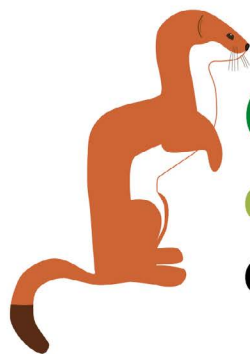




OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ



Observatoire des Mammifères de Bretagne

Bilan d'activité

2025



COFINANCÉ PAR
UNION EUROPÉENNE



L'Europe s'engage
en Bretagne





Groupe Mammalogique Breton -
www.gmb.bzh

Maison de la Rivière - 29450 Sizun

tél. : 02 98 24 14 00

Courriel : contact@gmb.bzh

Observatoire **DES** **MAMMIFÈRES** DE **BRETAGNE**

Bilan d'activité 2025

Franck Simonnet (coord.),
Thomas Dubos, Thomas Le Campion, Meggane Ramos, Josselin Boireau¹, Corentin Le Floch²,

Avec la collaboration de :
Clovis Gaudichon, Marine Ihuel, Pablo Vigneron, Valentine Cléac'h¹,
Marie Capoulade, Sarah Costard, Pierre Le Dorze, David Corre,
Ronan Le Mener, Emmanuèle Pfaff, Laure Pinel²,
Sébastien Gautier et Pascal Irz³

Mars 2026

¹ Groupe Mammalogique Breton

² Bretagne Vivante

³ Office Français de la Biodiversité

SOMMAIRE

Sommaire	1
Introduction	2
Axe A : Organisation du recueil de données.....	3
Action A1 Animation des réseaux d’observateurs	3
Action A2 Suivi des populations de Chiroptères	6
<i>Dénombrement des colonies au gîte</i>	7
<i>Suivis acoustiques</i>	9
Action A3 Suivi des Mammifères semi-aquatiques	11
Action A4. Suivi des populations de micromammifères.....	18
Axe B : Organisation du cycle de vie de la donnée	20
Action B1. Administration et développement des SGBD	20
Action B2. Validation des données	21
Action B3. Circulation des données	21
Axe C : Elaboration d’une connaissance utile	22
Action C1. Travaux transversaux inter-ORFF	22
Action C2. Outils spécifiques aux Mammifères continentaux.....	22
Axe D : Accompagnement	24
Action D1. Appui aux services de l’Etat et établissements publics	24
Action D2. Appui aux services de la Région, de l’ABB et des Départements	24
Marais, dunes et baies de Guissény	25
Action D3. Appui aux gestionnaires de milieux naturels et aux territoires	25
Axe E : Coordination et communication.....	27
Action E1. Coordination et suivi administratif	27
Action E2. Communication.....	27
Action E3. Valorisation scientifique	27
Annexes	28
Annexe 1 : Compte-rendu du week-end « Chiroptères » du 19 au 22 juillet à Brest.....	28
Annexe 2 : Compte-rendu du week-end « tous Mammifères » du 16 au 18 mai dans le Porhoët	28
Annexe 3 : Compte-rendu de la séance d’autopsies du 31 octobre 2025 à Brest.....	28
Annexe 4 : Compte-rendu du comité de pilotage du 10 mars 2025 à Rennes	28

Nous remercions vivement l’ensemble des personnes ayant participé aux suivis mammalogiques, en particulier les bénévoles des deux associations, sans lesquelles ces travaux ne seraient pas réalisables, ainsi que les personnes nous permettant d’utiliser leurs photographies.

INTRODUCTION

La **connaissance du patrimoine naturel** demeure un **enjeu majeur** de sa préservation. Les modifications des paysages, l'évolution des milieux naturels et celle de la société ainsi que les changements climatiques incitent à décrire toujours mieux ce patrimoine et à le surveiller. Aussi, depuis 2017 plusieurs **Observatoires Régionaux Faune Flore** (ORFF) ont été mis en place en Bretagne. Ces observatoires doivent permettre l'organisation, la structuration et la circulation des données en lien avec la mise en place de la **Plateforme régionale d'échange des données Breizh'Biodiv**, la définition des priorités en matière de suivi, d'étude et de préservation et de contribuer aux politiques publiques de conservation du patrimoine naturel.

Concernant les Mammifères, trois versions de **l'Observatoire des Mammifères de Bretagne** (OMB) se sont succédées de 2017 à 2024. Elles ont permis d'assurer, relancer ou développer l'animation des réseaux d'observateurs, de structurer les systèmes de gestion et de circulation des données, de poursuivre ou de tester des suivis de populations et d'apporter un appui en matière de suivi et d'inventaire aux collectivités, services de l'état ou associations œuvrant en faveur de la préservation de la biodiversité.

Pour la période 2025-2028, il est proposé de poursuivre et approfondir les actions engagées dans un partenariat entre le **Groupe Mammalogique Breton**, **Bretagne Vivante** et la direction régionale de **l'Office Français de la Biodiversité** et avec le concours de nombreuses structures, notamment les autres associations et organismes engagés dans les ORFF, l'Observatoire de l'Environnement en Bretagne (OEB), l'ONF, les collectivités, le Museum National d'Histoire Naturelle (MNHN) et d'autres organismes de recherche et de formation.

Ce programme 2025-2028 est structuré à partir des discussions menées avec les autres ORFF, **l'Observatoire de l'Environnement en Bretagne** (OEB), la DREAL, la Région et les Départements. Il a pour **objectifs prioritaires** d'asseoir **les mécanismes du cycle de circulation des données**, de poursuivre ou évaluer les **suivis de populations** et de produire des **connaissances directement utilisables** dans l'application des politiques publiques (listes d'espèces, cartes d'alerte, indicateurs).

Le présent rapport fait le bilan des activités menées au cours de l'année **2025**.

AXE A : ORGANISATION DU RECUEIL DE DONNEES

Cet axe consiste à assurer les conditions nécessaires au recueil de données sur la présence des espèces de Mammifères. Il s'agit de soutenir la **dynamique des réseaux d'observateurs naturalistes**, d'assurer des **suivis temporels de populations** et de **tester des protocoles**.

Missions ORFF:

- Animer un réseau de recueil de données
- Élaborer et mettre à disposition des méthodes et outils pour aider au recueil des données
- Proposer des priorités d'acquisition de données
- Récolter des données

Action A1 Animation des réseaux d'observateurs

Le maintien de la collecte des données naturalistes nécessite un important travail d'animation des réseaux d'observateurs. Le GMB et Bretagne Vivante animent ainsi des réseaux concernant les chauves-souris, les mammifères semi-aquatiques, les micromammifères et plus largement des outils concernant l'ensemble des espèces. Cela consiste notamment à **coordonner les prospections**, animer des **enquêtes**, organiser des **formations** et des prospections collectives, animer des **outils de saisie** des données et à apporter aux observateurs une aide à **l'identification des espèces**.

En 2025, la relance des actions - centrales pour la dynamique des réseaux d'observation - de **formation** pour les bénévoles et de **mobilisations** collectives sur le terrain, s'est poursuivie :

- ❖ Deux **weekends** de prospection:
 - un weekend « **Chiroptères** » commun aux deux associations du 19 au 22 juillet à Brest, a réuni 14 personnes (voir Compte-rendu en annexe).
 - un weekend « **tous Mammifères** » organisé par le GMB a rassemblé 14 personnes du 16 au 18 mai dans le Porhoët, aux confins des départements 22, 56 et 35 (voir Compte-rendu en annexe).
- ❖ Des **prospections** spécifiques : 2 journées sur la piste de la **Loutre d'Europe** :
 - le 4 avril bassin versant de la Rance (22) – 12 participants
 - le 5 avril dans le pays fouesnantais (29) – 9 participants
- ❖ Des **formations** aux techniques d'inventaire et d'étude:
 - **Webinaire Analyse de pelotes** le 17 mars 2025, 57 personnes inscrites
 - **Webinaire Identification des indices de Muscardin** le 6 octobre 2025, en lien avec la Semaine du Muscardin, 72 personnes inscrites
 - Un weekend de formation à l'identification **acoustique des Chauves-souris** à Saint-Péran (35) – 10 participants.

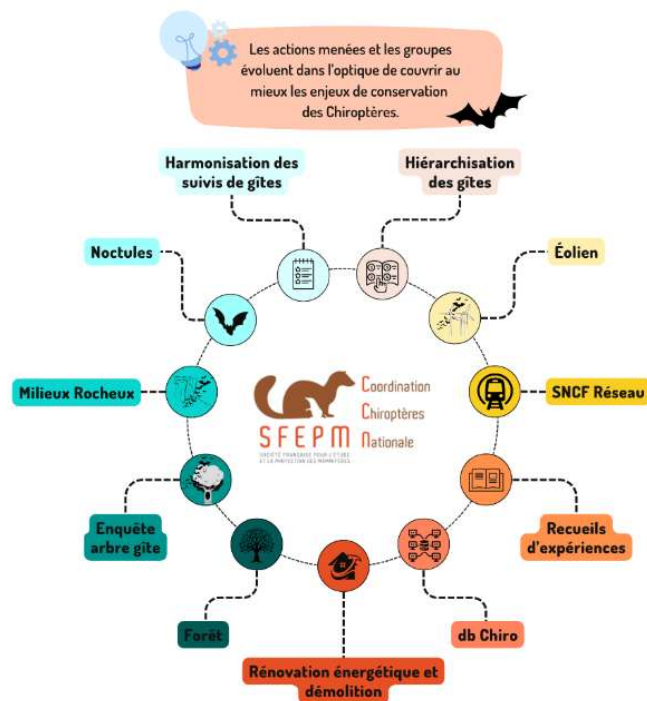




L'animation de l'outil **Faune Bretagne** s'est poursuivie, notamment avec la tenue d'un Comité de Pilotage le 17 novembre et la migration vers un nouveau portail.

🏠 > Groupe Chiroptères Bretagne

Le GMB coordonne depuis 2023 le **Groupe Chiroptères Régional de la SFEPM**. A ce titre, un **forum** d'échanges ouvert à tous les pratiquants de la région (bénévoles des associations, membre de bureaux d'études, de collectivités, gestionnaires d'espaces naturels, étudiants, simples curieux...) avait été créé sur la plateforme Agorakit. Il a été remplacé en 2025 par un groupe Discord, plus fonctionnel, et construit par Bretagne Vivante avec l'aide du GMB. Ce groupe comptait **131 membres** fin 2025. En 2025 il a été alimenté par 10 discussions, 13 documents et 8 évènements partagés. En 2025 également la coordination Chiroptère régionale a été renouvelée avec un binôme élu par les membres du réseau breton pour les trois prochaines années : Thomas Dubos (salarié – GMB) et Gwennina Le Houédec (bénévole – Bretagne Vivante). Ces deux représentants ont participé à la rencontre des coordinateurs régionaux de la **Coordination Chiroptères Nationale (CCN)** de la SFEPM du 05 au 07 décembre à Bourges (18). Au sein de la CCN, des membres du GMB et de Bretagne Vivante participent activement à des groupes de travail (Noctules, éolien, *swarming*, hiérarchisation des sites, falaises, forêt) ou encore représentent cette dernière dans différentes instances telle que le comité de pilotage du **Plan National d'Action Vieux bois et Forêts sub-naturelles**.



Groupe Petits Mammifères de Bretagne. Depuis sa création en octobre 2024, le Groupe s'est réuni 5 fois - 4 visioconférences et une réunion physique - au rythme d'une réunion tous les 3 mois avec 6 à 8 personnes par rendez-vous, en général. Le Groupe pilote les enquêtes muscardin, canettes et pelotes, propose des formations et évènements. La création d'un guide d'identification des micromammifères est engagée.



Le Groupe Petits Mammifères élabore d'une clé d'identification des crânes. Dans ce cadre, un patient travail de photographie de crânes est en cours, ici Crocidure leucode. © Philippe Défernez

Groupe Petits Carnivores de Bretagne. En 2025, un groupe de travail sur les petits et méso carnivores a été créé (de la Belette au Blaireau, Loutre exclue). Deux premières réunions ont eu lieu en visioconférence et un atelier s'est déroulé lors des 2^e Rencontres Mammalogiques Bretonnes à Vannes début octobre. Ces trois moments ont permis de partager les ressentis de terrain concernant plusieurs espèces de Mustélidés et les envies naturalistes. Les premiers objectifs pour 2026 ont été fixés :

- Mise en place d'une bibliographie partagée afin de permettre aux membres du groupe de pouvoirs s'appuyer sur différents travaux pour mener ses actions.
- Réaliser le bilan du suivi des blaireautières afin de pouvoir redéfinir les objectifs et effectuer une refonte de ce suivi.
- Création d'une fiche « Utilisation des pièges-photos »



RENCONTRES MAMMALOGIQUES BRETONNES
2^e édition Vannes 11 et 12 octobre

❖ Rencontres Mammalogiques Bretonnes

Les 11 et 12 octobre, plus de **130 naturalistes** se sont réunis pour la deuxième édition des **Rencontres Mammalogiques** Bretonnes à Vannes à l'invitation du GMB et de Bretagne Vivante. Au programme : conférences, ateliers, réunions des groupes d'observateurs et moments conviviaux (voir [compte-rendu](#) en ligne⁴).

L'animation de ces réseaux consiste également à effectuer les demandes de **dérogation réglementaires** pour la capture des chauves-souris et le prélèvement des cadavres de loutres et à rendre compte des captures réalisées ainsi qu'un **appui permanent aux bénévoles pour l'identification des espèces** (analyse et traitement de fichiers d'enregistrements d'ultrasons, échantillons et photos d'indices de présence, identification sur photo ou description...).

Le GMB et Bretagne Vivante assurent également le lien entre les pratiquants bretons de la capture au filet des chauves-souris et la **plateforme nationale CACCHI** qui organise et contrôle la pratique (collecte et transmission des demandes d'autorisations, échanges sur les programmes de capture nationaux, participation à la formation des stagiaires...).

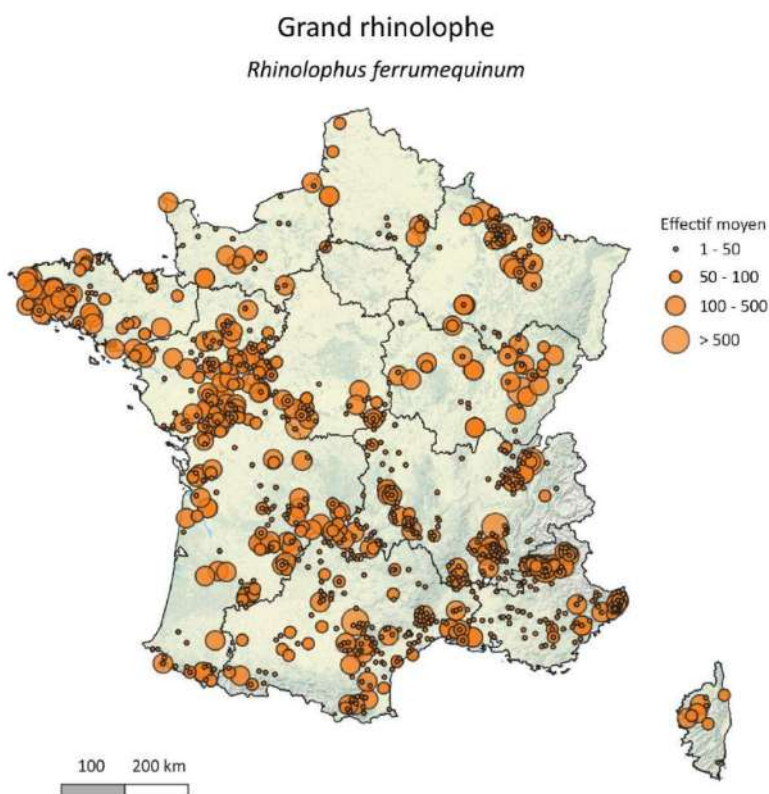
⁴ https://www.bretagne-vivante.org/wp-content/uploads/2026/01/2025_2eRMB_Compte-rendu2.pdf

Action A2 Suivi des populations de Chiroptères

L'objectif est **d'établir des tendances démographiques**. Deux types de suivis sont pratiqués :

- des **comptages au gîte** : ils concernent avant tout quatre **espèces anthropophiles inscrites à l'Annexe II** de la Directive « Habitat », les Grand et Petit rhinolophe, le Grand murin et le Murin à oreilles échancrées sont pratiqués depuis plus de 20 ans. Ils concernent également, depuis 2020, une espèce **au statut précaire**, la Noctule commune.
- des **mesures de l'activité ultrasonore des espèces** : deux opérations sont menées :
 - o l'application du programme « **Vigie Chiro** » du Muséum National d'Histoire Naturelle axé sur les **espèces communes**,
 - o l'expérimentation d'un protocole spécifique aux forêts bretonnes pour les **espèces forestières** non dénombrables au gîte.

En 2025, suite aux travaux sur les tendances d'évolution des chauves-souris bretonnes réalisés dans le cadre de l'Observatoire des mammifères (Darnault 2019⁵ ; Barbosa & Dubos 2022⁶ ; Le Gall & Dubos 2023⁷) le GMB a été sollicité pour contribuer à plusieurs **travaux nationaux** sur l'établissement des effectifs et les tendances d'évolution des populations de chauves-souris en France. Ce travail a donné lieu à la publication d'une [synthèse nationale sur les effectifs](#) et à un rapport de stage sur les tendances. Cette première évaluation de ces tendances a mis en évidence le besoin d'un travail plus approfondi au niveau national et a abouti à l'engagement d'une mission de la SFEPM en 2026 qui s'attachera, dans un premier temps, à produire une analyse nationale des chauves-souris dénombrées en hiver. Le GMB continuera de contribuer à ces travaux nationaux en 2026, qui devraient aboutir à un cadre d'analyse encore plus robuste applicable aux données bretonnes.



⁵ DARNALTY M. (2019). [Elaboration d'une stratégie de suivi des chiroptères anthropophiles au gîte \(Bretagne, France\)](#). Université de Rennes 1, Groupe Mammalogique Breton, Sizun & CESCO-MNHN, Concarneau. 31 p. + annexes.

