



Colonie de Barbastelle d'Europe - Photo : Thomas Dubos

EDITO

Ce Mammi 'Breizh reflète bien la richesse mammalogique de la Bretagne ainsi que la diversité et le dynamisme grandissants des réseaux thématiques du GMB.

Certes, la lecture de ce n° 20 ne doit pas masquer la réalité : Bretagne, ta nature sauvage fout le camp ! ... sous les routes, sous les ZAC et autres zones sans âme, artisanales ou agricoles, urbaines ou récréatives, toutes de plus en plus affamées d'espace, ou encore sous les algues vertes et les « sols » stérilisés de certains maraîchages irresponsables (adieu poissons et loutres dans le Guillec !*).

Mais face à ces désastres et à la démission de l'Etat (que penser de la disparition sans préavis de ses financements ?), face à l'avalanche de rapports et de grand-messes qui pourrait entraver les réalisations concrètes, le GMB oppose des atouts indéniables et reconnus par ses partenaires : sa compétence naturaliste acquise collégialement lors de suivis ou de prospections et la vitalité de ses équipes..

Cela suffira-t-il à la protection des espèces et de leur habitat ? Il est en tout cas évident qu'à l'avenir, la sauvegarde des espèces dépendra de la seule énergie des naturalistes motivés et conscients des urgences.

De la mer d'Iroise à la Loire, la participation de tous sera donc indispensable.

Soyons nombreux à lutter, si nous voulons pouvoir cohabiter partout en Bretagne, à la ville comme à la campagne, avec muscardins, loutres, barbastelles, ou castors, ... libres de se montrer ou se cacher.

Renouvelez donc votre adhésion et faites adhérer de futurs mammalogues.

X. Grémillet, Président

* Rivière côtière du Finistère nord ayant subi en octobre dernier une pollution due à l'usage d'un produit phytosanitaire sur une parcelle maraîchère, ayant entraîné la mort de la faune aquatique.



Automne 2010

2 Actualités

Rencontres et formations	2
Groupes et correspondants locaux	4
Statut de la Loutre en Iroise	5
Micromammifères et bouteilles vides	6
Gigantisme insulaire du Mulot à Groix	6
Tamias de Sibérie dans le Finistère	7
Atlas : transmettez vos données	7
Découvertes chiroptérologiques de l'été	8
Castor du Haut Aulne	8

9 Découverte

La Noctule de Leisler	9
-----------------------	---

10 Dossier

Etre bénévole au GMB	10
----------------------	----

12 Agenda

12

12 A lire A voir

12

La 4ème Journée des Mammifères de Bretagne



Photo : Franck Simonnet

Thomas Le Campion présentant un bilan des «week-ends de prospection tous azimuts»

Le samedi 25 septembre 2010, à Saint-Gelven (22), une quarantaine de passionnés mammalogues a participé à la 4ème Journée des Mammifères Sauvages de Bretagne.

Destinée à permettre les échanges entre les membres des réseaux mammifères du GMB (Loutre, Chauves-souris et Micromammifères), la matinée a été l'occasion de faire le point sur les études en cours : Chauves-souris, Loutre, Campagnol amphibie et de diffuser en avant-première deux films sur les chauves-souris.

L'après-midi consacrée l'Atlas des mammifères de Bretagne a permis,

outre la présentation du bilan du chemin de ki-dour, de présenter les nouveaux outils mis en place (saisie en ligne et réseau de collecte de pelotes/noisettes).

Enfin trois ateliers ont permis de lister les protocoles, formations, matériels et techniques à mettre en œuvre pour atteindre les objectifs fixés.

Cette journée a été agrémentée d'un moment de convivialité lors du fameux pique-nique bio.

Nous vous attendons nombreux pour l'édition 2011.

■ Thomas Le Campion

La 14ème Nuit Européenne de la Chauve-souris

Cette nouvelle édition de la nuit européenne de la chauve-souris a été particulièrement relayée en Bretagne cette année.

Le GMB a réalisé, en collaboration avec de nombreux bénévoles et structures, un total de 7 animations sur les communes de Jugon-les-lacs, Tonquédec, Tréguide, Saint-Gilles-les-bois (22), Confort-Meilars, Berrien (29), Pluherlin (56).

Ainsi, sur trois week-ends, plus de 430 personnes ont été sensibilisées à la biologie et à la nécessité de protéger les chauves-souris. Un record pour le GMB !

En 2011, il faudra tenter de faire mieux : le 22 septembre dernier à Prague, le Programme des Nations unies pour l'environnement a déclaré 2011 « Année de la chauve-souris ».

■ Thomas Le Campion



Stage d'écoute d'ultrasons des chauves-souris en Brenne (36)

Du 6 au 10 septembre derniers, deux salariés du GMB (T. Le Campion & T. Dubos) ont participé à un stage de formation à l'identification des chauves-souris par l'écoute et l'analyse de leurs ultrasons. Une vingtaine de stagiaires ont ainsi pu, au sein du CPIE de la Brenne, parfaire leurs connaissances et exercer leurs oreilles. Animé par M. Barataud et Y. Tupinier (initiateurs de l'identification des ultrasons en France),



Photo : Franck Simonnet

ce stage a permis de valider des données d'espèces rares en Bretagne comme la Noctule de Leisler et de fournir aux salariés du GMB les critères d'identification les plus récents. Nous vous invitons à vous initier au détecteur en participant aux formations organisées dans le cadre de l'Atlas, et ainsi vous familiariser aux sons de quelques espèces dès la prise en main de l'outil.

