000\_ZPS

0 90 180 m

Sources :IGN, BD Ortho 2017 ; OSM ;  
SIG PNRML  
Réalisation : PNRML-OV 202112

# Contrats Natura ni agricoles ni forestiers



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



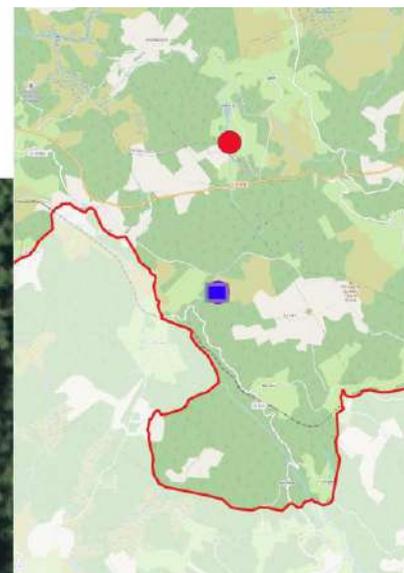
# Contrats Natura ni agricoles ni forestiers



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



RLIM070619DT0190007 ; CNN\_THOERI\_001 ; 4.4 ; ha ; 5 587,2 €



- Pre\_contrat\_2022
- CNN
- DEPOT 2019
- Zonages
- N2000\_ZPS



Sources :IGN, BD Ortho 2017 ; OSM ;  
SIG PNRML  
Réalisation : PNRML-OV 202112

# Contrats Natura ni agricoles ni forestiers



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



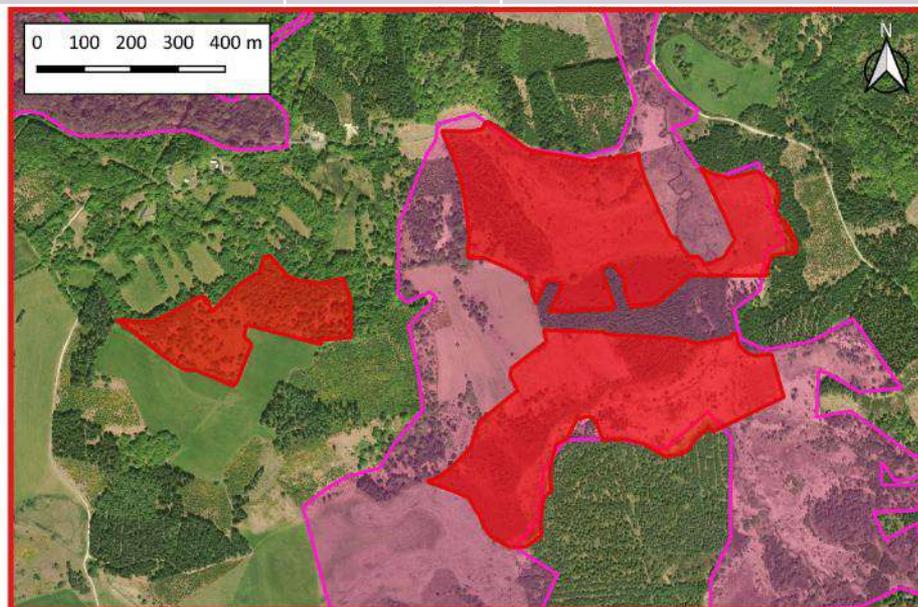
# Contrats Natura ni agricoles ni forestiers



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021

## ► Contrats Natura 2000 « ni-ni » sur la commune de Tarnac (19) [2020-2025] :

Actions mobilisées	Montant total	Chiffres clés du contrat
N01Pi - Chantier lourd de restauration de milieux ouverts par débroussaillage	114 122,40 €	<ul style="list-style-type: none"> <li>14,7 Ha de tourbières / landes sèches rouvertes via du bûcheronnage sélectif</li> </ul>
N03Pi - Équipements pastoraux dans le cadre d'un projet de génie écologique		<ul style="list-style-type: none"> <li>7954 ml de clôtures pour ovins</li> <li>22 portes</li> <li>4 passerelles (passage de rivière)</li> </ul>
N03Ri - Gestion pastorale d'entretien des milieux ouverts dans le cadre d'un projet de génie écologique		<ul style="list-style-type: none"> <li>37,51 Ha de milieux naturels parqués</li> <li>1 plan de gestion pastorale (année "n") + 1 analyse et un document de réajustement (année "n+1")</li> </ul>



Sources IGN (Scan250 et Google Satellite)

Réalisation: PNRM SN, 06/2020



# Contrats Natura ni agricoles ni forestiers



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021





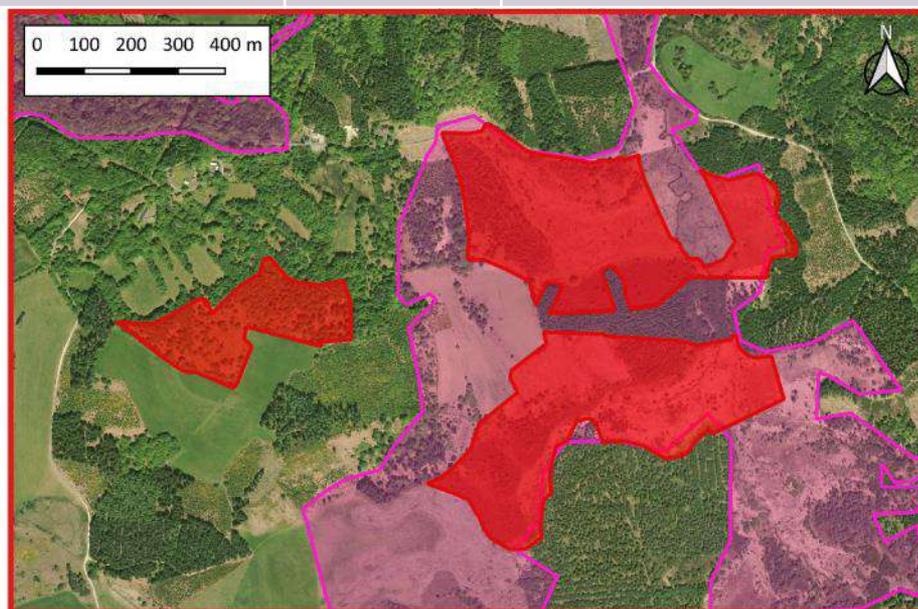
# Contrats Natura ni agricoles ni forestiers



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021

## ► Contrats Natura 2000 « ni-ni » sur la commune de Tarnac (19) [2020-2025] :

Actions mobilisées	Montant total	Chiffres clés du contrat
N01Pi - Chantier lourd de restauration de milieux ouverts par débroussaillage	114 122,40 €	<ul style="list-style-type: none"> <li>14,7 Ha de tourbières / landes sèches rouvertes via du bûcheronnage sélectif</li> </ul>
N03Pi - Équipements pastoraux dans le cadre d'un projet de génie écologique		<ul style="list-style-type: none"> <li>7954 ml de clôtures pour ovins</li> <li>22 portes</li> <li>4 passerelles (passage de rivière)</li> </ul>
N03Ri - Gestion pastorale d'entretien des milieux ouverts dans le cadre d'un projet de génie écologique		<ul style="list-style-type: none"> <li>37,51 Ha de milieux naturels parqués</li> <li>1 plan de gestion pastorale (année "n") + 1 analyse et un document de réajustement (année "n+1")</li> </ul>



Sources IGN (Scan250 et Google Satellite)

Réalisation: PNRM SN, 06/2020



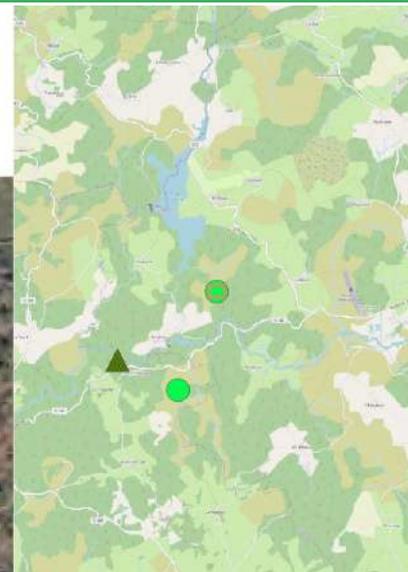
# Contrats Natura ni agricoles ni forestiers



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



RLIM070620DT0190020 ; CNN\_2020\_UGUFRA\_001 ; 3.5 ; ha ; 11 694,4 €



- Pre\_contrat\_2022
- CNN
- DEPOT 2020
- Zonages
- N2000\_ZPS



Sources :IGN, BD Ortho 2017 ; OSM ;  
SIG PNRML  
Réalisation : PNRML-OV 202112

# Contrats Natura ni agricoles ni forestiers



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



# Contrats Natura ni agricoles ni forestiers

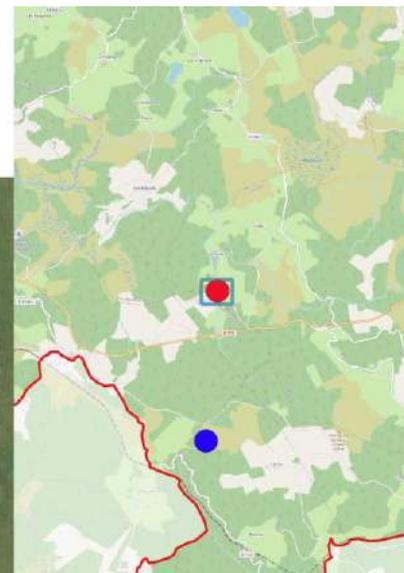


COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



2021

RLIM070621DT0190016 ; CNN\_2021\_COMPRU\_001 ; 5.3 ; ha ; 22 994,0 €



Pre\_contrat\_2022  
CNN  
DEPOT 2021  
Zonages  
N2000\_ZPS

0 50 100 m

Sources :IGN, BD Ortho 2017 ; OSM ;  
SIG PNRML  
Réalisation : PNRML-OV 202112

# Contrats Natura ni agricoles ni forestiers



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021

2021



Photo : Urs Lüginbuehl

# Contrats Natura ni agricoles ni forestiers

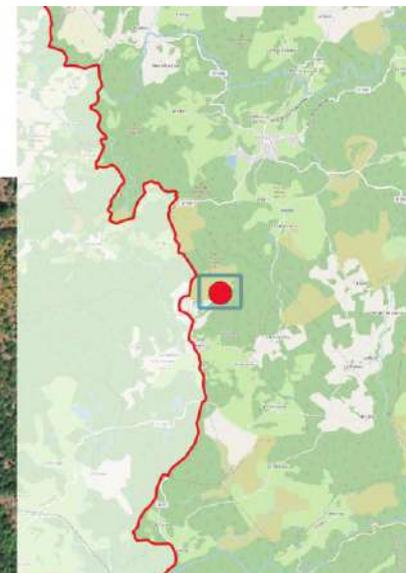


COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021

2021



RLIM070621DT0190019 ; CNN\_2020\_GENKIR\_001 ; 10.1 ; ha ; 42 567,0 €



- Pre\_contrat\_2022
- CNN
- DEPOT 2021
- Zonages
- N2000\_ZPS



Sources :IGN, BD Ortho 2017 ; OSM ;  
SIG PNRML  
Réalisation : PNRML-OV 202112

# Contrats Natura ni agricoles ni forestiers



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021

2021



# Contrats Natura ni agricoles ni forestiers

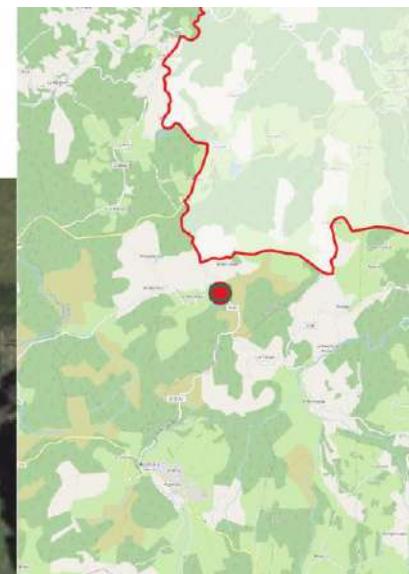


COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021

2021



NEW2 ; CNN\_2021\_GSFNOU ; 2 ; ha ; 4 250,0 €



Pre\_contrat\_2022  
CNN  
DEPOT 2021  
Zonages  
N2000\_ZPS

0 30 60 m

Sources :IGN, BD Ortho 2017 ; OSM ;  
SIG PNRML  
Réalisation : PNRML-OV 202112

# Contrats Natura ni agricoles ni forestiers

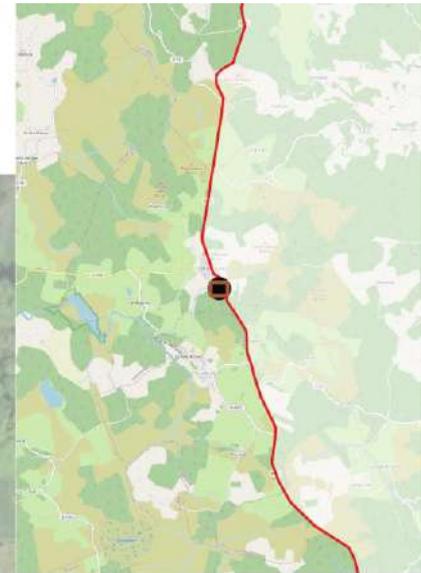


COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



## Projet 2022

NEW9 ; CNN\_2022\_COMMIL\_001 ; 1.6 ; ha ; 0,0 €



Pre\_contrat\_2022  
CNN  
PROJET 2022  
Zonages  
N2000\_ZPS



Sources :IGN, BD Ortho 2017 ; OSM ;  
SIG PNRML  
Réalisation : PNRML-OV 202112

# Contrats Natura ni agricoles ni forestiers

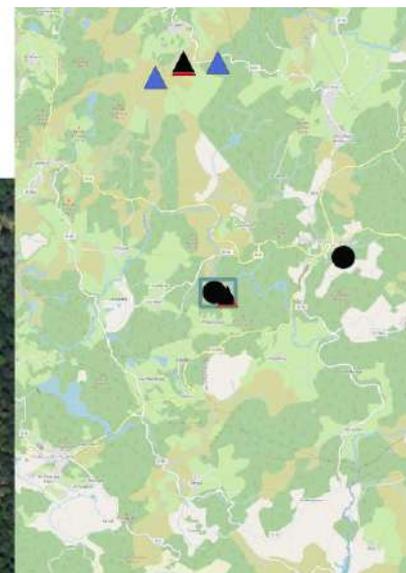


COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021

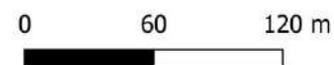


## Projet 2022

NEW8 ; CNN\_2022\_INDJOF\_001 ; 9.4 ; ha ; 0,0 €



- Pre\_contrat\_2022
- CNF
- CNN
- PROJET 2022
- Zonages
- N2000\_ZPS



Sources :IGN, BD Ortho 2017 ; OSM ;  
SIG PNRML  
Réalisation : PNRML-OV 202112

# Contrats Natura ni agricoles ni forestiers



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021

## Projet 2022



# Contrats Natura ni agricoles ni forestiers

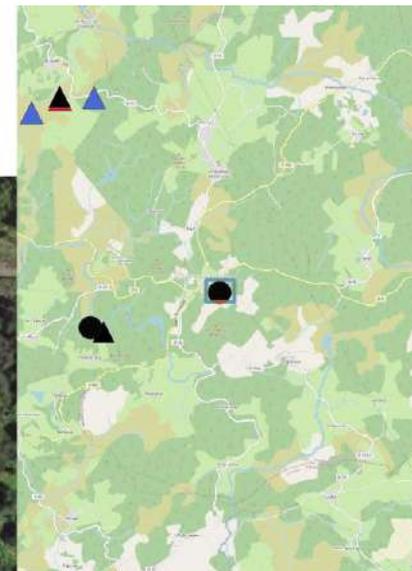


COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



## Projet 2022

NEW5 ; CNN\_2022\_JORPHI\_001 ; 5.6 ; ha ; 0,0 €



Pre\_contrat\_2022  
CNN  
PROJET 2022  
Zonages  
N2000\_ZPS

0 50 100 m

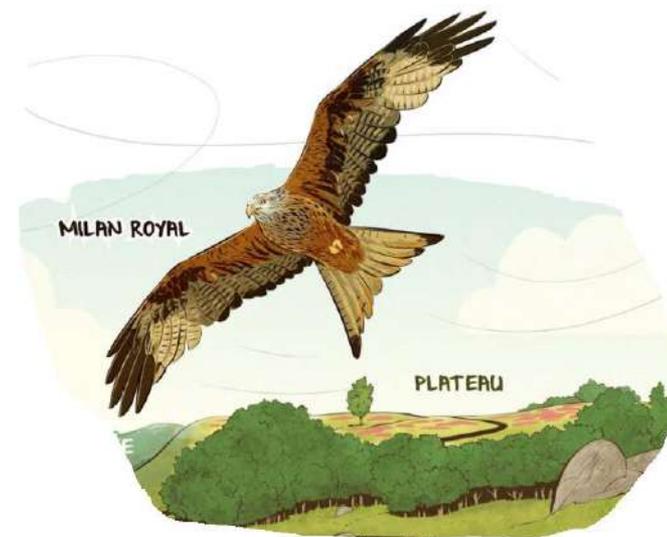
Sources :IGN, BD Ortho 2017 ; OSM ;  
SIG PNRML  
Réalisation : PNRML-OV 202112

# Contrats Natura ni agricoles ni forestiers



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021

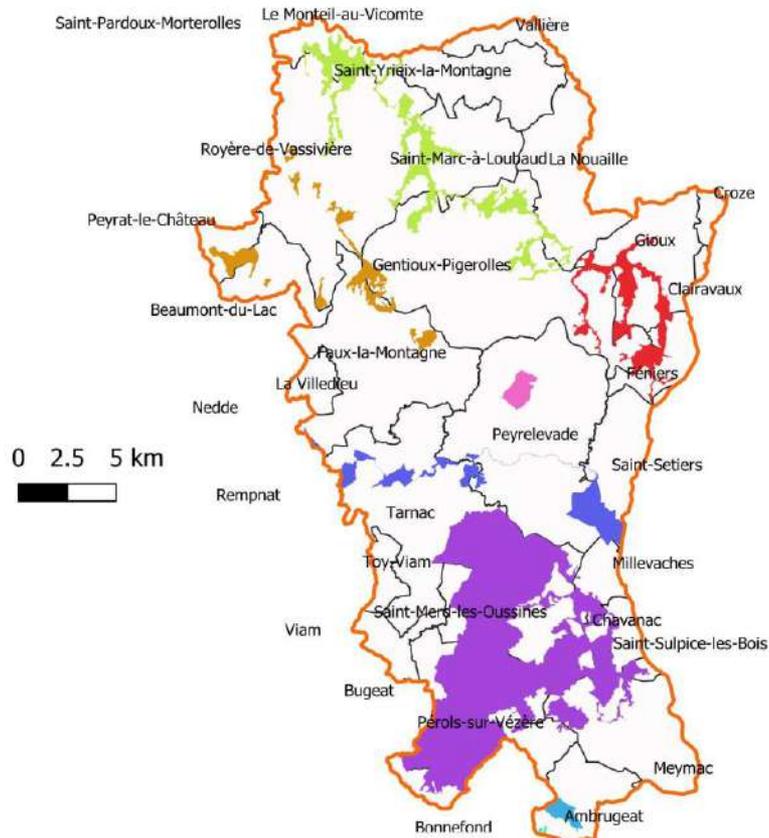
	Surface (ha)	Montant (€)
<b>DEPOT 2019</b>		
RLIM0706 19DT0230009 (intersites)	30,8	153 965
RLIM070619DT0190007	4,4	5 587
RLIM070619DT0870032	12,9	11 029
<b>Total DEPOT 2019</b>	<b>48,2</b>	<b>170 581</b>
<b>DEPOT 2020</b>		
RLIM070620DT0190017 (intersites)	37,6	118 301
RLIM070620DT0190020	3,5	11 694
<b>Total DEPOT 2020</b>	<b>41,1</b>	<b>129 995</b>
<b>DEPOT 2021</b>		
NEW2	2,0	4 250
RLIM070621DT0190016 (intersites)	5,3	22 994
RLIM070621DT0190019	10,1	42 567
<b>Total DEPOT 2021</b>	<b>17,4</b>	<b>69 811</b>
<b>PROJET 2022</b>		
NEW5	5,6	-
NEW8	9,4	-
NEW9	1,6	-
<b>Total PROJET 2022</b>	<b>16,7</b>	<b>-</b>
<b>Total CNN</b>	<b>123,3</b>	<b>370 387</b>



# Contrats Natura agricoles (MAEc)

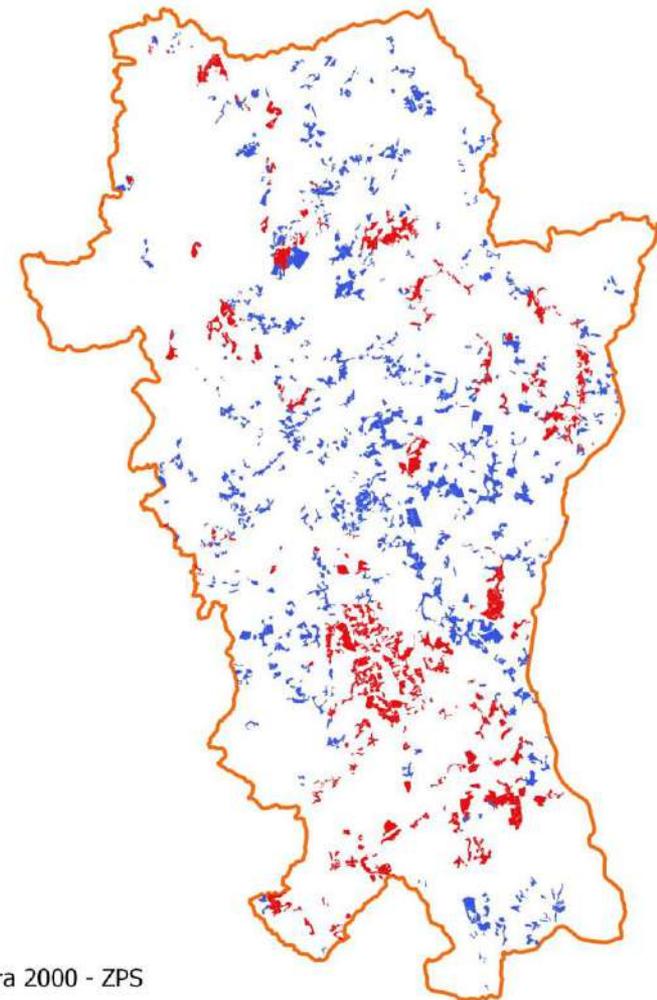


COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



## ZSC\_ZPS

- Forêt de la Cubesse
- Haute vallée de la Vienne
- Landes et zones humides autour du lac de Vassivière
- Landes et zones humides de la Haute Vézère
- Tourbières et Fonds tourbeux de Bonnefont Péret Bel Air
- Vallée de la Gioune
- Vallée du Taurion et affluents
- Communes\_ZPS



Natura 2000 - ZPS

## MAE\_NATURA

- MAE "Oiseaux"
- MAE "Oiseaux et Habitats"

