



Photo : Xavier Rozec

EDITO

Remettre la préservation de la Nature en marche

Le 14 mai dernier, soixante scientifiques interpellaient les pouvoirs publics par un « appel pour la biodiversité ». Constatant le décalage persistant entre les menaces qui pèsent sur nos écosystèmes et les réponses politiques apportées, ils expriment leur vive inquiétude et soulignent l'urgence de la situation. Il est vrai que les derniers mois ont été marqués par une remise en cause de l'importance des questions environnementales. Alors que la France s'était fixé comme objectif d'enrayer l'érosion de la biodiversité avant 2010, force est de constater que les mesures prises sont insuffisantes et que le Grenelle en reste au stade des effets d'annonces...

Les associations n'ont pas attendu pour recenser le patrimoine naturel et agir pour sa conservation. Elles vont continuer. Alors qu'une remise en marche de la volonté politique en faveur de l'environnement s'impose, le GMB vous propose... de bouger, et surtout de marcher pour la Nature : Le Chemin de Ki Dour, inventaire itinérant des mammifères le long du Canal de Nantes à Brest, se déroulera du 24 juin au 15 juillet prochain. Son organisation avance à grands pas et vous êtes tous invités à vous joindre à cet événement convivial qui marquera le lancement de l'Atlas des Mammifères terrestres de Bretagne.

L'équipe du GMB

Vous trouverez avec ce Mami Breizh la plaquette «les chauves-souris en Bretagne», rééditée en 2009 dans le cadre du Contrat-Nature du même nom.



Printemps 2010

2 Actualités

- Pesk Ebrel à Callac*
- Protection de gîtes à chiroptères*
- Convention avec la commune de Confort-Meilars*
- Lancement de l'Atlas des mammifères*
- Bougez pour la Nature*
- Musaraignes en région d'Auray*
- Loutre en Trégor et Ria d'Etel*
- Année de récompenses pour le GMB*

9 Découverte

- Sur la piste des castors*

10 Dossier

- Le chemin de Ki-Dour*

12 Agenda

12 A lire A voir

L'Assemblée générale 2009 du GMB



Photo : Franck Simonnet

Une assemblée attentive aux bilans de l'année présentés par Xavier Grémillet (Président)...

Le 13 mars, le Groupe Mammalogique Breton a tenu son assemblée générale, dans le cadre très agréable de l'Abbaye de Saint-Maurice (Clohars-Carnoët, 29), en présence d'une trentaine d'adhérents.

Xavier Grémillet, Président, a présenté les bilans moraux et d'activité. Yves Thiaux a ensuite présenté le bilan financier affichant la bonne santé de l'association.

Les participants ont ensuite échangé, et partagé un pique-nique bio dans une ambiance conviviale.

L'après-midi était réservée à une discussion/débat sur la création d'un

réseau de médiation, composé de bénévoles pouvant assurer certaines actions (SVP chauves-souris, tenue de stands, animations...).

Gwénaél Guillouzouic, salarié de la commune de Clohars-Carnoët et chargé de la gestion de l'Abbaye (propriété du Conservatoire du Littoral), a ensuite assuré une visite passionnante des aménagements pour les chauves-souris du domaine. Quelques adhérents ont ensuite poursuivi avec une balade autour de l'étang sur les traces de mammifères semi-aquatiques.

■ Marie Inizan



Photo : Franck Simonnet

... ou goûtant les instants de convivialité dans un cadre superbe...

Pesk Ebrel à Callac (22)

Le premier avril a eu lieu à Callac une grande fête autour de deux vedettes mammaliennes: la Loutre et l'Écureuil. Organisée par Guy Joncour* dans le cadre de la Semaine du Développement Durable, en partenariat avec la commune de Callac, le collège Gwer-Halou et le GMB, cette journée bien chargée comportait l'inauguration d'un passage à Loutre, la signature d'un Havre de Paix, un chantier de construction de catiche artificielle avec les collégiens, la pose d'un écuroduc par l'association « l'Arbre à Lutik », sans compter les expositions réalisées par les collégiens associées à un stand GMB, des animations nature et le pot de la municipalité... tout ça en musique et sous le soleil !

Callac, commune qui s'approprie fièrement son patrimoine naturel, et où les enfants de 12 ans parlent naturellement d'une catiche ou d'un passage à Loutre... un exemple à suivre !

* président de la commission environnement de l'Union Régionale des Groupements Techniques Vétérinaires de Bretagne.

■ Catherine Caroff



Photo : Angelo Delefortrie

Xavier Grémillet et Laurent Mercier animant le chantier catiche



Photo : Franck Simonnet

Xavier signant le Havre de Paix par avec M. Le Scanve, propriétaire, en présence de Mmes Carole Le Jeune, maire de Callac, et Brigitte Jacob, professeure de biologie au collège de Callac.

Protection de gîtes à chiroptères Création d'un réseau sur les espaces naturels publics littoraux de Morlaix Communauté (29)

Au printemps 2007, des blockhaus jugés dangereux sur l'Espace Naturel Sensible de Saint Samson (Plougasnou), propriété départementale dont Morlaix Communauté assure la gestion, ont été sécurisés. La présence du Grand et du Petit rhinolophe ayant été notée par le GMB, le Conseil Général a engagé des travaux afin de procéder à la pose de grilles pour permettre l'accès aux chauves-souris et les protéger contre tous dérangements et prédatations.

