



www.gmb.bzh



Philippe Defernez



Bilans 2022

du Groupe Mammalogique Breton

Capture d'un muscardin dans le cadre du Contrat Nature Mammifères menacés et à enjeux de connaissance - étude génétique de l'espèce

Bilan moral

C'est « tendance » et inévitable : un bilan d'activité doit afficher un grand nombre de chiffres pour traduire les grandes tendances de l'association... Comme vous pourrez le lire dans ce rapport, les tendances 2022, « globalement » à la hausse, nous guident et doivent nous permettre de tendre vers une meilleure protection des mammifères sauvages de Bretagne !

Tendance à la hausse des températures et des épisodes de sécheresses qui nous font percevoir les conséquences du réchauffement climatique et son impact sur la biodiversité jusque dans les montagnes de Bretagne. Il y a urgence à agir, chacun à son niveau. Le GMB fait sa part avec humilité.

Tendance à la hausse du nombre de sollicitations sur la médiation avec une explosion du nombre de SOS Mammifères en 2022 qui nous oblige à questionner le fonctionnement et les priorités du GMB sur cette question. Mais aussi et surtout qui nous oblige à accompagner la structuration d'un réseau d'acteurs de la médiation en Bretagne... médiation qui doit permettre une meilleure cohabitation de chacun avec la faune sauvage.

Tendance à la hausse du nombre de données de Loup en Bretagne... avec la première observation d'un individu en mai... retour du Loup qui rejoint l'enjeu de cohabitation et d'acceptation de la faune sauvage cité ci-dessus.

Tendance à la hausse des besoins de connaissances et d'enjeux de conservation pour certaines espèces telles que le Murin de Daubenton ou le Campagnol amphibie pour qui les tendances d'évolution de population sont plutôt à la baisse.

Tendance à la hausse du nombre d'adhérents depuis quelques années. Cette force bénévole, qui est le cœur de l'association, s'est engagée en 2022 pour l'équivalent de 165 jours de travail... soit presque un temps plein. Vous êtes le dixième salarié du GMB ! Merci à tous !

Et tendance à la stabilité du nombre de salariés au GMB avec le départ de Nicolas Chenaal en toute fin 2022, qui part vers de nouvelles aventures, et l'arrivée de Clovis Gaudichon qui a pris la relève.

■ Benoît Bithorel (Président)
et Ségolène Gueguen (Vice-Présidente)

Sommaire

Bilan moral	1
Bilan d'activité	
Connaître	2
Protéger	5
Sensibiliser	6
Vie associative	7
Bilan financier	8

① Dans ces bilans, Bretagne et breton concernent les 4 départements de la région administrative ainsi que celui de Loire-Atlantique (sauf exception explicite).

① Ces bilans contiennent quelques sigles, dont certains renvoient à un lexique en p 8.

Le CA du GMB en 2022

- Benoît Bithorel, Président
- Ségolène Gueguen, Vice-Présidente
- Ronan Nedelec, Trésorier
- Boris Varry, Trésorier adjoint
- Aline Moulin, secrétaire
- Philippe Defernez, Bastien Montagne, Maxime Poupelin, Jean-Marc Rioualen, administrateurs

Bilan d'activité



Connaître

Suivis et inventaires

Chauves-souris

Les **comptages annuels de chauves-souris rares ou communes** ont donné les résultats suivants :

	Nb indiv.	Nb sites	Nb bénévo.
Chauves-souris en hibernation*	5 522	327	83
Grand rhinolophe mise-bas	4 899	27	43
Noctule commune	653	17	19

* bilan du GMB pour la Bretagne administrative / Bilan du GMB, de Bretagne Vivante et du Groupe Naturaliste Loire-Atlantique en 44.

Les précautions liées à la situation sanitaire ont à nouveau entravé la participation bénévole aux comptages. L'année 2022 a donc connu un recensement un peu moins exhaustif qu'habituellement. Engagé en 2020, le dénombrement annuel des colonies de Noctule commune s'est poursuivi avec le comptage des effectifs de 17 colonies de mises-bas. L'effectif comptabilisé au niveau régional approche les 700 individus.

