

# Bienvenue au GMB

Groupe Mammalogique Breton

2014



Photo Emmanuel Holder



Photo Emmanuel Holder



Photo Benjamin Gueniffier



Photo Thomas Dubois



Photo Xavier Rozec



Photo Xavier Rozec



[www.gmb.asso.fr](http://www.gmb.asso.fr)

Agir pour la sauvegarde  
des **mammifères** sauvages  
de Bretagne et de leurs habitats



## Vous venez de rejoindre le GMB

**Nous vous remercions pour votre confiance et votre engagement pour la nature et les mammifères.**

### Avec le GMB, j'agis...

Notre environnement vit des mutations profondes du fait de l'augmentation de la population, l'industrialisation, l'urbanisation, l'agriculture intensive, l'exploitation drastique des ressources renouvelables ou non... Ces nombreuses atteintes entraînent des dérèglements des écosystèmes, ceci induisant notamment la disparition de nombreuses espèces animales. Préserver les mammifères, c'est préserver les milieux qu'ils fréquentent, et donc notre environnement.

La protection des mammifères sauvages est une question d'intérêt général. C'est pourquoi le GMB travaille en concertation avec les différents acteurs de l'environnement : administrations, agriculteurs, chasseurs, etc. Il réalise aussi des actions de sensibilisation à destination de différents publics afin que progresse la prise en compte générale des problèmes environnementaux.

Le GMB a été créé par une poignée de passionnés. En 2013, nous sommes plus de 250, et chacun peut trouver sa place, naturaliste ou pas ! Réunis par une même cause, nous pouvons devenir, ensemble, acteurs d'un changement positif durable de notre environnement ! Alors n'hésitez pas à parler du GMB autour de vous, car la force de notre association dépend aussi du nombre de ses membres.

## Le GMB



Créée en 1988, le Groupe Mammalogique Breton est une association Loi 1901, ouverte à tous, qui oeuvre pour la protection des mammifères et de leurs habitats. Elle est **agrée au titre de la protection de la nature** au niveau régional.



Le GMB est l'un des relais régionaux de la **Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères (SFEPM)**.



Le GMB est membre de **Cohérence**, regroupement d'associations de protection de la nature, d'agriculteurs et de consommateurs engagés dans le développement durable.



Le GMB est membre de **France Nature Environnement (FNE)**, association nationale fédératrice de nombreuses associations de protection de l'environnement.

## Ses actions

Elles sont réalisées en collaboration et avec le soutien financier de différents partenaires comme l'Union Européenne, l'Etat, le Conseil Régional, les Départements, les collectivités locales de Bretagne ou d'autres partenaires publics ou privés.

Elles sont régulièrement développées au travers des Contrats-Nature (soutien du Conseil Régional de Bretagne et d'autres partenaires aux collectivités locales et associations qui s'engagent dans des actions de réhabilitation de sites d'intérêt écologique majeur ou de protection d'espèces en Bretagne).

### Connaître...

Depuis 1988, le GMB :

- mène des **inventaires spécifiques** : chauves-souris, micromammifères, Loutre d'Europe, Castor d'Europe, Campagnol amphibie...
- réalise un **suivi des populations** : chauves-souris (comptages hivernaux, notamment dans le cadre du Comptage National de grands rhinolophes et comptages des colonies de reproduction de petits et grands rhinolophes), loutres, castors des Monts d'Arrée (avec Bretagne Vivante et l'ONCFS)...
- mène des **études fondamentales** pour compléter les connaissances sur la biologie des espèces : définition de la typologie des sites à chauves-souris, étude des terrains de chasse et du régime alimentaire des chauves-souris (par radiopistage et analyse de guano), étude de la mortalité routière chez la Loutre, étude de la qualité des habitats de la Loutre...