⁶ BARBOSA E. & DUBOST., 2022. [Synthèse des analyses d'évolution des populations de chiroptères dénombrées au gîte en Bretagne Période 1988/2020](#). Bretagne Vivante & Groupe Mammalogique Breton, 12p.

⁷ LE GALL E. & DUBOST. 2023. [Bilan des analyses approfondies des tendances d'évolution de l'activité des chauves-souris dans les forêts bretonnes Période 2014/2020 \(Observatoire des Mammifères de Bretagne\)](#). DREAL Bretagne, Région Bretagne et départements des Côtes d'Armor, du Finistère et d'Ille-et-Vilaine, Groupe Mammalogique Breton, Sizun., 9 p.

En 2025, des **recherches de colonies** ont été conduites. Dans le secteur de la forêt de Lorge, la colonie de **Grand murin** recherchée depuis plusieurs années a pu être localisée dans l'église de l'Hermitage-Lorge (22).

Dans le Morbihan, une colonie de **Grand rhinolophe** est toujours recherchée dans Nord de la Ria d'Etel. Des opérations de captures ont été réalisées sur la commune de Locoal-Mendon (56) où l'espèce a été contactée en acoustique. Aucun individu n'a été capturé lors de l'opération de Juin 2025. La colonie n'est donc toujours pas identifiée. Toutefois d'autres indices acoustiques laissent pressentir une activité importante de l'espèce, plus au nord vers Languidic, où des investigations seront menées en 2026. Dans le secteur de Plumelec (56), où une colonie de Grand Rhinolophe connue dans deux bâtiments à proximité de la vallée de la Claie avait déserté à partir de 2024, des recherches par prospections ciblées ont été menées. Elles ont permis de retrouver l'ensemble de la colonie dans un bâtiment abandonné près d'un affluent de la Claie.



Par ailleurs des colonies d'autres espèces ont été découvertes dans divers cadres :

- à Lannion, Mellionec, Glomel, Cavan, Prat, Kermoroc'h, Gomené et Ploufragan (22) pour le **Petit rhinolophe**
- à Lannion, Glomel (22) et Pont-de-Buis-Lès-Quimerch (29) pour le **Grand rhinolophe**
- à Saint-Clet et Gomené (22) pour la **Barbastelle d'Europe**
- à Saint-Clet, Ploufragan, Lannion, Vieux-Marché, Pommerit-le-Vicomte, Plouëc-du-Trieuc (22), La Trinité-Porhoët et Pontivy (56) pour le **Murin de Daubenton** du fait de recherches ciblées dans le cadre d'un autre programme, mais qui pourront permettre d'expérimenter un suivi spécifique des colonies de cette espèce menacée.

Dénombrement des colonies au gîte

CHIRO 1.1 : comptage des colonies de mise-bas d'espèces anthropophiles d'intérêt communautaire

Le **comptage estival** 2025 a été réalisé au cours des mois de juin et juillet. Son bilan fait état de **211 gîtes estivaux de 14 espèces contrôlés**, qui accueillaient **177 colonies de mise-bas**. Parmi celles-ci, les colonies d'espèces anthropophiles d'intérêt communautaire font l'objet d'une attention plus particulière : 10004 adultes de Grand rhinolophe dans 41 colonies, 1953 adultes de Petit rhinolophe dans 72 colonies, 687 individus de Murin à oreilles échancrées dans 11 colonies et 1129 adultes de Grand Murin dans 12 colonies.

CHIRO 1.2 : comptage des colonies d'hibernation d'espèces anthropophiles d'intérêt communautaire

Le **comptage hivernal** 2025 a été réalisé de manière coordonnée en une quinzaine de jours de fin janvier et durant quelques jours début janvier pour les gîtes de Grand murin. Son bilan fait état de plus de 16 000 chauves-souris dénombrées, de 14 espèces différentes, dans **572 sites**. Le nombre toujours important de sites contrôlés permet d'obtenir des chiffres remarquables du

fait de la période froide de fin janvier 2025 : près de 12 000 grands rhinolophes, plus de 1 400 grands murins, plus de 700 murins à oreilles échanquées et près de 900 petits rhinolophes. Le nombre de sites suivis est en légère baisse mais reste élevé, preuve d’une organisation toujours efficace et d’une **mobilisation** toujours importante des observateurs.

CHIRO 1.3 : Comptage de colonies d’espèces dites communes

La **Noctule commune**, classée **Vulnérable** sur la liste rouge nationale des Mammifères de 2015, présente des tendances d’évolution de populations très préoccupantes: - 52.5% en 13 ans (de 2006 – 2023 -CESCO MNHN, 2024⁸). L’année 2025 a permis de suivre **neuf colonies** entre le 17 juin et le 07 juillet (9 colonies en 2024). Ces colonies sont principalement implantées en Ile-et-Vilaine et en Morbihan. Cette année, deux colonies arboricoles ont été découvertes. Une dans le Finistère sur la commune de Guilers et une autre dans la commune de Mordelles en Ile-et-Vilaine. Deux colonies n’ont pu être dénombrées cette année en Ile-et-Vilaine suite à un changement de gîte. De plus, quelques comptages ont été imprécis en raison de l’occupation simultanée de plusieurs arbres par une seule et même colonie et d’une difficulté à identifier et compter simultanément plusieurs arbres occupés. Le suivi 2025 a permis de comptabiliser **552 individus**. Les dates de mise-bas ayant été plus précoces, il est probable que des jeunes en âge de voler aient été comptabilisés cette année. En tenant compte de ces imprécisions et en se basant sur les effectifs moyens observés ces dernières années, **la population régionale de femelles adultes de Noctule commune en Bretagne est estimée à environ 470 individus** (300 en Ile-et-Vilaine, 120 en Morbihan et 50 en Finistère).

Département	Commune	Années de découverte	Dates 2025	Effectifs 2025
35	Bruc sur Aff	2017	26/06/2025	14
35	Rennes	2018	19/06/2025	6
35	Bains-sur-Oust	2019	18/06/2025	
35	Guipry-Messac - Anthrophophile	2019	19/06/2025	187
35	Martigné-Ferchaud	2022	19/06/2025	37
35	Maxent	2023	23/06/2025	
35	Val d'Anast - Anthrophophile	2023	18/06/2025	110
56	Saint-Vincent-sur-Oust	2021	07/07/2025	56
56	Malestroit	2024	17/06/2025	84
35	Mordelles	2025	17/06/2025	6
29	Guilers	2025	20/06/2025	52
			Total	552
Fiabilité comptage	comptages exhaustifs	comptages imprécis	estimation	non comptabilisée



Trou de pic dans un Châtaignier, occupé par deux jeunes de noctules communes – Mordelles © Julia Rault

⁸ Bas Y, Kerbiriou C & Julien JF (Mars 2024) Tendances de populations issues de Vigie-chiro. Muséum national d'Histoire naturelle. Retrieved from <https://croemer3.wixsite.com/teamchiro/population-trends>

Suivis acoustiques

Ces suivis consistent à **mesurer l'activité** des chauves-souris à partir de l'enregistrement de leurs ultrasons. Ils permettent d'établir des **tendances démographiques**.

A2.1 : Suivi acoustique des chauves-souris communes (Vigie-Chiro)

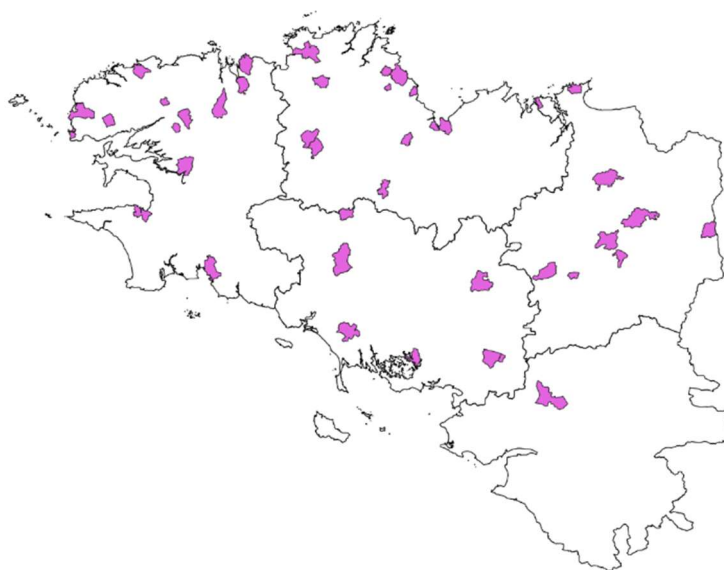


En 2025, nous avons poursuivi la **structuration du réseau d'observateurs** en ciblant particulièrement les techniciens de collectivité et de bureaux d'études. Neuf personnes ont rejoint le projet ajoutant 16 nouveaux points de suivi. Aujourd'hui, **130 stations sont suivies dans 41 communes**.

Nous avons mis à jour le **protocole simplifié** du programme et tourné un **tutoriel vidéo** (en cours de montage) afin de faciliter la prise en main des outils. Ceci s'est accompagné d'un important travail d'animation du réseau d'observateurs dédié.

Le nombre de personnes engagées ainsi que le nombre points de suivi augmentent, mais tous les passages ne sont pas réalisés tous les ans. Ceci peut être lié à un problème matériel, de disponibilité, une absence de remontée d'information ou à un désengagement des observateurs. Cette année, le suivi d'un cadran avec trois points d'écoute a été abandonné. Nous devons poursuivre la montée en puissance de réseau et mobiliser régulièrement les observateurs

Année	Nb de personnes	Nb Cadrans	Nb de points	Passage 1		Passage 2	
				Nb	%	Nb	%
2023	24	47	98	82	83,7	75	76,5
2024	32	60	114	89	78,1	69	60,5
2025	39	65	130	102	78,5	94	72,3



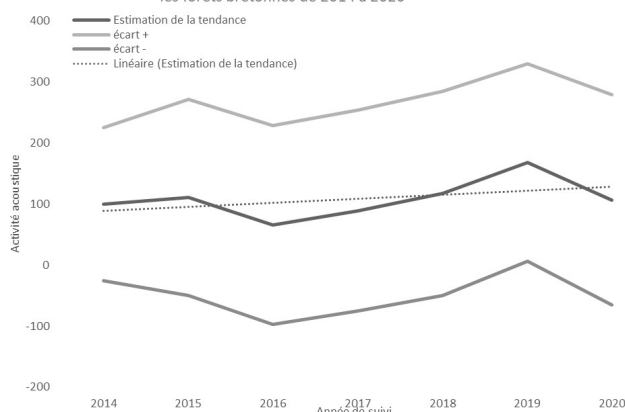
Ensemble des 41 communes où le protocole Vigie Chiro est mis en place.
Il y a souvent plusieurs points d'enregistrement par commune.

A2.2 : Suivi acoustique des chauves-souris forestières

Afin que les chauves-souris forestières, impossibles à dénombrer au gîte (cavités d'arbres dispersées), bénéficient d'un suivi des populations, il a été proposé en 2012 d'engager un **suivi temporel** par une **enregistrement de leur activité acoustique en forêt**.

Le protocole initial (2014-2020) permettait de suivre 12 forêts en 3 points d'enregistrement de 3 nuits consécutives (au sol et à hauteur des frondaisons) chacune, avec une forêt suivie par mois estival (juin, juillet, août) dans chaque département. L'analyse des résultats de cette première période de suivi en 2022 et 2023 a permis de refondre le protocole pour l'améliorer et le compléter⁹.

Estimation de la tendance de l'activité acoustique du Murin de Natterer dans les forêts bretonnes de 2014 à 2020



Département	Forêt ENS	Forêt dom.	Forêt privée
Côtes d'Armor	Bois d'Avaugour	Coat an Noz	la Hunaudaye
Finistère	Bois de Chap	Cranou	Coatlosquet
Ille-et-Vilaine	Corbière	Villecartier	Paimpont
Morbihan	Bois de Trémelin	Pont Callek	Quénécan

Ainsi les **douze forêts** suivies, le sont désormais chacune depuis 5 ou 6 points : les 3 points initiaux dans des peuplements favorables aux chauves-souris, plus 2 ou 3 nouveaux points dans des peuplements moins favorables et plus représentatifs de la sylviculture du massif (plus jeunes, moins diversifiés, enrésinés...). Les enregistrements sont toujours réalisés durant 3 nuits consécutives, mais uniquement dans l'étage du sous-bois, et en juillet-août.

Ce nouveau protocole doit permettre de mieux apprécier l'évolution de l'activité dessinée par la première analyse des résultats, mais aussi de **déterminer** si ces tendances traduisent une **évolution démographique ou un déplacement de l'activité** vers des zones refuges dans les peuplements les plus favorables. Ce suivi est assuré par le GMB, Bretagne Vivante, l'ONF, le CNPF et le Département d'Ille-et-Vilaine, et bénéficie d'un prêt de matériel de la communauté de communes Couesnon Marches de Bretagne.

2025 fut la troisième année de déploiement du protocole révisé. Il nous appartient désormais de le poursuivre durant encore au moins deux ou trois ans pour obtenir une série chronologique suffisante pour de nouveau analyser les tendances d'activité des chauves-souris forestières en Bretagne.



⁹ LE GALL E. 2023. *Suivi temporel de l'activité des chiroptères dans les forêts bretonnes : résultats et adaptation du protocole*. Université de Rennes, Groupe Mammalogique Breton, Sizun, 20p.

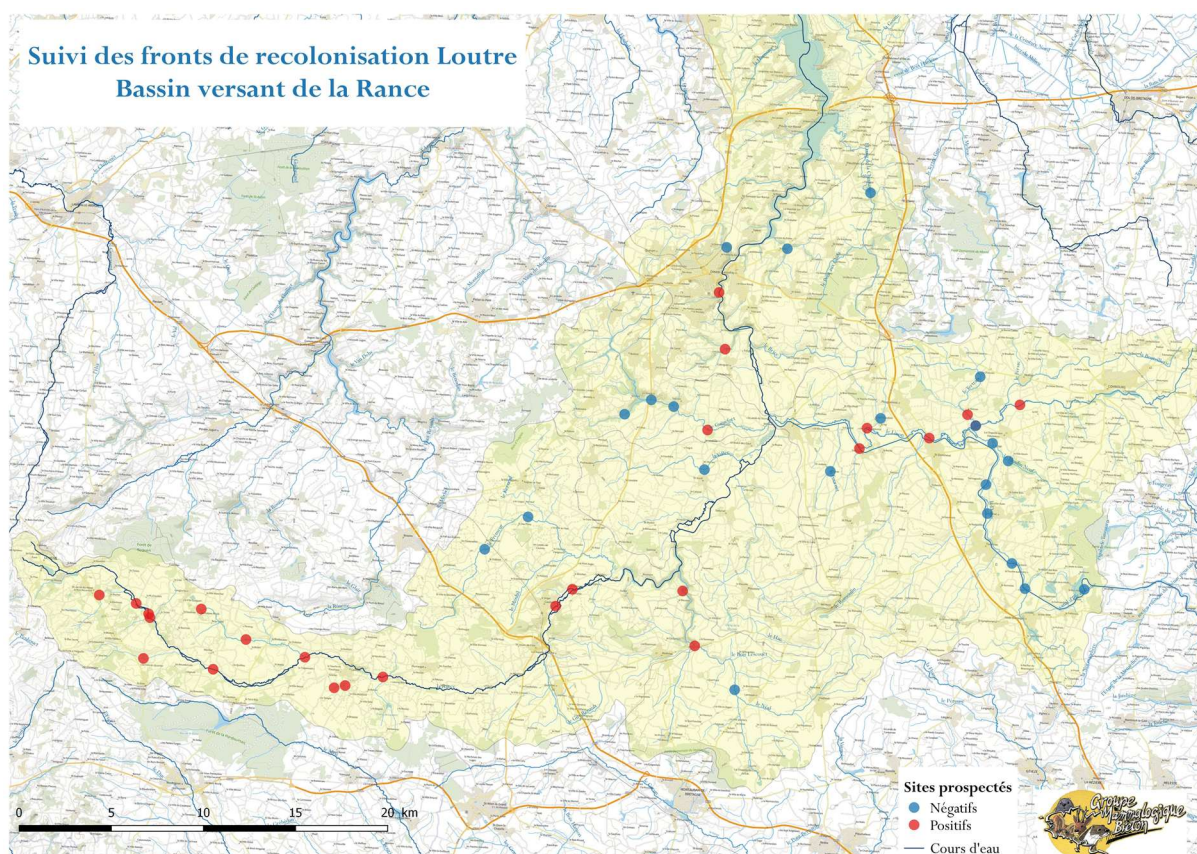
Action A3 Suivi des Mammifères semi-aquatiques

A3.1a Suivi régional de la Loutre d'Europe

Une prospection du **bassin versant de la Rance** a été réalisée le 4 avril 2025 où 45 sites ont été prospectés avec **24 positifs**. Ces prospections ont permis de confirmer l'installation de la Loutre de façon **pérenne sur le cours principal de la Rance** ainsi qu'une **progression de l'espèce vers l'est**, sur le Linon, cours d'eau qui longe le Canal d'Ille et Rance, où l'espèce n'était pas encore connue mais où des indices ont été trouvés jusqu'à Combours. Si l'on peut supposer que la progression observée depuis plusieurs années sur les bassins versants voisins constitue un élément clef dans la recolonisation de ce secteur, aucun indice de présence n'a toutefois été observé sur le Donac.

Il est à noter qu'en dehors de cette progression de l'espèce, **les situations sont plus contrastées sur les affluents** où l'espèce avait déjà été notée : aucun indice de présence n'a été trouvé sur le Frémur, seul un site a pu être confirmé sur le Guinefort et seule la partie proche de la confluence avec la Rance a été confirmée pour le Néal.