Les programmes pluriannuels menés par le GMB en 2022

■ Observatoire des Mammifères de Bretagne 2017-2022

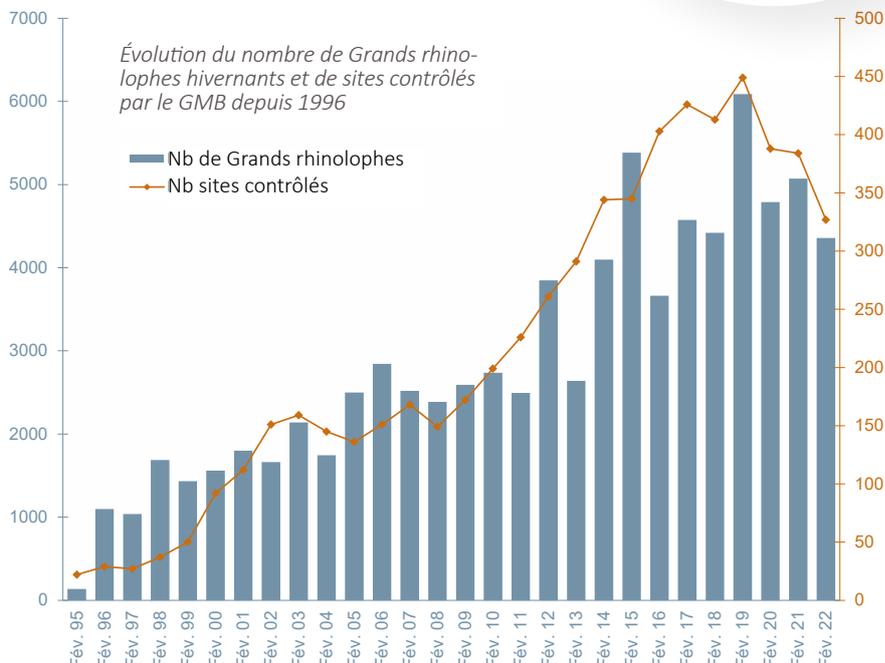
■ Contrat Nature Mammifères menacés et à enjeu de connaissance en Bretagne 2020-2023

■ Convention Pluriannuelle d'Objectifs Sensibilisation et Médiation 2022-2024

■ Contrat Nature Déployer les outils Trame Mammifères de Bretagne et Carte des Grands Types de Végétation (Conservatoire Botanique de Brest) en Bretagne 2021-2023

■ Plan Régional d'Actions chauves-souris 2016-2025

■ Plan National d'Actions en faveur de la Loutre d'Europe 2019-2028



Colonie de grands rhinolophes hivernant dans une ancienne ardoisière du Canal de Nantes à Brest

Josselin Boireau



Colonie de bénévoles en comptage de chauves-souris hivernantes

Josselin Boireau

Mammifères semi-aquatiques

■ Prospections des **fronts de recolonisation de la Loutre** : bassins versants du Couesnon (avec le GMN¹), de la Rance, de l'Ille et de l'Illet, du Semnon et de la Sélune (côté breton).

■ Prospection des **mailles 5 x 5 km sans données** depuis 4 ans : 36 nouvelles mailles positives (+ de 250 observations de Loutre - indices de présence ou individus - en 2022).

■ 17 cas de **mortalité routière de Loutre** d'Europe en 2022, contre 13 en 2021 (18 en moyenne ces cinq dernières années). Trois autres cas de mortalité de l'espèce ont également été recensés sans que la cause soit identifiée.

■ Inventaire de la population de **Castor** des Monts d'Arrée avec Bretagne Vivante, l'OFB² et le PNR³ d'Armorique : la régression de l'espèce se confirme.

■ Analyse de l'évolution de la présence du **Campagnol amphibie** à l'échelle régionale depuis la période 2008-2015 (*Atlas des Mammifères*) : la fréquence de l'espèce régresse dans le Finistère.

■ Les **résultats complets** des suivis de populations sont à retrouver sur la page internet de l'Observatoire des Mammifères de Bretagne.



Loutre d'Europe

Alain Fléjou



Muscardin relâché après capture pour analyse génétique

Valentin Jégo

Blaireau

Depuis 2004, environ 1 100 **terriers de Blaireau** ont été répertoriés à travers les cinq départements de la Bretagne historique. Depuis 2022, un module de saisie spécifique a été créé, celui-ci nous permettra à terme de réaliser des analyses statistiques sur ces données. Depuis le début de l'enquête, environ 200 personnes ont déjà participé à ce suivi dans toute la Bretagne.

Micromammifères

■ 13 lots de **pelotes d'Effraie des clochers** collectés.

■ Enquête sur le **Muscardin** : 37 nouvelles observations.