■ Thomas Le Campion

Week-end de prospection tous azimuts à Châteaubriant (44)

Une bonne moisson de données

Le Groupe mammalogique Breton, en collaboration avec le Groupe Naturaliste de Loire Atlantique, a organisé sur la région de Châteaubriant, du 18 au 20 juin 2010, un week-end de prospections chauves-souris et autres Mammifères dans le cadre du Plan d'actions Chiroptères des Pays de la Loire et de l'Atlas des Mammifères sauvages de Bretagne.

Au cours de ce week-end, de nombreuses découvertes mammalogiques ont été réalisées. Ainsi, sept colonies de chauves-souris, dont une de mise-bas de Grand murin, ont été inventoriées.

Trois nouveaux sites de présence du Muscardin ont été découverts. Sept lots de pelotes de réjection de Chouette effraie ont été collectés, et enfin, un «carré Campagnol amphibie» a été réalisé, prouvant la présence de l'espèce sur ce secteur.

Les 14 bénévoles et les 2 salariés qui se sont relayés lors de ce week-end ont identifié 37 espèces de Mammifères (cf. liste ci-contre). Pour mener à bien les prospections Chauves-souris et attirer la population de notre passage, 9 articles sont parus dans la presse locale

(Ouest France, L'éclairateur et Presse océan) ou dans les bulletins municipaux.

Les deux prochains «Week-ends de prospection tous azimuts» de mai et juin 2011 se dérouleront respectivement en Côtes d'Armor et en Loire Atlantique. Venez nombreux !

■ Thomas Le Campion

Barbastelle d'Europe	Campagnol roussâtre
Grand rhinolophe	Campagnol des champs
Grand murin	Campagnol souterrain
Murin de Bechstein	Campagnol agreste
Oreillard roux	Campagnol amphibie
Sérotine commune	Mulot sylvestre
Pipistrelle commune	Ecureuil roux
Pipistrelle de Kuhl	Hérisson d'Europe
Murin de Natterer	Ragondin
Murin à Moustache	Rat musqué
Murin de Daubenton	Martre des pins
Oreillard Gris	Fouine
Noctule commune	Renard roux
Muscardin	Sanglier
Musaraigne couronnée	Chevreuil
Musaraigne pygmée	Taupe d'Europe
Musaraigne musette	Blaireau
Rat des moissons	Lapin de garenne

Les 37 espèces identifiées

Gras : Espèce protégée

Gras Italique : Espèce de l'Annexe II Directive Habitats Faune Flore

Merci à l'ensemble des communes et propriétaires privés pour leur accueil et à toutes les personnes qui ont participé à ce week-end.



Moment convivial après une journée de terrain

Photo : Stéphane Guérin

Formation sur le Muscardin à Saint-Aignan (56)



Photo : Julien Penvern

Dernières recommandations sur le terrain

Le GMB a organisé le 11 septembre 2010, pour la première fois, une formation consacrée au Muscardin. Elle s'est déroulée à Saint-Aignan, en lisière de la forêt de Quénécan, et a réuni quinze participants venus des cinq départements bretons. Le matin, une formation en salle avec diaporama et étude d'indices de présence a permis de mieux connaître la biologie de cette espèce discrète et nocturne, et de s'initier aux méthodes de prospection. L'après-midi (après un pique-nique bien agréable

grâce au soleil morbihannais), a eu lieu une sortie sur le terrain en deux temps. Tout d'abord une visite de deux sites où le Muscardin était déjà signalé, avec recherche des indices de présence, puis une prospection sur un secteur encore inexploré. Les stagiaires avaient visiblement écouté avec sérieux le matin, puisqu'ils ont sans tarder découvert des noisettes rongées par le petit animal sur un nouveau site à Saint-Mayeux (22).

■ Pascal Rolland

Petit plaisir entre bénévoles (56)



Les observateurs heureux

A la demande de plusieurs bénévoles, une sortie «brame du Cerf» est organisée en forêt de Paimpont. Le lieu est fixé au bord de l'étang du *Pas du Houx* au cœur de la forêt de Brocéliande. Le cadre est plutôt sympathique avec le château de la fée Vivianne en arrière-plan. Ce 24 septembre, le ciel est gris,

la pluie menace. La vingtaine de participants profite de son pique-nique au sec sur la berge de l'étang. Chacun cherche dans les jumelles, en lisière de forêt, le cerf ou l'éventuelle biche cherchant elle aussi le cerf...

Dame nature est généreuse !

La chose tant attendue arrive ! Pendant presque une heure nous observons un cerf bramant. Avec autant de surprise un second cerf arrive pour tenter de gagner la place. Nous observons les deux cerfs se juger jusqu'à la nuit. Comme prévu, dans l'obscurité de Brocéliande, nous entendons le brame des deux compères ...

■ Sébastien Gautier



... et leurs observations !

Photos : Sonia et Sébastien Gautier

Appel

Plus sympa, plus efficace, plus pédagogique... la mammalogie en groupe !!

Dans le cadre de l'Atlas, il y a une foule de choses à faire : des secteurs à visiter, des traces et indices à chercher, des noisettes à trouver... Tout ceci est souvent bien plus motivant à plusieurs, en petit groupe. Et il n'y a rien de mieux pour partager ses connaissances, son expérience.

Si vous êtes intéressés pour vous regrouper localement, faites-vous connaître auprès de Marie au siège : elle pourra diffuser votre annonce aux adhérents de votre secteur. Vous pouvez ainsi proposer une action de terrain (prospection Loutre, recherche de pelotes...), ou une réunion avec les bénévoles locaux pour planifier des recherches. Il suffit d'une date, d'un lieu de rendez-vous, d'une action... A vous de jouer !



