Groupe Mammalogique Breton

Mammi'Breizh

Bulletin de liaison du Groupe Mammalogique Breton

n°16 Automne 2008

Sommaire

ACTUALITES p 2-5

- Bilan régional des comptages chauves-souris (2000-2007)

- Découverte de musaraignes des jardins

- Des catiches européennes sur l'Elorn

- Refuges pour les chauves-souris : du nouveau

- Un étang et une forêt des Côtes d'Armor en Havre de Paix

- 2e journée des Mammifères de Bretagne

-Week-end de prospection mammalogiques tous azimuts en pays Bigouden

- Routes meurtrières pour les mammifères

BREVES p 6-8

DOSSIER p 9-10

L'étude des micromammifères par l'analyse des pelotes de réjection

DECOUVERTE p 11

La forêt domaniale de Coat an Noz - Coat an Hay

AGENDA p 12

A LIRE... A VOIR p 12

Edito

« Vingt ans, le bel âge! » dit-on. Pour le GMB, voilà l'occasion de faire le point. Adhérents vous êtes formidables …mais beaucoup trop modestes ! Les rubriques de ce *Mammi'Breizh* le prouvent. Vous organisez des suivis spécifiques, vous passez des soirées à disséquer des pelotes de rejection, des nuits à identifier des chauves-souris, des congés à organiser des festivals ou construire des catiches, à cartographier, à concevoir des programmes informatiques, à participer à des commissions…

Vous entraînez dans le sillage de votre enthousiasme famille, amis, voisins, … Bilan : les actions sont nombreuses et d'une remarquable qualité, le GMB est reconnu au niveau régional, national et même à l'étranger, les professionnels nous contactent et téléchargent des fiches techniques …

Et vous vous dites, « tiens le Président pour une fois ne râle pas ! »

Erreur ! Je me dois de vous détromper !! Vous oubliez de faire adhérer tous ceux que vous motivez, qui recherchent des indices de présence de Campagnol amphibie sous la pluie, qui sombrent passionnément dans la coprologie scientifique, et qui pensent être adhérents du fait de ces nobles taches !

Je suis le premier coupable, je l'avoue : pour nettoyer notre réserve de Men Gleuz des ordures déversées pendant des décennies par le voisinage, je n'ai pas eu le courage d'obliger les nombreux militants à adhérer pour avoir l'honneur de faire ce travail ingrat .

Erreur, certains (qui ne seraient pas venus se crotter) vous demandent « Combien pesez-vous au GMB ? »

Le monde est ce qu'il est ! Pour plus d'efficacité et plus de reconnaissance de notre Association, faites adhérer les militants sans papier !

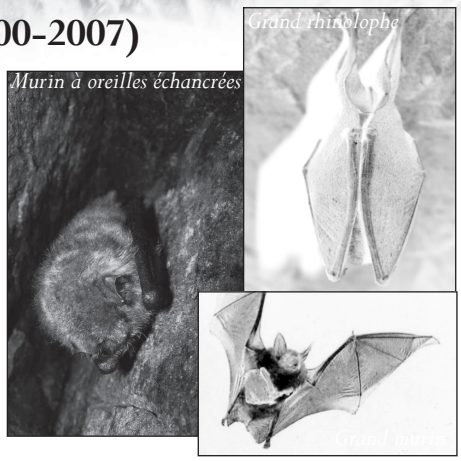
Plus on est de fous, plus on rit.

Xavier Grémillet, Président.

Bilan régional des comptages de chauves-souris (2000-2007)

Depuis de nombreuses années, les bénévoles et salariés des associations de protection de la nature réalisent des comptages réguliers des colonies en hiver et en été. Dans le cadre du Plan de restauration national chauves-souris, la première synthèse de ces comptages depuis 2000 vient d'être réalisée. Il apparaît que pour les quatre espèces de chauves-souris les plus rares (Petit rhinolophe, Grand rhinolophe, Grand murin et Murin à oreilles échancrées) les effectifs sont soit stables, soit en légère augmentation. Pour les autres espèces, notamment les plus communes (Pipistrelle commune, Sérotine commune…), il est impossible de connaître l'évolution des populations car les informations manquent. La stabilité des effectifs des quatre espèces prioritaires sur ces 8 dernières années est une excellente nouvelle mais ne doit pas cacher la réalité : sur les sites où dans les années 1950 plus de 1000 chauves-souris étaient observées en hiver aujourd'hui on en dénombre moins de 200 ! La relative bonne santé actuelle de ces populations s'explique certainement par un important travail de protection des gîtes, par un ralentissement relatif de la destruction des milieux naturels et, peut-être, par d'autres éléments inconnus, propres à la dynamique de ces espèces.

■ *Josselin Boireau*



Caroline Bessey, Thomas Le Campion

Evolution des populations de chauves-souris bretonnes entre 2000 et 2007

Espèce	Effectifs moyens		Evolution	
	Adultes reproducteurs	Hivernants	Adultes reproducteurs	Hivernants
• Petit rhinolophe *Rhinolophus hipposideros*	1000	140	→	→
• Grand rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum*	3300	3200	→	→
• Grand murin *Myotis myotis*	680	400	→	→
• Murin à oreilles échancrées *Myotis emarginatus*	1600	160	↗	→

Rapport complet téléchargeable :
http://www.gmb.asso.fr/PDF/2008_Plan_restau_chss_%20Bzh_bilan_chss.pdf

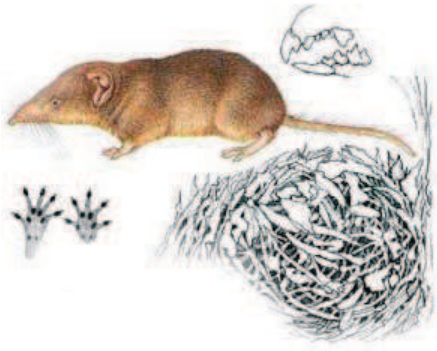
Découverte de musaraignes des jardins *Crocidura suaveolens* en Loire-Atlantique