■ Enquête sur le **Lérot** : 75 nouvelles observations.

■ Trois **prospections coordonnées** sur le Muscardin (secteurs de Lannion et Illifaut-22 et d'Ancenis-44) et une sur le Lérot.

Études des espèces

■ Recherche des colonies de **Noctule commune** dans le sud de l'Ille-et-Vilaine et en Loire-Atlantique.

■ Tests de protocoles et de méthodes de détection de la **Crocitude bicolor** et du **Lérot**.

■ Étude de la **génétique** des populations de **Gliridés** (Lérot et Muscardin).

■ Analyse de l'évolution de l'activité des **chauves-souris** dans les **forêts** bretonnes (période 2014- 2020).

■ Participation au Programme **Biodiversité Naturalité Climat** conduit par Bretagne Vivante avec le concours du CNRS⁴ : participation aux échanges et aux analyses pour étudier, entre autres, l'effet de la naturalité sur l'activité acoustique des chauves-souris.

■ L'analyse des **tendances d'évolution** des chauves-souris comptées au gîte depuis plus de trente ans en Bretagne nous permet de constater que les popu-

lations bretonnes de Grand rhinolophe, de Grand Murin et de Petit rhinolophe commencent à se rétablir après leur déclin au cours de la seconde moitié du XX^e siècle, et que le Murin à oreilles échanquées continue sa progression dans la région. À l'inverse, l'évolution des populations de Murin à moustaches et de Murin de Natterer est plus incertaine, et celle du Murin de Daubenton inquiétante avec un déclin significatif (cf. ci-dessous).

Espèce	Affinité pour les gîtes anthropiques	Evolution annuelle effectifs hibernant 1988-2020	Evolution annuelle colonies de mise-bas 2000-2020	SYNTHESE	
				Tendance	Confiance dans l'estimation
Grand rhinolophe	très forte	+ 2,13 %	+ 1,92 % <i>inflexion</i>	↗	+++
Grand murin	très forte	+ 0,86 %	+ 2,07 %	↗	++
Petit rhinolophe	forte	+ 2,43 %	+ 1,92 %	↗	++
Murin à oreilles échanquées	forte	+ 6,40 %	/	↗	++

Résultats des analyses de tendance pour les effectifs des chauves-souris anthropophiles

Espèce	Affinité pour les gîtes anthropiques	Evolution annuelle effectifs hibernant 1988-2020	SYNTHESE	
			Tendance	Confiance dans l'estimation
Murin de Daubenton	moyenne	- 1,60 % <i>inflexion</i>	↘	+
Murin à moustaches	moyenne	+ 0,04 % <i>inflexion</i>	↗	-
Murin de Natterer	moyenne	- 0,61 %	↘	-

Résultats des analyses de tendance pour les effectifs de petits Murins

Expertises et synthèses

■ Inventaires dans le cadre d'**Atlas de la Biodiversité Communale / Intercommunale** pour Nantes Métropole (44), les communes de Porspoder (29) et Laillé (35) et le PNR³ de Brière (44).

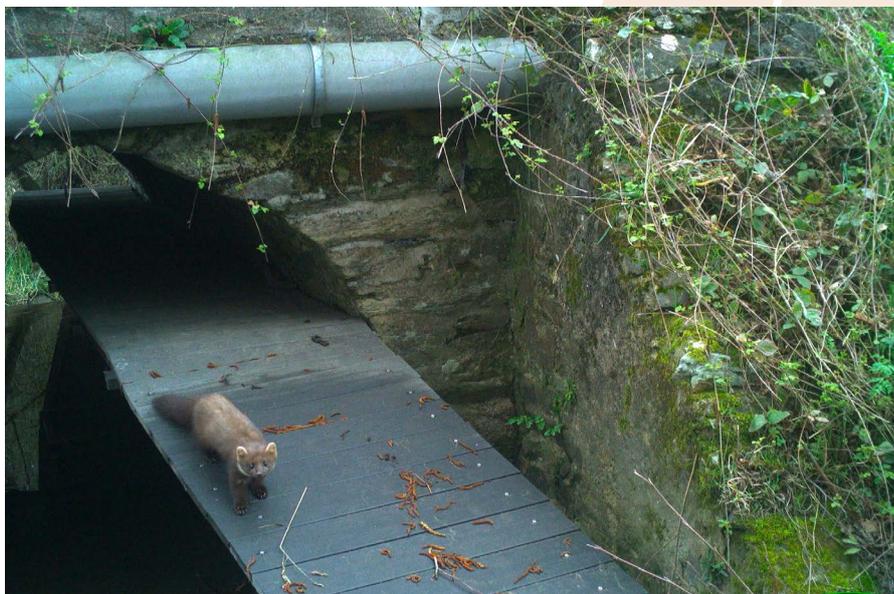
■ **8 inventaires mammalogiques** dans des sites départementaux ou intercommunaux.