Photo : Franck Simonnet

Contact : marie.inizan@gmb.asso.fr

■ Josselin Boireau & Franck Simonnet

Le réseau des correspondants locaux

Lors de l'Assemblée Générale 2009 (Clohars-Carnoët, mars 2010), ainsi que dans votre précédent *Mammi' Breizh*, un appel a été lancé aux bénévoles pour devenir « correspondants locaux ». Il s'agit de relayer localement les actions en faveur de la cohabitation entre Hommes et Mammifères sauvages : création de « Refuges pour les chauves-souris », de « Havres de paix pour la Loutre », participation au service « SVP chauves-souris », animations, tenue de stands, récupération de chauves-souris blessées, de lots de noisettes ou de pelotes de réjection etc.

A l'heure actuelle, vingt et une personnes se sont inscrites dans ce réseau, pour une ou plusieurs de ces actions. La plupart d'entre elles a eu l'occasion

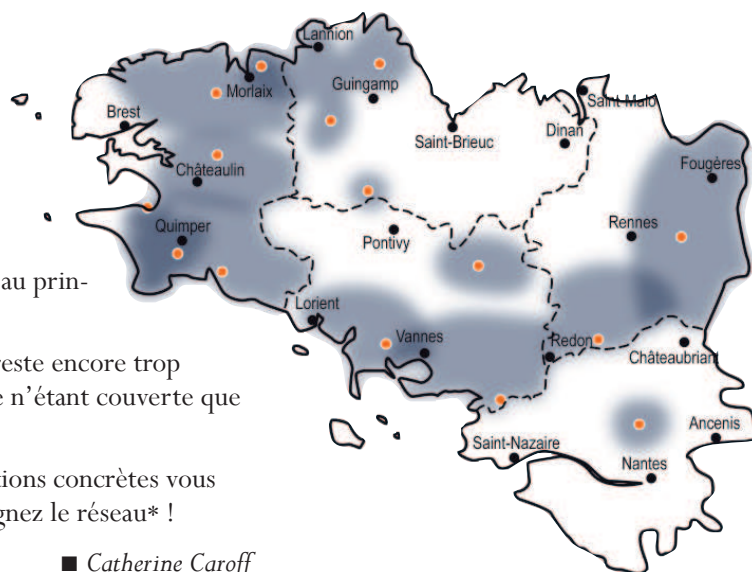
de s'impliquer concrètement. A la demande de certaines, des formations sur ces thématiques seront proposées au printemps 2011.

Mais le maillage reste encore trop faible, la Bretagne n'étant couverte que partiellement.

Alors... si ces actions concrètes vous intéressent, rejoignez le réseau* !

■ Catherine Caroff

* Contact : catherine.caroff@gmb.asso.fr ou 02 98 24 14 00



Les 15 bénévoles du réseau des correspondants locaux ayant choisi de s'investir dans le service «SVP chauves-souris», et leurs «aires d'action» respectives. ... il reste des places !

Quel est le statut de la Loutre en Iroise ?

Au cours des 20 dernières années, quelques observations de Loutre (ou d'indices de son passage) ont été rapportées sporadiquement sur l'archipel de Molène et sur Ouessant. S'agit-il d'une population sédentaire, d'individus de passage, d'une fréquentation temporaire ou occasionnelle ? Pour répondre à ces questions, le parc naturel marin d'Iroise a demandé au GMB une étude du statut de la Loutre d'Europe sur son territoire en 2010.

Des prospections à la recherche d'indices de présence ont donc été menées sur les côtes de l'Iroise, de Douarnenez à Porspoder (29), ainsi que sur l'archipel de Molène, par les agents du parc marin et le GMB au cours de l'année 2010. La communauté de communes d'Iroise, Bretagne Vivante, Océanopolis, l'ONEMA et l'ONCFS ont également apporté leur concours à cette étude.

Les résultats montrent que l'espèce ne



Photo : Franck Simonnet

Le cadre de l'étude et l'embarcation des prospecteurs : de rudes conditions de travail.

fréquente, pour le moment, le milieu côtier que de façon sporadique. L'archipel de Molène en particulier n'abrite pas de population permanente. Les observations réalisées presque annuellement (principalement sur Balanec, l'îlot le plus favorable) correspondent vraisemblablement au passage d'individus erratiques à la recherche de territoires où s'installer. L'exploitation des côtes continentales se limite à des déplacements d'individus (et ponctuellement à

l'activité de chasse) à partir des embouchures des principaux fleuves côtiers : le Kerloc'h et l'Aber en presqu'île de Crozon et le Kerharo en baie de Douarnenez.

■ Franck Simonnet

Merci aux bénévoles ayant participé aux prospections : Laurence Brun-Iche, Yannick Coulomb, Pascal Gautier, Xavier Grémillet, Ségolène Gueguen, Goulven de Kergariou, Xavier de Kergariou, Louise Midgley.



Photo : Franck Simonnet

Le loc'h de l'île de Balanec, très accueillante pour la Loutre.

De nouvelles expositions itinérantes

Deux nouvelles expositions viennent de voir le jour : «Les mammifères des rivières bretonnes» et «Les chauves-souris de Bretagne». Les expositions préexistantes, qui avaient assuré de bons et loyaux services depuis plus de vingt ans, sont en effet devenues un peu anciennes sur le fond comme sur la forme.

