

# DOCUMENT D'OBJECTIFS 2011-2016

PARC NATUREL RÉGIONAL DE MILLEVACHES EN LIMOUSIN

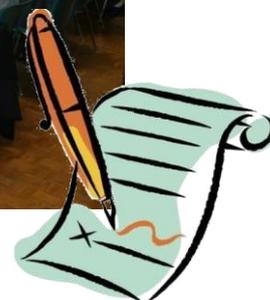


## Haute vallée de la Vienne Natura 2000 « FR 7401148 »



### Bilan de l'animation du site du 02/04/2015 au 01/04/2016

Convention Osiris n°R LIM 070615 DT 0190003  
Mesure 766 du PDR



Réalisé avec le soutien de :



Une autre vie s'invente ici

## Table des matières

1.	Préambule.....	3
1.1.	Le Docob et le site Natura 2000.....	3
1.2.	L'animation du site en 2015 .....	4
1.3.	Rappel des enjeux et objectifs du Docob .....	6
1.4.	Missions de la structure animatrice.....	6
2.	Gestion des habitats et espèces.....	7
2.1.	Animation des contrats Natura 2000.....	8
2.1.1.	Présentation des contrats Natura 2000 « ni ni » signés.....	8
2.1.2.	Présentation des contrats Natura 2000 « forestiers » signés .....	16
2.2.	Animation des MAEC.....	20
2.3.	Coordination du PAEC porté par le PNR de Millevaches.....	22
2.4.	Animation de la charte Natura 2000 .....	22
2.5.	Animation pour la gestion avec d'autres outils financiers.....	22
2.6.	Animation foncière.....	25
3.	Poursuite du projet d'extension du site .....	25
4.	Évaluation des incidences des projets .....	26
5.	Suivis scientifiques et techniques.....	27
6.	Information, communication, sensibilisation .....	30
6.1.	Création / mise à jour d'outils de communication, media .....	30
6.2.	Prises de contacts avec des partenaires potentiels.....	31
6.3.	Organisations de réunions d'information ou de manifestations.....	32
6.4.	Participation à des manifestations ou réunions sur le territoire.....	32
6.5.	Communication / Animation auprès des scolaires .....	33
6.6.	Participation à la vie du réseau Natura 2000 au-delà du site.....	33
7.	Veille à la cohérence des politiques publiques et programme d'actions sur le site.....	33
8.	Gestion administrative et financière et animation de la gouvernance du site .....	34
8.1.	Organisation de la gouvernance du site.....	34
8.1.1.	Gestion administrative et financière .....	34
8.1.2.	Organisation de réunion(s) du comité de pilotage .....	34
8.1.3.	Animation de groupes de travail .....	34
8.1.4.	Réunions ou rencontres avec les services de l'Etat .....	34
8.1.5.	Intégration SUDOCO .....	34
8.1.6.	Complément et mise à jour du DOCOB .....	35
8.1.7.	Elaboration de la charte .....	35
8.1.8.	Suivi et intégration SIG .....	35
9.	Synthèse .....	36
10.	Bilan financier de l'animation du DOCOB.....	38

# 1. Préambule

## 1.1. Le Docob et le site Natura 2000

Désignée Zone Spéciale de Conservation au titre de la directive européenne « Habitats, faune, flore », par arrêté ministériel du 13 avril 2007, la haute vallée de la Vienne est aujourd'hui reconnue comme un écosystème d'intérêt majeur de par les milieux et les espèces que l'on y rencontre.

Le Parc naturel régional de Millevaches en Limousin assure la Présidence du Comité de pilotage en application de la Loi de Développement des Territoires Ruraux, depuis le 7 octobre 2008, ainsi que l'animation du Document d'objectifs.

Le Document d'objectifs, équivalent d'un plan de gestion à grande échelle a été validé lors du Comité de Pilotage du 7 décembre 2010.

Il devrait permettre d'apporter des moyens techniques et financiers aux acteurs locaux (agriculteurs, forestiers, propriétaires terriens...) afin de préserver et restaurer les milieux d'intérêt communautaire (tourbières, landes, forêts de pente, cours d'eau...) et les espèces emblématiques qu'ils hébergent.

Ce site de 1318 hectares est composé à plus de 37 % d'habitats d'intérêt communautaire. On y a répertorié 13 habitats d'intérêt communautaire dont 5 prioritaires. De plus, 19 espèces d'intérêt communautaire sont présentes sur le site, dont la Moule perlière, espèce emblématique fortement indicatrice de la qualité du milieu.

Le PNR porte un projet d'extension du site natura 2000 haute vallée de la Vienne depuis 2010 qui a reçu un avis très favorable du MNHN sur le projet, en date du 7 mars 2012, au regard de l'argumentaire scientifique et des données naturalistes mises en avant (annexe 07) sur une surface de 5969 hectares.

La DREAL Limousin a lancé la consultation des collectivités en février 2013.

Toutes les collectivités ont délibéré en faveur du projet d'extension en mai 2013. Le Préfet de la Creuse et celui de la Corrèze ont signé le projet en juin 2013.

En Haute-Vienne, il n'y a aucun retour à ce jour du Préfet.

L'action conduite par le Parc au titre de Natura 2000 est renforcée :

- par la mise en œuvre du programme Sources en action. Ce programme, à l'initiative du Parc intervient à l'échelle du bassin versant et vise à développer des actions favorables à la qualité des milieux aquatiques et des milieux connexes
- le déploiement d'outils de gestion complémentaires, financés au titre du contrat de cohésion territoriale (OPAFE<sup>1</sup>, PLAE<sup>2</sup>)

---

<sup>1</sup> OPAFE Opération programmée d'aménagement foncier environnemtale

<sup>2</sup> PLAE : Programme local agri-environnemental qui est un outil de gestion des milieux remarquables

## 1.2. L'animation du site en 2015

Le programme d'actions du DOCOB prévoit un temps d'animation de 1,4 Equivalent Temps Plein (ETP) auquel vient s'ajouter 0,5 ETP de temps de travail d'un stagiaire.

Ce temps d'animation « idéal », devant permettre de répondre aux objectifs fixés, est adapté annuellement en fonction des possibilités d'organisation au sein de la structure animatrice et des crédits disponibles.

Au cours des multiples rencontres (groupes de travail, montage de MAEC, rendez-vous individuels...) réalisées depuis 2010, un certain nombre d'acteurs locaux ont montré leur intérêt pour la démarche et sont dans l'attente du déploiement des outils Natura 2000 (Charte, Contrats, MAEC...).

Dans ce cadre, nous avons proposé pour 2015 le déploiement d'un temps partiel (85% annualisé) pour poursuivre de manière dynamique l'animation de ce site présenté ci-dessous.

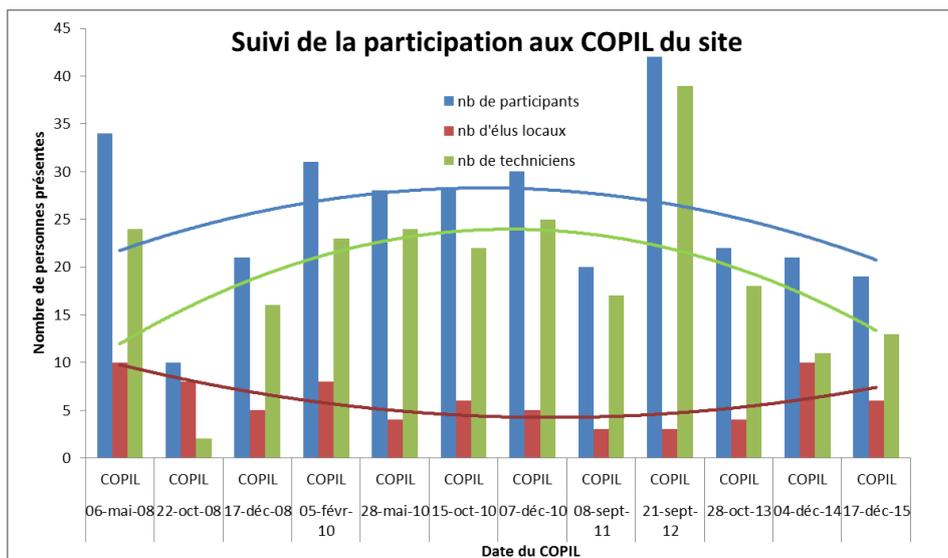
**Fin 2015, l'administration a validé une convention d'animation sur 12 mois, du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 pour un budget total de 45 286 €.**

Cette convention prévoit un temps d'animation **de 0.70 Equivalent Temps Plein (ETP) ainsi que 0.15 ETP** d'encadrement et d'appui technique (SIG, Direction, administratif...).

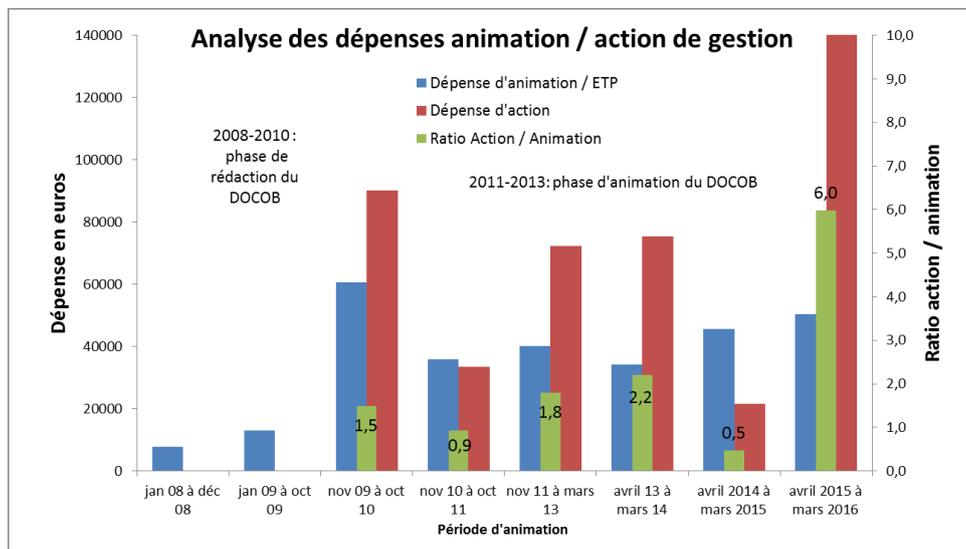
**Le Parc naturel régional de Millevaches en Limousin présente donc dans ce document le bilan de l'animation du site, en conformité avec le programme d'actions développé dans le DOCOB.**

Le graphique ci-dessous, montre une participation élevée à ce Comité de Pilotage (en moyenne 27 participants présents) et en légère augmentation depuis 2008.

Le nombre moyen d'élus locaux présents est de 6 par réunion du COPIL, mais après une phase de diminution de la participation, celle-ci semble repartir à la hausse.



Le graphique ci-dessous permet une analyse des dépenses d'animation, au regard des dépenses d'actions de gestion en faveur des milieux et espèce.



Notons qu'en 2015, malgré l'absence de crédit pour la mise en œuvre des contrats, le redémarrage des MAEC a permis d'obtenir un bilan très intéressant pour le territoire, avec des retombées économiques sur le site 6 fois supérieures au coût de l'animation du programme.

### 1.3. Rappel des enjeux et objectifs du Docob

<b>Enjeu A : conservation et restauration des habitats d'espèces, habitats et espèces d'intérêt communautaire</b>	
<b>A1</b>	Conserver et restaurer les habitats d'espèces d'intérêt communautaire
<b>A2</b>	Conserver et restaurer les habitats d'intérêt communautaire à vocation pastorale
<b>A3</b>	Conserver et restaurer les habitats d'intérêt communautaire forestiers
<b>A4</b>	Conserver et restaurer les habitats d'intérêt communautaire aquatiques
<b>A5</b>	Conserver et restaurer les populations d'espèces d'intérêt communautaire
<b>A6</b>	Maintenir et développer de bonnes pratiques de gestion répondant aux objectifs Natura 2000
<b>A7</b>	Maintenir et développer les corridors écologiques
<b>A8</b>	Prévenir les atteintes aux habitats et aux espèces
<b>A9</b>	Former des étudiants à la conservation des habitats et espèces d'intérêt communautaire
<b>Enjeu B : intégration sociétale de la démarche natura 2000</b>	
<b>B1</b>	Participer au développement local
<b>B2</b>	Concertation et implication des acteurs socio-économiques dans les thématiques de gestion du site
<b>B3</b>	Développer des outils de communication en lien avec le site Natura 2000
<b>B4</b>	Sensibilisation et éducation à l'environnement auprès du public
<b>Enjeu C : amélioration de la connaissance naturaliste sur le site</b>	
<b>C1</b>	Comprendre et mesurer l'action d'animation d'un site natura 2000
<b>C2</b>	Etudier les pratiques locales pour une meilleure adaptation des choix de gestion
<b>C3</b>	Améliorer la connaissance de la biodiversité
<b>C4</b>	Améliorer la connaissance socio-économique du site

### 1.4. Missions de la structure animatrice

Le PNR de Millevaches en Limousin, en tant que structure porteuse du DOCOB et animant ce dernier a pour missions :

- L'organisation de la gouvernance,
- La promotion des contrats et la sensibilisation des propriétaires et acteurs divers,
- La concertation et la mise en cohérence des porteurs de projets et acteurs du territoire,
- La conservation et la restauration des habitats, espèces, et habitats d'espèces de la Directive présents sur le site.

## 2. Gestion des habitats et espèces

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : **22 journées hommes**

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : **22 journées hommes**

L'animation des contrats natura 2000 en 2014 et 2015 a fortement été impactée par l'impossibilité de déposer des contrats natura 2000 auprès des services instructeurs.

Cependant, nous avons maintenu une pression d'animation afin de pouvoir proposer des projets dès que la possibilité en sera offerte.