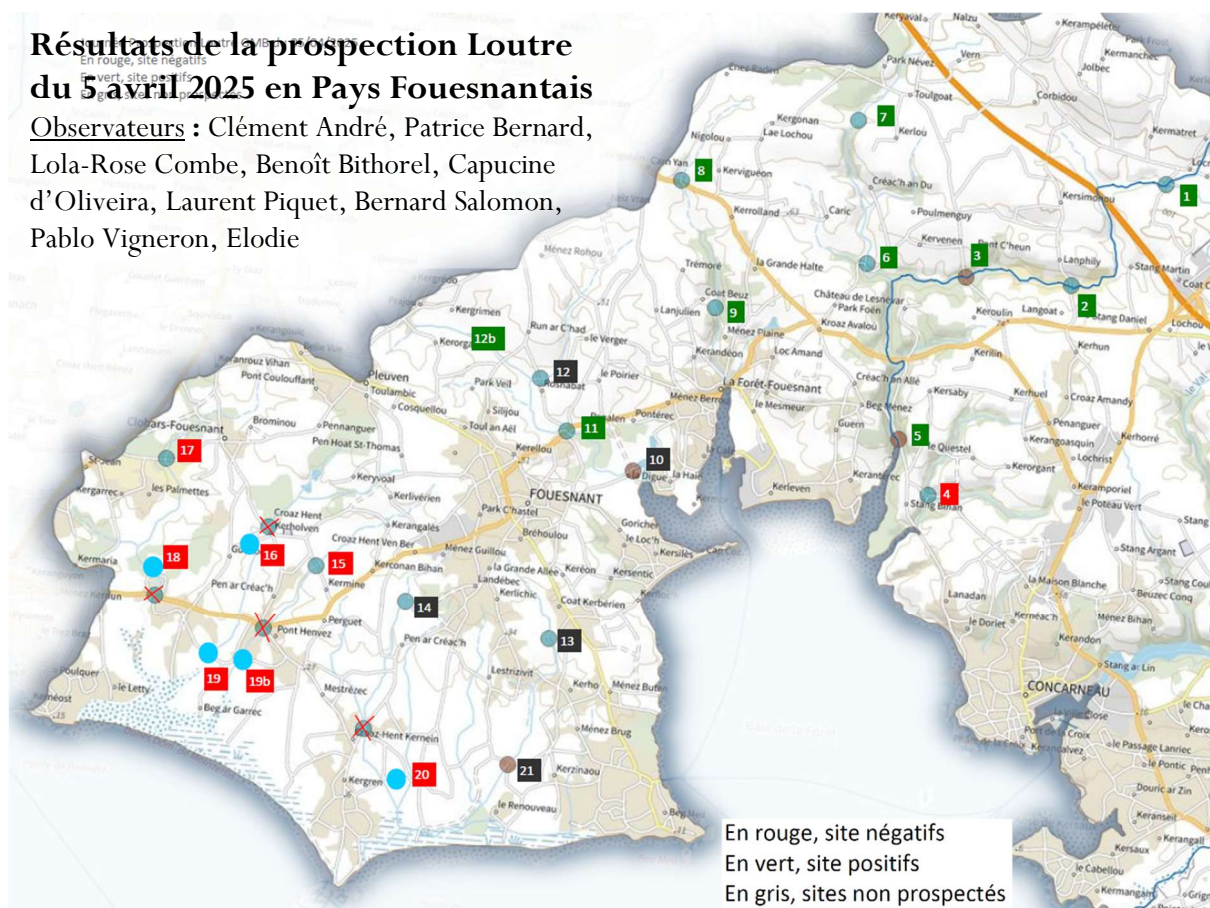
Les cours d'eau côtiers voisins, le Ploubalay et le Frémur, n'ont pu être prospectés à cette occasion et devront faire l'objet d'une prochaine prospection.



Une prospection entièrement bénévole dans le **Pays Fouesnantais** a été réalisée le 5 avril 2025. Elle a montré une bonne occupation des copurs-d'eau de La Forest-Fouesnant où 10 sites se sont avérés positifs sur 11 visités. En revanche, aucun indice n'a été trouvé sur les ruisseaux côtiers rejoignant les marais de Moustierlin. Ce secteur semble peu accessible à l'espèce en raison de linéaires de busage important. Néanmoins, quelques épreintes ont été observées sur le marais au cours de l'année, témoignant d'une fréquentation épisodique (peut-être en provenance de la mer).

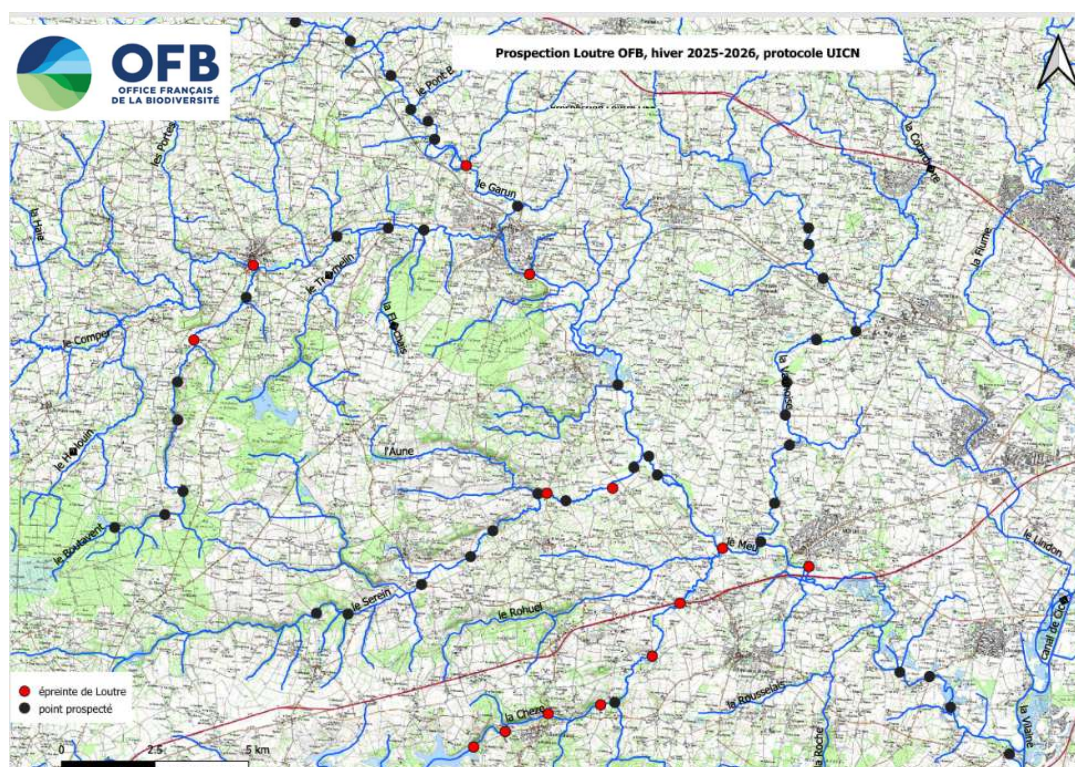
Résultats de la prospection Loutre du 5 avril 2025 en Pays Fouesnantais

Observateurs : Clément André, Patrice Bernard, Lola-Rose Combe, Benoît Bithorel, Capucine d'Oliveira, Laurent Piquet, Bernard Salomon, Pablo Vigneron, Elodie



L'Office Français de la Biodiversité a effectué 5 prospections à l'automne sur le **bassin versant du Meu**. Sur 57 sites prospectés, 14 se sont avérés positifs (24% - voir carte ci-dessous) :

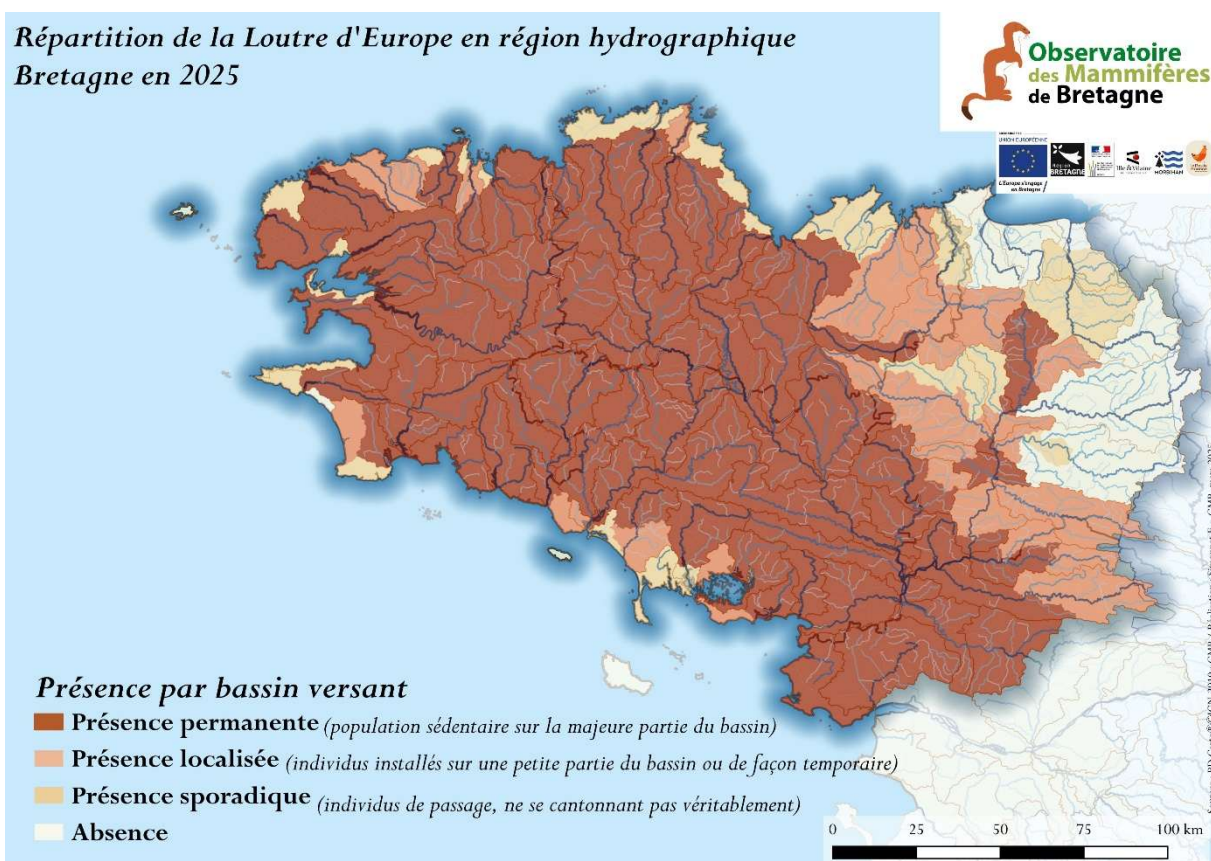
- sous-bassin de La Chèze : 7/8 (87% de points positifs),
- sous-bassin du Meu : 4 points positifs sur 14 (28%).
- sous-bassin de La Vaunoise : 0 sites positifs sur 10
- sous-bassin du Serein : 2/10 (20%)
- sous-bassin du Boutavent : 1/7 (14 %)
- sous-bassin du Garun : 1/9 (11%)



Ces prospections, ainsi que les informations collectées par le **réseau de veille régionale**, permettent d'actualiser la carte de répartition régionale (ci-dessous). Celle-ci est basée sur l'attribution **à chaque zone hydrographique** (découpage hydrographique Agences de l'Eau), d'un **statut d'occupation par l'espèce** à partir des observations de terrain (régularité et types d'indices, observations à vue) : présence permanente, localisée, sporadique ou absence.

La **présence permanente** est définie comme une occupation de la (quasi)totalité de la zone par l'espèce, pendant plus d'un an. La **présence localisée** correspond généralement à l'occupation temporaire d'une petite partie de la zone (ceci correspond à une **phase de cantonnement**¹⁰), mais peut également correspondre à une présence permanente mais restant localisée à une mineure partie de la zone en question. La **présence sporadique** correspond au passage d'individus ne se cantonnant pas ou très brièvement (**phase d'exploration**). L'absence est attribuée aux zones où aucune observation fiable de Loutre ou d'indices n'a été collectée au cours des dernières années.

Ainsi, on peut confirmer une **progression de l'espèce sur le front est**, en notant toutefois, que depuis quelques années sur le **bassin versant du Couesnon**, côté breton comme normand, **aucun indice de présence** n'a été retrouvé ce qui explique que la zone passe **en présence sporadique**. De nouvelles prospections y seront menées en 2026 afin d'affiner la situation de l'espèce sur ce secteur et peut-être revoir à nouveau le classement de ce bassin versant.



Il est à noter qu'en 2025, près de **400 observations de Loutre** (indice de présence ou individus) nous ont été remontées permettant de valider 188 mailles 5 x 5 km. Si l'enquête [« sur la piste de la Loutre près de chez vous »](#) n'a pas été reconduite en 2025, elle devrait l'être en 2026.

¹⁰ Simonnet F. & Gremillet X. 2015. [Bilan de trois décennies de suivi de la recolonisation de la Bretagne par la Loutre d'Europe](#). Revue scientifique Bourgogne Nature n°21/22-2015 : 181-191.

A3.1b Suivi local de la Loutre d'Europe

Depuis une quinzaine d'années, des tests d'un **protocole élaboré pour l'échelle des sites Natura 2000** en Angleterre¹¹ ont été menées par le GMB¹², par le Lycée Agricole Public de Suscinio à Morlaix (BTS Gestion Protection de la Nature) et par Lannion Trégor Communauté (équipe de la Réserve Naturelle Régionale des Landes et Prairies de Plounérin).

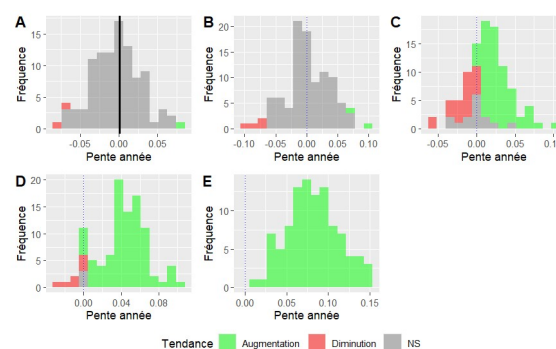


En 2025, les **séries de résultats** de ces deux organismes ont fait l'objet d'une **analyse** dans le cadre d'un **stage** de Master¹³. Ces séries concernent deux secteurs, les ruisseaux côtiers du « Petit Trégor » (29) d'une part (période 2011-2023) et le bassin versant dit « de la Lieue de Grève » (22) d'autre part (période 2020-2024).

Afin de de recherche d'éventuelles variations temporelles, un **modèle statistique « linéaire généralisé mixte »** (GLMM) a été élaboré. Dans un second temps, des **simulations** ont été effectuées : l'augmentation de la proportion de sites positifs a été artificiellement introduite afin d'évaluer la détectabilité de telles variations. **Aucune variation temporelle** n'a été mise en évidence, ce qui était attendu au vu de nos connaissances des populations locales. Cependant, les tests visant à vérifier la fiabilité du modèle ont été peu concluants. Le nombre de paramètres influant sur l'activité de marquage apparaît trop important pour permettre un suivi sans le relevé de nombreuses autres données.

Les variations artificiellement introduites ont cependant été détectées par le modèle. Cependant, il est apparu que ce protocole et **ce modèle ne pouvaient que détecter des variations fortes** (de l'ordre de 15% annuellement) et qu'ils étaient donc peu adaptés pour donner l'alerte en cas de régression locale de l'espèce.

Ces résultats nous amènent à ne pas multiplier ce protocole. Il est cependant à noter que les gestionnaires de la réserve de Plounérin estiment avoir beaucoup appris lors de sa mise en œuvre.



Résultats du GLMM selon les simulations
(graphiques présentés comme simple illustration du travail : pour la compréhension de ces histogrammes, ce référer au rapport)

Ce travail a été mené dans le cadre d'un financement spécifique du Fonds Vert.

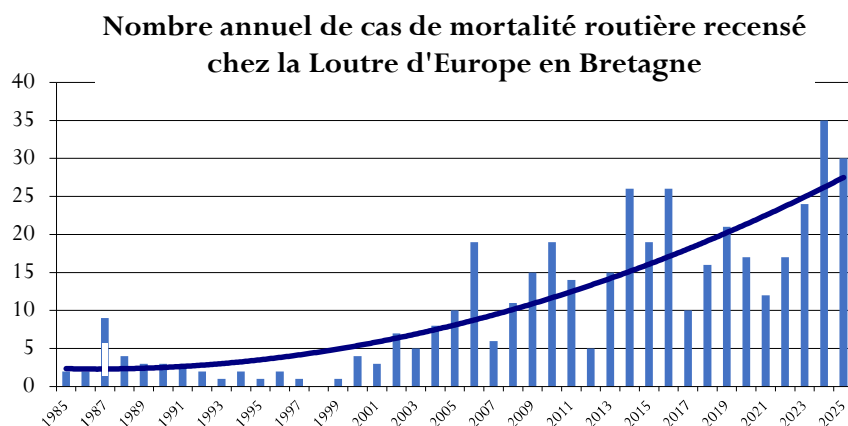
¹¹ Chanin, P. R. F. (2003). *Monitoring the Otter Lutra lutra. Conserving Natura 2000 Rivers*. Monitoring Series, 10.

¹² Simonnet, F. (2012). Conservation de la Loutre d'Europe (*Lutra lutra*) sur le bassin versant de l'Ellé (site Natura 2000 FR 5300006). *Groupe Mammalogique Breton (GMB)*

¹³ VIGNERON P. 2025. *Évaluation d'un protocole de suivi de la Loutre d'Europe (Lutra lutra) à l'échelle d'un bassin versant en Bretagne*. Groupe Mammalogique Breton, Université de Rennes, Sizun, 17 p.