Chacune est composée de huit panneaux format 0,8 x 2 m, roulables comme un écran de diapositives et transportables très facilement dans des housses. S'ajoute à cette collection un panneau de présentation du GMB.

Ces expositions destinées au grand public seront prêtées, ensemble ou séparément, à différentes structures ou collectivités locales qui en feront la demande*.

Merci aux cofinanceurs (Conseil Régional, les quatre Conseils généraux, la Fondation Nature et Découvertes), ainsi qu'aux bénévoles ayant participé à la création de ces outils (Benoît Bithorel, Xavier Grémillet, Laurent Mercier).

* Vous pourrez notamment les découvrir lors du Festival Natur'Armor, en février, et les réserver sur contact@gmb.asso.fr ou au 02 98 24 14 00.

■ Catherine Caroff



Conception graphique Owen Poho

Une chasse aux canettes et bouteilles vides pour l'étude de la répartition des micromammifères

Dans le cadre de l'élaboration de l'atlas des mammifères de Bretagne (2010-2014), tous les moyens sont exploités afin d'établir les cartes précises de répartition de nos 68 espèces régionales.

Ainsi, alors que l'obtention de données pour les micromammifères est à l'heure actuelle essentiellement basée sur l'analyse de pelotes de réjection de Chouette effraie et d'occasionnelles sessions de captures, une nouvelle technique pourrait nous aider dans notre quête : les bouteilles vides et autres canettes abandonnées... Cette méthode complémentaire permet d'étudier la répartition précise de certains micromammifères fréquentant les milieux proches de la bouteille contrairement aux proies contenues dans les pelotes qui sont considérées comme présentes sur les quelques hectares d'aire de chasse de la Chouette. Les canettes, les bouteilles de

vin ou de bière... sont autant de pièges mortels pour les petits mammifères : mulots, campagnols, musaraignes... qui sont à la fois attirés par le reliquat de boisson sucrée et par les insectes qui s'y sont piégés. Sans aucune prise sur les bords lisses du piège, l'animal ne peut s'échapper et meurt de faim ou noyé. On retrouve ces détritres le long des routes ou sur d'anciennes décharges sauvages aujourd'hui naturellement végétalisées.

Ces animaux ne seront pas morts pour rien si vous jetez un œil dans chaque contenant que vous découvrez et si vous conservez les restes osseux qui permettront leur identification. Pour ce faire, une clé de détermination des crânes de micromammifères est à votre disposition sur http://www.gmb.asso.fr/PDF/Cle_micro_GMB_V6.pdf. Vous pouvez par ailleurs expédier les



Photo : Laurent Mercier

Macabre découverte en bouteille : on distingue le crâne d'une Musaraigne prise au piège.

restes osseux au siège du GMB avec les mentions de lieu (commune, lieu-dit, coordonnées géographiques si possible, date et observateur). Bien entendu, n'oubliez pas de rentrer chez vous avec ces bouteilles ou ces canettes !

■ Laurent Mercier

Un exemple de gigantisme insulaire en Bretagne : le Mulot sylvestre (*Apodemus sylvaticus*) à l'Île de Groix (56)

Le gigantisme insulaire est un phénomène évolutif consistant en l'augmentation de la taille de petites espèces quand elles sont confinées sur une île. En Bretagne, trois micromammifères sont concernés : le Campagnol agreste *Microtus agrestis* (Groix), le Mulot sylvestre *Apodemus sylvaticus* (Ouessant) et la Musaraigne des jardins *Crocidura suaveolens* (Ouessant, Hoedic, Archipel de Molène, Sept Îles). Le tableau ci-dessous établit une comparaison entre la taille¹ du Mulot sylvestre sur l'Île de Groix et sur le continent proche (Clohars-Carnoët, 29)². S'y ajoutent des mesures prises dans les années 1960 sur

des individus de Saint-Méen-le-Grand (35)³. Les individus de l'Île de Groix sont significativement plus grands que ceux du continent (6,6% pour la rangée dentaire, 8,8% pour le diastème⁴). Les crânes mesurés proviennent de pelotes de réjection : pour Groix il y a donc une possibilité que les proies aient été capturées sur le continent. Elle paraît cependant infime dans la mesure où la taille élevée des mulots pris ne pourrait pas alors s'expliquer. Des captures sur place et des mesures sur un échantillon plus large permettraient de le confirmer définitivement, mais les chiffres obtenus suggèrent déjà que,

comme à Ouessant, le Mulot sylvestre présente à Groix un gigantisme insulaire.

■ Pascal Rolland

¹ Les individus mesurés sont des adultes (classe d'âge déterminée par l'usure des dents, sexe non déterminé, mais dimorphisme sexuel faible chez cette espèce).

² Groix : collecte E. Holder, 2008. Clohars-Carnoët : collecte G. Guillouzeu, 2010.

³ M. C. Saint Girons. « Etude du genre *Apodemus* Kaup, 1829 en France ». *Mammalia*, T. 40, n°4, déc. 1966, p. 573. Mesures prises sur des mâles adultes.

⁴ Intervalle dépourvu de dents entre incisives et molaires supérieures.

Mesure		Île de Groix	Clohars-Carnoët	Saint-Méen-le-Grand
Longueur de la rangée des molaires supérieures (mm)	N	16	15	14
	Moy.	4,02	3,77	3,75
	m	3,76	3,69	3,30
	M	4,22	3,99	4,10
Longueur du diastème (mm)	N	16	15	
	Moy.	7,13	6,55	
	m	6,51	5,88	
	M	7,59	7,21	



Photo : Xavier Lachaux

...Et quelque part sur le continent, une mère Mulot sylvestre et ses jeunes, tout à fait dans la moyenne !