2 contrats forestiers ont pu être déposés fin 2015, sur des crédits 100 % Etat (reliquat), l'un en Corrèze qui a pu être instruit, et l'autre en Haute Vienne, qui n'a finalement pas abouti, la pétitionnaire s'étant rétractée.

## 2.1. Animation des contrats Natura 2000

### 2.1.1. Présentation des contrats Natura 2000 « ni ni » signés

#### Contrat n° 1 : restauration d'une mosaïque de landes tourbeuses sur Peyrelevade (19)

Code OSIRIS : 32311D019000013

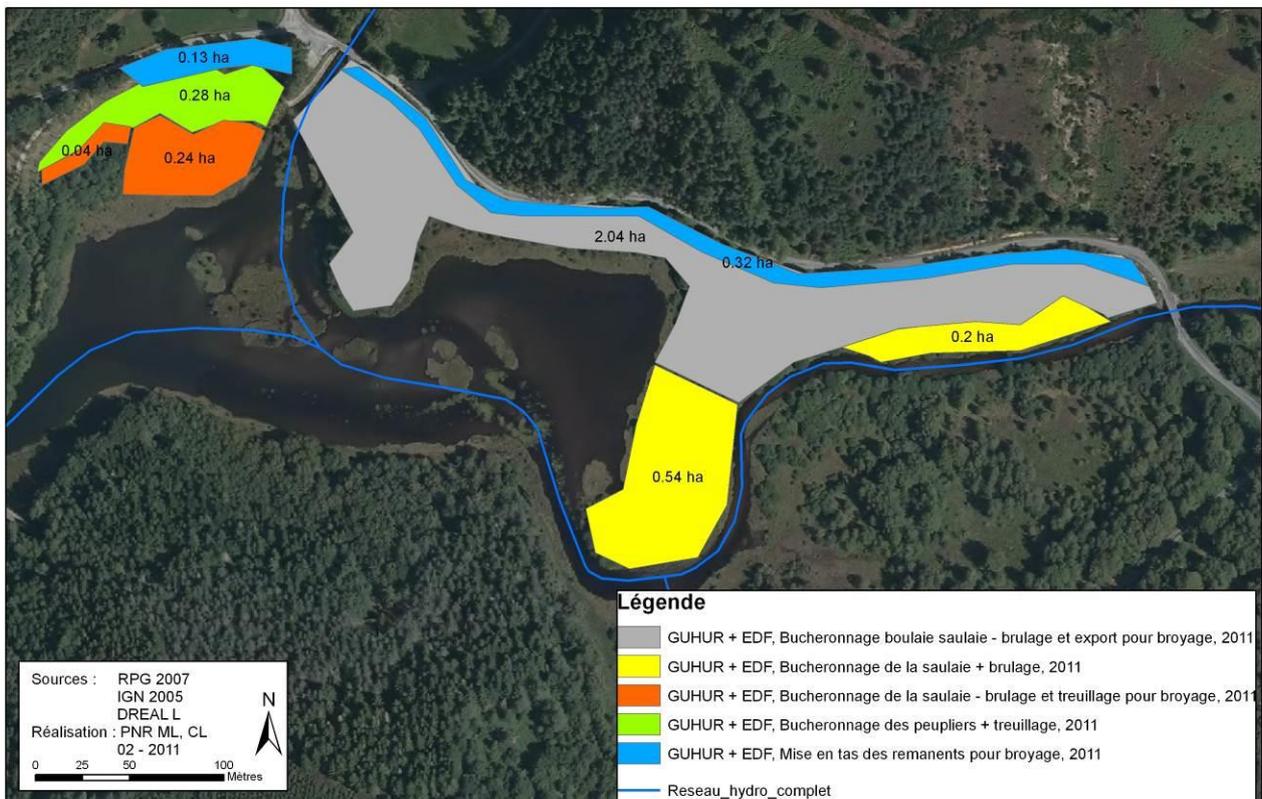
Année d'engagement : 2011-2016 (5 ans)

Maître d'ouvrage : EDF

Coût global : 27 660 € (soit 5 530 € à l'hectare)



Contrat Natura 2000 non agricole non forestier - Site natura 2000 haute vallée de la Vienne  
VERSION 1 : Localisation des actions de réouverture



Ce contrat a pris fin au 31 décembre 2014.

**Contrat n° 2 : entretien d'une mosaïque de landes tourbeuses sur Peyrelevade (19)**

Code OSIRIS : 32311D019000017

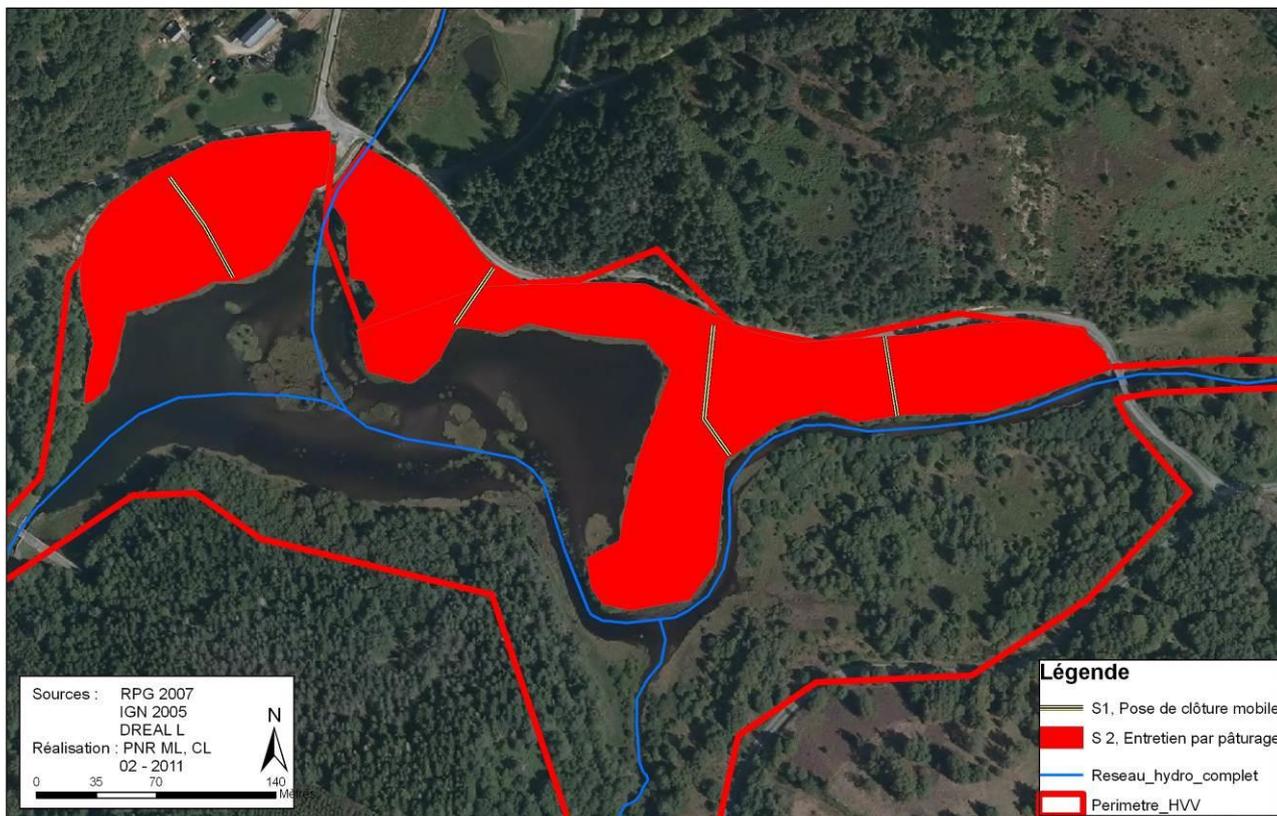
Année d'engagement : 2011-2016 (5 ans)

Maître d'ouvrage : Morgan GUHUR

Coût global : 5 858,79 € (soit 1 173 € à l'hectare)



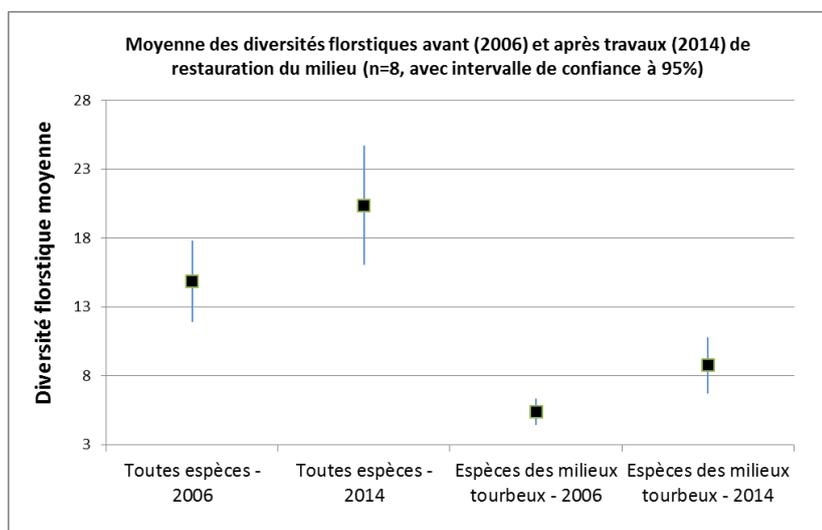
Contrat Natura 2000 non agricole non forestier - Site natura 2000 haute vallée de la Vienne  
Localisation des actions contractuelles



Ce contrat a pris fin au 31 décembre 2014. La partie entretien par pâturage est reconduite actuellement par l'exploitant agricole local qui avait bénéficié du Contrat.

### Suivi scientifique des contrats natura 2000 n° 1 et 2 :

Sur ces contrats natura 2000, nous avons réalisé un suivi scientifique sur l'étude de l'évolution floristique en lien avec un pâturage caprin.



### Conclusion :

En observant globalement la colonisation du cortège floristique des milieux ouverts analysés, il est important de remarquer que les espèces des milieux paratourbeux dominent, suivies des espèces de prairies mésohygrophiles. Les milieux fermés semblent avoir gagné une plus grande richesse spécifique. Cela peut s'expliquer par la faible surface qu'ils occupent aujourd'hui. Ainsi l'effet lisière est plus important et la lumière, favorable à la colonisation de diverses herbacées, est plus forte.

L'objectif des travaux et du pâturage est de restaurer les zones humides tourbeuses qui étaient présentes autour du site de Servières et en mauvais état de conservation. En comparant les relevés de 2006 et de 2014, il est à noter que la flore des milieux ouverts tend vers des espèces de milieux tourbeux, de bas-marais et de prairies mésohygrophiles ce qui est très positif au regard de l'objectif visé par cette gestion qui est le bon état de conservation des milieux tourbeux. Rappelons également l'apparition d'une station d'espèce protégée, la Drosera à feuilles rondes.

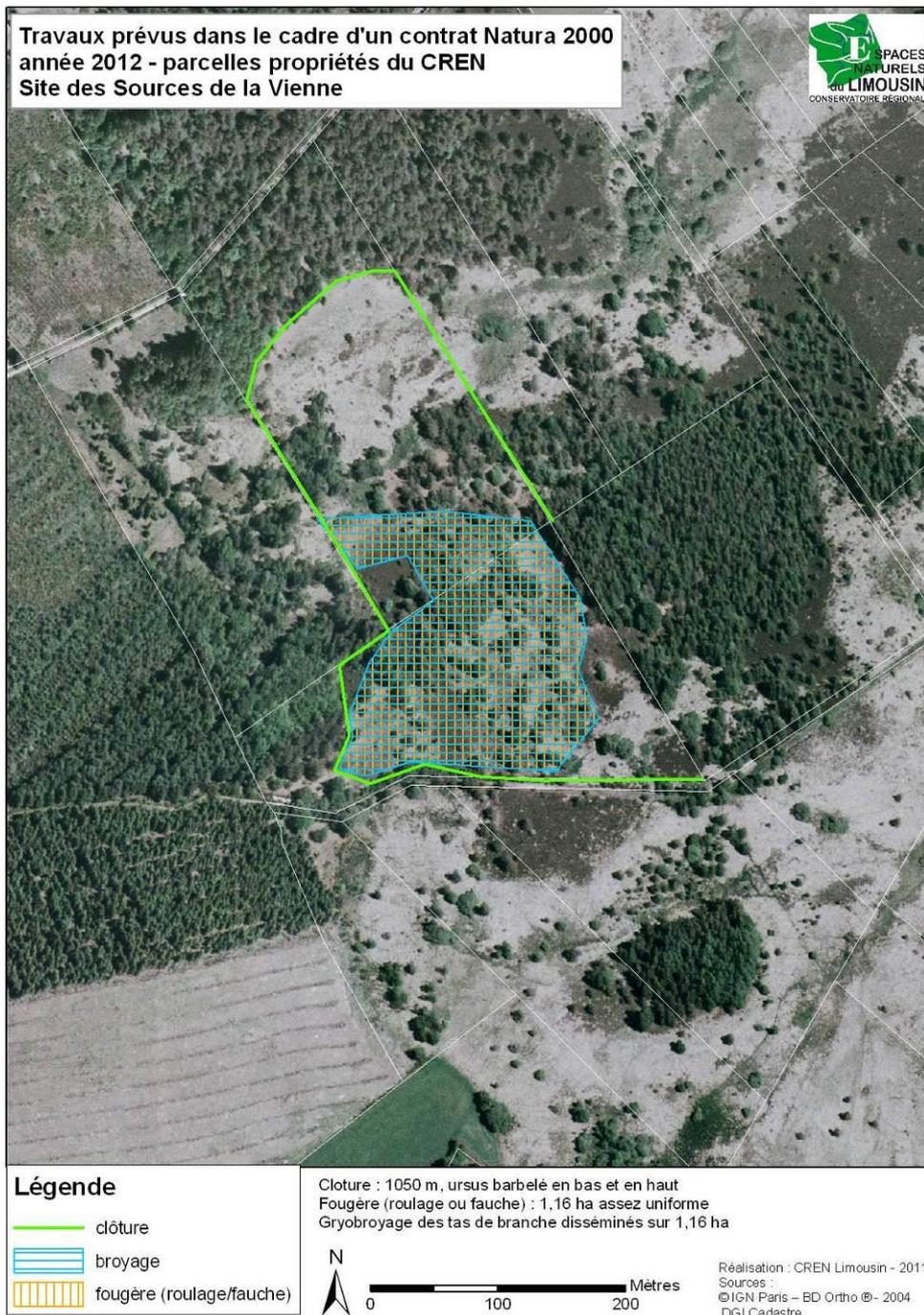
**Contrat n° 3 : restauration d'une lande sèche sur Peyrelevade (19)**

