Groupe Mammalogique Breton

Mammi 'Breizh

Bulletin de liaison du Groupe Mammalogique Breton (GMB)

Photo : Emmanuel Holder

Lapin de garenne

22

Décembre 2011

EDITO

Bien connaître pour mieux protéger

Cela pourrait être la devise du GMB ! Ce *Mammi'Breizh* illustre la diversité de ses objectifs, actions, réalisations pour la sauvegarde des mammifères en Bretagne. L'enthousiasme des adhérents est incontestable et d'autant plus stimulé que les réussites apparaissent : retour des chiroptères dans les sites protégés, naissances dans les gîtes aménagés… Cela renforce la ténacité.

Tout adhérent a sa place dans ce combat pour la restauration de la biodiversité si fortement attaquée… A chacun ses goûts et compétences ! Pour l'amateur de calme et de travaux méticuleux : identification de micro-mammifères derrière une binoculaire. Pour l'expert en technologie qui craint les coups de soleil : sonométrie derrière les chiroptères en vol et leur identification derrière l'ordinateur. Pour le bricoleur : aménagement de gîtes, pose de nichoirs… Pour l'adepte des bottes et cuissardes : Campagnol amphibie et Loutre vous attendent pour remplir la base de données de l'Atlas. Pour les fins limiers : radiopistage ou découverte de nouveaux gîtes. Pour les démarcheurs convaincants, signature de *Refuges pour les chauves-souris* ou de *Havres de Paix* … Pour ceux qui n'ont pas d'idées, il suffit de lire ce *Mammi'Breizh* pour y découvrir une vie associative riche et variée, et intégrer une équipe qui saura partager son expérience. En conséquence de quoi, après lecture, plus aucune hésitation : adhésion 2012 ou ré-adhésion s'impose pour bien connaître et mieux protéger.

Xavier Grémillet, président du GMB

Partagez votre passion pour les mammifères !
Après lecture, faites circuler votre *Mammi'Breizh*…

2 **Actualités**

6 mois dans la vie du GMB 2
Stagiaires traquant les chauves-souris 3
Bénévoles qui mouillent leur chemise 4
Nouvelles chiroptérologiques 5
Nouvelles de la Loutre 6
Actions en faveur de l'Ecureuil 7
De nombreux outils de communication 8

9 **Découverte**

Maison de la Chauve-souris 9

10 **Dossier**

Bilan du radio-pistage des grands rhinolophes de Camaret-sur-mer 10-11

12 **Agenda** 12

12 **A lire A voir** 12

Six mois dans la vie du GMB

Depuis votre dernier* Mammi'Breizh*, la vie associative a été bien remplie (animations, formations, etc.). Voici une petite sélection d'événements marquants.

■ **été 2011 : Le GMB a organisé 6 Nuits de la chauve-souris** sur 4 départements, à Boquého, Jugon-les-lacs (22), Confort-Meilars, Sizun (29), Sarzeau (56) et Sainte-Anne-sur-Vilaine (35), totalisant 207 participants.

■ **1er et 2 octobre : participation aux Rencontres Chauves-souris Grand Ouest**, à la Maison de la Chauve-souris (Kernascleden, 56). Josselin Boireau a notamment présenté un bilan de la connaissance des populations de chauves-souris en Bretagne.

■ **15 octobre : 5ème Journée des mammifères**, à Carhaix (29). Point sur l'avancée des connaissances mammalogiques acquises dans l'année : évolution des cartes de répartition des mammifères, point sur la répartition du Muscardin, méthodes d'inventaire de la crossope aquatique, étude comparative des différents pièges photographiques, résultats d'études chiroptérologiques…

Compte-rendu téléchargeable : http://gmb.asso.fr/publications.html#JMB

Photo : Catherine Caroff

Le traditionnel pique-nique au soleil de la "JMB"

■ **16 octobre : participation à la fête de l'Automne au manoir de Kernault** (Mellac, 29), site du Conseil Général du Finistère. Rencontre du grand public autour d'un stand animé (empreintes, pelotes de réjection).

■ **1er décembre :** renouvellement pour 6 nouveaux mois du **Service Civique de Nicolas Chenaval** (cf. *Mammi'Breizh* n°21), qui est dorénavant basé à Donges (44).

Visite du centre "Volée de piafs" à Languidic

Le 7 juillet, dans le cadre du tout nouveau réseau des correspondants locaux du GMB (médiation pour la faune sauvage), une visite du centre de sauvegarde de la faune sauvage "Volée de Piafs", créé en 2009 à Languidic, a été organisée.

Une délégation de quatre membres du GMB a été chaleureusement accueillie par Didier Masci et Marie Sillières, pourtant débordés par tous leurs pensionnaires attendant soins et nourriture : leur nombre, en augmentation rapide, dépasse les 1000 individus en 2011.

Une visite fort instructive qui nous a permis de faire connaissance avec l'équipement (infirmerie, boxes sous hangar, enclos, volières de convalescence et de rééducation), et surtout ses soigneurs passionnés qui ne comptent pas leurs heures… La réadaptation progressive des jeunes animaux à une vie autonome a particulièrement suscité l'intérêt des visiteurs.

Photo : Nadine Nicolas

Sur les 9 hectares qui entourent le centre, dans une démarche cohérente, tout est fait pour l'accueil de la faune sauvage. Ici Didier et l'équipe du GMB devant les mares créées en faveur des batraciens.

Le GMB relaye donc dorénavant certaines demandes vers "Volée de Piafs", le centre étant agréé pour prendre en charge des mammifères blessés. A côté d'une écrasante majorité d'oiseaux, nos protégés "à poils" ont représenté 12 % des pensionnaires en 2011 : hérissons pour la plupart (70 cette année!), mais aussi parfois écureuils, chevreuils ou fouines…

Pour mener à bien cette tâche immense, le centre a besoin de bénévoles et de dons.

■ *Catherine Caroff*

Le bivouac naturaliste des frères Montagne

Photo : Catherine Caroff

Basile et Bastien Montagne à côté de leur invention

Photo : Catherine Caroff

La trousse de survie scientifique (faite main, matériaux de récup… unique au monde !)

