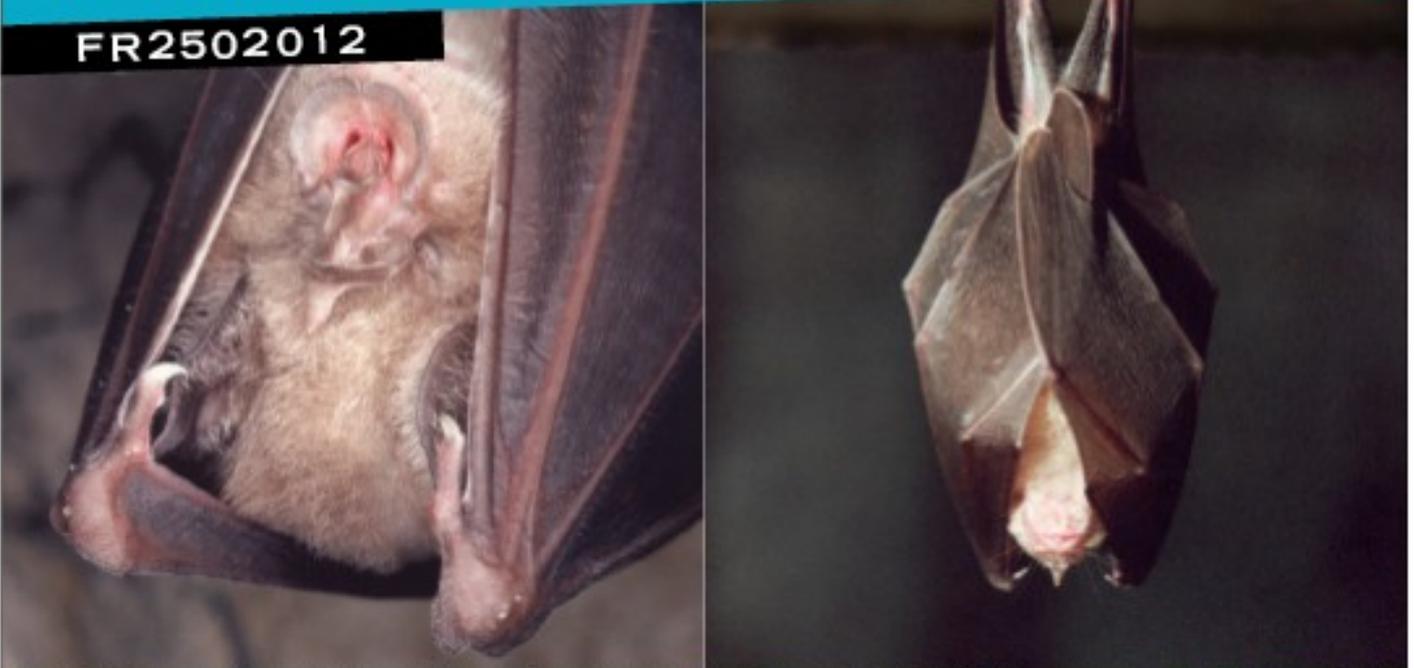


Site Natura 2000 Directive Habitats

Coteaux calcaires et anciennes carrières de La Meauffe, Cavigny et Airel

FR2502012



Bilan d'activités 2018

UNE AUTRE VIE S'INVENTE ICI



Sommaire

Etat d'avancement.....	4
Bilan des actions menées en 2018.....	5
<i>Enjeu : A - Maintien des populations hivernantes de chiroptères.....</i>	<i>5</i>
Objectif : A.1 – Préserver l'accès aux gîtes et leur tranquillité.....	5
Objectif : A.2 – Améliorer les habitats d'hivernage.....	5
Objectif : A.3 – Garantir la pérennité de l'action.....	5
<i>Enjeu : B - Maintien des populations reproductrices de chiroptères.....</i>	<i>7</i>
Objectif : B.1 – Préserver les gîtes de reproduction.....	7
Objectif : B.2 – Préserver la qualité des territoires de chasse.....	7
<i>Enjeu : C - Maintien et restauration des habitats d'intérêt communautaire.....</i>	<i>10</i>
Objectif : C.1 – Préserver les boisements de pente.....	10
Objectif : C.2 – Préserver les aulnaies-frênaies.....	10
Objectif : C.3 – Préserver les potentialités d'évolution des frênaies pionnières.....	10
Objectif : C.4 – Restaurer et entretenir les mégaphorbiaies.....	10
Objectif : C.5 – Restaurer et entretenir les ourlets calcicoles.....	11
<i>Enjeu : D - Maintien des populations de Triton crêté.....</i>	<i>11</i>
<i>Enjeu non envisagé dans le docob : Lutte contre les espèces invasives</i>	<i>11</i>
<i>Travaux divers.....</i>	<i>12</i>
<i>Enjeu : E - Maintien des populations d'Agrion de Mercure et de Cordulie à corps fin.....</i>	<i>15</i>
Objectif : E.1 – Améliorer les connaissances	15
Objectif : E.2 – Maintenir et entretenir les sites de reproduction.....	15
<i>Enjeu : F - Suivi et évaluation du patrimoine et de sa gestion.....</i>	<i>15</i>
Objectif : F.1 – Suivre les habitats et espèces d'intérêt communautaire.....	15
Objectif : F.2 – Améliorer les connaissances sur les habitats et espèces d'intérêt communautaire.....	19
Objectif : F.3 – Suivre et évaluer les actions de conservation.....	25
<i>Enjeu : G – Sensibilisation et implication les acteurs locaux.....</i>	<i>26</i>
Objectif : G.1 – Apporter une information sur la gestion du site.....	26
Objectif : G.2 – Sensibiliser au patrimoine naturel du site.....	27
Évaluation des incidences des projets.....	27
Récapitulatif budgétaire 2018.....	29
Annexe.....	30



Fiche d'identité du site « Coteaux calcaires et anciennes carrières de la Meauffe, Cavigny et Airel »

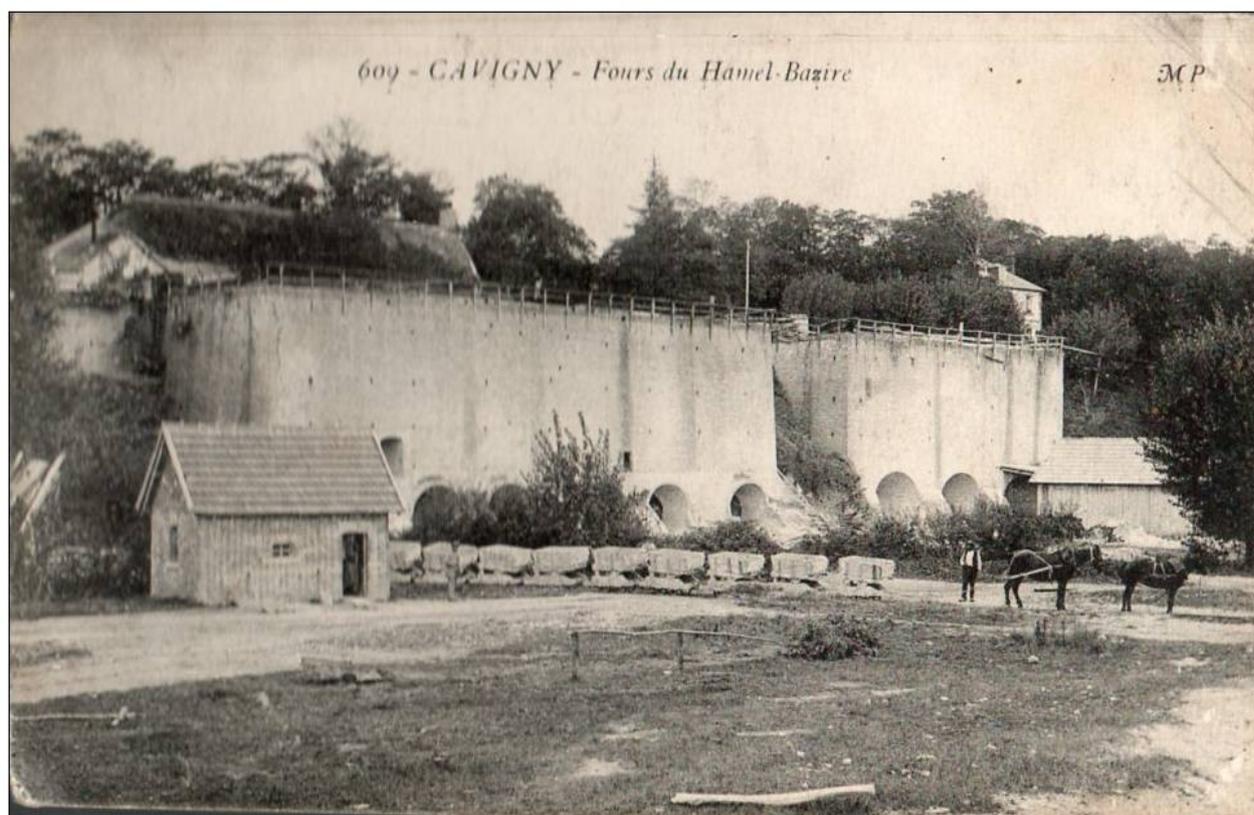
	Nom officiel	Numéro	Dates de désignation du site	Date d'approbation du document d'objectifs
Directive Habitats	Coteaux calcaires et anciennes carrières de la Meauffe, Cavigny et Airel	FR2502012	31 décembre 2006 (pSIC) 12 décembre 2008 (SIC) 27 février 2015 (ZSC)	13 avril 2011