Code OSIRIS : 32312D019000007

Année d'engagement : 2012-2014 (2 ans)

Maître d'ouvrage : CEN Limousin

Coût global : 19 523,34 € (soit 3 904 € à l'hectare)



## Contrat n° 4 : restauration d'une lande sèche sur Peyrelevade

Code OSIRIS : 32312D019000008

Année d'engagement : 2013-2014 (5 ans)

Maître d'ouvrage : CEN Limousin

Coût global : 3 546,25 € (soit 2 727 € à l'hectare)



Contrat Natura 2000 non agricole non forestier - Site natura 2000 haute vallée de la Vienne  
Localisation du projet et des actions sur le contrat avec le CREN Limousin



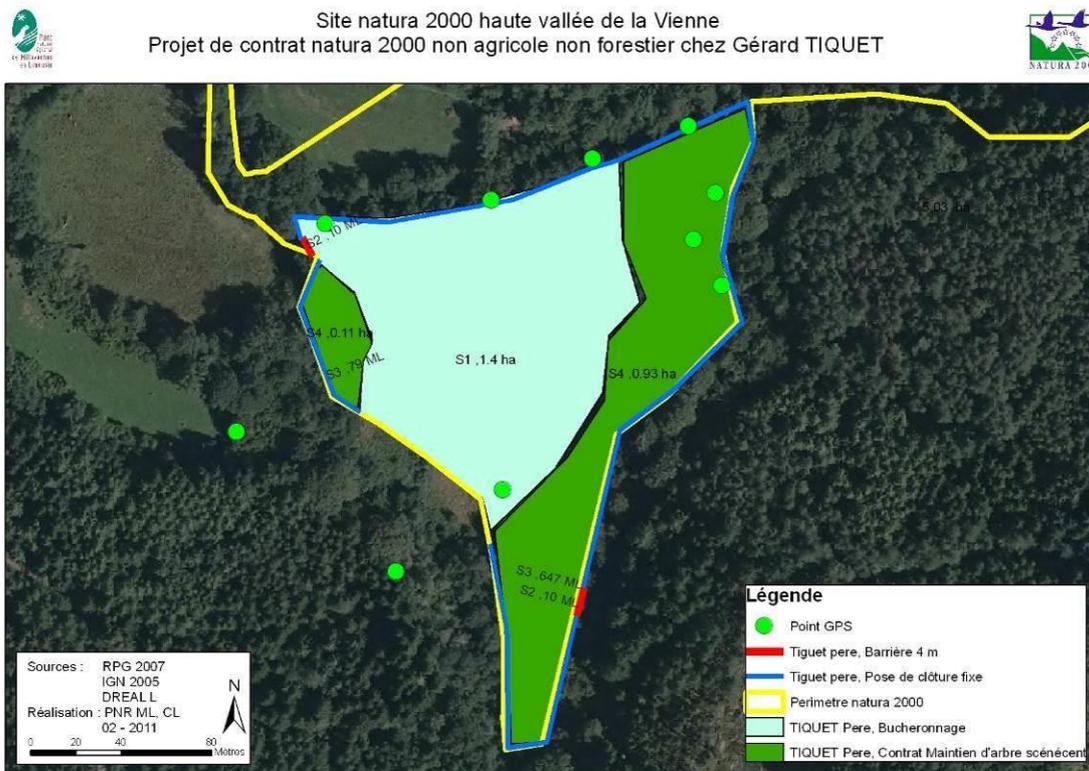
**Contrat n° 5 : restauration d'une lande humide et mégaphorbiaie sur Rempnat (87)**

Code OSIRIS : en attente d'instruction

Année d'engagement : 2014-2019 (5 ans)

Maître d'ouvrage : Gérard TIQUET

Coût global : 12 000 € (soit 4 444 € à l'hectare)



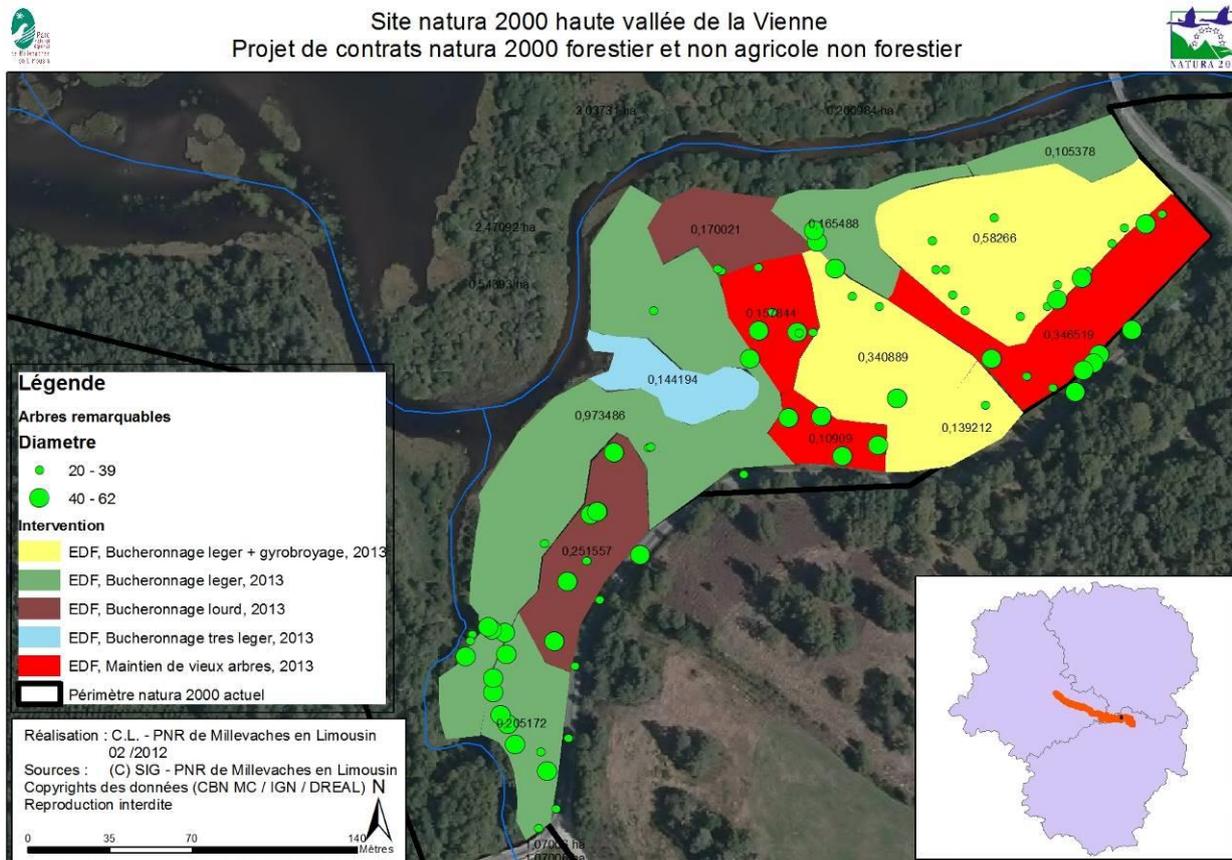
# Contrat n° 6 : restauration d'un complexe tourbeux à Servière - Peyrelevade sur 5 ha (19)

Code OSIRIS : en attente d'instruction

Année d'engagement : 2014-2019 (5 ans)

Maître d'ouvrage : EDF délégation PNR

Coût global : 28 000 € (soit 5 600 € à l'hectare)



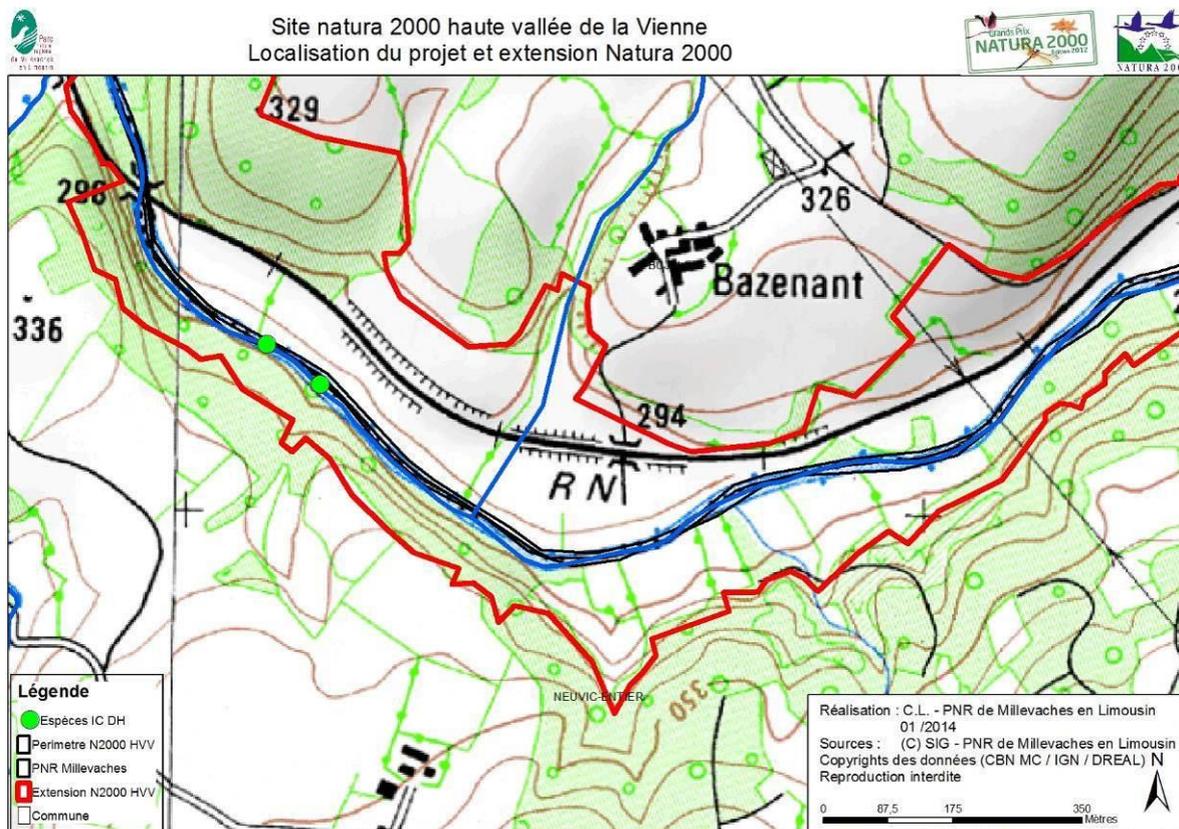
## Contrat n° 7 : restauration de la continuité écologique d'un cours d'eau à Bujaleuf en faveur du Chabot et de la Lamproie de Planer (87)

Code OSIRIS : en attente d'instruction

Année d'engagement : 2015-2020 (5 ans)

Maître d'ouvrage : FD AAPPMA 87

Coût global : en cours d'estimation



## 2.1.2. Présentation des contrats Natura 2000 « forestiers » signés

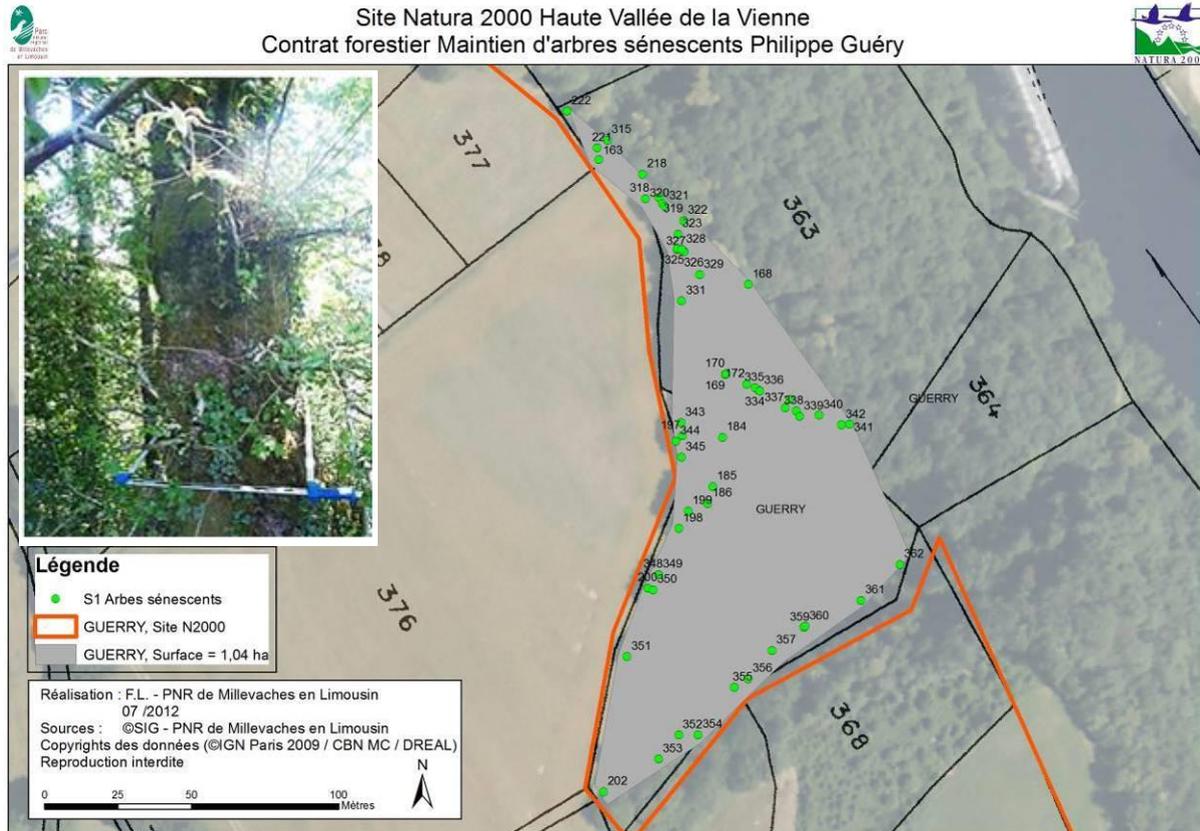
### Contrat n° 1 : maintien d'arbres sénescents sur Saint Léonard de Noblat (87)