■ **Expertise mammalogique** de 8 bâtiments dont 7 maisons éclusières.

■ **Diagnostic chiroptérologiques** des falaises littorales du site Natura 2000 du Trégor Goëlo.

■ **Diagnostic mammalogique** (enjeux chiroptérologiques et risques de collision) de près de 200 **ouvrages routiers** départementaux (22, 35 et 44) et bilan du diagnostic de 132 ouvrages du Département de Loire-Atlantique.

■ **Suivi chiroptérologique des haies** replantées suite à l'enfouissement d'une ligne haute tension.



Martre sur un passage à faune. Photo issue du suivi des passages à faune avec le Département de Loire-Atlantique

■ **Suivi d'efficacité de 7 passages à faune** sur les routes départementales (22, 44).

■ **8 synthèses de données existantes** afin de dégager les enjeux de préservation des Mammifères : 5 projets éoliens, 1 projet routier, 1 sur les Chiroptères à l'échelle du département de Loire-Atlantique et 1 sur un Espace Naturel Sensible.

■ **34^e colloque européen sur les mustélidés.**

■ **15^e colloque international sur la Loutre** de l'UICN⁹ à Sospel (06).

■ Formation de l'Office Français de la Biodiversité sur le Loup **L'herbe est-elle toujours plus verte ailleurs ?**

■ Rencontres nationales **Médiation Faune Sauvage** à Bourges (18) (SFPEM⁸/SHF¹⁰/GMHL¹¹).

■ Définition des normes d'archivage des **données de comptage de chauves-souris** par le MNHN¹² et la SFPEM⁸.

Participation aux travaux régionaux ou nationaux

■ **Rencontres nationales des formateurs en acoustique** des chauves-souris en Corrèze.

■ Participation à la rédaction du **Guide technique d'étude des petits Mammifères** de la SFPEM⁸.

■ Rédaction du bilan des **expertises sur les piscicultures** du Plan National d'Action pour la Loutre.

Colloques, échanges et mises en commun

Le GMB participe à de nombreux colloques et échanges.

Colloques et webinaires

■ Webinaire **Faune et bâtis : œuvrer ensemble à la bonne prise en compte des chauves-souris.**

■ Colloque **Passage à Faune** organisé par le CEREMA⁵.

■ 3^e colloque des **Atlas de la Biodiversité Communaux.**

■ **Rencontres des Naturalistes et Gestionnaires des Espaces Naturels en Pays de la Loire** (communication sur la mise en place d'APPB⁶ au sein des parcs nantais pour la protection des gîtes à Noctule commune).

■ **Forum des gestionnaires des espaces naturels** (ABB⁷) à Brest (29).

■ **Rencontres Nationales Chauves-souris** (SFPEM⁸) à Bourges (18) (présentation d'un poster sur le référentiel d'activité acoustique des chauves-souris).



Rencontres Médiation Faune Sauvage à Bourges (18)



Protéger



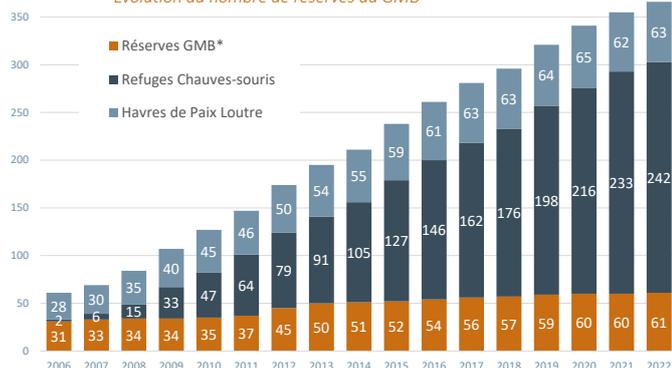
Les « réserves » du GMB

En 2022, le nombre de réserves à chauves-souris, de *Havres de Paix pour la Loutre* et de *Refuges pour les chauves-souris* a continué d'augmenter, portant respectivement leur nombre à 61 (achat d'un bâtiment en Loire-Atlantique), 63 et 242.