Aire biogéographique : Atlantique

Localisation du site Natura 2000 : Normandie
Manche (50)

Opérateur du site Natura 2000 : Parc Naturel Régional des Marais du Cotentin et du Bessin

Président du comité de pilotage : Alain Mahieu



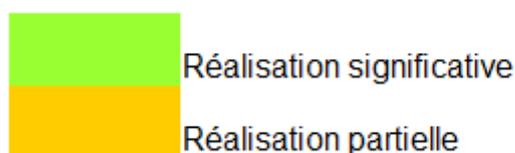
Lerat19

www.delcampe.net

Fours du Hamel-Bazire

Etat d'avancement

Action	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
A.1.1 - Aménagement des accès									
A.2.1 - Gestion de la ventilation et création de zones d'obscurité									
A.2.2 - Enlèvement des déchets									
A.3.1 - Conventonnement avec les propriétaires / acquisition par la collectivité									
A.3.2 – Travaux de conservation du bâti									
B.1.1 - Maintien et amélioration de l'attractivité des gîtes utilisés en milieu bâti									
B.1.2 - Préservation des arbres à cavités									
B.2.1 - Gestion des boisements									
B.2.2 - Gestion des prairies									
B.2.3 - Gestion des haies et boisements rivulaires									
B.2.4 - Entretien / restauration / création de mares									
B.2.5 - Entretien des infrastructures									
C.4.1 - Gestion mégaphorbiaies									
C.5.1 – Gestion des ourlets calcicoles									
Gestion de la Crassule de Helms									
F.1.1 - Suivi des habitats d'intérêt communautaire									
F.1.2 - Suivi des espèces d'intérêt communautaire									
F.2.1 - Inventaire des chauves-souris en activité de chasse									
F.2.2 - Inventaire des chauves-souris en période de swarming									
F.2.3 - Localisation de la colonie de reproduction de Grand Rhinolophe									
F.2.4 - Détermination des caractéristiques de la population d'Agriion de Mercure et de la Cordulie à corps fin									
F.3.1 - Elaborer et suivre un tableau de bord de la mise en œuvre du document d'objectifs									
F.3.2 - Suivre l'utilisation du site comme habitat de chasse des chauves-souris									
G.1.1 - Expliquer les aménagements									
G.1.2 - Relayer l'information via des outils préexistants									
G.1.3 - Animer des visites guidées à l'intention des acteurs et habitants									
G.2.1 - Proposer des animations sur le thème des chauves-souris									
G.2.2 - Créer et diffuser une exposition sur le thème des chauves-souris									



Bilan des actions menées en 2018

Enjeu : A - Maintien des populations hivernantes de chiroptères

Niveau de priorité de l'enjeu : ***

Objectif : A.1 – Préserver l'accès aux gîtes et leur tranquillité

Pas de nouvelles actions cette année.

Objectif : A.2 – Améliorer les habitats d'hivernage

Pas de nouvelles actions cette année.

Objectif : A.3 – Garantir la pérennité de l'action

Action A.3.1 Conventionnement avec les propriétaires et/ou acquisition par la collectivité

Niveau de priorité de l'action : **

L'essentiel des propriétés en rive droite sont à vendre depuis plusieurs années. Lors du précédent comité de pilotage Natura 2000, la question d'un projet de mise en valeur avait été évoquée.

Lors de la réunion du 24 mai 2018, il a donc été proposé au Comité de pilotage de réfléchir à un avenir possible pour la rive droite du site. Après présentation de quelques exemples d'usages possibles de ce type d'espace, les participants à la réunion ont été invités à formaliser des propositions.

Trois « familles » d'idées ont été évoquées :

- activités de nature (parcours sportif, pêche, escalade, accro-branche, plongée, modélisme...) : 10 réponses/12,
- valorisation du patrimoine industriel/bâti : 5 réponses/12,
- centrale photovoltaïque : 3 réponses/12.

Quatre réponses proposaient une cohabitation entre au moins deux de ces catégories. Une réponse suggérait la nécessité d'un choix entre ces trois grandes options.

Cette réflexion a été présentée au conseil municipal de La Meauffe (principale commune concernée) le 9 octobre.

Maître d'ouvrage

Sans objet

Coût 2018

Sans objet

Financement

Sans objet

Action A.3.2 Travaux de conservation du bâti

Niveau de priorité de l'action : *

Les abords des fours de l'ENS de Cavigny sont entretenus par une fauche à la débroussailleuse.



Dégagement de la végétation des fours du Hamel Bazire

La végétation entre les deux groupes de fours du Hamel Bazire a été dégagée. Cette opération avait déjà été menée en 2016. La végétation ayant repoussée, il était nécessaire de ré-intervenir. Les travaux ont été réalisés en novembre.

Les arbustes qui avaient été plantés devant les fours de Bahais ayant été gyrobroyés au cours d'un entretien de la végétation autour des fours en 2017, l'entreprise a replanté le même nombre d'arbustes en 2018. Certains anciens arbustes repartant du pied, en cépées, ont été laissés et les nouveaux arbustes ont été plantés entre les deux.

Maître d'ouvrage

CD 50

Coût 2018

1 915 €

Financement

CD 50

Enjeu : B - Maintien des populations reproductrices de chiroptères

Niveau de priorité de l'enjeu : **

Objectif : B.1 – Préserver les gîtes de reproduction

Aucune action entreprise.

Les prospections régulières ces dernières années n'ont pas permis de mettre en évidence la reproduction des espèces d'intérêt communautaire dans les bâtiments du site (présence irrégulière d'individus en période de reproduction).

Objectif : B.2 – Préserver la qualité des territoires de chasse

Action B.2.1 – Gestion des boisements

Niveau de priorité de l'action : **

Il a été fait le choix sur l'ENS de Cavigny de laisser les boisements en libre évolution. Les interventions se limitent donc à l'entretien des lisières et la suppression éventuelle d'arbres dangereux.

Seuls les arbres posant un problème d'accès ou de sécurité sont coupés. Tous les arbres tombés au cœur du boisement sont laissés sur place, comme chablis. Les branches gênantes sont coupées mais le bois est également laissé sur place en bordure de chemin.

En 2018, le chemin principal a été largement dégagé afin de permettre le passage des engins lors des travaux prévus d'évacuation de la terre près des fours du Hamel Bazire.

Maître d'ouvrage

CD 50

Coût 2018

882 €

Financement

CD 50

Action B.2.2 – Gestion des prairies

Niveau de priorité de l'action : **

En 2017, les prairies de l'ENS n'avaient pas pu être fauchées en fin d'année. La végétation était donc haute et les ronces commençaient à se développer. Le centre des prairies (environ 400m² sur chacune) a été fauché à la débroussailleuse à dos à la mi-mai. Les produits ont été ramassés et mis en balles avant d'être exportés. En novembre, l'entreprise a broyé l'ensemble des zones ouvertes et notamment les prairies, en même temps que les chemins.

En novembre, des travaux de débroussaillage ont permis de réouvrir la prairie située derrière la fontaine. Cette prairie est utilisée par les voisins pour faire pâturer leur âne.

Malgré cela, depuis quelques années, cette parcelle présentait un fort taux d'embroussaillage par les ronces. Au vu de son intérêt potentiel pour l'herpétofaune, une réouverture semblait nécessaire. Une lisière de ronces a été conservée. Les produits ont été stockés en bordure nord est.



Broyage de la prairie de la carrière - Cavigny

Maître d'ouvrage

CD 50

Coût 2018

3 994 €

Financement

CD 50

Action B.2.3 – Entretien des haies et des boisements rivulaires

Niveau de priorité de l'action : **

Suite à une demande de la SNCF, les propriétaires des parcelles de la Meauffe et Airlé ont fait procéder à une coupe d'arbres en amont du pont (22m environ) et le long de la voie ferrée.



**Coupe de ripisylve –
La Meauffe**

En décembre 2018, les abords du fossé situé devant les fours du Hamel Bazire ont été totalement dégagés: débroussaillage, abattage, broyage des branches en copeaux... (88m³ de bois ont été transformés en copeaux) et évacués du site. Un léger terrassement manuel avait été prévu pour sonder le fossé et adapter de futurs éventuel travaux. Ce terrassement n'a pas été réalisé au vu des résultats des travaux de dégagement de la végétation.

De nombreux pontons ont été remis au jour.