0 2.5 5 km

# Contrats Natura agricoles (MAEc)



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021

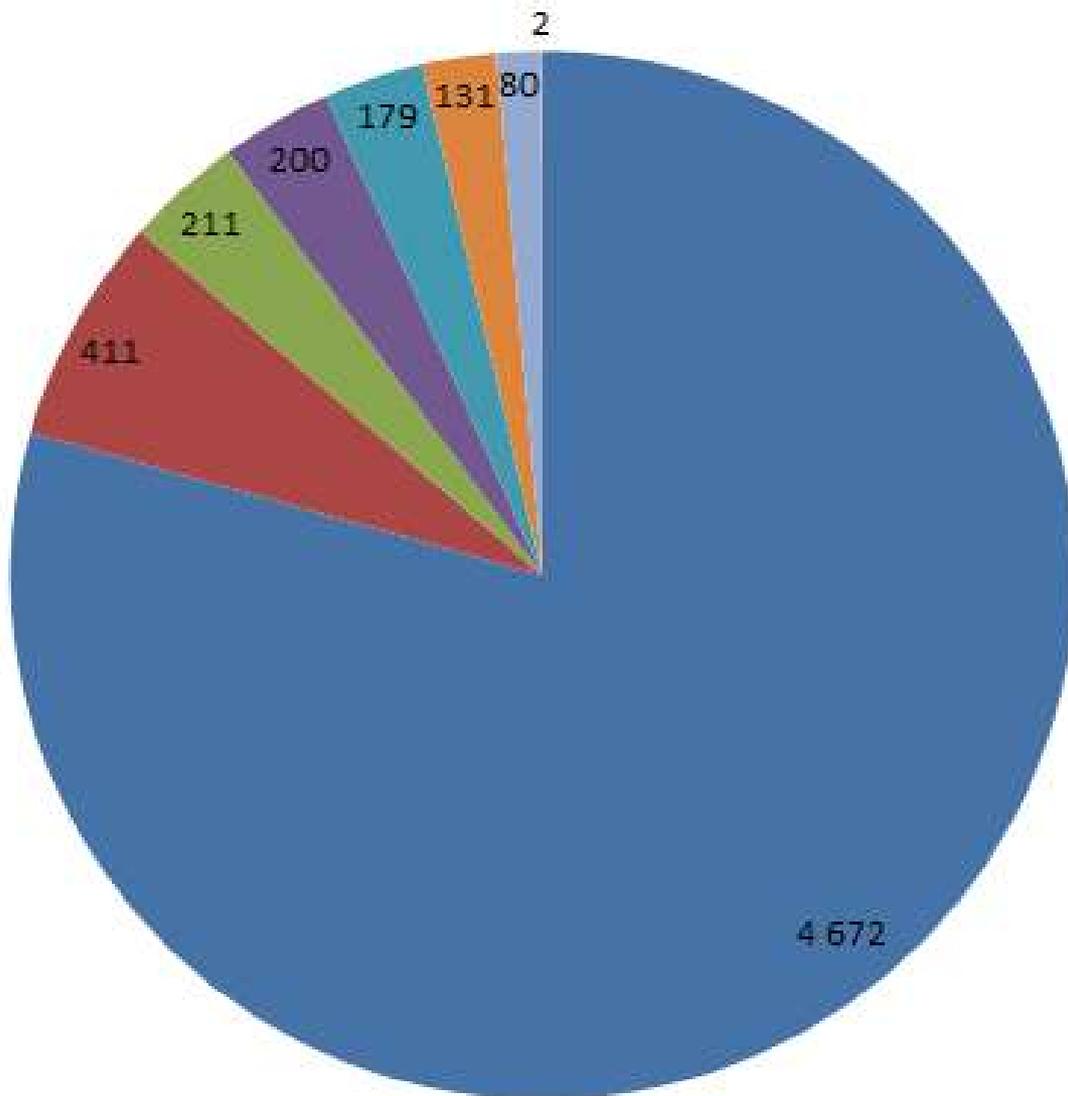
	2015	2016	2017	2018	2019	Surface MAE (ha)	Surface RPG (ha)	Part engagée
ZPS	2 854	226	214	71	53	3 443	16 902	20,4 %
ZSC et ZPS	2 106	45	248	43	13	2 455	5 410	45,4 %
Total général	4 960	271	462	114	66	5 898	22 312	26,4 %



# Contrats Natura agricoles (MAEc)



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021



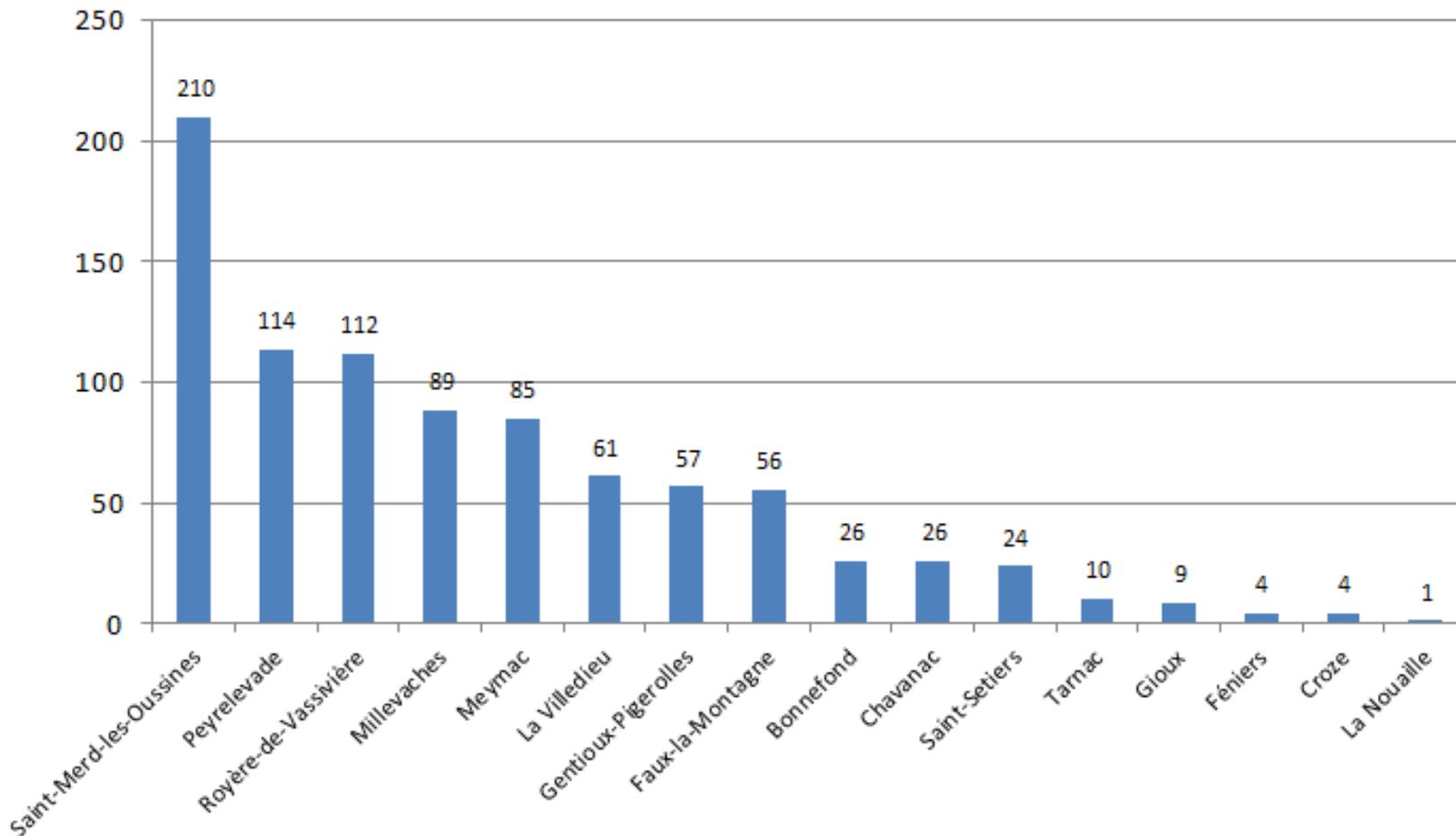
- Entretien de milieux patrimoniaux et des prairies sans amendement avec ajustement de la pression de pâturage
- Entretien de milieux patrimoniaux sans fertilisation via un plan de gestion pastorale
- Maintien de la richesse floristique des prairies permanentes
- Gestion des milieux humides sans amendement et sans pâturage hivernal
- Restauration de milieu en déprise
- Maintien mécanique de l'ouverture de milieux patrimoniaux et de prairies sans amendement avec ajustement de la pression de pâturage
- Maintien mécanique de l'ouverture de milieux patrimoniaux sans amendement via un plan de gestion pastorale

# Charte Natura 2000



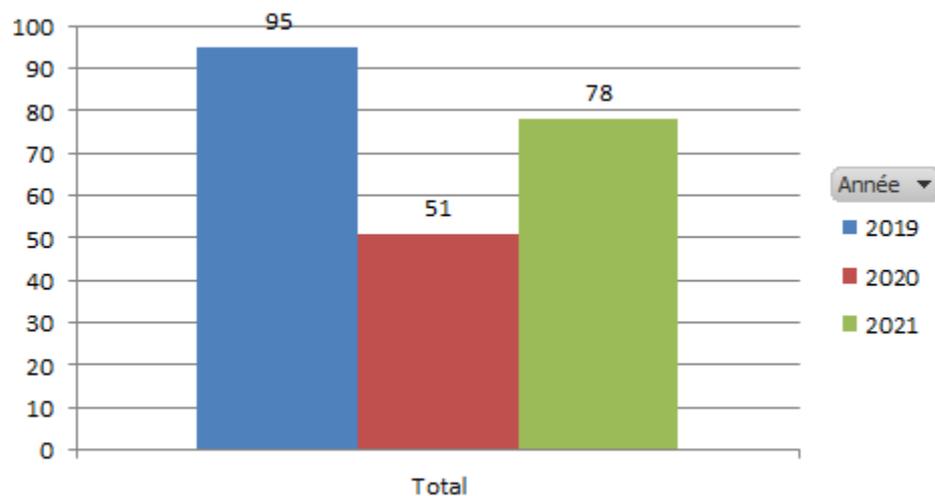
COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021

21 signataires ont une charte en cours  
888 ha (dont 166 ha renouvelés déjà une fois)

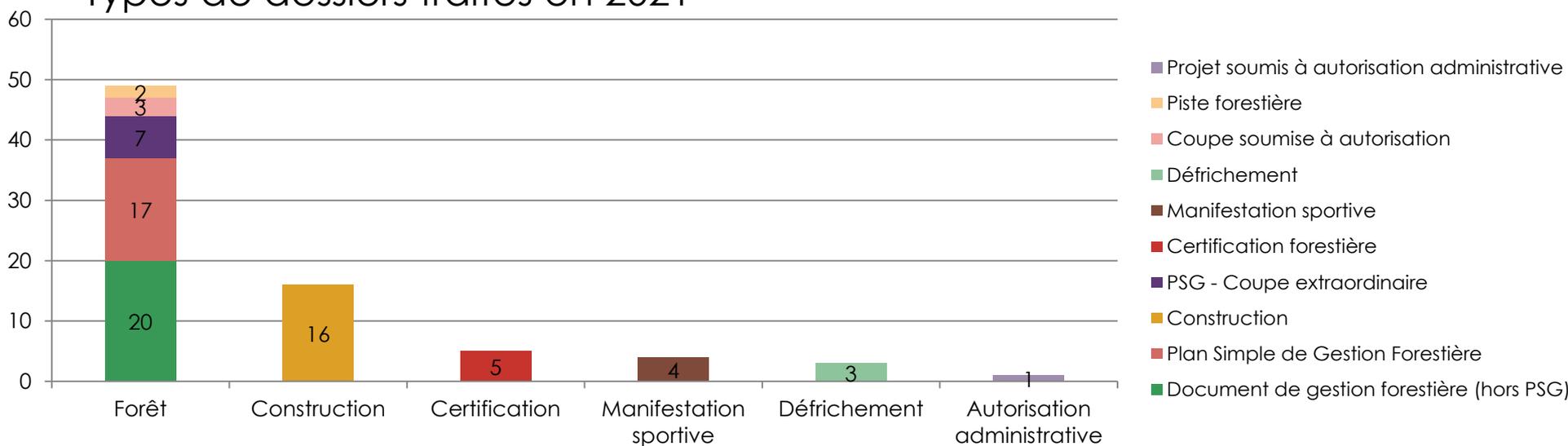


# Incidences Natura 2000

Nombre de dossiers traités par an :



Types de dossiers traités en 2021



## Projet éolien de Viam et Toy-Viam Lettre d'info #2

Avril 2021

Madame, Monsieur,

En mars dernier, un mât de mesure de vent devait être installé sur la zone d'étude de notre projet éolien à Viam et Toy-Viam. Initialement prévu en janvier, ce montage avait été repoussé en raison des conditions climatiques. Cependant, un nid de Circoète Jean-le-Blanc a été repéré à proximité immédiate de l'emplacement prévu pour le mât. Cette espèce de rapace bénéficie d'une protection totale sur le territoire français depuis les années 1980. Un obstacle tel qu'un mât de mesure d'une hauteur de 100 mètres étant de nature à gêner ce rapace, l'opération d'installation a été immédiatement interrompue.

L'étude biodiversité, lancée en 2020, grâce à laquelle ce nid a été identifié, consiste en plusieurs dizaines de sorties d'écologues sur la zone d'étude pour identifier les espèces. Ensuite, en fonction des caractéristiques propres à chaque espèce, il appartient de prendre des mesures pour éviter, réduire ou compenser d'éventuels impacts.

La présence du Circoète Jean-le-Blanc en période de nidification et de reproduction est un enjeu si important que la seule solution est d'éloigner les éoliennes d'au moins 2 km des secteurs de nidification. Cette solution n'est pas envisageable à Viam et Toy-Viam, car la zone étudiée n'est pas suffisamment étendue.



Circoète Jean-le-Blanc  
© Ochi

**Nous vous annonçons donc, avec regret, l'arrêt du projet éolien à Viam et Toy-Viam. Notre volonté est de développer des projets éoliens respectueux de leur environnement. Cependant, la zone de projet sur votre commune n'est pas compatible avec ce souhait.**

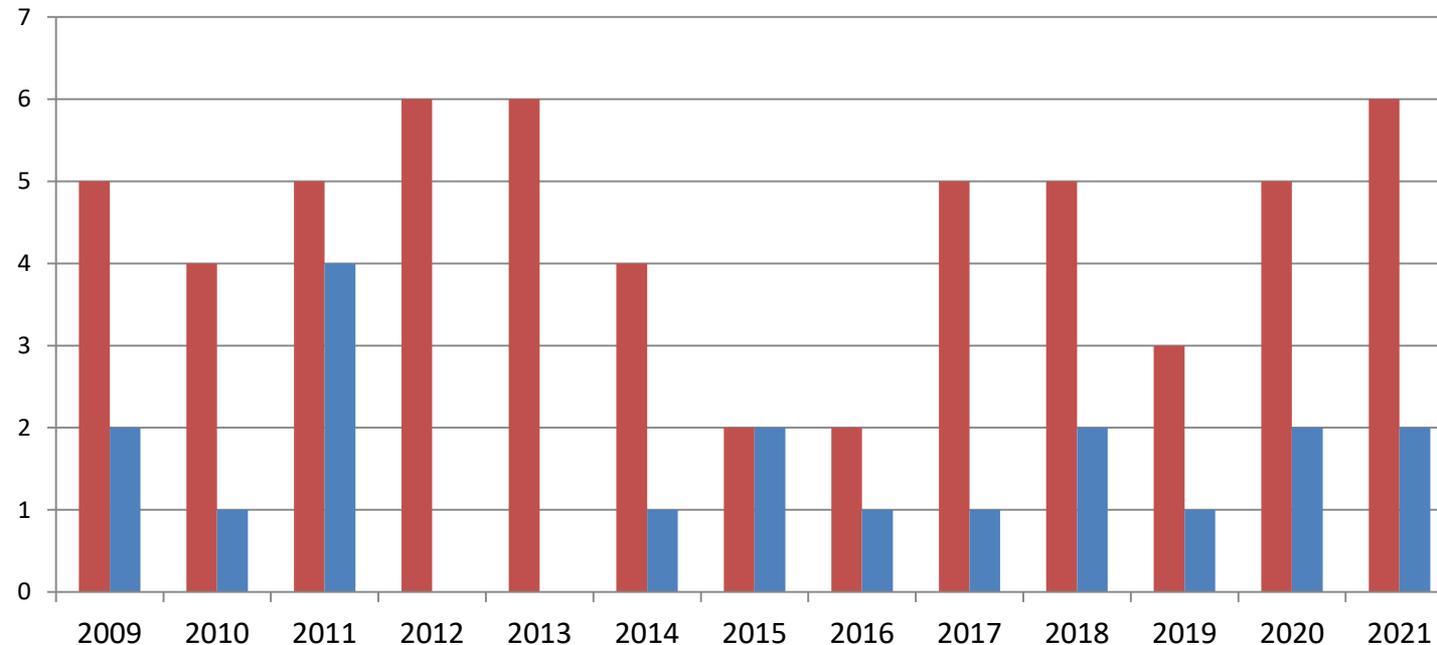
**Nous remercions sincèrement les élus des deux communes avec qui nous avons travaillé en confiance depuis deux ans. Nous remercions également chaleureusement toutes les personnes rencontrées lors de l'étude de contexte réalisée par Mazars Concertation au premier trimestre 2021.**



**Clément Chazalnoël**  
Chef de projet  
**RWE Renouvelables France**  
clement.chazalnoel@rwe.com

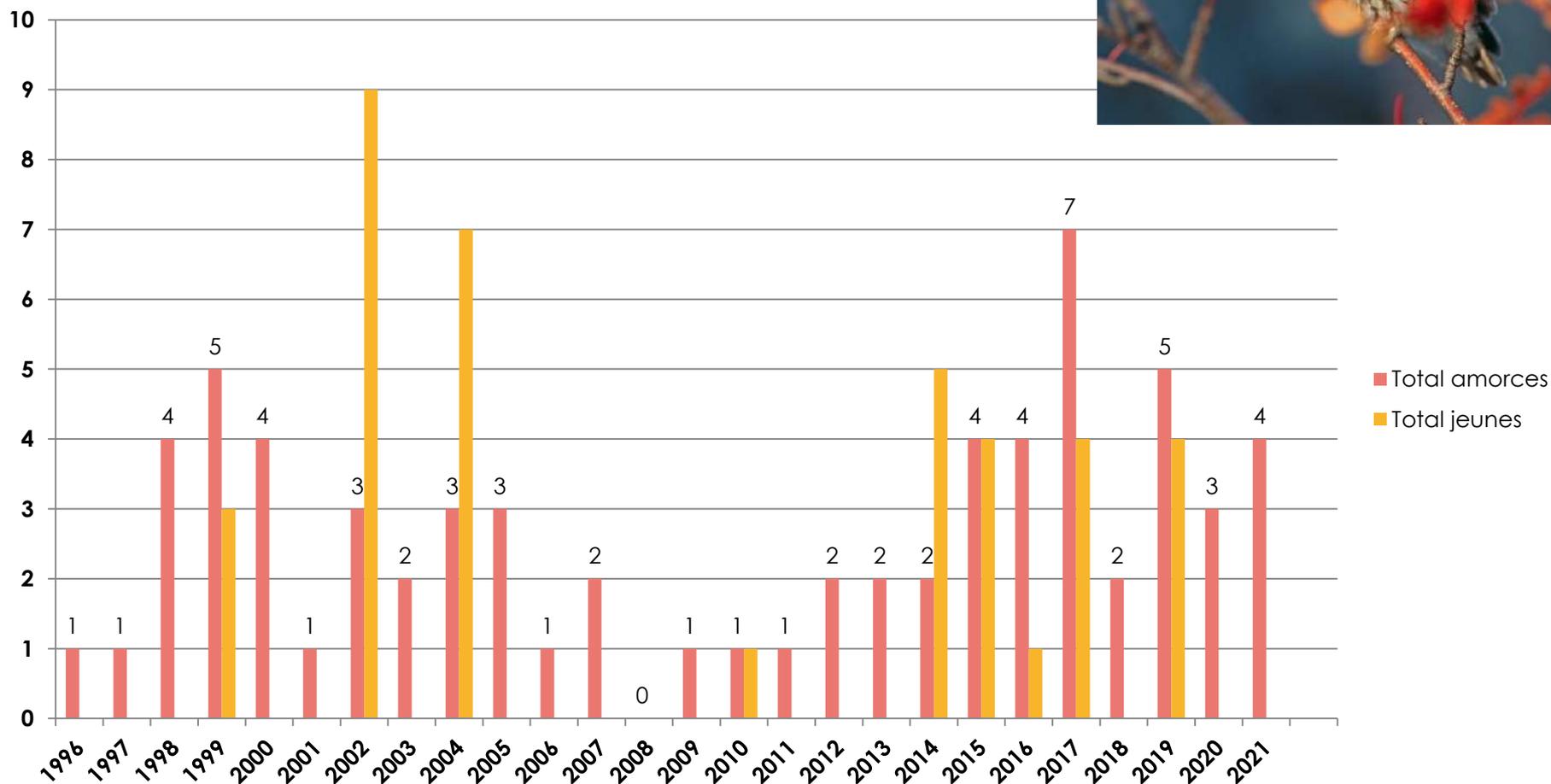


## Circaète Jean-le-Blanc



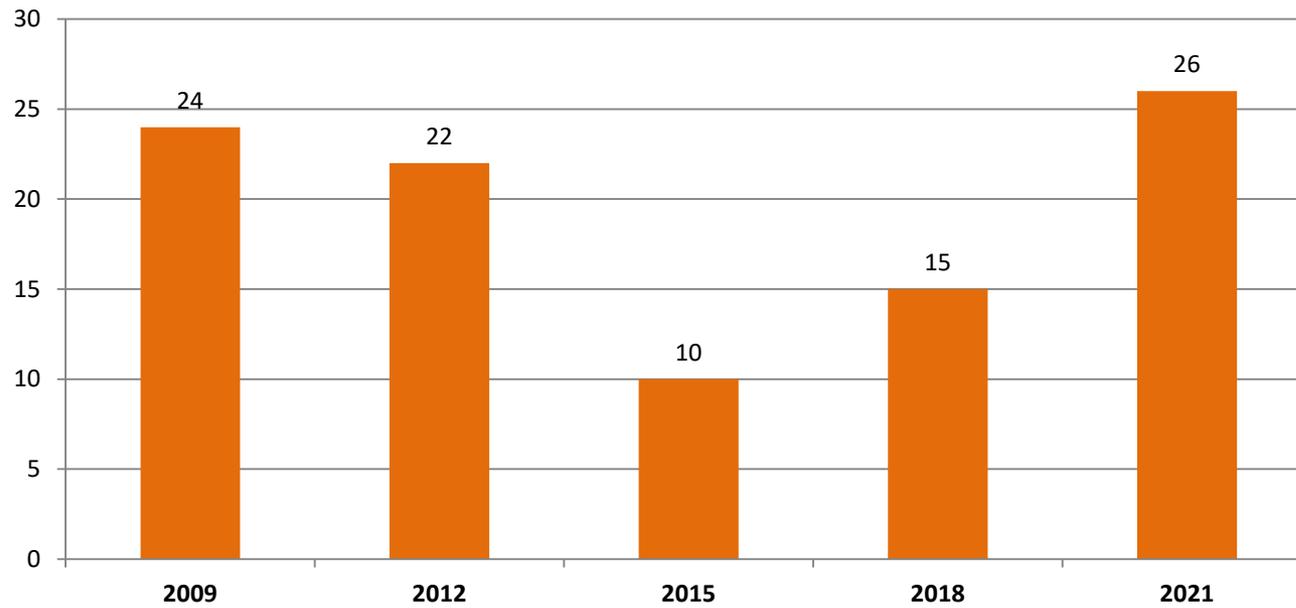
■ Nombre de sites fréquentés  
■ Nombre de jeunes à l'envol