L'analyse de pelotes de réjection d'Effraie des clochers recueillies en décembre 2007 à Campbon (44) a permis de découvrir les restes osseux de musaraignes des jardins (7 hémi-mandibules représentant 5 individus, soit 0,26% des Mammifères du lot, 0,82% des Soricidés). La Musaraigne des jardins (*Crocidura suaveolens*) est une proche parente de la plus commune Musaraigne musette (*Crocidura russula*), mais s'en distingue, notamment, par une taille nettement inférieure. C'est du reste la dimension des mandibules (hauteur coronoïde inférieure à 4,2 mm) qui a permis une première identification. Celle-ci a été ensuite confirmée par Raphaël Cornette (Muséum National d'Histoire Naturelle).

La Musaraigne des jardins est en Bretagne très localisée, confinée à certaines îles (dont Ouessant et Hoëdic) et au sud-est du Morbihan. Pour la Loire-Atlantique, on ne disposait jusqu'ici que d'une unique donnée datant de 1976 (Puceul, à environ 30 kilomètres au nord-est de Campbon)*. La confirmation de la présence de l'espèce dans ce département est donc intéressante. Le lot analysé, d'après l'état des pelotes, n'est cependant pas très récent et il serait souhaitable de mieux établir le maintien actuel de l'espèce par piégeage ou par l'analyse de pelotes plus fraîchement déposées.

* Source : donnée SFEPM.

■ *Pascal Rolland*



Quelques indices de présence et de reconnaissance de la Musaraigne des jardins Crocidura suaveolens

Des catiches européennes sur l'Elorn (29)

Le 25 juillet dernier, les Loutres de l'Elorn se sont vues offrir deux nouvelles catiches par un groupe de jeunes de trois nationalités (bulgares, allemands et français).
C'est dans la cadre d'un chantier d'entretien de rivière organisé par les associations Gwennili*, Eau et Rivières de Bretagne et l'AAPPMA** de l'Elorn,

Guy Le Maout

L'une des catiches avant recouvrement

que de jeunes européens ont participé pendant une semaine à l'entretien des berges d'un secteur de cette rivière. Le dernier jour, avec l'aide du GMB, deux catiches ont été installées à Sizun, sur des berges appartenant à l'AAPPMA, selon le modèle britannique « tout bois », 100 % bio et local (coupes de branches résultant de l'entretien des berges, terre, branchages). Chaque catiche comprenait plusieurs «chambres», augmentant la palette des conditions climatiques à l'intérieur de l'aménagement et limitant les courants d'air entre les deux entrées.
D'autres chantiers pourraient être organisés sur l'Elorn les étés à venir. D'autres catiches pourront ainsi être installées au fil des années pour constituer un réseau accompagnant le retour de l'espèce sur le bassin versant. Le personnel de l'AAPPMA, très motivé par cette nouvelle mission, se tient prêt!

■ *Catherine Caroff*

Catherine Caroff

Une équipe trilingue prête à l'action…

Un grand merci aux jeunes, ainsi qu'aux trois associations organisatrices.

** Association quimpéroise ayant pour but les échanges culturels entre jeunes européens*
*** Association Agréée de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques*

Refuges pour les chauves-souris : du nouveau !

L'arrivée d'un site Internet dédié, de plaquettes, de panneaux, et l'ouverture de l'opération aux particuliers développe le réseau de refuges.

Pancarte «Refuge pour les chauves-souris

En 2008, grâce au soutien de plusieurs partenaires, le réseau des refuges pour les chauves-souris a gagné en envergure ! L'édition de plaquettes (exemplaire joint à ce numéro) et de panneaux a permis d'engager une campagne accrue de démarchage des communes. Ceci a débouché en juin dernier sur une belle réalisation avec l'engagement de l'agglo-mération de Lannion (22) : 30 édifices dans lesquels les chauves-souris seront les bienvenues.
Avec ceux de l'Abbaye de Beauport (22), ce sont désormais 8 refuges pour les chauves-souris qui ont été établis en Bretagne. Et ce chiffre devrait rapidement augmenter puisque 11 communes et quelques particuliers se sont montrés intéressés !
Les premières pages du site Internet *www.refugechauves-souris.com* dédié à l'opération ont été mises en ligne : carte des refuges créés, actualités, documents sur les chauves-souris dans le bâti… sont désormais disponibles depuis ce portail qui sera encore développé en 2009.
Enfin, la convention pour l'établissement d'un Refuge a également été adaptée pour que les particuliers, et non plus seulement les communes, puissent s'engager aux côtés du GMB.

Aperçu du site Internet

Le GMB encourage ses adhérents à développer l'opération : créez vous-même un Refuge ou parlez-en et faites-en la promotion dans votre entourage !

■ *Thomas Dubos*

Un étang et une forêt des Côtes d'Armor en Havre de Paix (22)

De 1988 à 2005, les Havres de Paix, conventions entre des propriétaires de terrains et le GMB pour la protection de la Loutre, étaient presque exclusivement créés sur des terrains privés. Mais depuis trois ans, les partenaires se diversifient. Ainsi, deux nouveaux Havres de Paix viennent d'être concrétisés avec des partenaires publics : le 23 mai, l'Office National des Forêts a signé, devant la presse, un Havre de Paix portant sur environ 3 km de cours d'eau de la forêt de Coat an Noz (Belle-Isle-en-Terre et Louargat). Ce dernier recouvre partiellement une zone Natura 2000*, mise en place notamment pour les habitats de la Loutre mais aussi pour un habitat d'intérêt communautaire, la forêt alluviale résiduelle atlantique. Le15 juillet, une partie de l'étang de Kerné-Uhel (Peumerit-Quintin), site du Conseil Général des Côtes d'Armor, a à son tour été rajoutée au réseau de sites protégés.