Le territoire communautaire comportant de nombreux blockhaus abritant des chiroptères, ou susceptibles d'en abriter par de simples aménagements, Morlaix Communauté a confié au GMB un inventaire des chauves-souris de ce réseau. C'est en mai 2008 que ce dernier remet son rapport, assorti d'un bilan et de mesures conservatoires, aux élus en charge de la politique « espaces naturels ».

Des travaux sont alors réalisés : pose d'une grille sur un blockhaus de la pointe d'An Alouesten (Plougasnou) et aménagement de deux blockhaus

sur Pen al Lann (Carantec). Ce dernier chantier est mené par le Conseil Général, avec l'autorisation des Architectes des Bâtiments de France, et a consisté à clore l'entrée des bâtiments tout en permettant le passage de chiroptères.

D'autres préconisations du GMB, comme les modes de gestion des milieux, restent à étudier. Quoi qu'il en soit, le partenariat engagé entre Morlaix Communauté et le GMB a permis de lancer l'opération « refuges pour les Chauves-Souris » à destination des communes volontaires. Le travail réalisé par le GMB constitue également une bonne base pour l'élaboration du DOCOB «Rivière du Douron ».

■ Benjamin Urien (Morlaix Communauté)



Photo : Josélin Boiteau

L'un des blockhaus de la région morlaisienne

Protection de gîtes d'hivernage de Grand Rhinolophe par le Conservatoire du Littoral en Pays d'Iroise (29)

Dans le cadre de la mise en œuvre des actions du Document d'objectif du site Natura 2000 « Pointe de Corsen – Le Conquet », le Conservatoire du littoral a signé, en 2007, un contrat Natura 2000, pour la mise en place de grilles sur des blockhaus abritant des grands rhinolophes.

Ce site, situé sur les communes du Conquet et de Ploumoguer (29), abrite régulièrement 30 à 40 grands rhinolophes répartis dans une quinzaine de blockhaus. La décision de fermeture est liée à la nécessité de protéger les chauves-souris du dérangement humain mais aussi à un souci de sécurité pour le public.

L'ensemble des gîtes d'hivernage utilisés ou potentiels, soit 22 blockhaus, a été fermé au moyen de grilles à bar-

reaux horizontaux. Suite aux conseils du GMB, le Conservatoire du Littoral a aussi fait poser des briques plâtrières pour favoriser l'accueil de nouvelles espèces. L'Etat et l'Europe ont pris en charge 60 % du coût des travaux, 40 % restant à la charge du Conservatoire.

La Communauté de Communes du Pays d'Iroise, structure opératrice Natura 2000 pour ce site mais aussi gestionnaire des terrains du Conservatoire, réalise un suivi annuel de l'hivernage des chauves-souris afin d'évaluer l'évolution et l'impact des aménagements sur la population hivernante de Grand rhinolophe.

■ Pascal Gautier

(Communauté de Communes du Pays d'Iroise)

Travaux réalisés par Yves Thiaux (de même que pour ceux de Morlaix Communauté).

Occupation partagée des gîtes Une réponse à la crise du logement

Au-dessus de la porte d'entrée de ma maison (près de Plouha, 22), il y a une petite cavité fréquemment utilisée en hiver par une mésange bleue. Il m'arrive régulièrement de la voir sortir le matin au lever du jour et rentrer au chaud le soir. Normal.

Vendredi 22 janvier, l'observation a été légèrement différente. Comme à son habitude, la mésange est tranquillement sortie vers 8H30 au lever du jour. Peu de temps après son départ (5 minutes), une pipistrelle est venue voler à proximité et s'est engouffrée dans l'orifice d'entrée. Elle a été suivie par 3 autres pipistrelles plus craintives qui marquaient une pause accrochées au mur avant de rentrer au gîte !!! Un gîte à plumes la nuit et à poils le jour !!

■ Hubert Catroux



Dessin : Hubert Catroux



Grille protégeant un des blockhaus

Photo : Pascal Gautier

Pas toujours dans les arbres !

A Scaër (29), la maison forestière de Coatloc'h est abandonnée... sauf par les chauves souris ! Ce qui a incité l'ONF à l'aménager en 2008 : fermeture du site, occultation des ouvertures, création de chiroptères... Depuis, l'ONF et le GMB assurent un suivi régulier. En mai 2009, la surprise : le Murin de Bechstein, rare, arboricole et difficile à observer est présent. Et en nombre ! Un essaim d'une quarantaine d'individus ! Soupçonnant fortement qu'il s'agit d'un regroupement à des fins de parturition, nous avons volontairement interrompu le suivi pendant les semaines suivantes pour favoriser l'implantation de la colonie. En juin, nous ouvrirons l'œil afin de confirmer que cette maison est bien le berceau de petits murins de Bechstein.

■ Yves Thiaux



Photo : Yves Thiaux

L'essaim de murins de Bechstein

Nouveaux aménagements dans les combles de l'église de Rumengol (29)



Photo : Josselin Boireau

La chiroptière de l'église de Rumengol

Les combles de l'église de Notre Dame de Rumengol au Faou (29) accueillent une colonie de 350 grands rhinolophes en reproduction et en hivernage. Depuis 2000, ce site est protégé par un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope. Afin d'assurer la pérennité de la colonie, une chiroptière et un caisson avaient été mis en place en 2001. Malheureusement, la chiroptière n'était pas fonctionnelle et les chauves-souris qui continuaient de passer par la nef pour sortir du gîte déposaient du guano sur l'orgue centenaire... Il aura fallu près de 10 ans pour obtenir les fonds et la

mise en œuvre de travaux pour pallier ces problèmes. Ainsi, en décembre 2009, la chiroptière a-t-elle été modifiée et l'accès entre les combles et la nef interdit aux chauves-souris. Des fenêtres ont aussi été bouchées pour limiter la pénétration du site aux choucas. Les observations de cet été permettront de confirmer l'acceptation des aménagements par les animaux.