Un nouveau Havre de Paix a ainsi été signé sur la zone humide de Langazel (29). Quatre Refuges ont été signés dans des lieux accueillant du public (Zone humide de Langazel, Château de Kerjean et Briqueterie de Landerneau (29), base de plein air du Couesnon (35)), un

avec une commune (Commana, 29) et quatre avec des particuliers (22 et 56).

Évolution du nombre de réserves du GMB



* Réserves chauves-souris (acquisitions, conventions, APPB⁶ et partenariats) et zones humides pour les Mammifères aquatiques propriétés de l'association.



GMB

Nouveau Refuge pour les Chauves-souris au Château de Kerjean (29)

Les Mammifères dans les politiques publiques

Le GMB accompagne de nombreux organismes publics en matière de gestion des habitats, d'inventaire, de préservation des Mammifères et d'accueil de la faune.

Politiques règlementaires

Apport d'informations à l'administration (DDTM¹³, DREAL¹⁴...), à l'OFB² et à l'Armée pour l'application de la réglementation sur les espèces protégées.

Échelle régionale

Participation :

- Aux débats et aux orientations sur la **forêt** (programme **Breizh Forêt Bois**, Commission Régionale de la Forêt et du Bois).
- Travaux sur l'**éolien** (synthèse mortalité et plan régional, suivi du projet offshore en Baie de St-Brieuc).
- **Agence Bretonne de la Biodiversité** : ateliers techniques, Réseau des Gestionnaires d'Espaces Naturels.

Échelle départementale

- Participation à l'élaboration de **guides** du Conseil Départemental de Loire-Atlantique (*Gestion durable des haies ; Entretien des passages à faune ; Entretien des Refuges pour les Chauves-souris*).

Échelle intercommunale

- Appui à la réalisation de 12 **Atlas de la Biodiversité (Inter-)Communale** (informations sur les espèces présentes, les données disponibles et conseils sur les protocoles et méthodes d'inventaire).
- Appui régulier pour Nantes Métropole (44), Lannion Trégor Communauté, Guingamp-Paimpol Agglomération (22).
- Appui ponctuel aux PNR³ Rance-Emeraude et d'Armorique.

Gestionnaires du réseau routier

Appui à l'aménagement de **passages à Loutre** et à la prise en compte des **chauves-souris** sur les **routes nationales** (auprès de la Direction Inter-départementale des Routes de l'Ouest) et **départementales** (22, 35, 44).

Gestionnaires d'espaces naturels

- Appui à 2 **Réserves Naturelles Régionales** (RNR) et 23 sites **Natura 2000**.
- Participation au Conseil Scientifique des **RNR "intérieures"**.

- Appui aux Départements pour la gestion des **Espaces Naturels Sensibles** et autres sites départementaux.
- Participation à la réflexion du Département du Finistère suite aux **incendies dans les Monts d'Arrée**.
- Appui à divers **gestionnaires de sites** (Voies Navigables de Bretagne, EPTB¹⁶ Vilaine, Ville de Saint-Brieuc - 22, Eau du Bassin Rennais - 35).

Outils pour prendre en compte les Mammifères

- Cartographies pour la prise en compte des Mammifères menacés - **carte d'alerte éolien** (voir *Nos outils partagés* sur www.gmb.bzh).
- Publication du visualiseur cartographique en ligne **Végétations et Mammifères de Bretagne** par le GMB et le Conservatoire Botanique National de Brest.

Conseils hors Bretagne

Conseils auprès d'associations, bureaux d'études et services de l'État d'autres régions (Bourgogne, Centre, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie) pour la conservation de la Loutre d'Europe.

Mammifères et agriculture

■ Participation au collectif **Paysans de Nature** en Bretagne.

■ Tests de **pratiques favorables au Campagnol amphibie** dans des exploitations agricoles et des espaces naturels.

■ **Accompagnement des étudiants du BTS¹⁹ GPN²⁰** de Morlaix (29) dans leurs travaux de suivi (projets tutorés, stages) sur la ferme du Troglo (Plouézoc'h, 29).

■ Poursuite d'une **étude de biocontrôle** par les chauves-souris dans le Trégor (22).

■ **Pré-diagnostic mammalogique** sur la ferme des Folaïsons à Pluherlin (56).