Tamia de Sibérie en sud Finistère

A la fin du mois de septembre, Jean-Luc Hénoc nous a signalé l'observation d'un *Tamia* de Sibérie à Loctudy près du Manoir de Kérazan. L'animal a été attrapé par un chat à 300 m de la rive de Pont-l'Abbé. Sur cette zone le milieu est composé de prairies, de bocage et de zones boisées avec résineux et feuillus.

En Bretagne, la présence de cette espèce exotique a déjà été notée à Rennes par Alain Butet. En France, il existe des populations en Ile-de-France et dans la Somme.

Actuellement, nous ignorons le statut de l'espèce en Bretagne. Une installation pérenne du *Tamia* pourrait avoir des conséquences négatives sur la biodiversité indigène comme l'a déjà prouvé l'introduction de l'Ecureuil



Photo : Jean-Luc Hénoc

gris en Angleterre. Ceci rend d'autant plus regrettable l'absence de l'espèce à la liste des vertébrés dont l'introduction dans le milieu naturel est interdite (Arrêté ministériel du 30 juillet 2010). Il est donc important de rechercher l'espèce sur Loctudy, Rennes et dans les parcs urbains et de suivre l'évolution de ces populations.

■ Josselin Boireau

Atlas : transmettez vos données en un clic !

Ajout d'une observation :

Centrer sur : Bulat-Pestivien (22160) [Effacer le repère]

[Ajout] [Plan] [Satellite] [Mixte] [Relief]

Informations

Nom : Kerdupont
Prénom : Youenn
Date : [calendar icon]
Espèce : Hermine
Nombre : 1
Contact : Vivant à vue (VV)
Commune : Bulat-Pestivien
Lieu-dit : Kerguz
Lambert IIe : X= 180423.528
Y= 2397307.52
Remarques :
[text area]
[Enregistrer]

Pour se repérer à l'aide des cartes 1/25000, visitez le site [geoportail](http://geoportail.fr)

L'Atlas des Mammifères terrestres de Bretagne est maintenant en route. Ces derniers mois, de nouveaux outils ont été mis en ligne sur internet : protocoles, cartes provisoires des données de présence, fiche pour distinguer la Martre de la Fouine, etc. Vous trouverez toutes les infos pour participer dans le supplément « spécial Atlas » de ce *Mammi' Breizh*.

La grande nouveauté est la mise en place d'un module cartographique de saisie des données sur Internet à l'adresse : <http://www.gmb.asso.fr/>

click2map/index.php. Il vous suffit de cliquer sur la carte à l'endroit de votre observation, puis d'indiquer l'espèce et le type de contact (animal vivant, mort, indices...). N'hésitez donc pas à user votre souris (*Mus electronicus*) et faites suivre ce lien à vos connaissances : toute observation de mammifère est intéressante !

■ Franck Simonnet

Merci aux bénévoles ayant participé à la conception de cet outil : Xavier Rozec et Laurent Mercier.

? Mais qu'est-ce ?

Le bord d'un gong ? D'une poterie antique ? L'abdomen d'un carabe ?



Photo : Philippe Deférnez

Rien de tout ça !

C'est le bout de la longue oreille d'un Murin de Natterer *Myotis nattereri*, avec sa bordure légèrement relevée, caractéristique de l'espèce.

Nouvelle question...



Photo : Marc Rapillard

Alors... ? Canisses ? Tissage ? Peinture aborigène ? Ou...

Le gagnant (tiré au sort parmi les bonnes réponses sur contact@gmb.asso.fr) se verra offrir un superbe t-shirt « mammalogique » !

ERRATUM

Dans le tableau de l'article « Fréquence des espèces de musaraignes dans la région d'Auray » du dernier *Mammi' Breizh* (n°19) se sont glissées deux erreurs : Colonne 3, ligne 1 : Lire « Bieuzy-Lanvaux » et non « Bieuzy-Lavaux ». Colonne 4, ligne 9 : Lire « 380 » et non « 230 ».

Une nouvelle plaquette sur les chauves-souris

Créée dans le cadre du Contrat-Nature Chauves-souris de Bretagne*, une plaquette «Connaître et protéger le Grand rhinolophe en Bretagne» vient de sortir. Elle constitue le deuxième volet de la collection de plaquettes, après celle sur les chauves-souris de Bretagne parue l'année dernière, et avant celles sur le Petit rhinolophe, les chauves-souris hôtes des ponts et les chauves-souris arboricoles prévues pour 2011.

* Réalisé par le GMB, Bretagne-Vivante, Amikro et l'ONF.

Il s'agit de rééditions de différents documents réalisées par les partenaires du Contrat-Nature ces dernières années, réactualisés et harmonisés.



Conception graphique : Expression - La division

Et une carte postale !

Quant à la commune de Confort-Meilars (29), qui a mis en protection l'ancienne forge abritant une colonie de mise-bas de Grands rhinolophe en partenariat avec le GMB (cf. *Mammi' Breizh* n°19), elle a édité cette carte postale sur laquelle elle cite les chauves-souris avant son église dans la liste de son patrimoine communal !



Au dos, on peut lire : «Confort-Meilars (Finistère) : la forge restaurée et sa colonie de reproduction de grands rhinolophes, son église, son calvaire».