Pour diffuser ces connaissances et échanger, le GMB a créé une liste de discussion sur les Mammifères Sauvages de Bretagne ouverte à tous :

<http://fr.groups.yahoo.com/group/MammBzh>

*Inscrivez-vous !*

Photos GMB



Etude des terrains de chasse de chauves-souris par radiopistage



Etude des micromammifères par l'analyse de pelotes de réjection de Chouette Effraie



Photo Josselin Boireau



Photo Basile Monta

Comptage de chauves-souris en hivernage



Photo Josselin Boireau

Recherche d'indices de présence de la Loutre sur les berges d'une rivière

## Protéger...



Grille de protection d'un gîte à chauves-souris



Passage à Loutre



Panneau d'Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope



Bâtiment construit en 2006 pour les mammifères sauvages

### Le Fonds pour les mammifères

Alimenté par des dons (déductibles des impôts), il permet de financer des projets concrets de protection des mammifères (bâtiment pour la faune...).

- Gestion d'un **réseau de 186 sites protégés** pour les mammifères d'intérêt communautaire : conventions pour la protection des sites à chauves-souris, protection réglementaire (Arrêtés Préfectoraux de protection de Biotope réglementant la pénétration dans le gîte, les périodes de travaux...), protection contractuelle (conventions avec des propriétaires, privés ou publics) ; Havres de Paix pour la Loutre (cf. encadré ci-dessous).

- Réalisation d'**aménagement pour les mammifères** : passages à loutres, grilles de protection à l'entrée des gîtes d'hivernage, nichoirs, ouvertures dans le haut des portes ou dans les toitures pour les chauves-souris, bâtiment construit pour la faune sauvage, etc.

- **Expertise et conseil** : le GMB participe à de nombreuses études d'impact (projets éoliens, routiers...). Il est présent dans diverses commissions (Natura 2000, Contrat de Restauration et d'Entretien de rivières...)

## Les Refuges pour les mammifères



Les **Refuges pour les chauves-souris** et les **Havres de Paix pour la Loutre** sont des engagements volontaires de propriétaires pour favoriser l'accueil des mammifères :

- dans sa maison ou son jardin (chauves-souris)
- sur les berges de sa rivière, plan d'eau etc. (Loutre)



Par convention, le propriétaire s'engage à maintenir voire améliorer les conditions d'accueil pour les mammifères sauvages, à assurer une veille. Le GMB lui fournit information (guide technique, bulletin de liaison...) et conseils.

Tout un chacun peut créer un tel Refuge, quelle que soit la taille de sa propriété. Les collectivités ainsi que toute structure possédant ou gérant des espaces naturels sont les bienvenus pour rejoindre ce réseau de sites protégés !

*Créer un Refuge ou un Havre de Paix chez vous ? Rien de plus simple ! Contactez le GMB !*

## Former...

- **Les bénévoles** : le GMB propose régulièrement des stages de formation (gratuits) aux adhérents de tous niveaux naturalistes sur des sujets divers tels que la reconnaissance d'indices de présence des mammifères, l'analyse des restes de micromammifères contenus dans les pelotes de réjection de Chouettes effraies, le radiopistage sur des chauves-souris...

- **Les professionnels** : afin de permettre la prise en compte de la faune sauvage dans la gestion des milieux naturels, le GMB réalise des journées de formation auprès des professionnels de l'environnement et de l'aménagement (Office National des Forêts, services "environnement" des collectivités territoriales, techniciens de rivière, services routiers, etc.).

## Sensibiliser...

- Participation du GMB à des événements (festivals, foires bio...).

- Réalisation d'**animations** tous publics : Nuits de la Chauve-souris (dernier week-end d'août), Fête de la Nature etc.