Sur le *Chemin de Ki-Dour* (2010), nous avons engrangé des connaissances et apporté la bonne parole mammalogique… Mais ce n'est pas tout ! Nous y avons aussi rencontré les frères Montagne, devenus depuis membres actifs du GMB. Nous leur devons notamment plusieurs films de sensibilisation.

Lors de la Journée des Mammifères, ces deux *Macgyvers* de la science sont venus nous présenter leur bivouac naturaliste mobile développé dans leur association ASCIA*. Il s'agit d'un scooter électrique équipé d'une structure amovible en toile et de divers équipements : trousse avec tout le matériel scientifique pour les relevés de terrain, la prise de vue, la mécanique…

Mais ceci n'est que la version "light", ces rois du système D ayant aussi concocté la version sous laquelle on peut s'abriter à 12, faire une expo, un diaporama etc. (*Cf. la fiche technique téléchargeable : http://gmb.asso.fr/PDF/BivouacMontagne_2011_12.pdf*)

* *Attention Sur les Chemins de l'Imaginaire et de l'Action*

■ *Catherine Caroff*

Deux stagiaires à la recherche des chauves-souris

Dans le Finistère sud

Durant l'été, Julien Penvern, en stage au GMB, a réalisé un inventaire chiroptérologique dans la région de Quimper/Quimperlé. A cette occasion, 105 bâtiments ont été prospectés dont 13 étaient occupés par des chiroptères. Le travail a été complété par 13 opérations de capture et d'écoute d'ultrasons. Ces recherches ont permis de contacter 8 espèces de chauves-souris : Barbastelle d'Europe, Grand rhinolophe, Murin de Daubenton, Murin de Natterer, Oreillard gris, Oreillard roux, Pipistrelle commune et Sérotine commune. Au final, l'important travail de recherche est peu récompensé avec seulement 8 colonies de reproduction découvertes dont 2 de Barbastelle d'Europe. Il est probable que d'autres colonies d'espèces rares gîtent dans ce secteur mais dans des habitations privées qu'il est impossible de visiter de manière exhaustive. Il faut donc poursuivre, comme partout ailleurs, le travail de communication pour que des propriétaires nous signalent ces colonies.

■ *Josselin Boireau*

Et en Loire Atlantique

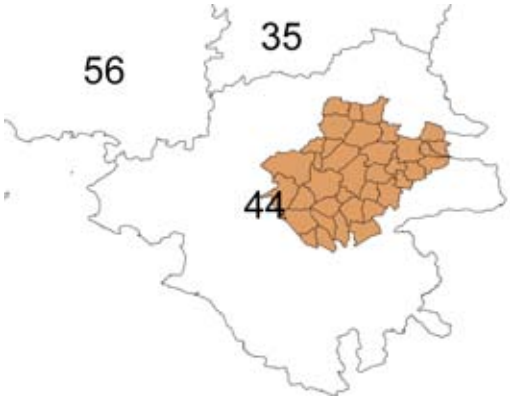
C'est grâce à mes études en BTS Gestion & Protection de la Nature que j'ai pu découvrir plus précisément le monde des chiroptères. Lors de mon stage au GMB, pendant l'été 2011 en Loire Atlantique, j'ai eu la possibilité d'apprendre la biologie, les cycles ainsi que les différentes espèces de chauves-souris et de mettre en pratique les techniques d'inventaire relatives à ces mammifères. Guidée par Thomas Le Campion, j'ai entamé une série de prospections d'une quarantaine de communes du Nord Loire sur le bassin versant de L'Erdre. Des combles d'églises aux ponts, en passant par les châteaux, les greniers de mairie et les chapelles, j'ai pu dénombrer, avec l'aide de plusieurs bénévoles, plus d'une dizaine de colonies de chauves-souris dont une colonie de mise-bas de Grand murin et une nurserie de Murin à oreilles échancrées. J'ai également découvert de nombreux individus isolés ou regroupés d'une dizaine d'espèces* qui ont composés mon quotidien pendant ces 3 mois estivaux. Une expérience enrichissante qui m'a fait découvrir un réel intérêt pour ces mammifères volants si méconnus du grand public !

■ *Anya Belkacemi*

* *Oreillard gris, Pipistrelle communes, Grand murin, Murin de daubenton, Murin à oreilles échancrées, Murin à moustaches, Murin de Natterer, Sérotine commune et Barbastelle d'Europe.*

Photo : Thomas Le Campion

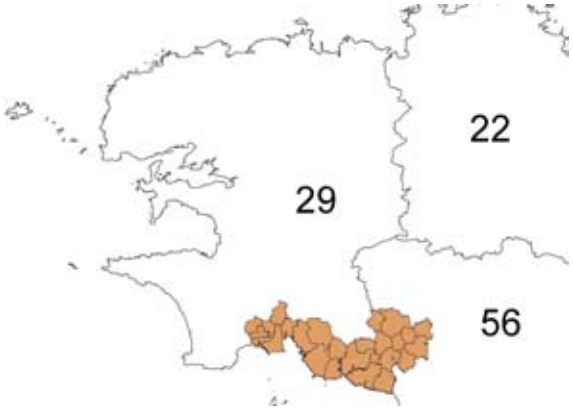
Colonie de grands murins découverte à Jans (44)



Zone d'étude d'Anya Belkacemi en Loire Atlantique

Résultat des prospections dans le Finistère sud

Type de site	Nombre de sites prospectés	Nb occupés par au moins 1 ch.-souris	Espèces observées (effectif max)
Eglises, abbayes et chapelles	73	3	Oreillard gris (1+10+15)
Châteaux, forts et manoirs	11	5	Pipistrelle commune (1), Murin de Daubenton (23), Grand rhinolophe (1), Oreillard gris (10+1)
Ponts, viaducs	1	1	Murin de Natterer (1)
Blockhaus	1	1	-
Nichoirs	2	2	Barbastelle d'Europe (20), Murin de Daubenton (4)
Autres bâtiments (maison privée, bâtiment abandonné, école, moulin…)	17	4	Barbastelle d'Europe (25), Pipistrelle commune (5), Grand rhinolophe (1+1)



Zone d'étude de Julien Penvern en Finistère sud

Un groupe de bénévoles qui mouille sa chemise pour les chauves-souris

En Ille-et-Vilaine...