■ Josselin Boireau

Remerciements : DREAL-Bretagne, Youenn Le Calonnec (DDTM-29), Marc Pasqualini (Mairie du Faou).

Signature d'une convention pour la protection des chauves-souris avec la mairie de Confort-Meilars (29)

Lors des travaux de restauration de la forge de Confort-Meilars, il a été découvert une colonie de reproduction de grands rhinolophes. Loin de poser un problème, cette découverte a suscité l'enthousiasme des élus qui ont imaginé de mettre en place une caméra infrarouge pour valoriser la présence des animaux. Le GMB a été rapidement convié à suivre les travaux de restauration. Mais, il faut l'avouer, tout avait déjà été pensé pour s'assurer de la conservation des chauves-souris : pério-

des des travaux, bois sans traitement, volumes préservés, chiroptière... En mars 2010, une convention de gestion a été passée entre le GMB et la mairie pour encadrer le prêt d'une caméra infrarouge par l'association. Espérons que cet exemple soit source d'inspiration pour d'autres collectivités.

Merci à la Municipalité de Confort-Meilars et à Christian Lioto (DDTM-29) pour leur travail en faveur des chauves-souris.

■ Josselin Boireau



Photo : Christian Lioto

La forge de Confort-Meilars

Atlas régional des Mammifères : phase de lancement !

Appel à colleurs d'affiches



Nous vous annonçons, dans le dossier du dernier *Mammi'Breizh*, l'engagement du GMB et de ses partenaires dans un grand projet d'Atlas des mammifères ayant pour but, non seulement d'établir un état des lieux de la répartition des espèces, mais aussi de mettre en place des indicateurs permettant de suivre l'évolution des populations.

Le premier semestre 2010 a été consacré à mettre en place les outils qui permettront à ce projet de se dérouler. Ainsi, des fiches de relevés simplifiées ont été mises au point, les protocoles

ont été précisés, des livrets supplémentaires sur l'identification des indices vont être rédigés, le tout étant mis en ligne au fur et à mesure sur des pages internet dédiées. Vous pourrez en effet suivre le projet et consulter les cartes régulièrement mises à jour sur www.gmb.asso.fr/Atlas.html. De plus, une réflexion est en cours pour adapter notre système de transmission et de saisie de données : au cours de l'année, nous espérons pouvoir vous proposer une saisie en ligne facile et intuitive et faciliter l'échange de données avec nos partenaires. Parallèlement, des conventions sont en cours de rédaction pour officialiser les partenariats avec les autres structures ayant accepté de collaborer à ce travail.

Enfin, le *Chemin de Ki-Dour* (voir dossier) sera l'occasion de nous retrouver sur le terrain pour inventorier et partager des moments conviviaux et pour lancer médiatiquement le projet.

■ Franck Simonnet

Dans le cadre de l'Atlas des mammifères terrestres de Bretagne, des affiches sont en cours de réalisation pour inviter à la récolte de lots de noisettes rongées (pour la recherche du Muscardin) et de pelotes de réjection de rapaces pour l'étude des micromammifères. Pour que cette opération de science participative ait une chance de fonctionner, il faudra donc placer ces affiches dans de nombreux endroits (magasins bio, cabinets vétérinaires, maisons de sites, sièges d'associations etc.).

Il en est de même pour les affiches et les flyers annonçant Le Chemin de Ki-Dour ainsi que le fest-noz du 10 juillet.

Nous comptons sur vous pour distribuer largement ces outils ! Faites-nous savoir si vous désirez nous aider, en précisant sur quel secteur...

■ Catherine Caroff



Bougez pour la Nature en Côtes d'Armor

Contribuez à l'étude de la nature avec VivArmor, le GEOCA et le GMB

L'étude et la protection de la biodiversité costarmoricaine à la portée de tous: tel est le programme de l'opération «Bougez pour la Nature».

VivArmor Nature, le Groupe d'Etudes Ornithologiques des Côtes d'Armor (GEOCA) et le GMB avaient déjà des locaux communs à Saint-Brieuc, ils ont désormais des actions communes à travers ce programme de sciences participatives de 3 ans (2010-2012).

Son objectif est de rendre accessibles des actions d'étude de la nature, et de susciter l'engagement d'un public non initié.

L'opération s'appuie sur des protocoles adaptés (comptage des oiseaux ou des papillons des jardins, collecte de noisettes rongées, de pelotes de rejection, avis de recherche sur le Blaireau...) et sur



Atelier d'initiation aux inventaires naturalistes à Belle-Isle-en-Terre

l'information et la formation du grand public.

Dans chacun des 6 pays des Côtes d'Armor, une conférence sur les plantes et animaux extra...ordinaires du département a été suivie par une formation sur l'observation et l'étude de la nature. Ces cycles de formation ont été suivis par 120 personnes.

Un «petit guide vert du naturaliste costarmoricain» sera également édité en juin et le site Internet (<http://pagesperso-orange.fr/bougezpourlanature/>) offre toutes les informations et fiches de protocoles nécessaires pour s'engager dans l'étude de la nature en Côtes d'Armor.