■ Catherine Caroff

Les découvertes chiroptérologiques de l'été 2010



Photo : Stéphane Guérin

Colonie de Grand Murin de Sion-les-Mines (44)

Cet été, dans le cadre du Contrat-Nature Chauves-souris de Bretagne* et de l'Atlas, le GMB a réalisé de nombreuses opérations d'inventaires de chauves-souris (plus de 350 sites prospectés). Ceci a donné lieu à de très intéressantes découvertes. Dans le Finistère, une colonie de 257 grands rhinolophes a été trouvée à Laz et une autre, dont la reproduction est à confirmer, à Plozévet. En Côtes d'Armor, trois colonies de Barbastelle d'Europe ont été localisées, ainsi qu'une nurserie de Grand rhinolophe (50 adultes), découverte à Ploumilliau grâce au radiopistage d'une femelle capturée en sortie d'hibernation à Louannec à quelques 12 km de là. En Loire-Atlantique, une colonie de Grand murin (30 femelles) et une de Noctule commune ont été découvertes lors du «Week-end de prospection tous azimuts» à Châteaubriant (cf. p3). Enfin dans le Morbihan, une colonie de Petit rhinolophe dont la mise-bas reste à prouver, a été découverte à

Pluherlin. Concernant les opérations de capture (101), sept individus de Murin d'Alcathoe ont été notés en Finistère, Côtes d'Armor, Morbihan et Loire-Atlantique. Aucun site de regroupements automnaux pour les accouplements n'a été formellement identifié. Néanmoins, nos observations nous invitent à réaliser un travail complémentaire sur plusieurs sites en Côtes d'Armor et en Finistère en 2011. Enfin l'utilisation des détecteurs d'ultrasons (61 séances) a permis de contacter à maintes reprises la Noctule de Leisler et la Noctule commune. Un mâle de cette dernière espèce a été capturé sur Augan (56) et une colonie découverte à Saint-Vincent-des-Landes (44).

* Réalisé par le GMB, Bretagne-Vivante, Amikro et l'ONF.

Merci aux bénévoles à l'origine de ces nombreuses observations.

■ Josselin Boireau, Thomas Dubos & Thomas Le Campion

Comment se portent les castors du Haut Aulne ?

En début d'année, le Groupe de travail Castor (GMB, Bretagne Vivante, ONCFS, PNR Armorique, COB) a décidé d'effectuer un contrôle semestriel des 3 sites où des indices de présence du Castor avaient été repérés en 2007 sur un affluent du Haut-Aulne (*Mammi'breizh* n°14). Les visites effectuées en juin et septembre ont permis de repérer quelques coupes fraîches, mais les indices se font rares. La poursuite de ce contrôle régulier permettra d'en savoir plus...

■ Franck Simonnet



Photo : Xavier Rozec

La Noctule de Leisler en Bretagne

Une chauve-souris rare ou discrète ?

Découverte en 2000 en Bretagne, cette espèce de chauve-souris migratrice est encore mal connue dans notre région (17 données sur 6 communes en 9 ans). L'utilisation de détecteurs d'ultrasons a cependant permis, en 2010, de la contacter à plusieurs reprises (7 données sur 6 communes en 1 an).



Photo : Arnaud Le Houédec

Une parfaite migratrice !

Morphologiquement proche de sa cousine la Noctule commune, également présente en Bretagne, la Noctule de Leisler se caractérise par sa taille plus modeste (26 à 34 cm d'envergure contre 32 à 45 cm pour la Noctule commune). Comme toutes les noctules, elle se reconnaît aisément à ses oreilles arrondies et à son tragus en forme de champignon. Avec ses longues ailes étroites, elle occupe une niche écologique peu exploitée, en chassant majoritairement au-dessus de la canopée d'un vol puissant et rapide (jusqu'à 50km/h) à la recherche d'insectes variés. Cette aptitude au vol lui permet de réaliser des migrations de plus de 1500 km pour rejoindre ses gîtes d'hibernation.

On progresse !

La tendance arboricole de l'espèce dans le choix de ses gîtes en fait une espèce difficile à contacter visuellement.

Historiquement, les contacts ont été établis grâce à la recherche d'arbres gîtes ou à la capture d'individus au filet en forêt de Liffré ou de Saint-Aubin-du-Cormier (35). Ce dernier site accueille d'ailleurs les seuls gîtes de mise-bas de l'espèce connus en Bretagne. L'utilisation de détecteurs d'ultrasons a permis également de la recenser sur la vallée de la Rance, dans le secteur de Kernasclédén (56) et sur le pourtour du Golfe du Morbihan (données Bretagne Vivante).

En 2010, dans le cadre de l'Atlas, l'augmentation des prospections acoustiques dans le sud du Morbihan a permis de

contacter l'espèce plus « régulièrement » qu'auparavant (cf. Tableau).

Une observation en juillet permet de supposer l'existence d'une colonie de mâles ou de mise-bas sur le secteur d'Auray. La hausse du nombre de contact à l'automne, bien qu'elle puisse être expliquée par une prospection plus intense, ne permet pas d'être catégorique et laisse plusieurs questions sans réponses :

- cet afflux de données est-il le fait d'individus migrants ou uniquement de populations sédentaires passées inaperçues ?

- les individus contactés hibernent-ils sur la côte morbihannaise ou continuent-ils leur migration plus au sud ?

Les prochaines sorties nous permettront peut-être de répondre à ces questions et de trancher sur le statut réel de l'espèce en Bretagne, considérée aujourd'hui comme rare.

Merci à Arnaud le Houédec pour la photo et la communication de données de Bretagne Vivante sur l'espèce, ainsi qu'à Stéphane Guérin pour sa participation.