## Chouette de Tengmalm

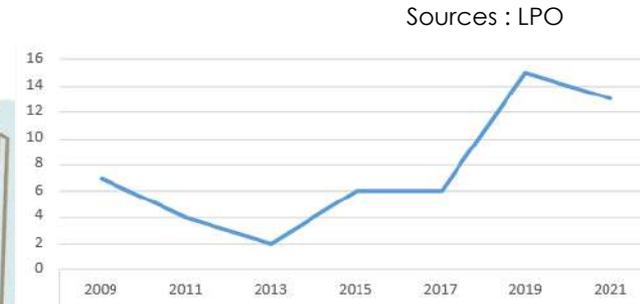
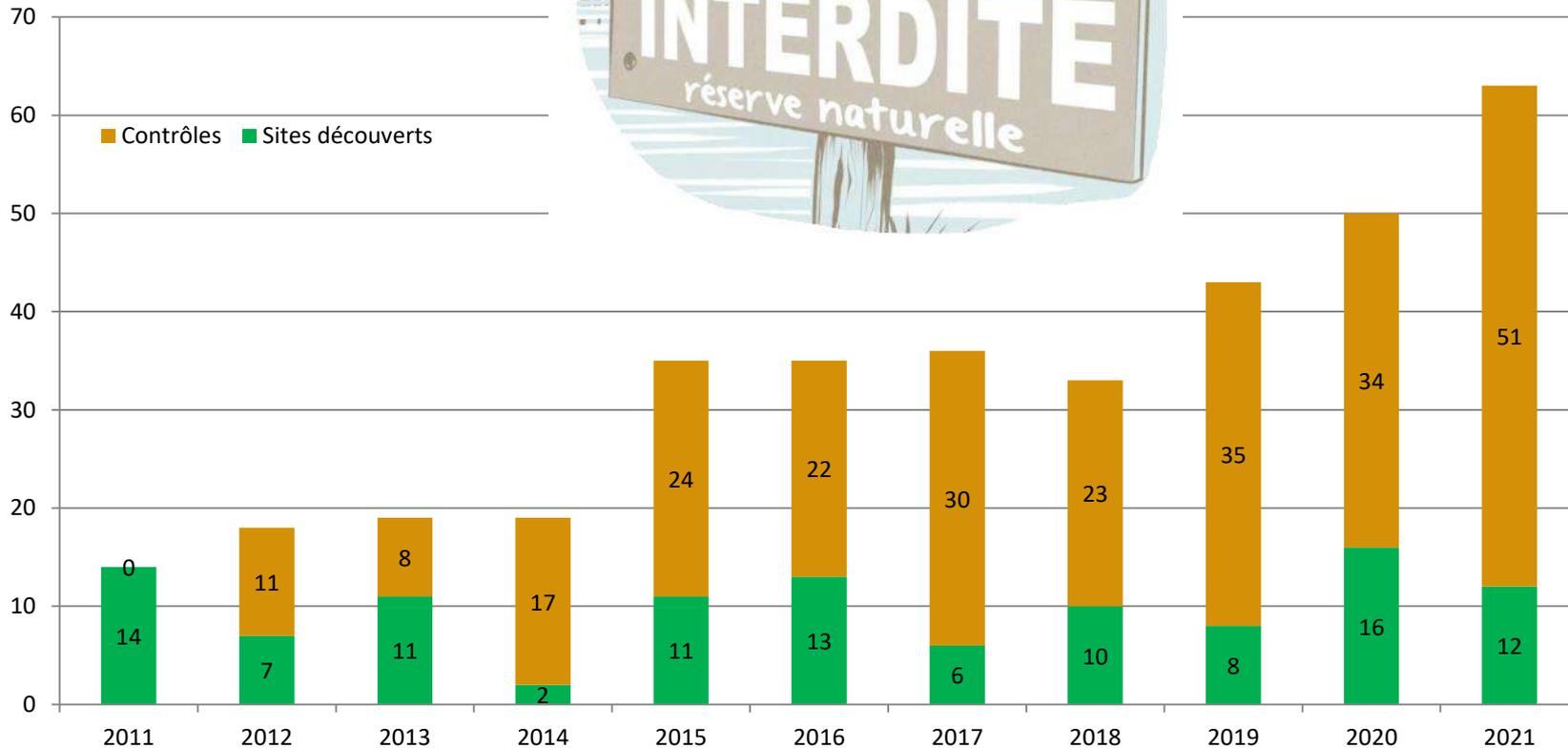
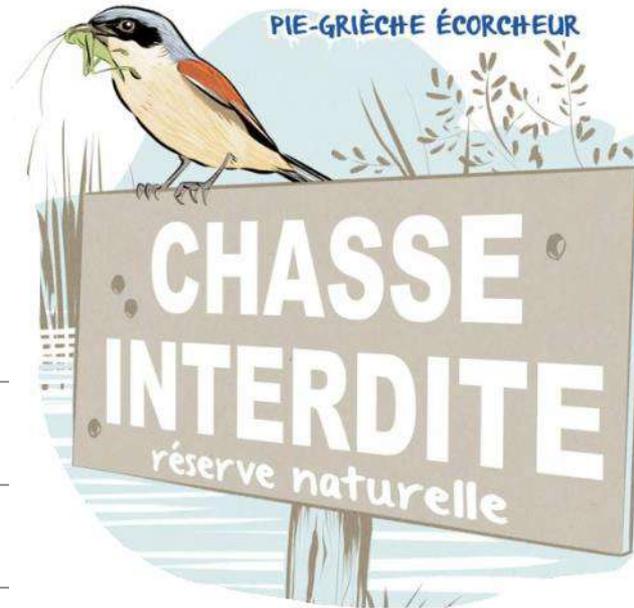


## Engoulevent d'Europe

EVOLUTION DU NOMBRE DE CANTONS D'ENGOULEMENTS



## Pie-grièche écorcheur

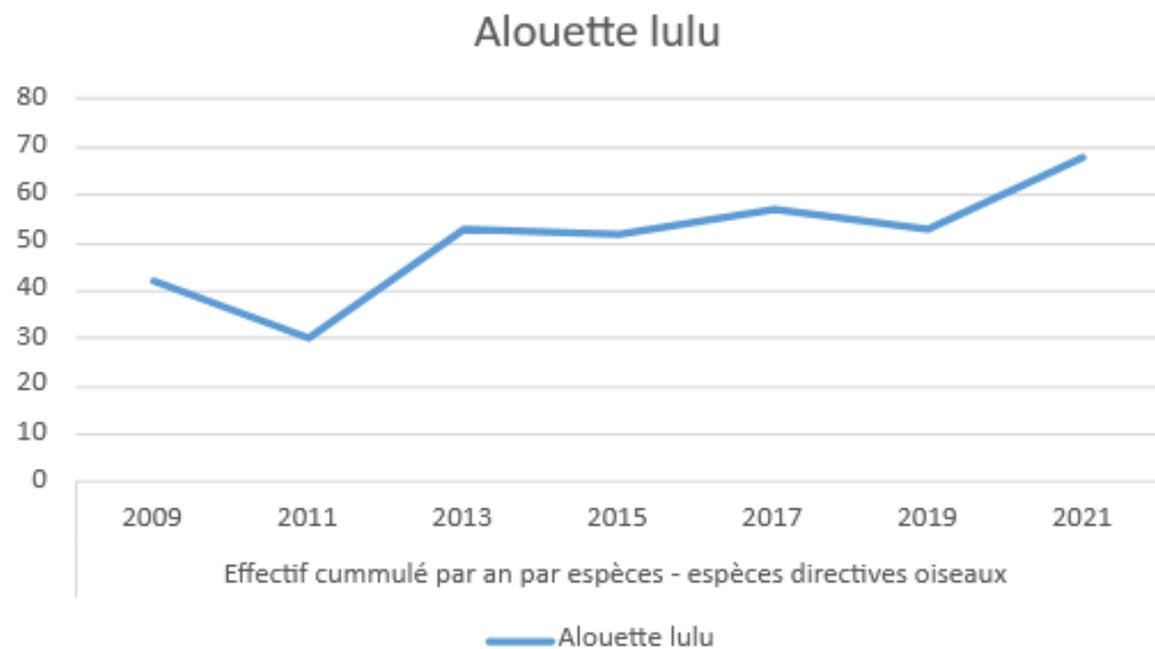


Sources : LPO

## Alouette lulu



Étude STOC commandée en 2021.  
Montant :



## Autres faits marquants

Nidification confirmée du milan royal dans la ZPS  
(1 couple à Féniers)



Photo : Robin PETIT

Passages migratoires conséquents sur les bordures du Plateau  
Par exemple,  
plus de 500 000 pigeons le 14 octobre 2021



## État des lieux et perspectives de développement du pastoralisme dans la ZPS

Point d'étape après une phase de structuration des acteurs du pastoralisme

Animation 2020-2021

Prestataires : association pour le Pastoralisme de la Montagne Limousine et 3 chambres d'agriculture

Montant : 15 926 €

Montre qu'il existe un potentiel de développement de nouveaux groupements pastoraux dans le site Natura 2000



**Le pastoralisme dans la Zone de Protection Spéciale du Parc Naturel Régional de Millevaches en Limousin**  
**État des lieux et perspectives**

Brebis limousines en estive – Source : APML.

Synthèse rédigée par Agnès ORSONI, Association pour le Pastoralisme de la Montagne Limousine, Fédération des CIVAM en Limousin  
Avec le financement de :



# Communication et sensibilisation



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021

Expérimentation busards



Exposition sur la migration des oiseaux

Animations



# Perspectives pour les animations futures



COPIL FR7412003 – Royère, le 09/12/2021

- ▶ Poursuite de l'animation classique (contrats Natura 2000 et autres outils financiers)
- ▶ Renouvellement et souscriptions de nouvelles chartes
- ▶ Poursuite des inventaires
- ▶ Réflexion autour des chantiers bois-énergie (stage ?)
- ▶ Développement du partenariat associatif (nouvelle recrue ?)
- ▶ Développement de projets précis à fort potentiel de sensibilisation (nouvelle recrue ?) :
  - ❖ Plateforme de nourrissage pour milans
  - ❖ Camp de suivi de la migration
  - ❖ Pose de nichoirs à chouette de Tengmalm

# PARC NATUREL RÉGIONAL DE MILLEVACHES EN LIMOUSIN

Parc Naturel Régional de Millevaches en Limosin



## Questions diverses - Discussion

Site Natura 2000 FR7412003  
Z.P.S. « Plateau de Millevaches »



Parc  
naturel  
régional  
de Millevaches  
en Limousin

Une autre vie s'invente ici

# PARC NATUREL RÉGIONAL DE MILLEVACHES EN LIMOUSIN

Parc Naturel Régional de Millevaches en Limousin

*En vous remerciant  
vivement de votre  
attention !*



Une autre vie s'invente ici

# PARC NATUREL RÉGIONAL DE MILLEVACHES EN LIMOUSIN

Parc Naturel Régional de Millevaches en Limousin

Site Natura 2000 FR7401128  
Z.S.C. « Vallée de la  
Gionne »



Une autre vie s'invente ici

# PARC NATUREL RÉGIONAL DE MILLEVACHES EN LIMOUSIN

Parc Naturel Régional de Millevaches en Limousin

Plus d'infos sur le site internet :  
<http://gioune.n2000.fr/>



## Présentation succincte du site

Site Natura 2000 FR7401128  
Z.S.C. « Vallée de la Goune »

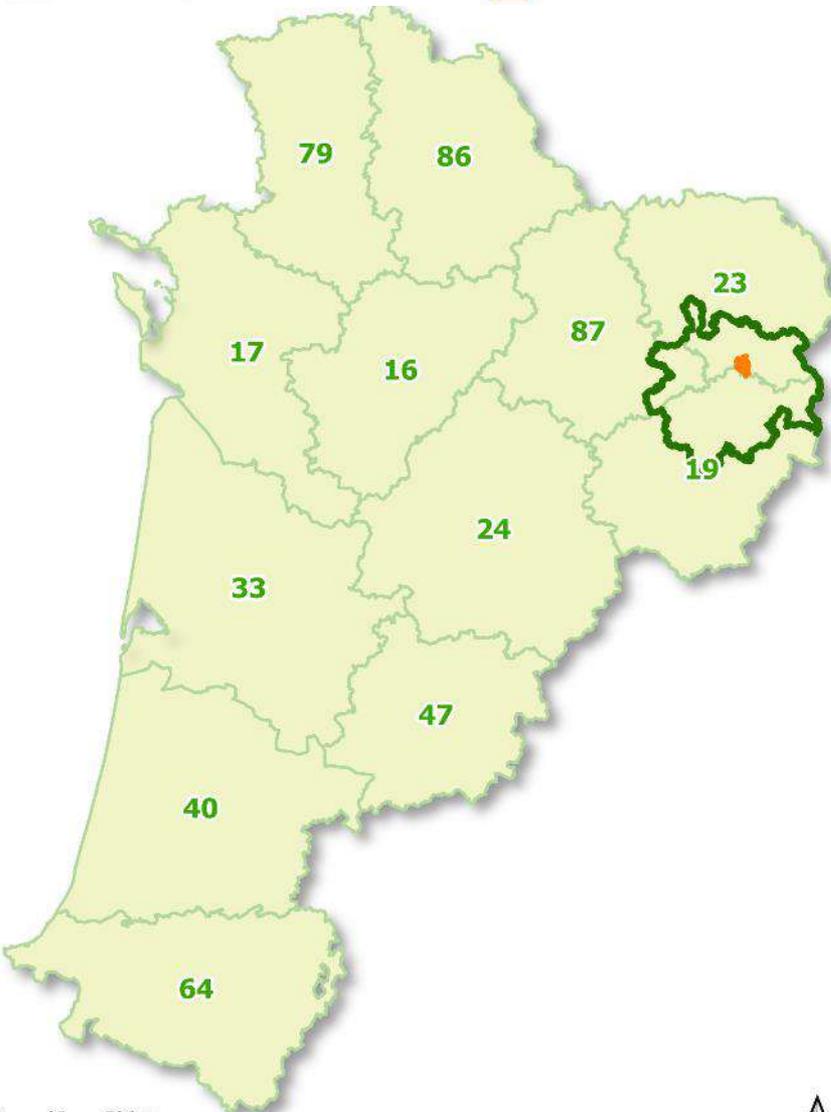


Une autre vie s'invente ici

# Localisation générale

COPIL FR7401128 – Royère, le 09/12/2021

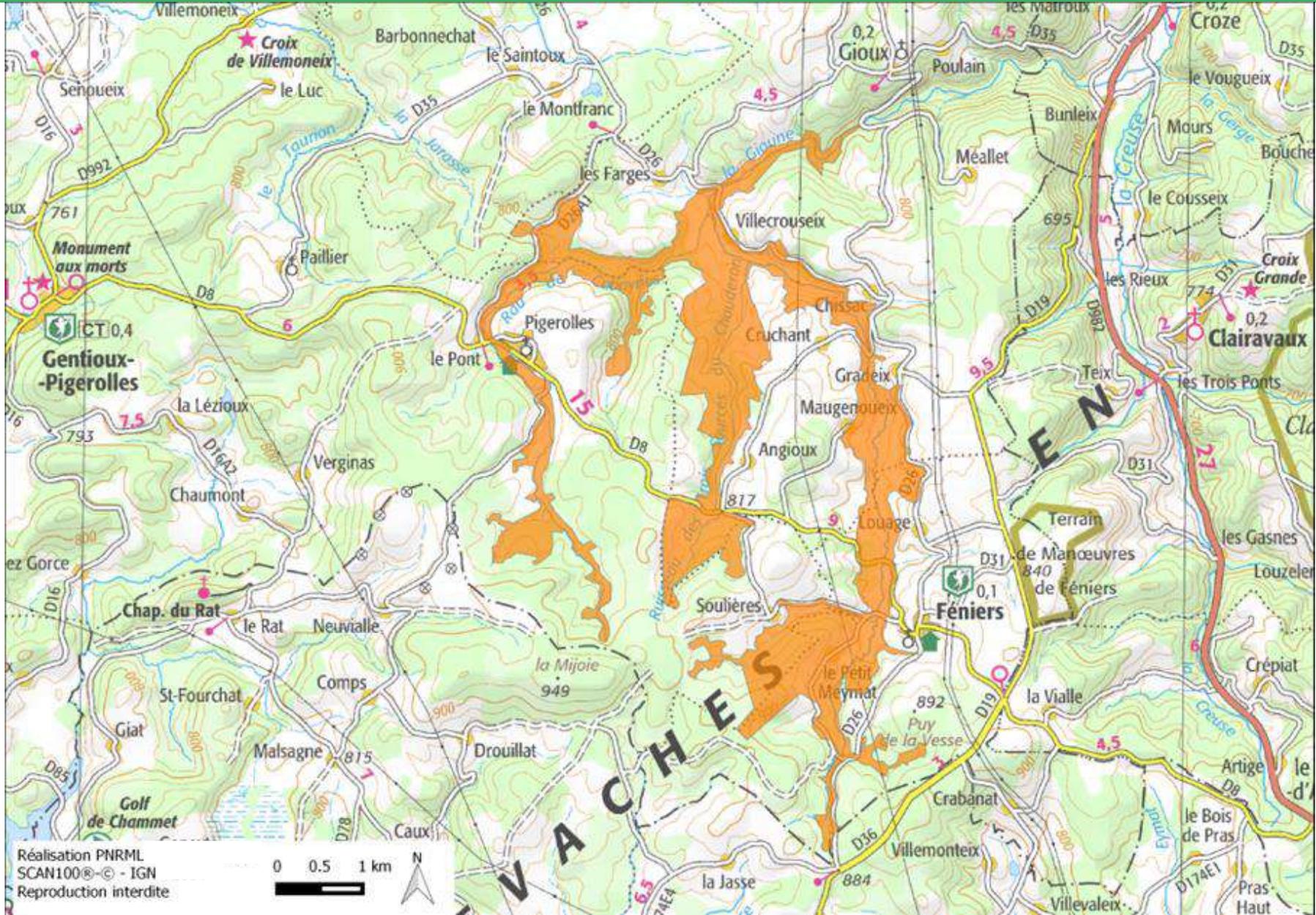
- Limite de la région Nouvelle-Aquitaine
- Limite de département
- Limites du parc (2018-2033)
- Limite du site Natura 2000



# Délimitation du site



COPIL FR7401128 – Royère, le 09/12/2021



Réalisation PNRML  
SCAN100® - IGN  
Reproduction interdite

# Présentation du site

2008

Arrêté ministériel de désignation en ZSC

Approbation du  
DOCOB  
(arrêté préfectoral)

2011

975 ha

Surface du site

Gentioux-Pigerolles,  
Féniers et Gioux

Creuse Grand Sud  
Haute-Corrèze Communauté

3 communes

2 communautés  
de communes

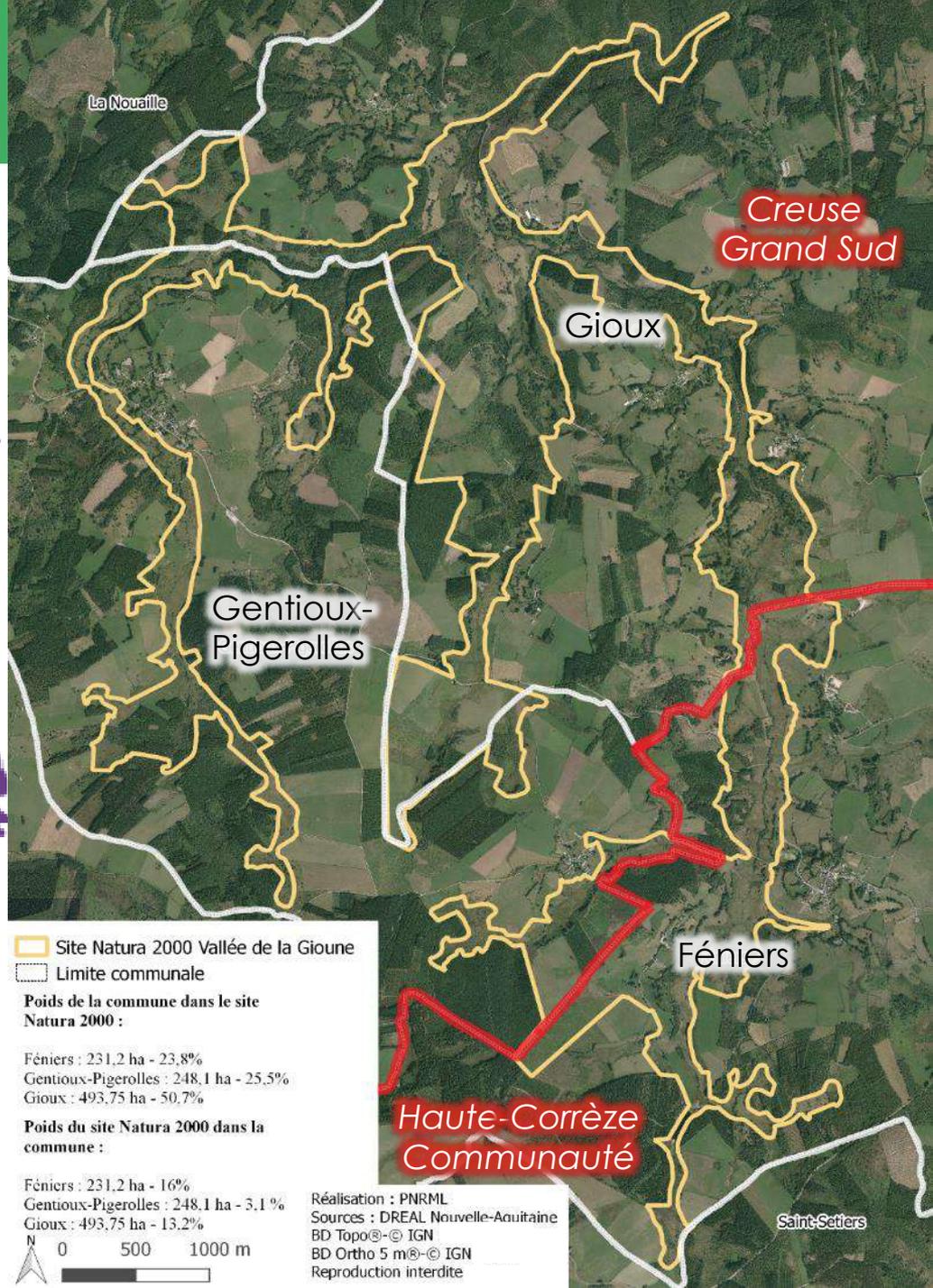
428 ha

16 Habitats d'intérêt  
communautaire dont :

- Hêtraies à houx
- Pelouses et landes sèches
- Milieux tourbeux

Espèces de  
la Directive

6



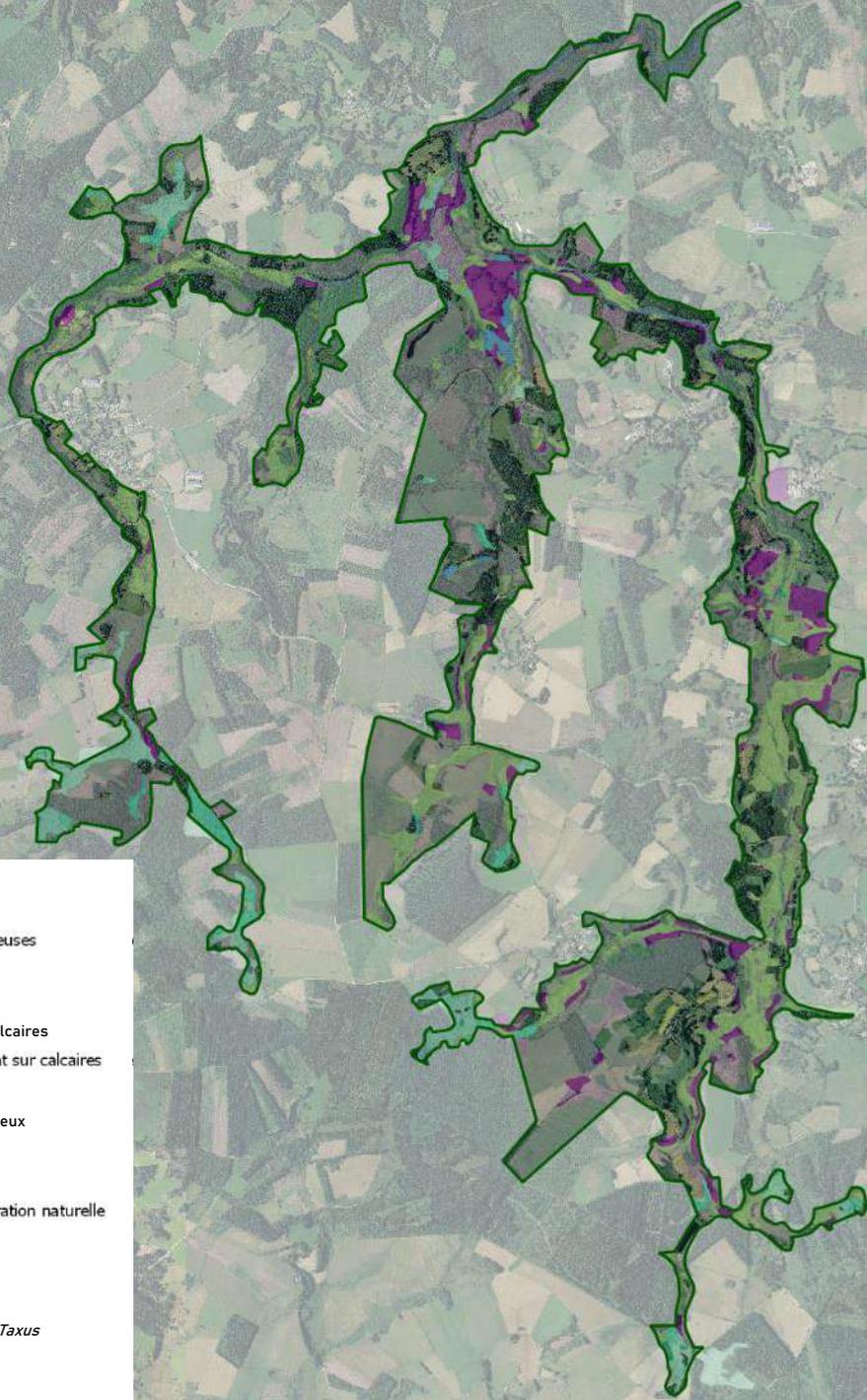
Plus d'informations en cliquant sur le lien suivant :

<http://gioune.n2000.fr/decouvrir-le-site/habitats-et-especes>

▭ Limite du site Natura 2000 Vallée de la Gioune

Typologie des habitats naturels de la directive « Habitats »

- 3110 - Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses
- 4010 - Landes humides atlantiques septentrionales à *Erica tetralix*
- 4030 - Landes sèches européennes
- 5130 - Formations à *Juniperus communis* sur landes ou pelouses calcaires
- 6210 - Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires
- 6230 - Formations herbeuses à *Nardus*
- 6410 - Prairies à *Molinia* sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux
- 6510 - Prairies de fauche de basse altitude
- 7110 - Tourbières hautes actives
- 7120 - Tourbières hautes dégradées encore susceptibles de régénération naturelle
- 7140 - Tourbières de transition et tremblantes
- 7150 - Dépressions sur substrats tourbeux du *Rhynchosporion*
- 8150 - Éboulis médio-européens siliceux des régions hautes
- 9120 - Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à *Ilex* et parfois *Taxus*
- 91D0 - Tourbières boisées
- 91E0 - Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior*



Habitats d'intérêt communautaire

# Espèces d'intérêt communautaire



COPIL FR7401128 – Royère, le 09/12/2021

Loutre d'Europe



Crédit photo : G. Martin, 2007.