Code OSIRIS : en cours de ré-instruction

Année d'engagement : 2014-2044 (30 ans)

Maître d'ouvrage : Philippe GUERRY

Coût global : 2 000 € (soit 2 000 € à l'hectare)



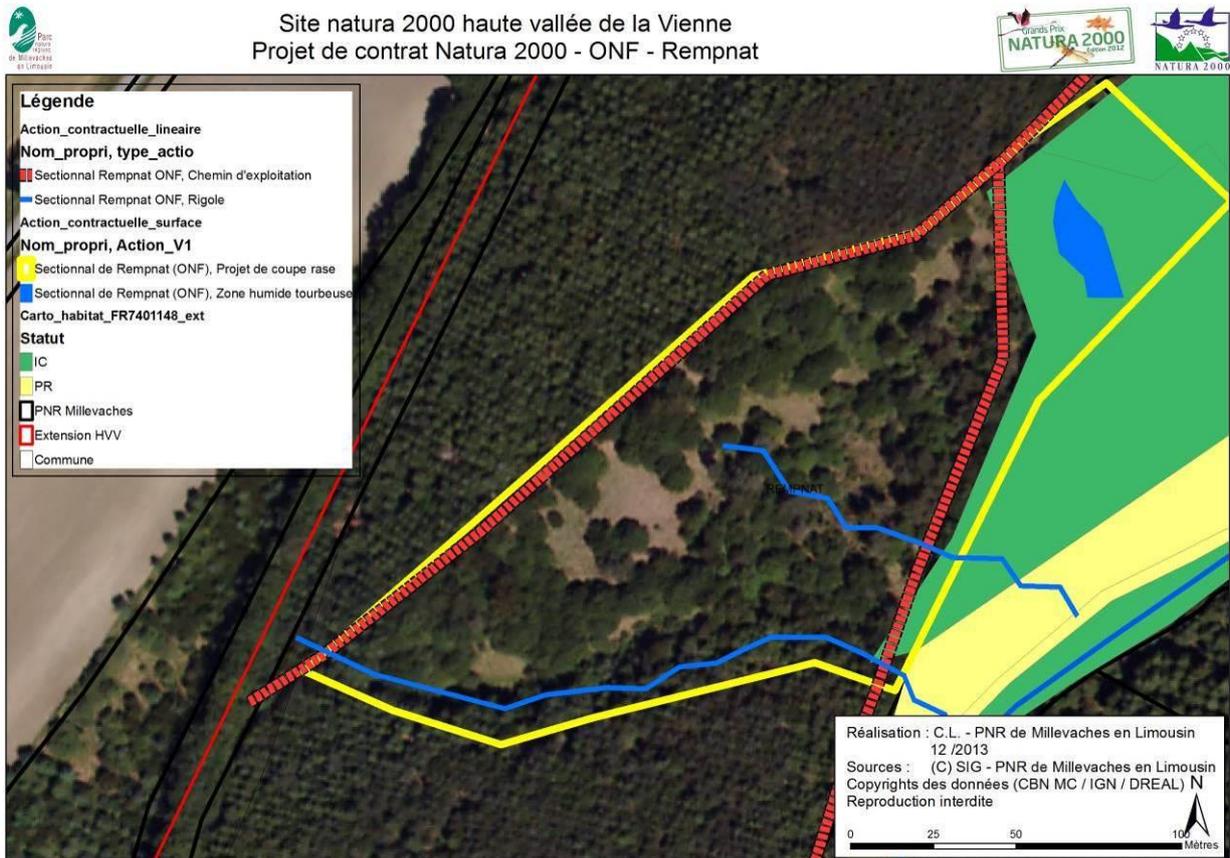
## Contrat n° 2 : maintien d'arbres sénescents sur Rempnat (87)

Code OSIRIS : en cours d'instruction

Année d'engagement : 2014-2044 (30 ans)

Maître d'ouvrage : Commune de Rempnat

Coût global : 3 500 € (soit 2 000 € à l'hectare)



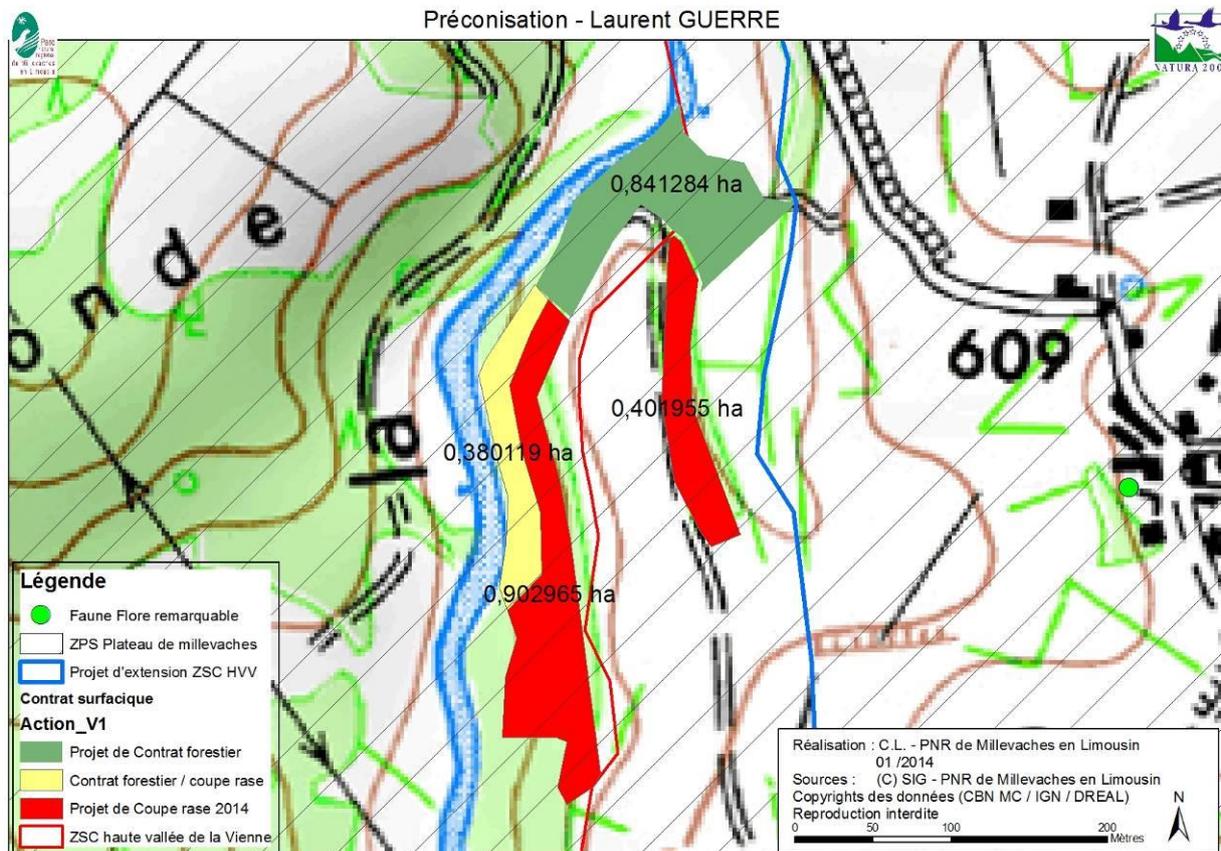
### Contrat n° 3 : maintien d'arbres sénescents sur Tarnac

Code OSIRIS : instruit sur des reliquats 100 % etat

Année d'engagement : 2015-2045 (30 ans)

Maître d'ouvrage : Laurent GUERRE

Coût global : 3500 € (soit 2 000 € à l'hectare)



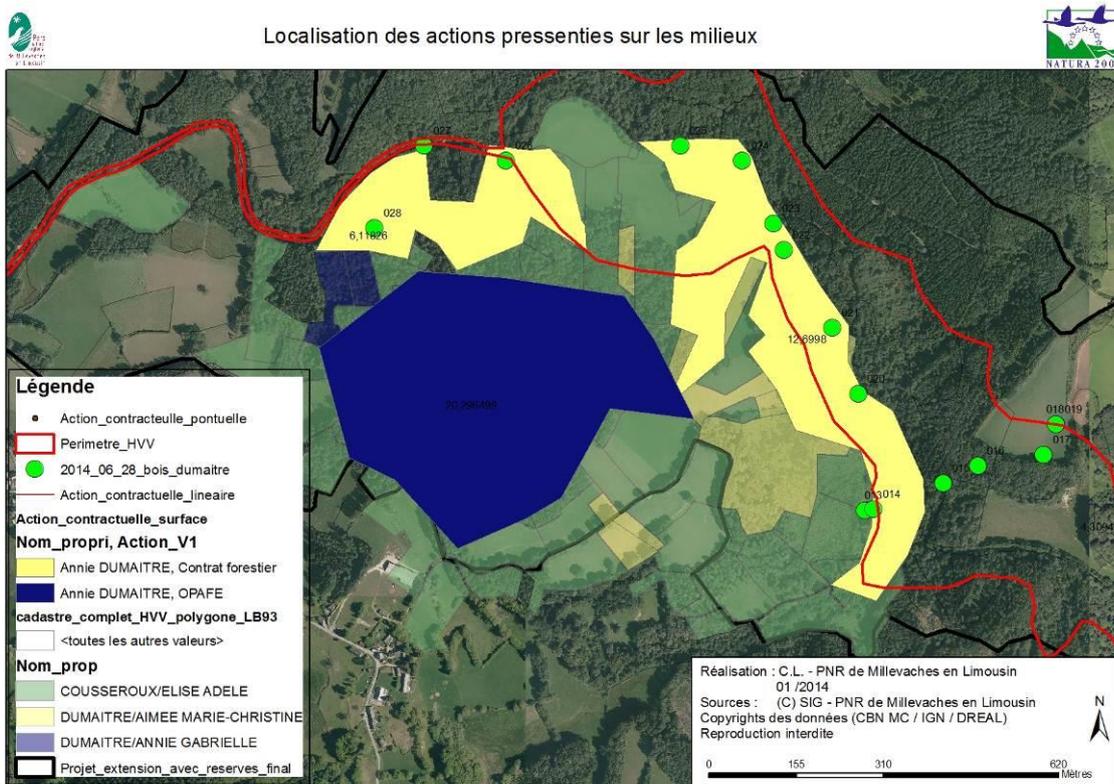
## Contrat n° 5 : maintien d'arbres sénescents et diversification d'un massif forestier sur Nedde (87)

Code OSIRIS : déposé mais la pétitionnaire s'est rétractée

Année d'engagement : 2015-2045 (30 ans)

Maître d'ouvrage : Annie DUMAITRE

Coût global : 11 000 €



Ce contrat natura 2000 est complété par un dispositif de diversification des peuplements avec l'OPAFE<sup>3</sup>, animée par le PNR.

<sup>3</sup> Opafe : opération programmée d'aménagement foncier environnementale

## 2.2. Animation des MAEC

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : **20 journées hommes**

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : **22 journées hommes**

2015 a été l'année de renouvellement des MAET en MAEC. 29 dossiers ont été montés dans le cadre du site haute vallée de la Vienne pour un montant d'aide total estimé à 297 545 €.

L'équipe du Parc a également réalisé le guide herbe 7 (LI\_NATU\_HE 13) pour le PAEC Millevaches. L'animateur Natura 2000 y a largement contribué.