Nuit Européenne de la Chauve-souris



- Diffusion de **documents pédagogiques** : brochures et plaquettes d'information, affiches, articles dans la presse locale, régionale ou nationale

*+ de nombreux documents sur le site du GMB !*



Stage « micromammifères » à destination des adhérents



Formation mammifères semi-aquatiques pour des professionnels

## Les expositions du GMB

Le GMB met **gratuitement** à disposition des collectivités, associations, maisons de site etc. qui le souhaitent ses expositions :

- Les mammifères des rivières bretonnes : 8 panneaux « roll-up » 0,8 x 2 m
  - Les chauves-souris de Bretagne : 7 panneaux « roll-up » 0,8 x 2 m
- Prêt à durée limitée ; assurance et convention de mise à disposition obligatoires

*Aidez-nous à les faire circuler !*



## Son fonctionnement

### Son Conseil d'Administration en 2013

Les grandes orientations du GMB sont prises par le conseil d'administration, élu par les adhérents, actuellement composé de 8 membres :

### Le bureau



Xavier  
Grémillet  
Président  
(Laz, 29)



Benoît  
Bithorel  
Trésorier  
(Concarneau, 29)



Ségolène  
Gueguen  
Secrétaire  
(Lanvéoc, 29)

### Les autres membres du Conseil d'Administration



Benjamin  
Guyonnet  
(Plounevez-Lochrist, 29)



Stéphane  
Guérin  
(Auray, 56)



Béatrice  
Mérop  
(Guidel, 56)



Nadine  
Nicolas  
(Morlaix, 29)



Xavier  
Rozec  
(Locmaria-Plouzané, 29)

### Son équipe salariée

Les salariés mettent en place les actions du GMB : inventaires et suivis d'espèces, études environnementales, animations, formations, suivi financier et accueil.

Chaque permanent possède ses compétences propres. **Ils sont à votre écoute, n'hésitez pas à les contacter !**

Au siège du GMB, Maison de la Rivière, 29450 Sizun  
02 98 24 14 00



Josselin Boireau,  
Chargé de mission  
Chauves-souris

Animation du réseau chauves-souris et du réseau micromammifères, projets régionaux chauves-souris, études, suivis, protection, dossiers TVB et SCAP...



Catherine Caroff,  
Chargée de mission  
Sensibilisation  
et Médiation

Outils de sensibilisation et de communication, bulletins de liaison, réseau des Havres de Paix et des Refuges Chauves-souris, volet Grand Public de l'Atlas, réseau des correspondants locaux...



Marie Inizan,  
Secrétaire - comptable

Comptabilité, secrétariat, gestion des adhésions, lien avec les bénévoles, gestion des stocks...



Franck Simonnet,  
Chargé de mission  
Mammifères semi-aquatiques

Atlas des Mammifères terrestres de Bretagne, Etudes, suivi et conservation des mammifères semi-aquatiques, relations avec le monde de la chasse...

A l'Antenne Morbihan / Ille-et-Vilaine  
1, quai Amiral de la Grandière  
35600 Redon - 06 99 70 74 85



Thomas Le Campion,  
Chargé de mission  
Etudes et médiation  
pour le Morbihan

Animation des réseaux d'observateurs, études, suivis, protections, médiations et formations pour toutes espèces de Mammifères dans le sud-est de la Bretagne.

A l'Antenne des Côtes d'Armor,  
10, Bd Sévigné, 22000 Saint-Brieuc  
02 96 61 06 64



Thomas Dubos,  
Chargé de mission  
Etudes et médiation  
pour les Côtes d'Armor

Etudes, suivis et formations pour toutes espèces de mammifères dans le Nord-Est de la Bretagne (22 et Nord 35)...

A l'Antenne de Loire-Atlantique  
44 480 Donges  
06 35 15 71 03  
09 64 16 50 46



Nicolas Chenaal,  
Chargé de mission  
Etudes et médiation  
pour la Loire Atlantique

Etudes, suivis et conservation des mammifères terrestres en Haute Bretagne (principalement Loire-Atlantique), médiation...