Maître d'ouvrage

Indivision Livory / CD 50

Coût 2018

non évalué / 3536 €

Financement

sans objet / CD 50



Réouverture du fossé devant le Hamel Bazire – Cavigny

Action B.2.4 – Entretien / restauration / création de mares

Niveau de priorité de l'action : **

Voir lutte contre les espèces invasives p.10

Action B.2.5 – Entretien des infrastructures

Niveau de priorité de l'action : *

Aucune action entreprise

Enjeu : C - Maintien et restauration des habitats d'intérêt communautaire

Niveau de priorité de l'enjeu : **

Objectif : C.1 – Préserver les boisements de pente

Objectif : C.2 – Préserver les aulnaies-frênaies

Objectif : C.3 – Préserver les potentialités d'évolution des frênaies pionnières

Action B.2.1 – Gestion des boisements

Niveau de priorité de l'action : **

cf. p.7

Objectif : C.4 – Restaurer et entretenir les mégaphorbiaies

Aucune action entreprise en faveur de cet habitat.

Objectif : C.5 – Restaurer et entretenir les ourlets calcicoles

Action C.5.1 – Gestion des ourlets calcicoles

Niveau de priorité de l'action : **

cf. p.7

Enjeu : D - Maintien des populations de Triton crêté

Niveau de priorité de l'enjeu : **

Sans objet, l'espèce n'ayant pas été retrouvée pour l'instant.

Enjeu non envisagé dans le docob : Lutte contre les espèces invasives

Suite à la découverte de la Jussie et d'importants foyers de Crassule de Helms sur la Vire en 2016, un programme d'ampleur a été initié en 2017 conjuguant travaux manuels (principalement le long du Domaine Public Fluvial (DPF) et mécaniques (fossés, ruisseaux et mares annexes) .

En 2018, le Syndicat de la Vire a assuré la maîtrise d'ouvrage de l'arrachage manuel le long du Domaine Public Fluvial (DPF) entre St-Suzanne sur Vire et Les Veys (confié à un chantier d'insertion) et d'un chantier mécanique à Condé sur Vire. Près de 21 m³ de Crassule ont été arrachés et environ 9 m³ de Jussie.

La brigade d'intervention du Conservatoire d'Espaces Naturels - Normandie Ouest est également intervenue pour contrôler les repousses sur les chantiers mécaniques de l'an passé (principalement dans le secteur Pont-Hébert/La Meauffe/Cavigny).

Globalement, le volume de Crassule est en diminution et la Jussie en légère augmentation, notamment à l'aval de Pont-Hébert.

Pour la Crassule, la crue importante du 5 janvier (203 m³/h) aura pu laminer les berges et donc arracher certaines stations.

En début de saison, les travaux de lutte mécanique semblaient concluants mais en fin d'été de nombreuses repousses étaient observables sur les sites en rive gauche tandis que le site en rive droite présentait peu de reprise (quelques brins).

Sur le site Natura 2000, cela concerne la mare de M.Duriez curée l'an passé. Malgré l'assec de la zone lors de l'intervention, des pieds disséminés de *Crasule* ont été retrouvés. Cette mare a bénéficié d'une intervention du chantier d'insertion et du CEN-NO

L'ensemble de ces produits ont été enfouis dans une parcelle communale de La Meauffe (ancien site de stockage des déchets verts) à proximité du site de dépôt de l'an passé.

Maître d'ouvrage

SV

Coût 2018

non évalué à l'échelle du site

Financement

AESN, SV



Mare curée l'an passée – Cavigny

Travaux divers

Il s'agit ici de faire état de travaux divers de relevant pas directement du Document d'Objectifs mais participant à la vie du site.

Lors de l'inventaire des chauves-souris en activité de chasse à La Meauffe au mois d'août, il a été noté que quelqu'un avait rassemblé une partie des nombreux déchets éparpillés sur le site à l'entrée de la Roque-Genest. Ce travail a été complété par deux agents du Parc puis l'ensemble des déchets (environ 1,5m³) ont été évacués.



Evacuation des déchets à La Meauffe – août 2018

ENS de Cavigny :

La maison en parpaings à l'entrée du site ainsi que la dalle près de la grande maison en ruine ont été démolies. Tous les gravats ont été évacués. Ces travaux ont nécessité par la suite des travaux de terrassement pour niveler le sol et faciliter l'entretien futur.

Un platelage a été aménagé sous la saulaie en octobre 2018. Suite aux inondations importantes observées en début d'année, il a été décidé de surélever le platelage afin qu'il soit hors d'eau le plus longtemps possible. Ainsi, le platelage se trouve à une hauteur d'environ 1m au dessus du sol, au niveau le plus haut, c'est à dire au niveau de la plateforme.

Les chemins ont été broyés deux fois (début juillet et mi-septembre).

Les rails dégagés en 2016 nécessitent un entretien régulier. En 2018, il a été convenu qu'un terrassement léger était nécessaire pour limiter la repousse des arbustes. Ainsi, en mars, une équipe a passé une demi-journée à éliminer la matière accumulée entre les rails. Les produits ont été étalés contre le talus situé au dessus.

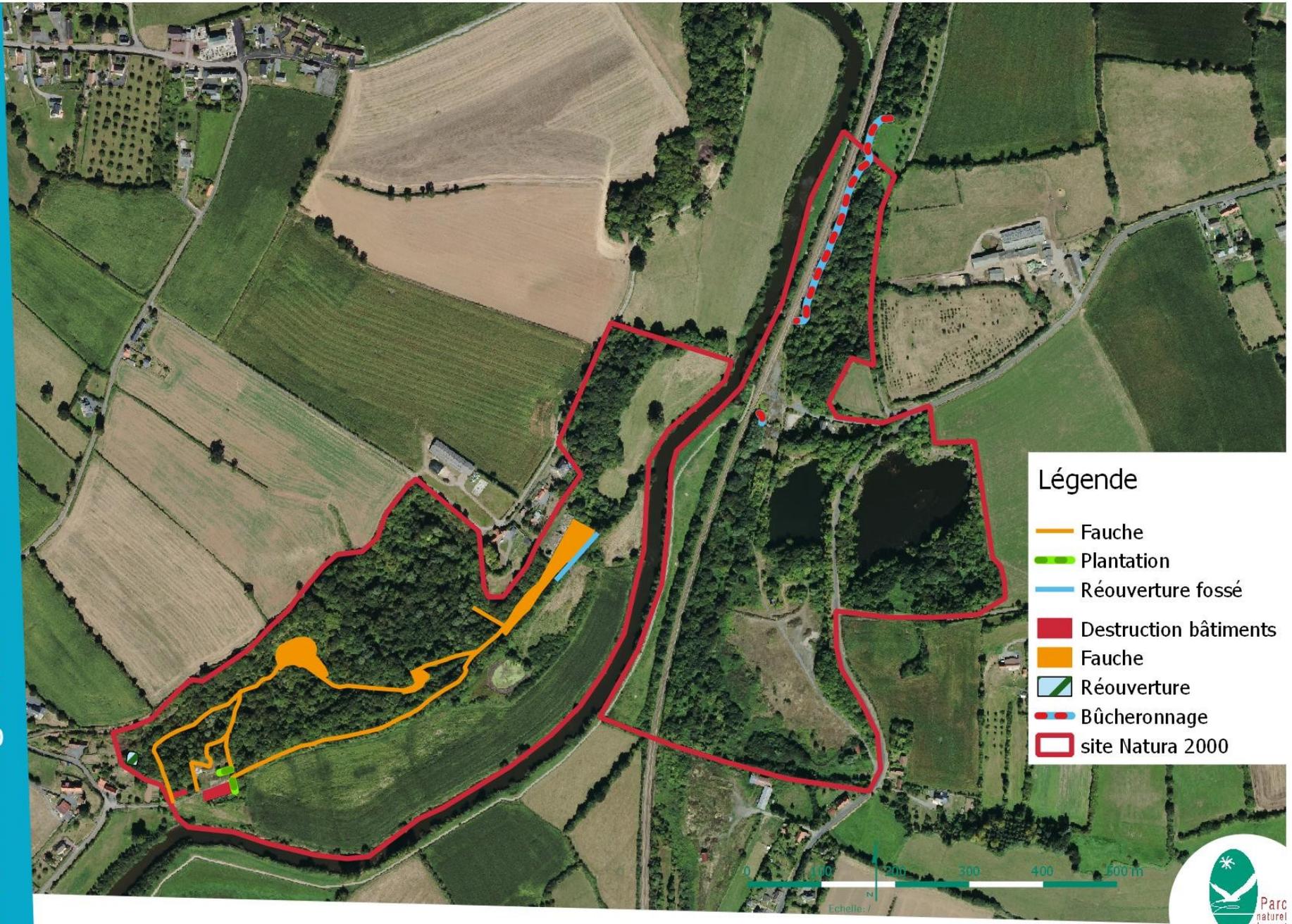
Le chemin près de la cariçaie, sur une dizaine de mètres après le platelage, présentait des racines d'arbres qui dépassaient. Afin d'améliorer le confort des promeneurs et surtout d'assurer leur sécurité, le sol a été remodelé à l'aide de terre présente à proximité. En complément, du copeau de bois composté sur place a été étalé.