Fin janvier 2011, des membres du GMB se rendent au château de Bézyl-les-Bois (Sixt-sur-Aff) à la demande d'Aly Roos, gérante. Dix espèces sont alors contactées sur le site, lui conférant un grand intérêt chiroptérologique. Rendez-vous est donc pris pour un aménagement visant à favoriser l'hivernage des Chiroptères.

Photos : Philippe Defernez

Briques plâtrières, planches, bénévoles motivés... tout est prêt pour l'accueil... et le comptage des chauves-souris !

Le 30 septembre, prêts à passer à l'acte dans le sous-sol de la chapelle - armés de briques plâtrières préalablement débitées et équipées de pattes de fixation, d'une plaque de béton pré-percée, de planches et de tasseaux - nous sommes stoppés dans notre élan : le Petit Rhinolophe familier des lieux est là, suspendu au plafond dans l'escalier, comme en janvier.

Opération remise au 3 octobre, nuitamment, avec le renfort de deux autres adhérents. Quinze briques sont fixées aux murs, ainsi que la plaque de béton et deux planches de chêne, puis du mortier est gâché de main d'experts par Sébastien Gautier et Antoine Gergaud. Nettoyage du chantier et séance de photos-témoignage. Excellente soirée, efficace et conviviale.

Les prochains comptages hivernaux permettront d'évaluer l'impact de l'opération. Deux des citernes du château seront également équipées.

■ *Philippe Defernez*

Et dans le Morbihan...

Au Nord d'Hennebont, les vestiges d'une ancienne carrière (poudrière et tunnel), appartenant au Conseil Général du Morbihan, ont également fait l'objet d'aménagements.

Le tunnel est un ancien pont dont les extrémités ont été obstruées, l'un des murs ayant été muni d'une porte cadenacée permettant la circulation des chiroptères. Des briques ont été posées au mur, et le plafond piqueté, afin de développer les possibilités d'accueil. Ces travaux ont été réalisés par le Conseil Général sur les conseils du GMB (Stéphane Guérin). Trois murins à moustaches y ont été observés en hibernation.

Une opération de cloisonnement de l'ancienne poudrière, trop lumineuse, a également été imaginée. Stephane, Thomas Le Campion et moi-même sommes donc à pied d'œuvre ce 18 octobre. Premier constat : le cadenas a été vandalisé... Seconde observation : du guano de grande taille trahit le passage d'une autre espèce que *Myotis mystacinus*.

Une cloison est donc installée afin de ménager un espace obscur. Y sont apposés des gîtes de bois de deux types : panneaux décollés de la paroi de 30 mm, pièce de bastaing façonnée (trous borgnes de 30 mm de diamètre pour environ 100 mm de profondeur).

La réalisation répond parfaitement aux objectifs. Il ne reste plus qu'à déterminer si les chauves-souris seront du même avis. Rendez-vous est pris pour l'hiver prochain.

■ *Philippe Defernez*

Une chiroptière aux moulins de la pointe du Van !

La Commune de Cléden-Cap-Sizun mène depuis des années des actions de sauvegarde et de revalorisation de son patrimoine. Elle a ainsi entrepris la restauration des moulins à vent de Trouguer à la pointe du Van. Les moulins fonctionnent et produisent de la farine de froment et de blé noir. Le site accueille fêtes rurales, animations, groupes et scolaires toute l'année. Afin de recevoir le public dans les meilleures conditions, un petit bâtiment d'interprétation sur le thème des moulins vient d'être construit. Dès l'origine du projet, le maire, Nadine Kersaudy, et les élus, avaient opté pour la création d'une chiroptière dans les combles. Sachant que le bâtiment est situé non loin d'un gîte d'hibernation de grands rhinolophes, espérons que la nurserie accueillera ses premières locataires dès le printemps prochain. A noter que des actions de sensibilisation du public à la protection des chauves-souris ont déjà été organisées.

■ *Christian Lioto / DDTM 29*

renseignements : mairie de Cléden Cap Sizun 02.98.70.61.45

Photos : Christian Lioto

Le bâtiment d'accueil du site des moulins et sa chiroptière

Découverte chiroptérologique inattendue à Pordic

Le 14 juin dernier lors d'une capture dans la vallée du Parfond du Gouët, nous avons eu la surprise de trouver dans nos filets une femelle allaitante de Pipistrelle de Nathusius (*Pipistrellus nathusii*).

Cette chauve-souris migratrice est peu courante en Bretagne. En France, sa reproduction n'était alors avérée qu'en Champagne-Ardenne (les populations reproductrices sont principalement situées en Europe de l'Est).

L'individu capturé a donc été radio-pisté jusqu'à son gîte dans un comble d'habitation en zone périurbaine de Pordic.

Un suivi plus fin de ce gîte nous a ensuite permis d'attester de la présence d'une colonie de mise-bas mixte : Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*) et Pipistrelle de Nathusius.

Les Côtes d'Armor deviennent donc le deuxième département français de reproduction de cette chauve-souris quasi-menacée* sur le territoire national.

■ *Thomas Dubos*

** Cf. liste rouge des espèces de mammifères menacées en France métropolitaine de l'UICN.*

Photos : Josselin Boireau

Pipistrelle de Nathusius

Saint-Herbot : le retour des chauves-souris !

La colonie de reproduction de grands rhinolophes de Saint-Herbot (Ploné-vez-du-Faou) était l'une des plus importantes connues en Bretagne jusqu'à ce qu'en 2001, année de la mise en place d'un APPB*, un couple de chouettes effraies ne s'installe dans le volume utilisé par les chauves-souris. Les grands rhinolophes ont immédiatement déserté le site. En 2005, une partie de la colonie avait été redécouverte à 1,2 km dans un pennty avant que ce site soit aussi déserté. Avec acharnement, malgré l'absence de chauves-souris, pendant 10 ans le GMB a continué le suivi et obtenu des modifications des accès pour éviter l'intrusion de volatiles dans les combles. Cet été, nos efforts ont enfin été récompensés ; 200 animaux étaient à nouveau visibles. Espérons que ce retour soit définitif.

**Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope.*

Merci aux observateurs : Nicolas Bruneau, David Corre, Laure Leclère.

Référence : BOIREAU J., 2010. Problèmes posés par l'effraie des clochers Tyto alba *dans cinq colonies de reproduction de Grand rhinolophe* Rhinolophus ferrumequinum *(Schreber, 1774) en Bretagne occidentale. Le Rhinolophe, n°18 : 43-49. - http://gmb.asso.fr/PDF/Boireau_2010.pdf*

■ *Josselin Boireau*

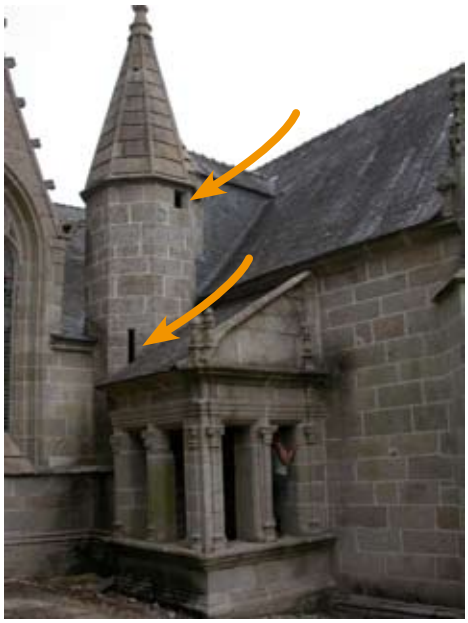


Photo : Josselin Boireau

Accès des chauves-souris. Une troisième ouverture est située dans l'ossuaire (non visible).

Photo : Josselin Boireau

La monumentale «chapelle» de Saint-Herbot, à proximité de superbes zones de chasse.

Inventaire des mammifères rares sur le site Natura 2000 Douron.

Au cours de l'été, le GMB a réalisé un inventaire des chauves-souris et identifié les ponts à risques collision pour la Loutre sur le site Natura 2000 « Vallée du Douron ». Cette étude a été commandée par Morlaix Communauté, opérateur du site. Au cours de ce travail, nous avons visité 34 bâtiments, mené 8 soirées d'écoute et de capture chauves-souris et expertisé 40 ponts. Au niveau des chauves-souris, nous avons observé 8 espèces. Ceci porte à 11 le nombre d'espèces connues sur le site. Si aucune nouvelle colonie d'espèces rares n'a été découverte pendant l'étude, nous avons capturé et radiopisté une femelle de Grand rhinolophe gestante sans découvrir la colonie (perte de l'émetteur). Au niveau de la Loutre, 6 ponts dangereux ont été répertoriés. L'ensemble de ces observations devrait permettre de mettre en place des aménagements et mesures de gestion favorables aux mammifères.

■ *Josselin Boireau, Stéphane Petit & Franck Simonnet*

Communes prospectées durant l'étude

Espèce Observée	1990-2010	2011
Barbastelle d'Europe		●
Grand rhinolophe	●	●
Murin de Bechstein	●	
Murin de Daubenton	●	●
Murin de Natterer	●	
Murin à moustaches	●	
Oreillard gris		●
Petit rhinolophe	●	●
Pipistrelle commune	●	●
Pipistrelle de Kuhl		●
Sérotine commune	●	●
Total	8	8

Autopsies de loutres : des femelles fécondes

Chaque année, le GMB autopsie les cadavres de loutres trouvés en bord de route ou ailleurs. Le but est de connaître la cause de la mort, prendre des mensurations et prélever des échantillons pour d'éventuelles recherches ultérieures (voir l'*Epreinte* n°2). Par exemple, des vésicules biliaires seront prochainement fournies à une doctorante qui travaille sur un parasite de cet organe. Le 2 octobre dernier, 7 personnes du GMB, de l'ONCFS du Morbihan et du Laboratoire d'Analyses du Morbihan ont autopsié 15 loutres. Fait remarquable, les 4 femelles adultes étaient reproductrices (une gestante et trois allaitantes). Une mauvaise nouvelle de prime abord (surtout pour les loutrons), mais aussi peut-être l'indice d'une fécondité élevée (l'échantillon est cependant bien trop petit pour en tirer des certitudes).

■ *Franck Simonnet*

Pour en savoir plus : *http://gmb.asso.fr/PDF/LEpreinte_n2.pdf*

Plan National d'Actions en faveur de la Loutre (2010-2015) : une bonne chose, mais peu de moyens !

Comme pour d'autres espèces animales, la France s'est engagée dans un « plan d'actions Loutre d'Europe ». Après l'avoir rédigé, la Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères (SFEPM) a été chargée de son animation. Le GMB a été étroitement associé à sa rédaction et s'occupe de son application en Bretagne. Il est également associé à sa mise en place en Loire-Atlantique.

Ce Plan a pour objet « *le maintien des populations existantes et le retour [de l'espèce] sur son ancienne aire de répartition, dans les meilleures conditions possibles de cohabitation avec les activités humaines* ». Ses principaux enjeux sont d'une part la réduction de la mortalité d'origine anthropique, la préservation des habitats et des ressources alimentaires, et d'autre part la cohabitation avec les activités humaines, en particulier l'aquaculture. Le plan et ses 31 actions, ainsi qu'une plaquette de présentation sont consultables sur http://wwwsfepm.org/planloutre.htm.

En Bretagne, les enjeux principaux sont d'anticiper les problèmes avec l'aquaculture, d'accentuer la réduction de la mortalité routière et d'améliorer la sensibilisation des usagers des rivières dans l'Est de la région. Tout cela avec l'espoir de permettre une reconnexion avec les populations isolées de Normandie et de Mayenne.

Tout ceci serait très enthousiasmant si… les moyens financiers adéquats étaient alloués. Malheureusement, l'Etat se désengage toujours plus et les sommes mobilisées sont loin d'être à la hauteur…

■ *Franck Simonnet*

Photos : Emmanuel Holder

De plus en plus d'initiatives locales en faveur de l'Ecureuil

Photos : Xavier Rozec

Dans le dernier numéro, nous vous présentions Callac (22) comme une commune se mobilisant pour son patrimoine naturel, notamment en créant le premier passage à Ecureuil de Bretagne (cf. *Mammi'Breizh* n°21).