■ Thomas Dubos



Fréquence des espèces de musaraignes dans la région d'Auray (56)

En préparation du projet d'atlas des mammifères terrestres de Bretagne, le GMB a analysé ces derniers mois de nombreux lots de pelotes de réjection de rapaces. Afin de détecter d'éventuelles évolutions concernant la répartition ou la densité des diverses espèces de micromammifères, des comparaisons historiques sont aussi tentées quand des données anciennes les rendent possibles. Le tableau ci-dessous est un exemple de ce type d'approche. Il récapitule la fréquence des espèces de musaraignes dans cinq lots de pelotes de réjection d'Effraie. Ces lots ont été collectés à proximité d'Auray (1), dans les années 1960 pour deux d'entre eux (2), en 2008 et 2009 pour les trois plus récents (3). Ces chiffres laissent penser que la Musaraigne des jardins *Crocidura suaveolens* a pu connaître une importante raréfaction dans ce secteur au cours des dernières décennies. Il faut bien sûr rester prudent et beaucoup d'autres

lots devront être analysés avant d'aboutir à une conclusion définitive. Une hémi-mandibule gauche de crocidence de petite taille (hauteur coronoïde : 4,13mm) a été trouvée dans le lot de Plougoumelen : elle sera envoyée au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris pour détermination. Si elle appartenait bien à une musaraigne des jardins, sa présence prouverait que, même raréfiée, l'espèce s'est maintenue dans la région en question.

■ Pascal Rolland



Une Musaraigne couronnée

Photo : Thomas Dubois

Espèce	Sainte-Anne-d'Auray 1960		Bieuzy-Lanvaux 1963		Plumergat 2008		Plougoumelen 2009		Brech 2009	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
<i>Sorex coronatus</i>	624	61,5	214	56,3	112	48,7	122	61	23	62,2
<i>Sorex minutus</i>	46	4,5	33	8,7	17	7,4	21	10,5	3	8,1
<i>Neomys fodiens</i>	5	0,5	3	0,8	2	0,9	3	1,5	0	-
<i>Crocidura russula</i>	279	27,4	115	30,3	99	43	54	27	11	29,7
<i>Crocidura leucodon</i>	2	0,2	1	0,2	0	-	0	-	0	-
<i>Crocidura suaveolens</i>	60	5,9	14	3,7	0	-	0	-	0	-
Total	1016	100	380	100	230	100	200	100	37	100

(1) Etendue du secteur : Maximum nord-sud, 14km. Maximum est-ouest, 6,3km.

(2) F. Spitz et G. Verger. Notes sur les Musaraignes dans le Morbihan. Penn ar Bed, n°34, 1963, pp. 89-90.

(3) Données GMB. Collecte : S. Gantier, A. Gergaud, A. Le Mouël, C. Proust. Analyse : P. Rolland.

Formations micromammifères 2009/2010

Afin d'alimenter l'Atlas des mammifères de Bretagne, le GMB a proposé cet hiver dans chaque département breton (y compris la Loire Atlantique), cinq stages de formation à la détermination des restes osseux de micromammifères contenus dans les pelotes de réjection de rapaces nocturnes. Chaque stage a permis de former en moyenne une douzaine de personnes. Au total 65

personnes ont déterminé plus de 1500 proies (400 à 500 pelotes) et ont permis des découvertes d'espèces très intéressantes (Musaraigne aquatique et leucode notamment). Nous remercions l'ensemble des bénévoles et stagiaires ainsi que les établissements scolaires qui nous ont permis d'organiser ces stages dans leurs laboratoires équipés. Notez d'ores et déjà que ces formations seront recon-

**Aquatique ? Amphibie ?
Terrestre ? Savoureux ?
Comment ne pas couler avec
le Rat d'eau...**

Campagnol amphibie, terrestre, aquatique, peut-être ne vous y retrouvez-vous pas dans ce charabia... Voici quelques éléments pour se repérer.

On connaît le Campagnol amphibie, *Arvicola sapidus* (« savoureux »), également appelé Rat d'eau et unique représentant du genre *Arvicola* en Bretagne. Eh bien il existe une espèce voisine dans des contrées orientales éloignées (l'Est de la France par exemple) ou outre-manche : le Campagnol terrestre (anciennement *Arvicola terrestris*) qui lui ressemble... comme deux gouttes d'eau ! Ce dernier existe sous deux formes : une forme fouisseuse... et une forme aquatique !! Vous suivez ? Car c'est là que ça se corse : voilà que ce dernier (le Campagnol terrestre) a changé de nom et est devenu... *Arvicola amphibius* ! De quoi en perdre son latin...

■ Franck Simonnet



Photo : Xavier Rozec

duites les hivers prochains et ce, durant la totalité de la durée de l'Atlas.

■ Thomas Le Campion



Photo : Thomas Le Campion

La Loutre sur le Nord Trégor (22) et la Ria d'Etel



La Ria d'Etel

En 2009, deux études du statut de la Loutre d'Europe ont été réalisées par le GMB.