A3.1c Suivi de la mortalité et valorisation des cadavres

En 2025, ce sont **40 individus** qui nous ont été signalés, dont **31 victimes d'une collision routière** (contre 35 en 2024). Pour les 9 autres, la cause n'a pas encore été identifiées mais des autopsies seront conduites en 2026 et permettront peut-être d'apporter des éléments pour deux de ces cas dont les cadavres ont pu être collectés.

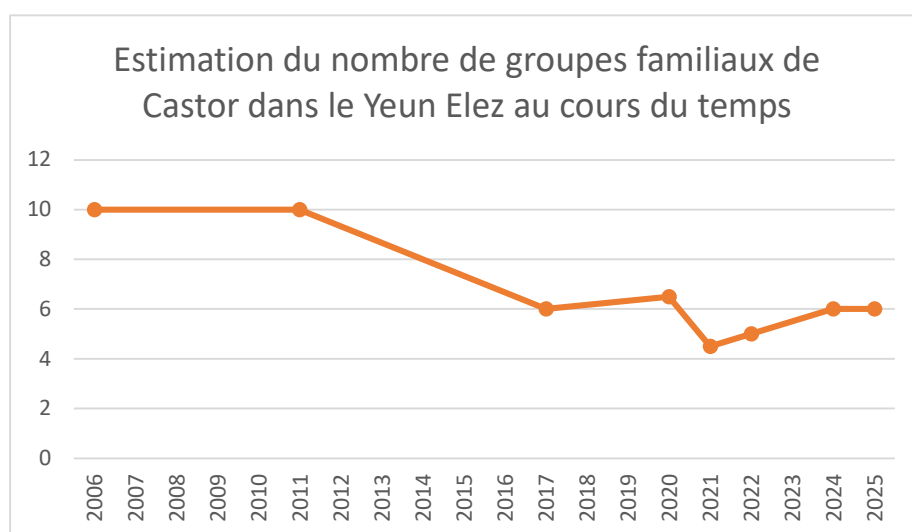


Par ailleurs, **14 individus** récoltés par le GMB, l'OFB, le Parc Naturel Marin d'Iroise, l'ACMOM et An Dour ont été **autopsiés** lors de la session d'autopsie du 31 octobre 2025 à Océanopolis (Brest, 29). Le niveau 2 du nouveau protocole¹⁴ défini dans le

Plan National d'Action Loutre a été appliqué (voir compte-rendu en Annexe).

A3.2 Suivi du Castor dans les Monts d'Arrée

En 2025, une nouvelle prospection des cours d'eau de la cuvette du Yeun Elez a été menée par le Groupe de Travail composé de Bretagne vivante, de l'OFB, du PNR Armorique, du Département du Finistère et coordonné par le GMB (voir carte page suivante). Après la régression observée entre 2011 et 2022 (voir le [rapport d'activité](#) de l'Observatoire 2022), les résultats confirment ceux de 2024 : la régression semble avoir cessé et un petit rétablissement semble avoir eu lieu, comme en témoigne l'évolution du nombre de groupes familiaux (voir graphique ci-dessous).



¹⁴ https://www.sfepm.org/sites/default/files/inline-files/Protocole_valorisation_cadavres_Loutre_juin%202025_VF.pdf

Occupation de l'espace par le Castor d'Europe dans le Yeun Elez (Monts d'Arrée, Finistère) en 2025

Indices de présence observés

- Coupes/refectoirs récents
- Coupes anciennes
- ▲ Hutte active
- ▲ Hutte ancienne
- Barrage fonctionnel
- ★ Castoreum
- Réserve alimentaire
- Terrier récent
- Terrier ancien
- Barrage ancien

Fonds de carte: cartographie des végétations du
Conservatoire National Botanique de Brest

Territoires supposés de groupes familiaux

Anciens territoires supposés

Prospections réalisées par: Lucile Archimbaud, Pascal Cariou,
Erwan Caudal, David Corre, Harmonie Coroller, Solène Lacroix,
Ronan Le Bars, Adam Mahieu, Nolwenn Malengreau, Gabriel
Mazo, Pierrick Pustoc'h, Lionel Quillien, Franck Simonnet,
Alexandre Tuffin, Jessica Virgona

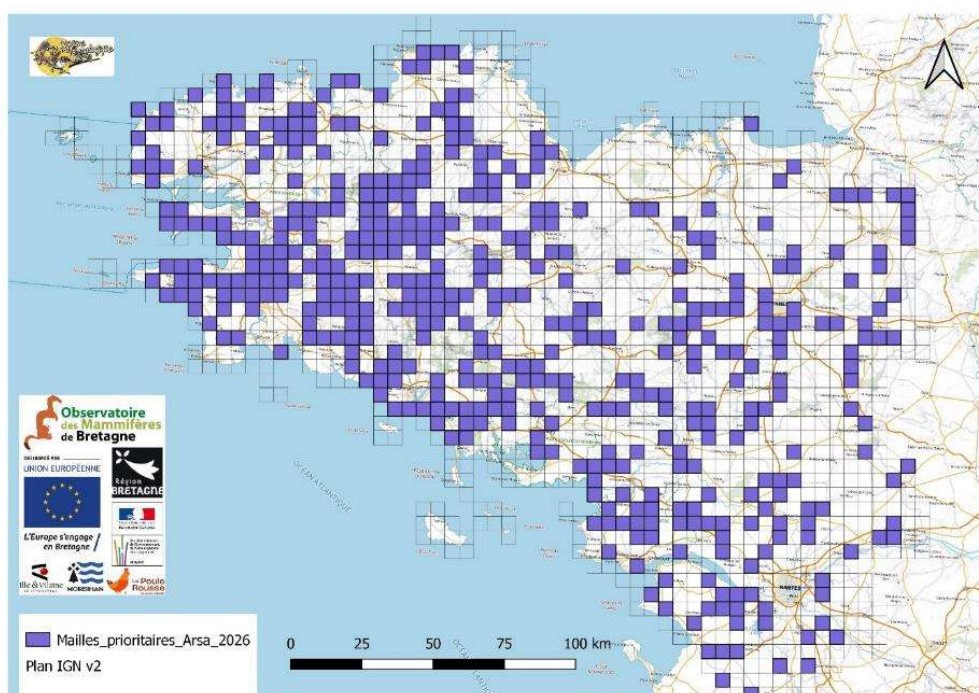


Sources: BDCartho © IGN-2010 ; GMB, Bretagne Vivante, OFB, PNRA, CD29 - Réalisation: Franck Simonnet, Groupe Mammalogique Breton, mars 2026

A3.3 Suivi régional du Campagnol amphibie

La Bretagne porte une **responsabilité forte** dans la préservation du Campagnol amphibie et l'étude de l'évolution de ses populations constitue un enjeu prioritaire. L'analyse des résultats de l'application du protocole national SFEPM¹⁵ de 2009 à 2021 a mis en évidence une **diminution** significative du pourcentage de sites positifs de 50 % à 38 %¹⁶ confirmée par des analyses conduites en 2023¹⁷. Les nombreux biais identifiés et à la difficulté de suivre l'évolution de cette espèce dans le temps avait fait émerger la nécessité d'établir un nouveau protocole de suivi¹⁵. Cependant, devant la complexité de mise en œuvre d'un protocole facilement répliquable par le réseau des bénévoles, nous avons abandonné le déploiement de ce nouveau protocole.

Le suivi de cette espèce sera donc réalisé grâce au suivi de l'évolution de son aire de répartition régionale. Une **enquête sur le suivi de la répartition de l'espèce à la maille 5x5km avec une périodicité de 10 ans** a été proposée aux bénévoles en ce sens lors du second semestre 2025. Ainsi, 43 mailles ont été attribuées à différents bénévoles qui en ont fait la demande. 12 de ces mailles ont fait l'objet de prospections. Le Campagnol amphibie a été retrouvé sur 8 de ces 12 mailles. L'enquête sera poursuivie en 2026 sur la base de la carte ci-dessous mise à jour (464 mailles prioritaires à prospector).



¹⁵ Rigaux, P., & Poitevin, F. (2008). *Enquête nationale Campagnol amphibie (Arvicola sapidus) – Protocole*. Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères, 8 p.

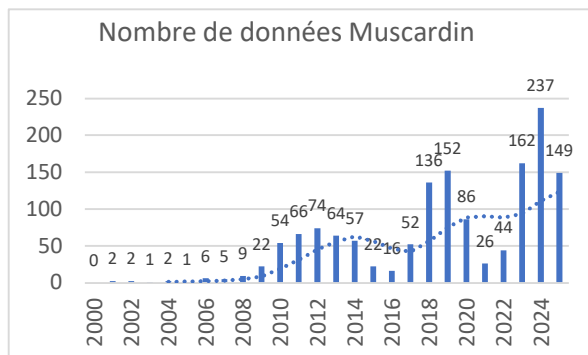
¹⁶ Maillet M. 2022. *Modélisation de l'occurrence du Campagnol amphibie (Arvicola sapidus) en région Bretagne. Présence de l'espèce selon la gestion des sites, le type d'unité paysagère et les grands ensembles de perméabilité du territoire*. Observatoire des Mammifères de Bretagne. DREAL Bretagne, Région Bretagne et départements des Côtes d'Armor, du Finistère et d'Ille-et-Vilaine. Groupe Mammalogique Breton. Sizun, 27 p + annexes.

¹⁷ Guiheneuf A. 2023. *Elaboration d'un nouveau protocole de suivi du Campagnol amphibie (Arvicola sapidus) en Bretagne*. Groupe Mammalogique Breton, Université Toulouse III Paul Sabatier, 28 p + annexes.

Action A4. Suivi des populations de micromammifères

A4.1 Suivi régional du Muscardin

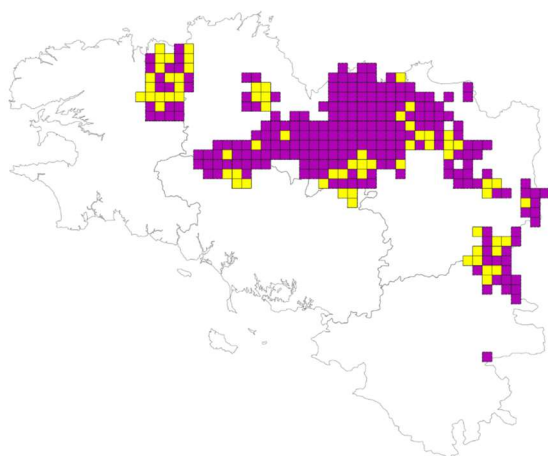
Pour mener le travail de suivi des populations, nous avons choisi de **contrôler périodiquement la présence de l'espèce sur les secteurs où elle est connue**. Ce travail se fait à la maille 5x5 km avec une périodicité de 10 ans. Pour réaliser cet inventaire, nous nous sommes appuyés sur notre réseau de bénévoles ainsi que la contribution des agents de l'OFB, et avons mené un travail au long cours de sensibilisation des naturalistes (réseaux sociaux, bulletin de liaison, sites internet...) et proposé des [cartes de prospection](#). Par



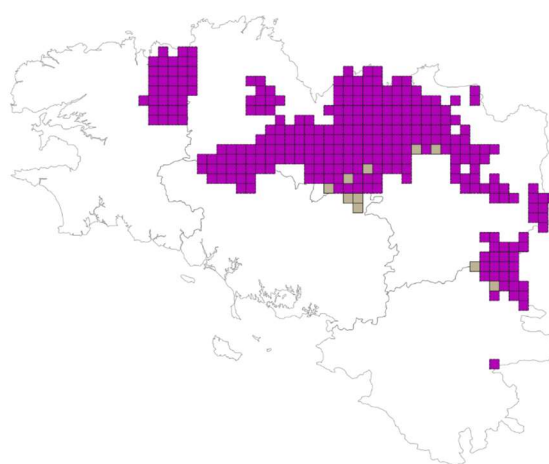
ailleurs, 9 journées de prospection dans le cadre de la **Semaine du Muscardin**:

- le 24 septembre à Plouégat-Guérand (29)
- le 26 septembre à Morlaix (29)
- le 27 et 28 septembre à Châteaubriant (44)
- le 28 septembre à Montauban-de-Bretagne (35)
- le 29 septembre à Morlaix (29)
- le 30 septembre à Saint-Jean-du-Doigt (29)
- le 30 septembre à Vitré (35)
- le 1^{er} octobre à Châteaubriant (44)

Le suivi périodique des mailles 5x5km réalisé dans le cadre de l'OMB a été complété par des prospections en dehors de l'aire de répartition connue de l'espèce dans le cadre du Contrat Nature « *Petits Mammifères menacés du bocage et des zones humides* ». **C'est deux programmes nous ont permis de collecter 149 données sur 68 cadrans dont 10 nouveaux.**



Mailles validées ou revalidées en 2025



Nouvelles mailles validées en 2025

A4.2 Suivi des peuplements de micromammifères

La pertinence de l'utilisation de **l'évolution de la fréquence relative des proies de l'Effraie des clochers** comme indicateur des populations de micromammifères ayant été démontrée dans le cadre de l'Observatoire¹⁸, il est nécessaire poursuivre la collecte, la formation et l'analyse. Après avoir remobilisé notre réseau de **collecte annuelle de lots de pelotes** en 2024, cette année nous l'avons renforcé et mobilisé 39 personnes sur ce suivi (35 en 2025).

A ces relevés, s'ajoutent des collectes réalisées de manière opportunistes par des bénévoles, notamment dans le cadre des prospections collectives. En 2025, le travail d'analyse réalisé par les bénévoles a permis d'identifier plus de **40 500 proies dans 51 stations**.

Synthèse des indicateurs d'évolution de la fréquence relative et de la fréquence d'occurrence de sept espèces de micromammifères dans les pelotes de réjection d'Effraie des clochers entre 2005-2014 et 2015-2025

	Départements avec baisse de la fréquence relative	Evolution de la fréquence relative départementale moyenne	Evolution de la fréquence relative à l'échelle de 86 mailles ¹	Evolution de la fréquence d'occurrence dans les lots	Evolution de la fréquence relative moyenne dans les lots où l'espèce est présente	Evolution de la fréquence relative moyenne lorsque l'espèce est présente dans 68 mailles de référence ¹
<i>Microtus subterraneus</i> - Campagnol souterrain	22 : -1,2% 56 : -5,2%	-1,3%	stable	+1,4 %	+9,9 %	+0,9%
<i>Micromys minutus</i> - Rat des moissons	56 : - 1,5%	-0,1%	Diminution dans 62 % des mailles	-7,3 %	+3,3 %	-25,6%
<i>Mus musculus</i> - Souris grise	Baisse < 1% dans tous les départements	-0,2%	Diminution dans 63 % des mailles	-17,0 %	- 39,6 %	-52,5%
<i>Neomys fodiens</i> - Crossope aquatique	Baisse < 1% dans tous les départements	-0,2%	Diminution dans 58 % des mailles	+4,9 %	- 41,8 %	-44,2%
<i>Sorex coronatus</i> - Musaraigne couronnée	22 : -1,8% 29 : -2,2% 35 : -3,6% 56 : -10,3%	-4,5%	Diminution dans 79 % des mailles	-1,1 %	- 24,8 %	-38,3%
<i>Sorex minutus</i> - Musaraigne pygmée	35 : -0,6% 56 : -1,2%	-0,2%	Diminution dans 68 % des mailles	-8,3 %	- 6,5 %	-23,7%
<i>Crocidura leucodon</i> - Crocidure leucode	Baisse < 1% dans tous les départements	-0,1%	Diminution dans 72 % des mailles	+15,2 %	- 47,8 %	-44,7%

En outre, dans le cadre de la révision de la Liste Rouge des Mammifères menacés de Bretagne (voir Axe C), une **analyse** des données collectées au cours des deux dernières décennies a été effectuée¹⁹, concernant **sept espèces présentant des signes de déclin**. Elle a permis de dresser le tableau de synthèse de divers indicateurs ci-dessus.

¹⁸ LEBRETON M. 2024. [Suivi des populations de Micromammifères bretons grâce à l'analyse statistique de données de pelotes de réjection de la Chouette Effraie](#). Institut Agro Rennes-Angers, Groupe Mammalogique Breton, 16 p.

¹⁹ SIMONNET F., J. BOIREAU, P. ROLLAND, F. SEITE. 2025. *Analyse de la présence des micromammifères dans les pelotes de réjection d'Effraie des clochers en Bretagne administrative de 2005 à 2025 en vue de l'évaluation du degré de menace des espèces*. Observatoire des Mammifères de Bretagne. Groupe Mammalogique Breton. Sizun, 15 p + annexes.

AXE B : ORGANISATION DU CYCLE DE VIE DE LA DONNEE

Cet axe vise à assurer la bancarisation, la validation, la standardisation et la circulation des données, notamment à destination de la **plateforme régionale Biodiv'Bretagne**.

Missions ORFF:

- **Qualifier la donnée** : contrôle, fiabilité, validation
- **Standardiser la donnée** : mise au format spécifique à l'organisme, transformation au standard régional d'échange, suivi de l'évolution des standards, référentiels (taxonomiques et géographiques) et statuts (protection, menace, caractère invasif...).
- **Administrer des bases de données** : regroupement des données, structuration en tables de données, extraction et exportation
- **Gérer des outils d'administration de données** : maintenance et évolution des outils supports (serveurs, logiciels, gestion des droits et permissions).

Action B1. Administration et développement des SGBD



Le **GMB** après avoir adopté en 2021 un nouveau système de gestion de bases de données, **GeoNature**, puis mis en place, en 2022, **six modules « monitoring » adapté aux protocoles de suivi**, a poursuivi l'adaptation de ses outils. En 2025, la gestion de l'outil est passée à une phase davantage de routine avec la gestion des droits utilisateurs, l'ouverture de l'accès à des bénévoles et la création de tutoriels (voir illustration ci-contre).

La configuration de l'outil grand public **Citizen** pour améliorer l'efficacité des enquêtes annuelles (Loutre, Campagnol amphibie, Muscardin) et relancer des enquêtes participatives (Lérot, Ecureuils, Hérisson, collisions routes) a été finalisée. Elle s'est accompagnée de la rédaction de Conditions Générales d'Utilisation. Baptisé *Obs'Mamm Bretagne*, ce portail sera opérationnel au 1^{er} semestre 2026.