Thomas Dubos

Signature du Havre de Paix entre le GMB et l'ONF le 23 mai 2008

Le développement du réseau des Havres de Paix vers ces nouveaux types de partenaires joue en faveur de la protection de la Loutre, de ses habitats, mais aussi des autres espèces de faune et de flore qui y vivent. Il apporte en outre un poids supplémentaire à l'outil (à l'heure actuelle quasiment inédit en Europe), tout en renforçant la lisibilité du GMB sur le terrain. Des projets sont en cours sur des espaces départementaux dans toute la Bretagne.

■ *Catherine Caroff*

** Riviere Leguer, Forets de Beffou, Coat an Noz et Coat an Hay*

Soline Désiré

2ème journée des mammifères de Bretagne à Rostrenen (22)

franck SIMONNET

Le samedi 27 septembre, une trentaine de membres des réseaux du GMB s'est réunie à Rostrenen pour la 2ème journée des mammifères de Bretagne. Le bilan du suivi et des actions du réseau chiroptères a été présenté (comptages, Contrat-Nature chauves-souris, Refuges pour les chauves-souris…) ainsi que celui du réseau micrommamifères (point sur les analyses de pelotes, recherche du muscardin ou du rat des moissons) et du réseau mammifères semi-aquatiques (situation de la Loutre et du Castor, enquête musaraigne aquatique et Campagnol amphibie).

L'après-midi était consacrée à des ateliers pratiques : « Créer un Refuge pour les chauves souris » et « Créer un Havre de paix pour la loutre », de façon à mobiliser un réseau de bénévoles sur ces actions concrètes.

■ *Marie-Bernadette Inizan*

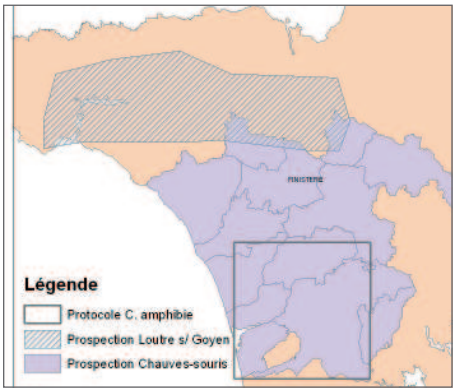
Voir le compte-rendu joint à ce numéro.

franck SIMONNET

Journée des mammifères de Bretagne : les échanges se poursuivent autour d'un sympathique pique-nique bio, sous le soleil !

Week-end de prospections mammalogiques tous azimuts en Pays Bigouden (29)

Le week-end du 30 mai au 1er juin 2008, douze bénévoles et salariés du GMB ont effectué des prospections mammalogiques dans le Pays Bigouden. Le but de ce week-end était de collecter des informations sur les populations de mammifères dans une zone où le GMB dispose de peu de données. Les espèces recherchées étaient principalement les chauves-souris, la Loutre et le Campagnol amphibie.



Josselin Boireau

Des réunions toujours conviviales…

Au cours du séjour, les équipes de prospecteurs ont visité plus de 36 sites à la recherche de chauves-souris, collecté des lots de pelotes de réjection contenant des restes de micromammifères, recherché des indices de présence de la Loutre le long des cours d'eau et mené des prospections pour localiser les populations de campagnols amphibies. Ce travail a permis de confirmer la présence de la Loutre sur le Goyen et sur la queue d'étang de Trunvel. Nos recherches chiroptérologiques ont été moins fructueuses, aucune colonie n'ayant été découverte, mais nous avons tout de même capturé des barbastelles, et surtout une femelle gravide de Grand rhinolophe à Audierne. De plus, la présence du Campagnol amphibie a été confirmée sur le secteur.

■ *Josselin Boireau*

Observateurs : *Beyssey Caroline, Boireau Josselin, Dubos Thomas, Faure Danielle, Gager Yann, Le Campion Thomas, Lidou Marie-Aude, Michel Sandrine, Piquet Laurent, Rolland Pascal, Thiaux Yves, Yannic Jacky.*

Routes meurtrières pour les mammifères

Caroline Beyssey

Une Martre victime de la circulation routière…

Les routes sont des causes majeures de fragmentation des habitats de la faune sauvage. Leur impact est différent selon les espèces mais touche une fonction essentielle pour celles-ci : le déplacement (prospection de territoire, migration, recherche de nourriture, etc.). Une première analyse des données de mortalité des mammifères sauvages sur les routes bretonnes, pendant un peu plus d'une année, révèle une triste réalité : du 14 mai 2007 au 14 août 2008, j'ai noté toutes mes observations de mammifères vivants ou morts lors de mes déplacements, principalement en voiture. J'ai ainsi eu 203 contacts avec 138 animaux morts et 65 avec des animaux vivants de 19 espèces. Les cadavres non identifiés n'ont pas été notés.

Le Hérisson utilise souvent les bords des voies pour chasser et fait fortement les frais du trafic routier avec 51 cadavres. Les petits carnivores, toujours en quête d'un nouveau territoire et de proies, sont aussi très touchés, notamment le Renard roux avec 45 cadavres. C'est principalement la nuit, en période des amours et durant l'émancipation des jeunes que les collisions sont les plus fréquentes. Bien sûr, ce travail n'est pas exhaustif et connaît de nombreux biais : collecte des cadavres par la DDE, travail des charognards, etc. Mais, il illustre bien les conséquences de la circulation sur les mammifères sauvages.