Aménagements

■ Poursuite du projet **Gros nichoirs à chauves-souris** : test d'un prototype et 3^e mise à jour de l'annuaire.

■ **Mise en défens** de gîtes à chauves-souris à Plouha (22).



Gros nichoir à chauves-souris à Guingamp (22)

Josselin Boireau



Sensibiliser

Événements et animations

■ **12 Nuits de la Chauve-souris** : Ploufragan, Plouasne (22), Confort-Meilars, Commana, Trémaouézan, Landeleau, Plozévet (29), Montauban-de-Bretagne (35), Bouvron, Fégréac, Guenrouët (44), totalisant environ 400 personnes.

■ **Animations sur les chauves-souris** pour une école primaire à Confort-Meilars (29) et pour le grand public à Missillac (44).

■ 3 animations dans le cadre d'une **Aire Terrestre Educative** avec une école primaire de Pont-de-Buis-lès-Quimerc'h (29).

■ Animations sur les **traces des mammifères** à Brest (29).

■ Formations sur l'**analyse de pelotes** de réjection à Brest (29) et Laillé (35).

■ Animation sur les **enjeux mammalogiques** du site Natura 2000 des **marais de Vilaine** pour les acteurs du tourisme (56).

■ Animation sur les chauves-souris pour le groupe naturaliste de l'**école vétérinaire de Nantes** (44).

■ **24h de la biodiversité** à Missillac (44) (prospections collectives, animation sur les chauves-souris...).

■ **Stand** du GMB lors d'une course cycliste passant sur la réserve de Plogonnec (29).



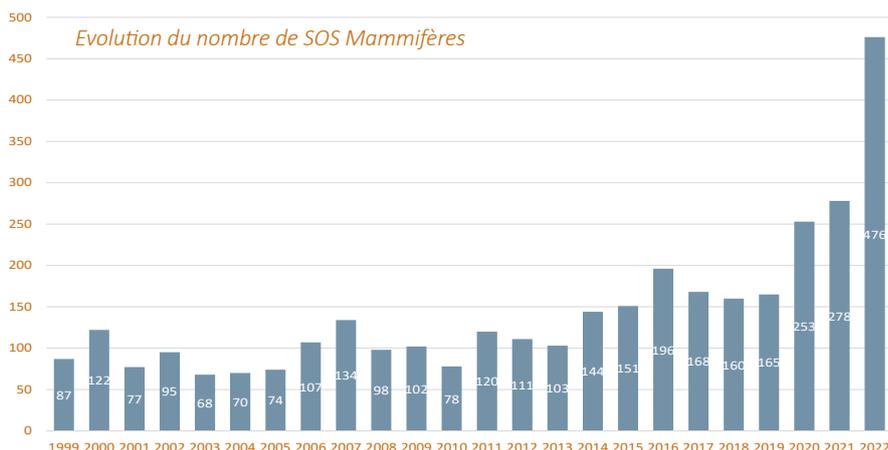
Atelier Pelotes de réjection à Laillé (35)

Thomas Le Campion

■ Poursuite de l'itinérance des trois **expositions** du GMB (*Mammifères des rivières bretonnes, Chauves-souris de Bretagne et Mammifères de Bretagne*). **Aide à la création d'expositions ou de panneaux** par des partenaires (Terres de Nataé, Maison du Littoral de Perros-Guirec...).

Médiation Mammifères sauvages

Réponses à 476 demandes de type **SOS Mammifères** (augmentation de 71 % par rapport à 2021 !). Diversification des espèces concernées (avec notamment de plus en plus de demandes concernant le Blaireau).



Formation

Des professionnels

- Sur les chauves-souris pour les agents de **RTE**¹⁷.
- Sur les Mammifères des canaux bretons et leur prise en compte dans la gestion des bâtiments et des espaces extérieurs auprès des agents des **Voies Navigables de Bretagne**.
- Sur le Muscardin pour des agents du **Département des Côtes d'Armor** et de la **Communauté de Communes de la Côte d'Emeraude**.
- Sur le Muscardin pour les agents 35 et 56 de l'**OFB**².

■ Formation sur les Mammifères pour 15 agriculteurs Bio adhérent d'**Agrobio 35**.

■ Organisation et animation des webinaires sur la Trame Mammifères de Bretagne et la carte des grands types de végétations (CBNB¹⁸) : pour les **services de l'État, pour les collectivités** et un **Café Data** de l'Observatoire de l'Environnement de Bretagne.