Bretagne Vivante a poursuivi le travail d'intégration des données « **Faune Bretagne** » dans GéoNature, rendant ainsi traduisibles et accessibles les données issues de cet outil dans les standards ayant cours. Par ailleurs, elle a commencé à travailler sur un des outils de visualisation des données élaborées, avec l'outil *Shiny*.

Le GMB a également travaillé avec le Museum National d'Histoire Naturelle sur l'utilisation de la base de données **dbChiro**, outil de saisie des données de capture de Chiroptères, et sur sa compatibilité avec GéoNature (définition des processus d'échange entre les deux bases).



Listing des tutoriels GéoNature

Administration:

- PDF: [Saisie d'un nouvel observateur](#)
- Vidéo: [Ouvrir des droits utilisateur](#)
- Vidéo: [Créer un Jeu de Données](#)
- Vidéo: [Attribuer des permissions à un groupe](#)
- Vidéo: [Changer la composition d'un groupe d'utilisateurs](#)
- Vidéo: [Ajouter un observateur et l'ajouter à une liste](#)

Module OccTax:

- PDF: [Saisie générale Occ Tax](#)
- PDF: [Saisie des données Muscardin](#)
- Vidéo: [Saisie données ponctuelles](#)

Modu les "Monitoring":

- PDF: [Monitoring Pelotes](#)
- Monitoring Chiroptères:
 - Vidéo: [Saisie Monitoring "comptages Chiros"](#)
 - Vidéo: [Saisie Monitoring "déplacer un site"](#)
 - PDF: [SITE PARENT](#)
 - PDF: [Sous-SITE](#)
 - PDF: [VISITE](#)
 - PDF: [OBSERVATION](#)
- [Tuto monitoring Loutre - suivi régional.pdf](#)
- Monitoring [Campagnol amphibie](#)

Utilitaires:

- PDF: [Utiliser l'outil synthèse](#)
- PDF: [Mise en forme des données pour une utilisation sous SIG](#)



Enfin, signalons que, dans le cadre d'un financement spécifique Fonds Vert, le module « Monitoring Comptages Chauves-souris » a fait l'objet d'adaptations afin d'en faire un outil de génération des **atlas départementaux de sites à Chiroptères**, outils indispensables au bon suivi de ces sites. L'Atlas des Côtes d'Armor a ainsi pu être actualisé. Ce travail permettra de mettre à jour ou créer des atlas pour les autres départements dans le cadre de l'OMB d'ici 2027.

Action B2. Validation des données

Les outils de **validation automatique** des données inter ORFF sont encore en test et encours d'élaboration. En 2026, un travail sera mené afin d'identifier si des outils déjà existants (Observatoire Herpétologique de Bretagne, Observatoire National des Mammifères) sont adaptés pour l'OMB. Par ailleurs, Bretagne Vivante a travaillé sur un modèle de prédiction pour aider à la validation des données.

Action B3. Circulation des données



En 2025, les échanges avec **l'OEB** concernant le paramétrage des exports GMB destinés à Biodiv'Bretagne se sont poursuivis

Plusieurs extractions de données ont été effectuées à destination de **collectivités territoriales** (voir Action D3). Un export spécifique a été effectué à destination du **Département d'Ille-et-Vilaine** dans le cadre de sa stratégie ENS.

Un export des données de présence de la Loutre à la maille 10x10 km a également été effectué à destination de [l'Observatoire National des Mammifères](#).



AXE C : ELABORATION D'UNE CONNAISSANCE UTILE

Il est primordial de valoriser les données collectées et l'expertise accumulée pour une préservation concrète de la biodiversité. La prise en compte de celle-ci dans les politiques publiques et l'aménagement du territoire nécessite des outils aidant à la **priorisation des enjeux** et à **l'évaluation de l'état du patrimoine naturel**.

Missions ORFF:

- **Produire des informations de référence sur l'état et les tendances d'évolution du patrimoine naturel** : cartes, synthèses, analyses, chiffres clés, indicateurs...
- **Élaborer des outils d'alerte et d'aide à l'analyse des enjeux** : couches d'alerte, listes rouges, responsabilité biologique, statut d'invasive, espèces et habitats déterminants ZNIEFF...

Action C1. Travaux transversaux inter-ORFF



Les deux associations ont participé aux travaux inter-Observatoires Régionaux Faune Flore sous la coordination de l'OEB, la Dreal et la Région. Ils ont ainsi participé au groupe de travail « **Espèces & Climat** », aux travaux sur le circuit de la donnée, aux réflexions sur la mise en œuvre d'un **référentiel de protocoles** et aux premiers échanges concernant la révision des **ZNIEFF** régionales. Concernant le projet « Espèces & Climat », le GMB a eu un temps d'échange spécifique concernant la modélisation des données Mammifères avec l'OEB.



le Réseau des Gestionnaires d'Espaces Naturels Bretons, en collaboration avec l'ABB. Dans le cadre de la SRB, il a également répondu à une consultation du « GT Milieux » et participé à un atelier sur les continuités écologiques.

Par ailleurs, en tant que chef de file de l'OMB, le GMB a participé aux travaux du « GT Connaissance » mise en place dans le cadre de l'élaboration de la **Stratégie Régionale de la Biodiversité** ainsi qu'à la préparation d'un atelier d'échange entre les ORFF et



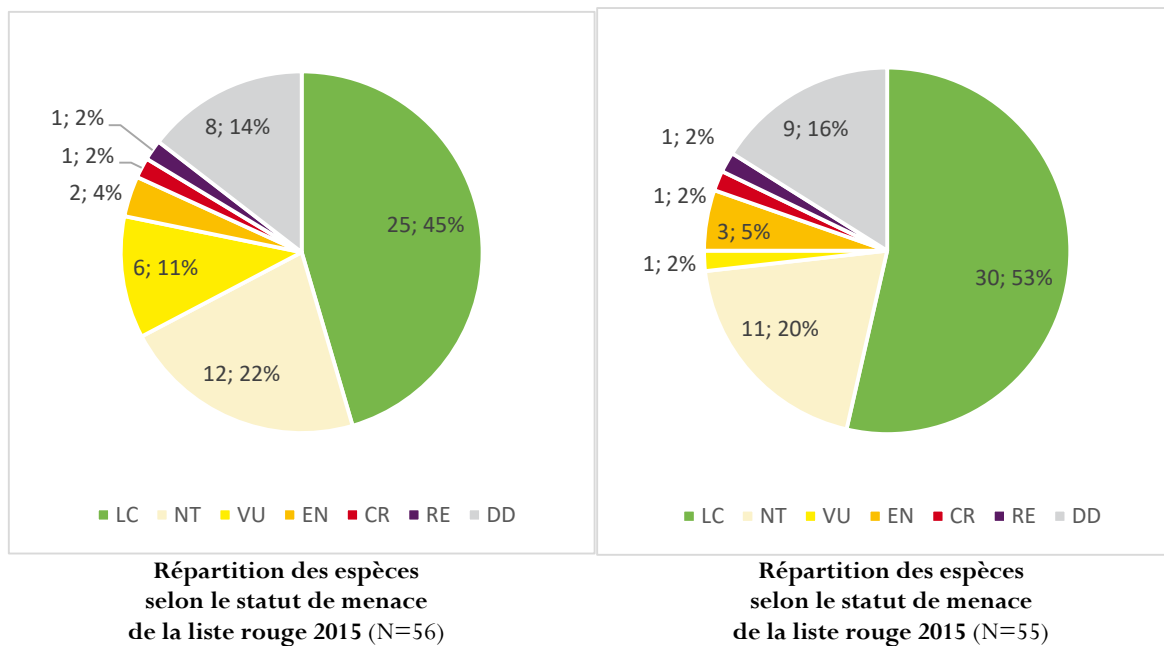
Action C2. Outils spécifiques aux Mammifères continentaux

En 2025, le GMB a poursuivi sa contribution aux réflexions nationales sur la **refonte de la méthodologie nationale** de **hiérarchisation des sites de Chiroptères**. Celle-ci est en phase de stabilisation et de relecture fin 2025 et nous permettra, en 2026, de mettre à jour la liste des sites prioritaires pour les chauves-souris en France, et en Bretagne. Dans un second temps, à partir de cette liste, la **carte d'alerte** sur les espaces indispensables aux chauves-souris de Bretagne pourra également être mise à jour.



En 2025, un temps important a été dédié à la révision de la **Liste Rouge Régionale des Mammifères Menacés**. Ce travail a consisté en la compilation de nombreuses données, des analyses cartographiques, la réunion d'experts afin de discuter de l'application des critères de l'IUCN. Un rapport²⁰ a été soumis en fin d'année au CSRPN, en vue de son examen début 2026. La liste sera ensuite soumise à l'IUCN France.

Les résultats synthétiques (sous réserve de validation du CSRPN et de l'IUCN), sont présentés ci-dessous et comparés à ceux de la liste de 2015.



²⁰ SIMONNET F. & T. DUBOS (Coord.) 2025. *Liste Rouge des Mammifères menacés de Bretagne - Révision 2025 : Note technique et résultats - version 1*. Groupe Mammalogique Breton, Bretagne Vivante, Observatoire des Mammifères de Bretagne, Sizun, 135 p

AXE D : ACCOMPAGNEMENT

Les analyses produites et l'expertise accumulée en matière de **suivi**, de **détection** des espèces et **d'identification des enjeux** doivent être mise à disposition des **acteurs** engagés par la protection et la gestion du patrimoine naturel.

Missions ORFF:

- **Conseiller à façon les territoires et les gestionnaires d'espaces naturels**
- **Participer à la comitologie des réseaux d'espaces protégés**
- **Participer aux différentes démarches régionales de prise en compte de la biodiversité**
- ***Apporter un appui aux services de l'Etat***

Action D1. Appui aux services de l'Etat et établissements publics

En 2025, l'OMB, par l'intermédiaire du GMB, a été consulté par divers services de l'Etat pour la mise en œuvre de ses politiques. Le tableau ci-dessous dresse une liste des sollicitations :

Administration / Etablissement	Sollicitation
Armée	Fourniture d'informations sur la présence de Mammifères sur le site du Centre du Service Militaire Volontaire de Brest (étudiants Master)
DDTM29	Transmission d'informations sur la présence de Chiroptères à Douarnenez
Ministère de l'Ecologie	Relecture du Rapportage Natura 2000 Loutre 2024, région Atlantique
OFB	Fourniture d'éléments sur la présence de Chiroptères à Scaër suite à une destruction d'arbres
OFB	Fourniture éléments sur la présence de Chiroptères dans les tunnels de Brest dans le cadre d'une proposition de mise en protection
OFB	Extraction de données et synthèse pour l'intégration des enjeux Chiroptères dans le cadre du projet d'Aménagement Foncier Agricole, Forestier et Environnemental en Ile-et-Vilaine
Dreal	GT extension du Conseil scientifique de la Réserve Naturelle Nationale de la Baie de Saint-Brieuc
Dreal	Réponse à l'enquête d'ancrage territorial de la Réserve Naturelle Nationale du Venec

Action D2. Appui aux services de la Région, de l'ABB et des Départements

En 2025, le GMB a apporté son concours dans divers travaux de la Région Bretagne. Il a notamment fourni des avis concernant la présence d'espèces « à enjeux » concernant les projets de boisements soumis à approbation du comité technique du plan **Breizh Forêt Bois**.

Il a par ailleurs participé aux travaux de divers comités de gestion ou comités scientifiques des **Parcs Naturels Régionaux** et **Réserves Naturelles Régionales**. Cet accompagnement a consisté à participer à des **comités consultatifs** et des **conseils scientifiques**, à apporter des éléments

pour la rédaction ou l'évaluation des **plans de gestion** ou des conseils pour leur mise en œuvre. Le tableau ci-dessous liste les principaux appuis apportés. En outre, le GMB a participé au 4^e **Conseil Scientifique et Technique commun des Réserves Naturelles Régionales Intérieures** de Bretagne à Monteneuf (56).

Principales sollicitations dans le cadre de l'appui aux politiques régionales

Structure/Site		Appui
PNR	Vallée de la Rance - Côte d'Emeraude	Echanges sur les possibilités de diagnostics espèces PNA
	Marais, dunes et baies de Guissény	Réponse à l'enquête Natur'Adapt
RNR	Landes du Cragou et du Vergam	Relecture du Diagnostic du Plan de Gestion 2026-2035 Echanges sur les données récentes et les protocoles de suivi par piège photographique Réponse à l'enquête d'ancrage territorial
	Landes, prairies et étangs de Plounérin	Accompagnement sur les suivis Loutre génétique et pièges photographiques : avis, identification, relectures
	Etangs du Petit et Grand Loc'h	Intégration au Conseil Scientifique
	Marais de Sougeal	Avis sur la révision du Plan de Gestion
	Landes et Marais de Glo-mel	Avis sur la révision du périmètre
	Landes de la Poterie	Avis sur la construction du Plan de Gestion et de la règlementation , fourniture de données Mammifères
Programmes régionaux	Trame Noire Régionale	Avis sur le programme (relectures et copil)
	Voies Navigables de Bretagne	Réunion bilan Plan d'Action Biodiversité



En 2025, les deux associations ont participé aux travaux du Groupe de Travail « **Diagnostic écologique d'un territoire, approches et méthodologies de mise en œuvre** » piloté par l'ABB et l'OFB (participation aux ateliers et à la relecture du [recueil méthodologique](#)).

Il a également participé au **forum des gestionnaires d'espaces naturels** organisé par l'ABB.

Action D3. Appui aux gestionnaires de milieux naturels et aux territoires

Un appui est apporté par le GMB à diverses **collectivités** dans l'élaboration ou la mise en œuvre de leurs stratégies et plans d'action en matière de **Trame Verte et Bleue** ou d'**Atlas de la Biodiversité**



(Inter)**Communale** : fournitures de données, conseils sur les protocoles d'étude et de suivi à mettre en place, la prise en compte, appui à l'identification d'espèces. Le GMB apporte également des conseils et informations sur la présence de mammifères, les méthodes et protocoles de suivi et les enjeux à divers **gestionnaires de milieux naturels**.

En 2025, les deux associations ont participé au séminaire **AplaBC** à Vannes (56).

Principales sollicitations dans le cadre de l'appui aux « territoires » et gestionnaires

Projet	Territoire ou Organisme	Appui
Atlas de la Biodiversité (Inter-)Communale	Bain-sur-Oust	Fourniture de données
	Brandivy	Fourniture de données
	Questember	Accompagnement (comité technique)
	Dinan Agglomération	Avis sur étude d'un bureau d'étude sur les Chi-roptères
Projets Trame Verte et Bleue	Communauté de Communes du Kreiz Breizh	Comité de pilotage et accompagnement sur le plan d'action
	Saint-Brieuc Agglomération	Accompagnement méthodologique du bureau d'étude sur l'analyse de données dans le cadre de l'établissement de la Trame Noire
	Com. Com. Liffré-Cormier	Fourniture d'informations sur présence de la Loutre
	Com. Com. Val d'Aubigné	Fourniture d'informations sur enjeux et données Mammifères du territoire
Gestionnaires d'Espaces Naturels	Concarneau Cornouaille Agglomération	[Concarneau Cornouaille Agglomération] conseils tel. pour choix et pose PP pour suivi Loutre post vidange étang d'eau potable suite recommandation cNPN
	An Dour (Morlaix, 29)	Conseils pour un protocole de suivi de la Loutre d'Europe après vidange d'une retenue d'eau potable suite à avis CNPN, envoi de données
	Conservatoire du Littoral	Fourniture de données et d'informations sur les enjeux Mammifères pour le plan de gestion de plusieurs sites : Landes de Ploumanach, Bois de Lann Ar Waremm et falaises de Plouha
	Syndicat des Eaux du Bas Léon	Recommandations pour protocole de suivi Loutre dans le cadre d'une vidange d'étangs
	ONF	Fourniture de données sur la forêt domaniale de Montauban-de-Bretagne

AXE E : COORDINATION ET COMMUNICATION

La coordination et la gouvernance d'un ORFF nécessite du temps dédié ainsi que les **partages d'expérience**, la **communication** vers les observateurs et la **valorisation** des résultats.

Objectif(s) :

- **Assurer le fonctionnement de l'OMB**
- **Communiquer sur la dynamique des ORFF pour les faire mieux connaître en tant qu'acteurs incontournables** : lettre d'information, réseaux sociaux...
- **Valoriser les résultats des actions menées dans le cadre des ORFF en mobilisant divers supports de sensibilisation** : poster, article scientifique, colloque, pages web...

Action E1. Coordination et suivi administratif

Un comité de pilotage s'est tenu le 10 mars 2025 à Rennes (voir le compte-rendu en annexe). En outre, de nombreux échanges ont eu lieu entre le chef de file et Bretagne Vivante d'une part et avec la Région et la Dreal d'autre part pour définir les feuilles de route 2025 et 2026.

Action E2. Communication

Le quatrième numéro de la lettre de l'Observatoire, *Daoulagad Liñs*, a été publié [et mis en ligne](#), avec comme sujet principal le résultat de l'analyse des données issues de pelotes de réjection en 2024.

Les actions de l'OMB ont été mises en valeur sur les réseaux sociaux.



Action E3. Valorisation scientifique

Valorisation scientifique et échanges nationaux

En 2025, le GMB et Bretagne Vivante ont participé à plusieurs rencontres naturalistes pour faire part des expériences régionales. Ce fut le cas des **Rencontres Chiroptères Grand-Ouest** à Laval (53) les 22 et 23 mars, où ont été présentés les suivis régionaux, ainsi que des **4e Rencontres Nationales Petits Mammifères**²¹ les 8 et 9 mars à Bourges où ont été présentés les résultats des analyses statistiques des données issues de pelotes de réjection²².