Des solutions pérennes pour assurer le flux des animaux peuvent être envisagées dans les projets d'aménagement du territoire. Il s'agit d'intégrer dans les ouvrages des couloirs migratoires (passages à Loutres…), des refuges ou corridors pour faciliter la circulation faunistique et la colonisation de l'espace.

■ *Caroline Beyssey*

Un carnet de bord des données de mortalité a été mis en place par le GMB (cf. page 8)

Espèces animales	Nb d'impacts	%
Hérisson d'Europe	51	36,96
Renard roux	45	32,61
Lapin de garenne	6	4,35
Martre des pins	5	3,62
Ecureuil roux	4	2,90
Mulot sylvestre	4	2,90
Putois	4	2,90
Surmulot	4	2,90
Taupe d'Europe	4	2,90
Fouine	3	2,17
Vison d'Amérique	3	2,17
Blaireau	2	1,45
Chevreuil	1	0,72
Musaraigne sp.	1	0,72
Rat musqué	1	0,72

Nombre de cadavres recensés (n=138)

12ème Nuit européenne de la chauve-souris

Philippe Pénicaud

Cet été, pas moins de huit Nuits de la Chauve-souris ont été proposées au public costarmoricain et finistérien. Elles ont touché un public nombreux (300 personnes en tout) et de tous âges.
Ces huit événements, composés d'un diaporama et d'une sortie avec détecteur d'ultrasons, ont bénéficié de l'accueil chaleureux de différents partenaires faisant profiter au GMB de leurs logistiques voire parfois de leurs publics. Toutes les animations, très bien médiatisées (journal, radio et même télévision), ont été une nouvelle occasion de faire connaître -et aimer- les chauves-souris, et de parler des actions du GMB.

■ *Catherine Caroff*

Un grand merci aux bénévoles ayant su communiquer leur passion, ainsi qu'à la commune d'Ergué-Gabéric (29), aux Communautés de Communes de Morlaix et de Crozon (29), au Centre Régional d'Initiation à la Rivière de Belle-Isle-en-Terre (22), à la Maison de la Pêche de Jugon-les-Lacs (22), à l'association Vivarmor à Saint-Brieuc (22), et au Café-Librairie l'Autre Rive à Berrien (29).

Yannick Bellanger

Petits et grands à l'affût des chauves-souris

Journée de la nature à la Roche Bernard (56)

Dans le cadre de la Fête de la Nature pilotée par le Conseil Général du Morbihan, l'office de tourisme du pays de la Roche Bernard a missionné le GMB pour animer une sortie découverte de la faune de la basse vallée de la Vilaine. Le 5 juillet 2008, une douzaine de participants a embarqué à bord de kayaks et a notamment pu se glisser dans la peau de la Loutre, en parcourant de nombreux sites attestant de sa présence. Outre ce côté attrayant et ludique pour le grand public, le kayak permet au naturaliste de parcourir des lieux difficiles d'accès et réserve des découvertes intéressantes. Mammalogistes animateurs ou prospecteurs, à vos pagaies !!!

■ *Thomas Le Campion*

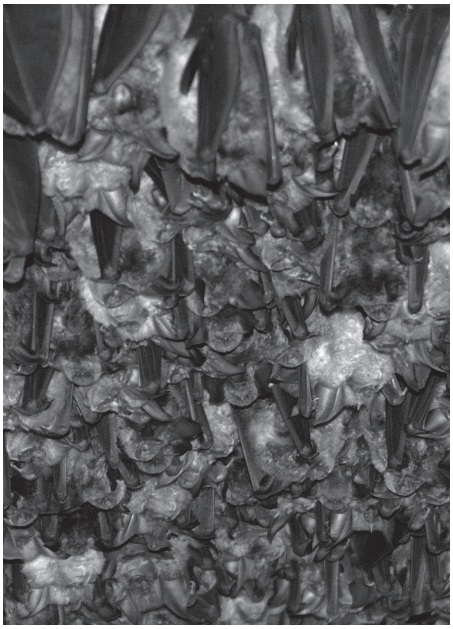
Erwan Balança - www.erwanbalanca.com

Se glisser dans la peau d'une loutre lors d'une balade en kayak… en voilà une bonne idée….

Toul an Diaoul, « le trou du diable », un nom à faire frémir !

Ce n'est pourtant qu'une toute petite cavité à Lopérec (29) et aucun ***malin*** ne l'habite… seuls quelques ***anges*** de la nuit, des grands rhinolophes principalement, l'occupent en hiver. Accrochée à flanc de colline, cachée dans une grande forêt, cette grotte naturelle est pourtant régulièrement visitée par les étudiants de l'école d'agriculture du Nivot.
Sous l'impulsion du GMB et du Parc d'Armorique, le lycée du Nivot s'est donc engagé en 2007 dans un contrat Natura 2000. Ce contrat a permis la signature d'une convention de suivi par le GMB et la pose d'une grille en juillet.
A petite cavité, petite entrée, donc petite grille : travail facile !?…Non, car des travaux forestiers récents ont rendu l'approche du site ***infernale*** ! Yves Thiaux*, secondé par Marie-Claire Régnier*, s'est démené comme un beau ***diable*** pour venir à bout de ce chantier.
Cet hiver, le sommeil des chiroptères du trou du diable devrait être ***divin***, sans crainte d'être importuné par de jeunes ***démons*** à visage humain !

■ *Marie-Claire Régnier, Yves Thiaux*



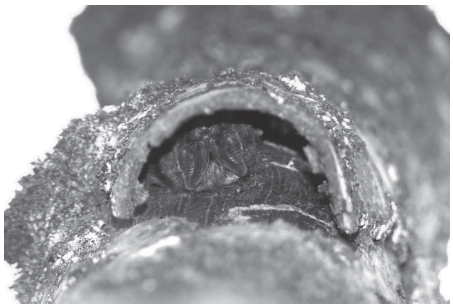
Dormez tranquilles, charmantes créatures ailées… le GMB veille…

** Yves Thiaux est ferronnier et membre du conseil d'administration du GMB, Marie-Claire Régnier est bénévole.*

? Question ?