■ Thomas Le Campion

Nb de données	Commune	Mois
1	Muzillac	mai
1	Auray	juillet
2	Sarzeau	septembre
1	Guidel	septembre
1	Saint-avé	octobre
1	Carnac	octobre

Nombre d'observations de Noctule de Leisler en Morbihan en 2010 (données Bretagne Vivante et GMB)

Etre bénévole au GMB

Mille et une façons d'agir pour les mammifères sauvages

C'est votre passion pour la Nature et particulièrement pour les mammifères sauvages et leurs habitats qui vous a fait adhérer au GMB. Vous souhaiteriez parfois vous impliquer concrètement, mais ne savez pas toujours comment faire le « premier pas » et trouver votre place parmi une équipe de salariés et de bénévoles déjà rôdée. Pourtant, chaque nouvelle contribution est la bienvenue, il y a tant à faire ! Le GMB est avant tout une association ouverte à toute personne motivée par cette belle cause. Alors soyez le bienvenu dans la famille...

Participez aux études et inventaires

Avec le projet d'Atlas des mammifères terrestres de Bretagne, les besoins en connaissances s'accroissent... En effet, pas moins de 68 espèces de mammifères terrestres doivent être suivies sur les cinq départements bretons, qu'il s'agisse des espèces rares ou « communes ». Si vous êtes déjà naturaliste, vous pouvez parti-

ciper ou prendre en charge la mise en place d'un protocole scientifique sur une zone particulière (prospections mammifères semi-aquatiques, capture chauves-souris ou micromammifères etc.). Les salariés sont à votre service pour vous aiguiller... Mais pas d'inquiétude : si vous n'êtes ni naturaliste ni scientifique, vous trouverez aussi votre place, par exemple dans la collecte de données d'espèces observées dans votre jardin (hérisson, écureuil...), au bord des routes (Renard, Blaireau...), en promenade etc., pour lesquelles nous manquons souvent cruellement d'informations ! Vous pouvez aussi nous faire parvenir des lots de noisettes rongées pour la recherche du Muscardin ou de pelotes de réjection pour l'étude des micromammifères. Et bien sûr, vous pouvez aussi vous former au cours de l'une des nombreuses journées de formations que le GMB propose à ses adhérents¹.

n'étant pas doués d'ubiquité, ces réseaux de refuges peinent à s'agrandir : votre participation nous est nécessaire, ne serait-ce que pour créer de tels refuges dans votre jardin ! Les plus motivés pourront ensuite en parler à leur entourage voire à leur municipalité... Dans le même ordre d'idées, le GMB répond à une centaine de demandes annuelles relatives à la cohabitation avec des chauves-souris. Encore une fois, le déplacement au do-



Caroline mesure l'avant-bras d'une chauve-souris avant de la relâcher



Pascal inspecte une noisette rongée : alors... Muscardin ou pas ?

Relayez localement les actions de protection et de sensibilisation

Le GMB a développé plusieurs outils très simples de protection à destination du grand public et des collectivités : les Refuges pour les Chauves-souris et les Havres de Paix pour la Loutre, tous les deux basés sur une convention entre un propriétaire et le GMB. Mais les salariés

Des bénévoles à la recherche du Campagnol amphibie ...



Photo : Antoine Gergaud

Photo : Joscelin Boireau

Photo : Julien Penvern

micile des demandeurs n'est pas toujours facile, pour des questions de temps et de distance. La présence d'un maillage de bénévoles nous aiderait beaucoup... ainsi que les chauves-souris ! Enfin, le GMB trouve de plus en plus d'occasions de sensibiliser le grand public à la cause des mammifères sauvages, en étant invité dans de nombreux festivals et fêtes locales... invitations qui doivent parfois être déclinées faute de monde pour tenir le stand. C'est d'autant plus dommage que ces journées conviviales et festives sont vraiment une occasion concrète de transmettre votre passion.

Vos talents nous intéressent !

Vous ne voyez peut-être pas directement le lien... et pourtant nous sommes à la recherche de toutes sortes de talents : vous êtes dessinateur (naturaliste, humoristique...), photographe, vous avez une belle « plume », vous maîtrisez l'anglais ou le breton, vous êtes calé en informatique, vous êtes bricoleur, bûcheron (nous pouvons avoir besoin de vous pour des chantiers), spéléologue... Vous nous intéressez ! Bien entendu, cette liste n'est

...sous l'oeil intrigué de mammifères domestiques.



Photo : Marie-Claire Régnier



Photo : Josselin Boireau

Photo : Julien Penvern

Yves, aidé de son fidèle compagnon, pose des grilles de protection des gîtes d'hivernage de chauves-souris... mais Ségolène a la clé ! Ce qui lui permet de faire ses discrètes visites annuelles pour évaluer l'état des colonies. Quant à Xavier, il ne se contente pas de présider le GMB... Il se transforme aussi en spéléologue pour compter les chauves-souris !

pas exhaustive !

Et même si vous pensez n'avoir aucun talent particulier, quels que soient votre âge et votre condition physique, vous pouvez aider les salariés des trois pôles (Sizun-29, Saint-Brieuc-22 et Surzur-56) dans différentes tâches administratives (mises sous pli, participation à l'organisation de divers événements, à la vie de l'association etc.). Ces actions sont déconnectées du terrain mais néanmoins primordiales...

Aidez-nous à agrandir la famille !

L'avenir de la biodiversité reposant beaucoup sur des rapports de force, le GMB gagnerait à poursuivre l'augmentation du nombre de ses bénévoles. Si votre participation aux actions du GMB vous apporte satisfaction, parlez-en autour de vous, et faites adhérer des membres de votre entourage... Plus nous sommes nombreux, plus la cause progresse.