## Adhérents et vie associative

### ● Adhérents et bénévoles

Chaque adhérent est essentiel ! Il soutient, par son adhésion, les actions entreprises par le GMB et témoigne ainsi de sa volonté de préserver les mammifères sauvages et leurs habitats. Chaque adhérent reçoit le *Mammi'Breizh* (bulletin de liaison) et est invité à l'Assemblée Générale.

Les adhérents peuvent devenir bénévoles en s'engageant activement dans diverses actions du GMB : inventaires et suivis, SVP chauves-souris, tenue de stands, animations..., selon leurs moyens et leurs disponibilités.

### ● L'Assemblée Générale

Tous les adhérents sont invités à se réunir une fois par an en **Assemblée Générale**. C'est l'occasion de faire le bilan de l'année passée et de définir les objectifs de l'année à venir, mais aussi d'élire le Conseil d'Administration. C'est aussi un moment privilégié pour donner son avis sur la politique de l'association et rencontrer les permanents, administrateurs et bénévoles...

### ● D'autres rencontres

- La **rencontre des correspondants locaux** permet à tous les bénévoles impliqués dans les questions de médiation (SVP chauves-souris, Refuges chauves-souris, Havres de Paix pour la Loutre, animation...) de s'informer et d'échanger.
- La **Journée des mammifères** permet aux réseaux d'observateurs de faire le point sur les inventaires en cours, de présenter les résultats des études etc.

Egalement au programme de ces journées : du terrain, de la convivialité, un buffet bio !

### L'année du bénévole au GMB

- Janvier** formations micro-mammifères
  - Février** comptage des chauves-souris en hivernage, Festival Nature armor
  - Mars** Assemblée Générale, rencontres nationales chauves-souris, festival Ciné nature, suivi des terriers de Blaireau...
  - Avril** Formations, chantier, journée des correspondants locaux...
  - Mai** Radiopistage
  - Juin** 1er Mammi' Breizh, comptage des chauves-souris communes, Week-ends de prospections « Tous azimuts »
  - Juillet** Comptage des colonies de mise-bas de chauves-souris
  - Août** Nuit de la chauve-souris, radio-pistage de chauves-souris
  - Septembre** Prospections de gîtes de «swarming»
  - Octobre** journée des mammifères, rencontres chiroptères grand ouest
  - Novembre** Prospections loutre
  - Décembre** Formations, 2ème Mammi' Breizh
- Et toute l'année des Mammi'Web-tous les mois, des news et invitations en ligne (formations, chantiers...), des prospections, des animations...

### Les week-ends de prospections "Tous azimuts"

En juin, ces week-ends se déroulent dans une zone où on manque de données. Les prospections se font par petites équipes, et l'hébergement et les repas sont communs. Une bonne occasion de participer activement à l'amélioration des connaissances, tout en complétant ses acquis et en passant un week-end plaisant !



Photo Jean-Yves Le Bon

## S'engager au GMB

Tous les membres du GMB peuvent s'investir comme ils le souhaitent dans les actions de l'association.

### Mieux connaître les mammifères...

Juste curieux de nature ou motivé pour acquérir des connaissances, vous êtes les bienvenus pour participer à des sorties d'initiation tous publics ou des stages réservés aux adhérents (reconnaissance des indices de présence des mammifères semi-aquatiques, découverte des chauves-souris, identification des restes de micro-mammifères, etc.)

### Participer aux inventaires et suivis

● **Participer à l'Atlas des mammifères terrestres de Bretagne** : envoyer ses observations (datées et localisées) d'animaux vivants ou morts (collisions routières par exemple), collecter des pelotes de réjection de Chouette effraie pour l'étude des micromammifères, ou des noisettes rongées pour la recherche du Muscardin.

● **Inventaires, suivis d'espèces et études** : analyse de pelotes de réjection pour l'étude des micromammifères, protocoles mammifères semi-aquatiques (Loutre, Castor, Campagnol amphibie...), comptages de chauves-souris en hivernage ou en gîtes de reproduction, captures de chauves-souris ou écoute au détecteur d'ultrasons, suivi des terriers de Blaireau... Chacun peut participer selon ses compétences, même les débutants sont les bienvenus.