L'exemple a été suivi aux deux extrêmités de la région : à Laignelet (35) et Loperhet (29), et d'autres dispositifs similaires seront installés dans les années qui viennent.

Multiplier de telles actions - peu coûteuses - permet de limiter la mortalité de l'espèce par collision avec des véhicules et de restaurer des continuités au sein des massifs forestiers ou entre eux.

■ *Catherine Caroff*

Des nouvelles de Callac, la pionnière

Depuis l'installation de ces premiers passages à faune, un programme pluriannuel en faveur de l'écureuil a vu le jour : coordonné par Guy Joncour[1] et le GMB et soutenu par la caisse locale du Crédit Agricole, ce programme comprend la pose d'autres passages à écureuils dans les massifs forestiers du secteur, mais aussi la mise en place de panneaux informant le public sur les passages à faune.

[1] *Président de la commission environnement de l'Union Régionale des Groupements Techniques Vétérinaires de Bretagne.*

■ *Catherine Caroff*

Un écuroduc à Laignelet

En octobre 2011, l'Office National des Forêts et *l'Arbre à Lutik* ont posé deux passages à écureuils en forêt de Fougères, en partenariat avec le Conseil Général d'Ille-et-Vilaine et la mairie de Laignelet, et en présence des écoles et des élus locaux. Les arbres porteurs ont été préalablement diagnostiqués par un expert.

Sur une zone accidentogène, 2 voûtes naturelles ont été choisies pour installer les cordes de 32 mm à 14 m de haut, sur 26 mètres de long. Chaque dispositif est relié à 2 x 2 arbres de chaque côté de la route. Les installations disposent au minimum de 3 points d'ancrage dans les arbres, avec mousquetons et bloqueurs mécaniques. Comme à Callac, des appâts devraient inciter les écureuils à éviter la route.

L'installation sera contrôlée annuellement pour en évaluer l'état et son utilisation par les écureuils.

■ *Guy le Reste*
Office National des Forêts

Un autre à Loperhet

Un écuroduc, initié par un jeune de la commune et validé par le Conseil Municipal en octobre, a été mis en place le mercredi 9 novembre 2011 en présence de nombreuses personnes : enfants, habitants de la commune, employés municipaux et élus.

Objectifs :
- protéger l'écureuil roux,
- associer et sensibiliser les enfants de l'ALSH (Accueil de Loisirs Sans Hébergement) intercommunal du pays de Daoulas, et les jeunes de l'Espace Jeunes et du club nature, à leur environnement naturel.

■ *Jean-Paul Morvan*
Adjoint Jeunesse et Sports
au Maire de Loperhet

Photos : Jean-Paul Morvan

Des enfants de Loperhet prêts à agir pour l'Ecureuil le 9 novembre

Appel
aux talents artistiques

En vue de l'édition de l'Atlas des mammifères terrestres de Bretagne en 2015 (il n'est jamais trop tôt pour engranger les éléments !), nous sommes à la recherche de photos de mammifères sauvages. Notre photothèque comporte en effet des lacunes (notamment en matière de micro-mammifères et de mustélidés).

Par ailleurs, nous sommes aussi à la recherche de bénévoles à qui la Nature[1] a offert le don du dessin (naturaliste ou pas).

■ *Catherine Caroff*

[1] *et/ou l'entraînement !*

L'Atlas des mammifères terrestres de Bretagne : on communique !

L'Atlas des Mammifères terrestres de Bretagne - coordonné par le GMB et réalisé en collaboration avec les associations Viv'armor Nature, Bretagne Vivante, Groupe Chauves-souris Pays de Loire, Groupe Naturaliste de Loire-Atlantique, les fédérations de chasse et l'ONCFS - comporte un volet participatif s'adressant à tous. Une importante communication est donc nécessaire.

Outre la parution régulière d'articles dans la presse (locale, régionale ou spécialisée), plusieurs documents sont régulièrement réalisés tout au long du programme. Derniers nés cet automne, une affiche incitant le public à participer et une brochure de douze pages, *Les mammifères de la campagne bretonne*, qui présente les mammifères du bocage, zoome sur le Renard, le Blaireau et le Sanglier, distingue des «paires» d'espèces souvent confondues, et comporte des cartes postales détachables pour l'envoi d'observations (vous en trouverez un exemplaire dans votre prochain *Mammi'Breizh*). Les deux années à venir, les tomes 2 (*Les mammifères du jardin*) et 3 (*Les mammifères du grenier*) seront encore plus fournis car ils donneront en outre quelques outils pour une cohabitation harmonieuse avec ces animaux.

■ *Catherine Caroff*

Trois nouvelles plaquettes sur les chauves-souris

Après *Les chauves-souris en Bretagne* et *Le Grand rhinolophe en Bretagne*, trois autres plaquettes de la même collection sont sous presse : *Les chauves-souris hôtes des ponts*, *Les chauves-souris hôtes des arbres* et *Le Petit rhinolophe en Bretagne*. Cette collection est une réédition de diverses plaquettes réalisées par les structures partenaires du Contrat-Nature "Chauves-souris de Bretagne" (GMB, Bretagne Vivante, Amikiro et ONF).

■ *Catherine Caroff*

Le Conseil Général du Finistère communique sur les mammifères

Le Conseil Général du Finistère édite régulièrement des brochures sur des thèmes en lien avec le patrimoine naturel de ce département. La dernière en date, «Les mammifères des rivières, un enjeu pour la biodiversité du Finistère» (20 pages) a été réalisée avec le GMB.

■ *Catherine Caroff*

? Mais qu'est-ce ?

Photo : Thomas Dubos

Tas de branchages ? Jeu de Mikado ? Anémone de mer ? **Ou...**

Rien de tout ça !

C'est un détail de la coiffure «saut du lit» d'un hérisson ! On vous avait dit que c'était facile... Et pourtant personne n'a répondu !

Photo : Thomas Dubos

Nouvelle question...