De nombreux déchets ont été laissés sur le site par la décrue de la Vire. Ces déchets provenaient pour une part de l'extérieur du site mais la crue a également "délogé" certains déchets plus ou moins cachés dans la végétation sur le site même.



Platelage dans l'aulnaie – Cavigny

Travaux de gestion - 2018



Légende

- Fauche
- Plantation
- Réouverture fossé
- Destruction bâtiments
- Fauche
- Réouverture
- Bûcheronnage
- site Natura 2000

Enjeu : E - Maintien des populations d'Agrion de Mercure et de Cordulie à corps fin

Niveau de priorité de l'enjeu : *

Objectif : E.1 – Améliorer les connaissances

Aucune recherche spécifique n'a été réalisée cette année.

Objectif : E.2 – Maintenir et entretenir les sites de reproduction

cf. p.9

Enjeu : F - Suivi et évaluation du patrimoine et de sa gestion

Niveau de priorité de l'enjeu : **

Objectif : F.1 – Suivre les habitats et espèces d'intérêt communautaire

Action F.1.1 – Suivi des habitats d'intérêt communautaire

Niveau de priorité de l'action : **

Pas de suivi cette année.

Action F.1.2 – Suivi des espèces d'intérêt communautaire

Niveau de priorité de l'action : ***

Chauves-souris

Le Groupe Mammalogique Normand et le Parc assurent un décompte hivernal annuel de l'ensemble des fous.

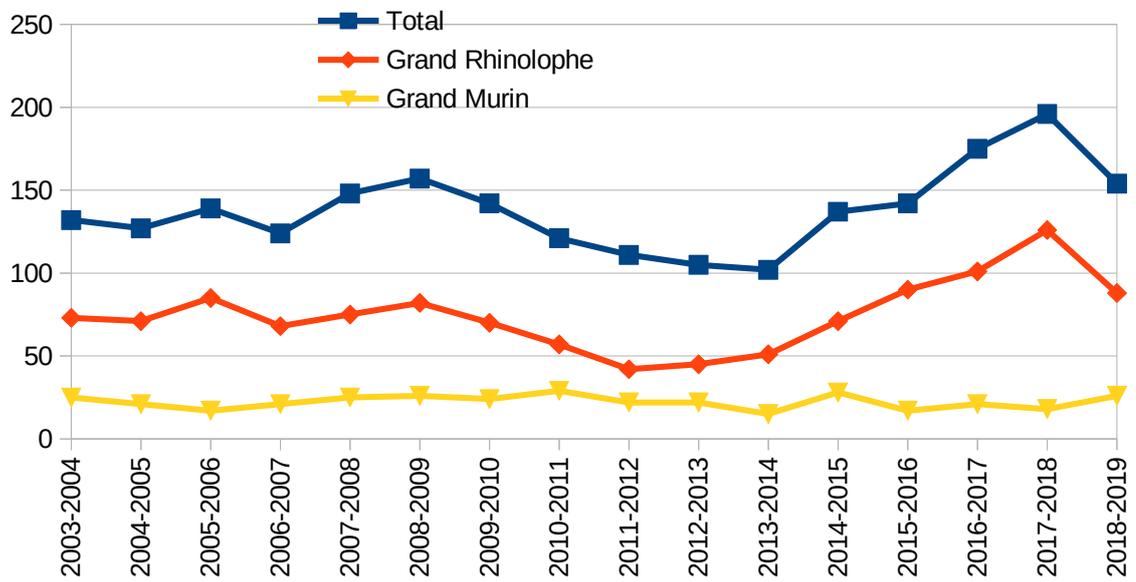
Le comptage de l'hiver 2018-2019 a été réalisé fin janvier 2019.

Le début d'hiver 2018-2019 a été marqué par des températures douces avec une courte période de froid juste avant le comptage.

Les effectifs totaux sont à la baisse à cause de la baisse du Grand Rhinolophe. Plusieurs espèces n'ont pas été contactées cette année.



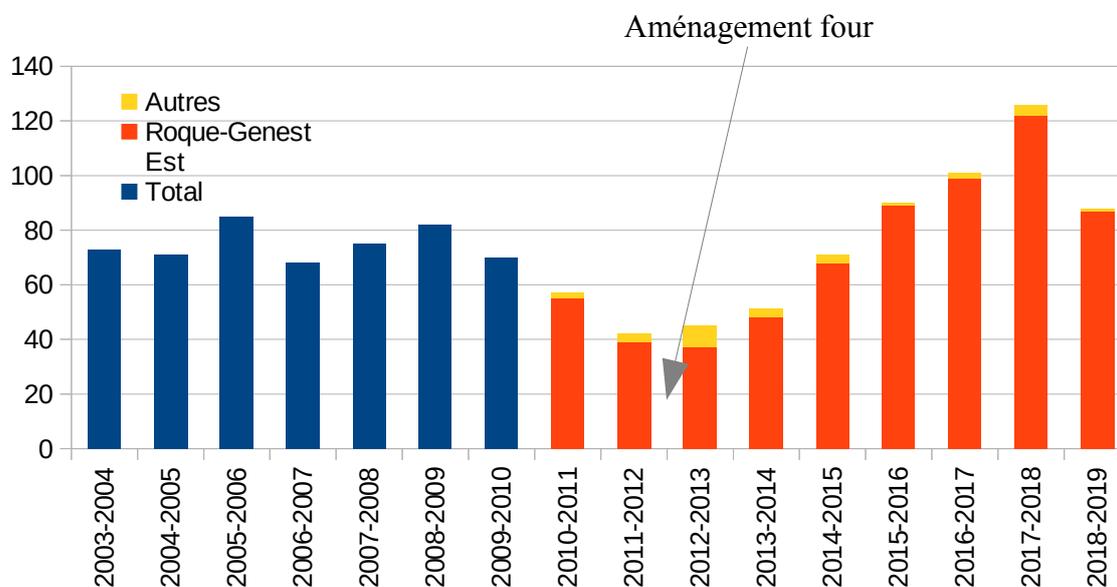
Grands Rhinolophes – Roque Genest janvier 2019



Evolution des effectifs hivernaux

Hivernage	moyenne 2002-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Petit Rhinolophe	4,27	4	2	4	10	2
Grand Rhinolophe	65,4	71	90	101	126	88
Grand Murin	22,45	28	17	21	18	26
Murin de Daubenton	5,45	2	11	4	5	2
Murin de Bechstein	2,45		1	3	4	1
Murin de Natterer	3,72	7	1	10		8
Murin à moustaches	20,54	22	10	25	28	27
Murin à oreilles échanrées	0,9		7		3	
Murin indéterminé			3	1		
Sérotine commune		1				
Pipistrelle commune		2				
Pipistrelle indéterminée				6	1	
Barbastelle	0,45					
Oreillard roux		1				
Chauves-souris indéterminée		2			1	
Total	128	140	142	175	196	154

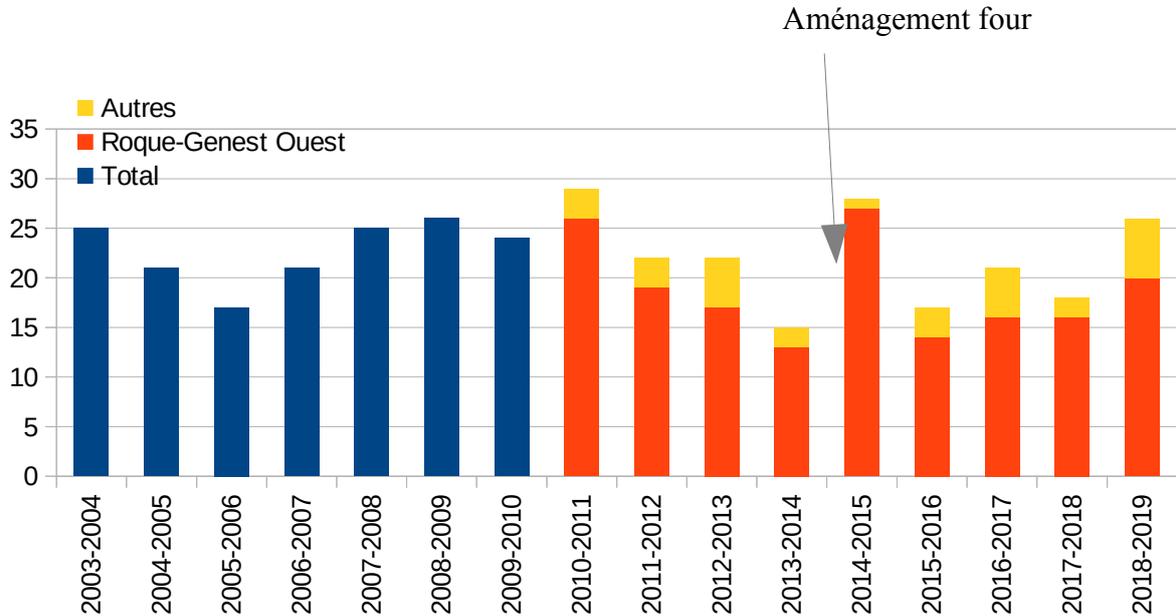
Pour la première fois depuis l'aménagement des fours de Roque-Genest, les effectifs de Grand Rhinolophe ont régressé. On reste toutefois au-dessus des effectifs avant aménagement. La tranquillité des fours ne semble pas être responsable de cette baisse puisqu'un groupe assez important de 19 individus était situé près de l'entrée et 68 dans la galerie habituelle.