La photo ci-contre n'est pas un gros plan de vos persiennes… Mais alors, qu'est-ce que c'est ? Un radiateur à bain d'huile ? Un alignement de tôles ondulées ? … Réponse au prochain n° !
(*Un grand merci à Sébastien Gautier pour son coup d'oeil mammalogique… et sa surprenante photo !*)

Une étude des chauves-souris forestières à Belle Isle en Terre (22)



Thomas Dubos

Barbastelle d'Europe dans son gîte arboricole : une écorce décollée

Dans le cadre du Contrat Nature «Chauves-souris de Bretagne», le GMB, Bretagne Vivante et l'ONF mènent une étude du comportement arboricole de 4 espèces de chiroptères dans les forêts bretonnes.

Thomas Dubos

Oreillard roux

Au mois d'août, les salariés et bénévoles du GMB et de l'ONF ont passé deux semaines en forêt de Coat an Noz (22) afin de capturer des barbastelles, murins de Natterer et oreillards roux qu'ils ont équipés de radio-émetteurs, leur permettant de découvrir les cavités arboricoles fréquentées par ces animaux. L'opération sera renouvelée les trois prochains étés, et les bénévoles seront à nouveau les bienvenus.

■ *Thomas Dubos*

Merci encore à tous les participants de 2008…

Thomas Dubos

Séance de radio-pistage

Achat de parcelles à Castor

Le Groupe Mammalogique Breton vient de faire l'acquisition de deux parcelles utilisées par des castors dans la cuvette du Yeun Elez à Brennilis (29). Ce site est aussi fréquenté par la Loutre. Etre les propriétaires de sites hébergeant des mammifères rares et menacés est sans aucun doute la meilleure des protections. Ainsi, nous allons rapidement mettre en place une gestion favorable aux mammifères semi-aquatiques sur le site. Cette acquisition d'un coût de 1500 € a été réalisée grâce au Fonds pour les Mammifères qui est uniquement alimenté par vos dons et par les fonds collectés sur VeoSearch (*Voir brève concernant VeoSearch)*. D'ici 2009, nous projetons d'acheter deux anciennes mines occupées par des chauves-souris. Nous lançons ici un appel aux dons pour mener à bien ces nouvelles acquisitions.

■ *Josselin Boireau*

Nous tenons à remercier Emmanuel Holder (Bretagne Vivante - Monts d'Arrée) pour son aide sur ce projet.

Sylvain Riochier

Un Castor d'Europe… en pleine dégustation !

NDLR : Suite à l'achat de ces parcelles, France3, Edition Iroise, a réalisé un reportage sur site, accompagné de Franck Simonnet, chargé de missions mammifères semi-aquatiques au GMB. Le sujet, diffusé à la télévision le 22 octobre dernier, sera prochainement visible sur le site du GMB.

Des dauphins de Risso dans la Rance (22 et 35)

Le 23 juin 2008, un groupe de 6 dauphins de Risso est aperçu dans le bassin maritime de la Rance. Le troupeau est composé de 3 adultes et de 3 jeunes. Après l'échouage d'un premier jeune le 12 juillet qui sera suivi de la découverte à quelques jours d'intervalle du cadavre des deux autres, EDF décide, en concertation avec l'ensemble des partenaires impliqués, de modifier la gestion de l'usine marémotrice afin de faciliter le retour des dauphins en mer. L'ouverture volontaire du vannage en fin de vidange du bassin permet, le 17 juillet, la sortie de 2 adultes. Compte tenu des observations disponibles, le troisième a par contre obligatoirement franchi l'ouvrage par le vannage lors du remplissage du bassin (passage à contre-courant).

■ *Dominique Melec*

Préservation de la Loutre: le GMB fait part de son expérience

Le GMB était présent en Ariège du 5 au 8 juin 2008 lors d'un colloque consacré aux mammifères semi-aquatiques dans les Pyrénées. La longue expérience bretonne dans la mise œuvre d'actions de préservation de la Loutre est en effet utile aux naturalistes et gestionnaires de sites naturels des autres régions aujourd'hui concernées par son retour. Nous avons donc présenté notre stratégie d'action pour accompagner le retour de cette espèce emblématique. Ce fut également l'occasion d'échanger sur la préservation du Castor, l'enquête nationale Campagnol amphibie (voir *Mammi'breizh* 15) et le suivi des rongeurs introduits. Plus exotique, Alain Bertrand, organisateur du colloque, nous a emmené sur les traces du discret et étonnant Desman des Pyrénées…

■ *Franck Simonnet*

Emmanuel Holder

Jeunes loutres d'Europe

VeoSearch : le GMB reçoit 100 €

Nous vous avions présenté, dans le dernier numéro du *Mammi'Breizh*, le moteur de recherche «solidaire» VeoSearch. Petit rappel : à chacune de vos recherches Internet, 50% des revenus publicitaires sont reversés aux associations que vous soutenez afin de financer des projets de développement durable. Le GMB y est inscrit depuis mars 2008 et est soutenu à ce jour par 320 personnes. Grâce à elles, le GMB a récolté 230 euros et reçu concrètement à ce jour un chèque de 109 Euros de la part de VeoSearch. Les sommes récoltées dans ce cadre sont entièrement allouées au Fonds pour les Mammifères et permettent la mise en oeuvre d'actions concrètes pour les mammifères de Bretagne (voir brève « Achat de parcelles à Castor »).

Alors, connectez-vous !

■ *Soline Désiré*

http://www.veosearch.com/

Appel

Communiquez vos observations mammalogiques en ligne !