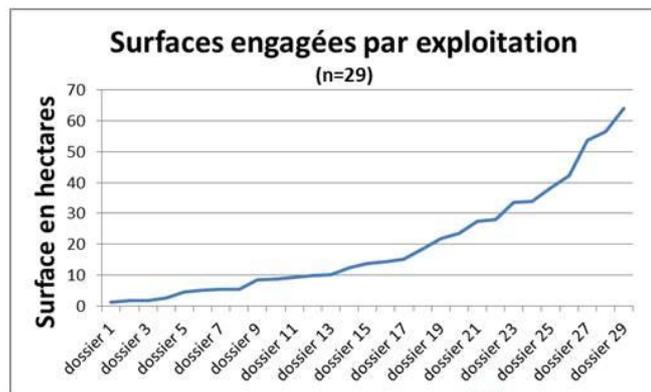
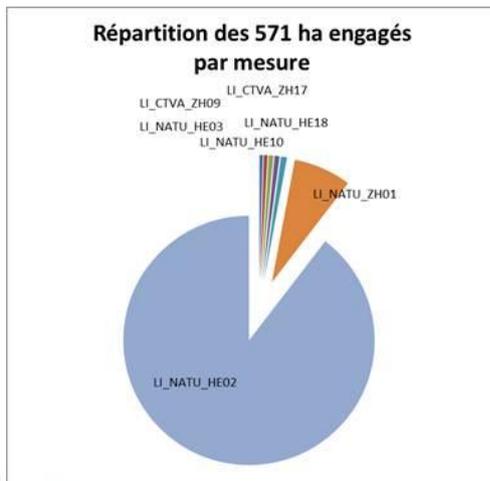


### II / Bilan intermédiaire de l'animation du site (2015-2016)



## PAEC et MAEC 2015

571 ha engagés, 29 exploitations concernées par le site Natura 2000



## II / Bilan intermédiaire de l'animation du site (2015-2016)

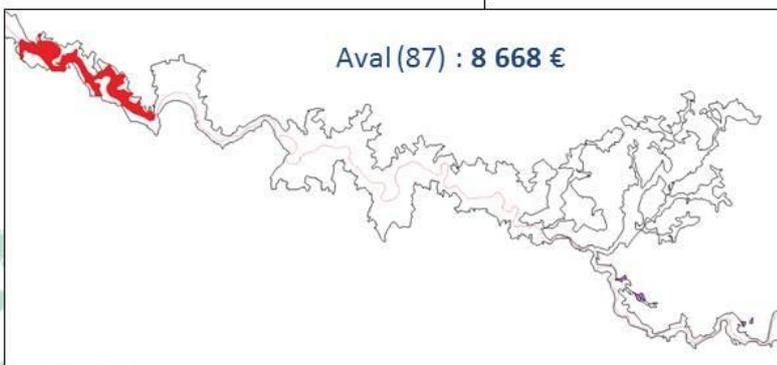
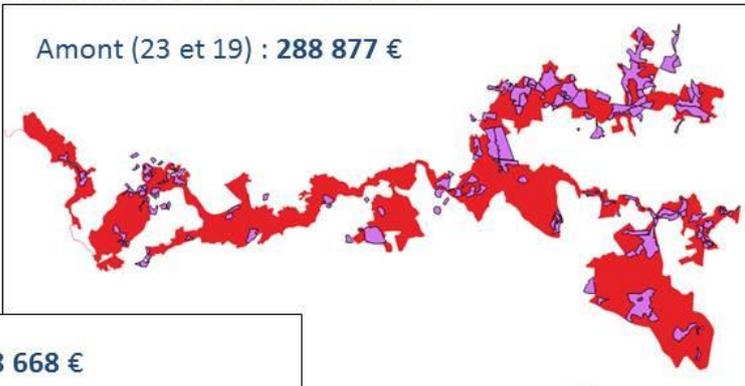


### PAEC et MAEC 2015

Forte disparité amont / aval (Extension du site)

Aides totales estimées : 297 545 € sur 5 ans

- Site N2000
- MAEC 2015
- Extension 87



## II / Bilan intermédiaire de l'animation du site (2015-2016)



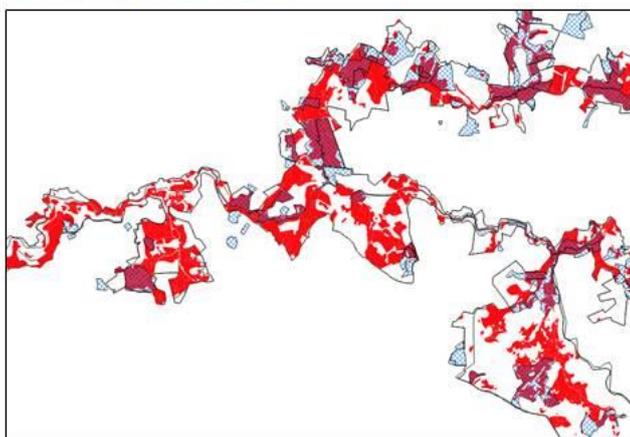
### PAEC et MAEC 2015

Bonne corrélation entre MAEC et habitats naturels de la Directive

Poursuite en 2016 :

MAEC N2000

MAEC Moules perlières sur Nedde et Rempnat (87)



Mesures 441 - financement possible : système d'abreuvement, plantation de haies...



Une autre vie s'invente ici



### **2.3. Coordination du PAEC porté par le PNR de Millevaches**

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *0 journée hommes*

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *9.5 journées hommes*

Un temps conséquent a dû être consacré à la prise en main des nouveaux outils et aux échanges avec les autres animateurs en lien avec les équipes opératrices des PAEC qui concernent le site (CDA 87 et PNR). L'animateur a participé aux réunions (COPIL, co-tech) des PAEC des chambres d'agriculture 87 et 23.

### **2.4. Animation de la charte Natura 2000**

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *4 journées hommes*

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *1 journées hommes*

Malgré l'effort d'animation, aucune charte n'a été signée sur le site.

Des chartes Warsmann sont par contre à l'étude mais l'absence de cadre régional a rendu impossible la finalisation du projet avec les 3 fédérations de pêches.

### **2.5. Animation pour la gestion avec d'autres outils financiers**

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *10 (projet de programme life) + 8 (autres outils) journées hommes*

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *16 journées hommes*

***Life : Composer avec l'Homme pour ménager la Nature. Une seconde nature pour les friches.***

Le projet, s'il est retenu, sera développé sur le Plateau de Millevaches, un espace de moyenne montagne qui couvre 1 800 km<sup>2</sup> qui marque la bordure ouest du Massif Central. L'altitude y est comprise entre 600 et presque 1 000 mètres. Le sous-sol granitique, les pentes assez faibles et une pluviométrie importante expliquent l'abondance des zones humides, et notamment des tourbières acides à sphaignes.

La valeur agronomique des sols est faible (lessivage, carence en bases, exportation des éléments nutritifs), ce handicap ayant été amplifié par des siècles de sur-pâturage ovin. Avec le développement des voies de communication, l'agriculture de subsistance y a rapidement décliné au cours du 20<sup>ème</sup> Siècle, un puissant mouvement d'émigration ayant vidé ce territoire de sa population humaine. Le plateau de Millevaches représente ainsi la « montagne dépeuplée » de la région Limousin et des trois départements qui la composent : Corrèze, Creuse et Haute-Vienne.

La perte d'actifs agricoles s'est accompagnée d'une très forte mutation paysagère au cours du 20<sup>ème</sup> Siècle : d'un plateau dénudé, principalement recouvert de parcours, de prés et de cultures, l'occupation du sol a évolué vers une forêt essentiellement résineuse, dont le développement, largement subventionné, devait permettre de diversifier les sources de revenus des agriculteurs. De place en place, des boisements spontanés se sont aussi développés, suite à l'abandon progressif des usages agricoles, et quelques rares boisements feuillus anciens subsistent encore dans ce massif forestier, qui couvre aujourd'hui près de 60 % de la superficie du Plateau.

L'assolement des exploitations a été profondément modifié depuis les années 1950, suite à la spécialisation agronomique du Limousin comme région de production de veaux destinés à l'engraissement. Les surfaces herbagères se sont ainsi largement développées, la plupart du temps au détriment des anciens parcours à moutons.

La recomposition foncière qui a permis la réorganisation des espaces de production s'est effectuée dans un

contexte de forte prédominance de la propriété privée. Aussi, un certain manque de planification a accompagné ce phénomène, si bien que le boisement a pu s'opérer sur les terres au meilleur potentiel agronomique, et inversement, les défriches agricoles ont pu s'opérer sur des terrains peu productifs.

En 2015, l'occupation du sol dont le Plateau de Millevaches a hérité est donc complexe. Dans cette matrice paysagère composée de forêts récentes et de prairies nouvelles, s'insèrent des parcelles où se concentre l'intérêt naturaliste, qu'il s'agisse de landes où perdurent des pratiques pastorales, ou de boisements spontanés et anciens. Aussi, les espèces patrimoniales qui ont justifié la désignation des 14 sites Natura 2000 que compte le Plateau de Millevaches sont-elles fort localisées et peu abondantes.

En 2015, le chargé de mission du site haute vallée de la Vienne a participé au montage de ce projet avec le chargé de mission responsable du projet (ZPS plateau de Millevaches). Un important travail de cartographie et d'analyse du cadastre a été réalisé.

### ***Contrat territorial Milieux aquatiques :***

La Haute vallée de la Vienne étant incluse dans un Contrat territorial (Sources en actions), programme financé par l'Agence de l'eau Loire Bretagne, et co-coordonné par le PNR et l'EPTB Vienne, nous profitons également de ce programme pour monter des actions non éligibles au titre du dispositif Natura 2000 en partenariat avec les 16 maîtres d'ouvrages :

- Gestion des embâcles et des ripisylves sur le bassin versant avec des acteurs divers (techniciens rivières principalement),
- Effacement d'ouvrages,
- Pose de clôture en SAU.

### ***Groupe mulette Limousin :***

Le PNR est un des membres actif du groupe mulette Limousin, qui travaille, échange, et fait valoir la prise en compte de la Moule perlière dans l'aménagement du territoire.

### ***PLAE (outils du PNR pour la gestion des milieux remarquables)***

Le projet concerne la restauration de landes et tourbières (propriétaire NIERE RICHARD, sous convention annuelle sur 5 ans) sur une quinzaine d'hectares.

Les parcelles sont situées dans la ZPS, la ZSC et le SIEM Servières Berbeyrolles.

Linéaire de clôture : 2500 mètres linéaires

Surface du projet : 13.31 hectares

Surface d'habitats d'intérêt communautaire : 6.59 ha

Surface d'habitats d'intérêt communautaire prioritaire : 5.71 ha



Site Natura 2000 FR 740 1148 - haute vallée de la Vienne  
Projet de restauration de landes et tourbières via le Plan  
Local Agri Environnemental

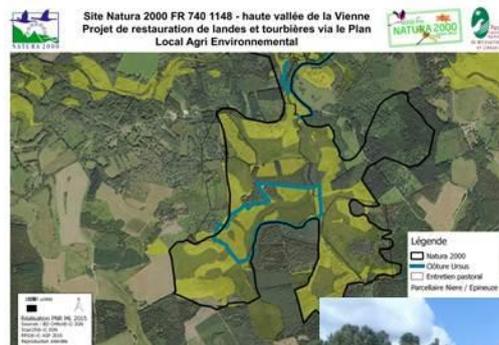


**Liste des habitats naturels composant les parcelles :**

- Bas-marais à Jonc à tépales aigus et Carvi verticillé
- Bas-marais oligo-mésotrophe à Carvi verticillé et Molinie bleue
- Boisement pionnier acidiphile à Pin sylvestre et/ou Bouleau verruqueux. Sylvofaciès à Pin sylvestre
- Chênaies acidiphiles du collinéen supérieur à Myrtille et Gaillet des rochers
- Eau douce des ruisseaux associée à un gazon amphibie relevant de la DH
- Lande sèche sub-atlantique à Callune et Genêt d'Angleterre (habitat générique)
- Lande tourbeuse à Jonc squarreux et Scirpe cespiteux
- Landes sèches atlantiques à Ajonc nain et Bruyère cendrée (habitat générique)
- Ourllet externe acidiphile à Fougère aigle et Houlque molle (habitat générique)
- Pelouse acidiphile à sub-acidicline à Nard raide et Fétuque rouge (habitat générique)
- Plantation de résineux
- Tourbière haute dégradée à Bruyère à quatre angles et Molinie bleue

## PLAE sur la Berbeyrolles

Restauration et entretien de landes et tourbières sur 14 ha



### 2.6. Animation foncière

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : **3 journées hommes**

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : **3 journées hommes**

Une opération en cours entre un agriculteur et le CEN Limousin sur une tourbière active et un bois de pins sylvestres aux sources de la Vienne. Cette opération a été rendue possible par l'intermédiaire de l'animateur du site.

Une réunion a eu lieu avec le CEN et le Lycée forestier de Meymac le 11 février 2016, afin de reprendre contact et de maintenir la dynamique de gestion conservatoire sur les parcelles du Lycée situées aux sources de la Vienne.

### 3. Poursuite du projet d'extension du site

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : **7 journées hommes**

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : **5 journées hommes**

Ce projet majeur pour le site a fait l'objet d'un travail de suivi en 2015 :

La nouvelle Présidente du Comité de Pilotage a sollicité un rendez-vous avec Le Préfet de la Haute Vienne pour travailler au déblocage de la situation.

Les Maires de Haute Vienne concernés par le projet ont également co-signé un courrier demandant l'explicitation du blocage sur le département.

L'animateur a poursuivi son animation et a fourni de nombreux documents à la DREAL Limousin et à la DDT 87.

## 4. Évaluation des incidences des projets

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *6 journées hommes*

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *12 journées hommes*

Concernant le suivi du régime d'évaluation des incidences, nous avons :

- Accompagné 3 chantiers sylvicoles potentiellement impactants pour l'écosystème ;
- Effectué le suivi et conseillé sur le changement de débit réservé du barrage de Servières (en cours) et sur les barrages de la Maulde ;
- Apporté un avis technique dans le cadre de deux projets d'agrément de PSG au titre du L 11.
- Apporté un avis technique sur 7 projets de défriche relevant de la procédure au cas par cas



### II / Bilan intermédiaire de l'animation du site (2015-2016)



## Evaluation d'incidences

- Arbres de bords de route à Nedde
- PSG agréé au titre de Natura 2000 sur St Setiers
- Plan Simple de Gestion « forêt de l'Age » – St Denis des Murs
  - Projet de barrage a St Denis des Murs
  - Barrage de Charnailat et travaux EDF
  - Coupe CFBL St Setiers



# 5. Suivis scientifiques et techniques

## Suivis classiques liés à l'animation natura 2000

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : **30 journées hommes**

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : **11.5 journées hommes**

En 2015, nous avons travaillé sur l'Ecrevisse à pieds blancs (suivis scientifique), ainsi que sur la Moule perlière (communication, valorisation des données acquises).