Les prospections menées pour le Comité de Bassin Jaudy-Guindy-Bizien ont permis de confirmer la présence d'une population sédentaire sur l'ensemble du bassin versant du Guindy, et d'observer

Une piste de Loutre dans la vase



une recolonisation encore partielle de l'estuaire du Jaudy. Malgré la découverte d'une épreinte à l'extrémité aval de celui-ci, le cantonnement d'individus n'a pu être établi que dans sa partie amont et aux environs de Tréguier. Parallèlement, aucun indice de présence n'a été repéré sur les ruisseaux côtiers situés entre Perros-Guirrec et Pleubian (22), ruisseaux pourtant assez favorables où quelques données ont été rapportées dans les années passées. Ces ruisseaux étant trop réduits pour accueillir le domaine vital d'un individu, leur colonisation par la Loutre dépend de son installation sur le littoral qui semble encore balbutiante.

L'étude menée à la demande du Syndicat mixte de la Ria d'Etel (56) a montré une présence certaine de l'espèce sur une frange Nord du site Natura 2000 du même nom et son absence sur une grande moitié Sud. La Loutre était pourtant encore présente dans les années 1980 et les habitats sont de bonne qualité. Cette situation pourrait s'expliquer par un risque de collision routière très élevé sur le secteur. Huit cas de mortalité routière y ont été recensés et ce facteur semble pouvoir hypothéquer la recolonisation durable de la Ria, d'autant que les connexions avec les bassins versants voisins sont réduites.

Remerciements à tous les bénévoles ayant participé aux prospections : Yannick Chérel, Lucie Defernez, Patrick Hamon, Yann Laurent, Laurent Mercier.

■ Franck Simonnet

? Mais qu'est-ce ?

Une plage à marée basse ? Un velours côtelé ? Un glacier vu du ciel ?...

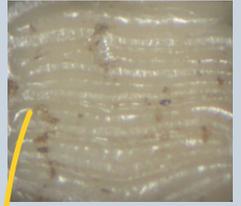
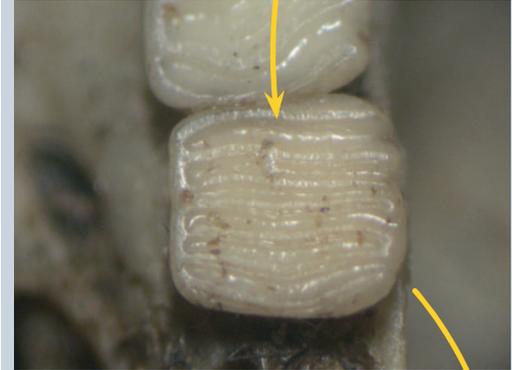


Photo : Josselin Boireau



Rien de tout ça !

C'est une molaire de Muscardin *Muscardinus avellanarius* photographiée au microscope, présentant les stries ondulées caractéristiques des gliridés.



Photo : Josselin Boireau

Nouvelle question...



Photo : Philippe Defernez

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

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

2009 : l'année des récompenses pour le GMB !

Bien évidemment, au GMB, nous travaillons pour la beauté du geste et parce que nous sommes convaincus de l'utilité de notre combat. Mais il faut admettre que de temps en temps, voir notre action reconnue et récompensée nous fait plaisir. Et en 2009, nous avons été gâtés !

Ainsi, en février, l'AFSA (Association Francophone des Soigneurs Animaliers) nous indiquait qu'elle avait choisi le GMB parmi 8 autres structures pour le soutenir cette année (1€ reversé au GMB par adhésion à l'AFSA), simplement car leurs membres jugent que nous faisons un bon travail.

Cet été, le GMB a été récompensé du prix « Agir, c'est dans ma nature » d'une valeur de 2000 € par France Nature Environnement et le Crédit Coopératif pour la mise en œuvre de l'opération *Refuges pour les chauves-souris*.

En novembre, la Fondation Norauto nous a décerné le Prix « La belle route », d'une valeur de 8000 €, pour notre travail sur les passages à Loutre.

Enfin, nous apprenions cet automne que le mémoire vétérinaire de Béatrice Mérop, membre du Conseil d'Administration du GMB, sur l'intoxication par le plomb de grands rhinolophes à Trévarez (29) arrivait au 5ème rang au palmarès 2009 des « actions de la profession vétérinaire en faveur du développement durable ». Un peu de cette gloire rejaillit sur le GMB qui a aidé Béatrice dans son étude.

Toutes ces distinctions sont à porter au crédit de tous les bénévoles de l'association qui chaque jour comptent les chauves-souris, pistent la Loutre, sensibilisent le maire de leur commune... Bref, en 2009, le GMB décerne le prix des « meilleurs bénévoles », d'une valeur inestimable, à tous ses adhérents !

■ Josselin Boireau

Le Trophée «Le Belle Route»



Mortalité d'un Castor dans le Yenn Elez (29)



Photo : Françoise Borgne

Début janvier 2010, alors que plusieurs permanents d'associations de protection de la nature étaient coincés chez eux par la neige, un jeune castor a été trouvé par deux habitants de La Feuillée, blessé au dos, au bord d'une petite route sur la commune de Brennilis, non loin de l'Elez. L'animal, mal en point, a été confié aux soins d'un vétérinaire à

Huelgoat qui a procédé à une opération. Malheureusement, celle-ci n'a pas permis de sauver l'animal qui est mort pendant la nuit. La cause de la mort et de la blessure n'est pas établie, l'autopsie permettra probablement d'en savoir un peu plus...