Le site du GMB continue à s'enrichir. Depuis le mois de septembre, vous pouvez ainsi avoir accès à une page vidéo et surtout vous pouvez nous communiquer en direct vos observations. Ceci facilite grandement notre travail de saisie !

http://www.gmb.asso.fr/observations.php

Le Carnet de Bord des données de mammifères sur les routes de Bretagne

Avec ce 16e numéro du *Mammi' Breizh*, vous trouverez un feuillet pour le recueil des données de mammifères collectées sur les routes de Bretagne. Ce carnet de bord s'adresse aussi bien aux adhérents qu'aux membres des réseaux du GMB ou simples observateurs de la nature. C'est un outil simple de relevé des observations de mammifères effectuées lors de vos trajets routiers. L'objectif de cet outil est double : récolter des données de présence des espèces communes de mammifères à travers toute la région et tenter d'identifier des points noirs accidentogènes.

Une fois rempli, le carnet de bord est à renvoyer à :

GMB – Maison de la rivière – 29 450 SIZUN. Il est important de noter le kilométrage effectué afin d'établir un indice du nombre de collisions rapporté à la distance parcourue.

Vous pouvez vous procurer d'autres feuillets sur demande au GMB ou directement en téléchargeant sa version en ligne disponible à http://gmb.asso.fr/PDF/Carnet_de_bord.pdf

L'étude des Micromammifères par l'analyse de pelotes de réjection

Les Micromammifères (campagnols, musaraignes, muridés, gliridés…) sont des espèces difficiles à observer et à identifier en milieu naturel. Ces animaux méconnus nécessitent pourtant toute notre attention, car il est possible que certaines espèces soient actuellement en régression sans qu'on s'en aperçoive. La technique la plus simple pour identifier les micromammifères d'une zone est l'analyse de pelotes de réjection.

Les micromammifères

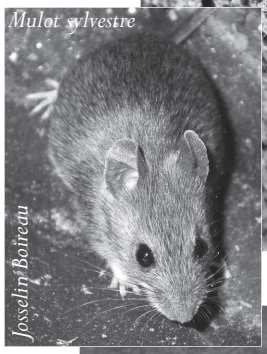
«Souterrain, terrestre, aquatique, roussâtre, pygmée…» autant de noms qui désignent les nombreux petits rongeurs et insectivores de la faune bretonne (17 espèces). Les uns se nourrissent d'insectes ou de lombrics et les autres de graines et de végétaux. Certains creusent des terriers, d'autres construisent des nids dans les champs ou au bord des cours d'eau. Toutes ces espèces ont un taux de reproduction élevé, mais un grand nombre des individus est la proie d'une longue liste de prédateurs. Leur statut de proies-clés les rend de ce fait indispensables à l'équilibre écologique de nos campagnes.

Des espèces menacées ?

En Angleterre, il a été démontré que certaines espèces vivant dans les champs, comme le Rat des moissons, ont vu leur nombre diminuer, conséquence directe de la modernisation agricole. La destruction du bocage, des zones humides, l'utilisation de biocides sont aussi responsables de la régression d'autres Micromammifères. Mais les informations manquent pour réellement connaître l'état de conservation des populations.

Campagnol roussâtre

Muriel Dubray



Mulot sylvestre

Josselin Boireau

Musaraigne bicolore ou Crossidure leucode

Thomas Dubos

Des espèces difficiles à observer

L'observation directe des campagnols ou des musaraignes est très difficile en milieu naturel en raison de leurs mœurs discrètes et de leur petite taille. Le recensement des différentes espèces se fait donc plutôt par capture et relâché des animaux, par la reconnaissance des indices de présence, et le plus souvent par l'analyse de pelotes de réjection.

L'analyse des pelotes de réjection

Les rapaces ne digèrent pas leurs proies en entier. Périodiquement, ils régurgitent des boulettes de poils et d'ossement appelées pelotes de réjection. L'identification des crânes contenus dans ces pelotes permet de définir les Micromammifères présents sur l'aire de chasse du rapace concerné. Ce travail se fait à l'aide d'une binoculaire, d'une clé de détermination et de patience…

Depuis 2006, le GMB organise tous les hivers des journées de formation (voir l'agenda). Pour poursuivre ce travail, le GMB recherche des lots de pelotes de réjection. Pensez à bien indiquer le lieu-dit, la commune et la date lorsque vous nous communiquez des lots.