Le GMB est également membre des comités techniques et de suivi du programme APOCOPE (*Amélioration de la Protection des Oiseaux et des Chauves-souris et Optimisation de la Production d'Énergie Éolienne*) lancé fin 2023 en tant que référent scientifique. A ce titre, il a participé aux réunions de ces comités durant l'année 2025. Il suit également les travaux pour étudier les mouvements saisonniers des chiroptères, à l'échelle nationale (*Migratlane*) ou européenne (*Bat Migration Routes*).

²¹ [Programme de 4e Rencontres Nationales Petits Mammifères](#)

²² LEBRETON M. 2024. [Suivi des populations de Micromammifères bretons grâce à l'analyse statistique de données de pelotes de réjection de la Chouette Effraie](#). Institut Agro Rennes-Angers, Groupe Mammalogique Breton, 16 p.

ANNEXES

Annexe 1 : Compte-rendu du week-end « Chiroptères » du 19 au 22 juillet à Brest

Annexe 2 : Compte-rendu du week-end « tous Mammifères » du 16 au 18 mai dans le Porhoët

Annexe 3 : Compte-rendu de la séance d'autopsies du 31 octobre 2025 à Brest

Annexe 4 : Compte-rendu du comité de pilotage du 10 mars 2025 à Rennes



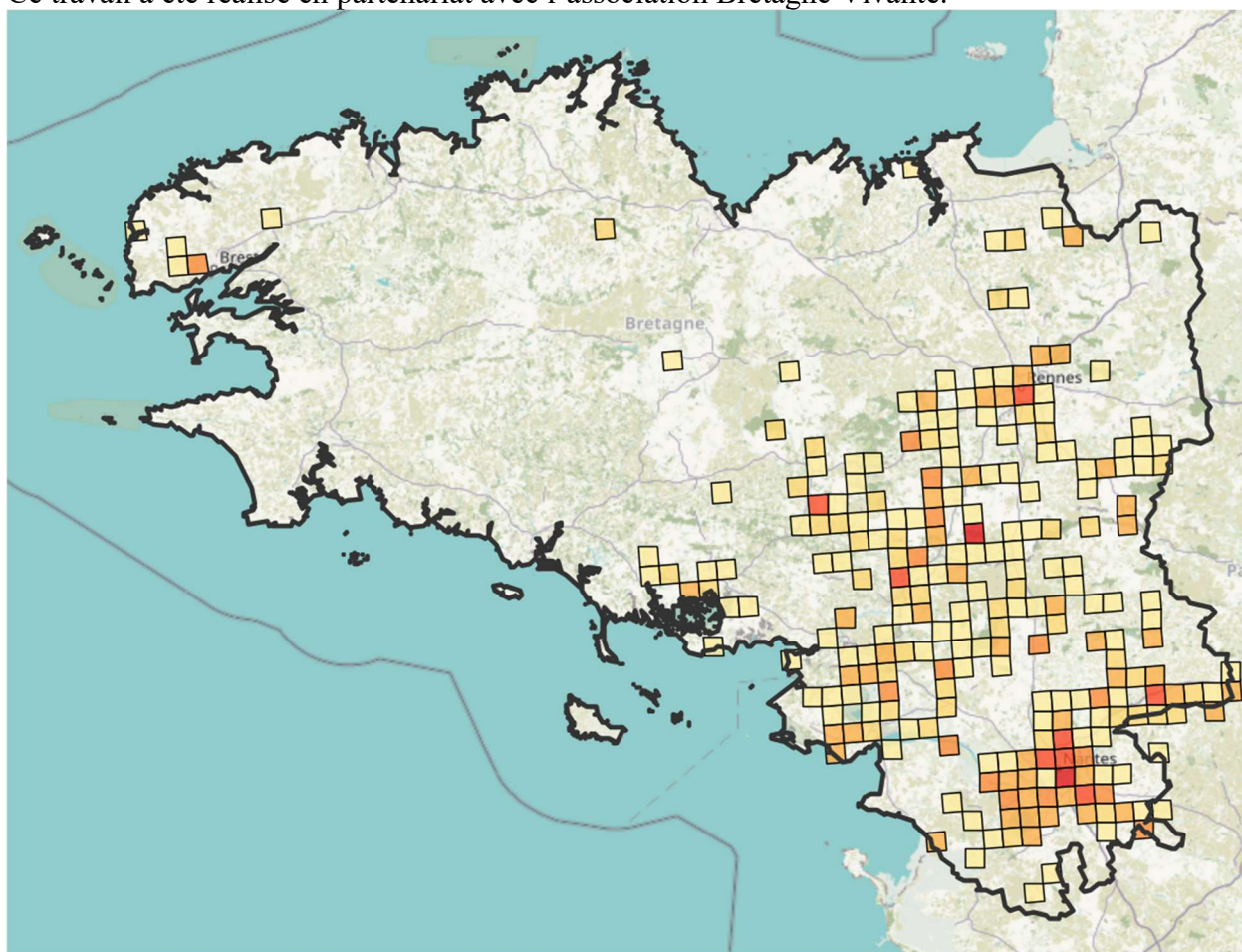
Bilan radiopistage de noctules communes au Bois de Keroual, Guilers (29) Convention assistance Brest Métropole – Bilan 2025

La présence d'une population de Noctule commune autour de Brest, loin de ses bastions connus dans l'est de la région, nous interroge. Nous ignorons les éléments explicatifs de cette présence, la répartition fine de la population ou encore ses effectifs.

Afin de disposer de premiers éléments pour répondre à nos interrogations, nous avons radiopisté des individus capturés au bois de Keroual à Guilers (29) du 19 au 21 juin 2025. En effet, une colonie avait été identifiée en 2011 dans ce boisement par Yann et Laurent Gager de Bretagne Vivante.

Ceci nous a permis de découvrir plusieurs zones de chasse et d'identifier 8 arbres gîtes occupés par 52 individus.

Ce travail a été réalisé en partenariat avec l'association Bretagne Vivante.



Répartition de la Noctule commune en Bretagne



Agir pour les mammifères sauvages de Bretagne et leurs habitats



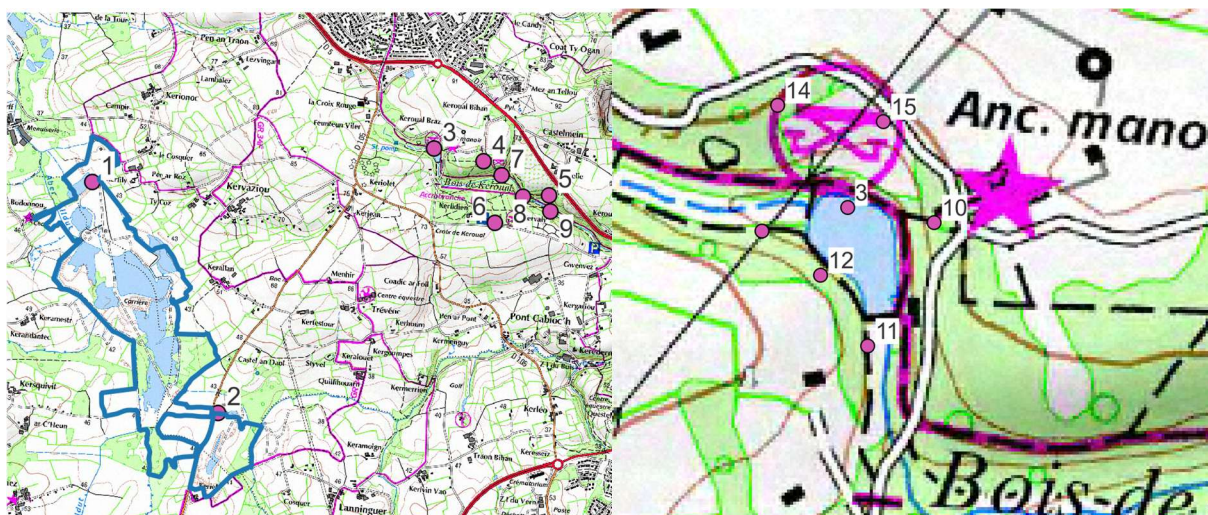


1. Identification des postes de capture

Le radiopistage étant une technique qui nécessite de mobiliser de nombreux bénévoles, nous avons mené un travail préparatoire méticuleux pour s'assurer de la réussite de l'opération.

En 2023 et 2024, nous avons réalisé des captures et des écoutes au bois de Keroual pour vérifier la présence de l'espèce et définir la stratégie à mettre en œuvre en fonction du terrain pour mener un travail de suivi. En 2025, nous avons commencé par contrôler le gîte découvert en 2011. Celui-ci n'était pas occupé. Nous avons donc posé des enregistreurs automatiques d'ultrasons par deux fois en juin, afin de délimiter la zone occupée par les animaux et de cibler les sites de capture.

Ce travail (voir détail en annexe) nous a permis de cibler l'étang à l'ouest du boisement. En effet, les noctules communes y chassent tout au long de la nuit et arrivent très tôt.



Pose d'enregistreurs d'ultrasons : 9 du 2 au 3 juin et 5 du 16 au 17 juin

2. Capture des chauves-souris

Pour équiper les animaux d'émetteur, il faut au préalable les capturer à l'aide de filets japonais. Cette opération, non-vulnérante, nécessite de disposer de personnels avec une compétence dans le domaine. Pour l'occasion, nous avons mobilisé 3 personnes habilitées aidées de plusieurs bénévoles expérimentés.

Grâce au repérage, l'opération a été fructueuse, puisque 55 chauves-souris ont été capturées dont 6 noctules communes (5 femelles allaitantes et 1 mâle). Les six animaux ont été équipés d'émetteur ainsi qu'une femelle de Murin de Daubenton, dont l'espèce fait l'objet d'un programme de suivi par le GMB.

Espèce	Nb
Pipistrelle commune	22
Grand rhinolophe	1
Murin de Daubenton	20
Pipistrelle de Kuhl	1
Oreillard gris	1
Murin de Natterer	3
Sérotine commune	1
Noctule commune	6

Chauves-souris capturées le 19 juin 2025 à Keroual



Agir pour les mammifères sauvages de Bretagne et leurs habitats





Un des deux postes de capture



Pose d'un émetteur sur une noctule



Démaillage d'une noctule d'un filet



3. Radiopistage

Les animaux relâchés ont été suivis par 4 à 5 équipes de deux personnes pendant 3 nuits du 19 au 21 juin. Le travail a été réalisé à pied et en voiture. En journée, les arbres-gîtes ont été localisés. Le 20 juin, un comptage coordonné des animaux présents dans les arbres-gîtes a été mené.



Noctule équipée avant son envol



Suivi d'un animal depuis un poste fixe



Point de situation et répartition des équipes avant la tombée de la nuit



Agir pour les mammifères sauvages de Bretagne et leurs habitats

4. Résultats

3.1. Arbres gîtes identifiés

Le radiopistage a permis de découvrir 8 arbres-gîtes dans 5 essences d'arbres différentes. Sept gîtes sont exploités par des noctules communes et un par des murins de Daubenton. Toutes les cavités occupées sont des trous de pics. Tous les gîtes découverts sont situés dans le nord-ouest du boisement.

Le 20 juin, nous avons compté 52 animaux en sortie de ces différentes cavités. Jusqu'à 23 noctules étaient présentes dans un châtaignier. Le mâle a changé quotidiennement de gîte. Deux femelles (A et C) ont utilisé deux gîtes.

N°	Essence	Nb max de Noctule commune	Type de gîte
1	Tilleul	15	Trou de pic
2	Chêne pédonculé	Murin de Daubenton	Trou de pic
3	Châtaignier	23	Trou de pic
4	Châtaignier	≥ 2	Trou de pic
5	Chêne pédonculé	15	Trou de pic
6	Cèdre du Japon (Cryptoméria)	≥ 1	Trou de pic
7	Hêtre	≥ 1	Trou de pic
8	Hêtre	≥ 1	Trou de pic

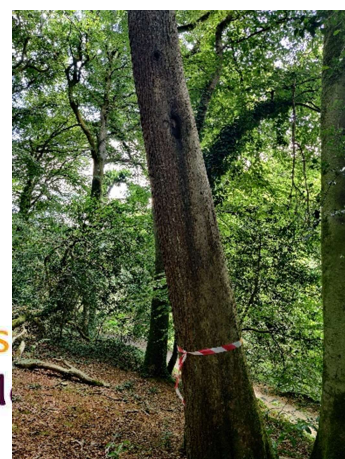
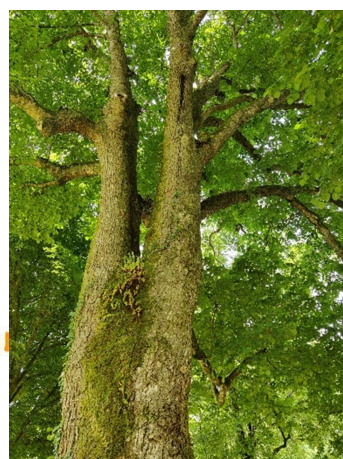
Arbres-gîtes découverts



Arbre	20/06	21/06	22/06	23/06	26/06	Nb
1	A	A	A			1
2	B	B	B			1
3	C, D	C, D	C	E		3
4	E					1
5	F, G	F, G	E, F, G	C, F, G	G	4
6		E				1
7				A		1
8					C	1

Bilan de l'occupation des arbres-gîtes.

A = Noctule commune ♀, B = Murin de Daubenton ♂, C = Noctule commune ♀, D = Noctule commune ♀, E = Noctule commune ♂, F = Noctule commune ♀, G = Noctule commune ♀. L'arrêt du contact correspond à l'arrêt de la batterie.

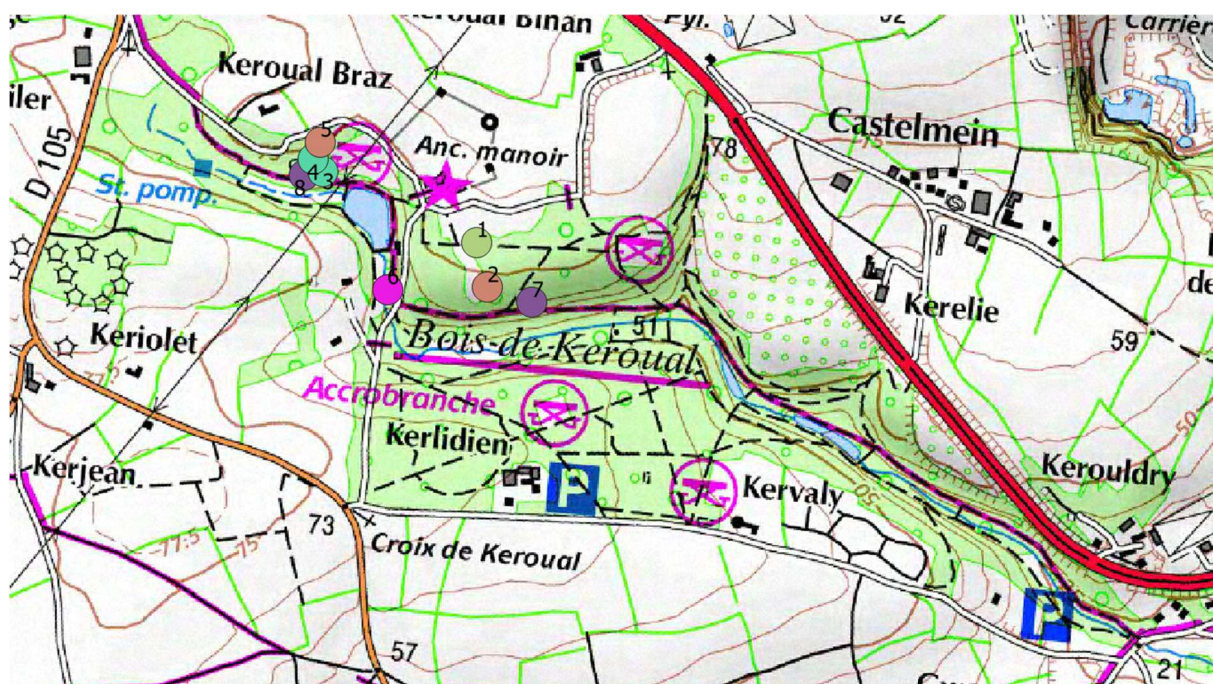




COFINANCÉ PAR
UNION EUROPÉENNE



L'Europe s'engage
en Bretagne



Localisation des arbres-gîtes

3.2. Zones de chasse identifiées

Le suivi montre que les noctules chassent beaucoup au-dessus du bois et remontent le long de l'Aber Ildut où elles exploitent les insectes au-dessus des plans d'eau. La zone de chasse la plus éloignée est le lac de Ty Colo au sud-est de Saint-Ronan à 4,3 km des gîtes. La vitesse de vol des animaux et l'importante circulation routière autour de la zone, même de nuit, ont rendu difficile le suivi. Certains étaient rapidement perdus après leur départ du gîte. Les résultats sont donc partiels malgré le gros travail réalisé.