### Organiser ou participer à des chantiers

Installation de catiches artificielles pour la Loutre, aménagements en faveur des chauves-souris, entretien de parcelles acquises par le GMB (débroussaillage, plantation...).

### Aider...

- Au *Mammi' Breizh* : propositions de thèmes à aborder, rédaction d'articles, mise sous plis...
- A l'enrichissement du fond d'**illustrations** : dessins, photographies...
- A la tenue de **stands** lors de festivals...
- A la **diffusion** des plaquettes de présentation du GMB, d'affiches et de brochures de l'Atlas des mammifères, à la circulation des expositions.
- Par votre **vigilance** : signaler d'éventuels dysfonctionnements relevés (passage à Loutre en mauvais état, dérangement de colonies de chauves-souris...), des dégradations de milieux naturels...
- Vous avez des **compétences particulières** ? Droit, comptabilité, langues (anglais, breton...), bricolage, spéléologie..., faites-en profiter le GMB !
- En diffusant l'actualité du GMB sur les réseaux sociaux.



Photo Catherine Caroff

Chantier de construction d'une catiche

### Devenez correspondant local du GMB !

Protéger les mammifères c'est aussi savoir en parler ! Alors, si vous avez le contact facile, devenez correspondant local : intervenez chez des particuliers se posant des questions sur les chauves-souris présentes dans leurs maisons ou souhaitant créer un Refuge pour les Chauves-souris, organisez des animations sur les mammifères, représentez le GMB à des festivals, foires bio etc (avec l'aide logistique du GMB), aidez-nous à étoffer le réseau des Havres de Paix pour la Loutre et des Refuges pour les Chauves-souris... et participez aux rencontres annuelles des correspondants !

## Les mammifères de Bretagne

En grande partie façonnée par l'agriculture intensive et l'urbanisation côtière, dépourvue de grands massifs forestiers mais parcourue d'un réseau bocager localement préservé et d'un réseau hydrographique très dense, la Bretagne présente quelques particularités du point de vue des peuplements de Mammifères.

Des espèces menacées voire disparues d'une partie de la France et de l'Europe sont encore bien représentées en Bretagne, grâce au maintien d'habitats nécessaires à leur survie, doublé de plusieurs décennies d'action pour leur sauvegarde. C'est le cas par exemple du Grand rhinolophe, chauve-souris en voie de disparition pour laquelle l'ouest de la région, avec son bocage et ses sites souterrains, porte une grande responsabilité, mais aussi de la Loutre, dont l'un des derniers bastions français dans les années 1980 se situait en Centre-Bretagne. Citons également le Campagnol amphibie, espèce dont le statut reste mal connu mais montrant des signes de régression, et dont les populations bretonnes semblent encore relativement conséquentes.

En forme de presqu'île, la Bretagne constitue un intéressant terrain d'étude de la distribution des différentes espèces, leur diversité s'amointrissant d'Est en Ouest. Ainsi, les répartitions du Muscardin, du Lérot, du Campagnol des champs ou de la Genette s'arrêtent bien avant la pointe bretonne, fournissant ainsi des informations sur leur biologie... et des mystères qui restent à élucider !

Autre particularité, la présence du Castor aux deux extrémités de la région, dans les Monts d'Arrée (Finistère) où il a été réintroduit dans les années 1960, et en Loire Atlantique, où la population réintroduite sur la Loire atteint aujourd'hui les abords de Nantes.

Enfin, les espèces invasives perturbent comme ailleurs les écosystèmes, avec un « petit » supplément local : la présence de la principale population française du Vison d'Amérique qui a contribué notamment à la disparition de son cousin local, le Vison d'Europe.

## Les chauves-souris



Murin de Daubenton

Photo Philippe Deférnez

Les chauves-souris sont les seuls mammifères volants en Europe.