■ *Josselin Boireau*

Josselin Boireau

Pelotes de réjection d'Effrai des clochers

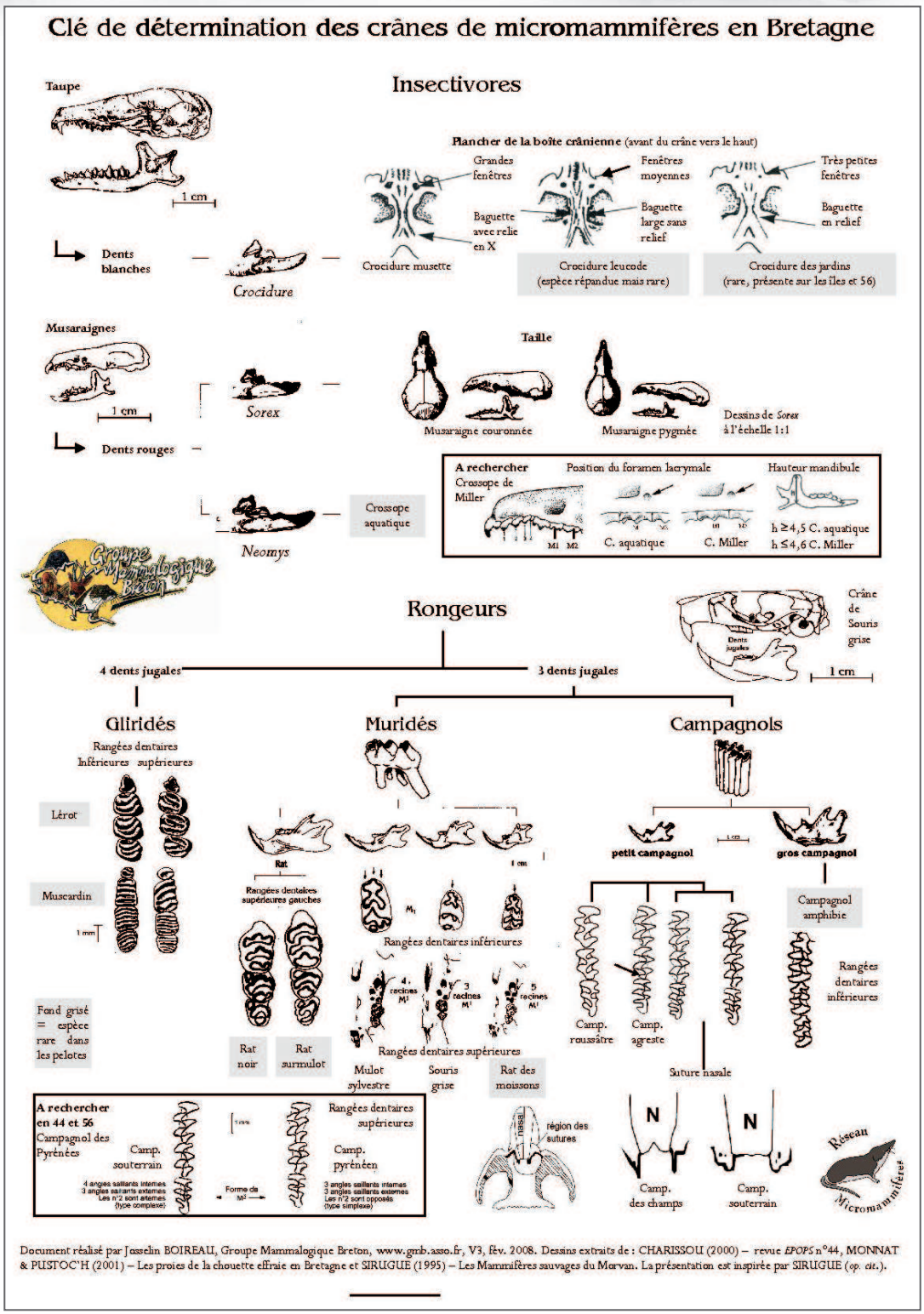
Josselin Boireau

Une analyse de pelote en cours…

Franck Simonnet

Thomas Dubos

L'analyse des pelotes de réjection demande un peu de matériel : microscope, pied à coulisse… et aussi un bon éclairage !



Document réalisé par Josselin BOIREAU, Groupe Mammalogique Breton, www.gmb.asso.fr, V3, fév. 2008. Dessins extraits de : CHARISSOU (2000) – revue *EPOPS* n°44, MONNAT & PUSTOC'H (2001) – Les proies de la chouette effraie en Bretagne et SIRUGUE (1995) – Les Mammifères sauvages du Morvan. La présentation est inspirée par SIRUGUE (*op. cit.*).

Extrait de la clé de détermination. Les crânes, les machoires et les dents sont des éléments clés d'identification. Clé de détermination à télécharger : voir lien ci-dessous

Clé de détermination : http://www.gmb.asso.fr/PDF/Boireau2008_Cle_micro_Bretagne_GMB.pdf

Fiche d'envoi des données d'analyse : http://www.gmb.asso.fr/EXEL/Fiche_pelotes_GMB.xls

La forêt domaniale de Coat an Noz - Coat an Hay (22)

Une forêt de légendes riche en diversité biologique

Le chevalier du Cap s'y cache et ne surgit qu'une fois l'an, monté sur son grand destrier blanc et tenant une épée de feu, pour offrir le bonheur éternel à ceux qu'il aura rencontrés...

Cette forêt de 795 ha, située en Argoat sur le canton de Belle-Isle-en-Terre (22), offre des paysages typiques de nos forêts du centre Bretagne.
Ici, pas de chaos granitique dans le lit de la Rivière, le Guer, mais des chaos d'amphibolites et de gabbros surplombant la forêt.
La forêt présente quelques particularités botaniques : le buis, importé par l'homme et qui apprécie ces roches riches en bases. Plus rare, l'*Hyménophyllum de Tunbridge* est présent à Coat an Noz.
La topographie bouleversée de ce massif apporte une grande variété de milieux, ce qui a valu la mise en place d'un site Natura 2000 de 97 ha. Malheureusement cette forêt a connu des périodes de coupes intensives et rapprochées au 18ème siècle qui ont «vidé» non seulement les peuplements, mais aussi une partie des éléments minéraux du sol. Cette forêt domaniale (série de production pour un volume de 1500 m3/an de bois vendu) bénéficie d'un aménagement forestier qui comprend une série écologique de 72 ha.

Des mammifères forestiers qui nagent ou qui volent

Les inventaires faunistiques font ressortir deux groupes de mammifères d'intérêt patrimonial particulier : la Loutre et les chiroptères.
La Loutre, qui trouve dans les rivières de la forêt un gîte et un couvert de qualité, est prise en considération sur le site Natura 2000. Un Havre de Paix d'une dizaine d'ha vient en outre d'être signé (cf. rubrique Actualité).
L'Habitat des chauves-souris est lui aussi pris en compte, et plus particulièrement les anciennes mines qui abritent plusieurs espèces menacées, figurant à l'annexe II de la Directive Habitats : Grand rhinolophe, Petit rhinolophe, Grand murin, Barbastelle et Murin de Bechstein.