Détail des comptages hivernaux de Grand Rhinolophe

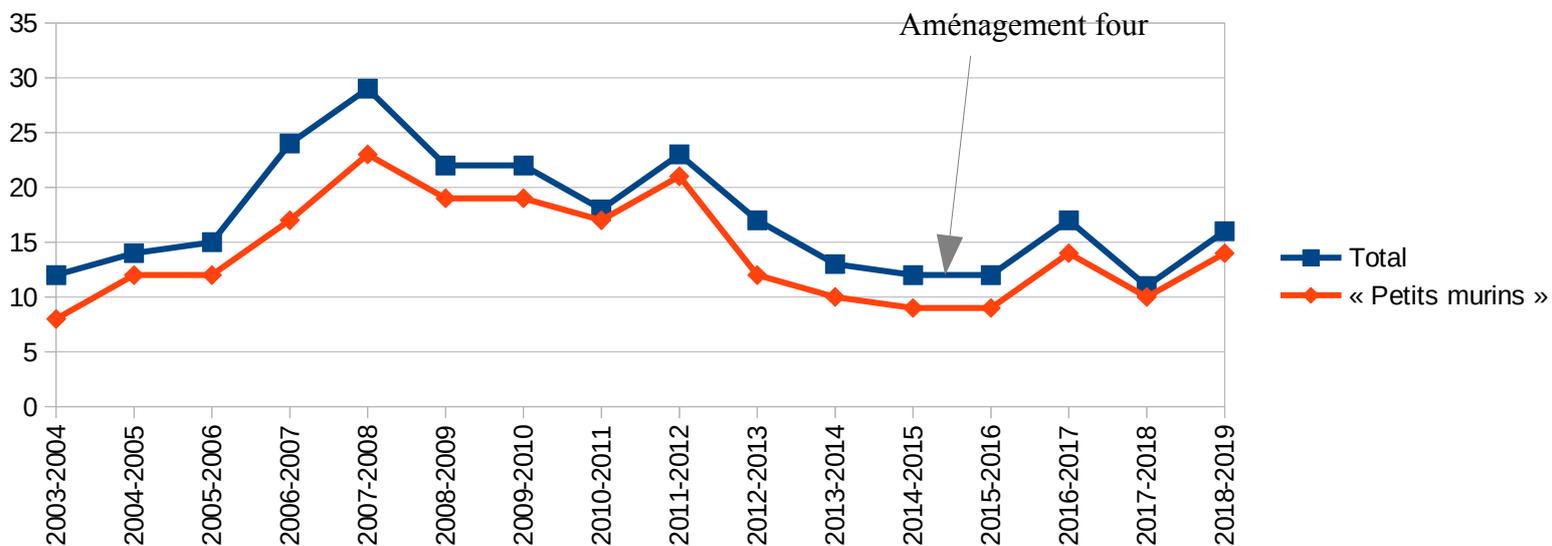
Après l'effectif record de 10 individus l'an passé, le Petit Rhinolophe revient à un niveau très bas. Les effectifs de cette espèce sont très fluctuants et peu importants sur le site.

C'est au contraire une assez bonne année pour le Grand Murin. Sans atteindre les maximaux, on se situe dans la fourchette haute. Les aménagements dans les fours de Roque-Genest ouest accueillent 58% des effectifs.



Détail des comptages hivernaux de Grand Murin

Dans les fours de Bahais, on retrouve des effectifs plus importants. Le petit coup de froid des jours précédant le comptage a peut-être été favorable (comme pour le Grand Murin).



Détail des comptages hivernaux dans le four de Bahais

Maître d'ouvrage

PnrMCB

Coût 2018

317 €

Financement

DREAL/FEADER

Objectif : F.2 – Améliorer les connaissances sur les habitats et espèces d'intérêt communautaire

Action F.2.1– Inventaire des chauves-souris en activité de chasse

Niveau de priorité de l'action : *

Quatre nouveaux points ont été échantillonnés : carrière et ripisylve à la Meauffe, mare forestière et clairière du Hamel Bazire à Cavigny. La méthode proposée par le MNHN pour le suivi Vigie-Chiro Point Fixe a été utilisée : une nuit complète d'enregistrement fin juin-début juillet et une seconde nuit fin août-septembre.



Détecteur d'ultrasons en bord de mare forestière – Cavigny

	carrière La Meauffe		ripisylve La Meauffe		Bazire Cavigny		mare Cavigny	
	1	2	1	2	1	2	1	2
Barbastelle			1		1	4	14	47
Chiroptera		5		5	1	4	1	13
Sérotine commune	21	10	1	4	56	13	78	106
Murin sp.	2	31	908	1459	48	59	42	269
Pipistrelle de Nathusius/Kuhl	6	3		3	40	6	97	34
Pipistrelle de Kuhl	8	14			7	9	9	21
Pipistrelle de Nathusius								
Pipistrelle commune	36	9	129	194	345	56	889	837
Oreillard sp.		5	3					2
Grand Rhinolophe				7	41	20	5	8
Petit Rhinolophe	1		4	5		1		
Total Résultat	74	77	1046	1677	539	172	1135	1337
Nbe espèces/groupe d'espèces	5	5	6	6	6	7	6	7

Nombre de contacts par point et par passage

	carrière La Meauffe		ripisylve La Meauffe		Bazire Cavigny		mare Cavigny	
	1	2	1	2	1	2	1	2
Barbastelle			faible		faible	modéré	modéré	fort
Sérotine commune	fort	fort	faible	modéré	fort	fort	très fort	très fort
Murin sp.	faible	fort	très fort	très fort	fort	fort	fort	fort
Pipistrelle de Nathusius/Kuhl	faible	faible		faible	modéré	faible	modéré	modéré
Pipistrelle de Kuhl	faible	faible			faible	faible	modéré	modéré
Pipistrelle de Nathusius								
Pipistrelle commune	modéré	faible	modéré	modéré	fort	modéré	fort	fort
Oreillard sp.		modéré	modéré					modéré
Grand Rhinolophe				très fort	très fort	très fort	fort	très fort
Petit Rhinolophe	faible		modéré	modéré		faible		

Niveau d'activité par point et par passage

Afin d'interpréter ces résultats, nous avons utilisé le référentiel d'activités Vigie Chiro qui hiérarchise les activités en quatre classes. (pour les groupes d'espèces : Murin sp. et Pipistrelle de Nathusius/Kuhl qui ne sont pas prises en compte par le référentiel nous avons sommé les seuils des différentes espèces constituant les groupes).

Comme prévu lors du choix de ce site, c'est le point « carrière La Meauffe » qui a montré la plus faible activité. En effet, ce point est caractérisé par un paysage très ouvert a priori moins

favorable à l'activité de chasse des chauves-souris. La diversité d'espèce est faible mais reste « honnête ».

Le site « Bazire » à Cavigny présente une activité un peu plus élevée, notamment lors de la première séance d'enregistrement. Lors de la seconde séance la brièveté des contacts laisse à penser que la plupart des animaux étaient en transit et chassaient peu sur place.

La mare intra forestière à Cavigny arrive en deuxième position avec notamment une très forte activité de Sérotine commune et un bon niveau pour la Pipistrelle commune et le groupe des Murins lors du second passage.

La ripisylve à La Meauffe est le point fournissant le plus fort niveau d'activité. Ce sont les Murins qui contribuent le plus fortement. La présence du Murin de Daubenton est logique ici (espèce spécialisée dans la chasse au-dessus de l'eau et présence d'une forte colonie à proximité) ; mais au moins une autre espèce, le Murin de Natterer a été identifiée formellement.

Le Grand Rhinolophe utilise l'ensemble des secteurs, à l'exception de la carrière, de manière assidue. Le point « Bazire » à Cavigny présente notamment un fort niveau. Vu la configuration des lieux, on peut facilement imaginer que l'enregistreur se trouve sur un axe de transit entre la colonie (voir p.23) et les bords de Vire.

Le Petit Rhinolophe a été noté sur trois des points. Les premiers contacts ont été notés dans la ripisylve de La Meauffe un quart d'heure après le coucher du soleil. Cette information est à rapprocher de la détection de cette espèce dans les fours de la Roque-genest groupe Ouest en activité avant le coucher du soleil (automne 2016).