■ Stage **Inventaire des petits Mammifères** pour le CPIE de Brenne (36).

Des étudiants

■ Sur la Loutre pour des **Lycéens** de Saint-Aubin-du-Cormier (35), Quessoy (22) et Auray (56). Conseils pour la

construction de catiches et encadrement pour la réalisation de panneaux pour un sentier pédagogique sur la Loutre et le bassin versant du Couesnon pour des lycéens de Saint-Aubin-du-Cormier (35).

■ Sur le Muscardin et le Campagnol amphibie pour des étudiants de **licence de l'UCO** de Guingamp (22).

■ Sur le Campagnol amphibie pour les étudiants de **BTS¹⁹ GPN²⁰** de la Roche-Jaudy (22).

■ Inventaire de la Loutre et du Campagnol amphibie pour les étudiants du **BTS GPN** de Suscinio (29).

■ Sur le travail d'une association naturaliste pour des **Master II Expertise Faune Flore** du MNHN¹².



Vie associative

Les membres

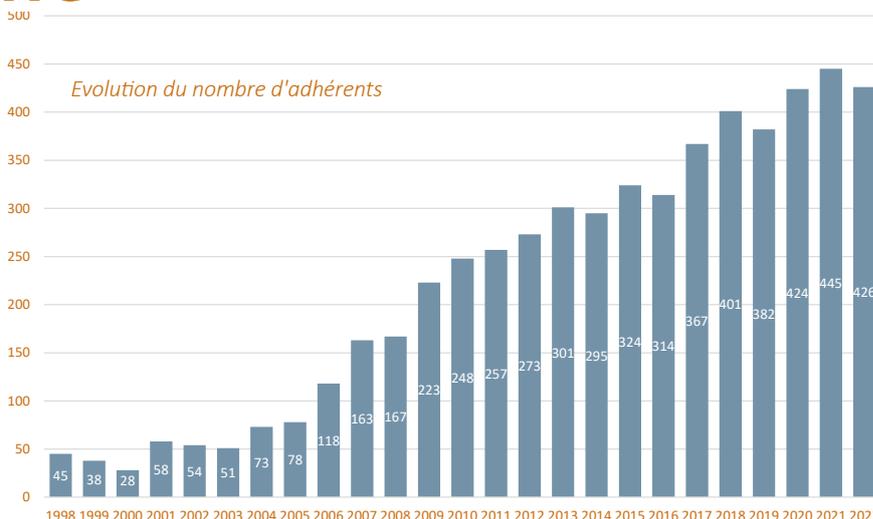
426 adhérents au 31 décembre

9 permanents pour 8,80 équivalents temps plein avec les CDD

2 CDD

1 apprenti

3 stagiaires (1^e / T^e Gestion des Milieux Naturels et de la Faune, / Master 1 Biodiversité écologie évolution)



Les réseaux du GMB

- **XV^e Journée des Mammifères de Bretagne** à Saint-Brieuc (22).
- **Rencontre des chiroptérologues de Bretagne** à Saint-Brieuc (22).
- **Rencontre des médiateurs Mammifères sauvages** de Bretagne.
- Accueil de personnes habilitées et en formation pour une session de **capture de chauves-souris** à St-Nicolas du Pélem (22).
- **Prospection des ponts** favorables aux chauves-souris (44).
- **Prospections chiroptérologiques** au nord de la Rial d'Étel (56).
- **Suivi du Castor** dans les Monts d'Arrée (29).

■ **Weekend de prospection** sur le Lérot et les Noctules (35/44).

■ **Formation** des bénévoles à la recherche du **Muscardin** (Sud-est 22).

■ **Formation des bénévoles à la détection du Campagnol amphibie** (ploermel,56).

■ Formation à l'**analyse de pelotes de réjection** à Laillé (35).

■ **Chantier d'entretien** de la réserve de Plogonnec (29).

Parutions et médias

■ **Mammi'Breizh** n°40 (juillet) et 41 (décembre).

■ Nombreux articles de presse, interview télé ou radio.

■ Mais aussi 6 publications, 13 comptes-rendus et rapports d'activité, 30 rapports d'expertises ou d'études, 8 synthèses mammalogiques et 26 documents et notes techniques (cf. [Publications 2022 du GMB](#)).



Assemblée Générale à Ploemeur (56)

Politique

■ Membre des **Conseils d'Administration** de : Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères, France Nature Environnement Bretagne, Groupe Chiroptères Pays de la Loire.