Essayons donc avec une question peut-être plus difficile :

Photo : Josselin Boireau

Alors... Vieux parchemin ? Carrelage de salle de bain ? Pelage de girafe ? **Ou...**

Le gagnant (tiré au sort parmi les bonnes réponses sur contact@gmb.asso.fr) se verra offrir un cadeau.

La Maison de la Chauve-souris à Kernascléden

Maison de la Chauve-souris

Centre de Découvertes et pôle d'études et de conseils

L'Association *Amikiro*, créée en 2003, compte aujourd'hui 199 adhérents. Les 12 membres de son Conseil d'Administration (4 élus, 4 naturalistes et 4 bénévoles) ont créé, avec l'aide de la Mairie et de la Communauté de Communes du Pays du Roi Morvan, un outil exemplaire pour la dynamique du territoire : la Maison de la Chauve-souris, qui a ouvert ses portes en novembre 2006. L'Association et ses 4 salariés assurent des missions pédagogiques (dans l'équipement mais aussi en sortie), d'études et de suivis, et enfin de conseils aux particuliers et aux collectivités.

Un centre de Découvertes unique

C'est le seul écomusée en France dédié aux demoiselles de la nuit. On peut y découvrir sur 300 m² une scénographie moderne et insolite pour toute la famille, avec la colonie de près de 700 Chauves-souris en direct par caméra infra rouge, les ambiances sonores, les oreilles géantes, les maquettes et films des territoires de chasse. On peut y devenir Chiroptérologue grâce au jeu de recherche avec lampes frontales.

Se mettre dans la peau des chauves-souris… pour mieux les connaître.

Photos : Amikiro

La Maison de la Chauve-souris en chiffres

- depuis 2006, près de 40000 visiteurs (près de 9000 en 2011)
- depuis 2006, près de 300 demi-journées d'interventions pour groupes (69 en 2011), 2 000 demandes de conseils (354 en 2011)
- En 2011, 24 Nuits de la Chauve-souris et 106 visites guidées estivales

Amikiro organise également un événement festif annuel, la *KiroFest*. Ainsi la 2ème édition a eu lieu à Kernascléden les 13 et 14 août 2011. Celle-ci fût un succès avec un samedi des plus pluvieux! Ainsi, plus de 500 visiteurs se sont déplacés dans notre petit bourg de 400 âmes!

Le Pôle *3R, Réseau Relais Ressources*

Aujourd'hui, les actions menées par *Amikiro* ont largement dépassé le cadre de l'espace muséographique, et la dynamique a plus que débordé du cadre intercommunal. Les compétences de l'équipement sont fortement sollicitées par un ensemble non négligeable d'acteurs du développement environnemental et touristique, au plan local mais aussi régional.

L'idée d'un pôle *Réseau, Relais, Ressources* est donc née : il doit ouvrir ses portes fin 2012 et comportera notamment une salle de conférences, un centre de documentation sur les chauves-souris et l'environnement, et un centre de soin pour chauves-souris blessées ou orphelines.

Il s'inscrit à la fois dans les objectifs du Plan National d'Actions Chiroptères (2008-2012) et dans les enjeux de développement de la Comunauté de Communes du Pays du Roi Morvan. Il répond à la forte demande du grand public et des professionnels (bureaux d'étude, architectes…) en termes de connaissance, de protection et de valorisation.

Photos : Amikiro

Une animation à destination des groupes

La Maison de la Chauve-Souris génère aujourd'hui toute une palette d'activités associées à la structure, portées par les partenariats régionaux et intégrées dans l'offre d'animation touristique, culturelle et environnementale. Cette dynamique sera renforcée par le « Réseau Relais Ressources ».

■ *Arno Le Mouël*
Directeur de la Maison de la Chauve-souris

Pratique

Amikiro
Maison de la Chauve-souris
Pôle 3R Centre de Ressources

1, Place de l'Eglise
56 540 Kernascléden
02.97.28.26.31 / 06.08.93.20.42
Fax.: 02.97.28.26.60
info@maisondelachauvesouris.com
www.maisondelachauvesouris.com

Bilan du radiopistage des grands rhinolophes

En presqu'île de Crozon

Le GMB a réalisé en 2009 et 2010 le suivi par radiopistage de 22 femelles de grands rhinolophes issues de la colonie de reproduction de Camaret-sur-Mer qui accueille environ 150 grands rhinolophes en reproduction. Ce travail a été justifié par l'environnement très particulier de cette colonie (zone littorale, rareté des bovins et des boisements de feuillus…) qui diffère fortement des habitats habituels connus de l'espèce en Centre Bretagne. Une analyse du régime alimentaire de la colonie réalisée en 2007 avait aussi mis en avant des particularités, notamment la présence d'un petit coléoptère lié aux zones dunaires (*Serrica brunea*).

Le protocole

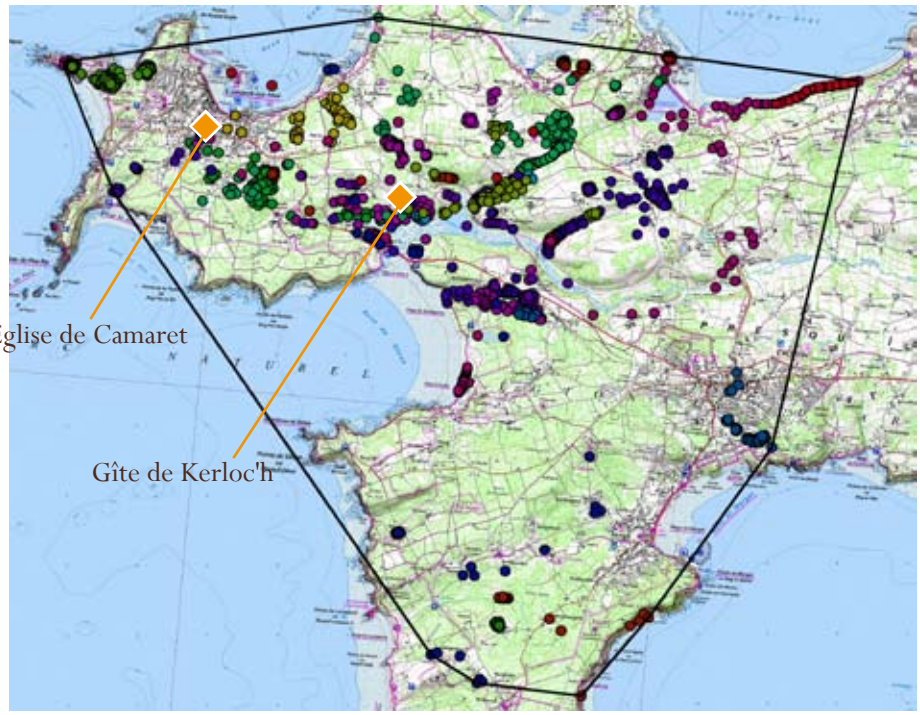
Les animaux ont été suivis individuellement et localisés toutes les 5 minutes au cours de 3 sessions de 6 à 10 jours (août 2009, mai 2010 et juin 2010). Tous les soirs, 3 à 4 équipes étaient mobilisées. Au final, chaque animal a été suivi environ 4 nuits, permettant d'avoir 932 contacts en chasse.