Peut-être que quelques individus sont présents dans les fours en été ou dans des bâtiments très proches du site.

Comme les deux années passées, cette campagne révèle une plus forte utilisation de la rive gauche par la Barbastelle d'Europe, la Sérotine commune et la Pipistrelle commune.

Cette année, aucun contact de Pipistrelle de Nathusius n'a été récolté.

Cette troisième année d'étude confirme le fort intérêt du site Natura 2000 comme habitat de chasse des chauves-souris.

Maître d'ouvrage

PnrMCB

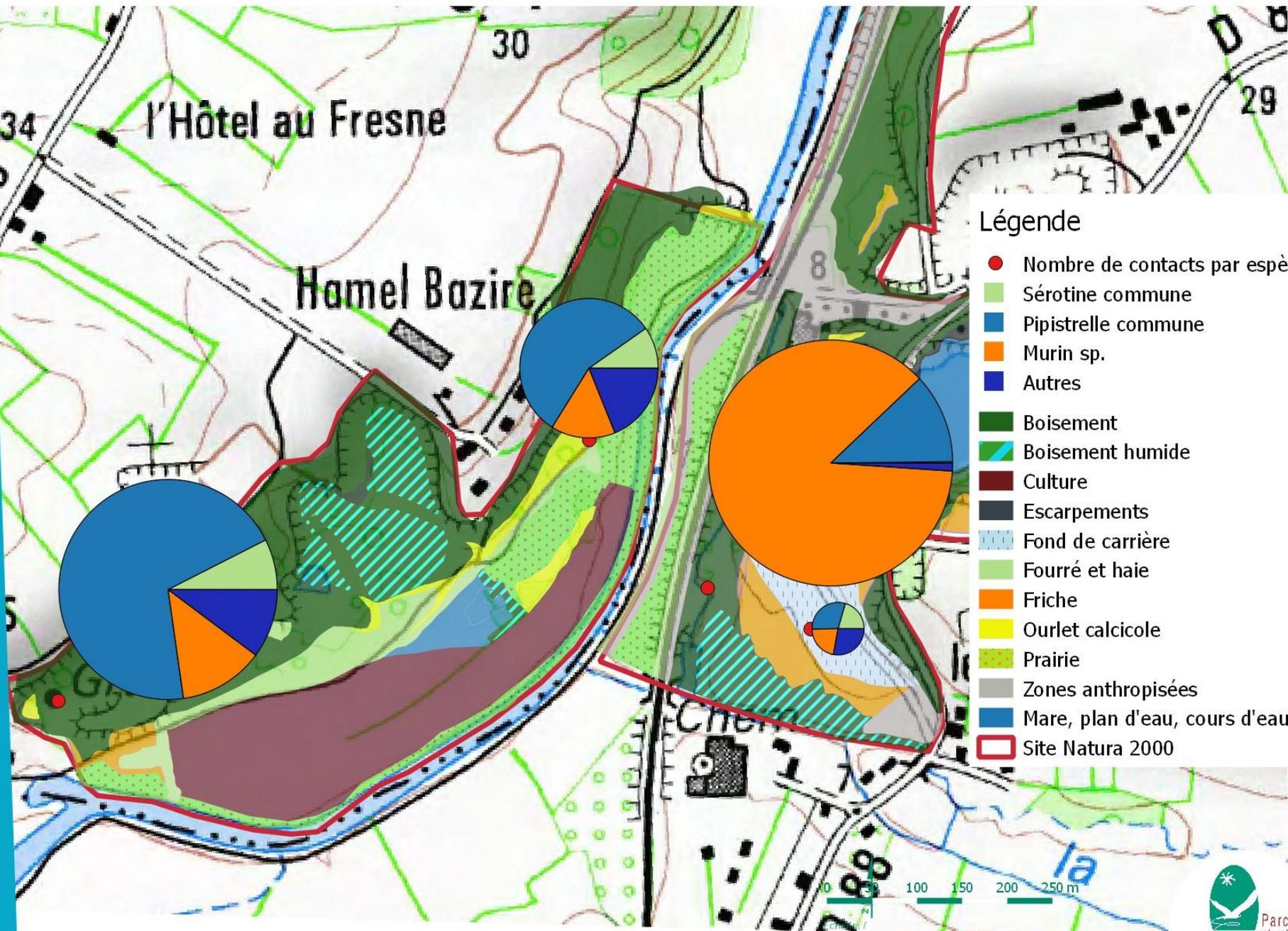
Coût 2018

8 j-h

Financement

DREAL/FEADER (animation docob)

Point d'écoute acoustique 2018 et végétation simplifiée



Action F.2.2 – Inventaire des chauves-souris en période de swarming

Niveau de priorité de l'action : **

L'an passé, des captures menées par le GMN au Hamel Bazire ont confirmé la présence d'une activité de swarming dans ces fours à l'automne.

Nous avons visité le site la nuit du 14 au 15 septembre (entre 1h et 3h).

A Bahais plusieurs Murins de Natterer tournaient devant la façade tandis que d'autres se poursuivaient dans les premières galeries.

Au Hamel Bazire, une très forte activité d'écholocation a été notée ; là-aussi seuls des Murins de Natterer ont été identifiés. Les animaux fréquentent la façade du four et la galerie du fond. Beaucoup plus d'individus semblent présents qu'à Bahais. Cette activité continue contraste fortement avec les boisements alentours où aucune activité de chasse n'a été notée.

Côté La Meauffe, une forte activité de Murins (quelques Natterer et surtout d'autres, les Daubenton de la colonie?) est notée en façade du groupe Est et devant les entrées ; plusieurs individus rentrent et sortent en permanence des fours par la grille équipée de la porte.

Aucune activité n'est notée dans le groupe Ouest (alors qu'en 2016, l'enregistreur passif avait permis de détecter une forte activité).

L'ensemble des fours sont donc bien utilisés comme site de swarming. Reste à déterminer quelles espèces sont impliquées et le rôle relatif des différents fours.

Maître d'ouvrage

PnrMCB

Coût 2018

0,5 j-h

Financement

DREAL/FEADER (animation docob)

Action F.2.3– Localisation de la colonie de reproduction de Grand Rhinolophe

Niveau de priorité de l'action : ***

Le 13 juillet, le GMN a refait une tentative de localisation de la colonie de Grand Rhinolophe par radiopistage. Les filets ont été posés au niveau des fours à chaux du Hamel Bazire (72 m) et à partir du moment où la luminosité a suffisamment baissé, les Rhinolophes ne se sont pas fait attendre. En un quart d'heure, un Petit Rhinolophe et 5 Grands Rhinolophes ont été capturés.

Pour les 5 Grands Rhinolophes, 3 étaient des femelles allaitantes, 1 était nullipare (sûrement une immature née en 2017) et 1 mâle.

Deux individus ont été équipés d'émetteurs... retrouvés dès le lendemain matin dans le hameau du Hamel Bazire situé juste au dessus des fours.

Le propriétaire n'a pas accepté que l'équipe visite sa propriété mais a fourni une photographie montrant une vingtaine d'individus.

Une partie du mystère est donc résolue.



Colonie de Grand Rhinolophe

Maître d'ouvrage

GMN

Coût 2018

Non évalué

Financement

Sans objet

Action F.2.4– Détermination des caractéristiques des populations d'agrion de Mercure et de cordulie à corps fin

Niveau de priorité de l'action : ***

Aucune recherche spécifique n'a été réalisée cette année

Objectif : F.3 – Suivre et évaluer les actions de conservation

Action F.3.1 – Elaborer et suivre un tableau de bord de la mise en œuvre du document d'objectifs

Niveau de priorité de l'action : ***

Le tableau de bord a permis l'élaboration du présent bilan.

Maître d'ouvrage

PnrMCB

Coût 2018

2 j-h

Financement

DREAL/FEADER

Action F.3.2 – Suivre l'utilisation du site comme habitat de chasse des chauves-souris

Niveau de priorité de l'action : *

Aucune action entreprise

Enjeu : G – Sensibilisation et implication les acteurs locaux

Niveau de priorité de l'enjeu : **

Objectif : G.1 – Apporter une information sur la gestion du site

Action G.1.1 – Expliquer les aménagements

Niveau de priorité de l'action : ***

Aucune action entreprise

Action G.1.2 – Relayer l'information via des outils préexistants

Niveau de priorité de l'action : **

Aucune nouvelle action entreprise

Action G.1.3 – Animer des visites guidées à l'intention des acteurs et habitants

Niveau de priorité de l'action : **

Trois animations ont été réalisées sur le site par le CPIE du Cotentin en 2018 sur l'ENS de Cavigny.

La première a été menée dans le cadre de l'opération « du jardin à l'assiette » le dimanche 15 avril. Il s'agissait d'une découverte des plantes comestibles et médicinales. Elle a rassemblé 22 adultes et 2 enfants.