Vues sur des zones de chasse



**Agir pour les mammifères sauvages de Bretagne
et leurs habitats**



Une voix pour la nature

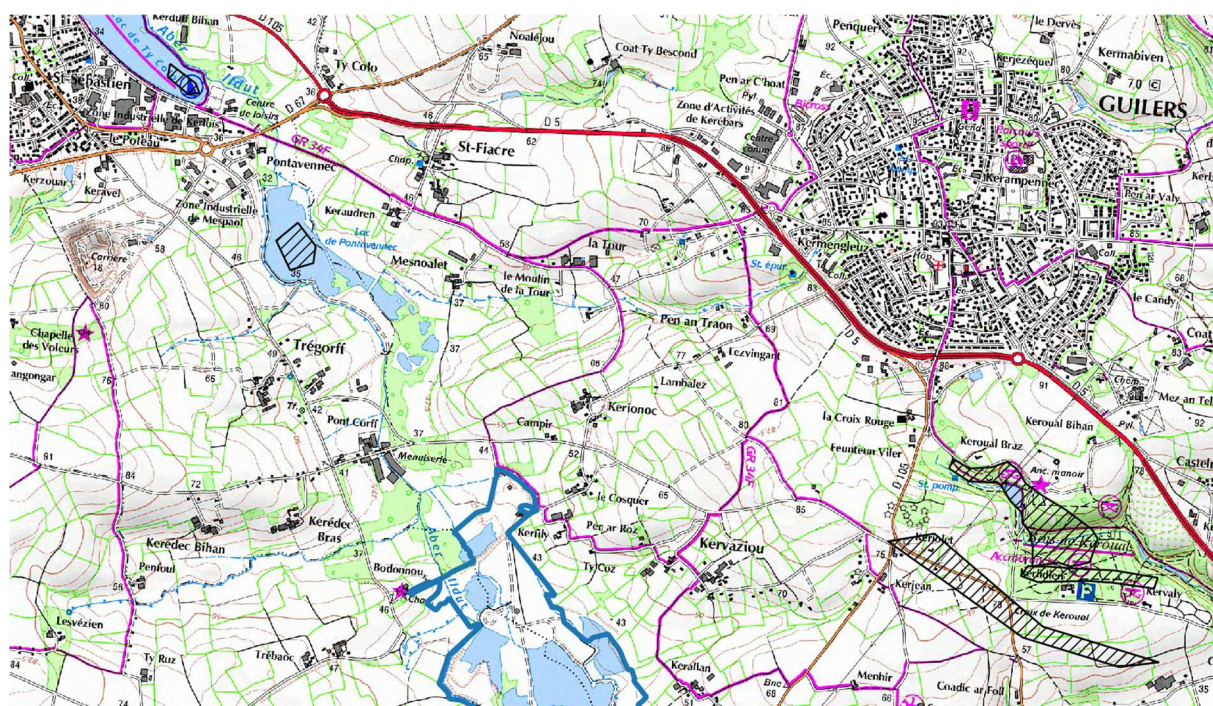




COFINANCÉ PAR
UNION EUROPÉENNE



L'Europe s'engage
en Bretagne



Zones de chasse identifiées

4. Premier bilan

Nous avons atteint plusieurs de nos objectifs :

- Capturer et équiper d'émetteur des noctules communes,
- Identifier des arbres-gîtes (8),
- Réaliser une première estimation de la taille de la population (au moins 52 animaux).

Le suivi des chauves-souris en chasse a permis de proposer un premier schéma d'utilisation de l'espace par les animaux avec une exploitation importante du boisement de Keroual et des plans d'eau le long de l'Aber Ildut. Nous avons pu aussi voir la limite de cette méthode pour cette espèce dans ce contexte.

Une rencontre a été réalisée le 8 juillet avec les services chargés de l'entretien du site et Sandrine Alary, chargée de mission biodiversité à Brest Métropole, pour présenter la démarche ABI et les résultats de l'étude. A cette occasion les arbres occupés ont été identifiés à la bombe à peinture.



Agir pour les mammifères sauvages de Bretagne
et leurs habitats





5. Perspectives

Dès 2026, nous allons suivre les effectifs dans les arbres-gîtes identifiés. Nous proposons également de poursuivre le travail d'identification des zones de chasse à l'aide de balise GPS. Un premier test pourrait être réalisé dès cet été sur 3 animaux.

Un grand merci aux observatrices et observateurs : BOIREAU Josselin, CORRE David, GAGER Laurent, NÉDÉLEC Ronan, CLOAREC Philippe, BOUROULLEC Yvan, CHAMPION Bertille, MAHIEU Adam, MILLET Fintan, RAULT Julia, GUINOT Hermione, BOISTEL Marie-Anne, GAUTHIER Jean-Christophe, NOGUE David.

Josselin Boireau – GMB, nov. 2025



Agir pour les mammifères sauvages de Bretagne et leurs habitats



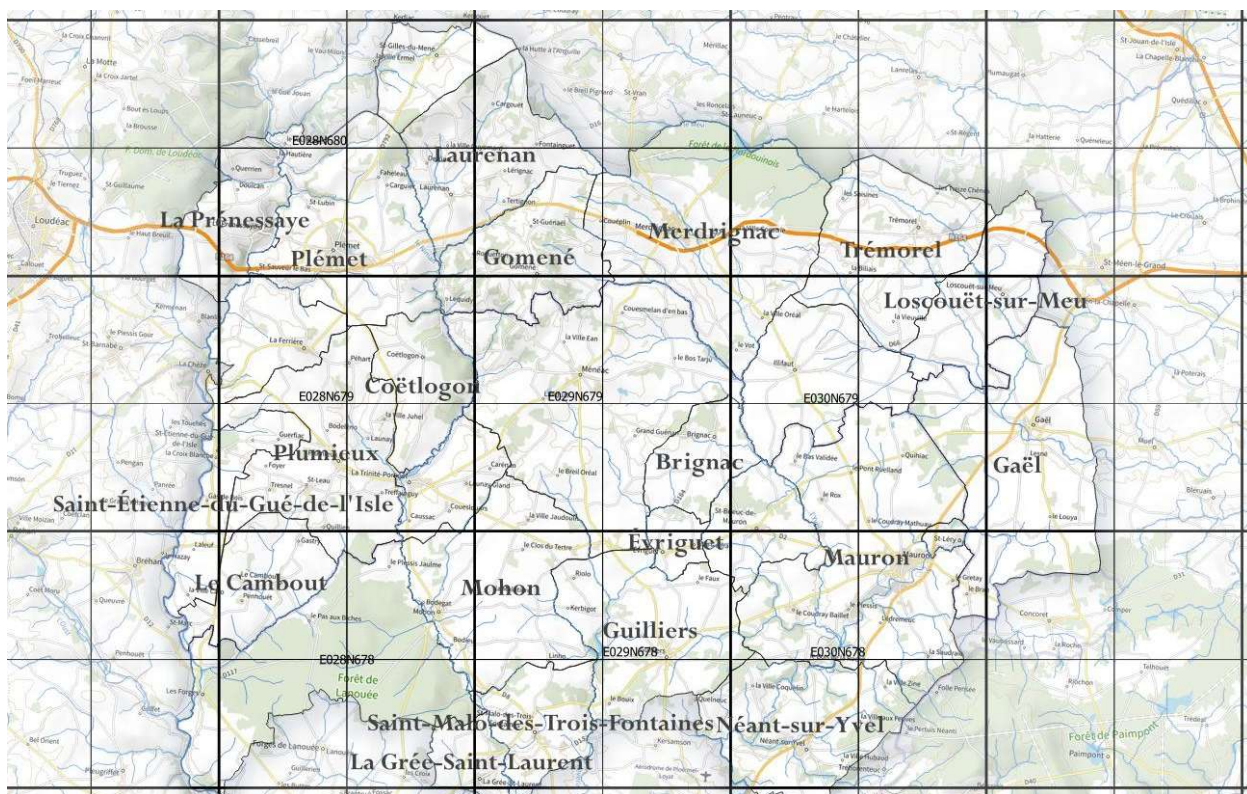


Week-end de prospection « tous azimut » dans le Porhoët

Mai 2025 - Compte-rendu

Marine Ihuel et Franck Simonnet, mars 2026

Du 16 au 18 mai 2025, 14 personnes, salariées et bénévoles du GMB et de Bretagne Vivante, se sont relayées pour inventorier les Mammifères dans le Porhoët, entre les forêts de Lanouée, de Paimpont, de Loudéac et de la Hardouinais (voir carte ci-dessous). En complément d'inventaires tous taxons, les objectifs spécifiques à ce territoire étaient de rechercher d'éventuelles colonies de mise-bas de Noctule commune et de vérifier si la Crocidure leucode, encore recensée en 2014, fréquentait toujours la zone.



Agir pour les mammifères sauvages de Bretagne
et leurs habitats

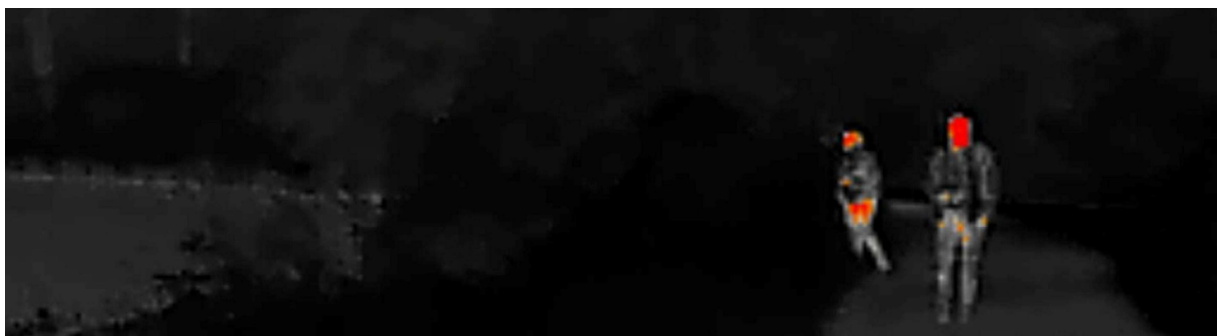




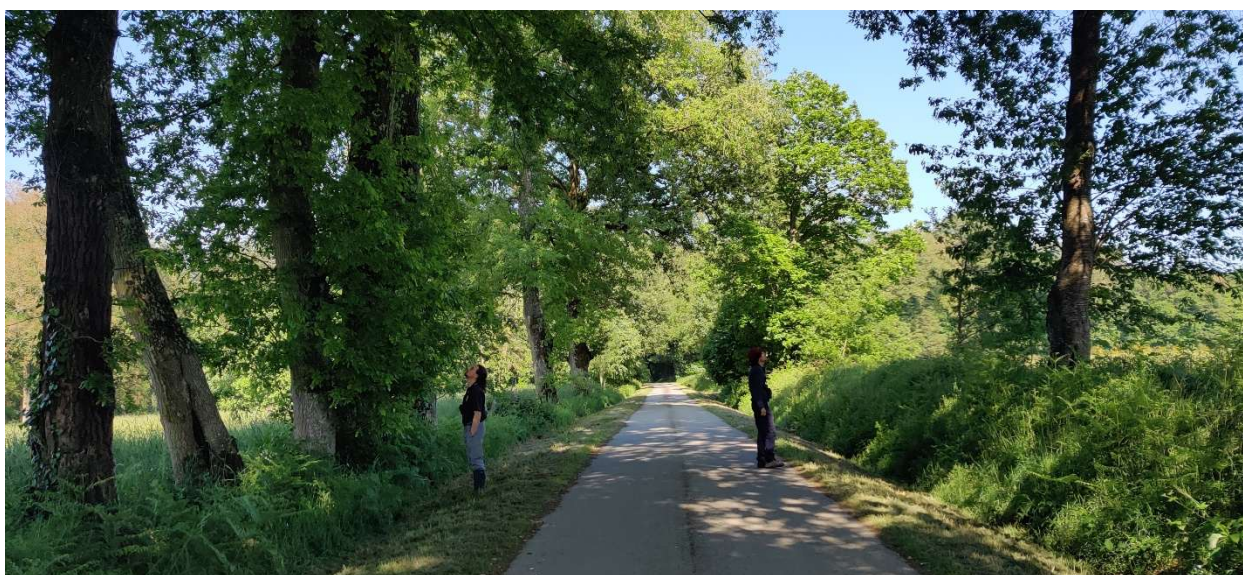
Méthodologie :

Plusieurs types de prospection ont été menés :

- **Visite de bâtiments** (églises et châteaux en particulier) à la recherche de colonies de Chiroptères anthropophiles
- **Prospection de parcs arborés** à la recherche de gîtes de Noctule commune
- **Pose d'enregistreurs d'ultrasons** pour l'inventaire des Chiroptères et repérer l'éventuelle présence de Noctule commune
- **Ecoute active d'ultrasons** à la tombée de la nuit pour repérer d'éventuels mouvements de Noctule commune
- **Ecoute active d'ultrasons** au lever du jour pour repérer un gîte de Murin de Daubenton
- Recherche de **pelotes de réjection** d'Effraie des clochers pour l'inventaire des micromammifères
- Recherche de **canettes** et bouteilles abandonnées pour l'inventaire des micromammifères
- Recherche de **restes de repas du Muscardin** (par maille 5x5 km de présence antérieure)
- Recherche d'indices de présence de la **Loutre d'Europe** (par maille 5x5 km)
- Recherche d'indices de présence du **Campagnol amphibie** (par mailles 5x5 km et visite de sites de présence historiques)
- Collecte de toute observation **opportuniste** à vue ou d'indice de présence.



Ecoute d'ultrasons et observation à la lunette de vision nocturne



Recherche d'arbres gîtes



Agir pour les mammifères sauvages de Bretagne
et leurs habitats





Résultats :

Au terme des trois jours de prospection, 36 espèces de Mammifères ont été répertoriées. La présence de deux autres au minimum est très probable puisque des fèces attribuées au Putois d'Europe ou au Vison d'Amérique d'une part, et à la Belette ou à l'Hermine d'autre part ont également été notées.

Nom scientifique

Apodemus sylvaticus (Linnaeus, 1758)
Arvicola sapidus Miller, 1908
Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)
Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)
Clethrionomys glareolus (Schreber, 1780)
Crocidura russula (Hermann, 1780)
Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)
Erinaceus europaeus Linnaeus, 1758
Lepus europaeus Pallas, 1778
Lutra lutra (Linnaeus, 1758)
Martes martes (Linnaeus, 1758)
Meles meles (Linnaeus, 1758)
Micromys minutus (Pallas, 1771)
Microtus agrestis (Linnaeus, 1760)
Microtus arvalis (Pallas, 1778)
Microtus subterraneus (de Sélys-Longchamps, 1836)
Mus musculus Linnaeus, 1758
Muscardinus avellanarius (Linnaeus, 1758)
Myocastor coypus (Molina, 1782)
Myotis nattereri (Kuhl, 1817)
Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)
Neomys fodiens (Pennant, 1771)
Nyctalus leisleri (Kuhl, 1817)
Ondatra zibethicus Linnaeus, 1766
Pipistrellus kuhlii (Natterer in Kuhl, 1817)
Pipistrellus pipistrellus (Schreber, 1774)
Plecotus austriacus (J. B. Fischer, 1829)
Rattus norvegicus (Berkenhout, 1769)
Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)
Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797)
Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758
Sorex coronatus Millet, 1828
Sorex minutus Linnaeus, 1766
Sus scrofa Linnaeus, 1758
Talpa europaea Linnaeus, 1758
Vulpes vulpes Linnaeus, 1758

Nom vernaculaire

Mulot sylvestre
 Campagnol amphibie
 Barbastelle d'Europe
 Chevreuil européen
 Campagnol roussâtre
 Crocidure musette
 Sérotine commune
 Hérisson d'Europe
 Lièvre d'Europe
 Loutre d'Europe
 Martre des pins
 Blaireau européen
 Rat des moissons
 Campagnol agreste
 Campagnol des champs
 Campagnol souterrain
 Souris grise
 Muscardin
 Ragondin
 Murin de Natterer
 Murin de Daubenton
 Crossope aquatique
 Noctule de Leisler
 Rat musqué
 Pipistrelle de Kuhl
 Pipistrelle commune
 Oreillard gris
 Rat surmulot
 Grand rhinolophe
 Petit rhinolophe
 Ecureuil roux
 Musaraigne couronnée
 Musaraigne pygmée
 Sanglier
 Taupe d'Europe
 Renard roux

Ordre

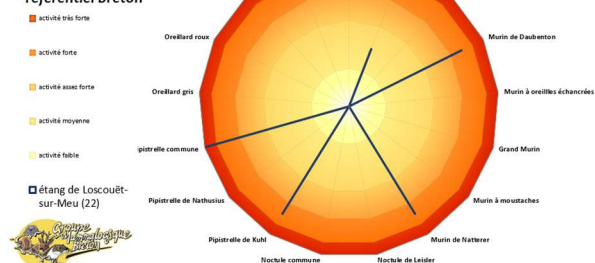
Rongeur
 Rongeur
 Chiroptère
 Cétartiodactyle
 Rongeur
 Eulipotyphle
 Chiroptère
 Eulipotyphle
 Lagomorphe
 Carnivore
 Carnivore
 Carnivore
 Rongeur
 Rongeur
 Rongeur
 Rongeur
 Rongeur
 Rongeur
 Chiroptère
 Chiroptère
 Eulipotyphle
 Chiroptère
 Rongeur
 Chiroptère
 Chiroptère
 Chiroptère
 Rongeur
 Eulipotyphle
 Eulipotyphle
 Cétartiodactyle
 Eulipotyphle
 Carnivore



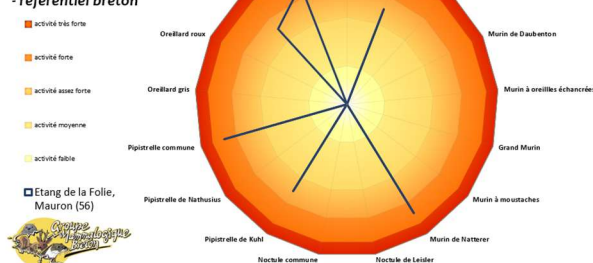
Agir pour les mammifères sauvages de Bretagne
 et leurs habitats



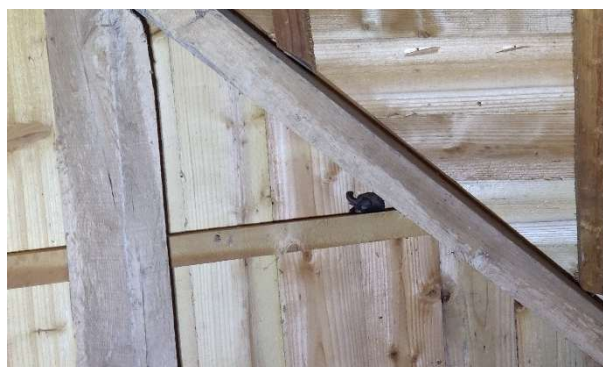
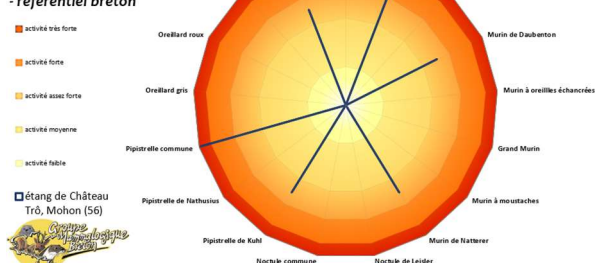
Profil d'activité
chiroptérologique
- référentiel breton



Profil d'activité
chiroptérologique
- référentiel breton



Profil d'activité
chiroptérologique
- référentiel breton



Profil d'activité chiroptérologique sur les sites de pose d'enregistreurs automatiques et Oreillard gris sous une charpente.