Barbastelle



Crédit photo : GMHL, 2010.

Damier succise



Crédit photo : R. Petit

Lucane



Crédit photo : J. Touroult  
(CC BY-NC-SA 4.0)

Chabot



Crédit photo : G. Rodier

Bruchie des Vosges



Crédit photo : M. Luth, 2009.

Autres espèces remarquables

Bondrée apivore  
Milan royal  
Vipère péliade  
Sympétrum noir  
Droséra à feuilles rondes  
Rhynchospore blanc

...

Plus d'informations en cliquant sur le lien suivant : <https://inpn.mnhn.fr/docs/natura2000/fsdpdf/FR7401148.pdf>

# PARC NATUREL RÉGIONAL DE MILLEVACHES EN LIMOUSIN

Parc Naturau Regionau de Miuvachas en Lemosin



## Bilan d'animation depuis le dernier COPIL : 22/10/2020

Site Natura 2000 FR7401128  
Z.S.C. « Vallée de la Gioune »



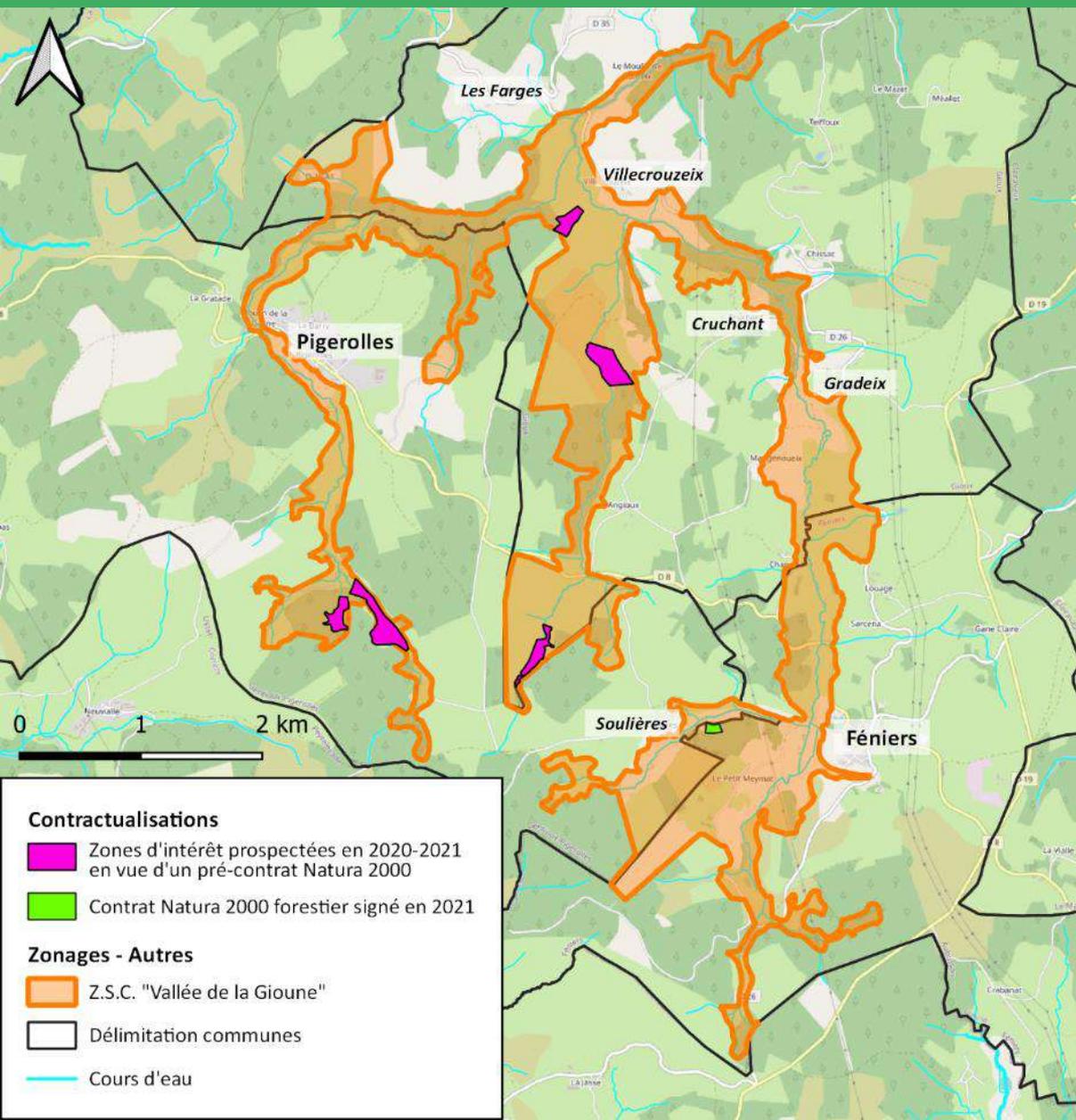
Parc  
naturel  
régional  
de Millevaches  
en Limousin

Une autre vie s'invente ici

# Contractualisations



COPIL FR7401128 – Royère, le 09/12/2021



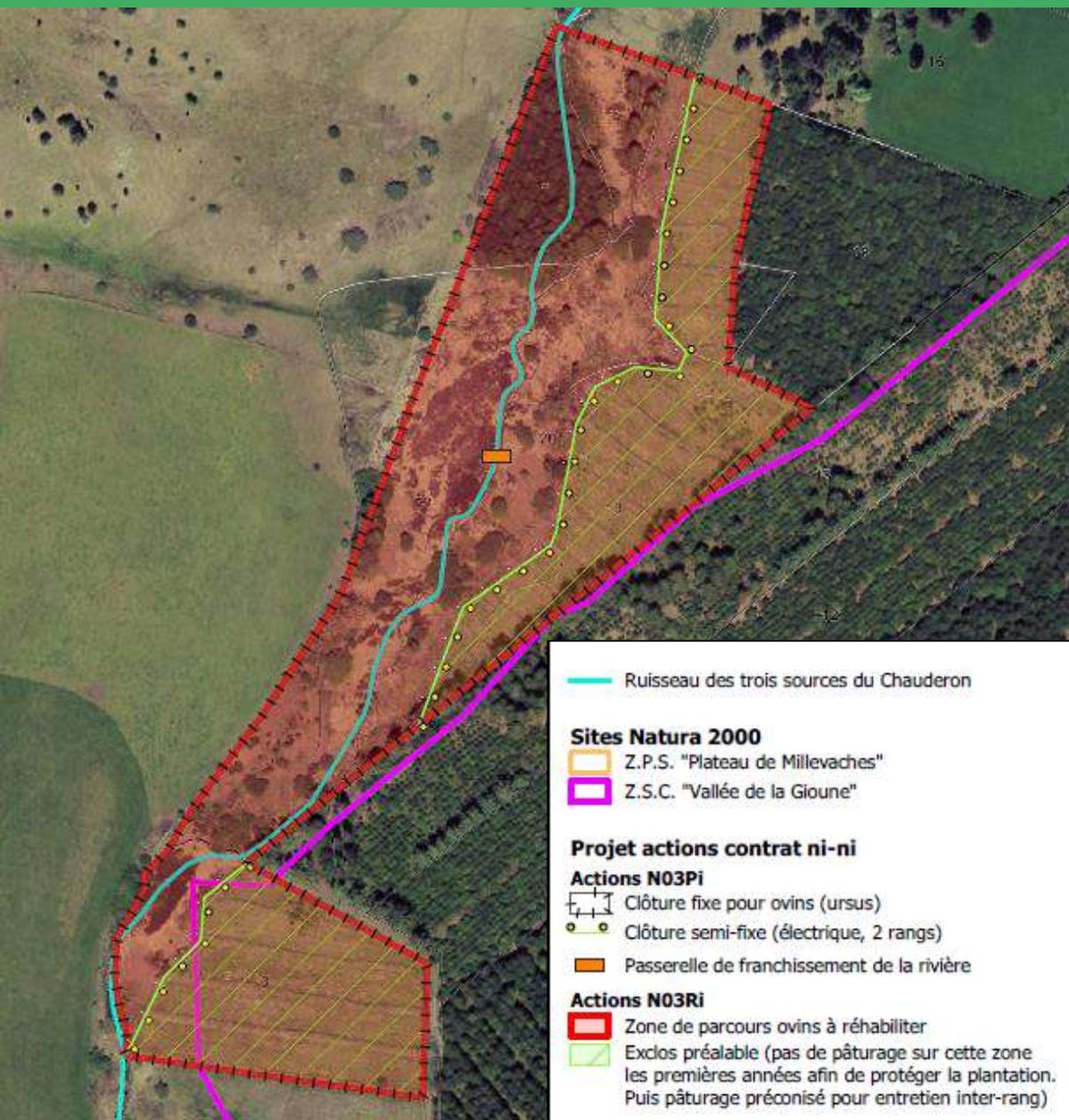
## ► Plusieurs secteurs prospectés durant l'hiver 2020-2021 :

- Zone d'intérêt naturaliste (HIC/EIC)
- Ensemble de plusieurs hectares appartenant à un(e) même propriétaire

## ► 4 dossiers envoyés aux propriétaires concernés :

- Une note technique rédigée par l'animatrice du site qui présente :
  - le principe des contrats N2000
  - une carte de localisation des parcelles d'intérêt
  - les enjeux naturalistes identifiés sur les parcelles visées
  - des propositions d'actions pouvant être financées dans le cadre d'un contrat N2000
- Un courrier d'accompagnement signé du Président du PNRML

## ► L'un des propriétaires a contacté l'animatrice suite au courrier



## ► Contrat "ni-agricole ni-forestier"

- Réhabilitation d'environ 7 ha de parcours sur les têtes du bassin du ruisseau des trois sources du Chauderon (dont 3,5 ha de tourbières et landes humides)"
- Situé dans les sites Natura 2000 : Z.S.C. "Vallée de la Gioune" et Z.P.S. "Plateau de Millevaches" (communes de Gioux et Gentioux-Pigerolles, 23)

## ► Actions envisagées :

- N03Ri : plan de gestion pastoral
- N03Pi : 1600 ml de clôtures ursus + 500 ml de clôtures électriques + 1 passerelle pour franchir la rivière
- Budget prévisionnel : 21 000€

## ► Le contrat n'a pas abouti :

- Pré-contrat non validé en commission (demande d'exclusion des parties boisées (plantations de résineux)
- ↳ Réduction notable de la surface + incohérence du contour final
- ↳ Abandon du projet

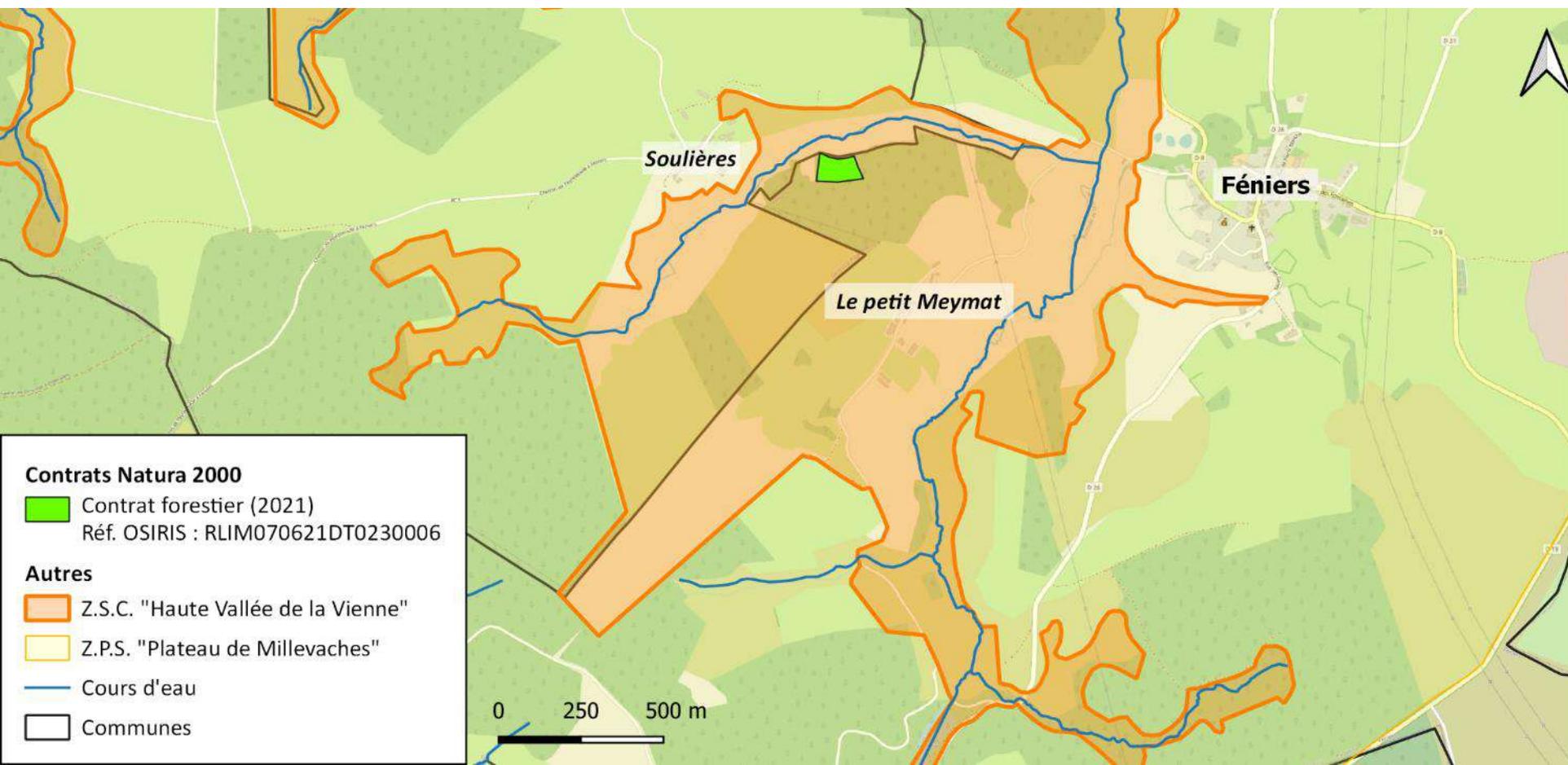
# Contractualisations



COPIL FR7401128 – Royère, le 09/12/2021

► **1 contrat Natura 2000 déposé et entériné :** ➔ le premier contrat sur ce site Natura 2000

Année début contrat	Contractant	Type de contrat	Actions mobilisées	Montant total	Chiffres clés du contrat	Communes concernées
2021	Privé	Forestier	F12i - Dispositif favorisant le développement de bois sénescents	3 717,18 €	<ul style="list-style-type: none"><li>0,92 Ha</li><li>21 arbres (20 hêtres, 1 chêne)</li></ul>	Féniéres (23)





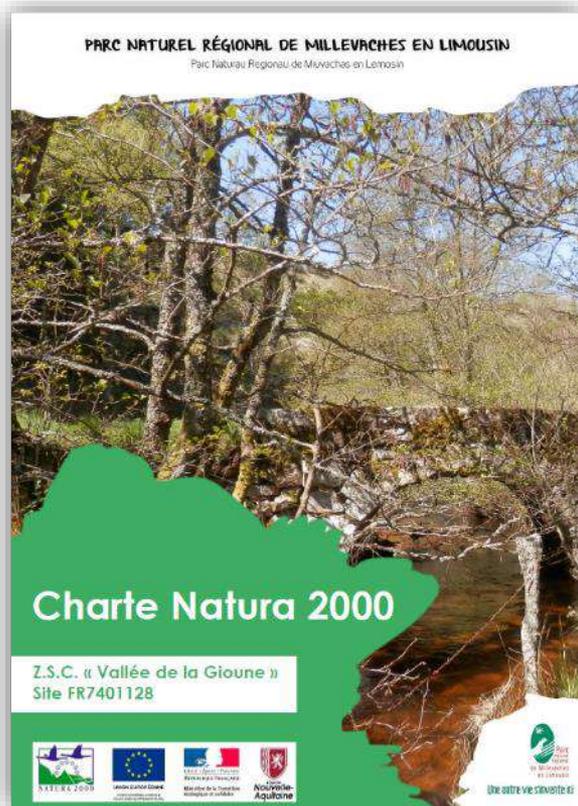
# Charte Natura 2000 du site



COPIL FR7401128 – Royère, le 09/12/2021

## ► Projet de charte Natura 2000 du site :

- **En 2021** : Reprise des documents de travail des années précédentes, puis transmission à la DDT 23 et à la DREAL pour relecture et corrections.
- **Novembre 2021** : Envoi du document ainsi corrigé aux membres du COPIL pour relecture avant COPIL
- **Décembre 2021, lors du COPIL** : Recueil des ultimes remarques dans l'optique de finaliser/valider le document et en faire la promotion auprès des propriétaires/usagers dès 2022



**B. Fiche 2 : Milieux aquatiques et ripisylves**

**MILIEUX AQUATIQUES ET RIPISYLVES (RIVIÈRES, RUISSEAUX, ÉTANGS)**



Habitats, habitats d'espèces et espèces d'intérêt communautaire concernés

- Habitats :
  - 3110 : Cours oligotrophiés très peu minéralisés des plaines sablonneuses à Lilloise
  - 3200 : Rivières des étages plaine à montagnard avec végétation du Renouclon flottant et du Callitriche
- Espèces :
  - 5315 : Chabot
  - 1355 : Louise d'Europe

Objectifs	Engagements et recommandations
Maintien ou amélioration de la qualité des habitats et habitats d'espèces des milieux aquatiques	Engagement : Non introduction d'espèces exotiques (ne provenant pas de la zone biogéographique considérée).
	<p>Pour toutes les parcelles concernées par la Charte, je m'engage à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas introduire d'espèce animale ou végétale exotique et/ou indésirable dans les plans d'eau, les cours d'eau et les rives sur lesquels porte la charte</li> </ul> <p><b>Effet(s) souhaité(s) de l'engagement :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Éviter de modifier l'équilibre de l'écosystème au détriment d'espèces autochtones</li> </ul>
	<p>Recommandations</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lors d'un projet de ré-empoissonnement s'assurer auprès du service départemental de l'Office français de la Biodiversité (O.F.B.) du bon choix des espèces (adaptation au contexte hydrologique)</li> <li>• Signaler la présence d'espèces invasives à la structure animatrice</li> </ul>
	<p>Engagement : Maintenir les ripisylves, embâcles et arbres morts associés aux milieux aquatiques.</p> <p>Pour toutes les parcelles concernées par la Charte, je m'engage à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenir des embâcles dans le lit des cours d'eau, sauf motif de sécurité publique.</li> </ul>

Charte Natura 2000 de la Z.S.C. « Vallée de la Gioune » (FR 7401128)

**E. Fiche 5 : Landes sèches et fourrés à genévriers**

**LANDES SÈCHES ET FOURRÉS À GÉNÉVRIERS**



Habitats, habitats d'espèces et espèces d'intérêt communautaire concernés

- Habitats :
  - 4030 : Landes sèches européennes
  - 5130 : Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires
  - 6200 : Formations herbues à Naradus, riches en espèces, sur substrat siliceux des zones montagnardes et des zones submontagnardes de l'Europe continentale

Objectifs	Engagements et recommandations
Maintien ou amélioration de la qualité des habitats et habitats d'espèces des landes sèches et fourrés à genévriers	Engagement : Maintenir les habitats et habitats d'espèces agro-pastoraux de landes
	<p>Pour toutes les parcelles concernées par la Charte, je m'engage à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne pas détruire les formations végétales caractérisant ces milieux d'intérêt communautaire et donc ne pas transformer volontairement leur nature : ne pas défricher, abattre, fertiliser, grainer, affouager, brûler, boiser volontairement, ne pas supprimer les genévriers.</li> <li>• Ne pas utiliser de produits phytosanitaires.</li> <li>• Ne pas apporter de matière organique complémentaire, ni minérale qui pourrait changer la nature des végétations</li> <li>• Maintenir un pâturage adapté, ne pas faire pâturer en période hivernale (ce qui nécessiterait un affouagement)</li> <li>• Conserver les arbres isolés ou de bordure (sauf pour raison de sécurité) et éléments diversifiant (murets de pierres sèches...)</li> </ul> <p><b>Effet(s) souhaité(s) de l'engagement :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maintenir des surfaces et de leur entretien en milieux ouverts agro-pastoraux</li> </ul>

Charte Natura 2000 de la Z.S.C. « Vallée de la Gioune » (FR 7401128)

# Mesures Agro-Environnementales et climatiques (MAEc)



COPIL FR7401128 – Royère, le 09/12/2021

## ► 2019-2020 : Bilan des MAEc souscrites

- 19 exploitations avaient souscrit des MAEC :

Code	Mesure	Surface engagée
LI_MAB	Mesure de « Maintien à l'agriculture biologique »	33,39 Ha
LI_CAB	Mesure de « Maintien à l'agriculture biologique »	50,27 Ha
LI_NATU_HE01	Restauration de milieux patrimoniaux envahis par les ligneux sans amendement avec ajustement de la pression de pâturage	2,25 Ha
LI_NATU_HE02	Entretien de milieux patrimoniaux et des prairies sans amendement avec ajustement de la pression de pâturage	331,47 Ha
LI_NATU_HE10	Entretien de milieux patrimoniaux sans fertilisation via un plan de gestion pastorale	11,72 Ha
LI_NATU_HE13	Maintien de la richesse floristique des prairies permanentes	3,14 Ha
LI_NATU_HE18	Maintien mécanique de l'ouverture de milieux patrimoniaux sans amendement via un plan de gestion pastoral	20,44 Ha
<b>TOTAL</b>		<b>452,68 Ha (46,43 % du site)</b>

## ► 2020-2021 : Année de transition n°1

- Prolongation d'1 an, sous conditions, de certaines MAEc signées en 2015 et arrivant à échéance en 2020.