Découverte d'un gîte secondaire "principal"

Ce travail a permis de démontrer que l'église de Camaret était utilisée pour ses caractéristiques physiques, mais qu'étant excentrée par rapport aux zones de chasse, c'est un autre gîte, à l'étang de Kerloc'h, au cœur de la Presqu'île, qui est utilisé durant la nuit comme site de départ et d'arrivée des animaux. Comme en Centre Bretagne, les animaux chassent dans un rayon de 3,5 km (70% des contacts) autour de ce gîte. Pour pouvoir exploiter les zones de chasse les plus éloignées en limitant ses efforts, chaque animal utilise de 1 à 5 gîtes secondaires généralement distant de 5 km du gîte de Kerloc'h.

Photo : Josselin Boireau

Les dunes de Pen-Hat, terrain de chasse privilégié des Grands



Les points de contact : chaque couleur correspond à un individu

Photo : Josselin Boireau

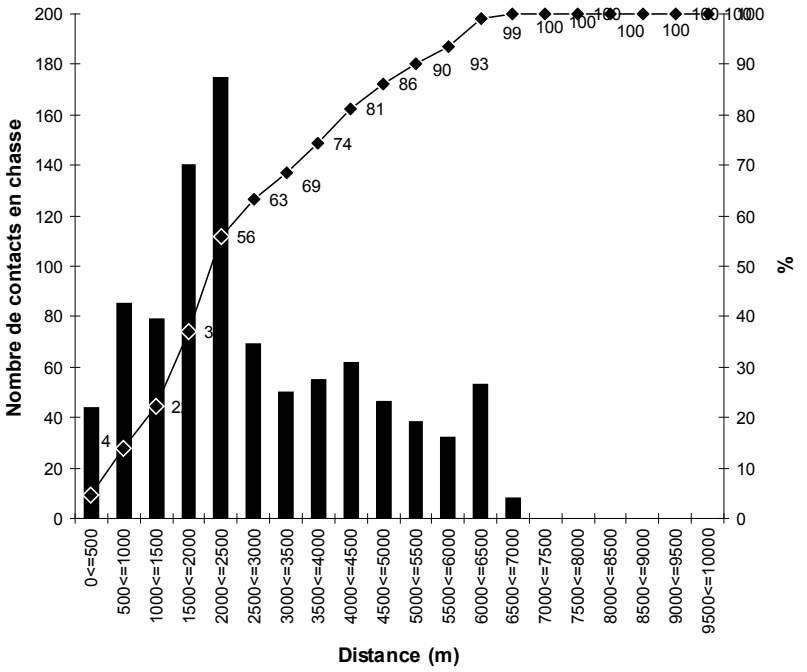
Le gîte de l'étang de Kerloc'h

Des terrains de chasse particuliers

Au niveau des zones de chasse, l'analyse statistique de nos résultats montre que les milieux les plus productifs en insectes (boisements de feuillus, prairies pâturées, jardins et vergers, prairies de fauche, ripisylves et boisements riverains et système dunaire)

rhinolophes de l'église de Camaret

sont les milieux les plus fréquentés par les grands rhinolophes, par opposition aux secteurs moins riches ou pauvres en insectes (friches, pelouses littorales, boisements de résineux, landes, zones urbaines et rochers, cultures et mer). Durant l'étude, ces derniers milieux ont été très rarement utilisés en chasse. L'observation de grands rhinolophes en chasse sur les dunes littorales est une



Eloignement des 22 grands rhinolophes en chasse, en nombre cumulé de contacts par tranche de 500m, par rapport au gîte de Kerloc'h (n contacts = 932).

découverte tout à fait remarquable pour la biologie de l'espèce. Jusqu'à ce jour, l'utilisation importante de ce milieu n'avait jamais été observée. Au contraire, la structure ouverte de ces zones faisait des dunes des milieux a priori défavorables. Il est probable que les animaux y recherchent des lépidoptères qui sont ponctuellement abondants.

Nos résultats serviront à affiner les recommandations de gestion des habitats de l'espèce dans le cadre du Natura 2000 « Crozon » et sur l'ensemble des zones Natura 2000 situées sur le littoral. Nous espérons obtenir une extension de la zone Natura 2000 «Crozon » intégrant les zones de chasse découvertes à l'occasion de cette étude.

Remerciements :
DREAL Bretagne, Communauté de Communes de la Presqu'île de Crozon. Les 26 bénévoles (80 nuits/homme de suivi réalisées): Bayer Alexandre, Beyssey Caroline, Cadiou Didier, Cheyrezy Thomas, Cheyrezy William, Coat Katell, Cosson Thomas, Coulomb Yannig, Dagorn Agnès, Favre Audrey, Gréau Delphine, Grémillet Xavier, Guéguen Ségolène, Guérin Stéphane, Guillet Willy, Guillouzouic Gwenaël, Huteau Julien, Lafarge Séverine, Le Creurer Maëlle, Lefranc Agathe, Marchadour Benoît, Mercier Laurent, Michel Sandrine, Ouvrard Etienne, Penvern Julien, Petit Stéphane, Pianalto Sylvie, Sarrey David, Sourdrille Kévin, Varry Boris, Yannick Jacky.