### II / Bilan intermédiaire de l'animation du site (2015-2016)



### Etudes naturalistes

Ecrevisses à pieds blancs avec le LEGTA de Neuvic  
 2008 : plusieurs dizaines d'individus de 3 à 7 cm (FDPAAPPMA 87)  
 2013 : 205 individus de 3 à 10 cm (collectifs)

2015 : démarche de test de protocole pour suivre cette population avec Neuvic

Stade	Nb. d'individus observés
Adultes	84
Juveniles (< 4cm)	56
Morts	3

Figure 2 : Résultats bruts des prospections 2015 par stade de vie de l'Ecrevisse à pieds blancs

site	P1	P2	P3
31	10	5	16
32	4	8	13
33	10	5	11
30	5	1	3
34	17	4	4
35	5	4	NC
27	0	1	1
28	0	0	6
29	0	5	5

Figure 3 : Résultats bruts des prospections 2015 par site et par passage

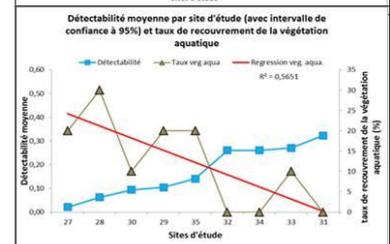
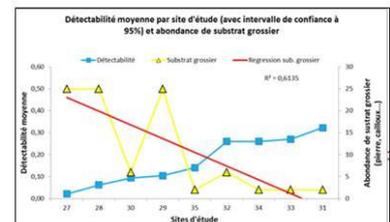
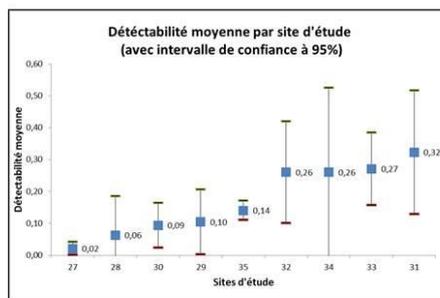


### II / Bilan intermédiaire de l'animation du site (2015-2016)



### Etudes naturalistes

- Modèle statistique N- mixture
- Estimation de population sur 120 mètres linéaires à 288 inds. soit 1,2 ind/m<sup>2</sup>
- On détecte en 3 passages 17 % des individus



**Le cours d'eau de Planchemouton (Augne, St Amand Le petit) : un enjeu exceptionnel pour cette espèce**

Une autre vie s'invente ici

# Etude de l'abondance et de la détectabilité de *Margaritifera margaritifera* sur 3 rivières du Limousin par Capture Marquage Recapture : la Dronne, la Vienne et la Méouzette

ou comment étudier ce que l'on ne voit pas pour comprendre ce que l'on observe.  
 Laborde C., Naudon D.  
 Syndicat mixte du PNR de Millevaches en Limousin, 7 route d'Aubusson, 19290 Millevaches, France (cyrillaborde@hotmail.fr)  
 Limousin Nature Environnement, Centre Nature La Loure, 87430 Vernueil-sur-Vienne, France (dloistre@orange.fr)

Etude réalisée sous couvert d'une autorisation préfectorale délivrée par la DREAL Limousin (arrêté n° 2013-149).

## Contexte



**La Vienne :**  
 > 8000 inds.  
 80 km linéaires occupés  
 20 mètres de large  
 Reproduction et recrutement

2 grands bassins versants (Loire Bretagne et Adour Garonne)  
 Au moins 46 rivières occupées  
 1% du linéaire hydro prospecté  
 85 % du Limousin favorable (ONEMA)

Contexte hydrographique très variable  
 Etat des populations très variable

Des moyens d'actions, des acteurs mobilisés mais :

D'où le besoin de mettre en place un suivi robuste et reproductible



**La Dronne :**  
 > 15000 inds.  
 30 km linéaires occupés  
 10 mètres de large  
 Reproduction et recrutement

**La Méouzette :**  
 > 8000 inds.  
 10 km linéaires occupés  
 5 mètres de large



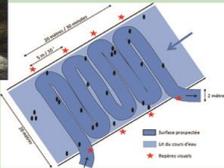
Juvenille de Moule perlière sur la Vienne

## Matériel et méthode

**Méthode :** - Capture - marquage - recapture (Otis et al., 1978)

**Hypothèses :**  
 - Echantillonnage aléatoire et sites clos au cours de l'étude  
 - Chaque individu à la même probabilité d'être observé  
 - Observateurs indépendants (ils ne communiquent pas leurs observations)

**Protocole :**  
 - 3 rivières, 22 sites d'étude de 100 à 400 m<sup>2</sup>, bathyscopes (non éclairé)  
 - 3 à 6 sessions de CMR réalisées sur une même 12 journée, 13 observateurs  
 - 5 secondes (Vienne et Dronne) ou 15 sec. (Méouzette) de prospection par m<sup>2</sup>  
 - conditions homogènes (eau claire et non turbide, luminosité...)



**Analyses :**  
 - L'analyse effectuée sous Mark © (White & AL 1999)  
 - Comparaison de 8 modèles « Closed Population »  
 - Nous retenir celui qui a la plus petite AIC (Akaike Information Criterion)

Exemple de méthode (sur la Vienne)

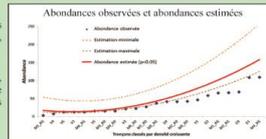
## Résultats

### Taux de capture, abondance et suivi de population

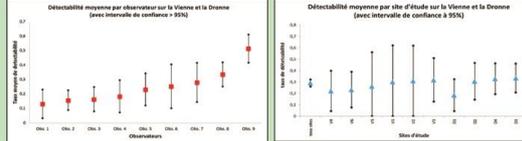
Protocoles	Largeur du CE	No. d'ind. vus par cumul des passages	Abondance estimée (sous Mark ©)	Taux de capture global
n° 1 (5 sec. / m <sup>2</sup> )	20 Ml. (Vienne)	113	154	75 %
n° 1 (5 sec. / m <sup>2</sup> )	10 Ml. (Dronne)	275	1300	66%
n° 2 (15 sec. / m <sup>2</sup> )	5 Ml. (Méouzette)	454	699	66%

- Sur certains sites comme M4\_RG, les estimations présentent des intervalles de confiance très larges, l'intérêt d'un suivi sur ces sites est limité.

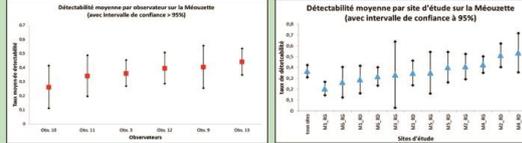
- A l'inverse sur des sites comme V2, M3\_RD ou D4, l'estimation est très précise (avec un intervalle de confiance réduit), et le suivi de population sur de tels sites est pertinent.



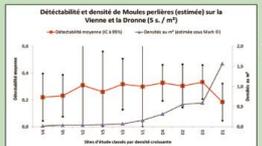
### Détectabilité sur la Vienne et la Dronne (5 sec. / m<sup>2</sup>)



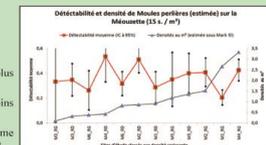
### Détectabilité sur la Méouzette (15 sec. / m<sup>2</sup>)



### Détectabilité et densité



- Détectabilités globalement assez homogènes.  
 - Sur la Vienne les densités sont faibles, et les intervalles de confiance de la détectabilité sont plus larges.  
 - Sur la Dronne, avec des densités plus fortes, les intervalles de confiance sont plus réduits.



- Sur la Méouzette, la détectabilité est beaucoup plus variable.  
 - Les intervalles de confiance sont par contre moins larges.  
 - Il semblerait que pour des densités très élevées comme sur D1 ou M1\_RG la détectabilité chute drastiquement.  
 - La prospection d'un petit cours d'eau donne des résultats plus homogènes que sur une rivière large.

- la détectabilité de l'espèce varie entre 0 et 72 % selon les observateurs et les sites. Plus la rivière est large, plus la détectabilité varie, avec des intervalles de confiances importants.  
 - En triplant l'effort de prospection sur la Méouzette, par rapport à la Vienne et à la Dronne, la détectabilité moyenne augmente significativement de 28 à 36 % et l'intervalle de confiance diminue.  
 - On peut conclure que plus la rivière est large, plus il faut augmenter le ratio temps / surface prospectée, afin d'homogénéiser le niveau de qualité de la prospection.  
 - 12 des 13 observateurs ont manqué une majorité des individus visibles d'où l'importance de passages répétés.

## Conclusion et perspectives



Détecter les moules perlières dans un cours d'eau n'est pas chose facile.  
 - Expérimenté ou non, l'observateur rate le plus souvent une majeure partie des individus qu'il cherche et son degré d'expérience ne semble pas forcément corrélée avec sa capacité de détection.

- En réalisant plusieurs passages selon un protocole strict, on peut estimer correctement la part visible (non enfouie) d'une population de moules.  
 - Cependant, il peut être nécessaire d'augmenter le nombre de passages à réaliser, pour les fortes densités par exemple. Il peut également être utile d'augmenter l'effort de prospection (ratio temps / surface), en particulier pour les cours d'eau larges où il est difficile de se repérer. A titre d'exemple, pour gagner 10 % de détection, il nous a fallu multiplier par 3 cet effort de prospection.

- Viser l'exhaustivité lors d'un inventaire apparaît totalement illusoire. Pour réaliser un suivi de population, une méthode basée sur des comptages multiples apparaît pertinente.

- Cependant, dans cette étude, nous ne tenons pas compte des individus enfouis, qui peuvent représenter jusqu'à 50% de la population (Beaufils, 2012; Cucherat, 2014). Afin de réaliser un suivi de l'ensemble d'une population, des méthodes plus complexes existent telles que les modèles mixtes (Royle, 2004; Laborde & Al., 2014) ou plus intrusives telles que l'excavation du lit des rivières (Cucherat, 2014).

## Remerciements et références

Un grand merci à tous les participants à ce travail : Ben, Bruce, Clot, Cédric, Fred, Julie, Kevin, Loyd, Paul, Thomas et Vincent.  
 Merci à la DDT de la Corrèze pour l'impression du poster.  
 Merci à Aurélien BESNARD, biostatisticien du BEV - EPHE pour son soutien méthodologique.

Etude réalisée sur 2014 et 2015 par :



**Bibliographie :**  
 - BEAUFILS, 2012. Suivi d'une population de Moule perlière par Capture/Marquage/Recapture et mise en évidence des phénomènes d'enfouissements. Etude du PNR Normande Maine, dans le cadre du LIFE porté par SEPHE.  
 - CUCHERAT F., 2014. Quand les Moules se cachent lorsque l'on veut les compter. Poster présenté au Colloque International sur la conservation de la Moule perlière à Brest, le 27 novembre 2014. Biologie.  
 - LABORDE C., NAUDON D., MARCELLEUD C., BENSABED A., 2014. Lancement de l'étude de dynamique de population sur la Vienne par la méthode des modèles mixtes d'abondance. Colloque International Conservation et restauration des populations et de l'habitat de la moule perlière en Europe. Mercredi, 26 et jeudi 27 novembre 2014 - Brest (29) - France.  
 - ROYLE, J. A., 2004. N- mixture models for estimating population size from spatially replicated counts. Biometrics, 60, 108 - 115.  
 - WHITE, G. C., and K. P. BURSHAM. 1999. Program MARK: survival estimation from populations of marked animals. Bird Study 46 Supplement 120-138.



## Projet tutoré avec le Lycée de Neuvic sur les herbiers aquatiques

### *Etudiants du LEGTA de Neuvic :*

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : **72 journées hommes**

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : **48 journées hommes (la suite sur l'année budgétaire suivante)**

### *Encadrement du projet par le PNR :*

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : **10 journées hommes**

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : **10 journées hommes**

Le sujet de la commande du PNR aux étudiants est :

- Développement et test d'un protocole de suivi scientifique des herbiers aquatiques à Littorelle à une fleur (*Littorella uniflora* (L.) Asch.)

Le travail se fait en partenariat avec le CBN MC et le CEN Limousin.

Les cours d'eau et ruisseaux à Isoëtides (*Isoëtes echinospora*, *Littorella uniflora*, *Luronium natans*, *Juncus bulbosus*) sont une spécificité de la Montagne limousine, méconnue, et à forte valeur patrimoniale.

Ces herbiers aquatiques relèvent de la Directive européenne « Habitats/Faune/Flore » 92/43/CEE, concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages, au titre de l'Annexe I. L'État Français est donc tenu d'engager des efforts de conservation et de protection en leur faveur.

Méconnus, ces herbiers sont difficiles à caractériser. Peu de gestionnaires cherchent à maintenir ou restaurer ces herbiers, d'où une méconnaissance également de leur évolution.

De plus, les herbiers à Littorelle à une fleur se développent dans des contextes très variables : petits ruisseaux de tête de bassin versant (2-3 m de large) à grand cours d'eau (> 20 mètres de large), en situation immergée à totalement émergée (sur des bancs de sables par exemple).

**La Littorelle à une fleur est une espèce protégée en France métropolitaine, son transport, sa destruction, sa mutilation (prélèvement) sont interdits** (Arrêté interministériel du 20 janvier 1982 relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire, modifié par les arrêtés du 15 septembre 1982, du 31 août 1995, du 14 décembre 2006 et du 23 mai 2013).

La commande comprend la **rédaction et le test d'un protocole** de terrain permettant de :

- Caractériser le ou les types de stations (granulométrie, faciès d'écoulement, profondeur, ombrage, physico-chimie simple de type pH...) et la végétation
- D'estimer la taille de la population de Littorelle à une fleur selon la méthode la plus pertinente
- Cartographie des stations sous un Système d'information géographique et dans un format de table attributaire compatible avec les tables mentionnées dans le cahier des charges de la cartographie nationale des habitats de la Directive.