## ► 2021-2022 : Année de transition n°2

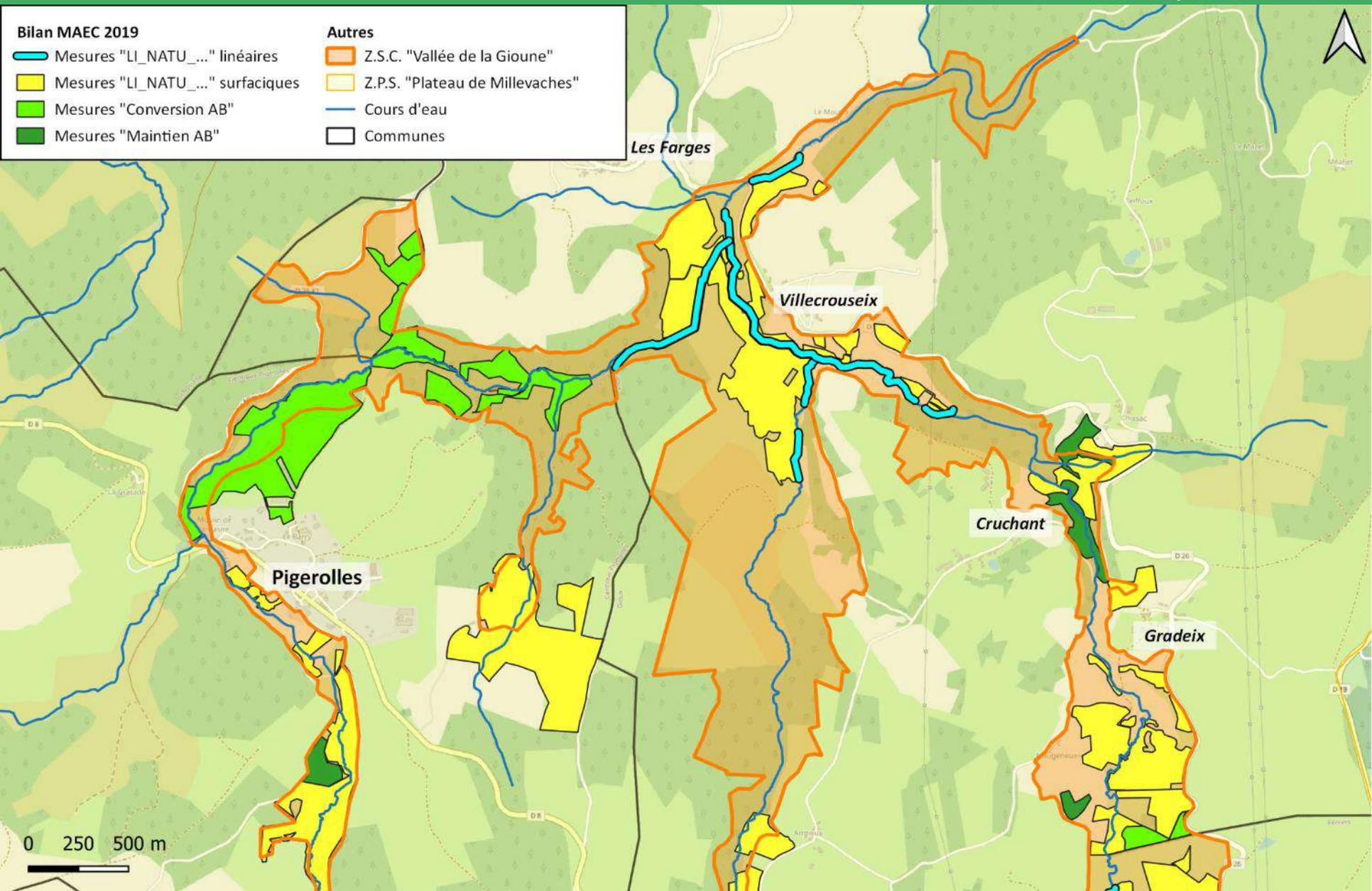
- Prolongation possible d'1 an pour les engagements de 2015 et/ ou 2016 (sauf mesures avec TO « ouvert01 »)
  - ↳ Cartes à refaire + Diagnostics et plans de travaux ou de gestion pastorale à réactualiser
- Possibilité de changement de mesures et/ou engagement de nouvelles surfaces mais pour 1 an seulement (sauf pour la nouvelle mesure « LI\_NATU\_HE26 » qui est souscrite pour 5 ans)

# MAEc – Carte bilan



COPIL FR7401128 – Royère, le 09/12/2021

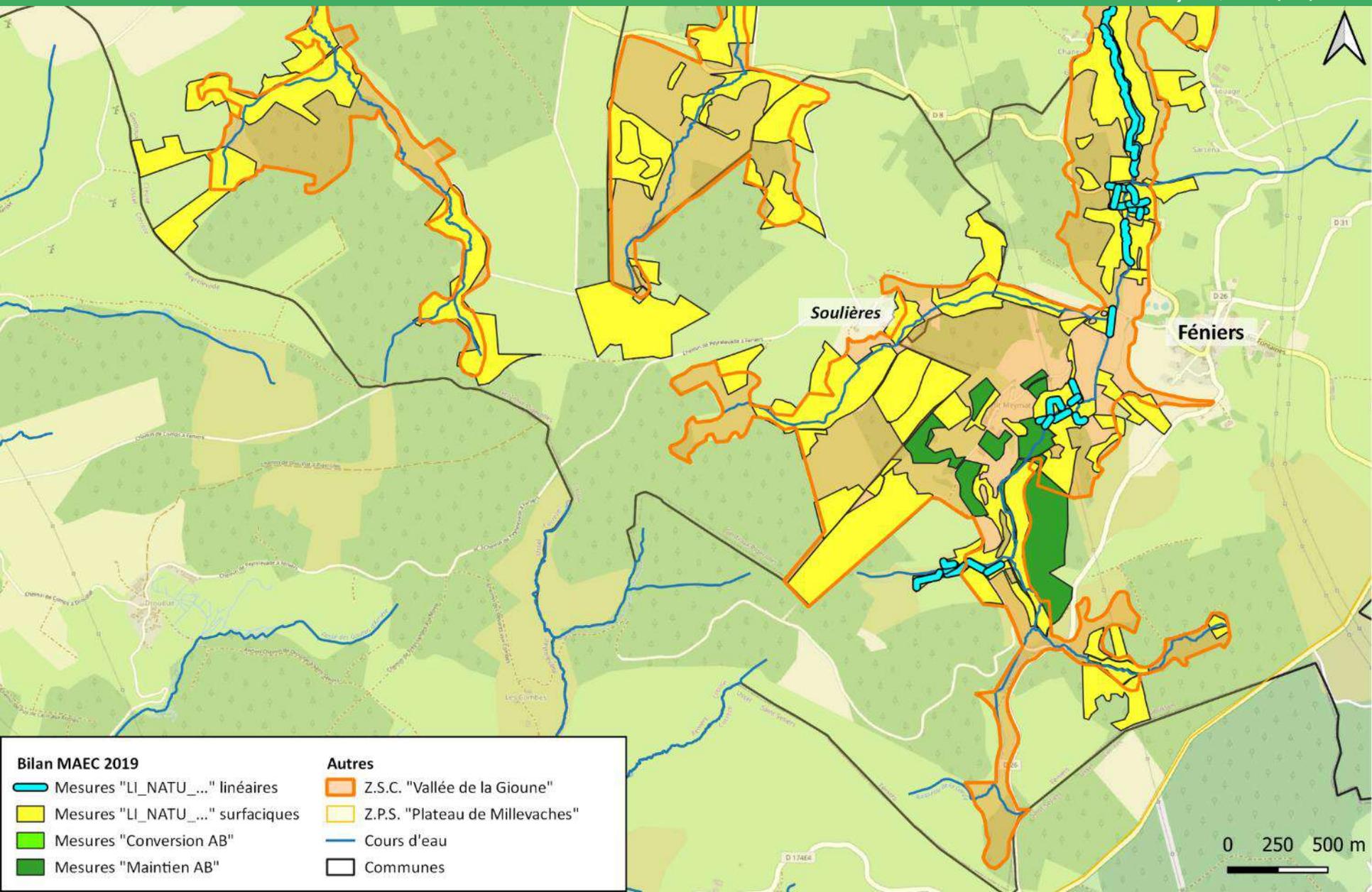
Bilan MAEC 2019		Autres	
Mesures "LI_NATU_..." linéaires	Z.S.C. "Vallée de la Gioune"		
Mesures "LI_NATU_..." surfaciques	Z.P.S. "Plateau de Millevaches"		
Mesures "Conversion AB"	Cours d'eau		
Mesures "Maintien AB"	Communes		



# MAEc – Carte bilan



COPIL FR7401128 – Royère, le 09/12/2021



## Bilan MAEC 2019

- Mesures "LI\_NATU\_..." linéaires
- Mesures "LI\_NATU\_..." surfaciques
- Mesures "Conversion AB"
- Mesures "Maintien AB"

## Autres

- Z.S.C. "Vallée de la Gioune"
- Z.P.S. "Plateau de Millevaches"
- Cours d'eau
- Communes

0 250 500 m

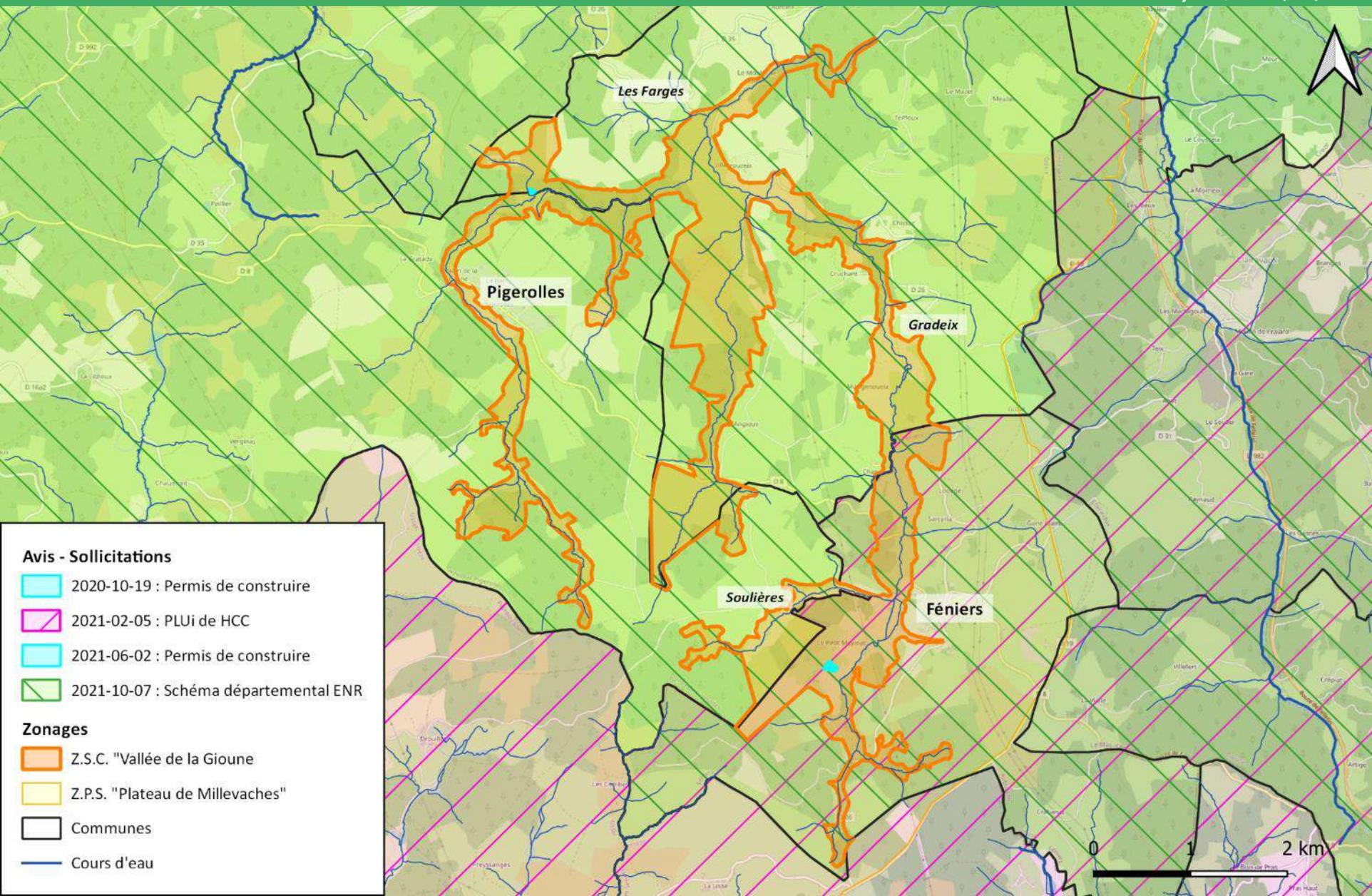
## ► Depuis le dernier COPIL du 22/10/2020 : 4 dossiers

- **Sollicitation de l'animatrice N2000 dans le cadre de 2 permis de construire :**
  - Gioux : construction d'une annexe au « Moulin de Cubayne »
  - Féniers : construction d'un bâtiment d'élevage de porcs
  
- **Consultation du PNR (= personne publique associée) dans le cadre du projet de création du Plan Local d'Urbanisme intercommunal (PLUi) de HCC :**
  - Concerne la commune de Féniers
  - Chargée de mission « urbanisme » du PNR = personne référente du dossier
  - Consultation interne des différents agents du PNR en lien avec leur thématique (patrimoine naturel, milieux aquatiques, paysages, forêt, etc.)
  
- **Consultation du PNR dans le cadre du schéma départemental des énergies renouvelables de Creuse :**
  - Concerne les 3 communes : Féniers, Gentioux-Pigerolles et Gioux
  - Chargée de mission « TEPOS » du PNR = personne référente du dossier
  - Consultation interne des différents agents du PNR en lien avec leur thématique (patrimoine naturel, milieux aquatiques, paysages, forêt, etc.)

# Dossier d'évaluation d'incidences



COPIL FR7401128 – Royère, le 09/12/2021



## ► Données naturalistes collectées de novembre 2020 à novembre 2021 :

### ▪ Données opportunistes ou lors d'autres inventaires (ZPS) :

- ↳ **43 données collectées** dans l'emprise de la Z.S.C.
- ↳ **29 espèces différentes** : 22 oiseaux, 3 mammifères, 3 insectes et 1 poisson

### ▪ 6 jours d'inventaires planifiés dans le cadre de l'animation N2000 :

- 2 agents mobilisés
- 2 périodes d'inventaires (été + début automne)
- ↳ **292 données collectées** dans l'emprise de la Z.S.C.
- ↳ **118 espèces différentes** : 66 insectes, 33 oiseaux, 7 mammifères, 6 reptiles, 3 plantes, 1 amphibien, 1 crustacé, 1 gastéropode et 1 poisson
- ↳ **2 espèces d'intérêt communautaire contactées** : pic noir (loges), Damier de la succise (12 nids collectifs sur 2 secteurs différents)
- ↳ **Plusieurs autres espèces protégées / remarquables** (cf. carte diapo suivante)

### ▪ Synthèse de l'ensemble des données collectées :

- ↳ **335 données collectées** dans l'emprise de la Z.S.C.
- ↳ **132 espèces différentes** (67 insectes, 44 oiseaux, 8 mammifères, 6 reptiles, 3 plantes, 1 amphibien, 1 crustacé, 1 gastéropode et 1 poisson)

## ► Actualisation du FSD

- En novembre 2020 et novembre 2021, rajout de **25 nouvelles espèces protégées/remarquables/spécifiques** (9 Oiseaux, 7 Insectes, 4 Reptiles, 2 Mammifères, 1 Poisson, 2 Plantes)

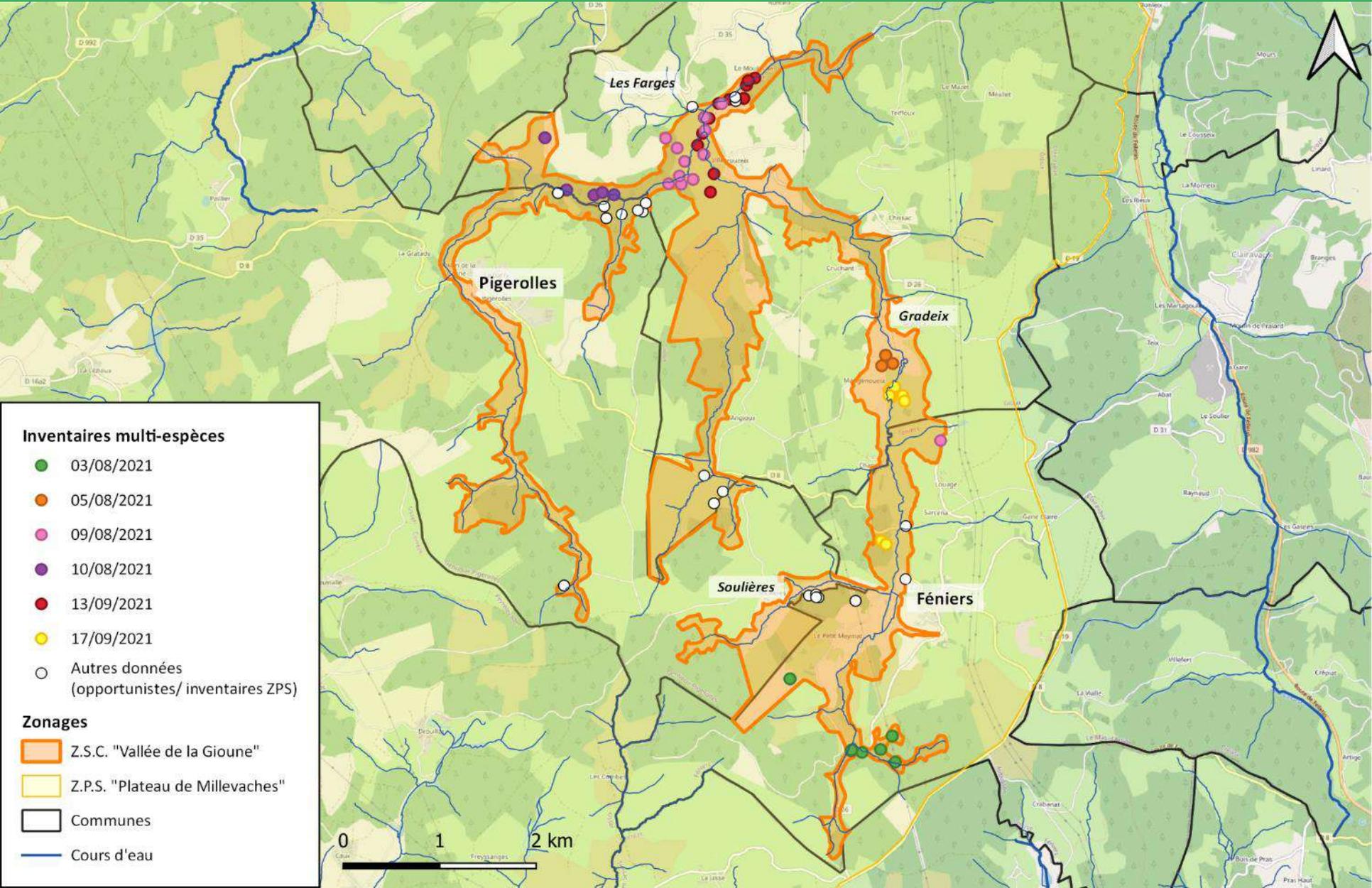
## ► Formation professionnelle de l'animatrice du site : MOOC Trame Verte et Bleue

- Thématique de la lettre de liaison diffusée en juin 2021

# Amélioration des connaissances



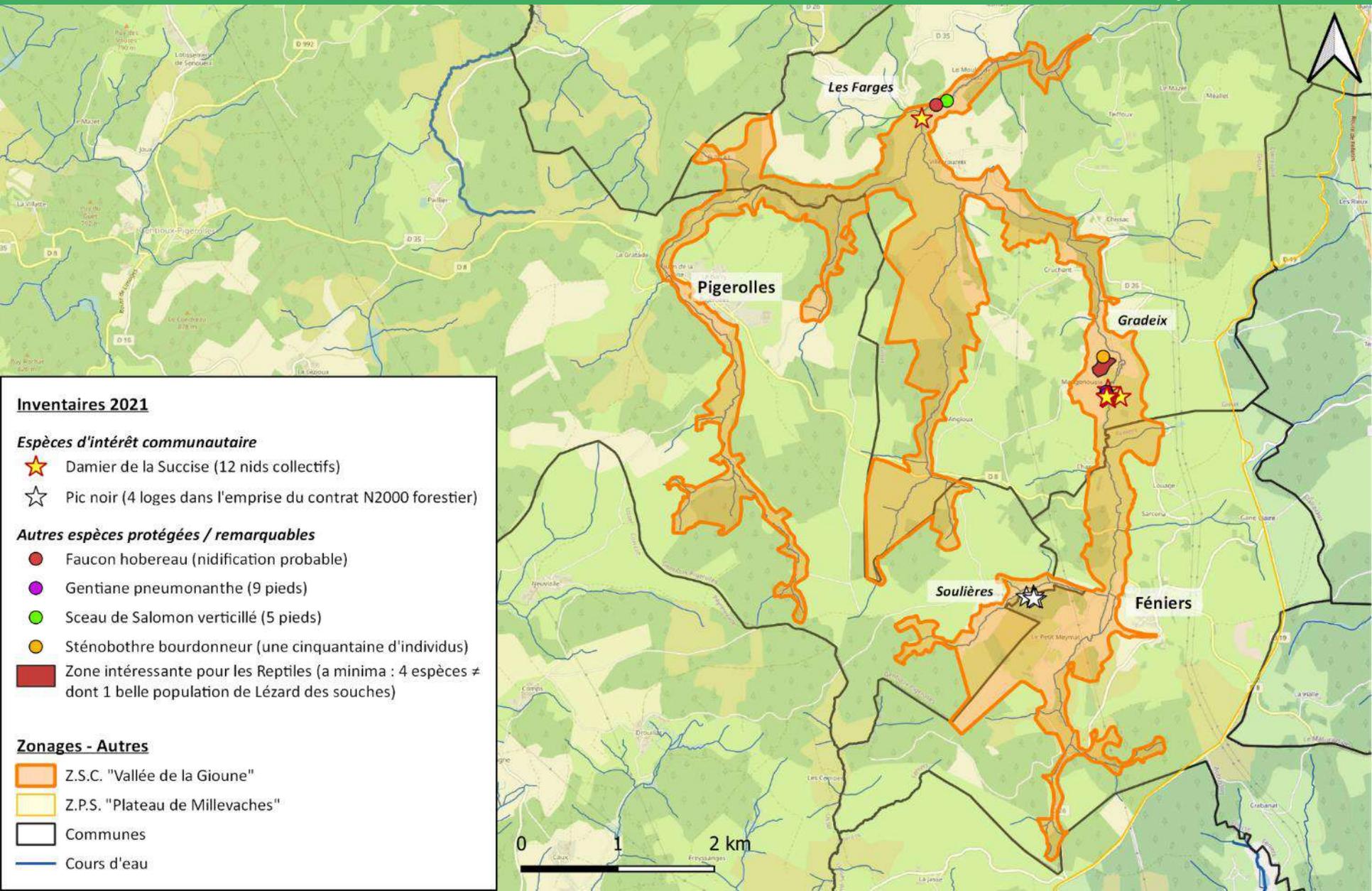
COPIL FR7401128 – Royère, le 09/12/2021



# Amélioration des connaissances



COPIL FR7401128 – Royère, le 09/12/2021



## Inventaires 2021

### Espèces d'intérêt communautaire

- ★ Damier de la Succise (12 nids collectifs)
- ☆ Pic noir (4 loges dans l'emprise du contrat N2000 forestier)

### Autres espèces protégées / remarquables

- Faucon hobereau (nidification probable)
- Gentiane pneumonanthe (9 pieds)
- Sceau de Salomon verticillé (5 pieds)
- Sténobothre bourdonneur (une cinquantaine d'individus)
- Zone intéressante pour les Reptiles (a minima : 4 espèces ≠ dont 1 belle population de Lézard des souches)

### Zonages - Autres

- Z.S.C. "Vallée de la Gioune"
- Z.P.S. "Plateau de Millevaches"
- Communes
- Cours d'eau

# Amélioration des connaissances



COPIL FR7401128 – Royère, le 09/12/2021



© Solène Nozay

**Sténobothre bourdonneur**



© Robin Petit

**Gentiane pneumonanthe**



© Robin Petit

**Sceau de Salomon verticillé**



© Solène Nozay

**Nid collectif de chenilles de Damier de la succise**

- ▶ **Site internet :** <http://gioune.n2000.fr/>
- De décembre 2020 à décembre 2021 : 184 visites et 27 téléchargements de documents

## ▶ Lettre d'information n°4 :

- Thèmes : Continuité écologique ; Espèces sensibles à la fragmentation des habitats
- Éditée en 450 exemplaires avec une distribution à l'ensemble des foyers des communes concernées par le site (soit 311 exemplaires)
- Reste distribué au tout public (animations ; Maison du Parc ; stands ; ...)