La seconde, sur le thème « les trésors de la carrière de Cavigny », a rassemblé 5 participants le 18 juillet.

► CARRIÈRE ET FOURS À CHAUX DE CAVIGNY

Un patrimoine historique en bordure de Vire...



- Lieu de rendez-vous : mairie de Cavigny
- Durée : 2h à 2h30
- Prévoir : chaussures de randonnée

Dimanche 15 avril à 10h30 (dans le cadre de l'opération « du jardin à l'assiette »)

CPIE du Cotentin // Plantes comestibles et médicinales à Cavigny

*Ortie, plantain, nombril de Vénus, berce spondyle...
Nombreuses sont les plantes du bocage dont on peut se nourrir et qui soulagent divers maux.*

Mercredi 18 juillet et samedi 15 septembre à 15h (dans le cadre des Journées européennes du patrimoine)

CPIE du Cotentin // Les trésors de la carrière de Cavigny

Venez découvrir la richesse floristique de ce site naturel exceptionnel, son patrimoine bâti lié à d'anciens fours à chaux du XIXe siècle (utilisés comme gîte pour les chauves-souris) et sa gestion actuelle.

- Parcours : 2 km

Renseignements auprès du CPIE du Cotentin au 02 33 46 37 06

Vendredi 31 août à 20h30 (dans le cadre de la nuit internationale de la chauve-souris)



GMN // Nuit de la chauve-souris à Cavigny
Venez découvrir le monde fascinant des chauves-souris ! Vous pénétrerez dans l'intimité de ces petits mammifères volants au détour d'un diaporama en salle suivi d'une balade nocturne. N'oubliez pas votre lampe de poche et un vêtement chaud !

Renseignements auprès du GMN au 09 54 53 85 61
Inscription obligatoire auprès du conseil départemental de la Manche au 02 33 05 95 25

Programme d'animation ENS

La dernière a été menée dans le cadre des journées du patrimoine, le samedi 15 septembre. 27 adultes et 3 enfants. ont participé à cette sortie « fours à chaux à Cavigny ».

Maître d'ouvrage

CD 50

Coût 2018

Non évalué

Financement

CD 50

Objectif : G.2 – Sensibiliser au patrimoine naturel du site

Action G.2.1 – Proposer des animations sur le thème des chauves-souris

Niveau de priorité de l'action : **

Une animation Nuit de la Chauves-souris a été organisée le 31 août à Cavigny puis autour des fours de La Meuffe par le GMN. 8 personnes y ont participé.

Maître d'ouvrage

CD 50

Coût 2018

non évalué

Financement

CD 50

Action G.2.2 – Créer et diffuser une exposition sur le thème des chauves-souris

Niveau de priorité de l'action : *

Aucune nouvelle action entreprise

Évaluation des incidences des projets

Il s'agit ici de faire état des nouveaux projets ayant un impact potentiel ou avéré sur les sites et particulièrement ceux soumis à évaluation Natura 2000.

Aucun dossier n'a été porté à notre connaissance cette année.

Récapitulatif budgétaire 2018

Poste	Intitulé	Maître d'ouvrage	Maître d'oeuvre	Budget	Financement
Animation	Animation du programme et suivis (pour partie)	DDTM	PNR	5020	MTES/FEADER
Suivi naturaliste	Comptage hivernal chiroptères	PNR	GMN	317	MTES/FEADER
Travaux	Lutte Crassule de Helms	CEN-NO / SV		non évalué	
Travaux	Entretien des chemins Cavigny	CD50		2039	CD50
Travaux	Entretien des boisements	CD50		882	CD50
Travaux	Entretien des clairières Cavigny	CD50		3339	CD50
Travaux	Entretien de la végétation sur les fours	CD50		1738	CD50
Travaux	Fauche Renouée	CD50		23	CD50
Travaux	Restauration du fossé du hamel bazire	CD50		3536	CD50
Travaux	Destruction bâtiments entrée	CD50		6678	CD50
Travaux	Réouverture prairie derrière jardin	CD50		655	CD50
Travaux	Aménagement platelage aulnaie	CD50		9184	CD50
Travaux	Evacuation terres fours Hamel Bazire	CD50		5556	CD50
Travaux	Plantation devant Bahais	CD50		177	CD50

Annexe

Détail du comptage du 27 janvier 2019, Groupe Mammalogique Normand /Parc naturel régional des Marais du Cotentin et du Bessin

	Roque Genest - Hangar	Roque Genest - grande galerie	Roque Genest - petite galerie	Roque Genest - groupe Ouest	Roque Genest - groupe Est	Roque Genest - cavité naturelle	Total la Meauffe	Bahais	Grotte falaise	Hamel Bazire - Groupe Sud	Hamel Bazire - Groupe Nord	Total Cavigny	Total
Petit Rhinolophe						1	1	1				1	2
Grand Rhinolophe					87	1	88						88
Grand Murin	3	2		20			25	1				1	26
Murin de Daubenton								1	1			2	2
Murin de Bechstein								1				1	1
Murin de Natterer				2			2	5		1		6	8
Murin type moustaches				7	2	1	10	7		9	1	17	27
Total - ind.	3	2	0	29	89	3	126	16	1	10	1	28	154

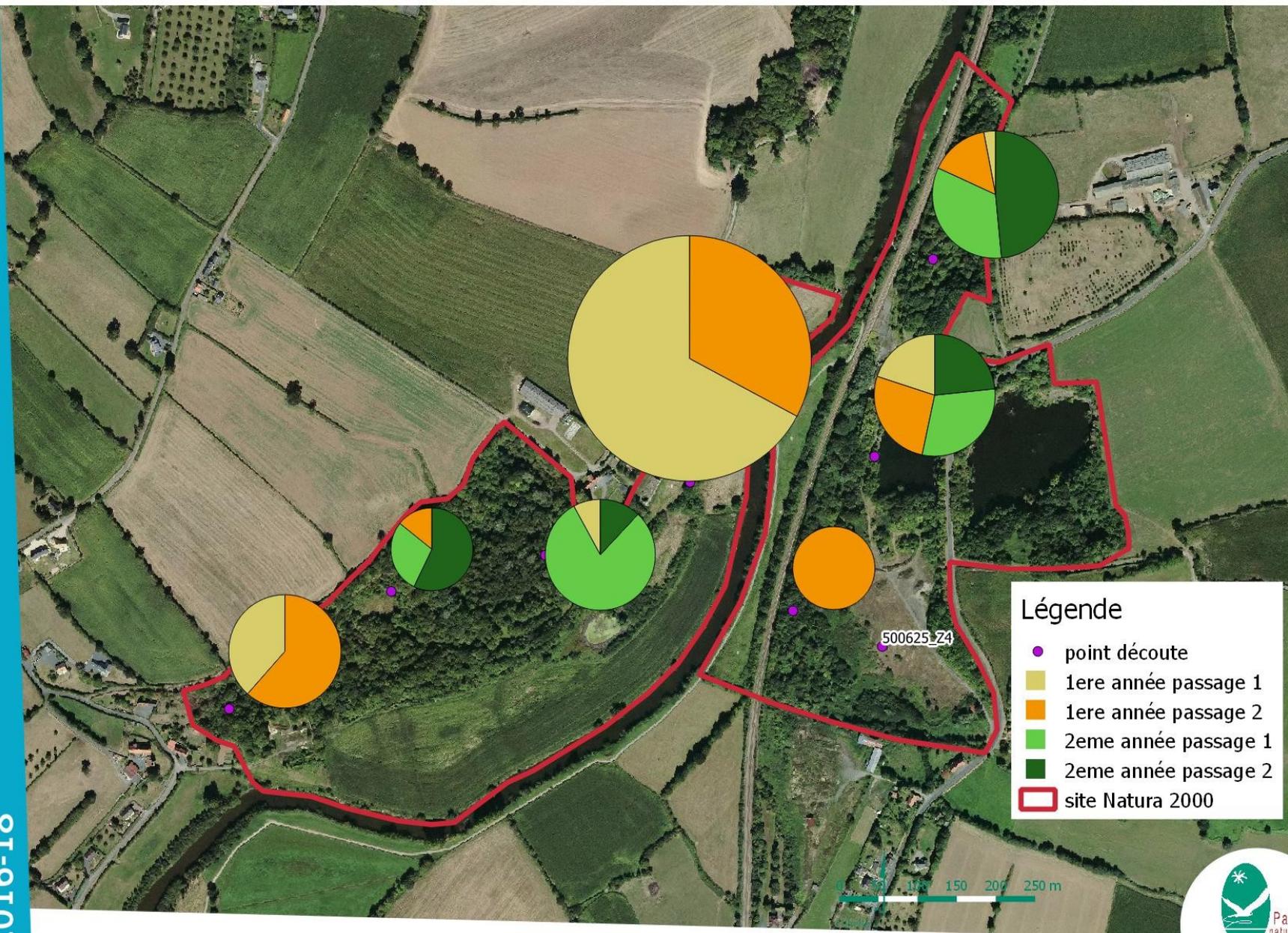
Répartition des contacts de Petit Rhinolophe 2016-18