Références :
BOIREAU J., 2007. Etude des terrains de chasse d'une colonie de reproduction de grands rhinolophes

Photo : Josselin Boireau

L'un des rares troupeaux de la Presqu'île

Rhinolophus ferrumequinum *(Schreber, 1774) en Basse-Bretagne (France) : écologie et propositions conservatoires. Mémoire E.P.H.E., Univ. Montpellier 2, 69 p. + annexes - http://gmb.asso.fr/PDF/Boireau2007_terraindechasse_Grand_rhinolophe_Bretagne.pdf*

BOIREAU J. & LE JEUNE P., 2007. Etude du régime alimentaire du Grand rhinolophe Rhinolophus ferrumequinum *(Schreber, 1774) dans quatre colonies du département du Finistère (France) : résultats et propositions conservatoires. Groupe Mammalogique Breton, Sizun, Rapport, 67 p. + annexes - http://gmb.asso.fr/PDF/Boireau_LeJeune_2007_RA_Rhiferru_Bretagne.pdf*

BOIREAU J. & LE CAMPION T., 2011. Etude des terrains de chasse de la colonie de Grand rhinolophe Rhinolophus ferrumequinum *de Camaret-sur-Mer (29) - Site Natura 2000 FR5300019 « Presqu'île de Crozon » - DREAL Bretagne, Groupe Mammalogique Breton, Sizun, Rapport, 67 p. + annexes*

Vidéo sur l'opération visible à : http://www.dailymotion.com/video/xez1yy_radiopistage-grands-rhinolophes-cha_animals

■ *Josselin Boireau*
& Thomas Le Campion

Agenda

SUIVIS

5 et 6 février : Comptage National Grand rhinolophe et autres chauves-souris en gîtes d'hibernation ● *Inscription et renseignements : thomas.dubos@gmb.asso.fr (22) - josselin.boireau@gmb.asso.fr (29). Départements 35, 44, 56 : contacter thomas.le-campion@gmb.asso.fr, qui vous orientera vers nos partenaires.*

18 février : Stage Vigie-Nature, Saint-Brieuc (22) ● *Inscription et renseignements : thomas.dubos@gmb.asso.fr*

4 et 5 mars : Comptage des terriers de blaireaux ● *Renseignements : franck.simonnet@gmb.asso.fr.* Fiches de relevés, cartes des terriers recensés, brochure etc. téléchargeables : *http://gmb.asso.fr/Atlas_protocoles.html*

Tout l'hiver : Prospectez les ponts pendant les vagues de foid, vous y ferez peut-être d'importantes découvertes chiroptérologiques.

EVENEMENTS

2-3-4 mars : Rencontres Nationales chauves-souris, Bourges (18) ● Programme en ligne : *http://www.museum-bourges.net/chauve-souris-rencontres-sfepm-81.html*

16-17-18 mars : festival Natur'Armor, Callac (22) ● Stands des structures de protection de la Nature, expositions, sorties nature ● *Renseignements : vivarmor@orange.fr*

Samedi 31 mars : Assemblée Générale du GMB, Kernascleden (56), à la Maison de la Chauve-souris) ● *Inscription : contact@gmb.asso.fr.*

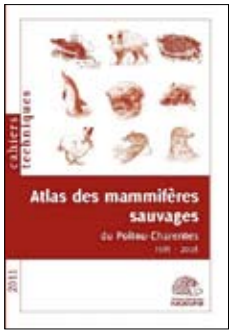
+ de nombreux événements (formations, animations, prospections...) sur l'agenda en ligne : http://gmb.asso.fr/agenda.html et dans le *Mammi'web* !

A lire... A voir

Franck Simonnet

Atlas des mammifères de Poitou-Charentes

Poitou-Charente Nature, 304 pages, 24 €.

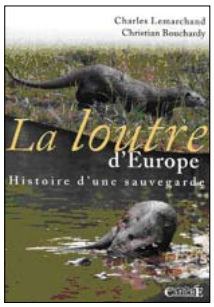


Publié par Poitou-Charente Nature, cet Atlas fait le point sur les connaissances sur les 96 espèces de mammifères sauvages (mammifères marins compris) de la région. Il compile 48 000 données récoltées sur la période 1985-2008.

Avec une mise en page agréable, les monographies rassemblent l'ensemble des éléments disponibles sur chaque espèce, le tout formant un état des lieux régional de qualité.

La loutre d'Europe, histoire d'une sauvegarde

Christian Bouchardy (JNE), Charles Lemarchand, Catiche Productions, 32 pages.



Cet ouvrage est une réédition de celui de Christian Bouchardy, René Rosoux et Yves Boulade sortie en 2001 avec des actualisations et des compléments utiles, ainsi qu'une mise en page rajeunie. Cette brochure expose l'essentiel de ce qu'il faut savoir concernant la Loutre d'Europe, sa biologie, l'évolution des populations et sa conservation.

Les bulletins du GMB

Trois lettres de liaison du GMB viennent de paraître :

- *L'Epreinte* n°3 (réseau des observateurs de la Loutre),
- *La Chiroptière* n° 2 (réseau des Refuges pour les chauves-souris),
- *La Catiche* n°5 (réseau des Havres de Paix).

L'ensemble des n° précédents de ces trois lettres sont téléchargeables sur le site du GMB : *http://gmb.asso.fr/publications.html#bulletins*

Mammi'Breizh, *bulletin édité par le Groupe Mammalogique Breton, Maison de la Rivière, 29450 Sizun - Tel : 02 98 24 14 00 - Fax : 02 98 24 17 44 - contact@gmb.asso.fr - www.gmb.asso.fr - Ont collaboré à ce numéro (articles et photos) : A. Belkacemi, J. Boireau, C. Caroff, P. Defernez, T. Dubos, X. Grémillet, E. Holder, T. Le Campion, A. Le Mouël, G. Le Reste, C. Lioto, J.P. Morvan, N. Nicolas, S. Petit, X. Rozec, F. Simonnet.*
Mise en pages : Catherine Caroff - ISSN 1765-3398 - Impression : Imprimerie de Bretagne, Morlaix, décembre 2011.

FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT

Groupe Mammalogique Breton