↳ **Consultable en cliquant sur le lien suivant :**

[http://gioune.n2000.fr/sites/gioune.n2000.fr/files/documents/actualites/gioune\\_2021\\_lettre\\_liaison\\_04.pdf](http://gioune.n2000.fr/sites/gioune.n2000.fr/files/documents/actualites/gioune_2021_lettre_liaison_04.pdf)



## ▶ Animations :

Date	Nombre d'animations	Public	Nombre total de participants
11/08/2021	1 balade découverte autour de Pigerolles	Tout public	12 personnes adultes

## ▶ Autres médias :

- Article de Presse (2 pages dans le magazine « Arcades », pas encore paru)

## ▶ Valorisation du site auprès du tout public :

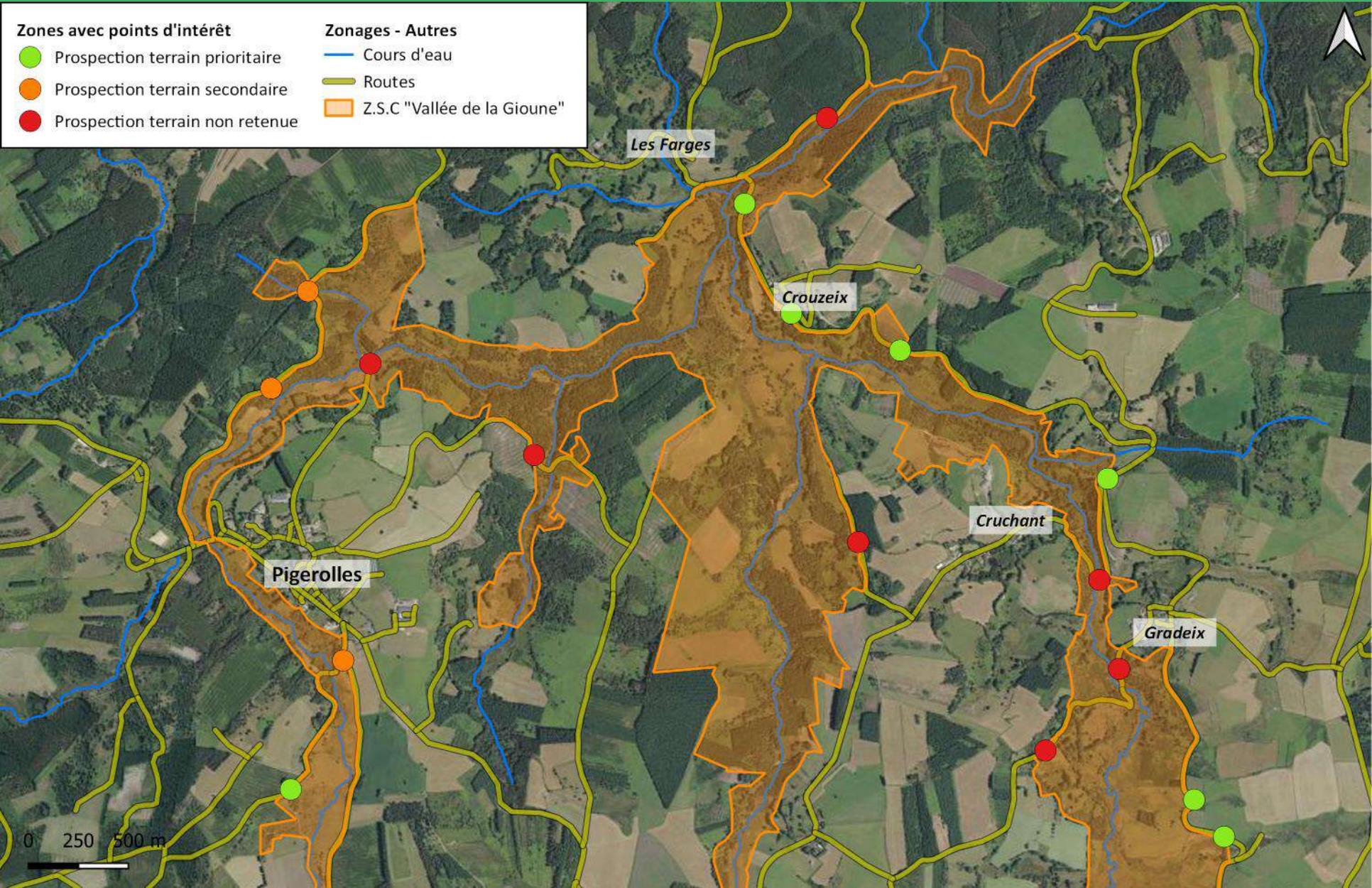
- Mission visant à promouvoir le réseau de sites Natura 2000 et plus spécifiquement celui de la « Vallée de la Gioune » au travers des habitats et espèces qu'il abrite
- Phase 1 : Travail d'identification de zones stratégiques avec points d'intérêt
  - ↳ Cartographie (croisement de couches SIG : périmètre de la Z.S.C., HIC, routes, foncier public, etc.) + validation terrain
  - ↳ Recherche des propriétaires + autorisation/accord de principe préalable
- Phase 2 : Quel message / thématique à aborder ? Quel type de mobilier pédagogique ?
- Phase 3 : Financement : subventions ? autres ?
- Phase 4 : Achat du mobilier pédagogique + Mise en place

# Communication et sensibilisation



COPIL FR7401128 – Royère, le 09/12/2021

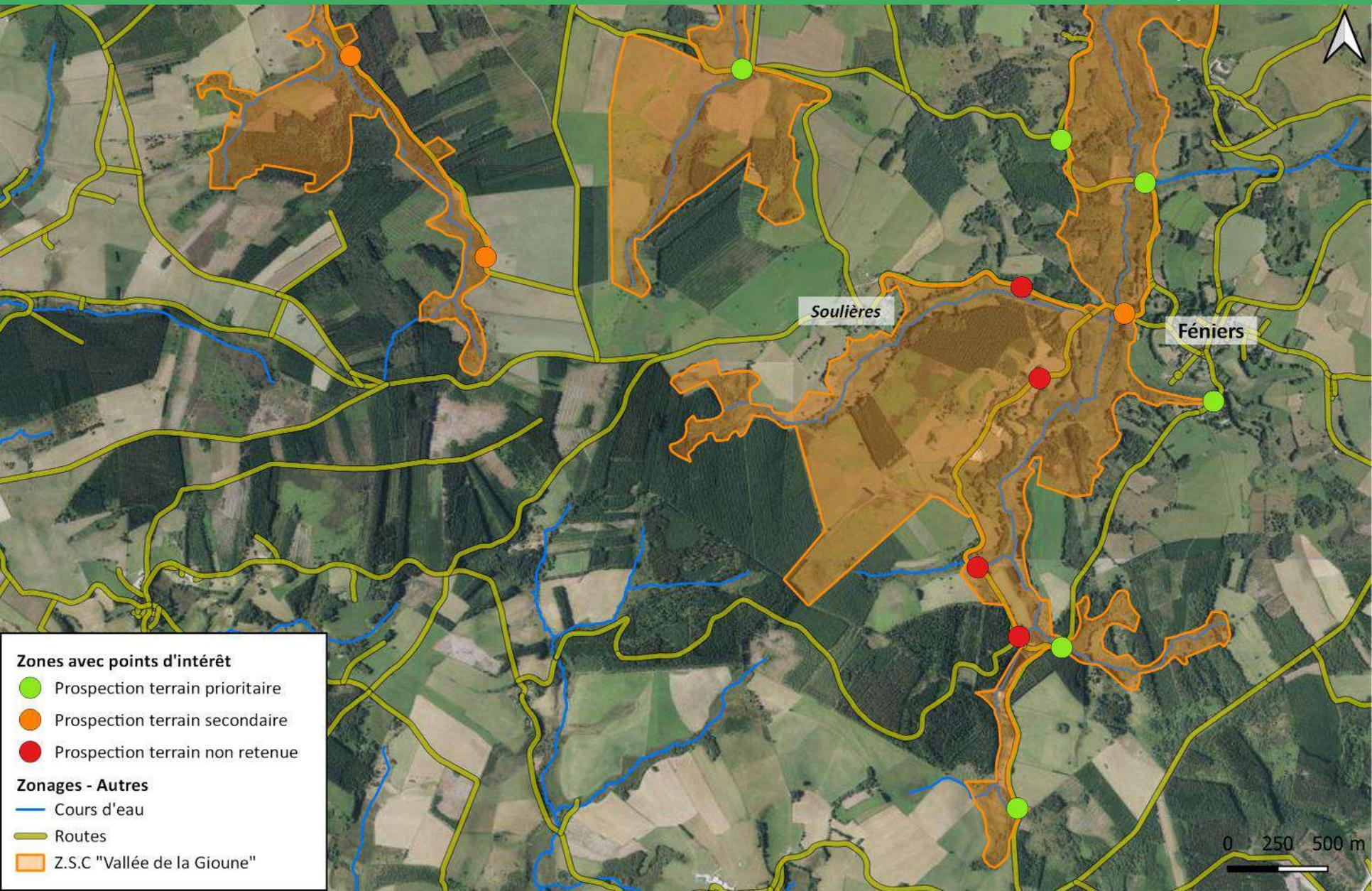
Zones avec points d'intérêt		Zonages - Autres	
	Prospection terrain prioritaire		Cours d'eau
	Prospection terrain secondaire		Routes
	Prospection terrain non retenue		Z.S.C "Vallée de la Gioune"



# Communication et sensibilisation



COPIL FR7401128 – Royère, le 09/12/2021



- Zones avec points d'intérêt**
- Prospection terrain prioritaire
  - Prospection terrain secondaire
  - Prospection terrain non retenue
- Zonages - Autres**
- Cours d'eau
  - Routes
  - Z.S.C "Vallée de la Gioune"

0 250 500 m

## ► Actualisation DOCOB en attente

- Uniformisation régionale en cours

## ► Visioconférence SIN2

## ► SRB - Stratégie Régionale pour la Biodiversité :

- Participation aux réunions et groupes de travail

## ► N.B. : Toutes les informations évoquées dans ce COPIL se trouveront de façon plus détaillées dans les rapports d'activité du site Natura 2000 en question et seront consultables en cliquant sur le lien suivant :

- <http://gijoune.n2000.fr/l-animation-du-site/bilans-d-activite-et-projets-d-animation>

# PARC NATUREL RÉGIONAL DE MILLEVACHES EN LIMOUSIN

Parc Naturau Regionau de Miuvachas en Lemosin



## Perspectives pour les animations à venir

Site Natura 2000 FR7401128  
Z.S.C. « Vallée de la Gioune »



Parc  
naturel  
régional  
de Millevaches  
en Limousin

Une autre vie s'invente ici

## ► Contractualisations :

- Accompagnement du contrat forestier en cours (dossier de mise en paiement, etc.)
- Prospections pour de nouveaux contrats (forestier / ni-ni), démarchage de propriétaires
- Promotion de la charte
- MAE : prise de contact avec les agriculteurs et préparation de la campagne 2023

## ► Expertise naturaliste :

- Recherche de dendromicrohabitats\* dans les zones pentues de la Gioune

## ► Information / communication / sensibilisation :

- Site web / lettre de liaison / animation grand public

## ► Valorisation du site :

- Finalisation de la mission : commande du mobilier + mise en place

## ► Inventaires chiroptères via prestataires : réponse à AAP 2022 DREAL

- Approche multisites car manque de données pour 3 Z.S.C : Vallée de la Gioune, Forêt de la Cubesse, Landes et zones humides de la Haute Vézère

\* *Dendromicrohabitats* : Singularité morphologique portée par un arbre et qui est utilisée par des espèces parfois hautement spécialisées, au moins durant une partie de leur cycle de vie. Ils constituent des refuges, des lieux de reproduction, d'hibernation et de nutrition cruciaux pour des milliers d'espèces. Par ex. : cavités à terreau, loges de Pic, écorce décollée, fente, bois mort, loupes, chancres, exsudats, etc. [Bütler, R.; Lachat, T.; Krumm, F.; Kraus, D.; Larrieu, L., 2020]

# PARC NATUREL RÉGIONAL DE MILLEVACHES EN LIMOUSIN

Parc Naturau Regionau de Miuvachas en Lemosin



## Questions diverses - Discussion

Site Natura 2000 FR7401128  
Z.S.C. « Vallée de la Gioune »



Parc  
naturel  
régional  
de Millevaches  
en Limousin

Une autre vie s'invente ici

# PARC NATUREL RÉGIONAL DE MILLEVACHES EN LIMOUSIN

Parc Naturel Régional de Millevaches en Limousin

Site Natura 2000 FR7401145  
Z.S.C. « Landes et zones  
humides autour du lac  
de Vassivière »



Conservatoire  
d'espaces naturels  
Nouvelle-Aquitaine



Une autre vie s'invente ici

# PARC NATUREL RÉGIONAL DE MILLEVACHES EN LIMOUSIN

Parc Natourau Regionau de Miuvachas en Lemosin

Plus d'infos sur le site internet :  
<http://vassiviere.n2000.fr/>



## Présentation succincte du site

Site Natura 2000 FR7401145  
Z.S.C. « Landes et zones humides  
autour du lac de Vassivière »



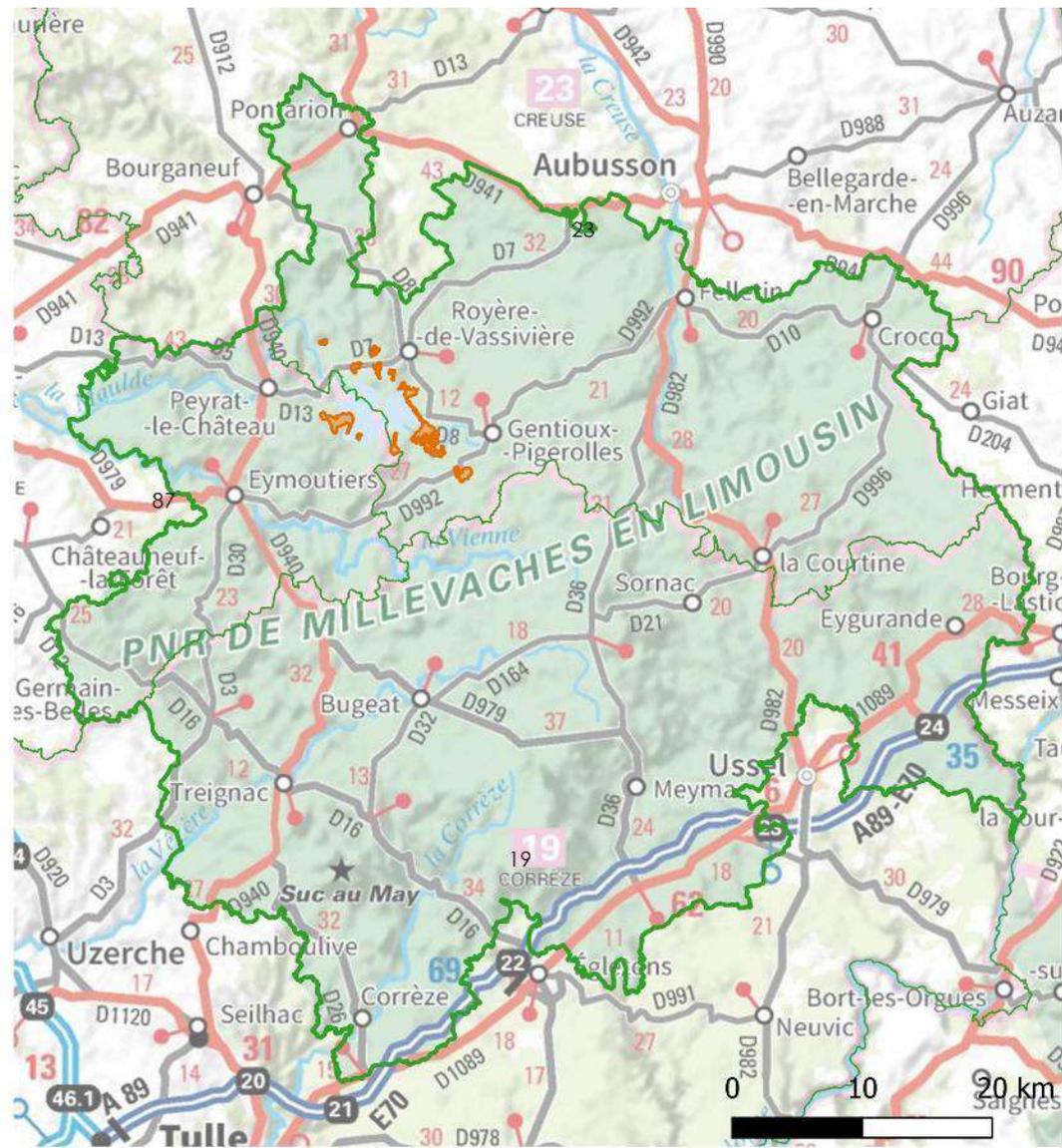
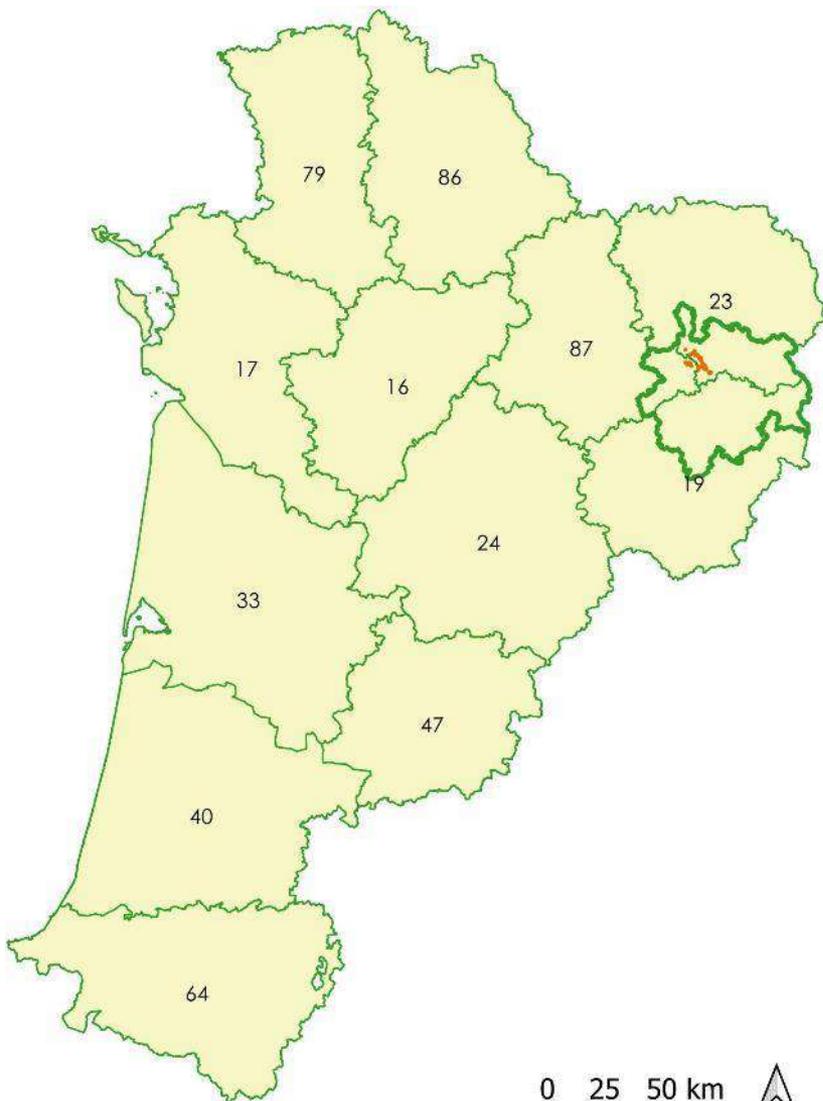
Une autre vie s'invente ici

# Localisation générale



COPIL FR7401145 – Royère, le 09/12/2021

- Limite de la Région Nouvelle-Aquitaine
- Limites du PNR (2018-2033)
- Limite de département
- Limite du site Natura 2000

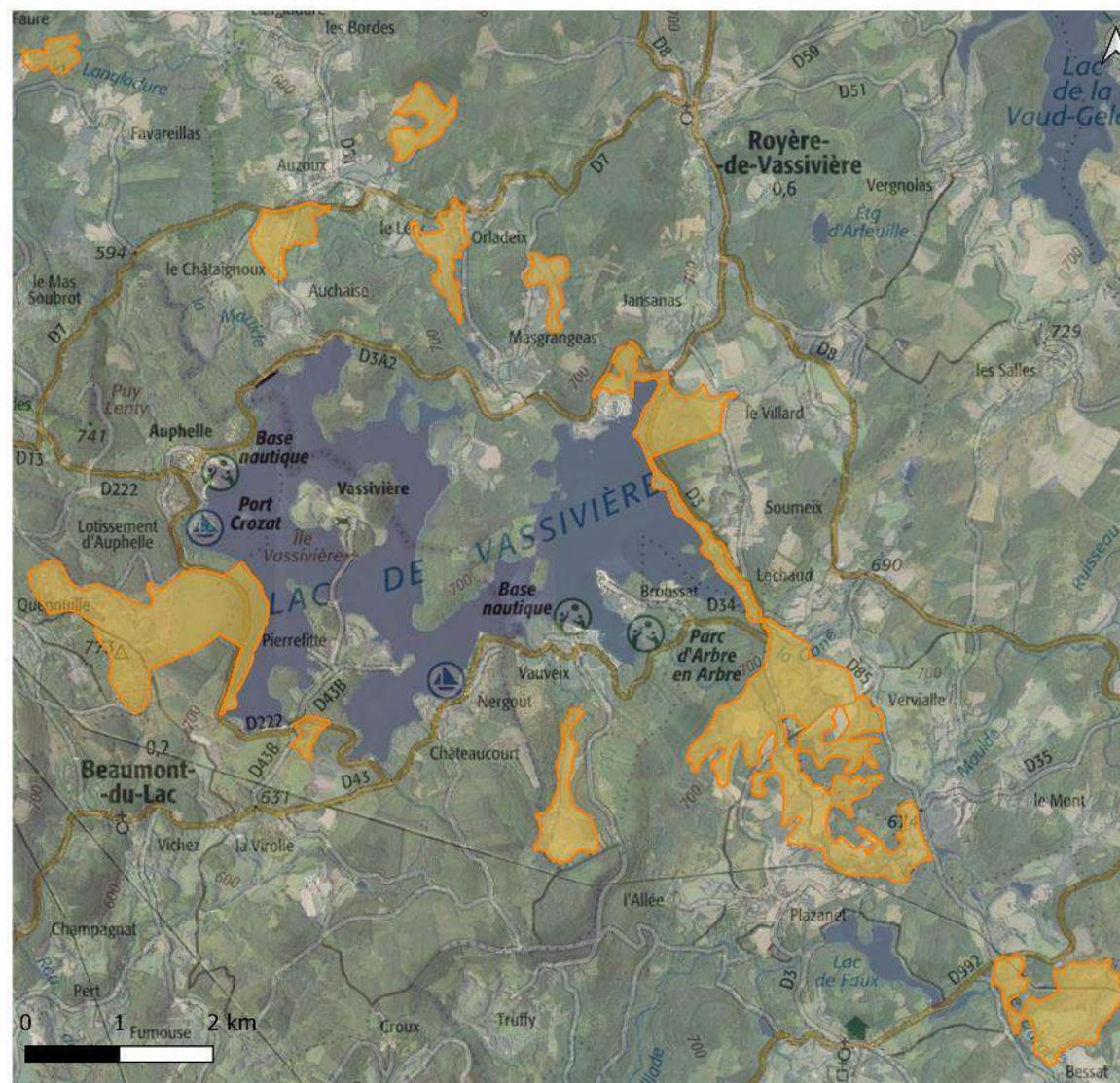


# Chiffres clés



Conservatoire  
d'espaces naturels  
Nouvelle-Aquitaine

COPIL FR7401145 – Royère, le 09/12/2021



2008

Arrêté ministériel de désignation en ZSC

Approbation du  
DOCOB  
(arrêté préfectoral)