■ Franck Simonnet

Un nouveau passage à Loutre sous la RN164 (29)



Photo : Franck Simonnet

A l'occasion du passage à deux fois deux voies de la portion de la RN 164 située entre Lennon et Pleyben (29), la DIRO (Direction Interdépartementale des Routes de l'Ouest) a sollicité le GMB et le Pays Centre-Ouest-Bretagne (opérateur du site Natura 2000 « Vallée de l'Aulne ») pour déterminer si un aménagement s'imposait vis-à-vis de la Loutre d'Europe. Tel était effectivement le cas étant donnée l'accélération du courant sous l'ouvrage et sa longueur

importante. Aussi, une collaboration constructive avec le Centre d'Entretien de la RN164 de Châteauneuf-du-Faou a permis de concevoir un système permettant d'équiper ce pont - qui n'est pas appelé à être modifié lors des travaux - d'une passerelle qui permettra son franchissement par la Loutre et la petite faune longeant les berges sans traverser la route.

■ Franck Simonnet

Sur la piste des castors

La Maison de la Réserve Naturelle et des Castors à Brennilis (29)



Tous les étés, Bretagne Vivante emmène les curieux de nature sur la piste du rossolis et des castors depuis la maison de la réserve naturelle de Brennilis. Serez-vous parmi les prochains visiteurs ?

Faire connaissance avec le Castor

La maison de la réserve naturelle est un équipement conçu comme une case départ pour les animations qui en partent. Ainsi, vous y découvrirez la coupe d'une hutte-terrier, les options du couteau-suisse que trimballe le rongeur en guise de queue, la bonne odeur du castoréum, une collection de chapeaux en pur castor, une collection de fourrure où vous pourrez plonger les doigts, le menu du rongeur et surtout un film de 52 minutes consacré à l'animal : les dents du fleuve de Nicolas Gruaud.

Bien sûr, la tourbière n'est pas en reste et vous pourrez comprendre le diagramme pollinique du Venec, voir des outils qui servaient à exploiter cette richesse naturelle, toucher des pavés de tourbe.

Exposition à la Maison du Castor



...et partir sur ses traces au bord des rivières

Cette étape introductive vous permettra d'enchaîner sans problèmes avec l'animation qui vous emmènera une petite

heure sur la tourbière pour y comprendre son fonctionnement mais aussi son histoire au fil des millénaires. Si vous ne marchez pas sur l'herbe d'oubli, l'animateur vous emmènera ensuite sur les traces du Castor, le long de l'Elez ou du Roudoudour selon les années. Vous y découvrirez le territoire d'une famille de Castor, ses chantiers, ses canaux, ses réfectoires, son barrage et peut-être sa hutte-terrier.



La présence du Castor se détecte par des indices comme ces branches coupées et rongées...

Hector le castor, la mascotte de l'animateur, saura vous montrer toutes les subtilités de la biologie du rongeur. Le castor est un animal discret et crépusculaire et il vous faudra vous contenter d'imaginer sa présence ô combien palpable à travers ses coups de dents laissés sur une section de saule, la trace de sa queue dans la boue, l'odeur du castoréum déposé ça et là pour marquer son territoire, ... En prime, la balade est loin d'être désagréable au milieu des prairies humides, sous les frondaisons des saules biscornus et entre les touradons de molinie.

Si vous êtes sage, pour finir, l'animateur vous racontera l'histoire des queues et pourquoi le castor en a une plate depuis la nuit des temps.

■ Emmanuel Holder
(Bretagne Vivante /
réserves des Monts d'Arrée)



Photos : Hervé Ronné

La maison de la réserve naturelle est ouverte de 14 à 18 h tous les jours sauf le lundi, du 15 juin au 15 septembre (Tarif adulte : 2 €). Les animations « sur la piste du rossolis et du castor » sont proposées tous les mardis, mercredis, jeudis et samedis de 15 à 18 h du début de la deuxième semaine de juillet à la fin du mois d'août (Tarif adulte : 4 €). La visite de la maison de la réserve naturelle est gratuite pour ceux qui participent ensuite à l'animation. Tarifs réduits pour les 12-18 ans, étudiants et demandeurs d'emploi, gratuit pour les moins de 12 ans accompagnés.



Le Chemin de Ki-Dour

Inventaire itinérant des mammifères de Nantes à Brest



 Inventaire itinérant des mammifères de Nantes à Brest

Partir en voyage à la découverte des mammifères sauvages, non pas d'Afrique ou d'Amazonie... mais de Bretagne ! C'est ce que propose le Groupe Mammalogique Breton l'été prochain à l'occasion du Chemin de Ki-Dour, inventaire itinérant des mammifères de Nantes à Brest.

L'événement de lancement du projet d'Atlas des mammifères terrestres de Bretagne

Ki-dour (la Loutre en breton), mammifère emblématique de nos rivières et de notre littoral, est une espèce pour laquelle le GMB s'investit depuis plus de 20 ans, elle qui est passée près de l'extinction à la fin des années 1970. En 2010, année internationale de la biodiversité, le GMB engage un ambitieux projet avec de nombreux partenaires : le premier Atlas des Mammifères terrestres de Bretagne (parution prévue en 2015). Le Chemin de Ki-Dour, événement inaugurant l'Atlas, a pour but de montrer que la biodiversité se rencontre aussi sur le bord du chemin, et que tout un chacun peut participer à améliorer la connaissance de notre patrimoine naturel, et ce de façon conviviale et collective.

Trois semaines de randonnée et d'animations

Le Chemin de Ki-Dour se déroulera du 24 juin au 15 juillet 2010 : 260 km seront parcourus en 21 étapes quotidiennes le long du Canal, à pied, en kayak ou en bateau (Châteaulin-Brest). Les curieux de nature, riverains du canal, visiteurs de la région... seront invités à parcourir les étapes avec les membres du GMB et à participer aux inventaires ou animations.