■ **Commissions Départementales de la Chasse et de la Faune Sauvage** (22, 29, 35, 56, en lien avec le GNLA en 44).

■ Suivi et participation à la **Commission Régionale de la Forêt et du Bois, Manifeste pour la Forêt bretonne de FNE¹⁵-Bretagne.**

■ Échanges permanents avec les **institutions** partenaires (DREAL des deux régions, Conseils Régionaux, Conseils départementaux...).

■ Veille associative sur les **dossiers éoliens** en Région Bretagne et en Loire-Atlantique.

■ Membre du **réseau Sentinelle de la Nature** de France Nature Environnement.

Animation du **Groupe Loup Bretagne** avec Bretagne Vivante : veille actualité, alimentation du site internet dédié, nombreux échanges avec les partenaires, rencontres avec des éleveurs, réponses à la presse.



Le GMB adhère à :

- Agir pour le Vivant et les Espèces Sauvages
 - Bretagne Vivante*
 - Conservatoire d'Espaces Naturels des Pays de la Loire
 - Eau et Rivières de Bretagne*
 - Espace Associatif
 - Férus
 - France Nature Environnement-Bretagne
 - Groupe Chiroptères Pays de la Loire
 - Groupe Naturaliste Loire-Atlantique*
 - Maison d'Accueil du Pays de Redon
 - Paysans de Nature
 - Réseau d'Échanges et de Services aux Associations du Pays de Morlaix
 - Réseau d'Éducation à l'Environnement en Bretagne
 - Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères
 - Terre de Liens Bretagne
 - Vivarmor Nature*
- * adhésions réciproques

Bilan financier

Actif	2022	Passif	2022
Actif immobilisé	85 626	Fonds propres	489 927
Immobilisations incorporelles (Site Internet, Base de données)	380	Fonds Associatifs (Don terrain Ploudiry)	150
Immobilisations corporelles (Abris à Ch-s Pont-Coblant, Commana, Plogonnec, grilles à ch-s, achat ordinateurs, aménagements Kernoalet, garage St Etienne de Montluc, Véhicule....)	84 238	Réserve Fonds dédiés (Fonds Mammifères)	7 077
Immobilisations financières (parts sociales à la banque + GFA Hautes Terres)	1 008	Report à nouveau (dont legs 80 694 €)	327 766
Actif circulant	537 751	Résultat de l'exercice	21 670
Créances (Etudes...)	14 712	Provisions subventions d'investissement (C. Régional Bretagne, Com. communes, Fondation)	44 341
Produits à recevoir (Collectivités CPO, CN observatoire, CN mam. menacés et FEDER Observatoire)	175 047	Provisions Indemnités Fin de Carrière	88 923
Disponibilités bancaires (Compte courant : 8 287,76 ; Livret Bleu : 77 551,95 - 2 Tréso VIV : Fonds mammifères et IFC 179 214,69 + 81 615,43)	346 670	Dettes	133 450
Caisse	15	Dettes sociales et fiscales (Charges du 4 ^{ème} trimestre 2022, CP au 31/12/22, Uniformation)	98 909
Charges constatées d'avance (Stock Atlas)	1 307	Fournisseurs à payer (Factures de l'exercice 2021-2022, dont observ mammif)	34 241
	623 377	Produits constatés d'avance (Trop perçu frais FCEN)	300
			623 377

Bénévolat

Le bénévolat dont a bénéficié notre association cette année représente 165 jours et peut être valorisé à hauteur de 22 453,22 €. Merci à tous les bénévoles !

Ils nous ont soutenus en 2022, nous les en remercions :



Sigles utilisés

¹ Groupe Mammalogique Normand

² Office Français de la Biodiversité

³ Parc Naturel Régional

⁴ Centre National de la Recherche Scientifique

⁵ Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement

⁶ Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope

⁷ Agence bretonne de la biodiversité

⁸ Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères

⁹ Union Internationale pour la Conservation de la Nature

¹⁰ Société Herpétologique de France

¹¹ Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin

¹² Muséum National d'Histoire Naturelle

¹³ Direction Départementale des Territoires et de la Mer

¹⁴ Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

¹⁵ France Nature Environnement

¹⁶ Établissement Public territorial de Bassin

¹⁷ Réseau de Transport d'Électricité

¹⁸ Conservatoire Botanique National de Brest

¹⁹ Brevet de Technicien Supérieur

²⁰ Gestion et Protection de la Nature