2012

~343 ha

10 entités  
14 Habitats d'intérêt  
communautaire :

- Milieux tourbeux
- Landes sèches
- Formations herbeuses à Nard

Espèces de  
la Directive

7

798 ha

Surface du site

Beaumont-du-Lac, Faux-la-Montagne, Gentioux-Pigerolles, Peyrat-le-Château, Royère-de-Vassivière, St-Martin-Château

6  
communes

# Habitats



COPIL FR7401145 – Royère, le 09/12/2021

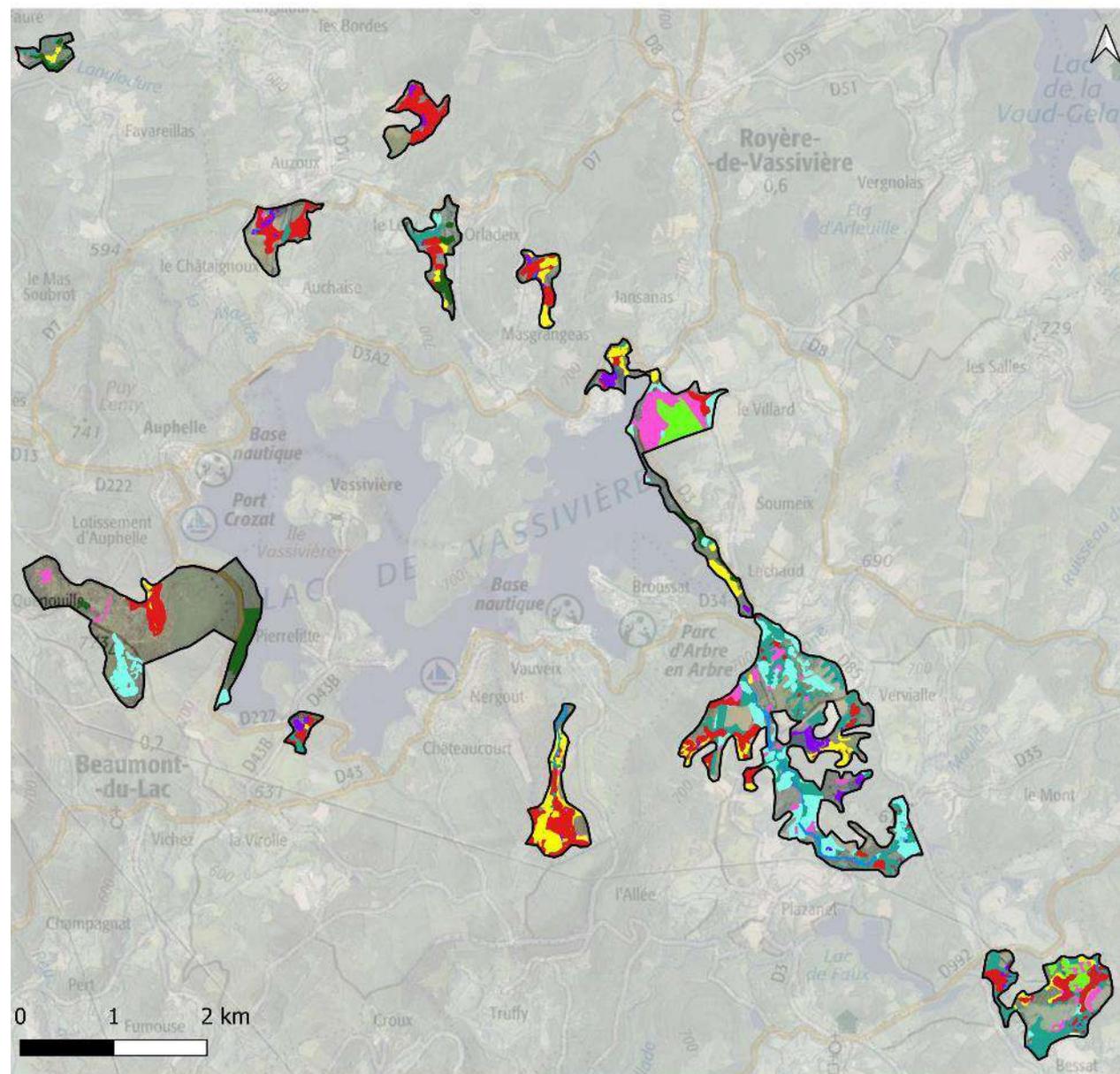
## Cartographie des HIC 2021 (en cours de validation)

### Habitats d'intérêt communautaire

- 3130 : Eaux oligotrophes très peu minéralisées
- 3260 : Rivières des étages planitaires à montagnard
- 4030 : Landes sèches européennes
- 5130 : Formation à Genévriers communs
- 6230 : Formations herbeuses à Nard
- 6410 : Prairies à Molinie
- 6510 : Prairies maigres de fauche de basse altitude
- 7110 : Tourbières hautes actives
- 7120 : Tourbières hautes dégradées
- 7140 : Tourbières de transition et tremblantes
- 7150 : Dépressions sur substrats tourbeux
- 9120 : Hêtraies à houx
- 91D0 : Tourbières boisées
- 91E0 : Forêts alluviales à Aulne et Frêne

Nombre d'HIC\* : 14

Surface en HIC\* : +/- 343 ha (43%)



Nombre d'EIC\* dont la présence est avérée : 7

EIC\* : Espèce d'intérêt communautaire.

Loutre d'Europe



Crédit photo : G. Martin, 2007.

Lucane cerf-volant



Crédit photo : Beitrag (CC BY-SA 2.0)

Barbastelle



Crédit photo : GMHL, 2010.

Damier de Succise



Crédit photo : A. Sorbes, 2010.

Autres espèces remarquables

Lycopode inondé  
Lycopode en massue  
Canneberge à petits fruits  
Littorelle à une fleur  
Droséra à feuilles rondes  
et intermédiaire  
Arnica des montagnes

Linaiquette engainée  
Vipère péliade  
Lézard vivipare  
Sympétrum noir  
Alouette lulu  
Pie grièche grise  
etc.

# PARC NATUREL RÉGIONAL DE MILLEVACHES EN LIMOUSIN

Parc Naturau Regionau de Miuvachas en Lemosin



## Bilan annuel d'animation Dernier COPIL : 22/10/2020

Site Natura 2000 FR7401145  
Z.S.C. « Landes et zones humides  
autour du lac de Vassivière »



Une autre vie s'invente ici

# Contractualisations



COPIL FR7401145 – Royère, le 09/12/2021

## ► 2021 : Historique des contractualisations sur 2004-2014

- **13 contrats/avenants** sur 2004-2014 sur **8 secteurs**
- **4 propriétaires** ou gestionnaires ; **16 entreprises**
- Total des montants investis : **423 695,61 euros TTC**

Clôtures pour remise en pâturage : **16 km**

Bûcheronnage : **25 ha**

Broyage lourd (+ travail sol) : **23 ha**

Ponctuels : **4** gouilles + **4** bandes étrépage tourbière

Site	Signataire	Années	Montant réalisé	Type de contrat	Actions
Puy la Croix	SYMIVA	2004-2009	<b>78 293,08</b>	Contrat ni-ni	Création parc pâturage ovin ; Fauche fougère
		2005-2010	<b>4 304,40</b>	Contrat ni-ni	Broyage andains
		2011-2014	<b>25 710,4</b>	Contrat ni-ni	Broyage andain ; Bucheronnage Pâturage ; Fauche fougère
Rivière de Gladière	GSF Royère de Vassivière	2005-2010	<b>48 090,50</b>	Contrat ni-ni	Creusement de 4 gouilles ; Etrepage sur 4 bandes Création 3 parcs de pâturage ; Bûcheronnage
Tourbière de la Route Elevée	SYMIVA	2005-2010	<b>25 499,90</b>	Contrat ni-ni	Création parc pâturage bovin ; Bûcheronnage
Bessat-Bellevue	CEN	2006-2011	<b>41 757,30</b>	Contrat ni-ni	Création de 4 parcs de pâturage ; Bûcheronnage
Puy la Besse	CEN	2006-2011	<b>50 352,40</b>	Contrat ni-ni	Broyage ; Cover-crop (landes) Création de 2 parcs de pâturage Bûcheronnage ; Fauche fougère
	CEN	2013-2014	<b>14 908,86</b>	Contrat ni-ni	Etrepage ; Bûcheronnage ; Entretien clôture Fauche fougère
Ruisseau de Masgrangeas	Privé	2008-2013	<b>1 113,80</b>	Contrat forestier	
		2008-2013	<b>6 364,85</b>	Contrat ni-ni	Bûcheronnage
		2009-2014	<b>4 139,96</b>	Contrat ni-ni	Bûcheronnage
Bois de Crozat	SIMYVA	2011-2041	<b>25 511,72</b>	Contrat forestier	
Ferme de Lachaud	CEN	2008-2013	<b>97 648,44</b>	Contrat ni-ni	Création parcs de pâturage ; Bûcheronnage Broyage ; Rotavor (landes)

# Carte : Historique des contrats



Conservatoire  
d'espaces naturels  
Nouvelle-Aquitaine

COPIL FR7401145 – Royère, le 09/12/2021

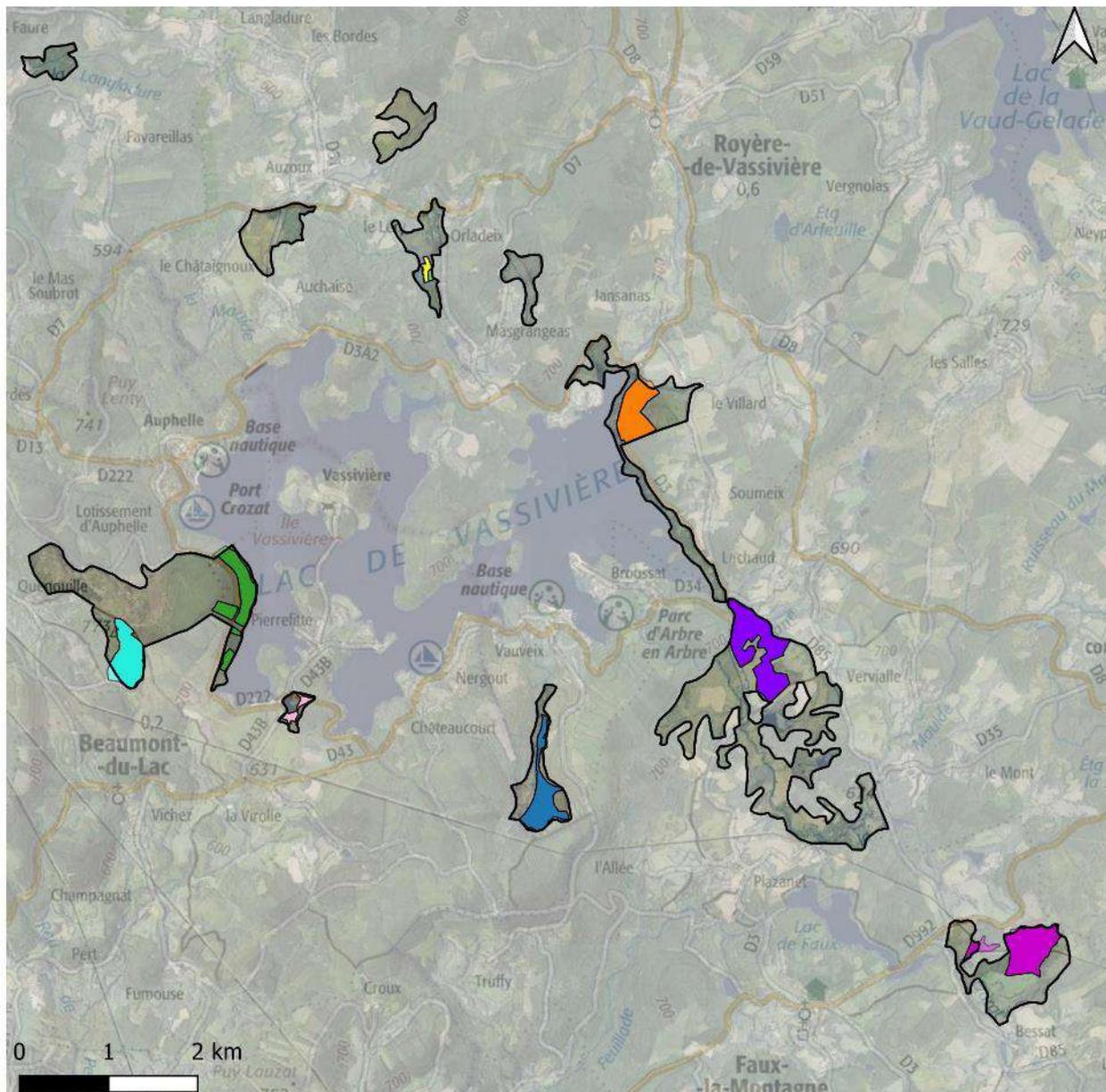
## Historique contrats 2004-2014

### Contrats forestiers

- Contrat forestier (CDL) 2011-2041
- Contrat forestier (privé) 2012-2042

### Contrats ni-ni

- 2 contrats (+ 1 avenant) - Puy la Croix (SIMYVA)  
2004-2009  
2005-2010  
2011-2014
- 1 contrat - Ribière de gladière (GSF Royère)  
2005-2010
- 1 contrat - Route élevée (SIMYVA)  
2005-2010
- 1 contrat - Bessat-Bellevue (CEN)  
2006-2011
- 2 contrats - Puy la Besse (CEN)  
2006-2011  
2013-2014
- 1 contrat (+1 avenant) (privé)  
2008-2013  
2009-2014
- 1 contrat- Ferme de Lachaud (CEN)  
2008-2013

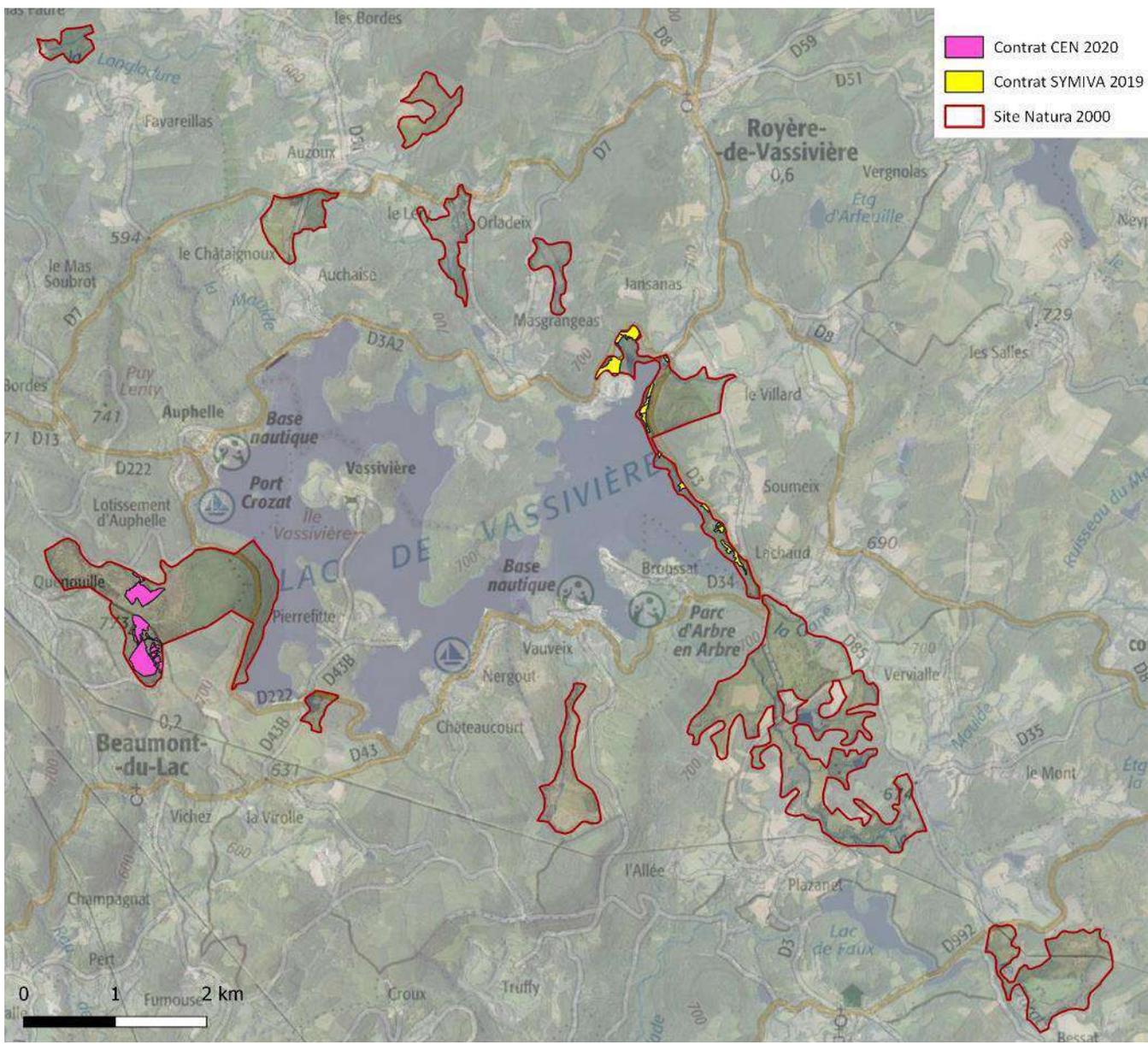


# Carte : Contrats en cours



Conservatoire d'espaces naturels Nouvelle-Aquitaine

COPIL FR7401145 – Royère, le 09/12/2021



**Nouveaux contrats possibles depuis 2018**

2 Contrats

# Contractualisations en cours



COPIL FR7401145 – Royère, le 09/12/2021

## ► 2 contrats « non agricole-non forestier » en cours :

Année début contrat	Contractant	Type de contrat	Actions mobilisées	Chiffres clés du contrat	Montant total	Communes concernées
2019	SYMIVA (aide 80%)	Ni-ni	<b>SECTEUR Rives de Soumeix</b>		Sur ZSC : <b>108 934,96 €</b>  Total : 153 965,36 €	Royère-de-Vassivière (87)
			N01Pi - Chantier lourd de restauration de milieux ouverts par débroussaillage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2,34 ha</b> de bûcheronnage manuel de landes et tourbières → Chantier insertion « Banque de Mob »</li> <li><b>REALISE 100 %</b></li> </ul>		
			N05R - Chantier d'entretien des milieux ouverts par gyrobroyage ou débroussaillage léger	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>3,57 ha x 2 passages</b> de débroussaillage d'entretien → Chantier insertion « Banque de Mob »</li> <li><b>REALISE 100 %</b></li> </ul>		
			N03Pi – Equipements pastoraux dans le cadre d'un projet de génie écologique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>936 ml</b> de clôture pour ovin → SATPA</li> <li>• Equipement (clôtures mobiles)</li> <li><b>DEBUT 2022</b></li> </ul>		
			<b>SECTEUR Tourbière de Masgrangeas</b>			
			N01Pi - Chantier lourd de restauration de milieux ouverts par débroussaillage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5,57 ha</b> de bûcheronnage manuel en tourbière avec débardage par traction animale → Pareyt</li> <li><b>REALISE 44 % (suite automne 2022)</b></li> </ul>		
2020	CEN Nouvelle-Aquitaine	Ni-Ni	<b>SECTEUR Puy-la-Besse</b>		<b>47 495,51 €</b>	Peyrat-le-Château (87)
			N01Pi - Chantier lourd de restauration de milieux ouverts par débroussaillage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 ha</b> de réouverture par broyage → Lecomte</li> <li><b>REALISE 100%</b></li> </ul>		
			N03Pi - Équipements pastoraux dans le cadre d'un projet de génie écologique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suppression de 750 ml d'anciens barbelés → RIS</li> <li>• <b>1400 ml</b> de clôture mixte ovin-bovin → SATPA</li> <li>• Equipement (clôtures mobiles)</li> <li><b>REALISE 100%</b></li> </ul>		
			N08P - Griffage de surface ou décapage léger pour le maintien de communautés pionnières en milieu sec	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1,8 ha</b> d'étrépage de lande → SATPA</li> <li><b>DEBUT 2022</b></li> </ul>		
			N05R - Chantier d'entretien des milieux ouverts par gyrobroyage ou débroussaillage léger	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Roulage de la fougère par traction animale → Pareyt</li> <li>- <b>12,5 ha</b> sur anciens parcs (1 fois/an ; 2 ans) <b>50%</b></li> <li>- <b>5 ha</b> sur nouveau parc (2 fois/an ; 2 ans) <b>50%</b></li> </ul>		

# Carte : Contrat SYMIVA (2019) Soumeix ; Masgrangeas



Conservatoire  
d'espaces naturels  
Nouvelle-Aquitaine

COPIL FR7401145 – Royère, le 09/12/2021

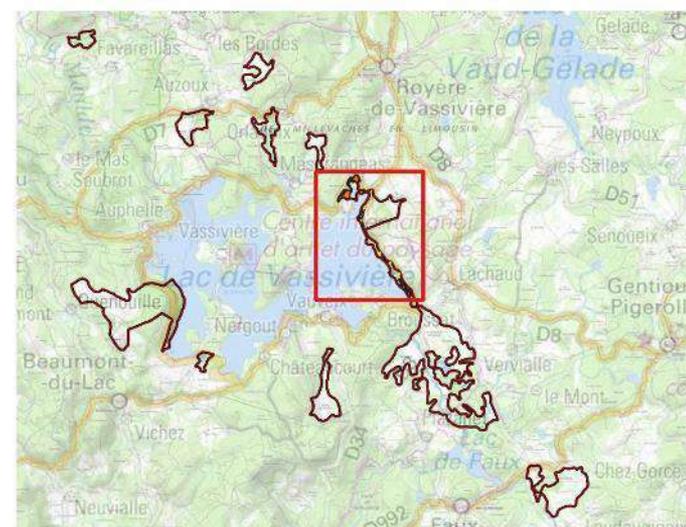


## CONTRAT SIMYVA 2019 Partie ZSC

*Rives Soumeix*

*Tourbière Masgrangeas*

-  Bûcheronnage manuel + débardage à cheval (5,57 ha)
-  Bûcheronnage manuel Chantier insertion (2,34 ha)
-  Débroussaillage d'entretien x 2 passages (3,57 ha)
-  Site Natura 2000 (ZSC)