Il comprend également la restitution du travail au commanditaire et aux partenaires (CEN, CBN, SULIM...) qui se déroulera entre le 26 et le 29 avril sur un lieu restant à définir.

## 6. Information, communication, sensibilisation

### 6.1. Création / mise à jour d'outils de communication, media

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : **6 journées hommes**

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : **12 journées hommes**

Concernant les outils de communications, nous avons :

- Finalisé et mis en ligne le site internet dédié à la haute vallée de la Vienne ce qui représente une part importante de cette sous mission
- Assuré le suivi et la mise à jour de la page internet sur le site internet du Parc ;
- Généré des contacts : passage presse, radio et TV (France 3) ;
- Rédigé et publié des articles dans le Journal du PNR (Millevalches) ;

**PARC NATUREL REGIONAL DE MILLEVACHES EN LIMOUSIN**

### II / Bilan intermédiaire de l'animation du site (2015-2016)

**Grands Prix NATURA 2000 Edition 2012**

#### Sauvegarde d'une espèce sensible sur le Plateau de Millevaches : la moule perlière

Le PNR de Millevaches en Limousin travaille activement pour mieux connaître et préserver la moule perlière sur son territoire. Les populations de ce mollusque, très exigeant en termes de qualité du biotope, ont très fortement régressé en France au cours du 20<sup>e</sup> siècle. Au moins 33 rivières du territoire du Parc sont occupées par l'espèce mais sa répartition reste largement méconnue.

La Vienne amont héberge une population remarquable qui s'étale sur 15 km. Un secteur de 15 km abrite un noyau de plus de 15 000 individus (estimation par modèle mixte), avec 43 % de juvéniles et des densités élevées de truite fario (groses tête des laves). C'est l'une des 4 dernières populations fonctionnelles de France. Le travail réalisé \* sur la Vienne a été primé par le MEDDE en 2010 (Grand Prix Natura 2000) et se poursuit par des programmes d'actions à l'échelle du bassin versant impliquant de nombreux partenaires et coordonnés par le PNR.

\* Rapport complet consultable sur [www.pnr-millevalches.fr](http://www.pnr-millevalches.fr)

David NAUDON - Chargé de mission biodiversité Limousin Nature Environnement (SNE)

« Les PNR de Millevaches en Limousin et du Périgord Limousin ont des missions essentielles du Plan national d'actions pour la moule perlière qui (NE) : actions, diagnostics, protection, et aides, moyens techniques et humains mis en commun, sont autant d'exemples de cette collaboration fructueuse. »

#### Conservation et restauration des populations et de l'habitat de la moule perlière en Europe

Une autre vie s'invente ici

### Les Parcs naturels régionaux et la biodiversité

Le retour de la biodiversité

#### Étude de la dynamique de population de la moule perlière sur la Vienne par des modèles d'abondance à mélange N-mixture

Cyril LABORDE, David NAUDON, Cléo MARCILLAUD & Aurélien BESNARD

Le Limousin est le contrefort ouest du Massif Central. Ce massif granitique est caractérisé par la présence d'un réseau hydrographique très dense. Ce territoire favorable à la moule perlière (*Margaritifera margaritifera*) présente au moins 46 rivières occupées par l'espèce. Mais cette dernière est largement méconnue, car moins de 1 % du territoire favorable à l'espèce (ONEMA, 2009) a été prospecté (Naudon, 2015).

C. Laborde, D. Naudon, C. Marcillaud, A. Besnard

Une étude récente (Laborde, 2011) avait mis en évidence un secteur de 15 km (entre Nèdes et Tarnac) où nous avons recensé 746 individus sur 2,6 km. La plus jeune moule observée mesure 1,8 cm (11), la proportion de juvéniles (< 6 cm) est de 43 %, et la reproduction est avérée (présence régulière de glochéries sur les truites fario). Cette population apparaît comme un « hotspot » du bassin de la Vienne et est un relativement bon état de conservation du point de vue démographique [2].

En 2013, une étude génétique a été menée (Kuehn & Geist, 2014). D'après Geist, la population de la Vienne présente « une très grande variabilité génétique et une faible influence de la dérive génétique »

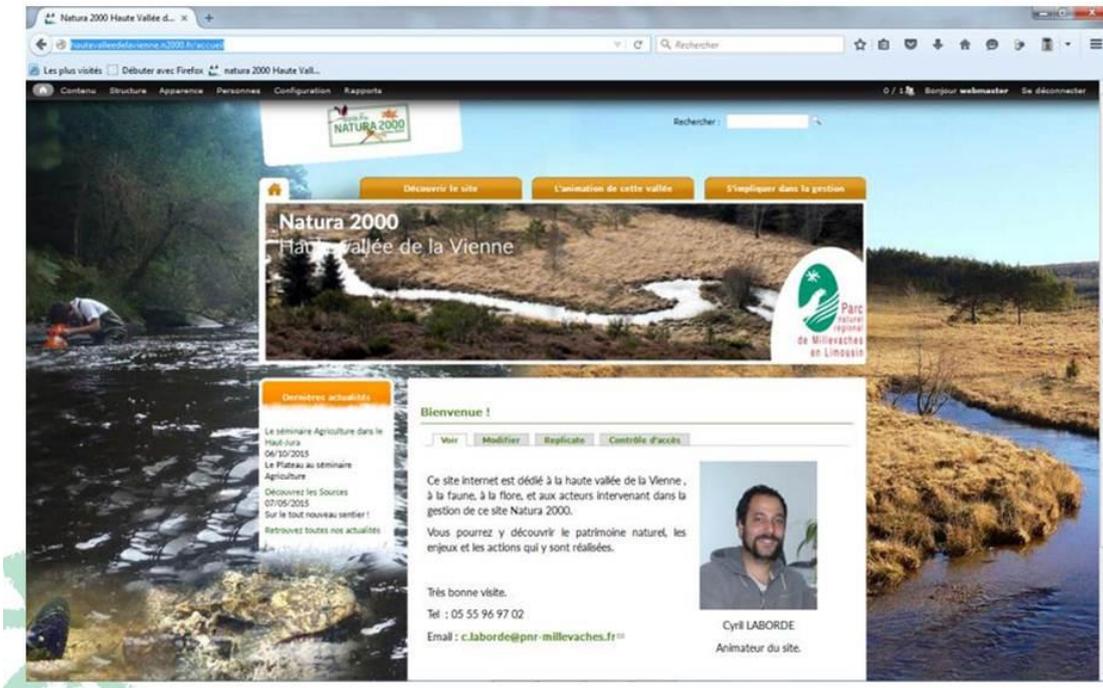
11) Cliquez d'un juvénile de moule perlière de 1,8 cm observé à Nèdes

Plan n° 822, octobre 2015 51

l'Europe songage en Limousin avec le FEDER

Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

<http://hautevalleedelavienne.n2000.fr/accueil>



## 6.2. Prises de contacts avec des partenaires potentiels

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *6 journées hommes*

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *2 journées hommes*

Nous travaillons étroitement avec :

- LNE : membre actif dans le cadre du PRA Moule perlière ;
- SEPNB, CPIE 62, PNR Morvan, concernant les « Life » ;
- Dominique MASSICOT de la Région pour les sports de nature ;
- Laboratoire de recherche CNRS-EPHE de Montpellier pour l'analyse de données sur les suivis Moule perlière ;
- Participation aux ateliers techniques dans le cadre de l'élaboration du Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE).

### 6.3. Organisations de réunions d'information ou de manifestations

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *5 journées hommes*

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *3 journées hommes*

Nous avons travaillé sur :

Organisation de l'information des élus locaux (conseil municipal, réunion d'information...);

Organisation de sortie nature le 23 avril 2015 avec le Lycée Agricole de Venours (86)

Organisation de la fête des sources le 8 mai 2015 et sortie nature

Organisation d'une sortie libellule a Millevaches le 1<sup>er</sup> juillet 2015



#### II / Bilan intermédiaire de l'animation du site (2015-2016)



### Animation grand public et scolaire

Sortie nature en avril 2015 avec le lycée agricole de Venours - 86

9 Mai 2015 : Randonnée a la découverte des libellules dans le cadre de la fête des sources

7 juillet 2015: randonnée découverte du sentiers des sources de la Vienne



### 6.4. Participation à des manifestations ou réunions sur le territoire

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *6 journées hommes*

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *4 journées hommes*

Nous avons également participé :

- Animation sur le sentier des sources avec la Communauté de communes de Bugeat Sornac le 7 juillet 2015
- Au COPIL du Thaurion ;
- Au COPIL du CTVA ;
- Aux réunions PLU ;

## **6.5. Communication / Animation auprès des scolaires**

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *5 journées hommes*

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *4 journées hommes*

En 2015, nous avons réalisé :

- Intervention forum des métiers au LEGTA de Neuvic.
- Intervention prospection Ecrevisse à pieds blancs le 7 septembre 2015 avec Neuvic
- Intervention avec le Lycée de Neuvic pour la restitution du travail sur l'Ecrevisse

## **6.6. Participation à la vie du réseau Natura 2000 au-delà du site**

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *5 journées hommes*

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *6 journées hommes*

Concernant la vie du réseau, nous avons :

- Assuré la formation du réseau d'observateurs glochidies ;
- Participer au séminaire agriculture de la fédération des PNR dans le Jura les 30 et 1<sup>er</sup> octobre 2015
- Participé activement au Groupe Mulette Limousin et au Plan régional d'Action Moule perlière porté par LNE ;
- Réalisé un poster de présentation d'un poster au colloque national de malacologie de Laon (30 mars 2016)

## **7. Veille à la cohérence des politiques publiques et programme d'actions sur le site**

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *4 journées hommes*

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *4 journées hommes*

Nous avons entre autre :

- Assuré la concertation avec EDF sur la gestion hydro-électrique ;
- Assuré la coordination avec les Communautés de communes sur la gestion des cours d'eau (embâcle, ripisylve) ;
- Assuré le suivi de l'évolution du territoire « socioéconomique » ;
- Assuré la mise en cohérence des plans de gestion (CEN Limousin, programme des maîtres d'ouvrage du Contrat Source en actions, actions des techniciens rivières).

## **8. Gestion administrative et financière et animation de la gouvernance du site**

### **8.1. Organisation de la gouvernance du site**

#### **8.1.1. Gestion administrative et financière**

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *6 journées hommes*

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *6 journées hommes*

En 2015, la Région est devenue autorité de gestion des fonds européen. L'application des nouvelles règles d'utilisation des fonds européens est apparue très tardivement. De fait, la part consacrée au travail administratif a été complexe. Il a fallu revoir les règles de calcul début 2016 et reprendre la demande.

#### **8.1.2. Organisation de réunion(s) du comité de pilotage**

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *2 journées hommes*

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *3 journées hommes*

Organisation et animation d'un COPIL le 17 décembre 2015.

Rédaction et envoi du compte rendu de réunion.

#### **8.1.3. Animation de groupes de travail**

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *2 journées hommes*

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *0 journées hommes*

En 2015, nous n'avons pas réuni les groupes de travail. Néanmoins des réunions ont été demandées à l'occasion du Comité de pilotage, pour évoquer à nouveau la question du projet d'extension.

#### **8.1.4. Réunions ou rencontres avec les services de l'Etat**

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *2 journées hommes*

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *2 journées hommes*

- Réunion DDT 19 et DREAL pour le site internet
- Réunion FSD avec la DREAL

#### **8.1.5. Intégration SUDOCO**

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *2 journées hommes*

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *3 journées hommes*

Réalisation du bilan intermédiaire d'animation de l'année et du bilan final.

Utilisation du SUDOCO (tout a été intégré depuis 2009, concernant le site haute vallée de la Vienne).

Gestion et suivi administratif et financier du programme (appel d'offre, marché public, demande de

subvention et bilan...).

#### **8.1.6. Complément et mise à jour du DOCOB**

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *0 journées hommes*

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *0 journées hommes*

En 2015, nous n'avons pas complété le DOCOB.

#### **8.1.7. Elaboration de la charte**

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *0 journées hommes*

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *0 journées hommes*

En 2015, nous n'avons pas complété le DOCOB.

#### **8.1.8. Suivi et intégration SIG**

Temps prévisionnel du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *4 journées hommes*

Temps réalisé du 2 avril 2015 au 31 mars 2016 : *4 journées hommes*

Toutes les données sont saisies et compilées sous SIG. Le géomaticien du PNR assure la coordination et la gestion de ces données.