Une prospection itinérante

Lors des parcours effectués en journée, les participants rechercheront des indices de présence (coulées, fécès, nids...).

Des inventaires ponctuels

Douze opérations de capture et d'écoute ultrasonore de chiroptères et de recherche d'indices de présence de mammifères sont programmées tout au long du trajet.

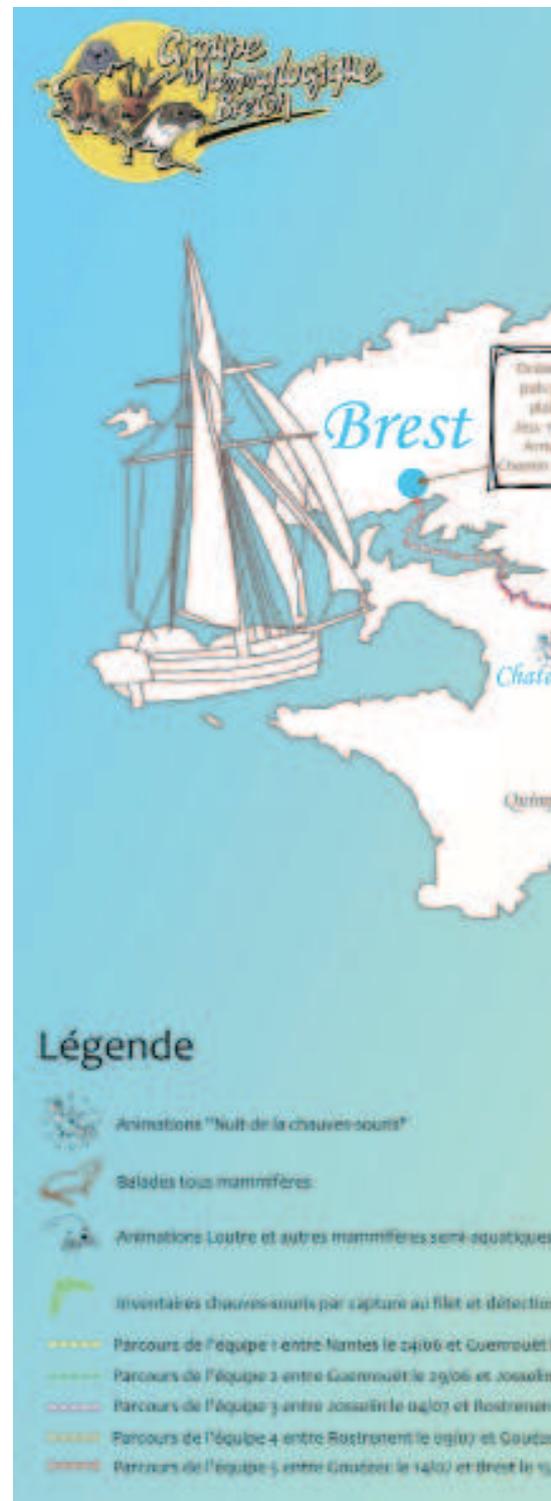
Des animations tout public

Quatorze animations destinées au grand public seront réparties de façon régulière tout au long du voyage :

- Animations Loutre et mammifères semi-aquatiques, nuits de la Chauve-souris (diaporamas suivis de balades à l'écoute des ultrasons des chiroptères), balades à la découverte des mammifères en général (Chevreuil, Blaireau, Muscardin...).
- Projection de films sur les mammifères, suivis d'une discussion avec les spectateurs,
- Le Fest Noz de Ki-Dour : une grande fête pour la biodiversité le samedi 10 juillet à Motreff (29).

Chaque jour, à l'arrivée de l'étape (vers 18H00) ou en ouverture d'une soirée d'animation (vers 20H30), le public sera invité à assister aux «Carnets de Ki-Dour», moments d'échanges où seront présentés les événements de l'étape du jour : espèces rencontrées, anecdotes, découvertes insolites...

Tous les jours, des nouvelles de l'opération seront données sur le blog.



Nous avons besoin de vous !

Le Chemin de Ki-Dour sera réalisé en 5 parties comprenant chacune 2 à 5 étapes quotidiennes, encadrées par un salarié et deux bénévoles naturalistes du GMB, qui aideront le public à rechercher les indices de présence, qui encadreront des soirées de captures ou d'animation, conduiront le minibus qui vous ramènera à votre voiture, et organiseront la logistique (matériel, pique-nique, etc.).

Nous vous invitons à venir participer à une ou plusieurs journée(s), pour le

plaisir de découvrir le patrimoine naturel breton. La randonnée et les animations sont gratuites, mais l'hébergement et la nourriture sont à votre charge. Le nombre d'inscrits est limité à 8 participants (nombre de places dans le minibus !). Au delà de ces 8 inscrits, toute personne est la bienvenue pour nous accompagner, le retour au point de départ sera simplement à la charge de ces participants supplémentaires.

Pour connaître la liste détaillée des étapes : http://www.gmb.asso.fr/PDF/Tableau_Etapes_Ki-Dour-V2.pdf

Enfin, nous recherchons des bénévoles toute la journée du 10 et 11 juillet, pour le fest-noz (installation, stand GMB, entrées, buvette, rangement etc.).