# Contrat SYMIVA (2019) Soumeix ; Masgrangeas



COPIL FR7401145 – Royère, le 09/12/2021

## Bûcheronnage manuel et débardage à cheval (Tourbière de Masgrangeas)



## Bûcheronnage manuel et débroussaillage (Rives de Soumeix)

Avant et pendant travaux



Zones réouvertes



Secteur nord : Avant



Secteur nord : Après réouverture

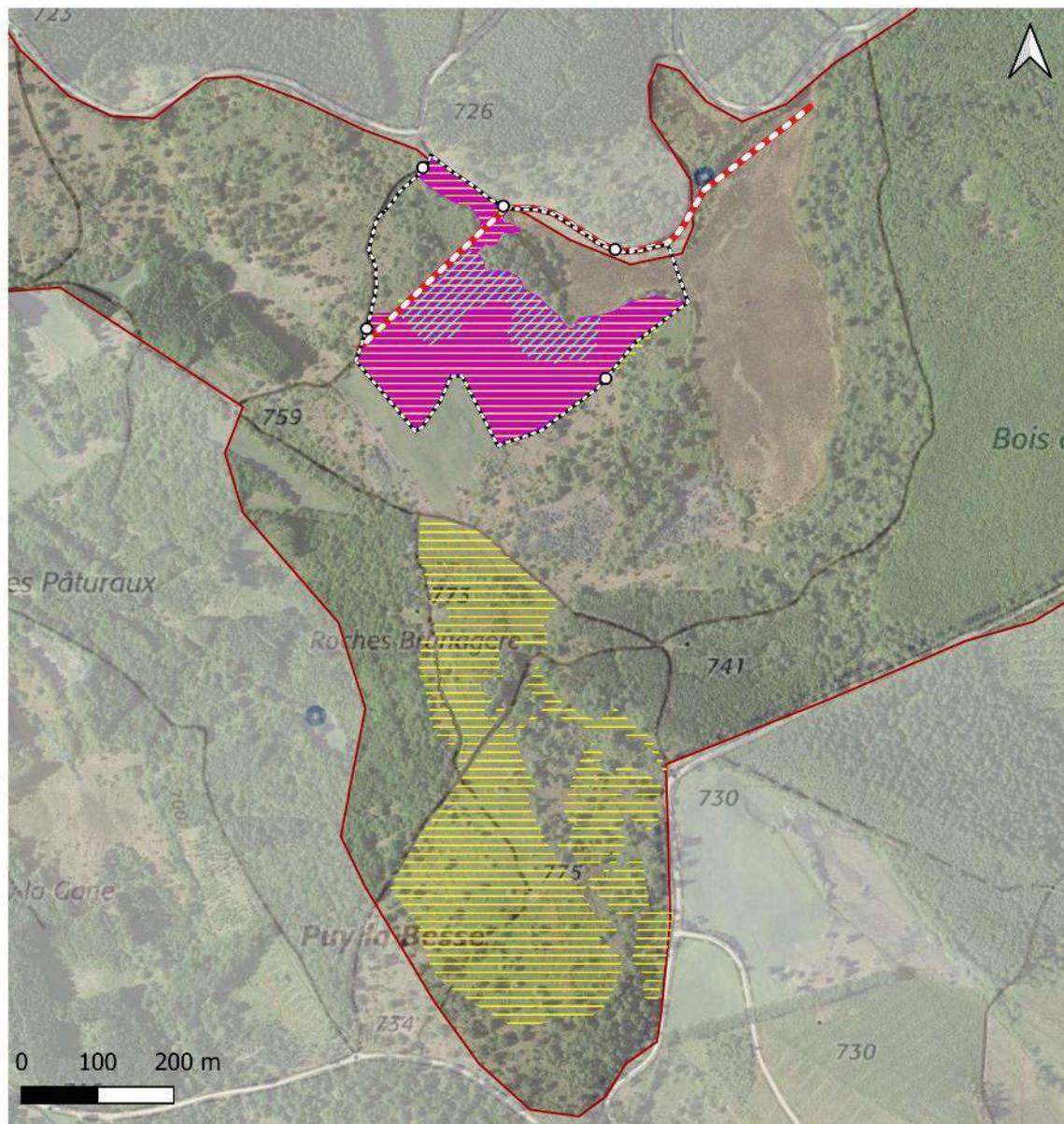


# Carte : Contrat CEN (2020) Puy-la-Besse



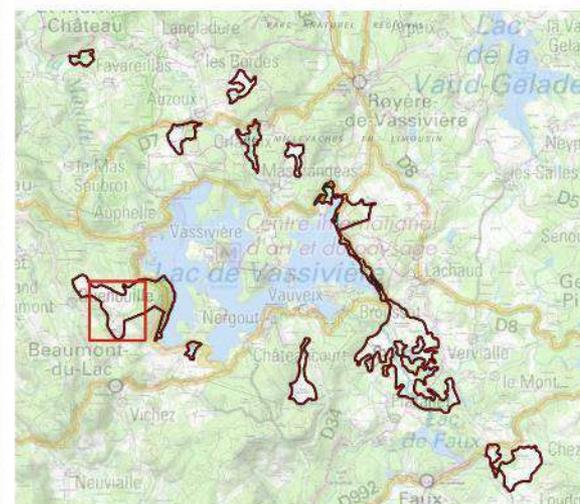
Conservatoire  
d'espaces naturels  
Nouvelle-Aquitaine

COPIL FR7401145 – Royère, le 09/12/2021



## Contrat CEN 2020 PUY LA BESSE

- ..... Création clôture mixte ovin/bovin (1400 ml)
- Portes
- Suppression anciens barbelés (750 ml)
- ▨ Roulage fougère aigle (17,5 ha)
- ▨ Broyage lourd de restauration (5 ha)
- ▨ Etrepage (1,8 ha)
- ▭ Site Natura 2000



# Contrat Puy-la-Besse (2020)

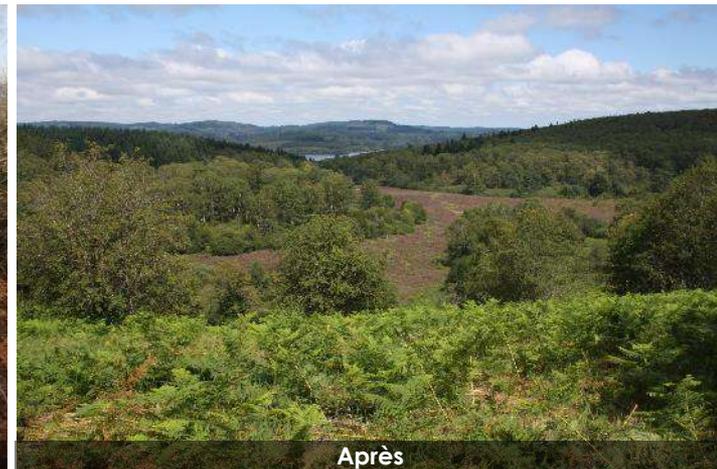


COPIL FR7401145 – Royère, le 09/12/2021

Broyage lourd de restauration



Avant



Après

Création parc de pâturage



Roulage brise-fougère (traction animale)



- Travaux à venir 2022 : Etrepage, entretien fougère
- Proposition avenant 2023-2025 : Nouveau parc, entretien fougère et anciennes clôtures

## ► 2021 : Travail pour de nouvelles contractualisations

### ▪ Démarchage de propriétaires pour proposer des contrats Natura 2000.

6 sites à enjeux identifiés dans le cahier des charges, envoi de courriers aux propriétaires, contact téléphonique, rencontre sur le terrain si volontaire.

→ Courriers à **17 propriétaires sur 6 secteurs**, dont :

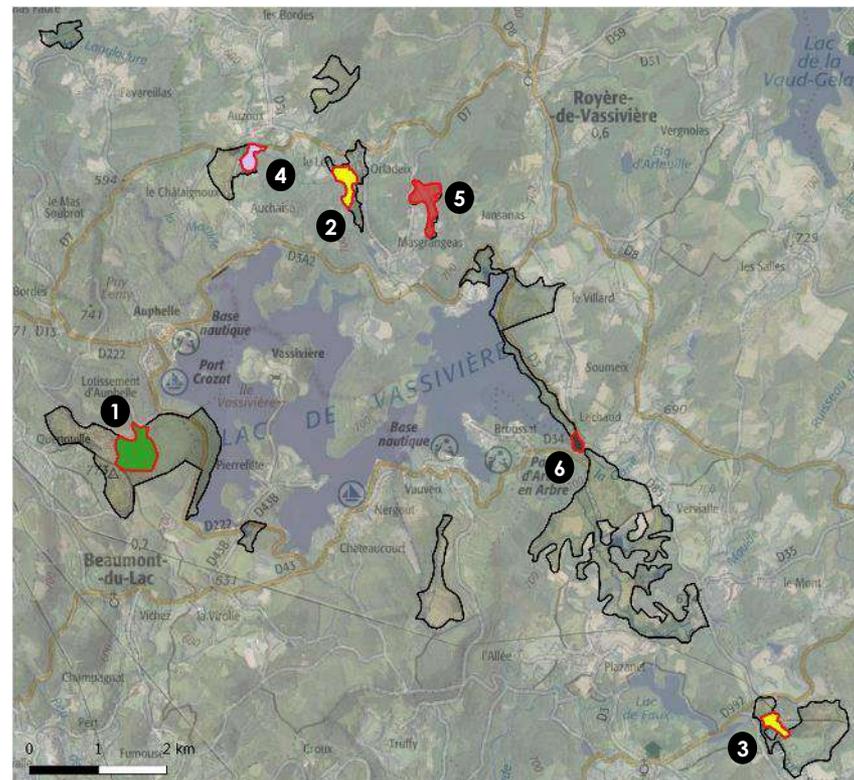
- 3 réponses intéressés (bail/convention, charte) → 1 visite de terrain, 2 rencontres à venir
- 2 demandes d'infos ; 1 réponse négative ; 11 sans réponse ... **(35% réponses)**

### ▪ Proposition opportunistes de contrats Natura 2000 ou charte lors de rencontre d'autres propriétaires

6 secteurs identifiés pour l'animation 2021 par le cahier de charges

N°	Secteurs	Remarques	Suite
1	Tourbière Puy-la-Besse	Maîtrise CEN	Avenant prévu
2	Tourbière du Ruisseau de Masgrangeas	2 propriétaires OK (bail/conv.) 1 ancien contrat privé 1 demande d'info	RDV début 2022
3	Bessat-Bellevue	Ancien projet contrat	RDV début 2022
4	Tourbière Auzoux (partie déprise)	Potentiel de restauration 1 seul propriétaire	Pas de retour = relancer
5	Tourbière des Combettes	1 retour négatif 1 retour négatif à confirmer	Difficile
6	Zone Conservatoire littoral	Zone petite et très refermée Domaine concédé > 50%	Non prioritaire

→ Tourbière de la Ganette ? SCI Toumieux ?



# Mesures Agro-Environnementales et climatiques (MAEc)



COPIL FR7401145 – Royère, le 09/12/2021

## ► 2020 : Année de transition n°1 avant nouvelle PAC

- Prolongation d'1 an, sous conditions, de certaines MAEc signées en 2015 et arrivant à échéance en 2020.

## ► 2021 : Année de transition n°2 avant nouvelle PAC

- Renouvellement possible d'1 an pour les engagements de 2015 et/ ou 2016 (sauf LI\_NATU\_HE01)
  - ↳ Cartes à refaire ; Diagnostics et plans de travaux ou de gestion pastorale à réactualiser
- Quelques changements de mesures

Code	Intitulé de la mesure	Surface engagée 2015 (ha)	Surface engagée 2016 (ha)	Surface engagée 2017 (ha)	Surface engagée 2021
LI_NATU_HE01	Restauration de milieux patrimoniaux envahis par les ligneux sans amendement avec ajustement de la pression de pâturage	0,4			Mesure supprimée
LI_NATU_HE02	Entretien de milieux patrimoniaux et des prairies sans amendement avec ajustement de la pression de pâturage	104,4			121,9 + 15,6
LI_NATU_HE03	Maintien mécanique de l'ouverture de milieux patrimoniaux et de prairies sans amendement avec ajustement de la pression de pâturage	40,2		-8,1	15,4
LI_NATU_HE10	Entretien de milieux patrimoniaux sans fertilisation via un plan de gestion pastorale	54,3		-10,7	43,6
LI_NATU_HE13	Maintien de la richesse floristique des prairies permanentes		6,1	0,5	6,6
LI_NATU_HE24	Plan de gestion pastoral				10,5
LI_NATU_F011	Entretien des rigoles (Plan gestion 5 ans)	795 ml			231 ml
<b>TOTAL</b>		199,3	6,1	0,5 / - 18,8	213,6

### Total 2021 à l'intérieur du périmètre :

- 100% renouvellement 2015 + 1 nouvel engagement 2021
- 8 exploitants engagés
- 213,6 ha engagés, soit 68 % de la SAU disponible

# MAEc – Carte bilan



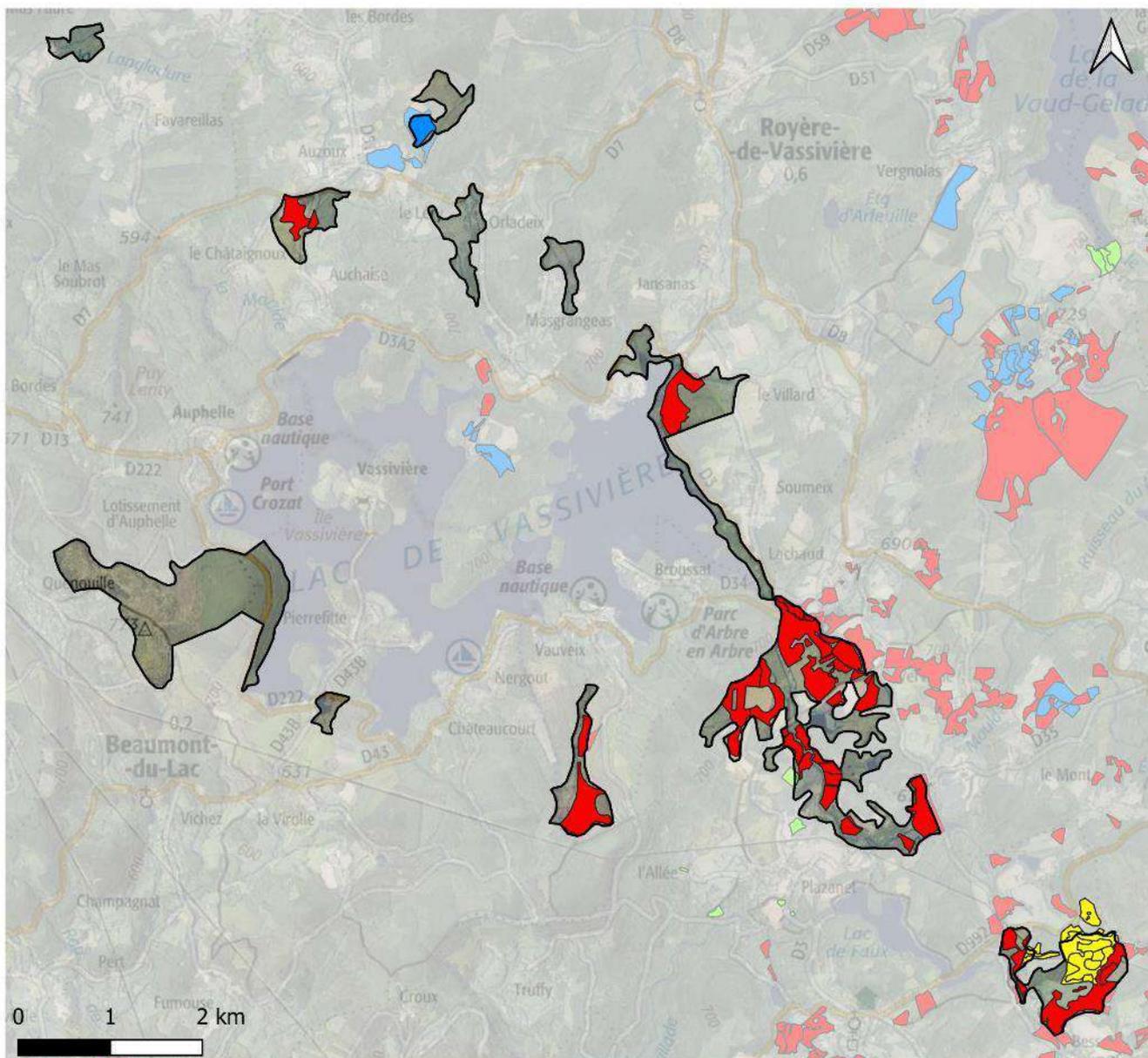
Conservatoire  
d'espaces naturels  
Nouvelle-Aquitaine

COPIL FR7401145 – Royère, le 09/12/2021

## BILAN MAEC 2015-2021

### Engagements MAEC

-  2015 + renouvellement
-  2016 + renouvellement
-  2017
-  2021



## ► 2021 :

- **Suivi écologique global de l'évolution des habitats**  
*Puy-la-Besse, Ferme de Lachaud, Lande du Puy-la-Croix, Tourbière d'Auzoux, Bessat-Bellevue*
- **Mise à jour cartographie des habitats à Bessat-Bellevue** ; participation à l'inventaire lichens
- **Suivi des stations d'espèces patrimoniales** (flore)
- **Suivi protocolaire fougère** : état initial avant contrat à Puy-la-Besse
- Participation à la journée « **Pâturage en tourbière** » avec le Pôle relais Tourbière



# Communication et sensibilisation



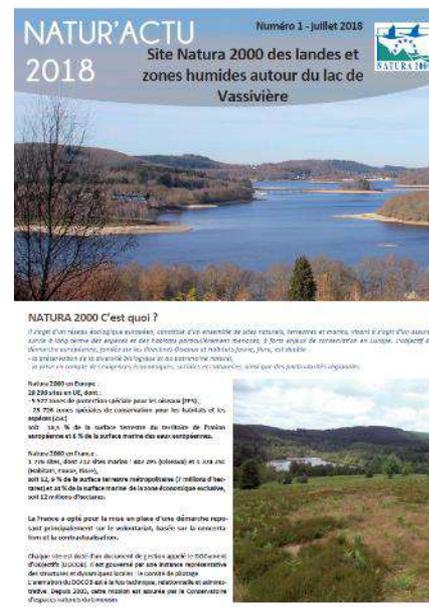
COPIL FR7401145 – Royère, le 09/12/2021

## ► Support d'information :

Le site internet : <http://vassiviere.n2000.fr/>

## ► Lettre d'information n°3 : PREVUE POUR DEBUT 2022 (en cours)

- Thèmes : Travaux, contrats et actualités



## ► Médias : 9 articles/émissions

Type média	Média	Sujet	Date
Radio	Radio Vassivière	Emission sur la gestion des terrains autour du Lac	Octobre 2020
Radio, Télé, Presse	France 3 ; France bleu Creuse ; Radio Vassivière ; Le Populaire; La Montagne	Contrat Natura 2000 et réalisation de travaux Rives de Soumeix	Mars 2021
Presse	Le Populaire	Contrat Natura 2000 et réalisation de travaux Tourbière de Masgrangeas	(en cours)
Radio, Presse	Radio Vassivière, La Montagne	Sortie transhumance du 21/07 : environnement et pastoralisme	Août 2021

# Communication et sensibilisation



COPIL FR7401145 – Royère, le 09/12/2021

## ► Sorties 2021 (animation)

Date	Animations	Public	Nombre participants
05/2021	Animations pour 2 classes à Puy-la-Besse • Les insectes du Bois de Crozat (CP/CE1) • Chasse au trésor (CM1/CM2)	Ecole de Royère de Vassivière	<b>45 élèves</b> 4 adultes
06/2021	• Chasse au trésor au Puy-la-Croix (CM1/CM2)	Ecole de Peyrat le Château	<b>22 élèves</b> 5 adultes
08/2021	• Randonnée « De Rives en Puy » de la lande du Puy-la-Croix à Lachaud (repas producteurs)	Grand public	<b>30 personnes</b> (max)



## ► Sorties avec sensibilisation à N2000 (autres financements)

Date	Animations	Public	Nombre participants
07/2021	• Rando-Apéro pastoral	Grand public	<b>149 au total</b> 50 max / anim 123 refusés
07/2021	• Rando-apéro pastoral		
08/2021	• Rando-apéro pastoral		



### 3 sorties ( + 3 financement SYMIVA)

**264** sensibilisés : **67** scolaires, **197** grand public

→ Fort potentiel pour parler des enjeux environnementaux

→ Fort attrait ballades pastorales



# Communication et sensibilisation



Conservatoire  
d'espaces naturels  
Nouvelle-Aquitaine

COPIL FR7401145 – Royère, le 09/12/2021



# Articulation avec les autres politiques publiques



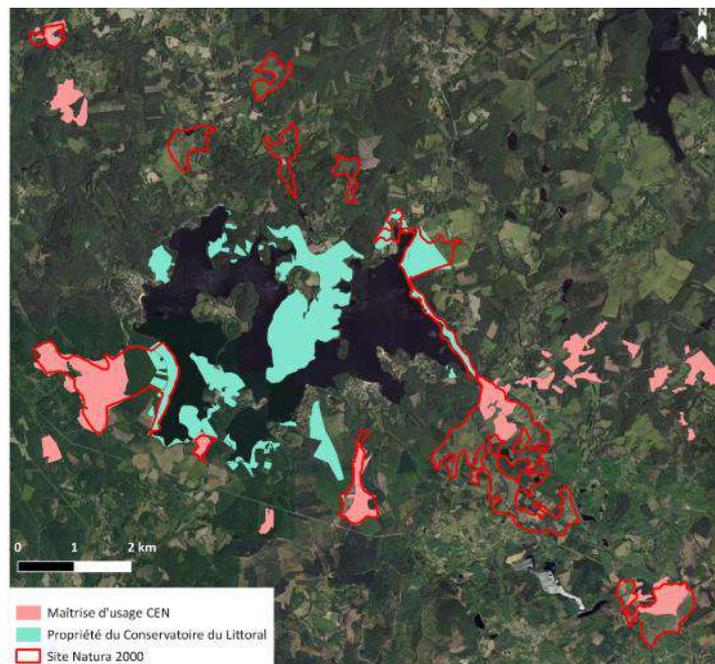
COPIL FR7401145 – Royère, le 09/12/2021

## ► Conservatoire du littoral (propriétaire 25% du site) :

- **Etude paysagère** (2020-2021)
- **Nouvel aménagement forestier** des terrains du CDL par l'ONF (2022)
- **Comité gestion** (décembre 2020)

## ► Autres acteurs

- **Projet sentiers nautiques** par le CKE : avis et appui pour les contenus
- Réunion de concertation **EDF** (5 octobre 2021)



# Articulation avec les autres politiques publiques



COPIL FR7401145 – Royère, le 09/12/2021

## ► Coordination avec les travaux financés par le Contrat milieux aquatiques Vienne Amont (CTVA):

### *Participe aux objectifs du Docob de restauration des HIC (hors contractualisation)*

- Restauration des clôtures de la tourbière de Ribière de Gladière + Création parc pâturage
- Installation clôture de refends Bessat-Bellevue + Creusement de 3 mares
- Plan de gestion du site de Bessat-Bellevue

## ► Autres travaux

- Restauration des clôtures sur la lande du Puy-la-Croix (SIMYVA)



Clôtures Ribières de Gladière (CTVA)



Clôtures Puy la Croix (SYMIVA)

## ► 2021 : 3 dossiers sportifs

- Compétition Swim Run
- Projet de vols Parapente
- Régates (Club de voile)

## Mise à jour administratives / Autres

### ► Actualisation régulière des FSD

- en mai et novembre de chaque année => **Mise à jour habitats à intégrer**

### ► Formation à l'utilisation de SIN2 (novembre 2021)

- **N.B. : Toutes les informations évoquées dans ce COPIL se trouvent de façon plus détaillées dans les rapports d'activité du site Natura 2000 en question et peuvent être consultées sur demande**

# PARC NATUREL RÉGIONAL DE MILLEVACHES EN LIMOUSIN

Parc Naturel Régional de Millevaches en Limousin



## Perspectives pour les animations à venir

Site Natura 2000 FR7401145  
Z.S.C. « Landes et zones humides  
autour du lac de Vassivière »



Une autre vie s'invente ici

# Perspectives pour les animations futures



COPIL FR7401145 – Royère, le 09/12/2021

## ► Contractualisation

- **Réaliser les contrats ni-ni en cours** et suivre l'évolution des milieux après travaux
- Dépôt février 2022 : **Avenant Puy-la-Besse** ; *Potentiel contrat GF Thézillat (en discussion) ?*
- **Poursuivre contact propriétaires** et potentiels contrats/chartes : *SCI Toumieux ; Tourbière Ruisseau Masgrangeas ...*
- Contact Tourbière Ganette
- **MAEC 2022** et préparation future PAC 2023

## ► Appui aux porteurs de projets et évaluations incidences

- Poursuivre l'articulation avec les actions du CDL/SYMIVA et du Contrat milieux aquatiques Vienne Amont

## ► Communication / sensibilisation

- Poursuivre les **actions pédagogiques** (site touristique), publication **lettres infos**, fiche du site (après MAJ carto ?) ...

## ► Suivis scientifiques et connaissances

- Mettre en place des **suivis protocolaires des landes après restauration/travaux**
- **Réaliser des inventaires** pour réactualiser les données sur les HIC et espèces patrimoniales ou indicatrices (*Chiroptères ; Odonates ; Orthoptères ...*)

## ► Mise à jour administrative

- **Valider la nouvelle Cartographie des habitats** réalisée en 2020 (en cours avec CBNMC) et intégrer les données au FSD + plateformes régionales (OBV)
- Bilan et Actualisation DOCOB (harmonisation régionale)?

# PARC NATUREL RÉGIONAL DE MILLEVACHES EN LIMOUSIN

Parc Naturau Regionau de Miuvachas en Lemosin



## Questions diverses - Discussion

Site Natura 2000 FR7401145

Z.S.C. « Landes et zones humides  
autour du lac de Vassivière »



Une autre vie s'invente ici

# PARC NATUREL RÉGIONAL DE MILLEVACHES EN LIMOUSIN

Parc Naturel Régional de Millevaches en Limousin



*En vous remerciant  
vivement de votre  
attention !*



Une autre vie s'invente ici

Crédits photos : PNRML