## 9. Synthèse

Qui	mission	nb de JH réalisée	financement
CL	Autres sorties nature	0,5	HVV
CL	Bureau anim HVV	57,5	HVV
CL	Bureau MAEC HVV	1	HVV
CL	Diag contrat forestier HVV	6,5	HVV
CL	Diag contrat ni ni HVV	5,5	HVV
CL	Diag écolo HVV	11,5	HVV
CL	Formation	3	HVV
CL	Guide HE 7	10	HVV
CL	Life + HVV	4	HVV
CL	MAEC HVV	9	HVV
CL	PLAE	2	HVV
CL	Presse HVV	1,5	HVV
CL	Réunion externe HVV	11	HVV
CL	Réunion interne	18,5	HVV
CL	Sortie nature HVV	1,5	HVV
CL	Bureau PAEC	9,5	HVV
CL	MAEC LS	2	HVV
CL	Admin PNR	4,5	Parc
CL	Bureau MAEC ZPS	6,5	ZPS
CL	Life + ZPS	13	ZPS
CL	MAEC ZPS	7	ZPS
	total annuel HVV	154,5	
	ZPS	26,5	
	Autre	4,5	

2 : Annexe 2 : indicateurs de résultats (Inspiré des indicateurs de résultats de la DDT 19)

Axes de travail	Sous-axes de travail	Indicateurs de moyens		Indicateurs de réalisation ou de résultat	
		temps passé en J / dossier 323 A	Financement utilisé en € / dossier 323 A	Valeur de l'indicateur (nb. euros ou hectares)	Intitulé indicateur
Gestion des habitats et des espèces	Animation des contrats Natura 2000 non agricoles - non forestier, forestiers et marins	22	4004	20	Nombre de propriétaires/mandataires démarchés pour les contrats Natura 2000 (contact direct)
				10	Nombre de contrats montés
				5	Nombre de contrats signés dans l'année
				20	Nombre de propriétaires/exploitants démarchés pour les MAE (contact direct)
				20	Nombre de diagnostics réalisés
	Animation des MAE	31,5	5733		Nombre de contrats déposés au 15 mai
					Nombre d'exploitants nouveaux engagés dans l'année
					Nombre d'exploitations engagées en cours
				18	Surface d'exploitations nouvelles engagées dans l'année
					Linéaire d'exploitations nouvelles engagées dans l'année
				350	Surface d'exploitation engagée en cours
				1500	Linéaire d'exploitations engagées en cours
					Montant de rémunérations annuelles engagées dans l'année
					Montants pour cinq (5) ans nouvellement engagés dans l'année
				262500	Montants totaux pour cinq (5) ans en cours
Animation de la charte Natura 2000	1	182	10	Nombre de propriétaires/mandataires démarchés pour la charte Natura 2000 (contact direct)	
			2	Nombre de chartes signées dans l'année	
				Surfaces totales engagées dans la charte dans l'année	
				Surfaces totales engagées dans la charte	
Animation pour la gestion avec d'autres outils financiers	16	2912	€	Montants financiers obtenus dans l'année	
Animation foncière	3	546	2	Nombre de propriétés regroupées / acquises	
				Surfaces de propriétés regroupées / acquises	
Assistance à l'application du régime d'évaluation des incidences	Suivi des évaluations d'incidences concernant le site Natura 2000	12	2184	10	Nombre de projets sur lesquels l'animateur a apporté un conseil en amont
				10	Nombre de projets sur lesquels l'animateur a fourni des données du DOCOB
				6	Nombre de projets sur lesquels l'animateur a été sollicité par un service de l'Etat pour donner un avis technique
				2	Nombre de projets sur lesquels l'animateur a alerté les services de l'Etat (rôle de veille)
Poursuite du projet d'extension du site	Concertation et élaboration du projet	5	910	5879	Surface du projet en cours
Amélioration des connaissances et suivi scientifique	Suivis scientifiques et techniques (animateur)	11,5	2093	21	Nombre d'habitats d'intérêt communautaires concernés par des suivis
	Suivis scientifiques et techniques (stage et étudiant)	72		4	Nombre d'espèces d'intérêt communautaire concernés par des suivis
	partenariat et encadrement de projet (Projet tutoré)	10		2	Nombre de prestation
Information, communication et sensibilisation	Création / mises à jour d'outils de communication, média	12	2184	200	Nombre de personnes touchées par une action de communication (ex : nombre d'exemplaires distribués)
				500	Nombre de connections sur un site Internet
				15	Nombre d'articles de presse
	Prises de contact avec des partenaires potentiels	2	364	10	Nombre de partenaires contactés
	Organisation de réunions d'informations ou de manifestations	3	546	6	Nombre de réunions organisées
	Participations à des manifestations ou réunions sur le territoire	4	728	6	Nombre de participations à des réunions ou manifestations
	Communication / animation auprès des scolaires	4	728	5	Nombre d'actions à destination des scolaires
	Participation à la vie du réseau Natura 2000 au delà du site	6	1092	5	Nombre de réunions où l'animateur est simple participant
Soutien à l'articulation de Natura 2000 avec les autres politiques publiques	Veille à la cohérence des politiques publiques et programme d'actions sur le site	4	728	1	Nombre de formations suivies
				2	Nombre de réunions/formations où l'animateur est intervenu
Gestion administrative, financière et animation de la gouvernance du site	Gestion administrative et financière	6	1092	6	Nombre de projets sur lesquels l'animateur a apporté un conseil en amont
				2	Nombre de plan de gestion intégrant les préconisations du DOCOB
	Organisation de réunion(s) du comité de pilotage	3	546	1	Nombre de réunion(s) de COPIL
				30	Nombre de participants (Nombre de participations)
	Animation de groupes de travail			2	Nombre de groupes de travail en cours dans l'année
				50	Nombre de participations totales aux groupes
	Réunions ou rencontre avec les services de l'Etat	2	364		
	Suivi de la mise en œuvre, Bilan et SUDOCO	3	546		
Compléments ou mise à jour du DOCOB					
Elaboration de la charte					
Sous total travail technique		155	27482		
Sous total travail d'encadrement		6	1356		
Sous total travail de SIG		4	808		
Sous total travail administratif		6	1092		
Sous totaux travail de stagiaire		72			

## 10. Bilan financier de l'animation du DOCOB

### Prestation :

Rien d'engagé en 2015.

Le projet prévoyait une prestation d'impression et de diffusion d'une lettre info concernant le projet d'extension du site natura 2000, mais faute de validation du projet par le Préfet de la Haute Vienne, l'action n'a pas été réalisée.

### Coût indirect : barème de 15 % des frais de salaires

Le montant réel de cette aide forfaitaire de 15 % (frais de structure, achat de petit matériel) est de : **XXXX** €.

***Frais professionnels comprennent les frais de déplacement et les indemnités repas***

**FACTURE NEUVIC**

vehicule	nom	pre nom	date	année	h dep	h retour	prog	lieu	km de	km arr	tot km
BERLINGO CZ 932 ZJ 5CV	LABORDE	Cyril	08/04/2015	2015	9h30	13h30	N2000/HVV	Eymoutiers	28629	28690	61
BERLINGO CZ 932 ZJ 5CV	LABORDE	Cyril	16/04/2015	2015	9h30	17h30	N2000/HVV	Peyrelevade	29678	29731	53
BERLINGO CZ 932 ZJ 5CV	LABORDE	Cyril	17/04/2015	2015	14h00	16h30	N2000/HVV	Feniers	29731	29771	40
BERLINGO CZ 932 ZJ 5CV	LABORDE	Cyril	20/04/2015	2015	8h45	16h30	N2000/HVV	Bujaleuf	29771	29910	139
BERLINGO CZ 932 ZJ 5CV	LABORDE	Cyril	21/04/2015	2015	13h30	17h30	N2000/HVV	Tarnac/Bugeat	29910	29954	44
BERLINGO CZ 932 ZJ 5CV	LABORDE	Cyril	22/04/2015	2015	9h00	14h30	N2000/HVV	Rempnat	29954	30059	105
BERLINGO CZ 932 ZJ 5CV	LABORDE	Cyril	24/04/2015	2015	14h	16h30	N2000/HVV	Peyrelevade	30059	30077	18
BERLINGO CZ 932 ZJ 5CV	LABORDE	Cyril	27/04/2015	2015	9h30	14h30	N2000/HVV	Eymoutiers	30077	30173	96
BERLINGO CZ 932 ZJ 5CV	LABORDE	Cyril	29/04/2015	2015	9h	16h	N2000/HVV	Rempnat	30205	30304	99
BERLINGO CZ 932 ZJ 5CV	LABORDE	Cyril	21/05/2015	2015	9h30	14h30	N2000/HVV	Peyrelevade	31003	31031	28
BERLINGO CZ 932 ZJ 5CV	LABORDE	Cyril	03/06/2015	2015	9h30	16h	N2000/HVV	Eymoutiers	31628	31746	118
C3 CZ 198 ZM 4ch	LABORDE	Cyril	05/06/2015	2015	14h	16h	N2000/HVV	Peyrelevade	27957	27967	10
BERLINGO CZ 932 ZJ 5CV	LABORDE	Cyril	18/06/2015	2015	9h	16h30	N2000/HVV	Nedde Rempnat	32793	32873	80
C3 CZ 198 ZM 4ch	LABORDE	Cyril	26/06/2015	2015	14h	16h	N2000/HVV	Peyrelevade/Tarnac	29390	29424	34
C3 CZ 198 ZM 4ch	LABORDE	Cyril	30/06/2015	2015	9h	16h	N2000/HVV	Masléon	29490	29674	184
BERLINGO CZ 932 ZJ 5CV	LABORDE	Cyril	01/07/2015	2015	9h	18h	N2000/HVV	Monédières	33262	33433	171
C3 CZ816ZK 4CV	LABORDE	Cyril	10/07/2015	2015	9h	14h	N2000/HVV	Rempnat	26525	26636	111
CLIO 8343 ST 19 6CV	LABORDE	Cyril	16/07/2015	2015	9h	18h	N2000/HVV	Neuic entier	159602	159788	186
BERLINGO CZ 932 ZJ 5CV	LABORDE	Cyril	13/08/2015	2015	9h30	12h	N2000/HVV	Peyrelevade	35558	35584	26
CLIO 8343 ST 19 6CV	LABORDE	Cyril	14/08/2015	2015	8h30	13h30	N2000/HVV	Eymoutiers	160708	160776	68
CLIO 8343 ST 19 6CV	LABORDE	Cyril	20/08/2015	2015	13h30	15h30	N2000/HVV	Tarnac	160858	160889	31
CLIO 8343 ST 19 6CV	LABORDE	Cyril	21/08/2015	2015	9h00	11h00	N2000/HVV	Peyrelevade	160889	160924	35
BERLINGO CZ 932 ZJ 5CV	LABORDE	Cyril	25/08/2015	2015	10h00	11h30	N2000/HVV	Peyrelevade	35784	35802	18
CLIO 8343 ST 19 6CV	LABORDE	Cyril	27/08/2015	2015	13h00	17h00	N2000/HVV	Faux la montagne	160924	161001	77
C3 CZ816ZK 4CV	LABORDE	Cyril	04/09/2015	2015	11h	15h	N2000/HVV	Faux la montagne	28268	28340	72
BERLINGO CZ 932 ZJ 5CV	LABORDE	Cyril	07/09/2015	2015	15h30	?	N2000/HVV	St Amand le Petit	36230	36351	121
BERLINGO CZ 932 ZJ 5CV	LABORDE	Cyril	09/09/2015	2015	9h15	17h15	N2000/HVV	Rempnat+St amand	36351	36463	112
C3 CZ816ZK 4CV	LABORDE	Cyril	21/09/2015	2015	10h	16h	N2000/HVV	Augne	28900	28988	88
BERLINGO CZ 932 ZJ 5CV	LABORDE	Cyril	05/10/2015	2015	j-7	10h30	N2000/HVV	ura + essence meyma	37654	38712	1058
CLIO 8343 ST 19 6CV	LABORDE	Cyril	19/10/2015	2015	11h00	16h00	N2000/HVV	rempnat-tarnac	165188	165267	79
C3 CZ816ZK 4CV	LABORDE	Cyril	21/10/2015	2015	11h30	18h00	N2000/HVV	Chaumeil	31470	31619	149
BERLINGO CZ 932 ZJ 5CV	LABORDE	Cyril	26/10/2015	2015	9h30	12h30	N2000/HVV	Peyrelevade	39929	39960	31
C3 CZ 198 ZM 4ch	LABORDE	Cyril	28/10/2015	2015	9h30	15h30	N2000/HVV	Peyrelevade	36433	36465	32
C3 CZ 198 ZM 4ch	LABORDE	Cyril	30/10/2015	2015	9h00	16h00	N2000/HVV	Rempnat	36516	36598	82
BERLINGO CZ 932 ZJ 5CV	LABORDE	Cyril	13/11/2015	2015	14h00	15h30	N2000/HVV	peyrelevade	41474	41492	18
CLIO 8343 ST 19 6CV	LABORDE	Cyril	16/11/2015	2015	9h30	15h30	N2000/HVV	Nedde	166574	166675	101
BERLINGO CZ 932 ZJ 5CV	LABORDE	Cyril	20/11/2015	2015	10h00	18h30	N2000/HVV	Tarnac+Limoges	41772	42050	278
C3 CZ816ZK 4CV	LABORDE	Cyril	15/12/2015	2015	8h00	15h00	N2000/HVV	Augne	33998	34102	104
CLIO 8343 ST 19 6CV	LABORDE	Cyril	17/12/2015	2015	9h30	12h30	N2000/HVV	Saint-Amand	168285	168371	86
BERLINGO CZ 932 ZJ 5CV	LABORDE	Cyril	21/12/2015	2015	9h30	13h00	N2000/HVV	Tarnac	44472	44504	32
Clio	LABORDE	Cyril	20/01/2016	2016	11h00	12h25	N2000/HVV	Peyrelevade	169940	169951	11
Clio	LABORDE	Cyril	21/01/2016	2016	14h00	16h00	N2000/HVV	Peyrelevade	170080	170107	27
Clio	LABORDE	Cyril	02/02/2016	2016	9h30	15h30	N2000/HVV	Rempnat + Peyrelevade	170257	170534	277
Berlingo	LABORDE	Cyril	10/02/2016	2016	12h30	18h00	N2000/HVV	Brive	46086	46351	265
VP	LABORDE	Cyril	08/03/2016	2016	9h00	18h00	N2000/HVV	limoges			250
VP	LABORDE	Cyril	21/03/2016	2016	12h00	18h00	N2000/HVV	Limoges			250
Total général km parcourus Natura 2000 HVV pour la période avril 2015 à fin mars 2016											5355
Total général remboursements en nombre de repas (15,25 € / repas)											33

Soit 5355 km et 33 repas.

**Frais de formation comprennent la formation ATEN**

Aucune formation n'a été réalisée par l'agent sur la période.  
Pas de frais associé.

**Frais de personnel détaillés dans l'état récapitulatif des dépenses**

Cyril LABORDE : 155 JH

Juliette GIOUX : 6 JH

Cathy MIGNON LINET : 3 JH (6.25 jours sur l'exercice 2015)

Aurélien CLAVREUL : 4 JH

Gérard JOBERTON : 0 JH