Quelle que soit la forme que vous souhaitez donner à votre participation, il est indispensable de s'inscrire au plus vite, les places sont limitées !

■ Catherine Caroff et Thomas Dubos



Le Chemin de Ki Dour est un événement «2010, Année de la Biodiversité».

Tout savoir sur le chemin de Ki-dour : <http://www.gmb.asso.fr/Ki-Dour.html>



Fête de la Nature

21 mai : **Chantier catiches** (Sizun), inscription et renseignements Catherine Caroff • **Nuit de la Chauve-souris**, Forêt de Bois-Meur (22), RDV 20 h parking du bourg à St Fiacre (22), Contact Thomas Dubos • **Protéger les chauves-souris chez soi**, Gestel (56), 20h30 mairie. Contact Thomas Le Campion

22 mai : **Animation mammifères semi-aquatiques** à Locunolé (29) • RDV 10h30 parking près du pont, près Camping de Ty Nadan • Contact siège Sizun

12 juin : **animation chauves-souris** • RDV 21 h Château de Suscinio (Sarzeau, 56) • contact Thomas Le Campion

24 juin - 15 juillet : **Chemin de Ki-Dour (randonnée naturaliste)** • Inscription obligatoire (cf. p 10-11) • contact siège Sizun

28-29 août : nombreuses «**Nuits de la Chauve-souris**» sur toute la Bretagne (cf. agenda du site)

INVENTAIRES

18-20 juin : **week-end de prospections tous azimuts - Châteaubriant (44)** • Inscription et renseignements : Thomas Le Campion

Autour du 14 juillet : **comptage des colonies de reproduction de chauves-souris (22 et 29)** • Inscription et renseignements : Thomas Dubos (22) et Josselin Boireau (29)

25 septembre : **4ème Journée des Mammifères de Bretagne Mûr-de-Bretagne (22)** • Rencontre des réseaux d'observateurs du GMB

ETUDES Radiopistage chauves-souris

28 mai - 5 juin : **forêt de Coat an Noz (22)** • Inscription et renseignements : Thomas Dubos

31 mai - 5 juin : **Camaret-sur-mer (29)** • Inscription et renseignements : Josselin Boireau

16-18 juin : **Châteaubriant (44)** • Inscription obligatoire • Contact : Thomas Le Campion

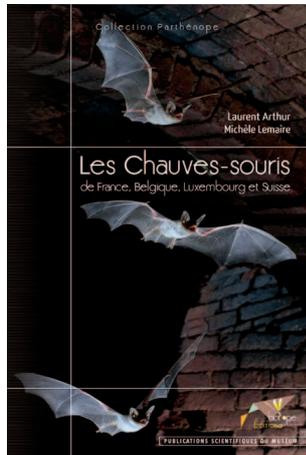
Coordonnées :

Siège Sizun : 02 98 24 14 00 - contact@gmb.asso.fr
 Josselin Boireau (Sizun) : josselin.boireau@gmb.asso.fr
 Catherine Caroff : (Sizun) : catherine.caroff@gmb.asso.fr
 Thomas Dubos : 02 96 61 06 64 - thomas.dubos@gmb.asso.fr
 Thomas Le Campion : 06 99 70 74 85 - thomas.le-campion@gmb.asso.fr

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) : J. Boireau, F. Borge, C. Caroff, H. Catroux, P. Defernez, A. Delefortrie, T. Dubos, Y. Février, P. Gautier, E. Holder, M-B. Inizan, T. Le Campion, C. Lioto, P. Rolland, H. Ronné, X. Rozec, F. Simonnet, Y. Thiaux, B. Urien, Mise en pages : Soline Désiré - Catherine Caroff - ISSN 1765-3398 - Impression : Espace Associatif, Quimper - mai 2010.

Les Chauves-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse.

Laurent Arthur et Michèle Lemaire – Edition Biotope. 576p. 45 €



Dans ce livre, Laurent Arthur et Michèle Lemaire, du Muséum d'Histoire Naturelle de Bourges, présentent une importante synthèse sur la biologie et la répartition des 34 espèces de chauves-souris métropolitaines. Mais avant tout, ils nous font partager leur propre expérience avec les chauves-souris. Vous découvrirez ainsi une partie très intéressante sur les aménagements réalisés dans le cadre des SVP. Le tout est illustré par de nombreuses et très belles photos. Le livre est accom-

agné d'un livret d'identification très intéressant, mais peut-être encore un peu trop grand et fragile pour vous accompagner sur le terrain. ■ J. B.

Handbook of the Mammals of the World

Don E. Wilson, Russell A. Mittermeier – Lynx Edicion. 2009 - 728 p. 160 €

Ce premier Tome du Handbook of the Mammals of the World consacré aux Carnivores s'adresse aux passionnés et... aux lecteurs de l'anglais. Rédigé par des chercheurs de plusieurs nationalités, il couvre la totalité des espèces de carnivores connues sur le globe. Pour chaque famille, est présentée une synthèse bibliographique complète et abordant les principaux aspects de la biologie et de l'écologie des espèces. Cette présentation est illustrée de photos dont certaines sont d'une grande qualité et montrent des espèces rarement photographiées (Carcajou, Martre du Japon...) Chaque espèce est représentée sur des planches dessinées et fait l'objet d'une présentation assez succincte mais faisant le tour des connaissances actuelles. La somme constitue un bel ouvrage qui ravira les passionnés malgré quelques imperfections, notamment dans la traduction des noms d'espèces...

■ F. S.