Strictement nocturnes et insectivores, elles détectent leurs proies

en émettant des ultrasons. Actives d'avril à septembre, principale période d'activité des insectes, les chauves-souris s'établissent dans des gîtes de reproduction (arbres creux, greniers, ponts...) où les femelles donnent naissance à leur unique petit de l'année. Dès l'émancipation des jeunes à l'automne, la saison des amours se traduit par des regroupements de populations dans des nouveaux gîtes. En hiver, lorsque la température extérieure devient fatale aux insectes, les chauves-souris gagnent des sites d'hivernage souterrains leur garantissant une température positive. Elles entrent alors en hibernation pour limiter leurs dépenses énergétiques. Bien que l'accouplement se déroule à l'automne, les femelles conservent le sperme dans leurs voies génitales, la fécondation étant déclenchée au printemps suivant à la fin de la léthargie hivernale.

Sur les 33 espèces de chauves-souris présentes en France, 21 ont déjà été observées en Bretagne. Cependant, elles doivent faire face à de nombreuses menaces. L'une des principales est la disparition de leurs sites de reproduction due à la rénovation des bâtiments anciens, le traitement chimique des charpentes, l'aménagement des combles. De plus, leurs gîtes doivent être exempts de tout dérangement : l'été, elles risquent d'abandonner leurs jeunes, l'hiver, leur réveil peut leur être fatal. Enfin, leurs terrains de chasse sont menacés par l'évolution des milieux (remembrement, monocultures...) et l'utilisation des pesticides qui tendent à les priver de leur seule source de nourriture que sont les insectes.

## Les mammifères semi-aquatiques

On désigne par semi-aquatiques les mammifères terrestres inféodés aux milieux aquatiques. On y classe des carnivores comme la Loutre, des rongeurs comme le Castor ou le Ragondin et des insectivores comme la Musaraigne aquatique. Certaines espèces comme le Castor passent la majeure partie de leur vie dans l'eau, d'autres tels que les Visons et le Putois ont une vie plus terrestre. Ces mammifères ont souvent intéressé l'Homme du fait de leur fourrure, épaisse et dense. Aussi, les espèces autochtones ont-elles été piégées et des espèces exotiques au pelage semblable ont même été introduites pour être élevées. Ainsi, le Ragondin, le Rat musqué et le Vison d'Amérique sont-ils originaires du continent américain. Or, certains animaux se sont échappés des élevages, d'autres ont été relâchés à l'arrêt de l'activité, d'autres encore ont été libérés par des groupes de « défense des animaux ».

Colonisant les cours d'eau, ces espèces ont aujourd'hui un caractère invasif et posent souvent problèmes en perturbant l'écosystème. Quant aux mammifères semi-aquatiques d'origine européenne, après avoir été assidûment piégés et chassés, ils sont aujourd'hui menacés par la destruction de leur habitat. En effet, alors que les cours d'eau ont largement été dégradés, recalibrés et pollués, on estime que 65 % des zones humides françaises ont disparu au cours du XX<sup>ème</sup> siècle.



Loutre d'Europe

Photo Emmanuel Holder

## Les Micromammifères

"Souterrain, terreste, aquatique, pygmée..." autant de noms qui désignent les nombreux petits rongeurs et insectivores de la faune bretonne. Les mulots, rats, musaraignes et autres campagnols sont aussi appelés "micromammifères". Les uns se nourrissent d'insectes, de lombrics, les autres de graines et de végétaux. Certains creusent des terriers, d'autres construisent des nids dans les champs ou au bord des cours d'eau. Toutes ces espèces ont un taux de reproduction élevé... Mais beaucoup de jeunes et d'adultes sont la proie des renards, chats, fouines, belettes, faucons, chouettes... Leur observation est très difficile en milieu naturel en raison de leurs moeurs discrètes et de leur petite taille. Celle-ci varie selon les espèces de 5 à 26 cm pour un poids de 5 à 450g. Leur recensement se fait donc soit par la pose de pièges et la capture de l'animal vivant, soit par une analyse des restes osseux trouvés dans les pelotes de rejection des rapaces. En Bretagne, il a été dénombré 17 espèces différentes. Ces animaux méconnus requièrent toute notre attention. Certaines espèces ont vu leur nombre diminuer, conséquence directe de la modernisation agricole, de la destruction du bocage, des zones humides et de l'utilisation de biocides.