Concernant les **Chauves-souris**, si aucun gîte de Noctule commune n'a pu être découvert, ni aucun contact de cette espèce, 8 espèces ont été détectées grâce aux ultrasons et deux autres lors des prospections de bâtiment. **Trois colonies de mise-bas** ont été localisées :

- Une de Barbastelle d'Europe à Gomené (22), avec une vingtaine d'individus,
- Une de Petit rhinolophe à Gomené (22), avec une vingtaine d'individus,
- Une de Murin de Daubenton à la Trinité-Porhoët (56), avec une trentaine d'individus.

Les profils d'activité chiroptérologique issus de la pose des enregistreurs automatiques montrent une très forte activité de la Pipistrelle commune sur les trois étangs concernés, une activité importante du Murin de Natterer, la présence en chasse des deux Rhinolophes sur l'étang de la Folie à Mauron et une très forte activité de Sérotine près de l'étang du Château Trô à Mohon. Le Murin de Daubenton ne présente une très forte activité que sur l'étang de Loscouët-sur-Meu.



L'équipe du petit matin après la découverte d'un gîte de mise-bas de Murin de Daubenton



Quatre lots de pelotes de réjection d'Effraie des clochers ont été collectés, ayant permis la détermination de 2041 proies dont 1981 proies mammaliennes.

COMMUNE	Forges de Lanouée	La Prénessaye		Loscouë-sur-Meu	Total	
Lot	N°1	N°2	N°3	N°4		
Campagnol agreste	56	80	151	8	295	14,9%
Campagnol amphibie		1	2		3	0,2%
Campagnol des champs	44	153	212	27	436	22,0%
Campagnol roussâtre	30	10	18	1	59	3,0%
Campagnol souterrain	5	76	117	10	208	10,5%
Crocitude musette	19	91	131	7	248	12,5%
Crossope aquatique	2	2	2		6	0,3%
Mulot sylvestre	143	151	241	18	553	27,9%
Musaraigne couronnée	24	20	31	3	78	3,9%
Musaraigne pygmée	9	4	11		24	1,2%
Rat des moissons	29	16	22		67	3,4%
Souris grise		2	2		4	0,2%
Total	361	606	940	74	1981	

La **Crocitude leucode** n'a ainsi pas pu être recontactée sur la zone. Ce résultat ne permet pas de conclure à la disparition de l'espèce, d'autant qu'elle est rare dans les pelotes de réjection, mais constitue un constat inquiétant pour une espèce dont la régression est établie.

La présence du **Muscardin** a été confirmée dans trois mailles 5x5 km.

La présence de la **Loutre d'Europe** a été établie dans 18 carrés 5x5 km sur les 22 prospectés, témoignant de sa bonne implantation sur les cours d'eau concernés (bassins versants du Ninian et de l'Yvel).



Joie de la découverte de l'offrande odorante de la Loutre !



Agir pour les mammifères sauvages de Bretagne et leurs habitats





La présence du **Campagnol amphibie** a été retrouvée dans six mailles 5x5 km sur 10 prospectées. L'espèce n'a cependant été retrouvée que dans le bassin versant du Ninian et non dans celui de l'Yvel. Ce résultat s'ajoute à d'autres, collectés ces derniers mois en Bretagne, alarmants concernant l'évolution des populations.



Crottier de Campagnol amphibie à la Trinité-Porhoët (56)

Un grand merci aux observatrices et observateurs : Baron Hermine, Brillanceau Jean-François, Caudal Erwan, Charmaine Martin, Hery Ronan, Mazier Thomas, Moullec Théo, Nedelec Ronan, Pinel Laure, Rault Julia, Robert Léonie, Vignerons Pablo. Un remerciement particulier à François Séité pour l'analyse des pelotes de réjection.



Bilan des autopsies de loutres d'Europe Analyses réalisées le 31 octobre 2025 à Océanopolis, Brest (29)



Les autopsies pratiquées ont avant tout pour but d'identifier ou confirmer la cause de la mort. Les animaux sont sexés, pesés et mesurés et leur état reproducteur est noté. Ces opérations permettent ainsi d'obtenir quelques éléments d'indication concernant l'âge et le statut reproducteur des animaux. Le [protocole d'autopsie](#) défini nationalement dans le cadre du PNA Loutre et révisé en 2025 a été appliqué.

Les animaux ont été collectés par le GMB, l'OFB, le Parc Naturel Marin d'Iroise, l'ACMOM et An Dour. Nous remercions vivement Océanopolis et Océane Guyomard pour la mise à disposition des

locaux.

Les autopsies ont été réalisées par les vétérinaires **Sylvain Larrat** et **Marine Renard**, avec l'assistance de Océane Guyomard, Lucile Archimbaud, Eleki Ciuppa et Clémence Lescop.

Caractéristiques générales de l'échantillon :

Nombre: 14

Provenance : Finistère : 12, Morbihan : 2

Période de Récolte : 2013-2025

Mode de conservation : congélation

Caractéristiques générales des spécimens :

Sexe: 5 mâles, 9 femelles

Âge (estimation à partir de la taille, de la dentition et de l'état reproducteur) :

- juvéniles : 1 (1 femelle)
- adultes : 14 (8 femelles, 5 mâles)

Reproduction: 1 femelle allaitante, 1 gestante (2 fœtus), 2 nullipars, 5 ayant déjà allaité

Poids moyen des adultes:

6,095 kg	n=12	(3,6 – 9,35)	femelles :	5,635 kg	n=7	(3,6 – 7,15)
			mâles :	6,738 kg	n=5	(4,3 – 9,35)

Longueur totale moyenne des adultes:

102,5 cm	n=11	(95-114)	femelles :	98,3 cm	n=6	(97-101)
			mâles :	107,5 cm	n=5	(101-114)

Indice de corpulence moyen des adultes:

1,036	n=10	(0,556 -1,381)	femelles :	1,119	n=5	(0,999 -1,362)	<1 : 1
			mâles :	0,952	n=5	(0,556 -1,381)	<1 : 2

Causes de la mort : 10 collisions routières certaines ou probables, 1 cas de prédation par un chien et 3 cas indéterminés. Parmi ces derniers, 1 cadavre trouvé sur l'estran était en état de décomposition trop avancé pour conclure et deux présentaient un état de dénutrition avancé (cachectiques, indices de corpulence <0,6)). L'un des deux a été trouvé sur une plage très affaibli et a dû être euthanasié, l'autre a été trouvé à l'écart de toute route, présentant des signes d'infection d'origine inconnue. Cet individu (n°264) a fait

l'objet de prélèvements pour analyse histologique et potentielle culture bactérienne ultérieures. Enfin, l'individu tué par un chien, une femelle juvénile, présentait un état d'affaiblissement notable.

Echantillons prélevés :

Génétique: 14 prélèvements.

Ecotoxicologie: recherche d'anticoagulants : 9 prélèvements de foie.

Etude reproduction (recherche cicatrices placentaires): 5 prélèvements de tractus génitaux

Estimation âge: 12 mâchoires inférieures, 5 os péniens.

Epidémiosurveillance: 6 échantillons rate, 6 échantillons rein, 6 échantillons poumon, 5 échantillons d'encéphale, 5 échantillons vessie.

Histologie et analyses complémentaires (individu n°264): ganglions et masse nodulaire mésentériques, 2 échantillons de foie, de poumon et de rein

Franck SIMONNET



Présent-es : Karine Delabroise (Région Bretagne), Fabien Coquereau (Dreal), Mathieu Lagarde (OEB), Corentin Le Floc'h et Emmanuelle Petit (Bretagne Vivante), Thomas Dubos et Franck Simonnet (GMB)

En visio : Marie Capoulade (Bretagne Vivante), Sébastien Gautier (OFB).

Excusé-es : Jean-François Le Bas (CD35), Laurent Pérignon (CD56), Pascal Irz (OFB)

Le GMB, chef de file de l'Observatoire des Mammifères de Bretagne (OMB), introduit la réunion en rappelant qu'il n'y a pas eu de copil en 2024 en accord avec la Région et en concordance avec les autres ORFF. L'année 2024 ne faisant pas l'objet, comme les années précédentes, d'un bilan d'activité commun aux ORFF, un bilan des actions 2024 et des principales réalisations de la période 2022-24 (dont la programmation budgétaire se termine) de l'OMB est présenté (voir [rapport en ligne](#)). Il ressort de ce **bilan** :

Animation des réseaux (Axe 1) :

- La **relance de la dynamique** est palpable, après une période de fort ralentissement liée à la fin de l'Atlas (2015) et au à la période « covid », et dans un contexte où les modes d'engagement des bénévoles changent. Les associations s'adaptent à ce contexte et appréhendent les nouveaux outils numériques utiles.
- Un fait majeur de 2024 et la tenue et le succès des 1^{ère}s **Rencontres Mammalogiques Bretonnes** en octobre à Morlaix, événement véritablement interassociatif (Bretagne Vivante – GMB) ayant rassemblé une centaine de personnes. Une 2^{ème} édition est en préparation sous la coordination de Bretagne Vivante pour les 11 et 12 octobre 2025 à Vannes.

Suivi des populations (Axe 1):

- Les suivis réalisés depuis 10 à 30 ans ont permis ces dernières années de dégager des **résultats solides** concernant l'évolution des populations :
 - o Evolution des chauves-souris anthropophiles d'intérêt communautaires grâce aux comptages au gîte (cf [rapport](#))
 - o Evolution des chauves-souris forestières grâce aux enregistrements d'ultrasons en forêt (cf [rapport](#))
 - o Evolution de la fréquence du Campagnol amphibie (cf rapports [1](#) et [2](#))
 - o Suite à un travail d'une stagiaire vétérinaire (cf [rapport](#)), le GMB a noué plusieurs collaborations avec des chercheurs pour exploiter les prélèvements faits sur les cadavres de loutres
 - o Evolution des micromammifères (cf [rapport 2024](#))
- Le GMB développe des **enquêtes participatives** pour actualiser les cartes de répartition de certaines espèces (Loutre, Campagnol amphibie, Muscardin) en incitant les réseaux d'observation à contrôler les mailles historiquement occupées (par pas de 5 à 10 ans).

Cycle de la donnée (Axe 2) : Les deux associations poursuivent la mise en place des nouveaux outils de gestion des données. Même si le gros du travail est fait (architecture des SGBD et transfert des

données), il reste beaucoup de travail pour bien utiliser ces outils, paramétrer les droits utilisateurs, élaborer des tutoriels d'utilisation et au fur et à mesure ouvrir la saisie aux bénévoles ce qui se traduira par un gain de temps de travail salarié. En 2024, Bretagne Vivante a travaillé sur le formatage des données faune pour leur intégration dans les outils GéoNature. Les deux associations ont travaillé à un outil de prévalidation des données.

Une discussion a lieu autour de la circulation des données. L'OEB signale qu'une évolution technique de la plateforme pourra prochainement permettre un accès différencié aux données selon le type d'utilisateur. Il sera alors possible notamment d'anonymiser les données pour l'accès public.

Outils et connaissance utile (Axe 3) : Les deux associations ont contribué aux travaux inter-ORFF sous l'égide de l'OEB, en particulier dans le cadre de la SNAP l'an passé. En 2024, la carte d'alerte « chauves-souris et éolien » a été actualisée.

K. delabroise demande s'il existe des cartes d'alerte concernant la Forêt comme celles du CBNB. Le GMB informe que de telles cartes ont été produites pour l'instruction des dossiers Breizh Forêt Bois et sont disponibles sur <https://gmb.bzh/couche-alerte-foret/>.

Accompagnement (Axe 4) : L'accompagnement des collectivités, de l'ABB, des services de l'Etat et des gestionnaires se poursuit concernant la présence des espèces, les enjeux et les conseils en matière de détection et de suivi.

Valorisation (Axe 5) : La valorisation se poursuit avec des collaborations avec des travaux de recherche à l'échelle nationale ou européenne. Une 4^e lettre de l'Observatoire est quasi-finalisée mais en attente d'un élément issu du travail sur les micromammifères de la part de son auteure.

Le bilan financier 2024 est ensuite présenté :

DEPENSES	2024		RECETTES	2024	%
	Prévisionnel	Réalisé			
frais de personnel GMB	103 760,30 €	109 575,67 €	Région-GMB	21 166,72 €	12,45%
coûts indirects GMB (15%)	15 564,05 €	16 436,35 €	Région-BV	4 474,28 €	2,63%
frais de personnel BV	31 765,72 €	23 901,06 €	CD22	-	0,00%
coûts indirects BV (15%)	4 764,86 €	3 585,16 €	CD29	8 000,00 €	4,70%
matériel-équipement GMB	6 260,65 €	1 813,57 €	CD35-GMB	4 000,00 €	2,35%
prestations GMB	8 487,49 €	4 043,50 €	CD35-BV	-	0,00%
matériel-équipement BV	1285,00 €	405,79 €	CD56	8 000,00 €	4,70%
déplacements GMB	16 726,80 €	8 493,78 €	Dreal	17 000,00 €	10,00%
déplacements BV	9 253,80 €	1 778,26 €	Feder	102 019,89 €	60,00%
Total	198 068,67 €	170 033,14 €	Autofinancement	5 372,26 €	3,16%
			TOTAL	170 033,14 €	

Le différentiel de réalisation est dû à la défection du CD22 ayant entraîné une réduction de certaines dépenses d'investissement, ainsi qu'à une surévaluation des frais de déplacements.

Concernant le temps de travail, le bilan 2024 est également présenté :

Bretagne Vivante	LE BOT Florence	CAPOULADE Marie	CORRE David	HOLDER Manu	LE FLOCH Corentin	LE DORZE Pierre	PFAFF Emmanuelle	PINEL Laure	LE MENER Ronan	Total
Volet 1-Reseaux			3	2	48			16	2	71
Volet 2-Data					3	9	3			15
Volet 3-Outils					1					1
Volet 4-Appui										0
Volet 5-ComValo					6					6
Coord-Admin	2	5			1					8
Total	2	5	3	2	58	9	3	16	2	100

GMB	BOIREAU Josselin	CAROFF Catherine	DUBOS Thomas	GAUDIC HON Clovis	IHUEL Marine	INIZAN Marie	LE CAMPION Thomas	LE LAY Marie	RAMOS Meggane	SIMONNE T Franck	BARBOSA Emilie	Total
Volet 1-Reseaux	70	26	49	22	26	3	35	7	43	35	13	329
Volet 2-Data	3	0	2	1	0	0	1	1	0	13	0	22
Volet 3-Outils	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	5
Volet 4-Appui	1	0	11	0	0	0	5	0	2	7	0	26
Volet 5-ComValo	5	1	8	3	0	0	0	5	0	3	0	25
Coord-Admin	1	0	2	0	0	8	2	0	2	19	0	35
Total	80	27	75	25	26	11	42	13	47	78	13	441

Marie Capoulade souligne que ce budget est déficitaire.

Le bilan financier de la version 2022-24 est également présenté :

DEPENSES	2022	2023	2024	Somme	
frais de personnel GMB	36 786,28 €	120 590,86 €	109 575,67 €	266 952,81 €	
coûts indirects GMB (15%)	5 517,94 €	18 088,63 €	16 436,35 €	40 042,92 €	
frais de personnel BV	5 019,63 €	29 758,44 €	23 901,06 €	58 679,13 €	
coûts indirects BV (15%)	752,94 €	4 463,76 €	3 585,16 €	8 801,86 €	
matériel-équipement GMB	2 039,38 €	9 482,93 €	1 813,57 €	13 335,88 €	
prestations GMB	2 442,62 €	8 196,34 €	4 043,50 €	14 682,46 €	
matériel-équipement BV	- €	3 154,40 €	405,79 €	3 560,19 €	
déplacements GMB	3 286,35 €	10 981,82 €	8 493,78 €	22 761,95 €	
déplacements BV	39,20 €	1 156,25 €	1 778,26 €	2 973,71 €	
TOTAL	55 884,34 €	205 873,43 €	170 033,14 €	431 790,91 €	
RECETTES	2022	2023	2024	Somme	%
Région - GMB	7 726,20 €	25 820,65 €	21 166,72 €	54 713,57 €	12,7%
Région - BV	896,76 €	6 088,19 €	4 474,28 €	11 459,23 €	2,7%
CD22	- €	- €		- €	0,0%
CD29	4 000,00 €	8 000,00 €	8 000,00 €	20 000,00 €	4,6%
CD35-GMB	2 000,00 €	4 000,00 €	4 000,00 €	10 000,00 €	2,3%
CD35-BV	2 000,00 €	4 000,00 €	4 000,00 €	10 000,00 €	2,3%
CD56		8 000,00 €	8 000,00 €	16 000,00 €	3,7%
Dreal	8 500,00 €	17 000,00 €	17 000,00 €	42 500,00 €	9,8%
Feder	30 761,38 €	126 293,28 €	102 019,89 €	259 074,55 €	60,0%
Autofinancement	- €	6 671,31 €	1 372,26 €	8 043,57 €	1,9%
TOTAL	55 884,34 €	205 873,43 €	170 033,14 €	431 790,91 €	100,0%

Les feuilles de route 2025, envoyées la semaine précédente font ensuite l'objet d'une discussion concernant leur application (pas de changement particulier à apporter).