Légende

- point de coupe
- 1ere année passage 1
- 1ere année passage 2
- 2eme année passage 1
- 2eme année passage 2
- site Natura 2000

Répartition des contacts de Grand Rhinolophe 2016-18



Légende

- point écoute
- 1ere année passage 1
- 1ere année passage 2
- 2eme année passage 1
- 2eme année passage 2
- site Natura 2000

Répartition des contacts de Murin sp. 2016-18

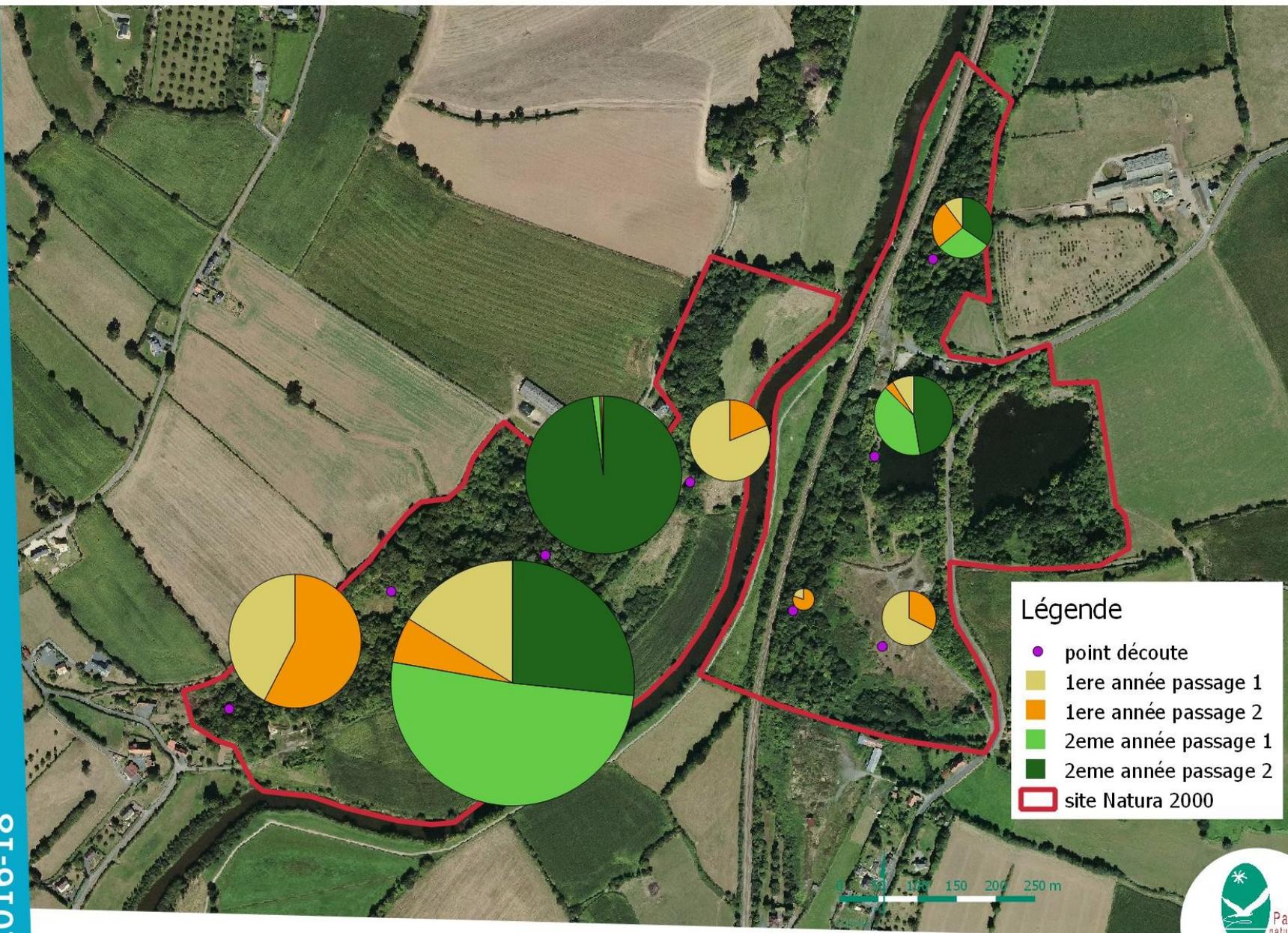


Légende

- point écoute
- 1ere année passage 1
- 1ere année passage 2
- 2eme année passage 1
- 2eme année passage 2
- site Natura 2000



Répartition des contacts de Sérotine commune 2016-18



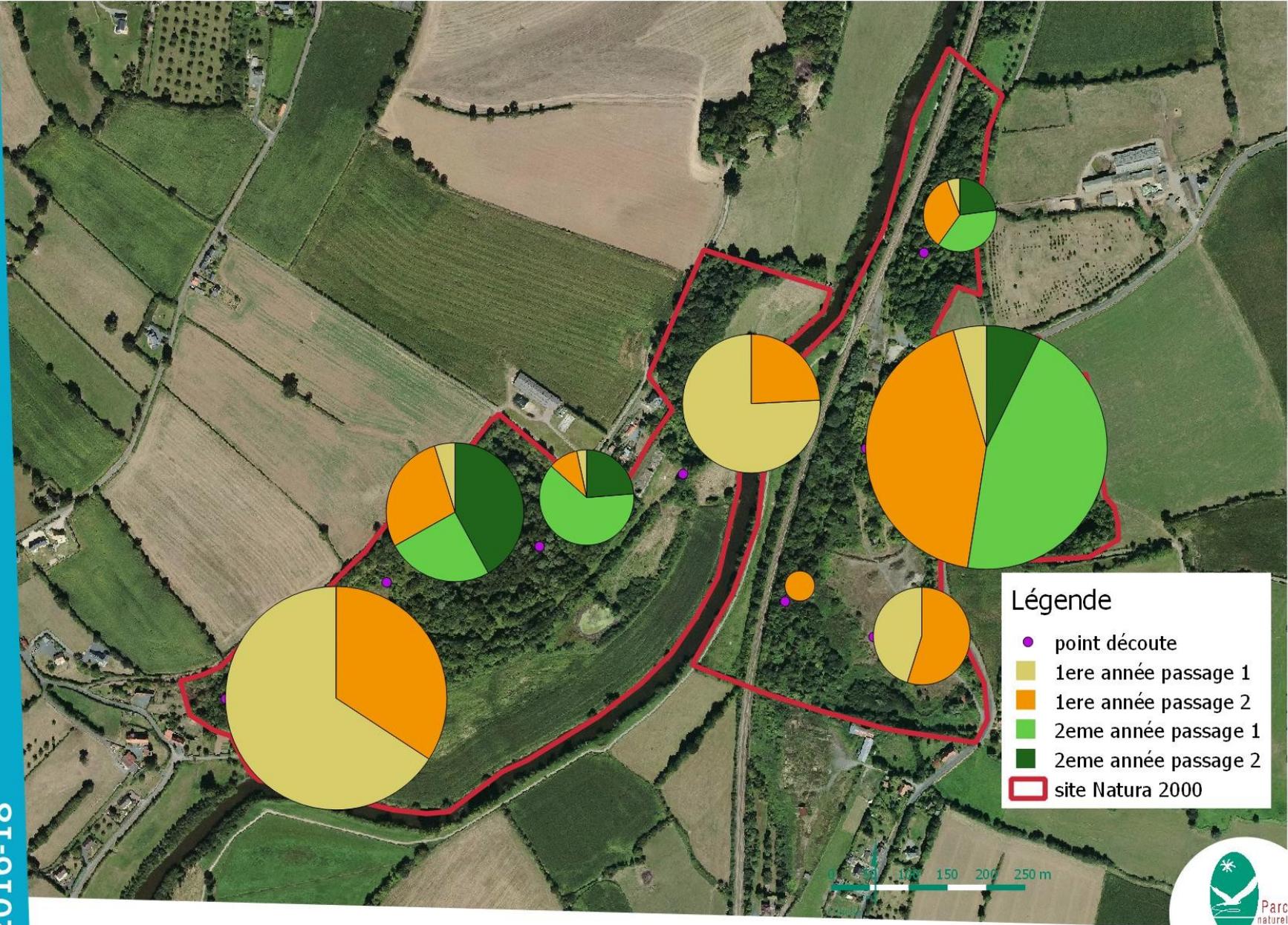
Légende

- point découte
- 1ere année passage 1
- 1ere année passage 2
- 2eme année passage 1
- 2eme année passage 2
- site Natura 2000

Répartition des contacts de Pipistrelle commune 2016-18



Répartition des contacts de Pipistrelles Nathusius/Kuhl 2016-18



Répartition des contacts d'Oreillards sp. 2016-18



Répartition des contacts de Barbastelle d'Europe 2016-18