Erwan Balança - www.erwanbalanca.com

La Loutre d'Europe aime fréquenter le forêt de Coat an Noz…

Des mammifères très étudiés

Le Contrat-Nature « Chauves-souris de Bretagne » comporte un volet forestier essentiellement basé sur la recherche d'arbres gîtes et de colonies de reproduction en forêts de Coat an Noz et de St Aubin du Cormier (35) (voir *Mammi-Breizh* n°15).

Caroline Beyssey

Deux grands rhinolophes

Cette année, quatorze espèces de chauves-souris ont été dénombrées (chiffre encore jamais atteint). Les premières prospections arboricoles ont abouti à la découverte de 14 arbres occupés pendant l'été.
Le réseau mammifères de l'ONF mène des études spécifiques : suivis ultrasonores des chauves-souris, mise en place en 2008, comme dans une vingtaine de forêts françaises, d'un circuit d'observation pour l'écureuil roux. Enfin, plusieurs stages sur l'étude et la gestion des mammifères forestiers, dans lesquels les formations étaient assurées par le GMB, ont été proposés aux gestionnaires d'espaces naturels .

■ *Guy Le Reste*

Agenda

Chauves-souris

Comptage national chauves-souris

1 et 2 février 2009, sur l'ensemble des sites bretons suivis par le GMB. Inscription obligatoire, nombre de places limitées.
Contact : Josselin Boireau, josselin.boireau@gmb.asso.fr – 02 98 24 14 00

Micromammifères

Stages Micromammifères

Le 22 novembre à Pommerit-Jaudy (22) et le 13 décembre à Auray (56).
Contacts :
Josselin Boireau, josselin.boireau@gmb.asso.fr – 02 98 24 14 00 pour le 56,
Thomas Dubos, thomas.dubos@gmb.asso.fr – 02 96 32 06 32 pour le 22.

Mammifères semi-aquatiques

Formation « analyse du régime alimentaire de la Loutre »

Janvier 2009 (date à préciser) à Morlaix (29). Techniques d'analyse et d'identification des restes de proies contenus dans les épreintes. Les personnes le désirant sont invitées à amener leur lot d'épreintes préalablement lavées et séchées. Contact : Franck Simonnet, franck.simonnet@gmb.asso.fr – 02 98 24 14 00

Formations « indices de présence des Mammifères semi-aquatiques»

Avril 2009 (dates à préciser) - trois formations (Côtes d'Armor, Morbihan et Finistère).
Contact : Franck Simonnet, franck.simonnet@gmb.asso.fr – 02 98 24 14 00

Tous mammifères

Week-end de prospection « tous azimuts »

dans le Méné (22) - Juin 2009 (date à préciser) –Thomas Dubos, thomas.dubos@gmb.asso.fr – 02 96 32 06 32

Evénements

Festival Armor'Nature

8 et 9 février 2009, Dinan (22)

Assemblée Générale du GMB

7 Mars 2009, Châteaulin (29)

A lire... à voir

par Josselin Boireau, Thomas Dubos et Franck Simonnet

Public cible :
: scientifiques ; : naturalistes ; : gestionnaires de milieux naturels; : grand public

The Statuts and Distribution of European Mammals

Ce document, en anglais, réalisé par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) dresse un état des lieux précis du degré de menace qui pèse sur les différentes espèces de mammifères sauvages d'Europe. Le bilan est dramatique : plus du quart des espèces est actuellement menacé à différents degrés, notamment les espèces endémiques.
UICN, 2007. The Statuts and Distribution of European Mammals.
Téléchargeable gratuitement à : http://data.iucn.org/dbtw-wpd/docs/2007-006.pdf

Deux sites Internet sur les mammifères

L'European Mammal Assesment est le fruit d'une collaboration d'experts coordonnée par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) et soutenue par la Commission Européenne. Ce portail Internet présente en langue anglaise, biologie, répartition, et statut des 260 espèces de mammifères européens par des fiches synthétiques très pratiques. A découvrir pour tous les anglophones à :

http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/ema/index.htm

Les Petits Carnivores de Bourgogne et Franche-Comté est un site proposé par l'ONCFS qui présente des fiches-espèces sur l'ensemble des petits carnivores que l'on rencontre en France. Très bien illustré, synthétique, et complet, ce site permet en particulier un appui fonctionnel à l'identification de ces 12 espèces et de leurs indices :

http://droitnature.free.fr/NouveauSite/index.htm

Réédition de la Plaquette «Le Blaireau et l'Homme : Pour une cohabitation pacifique» de France Nature Environnement

FNE publie une nouvelle édition de sa plaquette sur le Blaireau eurasien contenant davantage d'informations sur le suivi de cette espèce. Ce document, à destination non seulement des naturalistes mais aussi des agriculteurs, des forestiers et des chasseurs effectue un très bon bilan des connaissances sur la biologie de l'espèce, présente de façon claire et utile les techniques d'observation et de recensement et dresse une synthèse exhaustive et mesurée des enjeux liés à sa conservation et aux dégâts qu'il occasionne. Un très bon document qui doit servir de base à des discussions ouvertes et constructives entre les différents acteurs concernés par cette espèce. Document joint à ce *Mammi'Breizh*.
France Nature Environnement, 2008. Le Blaireau et l'Homme. Pour une cohabitation pacifique, 32 p.

Mammi'Breizh, bulletin édité par le Groupe Mammalogique Breton, Maison de la Rivière, 29 450 SIZUN -
Tel : 02 98 24 14 00 - Fax : 02 98 24 17 44 - courriel : contact@gmb.asso.fr - site : www.gmb.asso.fr.
Mise en page : Soline Désiré. Photos de couverture et bandeaux : Caroline Beyssey, Xavier Rozec, Franck Simonnet,
ISSN 1765-3398, impression : Espace associatif - Quimper - novembre 2008.