Regroupez-vous !

Si la promenade solitaire permet les meilleurs observations, rien de tel pour

se motiver qu'un groupe de bénévoles animés par la même passion. Etre membre du GMB peut aussi vous permettre de faire connaissance avec d'autres personnes agissant concrètement pour les mammifères sauvages ².

Un grand merci à tous les bénévoles, trop nombreux pour figurer en photo dans cet article !

■ Catherine Caroff

¹ Pour en savoir plus : supplément spécial de votre *Mammi' Breizh* n°20, «Atlas des mammifères terrestres de Bretagne : comment participer ?», l'agenda p 12 et www.gmb.asso.fr/atlas.html.

² Cf. l'appel p 4.

Une équipe s'affaire à la construction d'une catiche artificielle pour la Loutre.



Photo : Catherine Caroff

Agenda

FORMATIONS

Micromammifères : analyse des restes de micromammifères contenus dans les pelotes de réjection de Chouettes effraies.

15 janvier : **Le Landreau (44)**, lycée agricole de Briacé, 10h-16h30 (prévoir pique-nique) • *Inscriptions : thomas.le-campion@gmb.asso.fr*

22 janvier : **Pommerit-Jaudy (22)**, CFA, 10h-16h30 (prévoir pique-nique) • *Inscriptions : contact@gmb.asso.fr*

29 janvier : **Auray (56)**, lycée de Kerplouz, 10h-16h30 (prévoir pique-nique) • *Inscriptions : contact@gmb.asso.fr*

12 février : **Morlaix (29)**, lycée de Suscinio, 10h-16h30 (prévoir pique-nique) • *Inscriptions : contact@gmb.asso.fr*

Mammifères semi-aquatiques

26 mars : **Saint-Gelven (22)**, Abbaye de Bon repos, 10h00. • **Reconnaissance des indices de mammifères semi-aquatiques** • Prévoir pique-nique • *Inscription : contact@gmb.asso.fr*

2 avril : **Guingamp (22)**, matinée (à partir de 9h30) • **Sur la piste de la Loutre** • *Inscription : contact@gmb.asso.fr*

9 avril : **Plaintel (22)**, matinée (à partir de 9h30) • **Sur la piste de la Loutre** • *Inscription : contact@gmb.asso.fr*

Blaireau

5 mars : **région de Guingamp (22)**, matinée à partir de 9h30 • **Sur la piste du Blaireau** (prévoir le pique-nique) • *Inscriptions : contact@gmb.asso.fr*

EVENEMENTS

18,19, 20 février : **festival Natur'Armor, Lannion (22)**, salle des Ursulines • Stands des structures de protection de la Nature, expositions, sorties nature • *Renseignements : vivarmor@orange.fr* • **Vous trouverez une invitation avec ce Mammi'Breizh.**

Samedi 19 mars : **Assemblée Générale du GMB (lieu à préciser, 22)** • *Inscription : contact@gmb.asso.fr*

ETUDES

5-6 février : **Comptage National Grand rhinologie** 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.

Mammi'Breizh, bulletin édité par le Groupe Mammalogique Breton, Maison de la Rivière, 29450 Sizun - Tél : 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) : J. Boireau, C. Caroff, P. Defernez, T. Dubos, S. et S. Gautier, X. Grémillet, S. Guérin, J.L. Hénot, T. Le Campion, A. Le Houédec, X. Lachaux, L. Mercier, J. Penvern, O. Poho, M. Rapilliard, M.C. Régnier, P. Rolland, X. Rozec, F. Simonnet. Mise en pages : Soline Désiré - Catherine Caroff - ISSN 1765-3398 - Impression : Espace Associatif, Quimper - décembre 2010.

A lire... A voir

Josselin Boireau et Catherine Caroff

La chauve-souris et l'étoile

Alice Brière-Haquet et Delphine Brantus - Ed. Auzou. 2009 - 30 p. 5,90 €.



Pour atteindre l'étoile dont elle est amoureuse, la chauve-souris est prête à tout : se parfumer avec du pipi de ver de terre, jouer la malheureuse et même s'envoler en direction du firmament. Le retour sur terre est brutal...

Ce superbe livre pour enfant, à un prix abordable, connaît une fin délicieuse...

Le GMB à la télé !

<http://www.tebeotv.fr/nature.html>

Tébéo est une toute jeune télévision locale, orchestrée par le quotidien *Le Télégramme*, qui émet essentiellement dans le Finistère. Accessibles à tous sur la TNT, les programmes sont également visibles sur le net (<http://www.tebeotv.fr>).

Tout au long de l'année 2010, le GMB a participé à plusieurs émissions en plateau dans *La complète* (l'Atlas, les prospections chauves-souris etc.). En attendant les reportages sur le terrain qui seront diffusés très prochainement (les chauves-souris de la Presqu'île de Crozon avec Ségo-lène Guéguen et Didier Cadiou, les Castors du Yeun Elez et les chauves-souris du Château de Trévarez avec Xavier Grémillet...), vous pouvez visionner les reportages déjà diffusés sur les sujets de nos collègues (Bretagne Vivante, Eau et Rivières de Bretagne, AAPPMA de l'Elorn...) sur le net ou sur la TNT, tous les mardis à 18h30.



L'épreinte n°2

Le dernier numéro de la lettre de liaison du réseau Loutre, consacré aux résultats d'autopsie, est consultable sur :

http://www.gmb.asso.fr/PDF/LEpreinte_n2.pdf