Rat des moissons

Photo Thomas Dubois

## Et tous les autres...

Ecureuil aperçu furtivement dans un arbre, hérisson visitant la gamelle du chien, taupe « réaménageant » la pelouse, renard, blaireau ou chevreuil dans les phares de la voiture... et tant d'espèces dites communes, mais qui méritent toute notre attention. La répartition de certaines d'entre elles est mal connue, de même que leur évolution, qui pâtit probablement de la destruction des milieux naturels et du bocage, des collisions avec des véhicules, de l'usage de biocides... L'Atlas des mammifères terrestres de Bretagne, programme coordonné par le GMB, avec l'aide d'autres structures concernées par ces animaux, s'intéresse de près à ces mammifères peut-être pas si communs...



Ecureuil roux

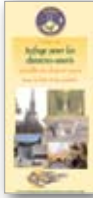
Photo Xavier Rozec

## Quelques publications

Le GMB a édité de nombreux documents. N'hésitez pas à en demander, et à les diffuser auprès de personnes intéressées !



- **Plaquette «Groupe Mammalogique Breton»**



- **Plaquette «Refuges pour les Chauves-souris»**



- **Plaquettes «chauves-souris»**, réalisées dans le cadre du Contrat-Nature Chauves-souris (2008-2011) : *Les chauves-souris en Bretagne* ● *Le Grand rhinolophe en Bretagne* ● *Le Petit rhinolophe en Bretagne* ● *Les chauves-souris hôtes des ponts* ● *Les chauves-souris hôtes des arbres.*



- **Brochures «Les mammifères de la campagne bretonne»** (12p), «*Les mammifères des jardins bretons*» (20 p) et «*Les mammifères des greniers bretons*» (20 p).

- **Affiche «Participez à l'atlas des mammifères terrestres de Bretagne»** - format 50 x 70.

- **8 Plaquettes «Les mammifères semi-aquatiques de Bretagne»**

*Les mammifères semi-aquatiques de Bretagne*

- *Les carnivores*
- *Les rongeurs* ● *Identifier les espèces sur le terrain* ● *Les passages à Loutres* ● *Le Castor en Bretagne* ● *Entretien de rivières et mammifères semi-aquatiques.* ● *Que faire chez soi pour les mamifères semi-aquatiques / les Havres de Paix pour la Loutre.*



## Les bulletins de liaison



- Le **Mammi' Breizh** est le bulletin de liaison semestriel du GMB. Il rend compte des actualités, fait découvrir des espaces ou des espèces, propose un calendrier de formations et d'événements...



- **L'Épreinte** est la feuille de liaison des observateurs de la Loutre en Bretagne.



- **La Catiche** est la feuille de liaison des Havres de Paix pour la Loutre.



- **La Chiroptère** est la feuille de liaison des Refuges pour les Chauves-souris.



## Le GMB sur la toile

- Le site [www.gmb.asso.fr](http://www.gmb.asso.fr), comporte de très nombreuses informations sur les mammifères sauvages de Bretagne, les programmes d'étude et de protection, mais aussi : clés de détermination, guides d'identification, protocoles scientifiques, cartes de répartition, ainsi que de nombreux documents, plaquettes, rapports à télécharger.

- Le site [www.refugepourleschauves-souris](http://www.refugepourleschauves-souris) est spécialement dédié à l'opération du même nom.

- Rejoignez le GMB sur facebook