Compte rendu de la 4ème Journée des Mammifères de Bretagne

- Rencontre des Réseaux du Groupe Mammalogique Breton -

Le samedi 25 septembre 2010, salle polyvalente de Saint-Gelven (22)

Pour mener à bien ses actions d'étude et de protection des mammifères sauvages de Bretagne, le Groupe Mammalogique Breton s'appuie sur la motivation et la compétence de ses bénévoles et de personnes ressources extérieures à l'association. Au cours du temps, pour organiser nos actions, nous avons créé trois Réseaux qui regroupent ces personnes : le Réseau Loutre, le Réseau Chiroptères et le Réseau Micromammifères. Le 25 septembre 2010 s'est tenue la **4ème Journée des Mammifères de Bretagne** à Saint-Gelven (22). Le but de ce rendez-vous annuel est de permettre les échanges entre les membres de ces réseaux et de définir ensemble les besoins, les attentes de chacun (stages, formations, besoins matériels…) et les axes de travail. Lors de cette journée, 40 personnes étaient présentes.

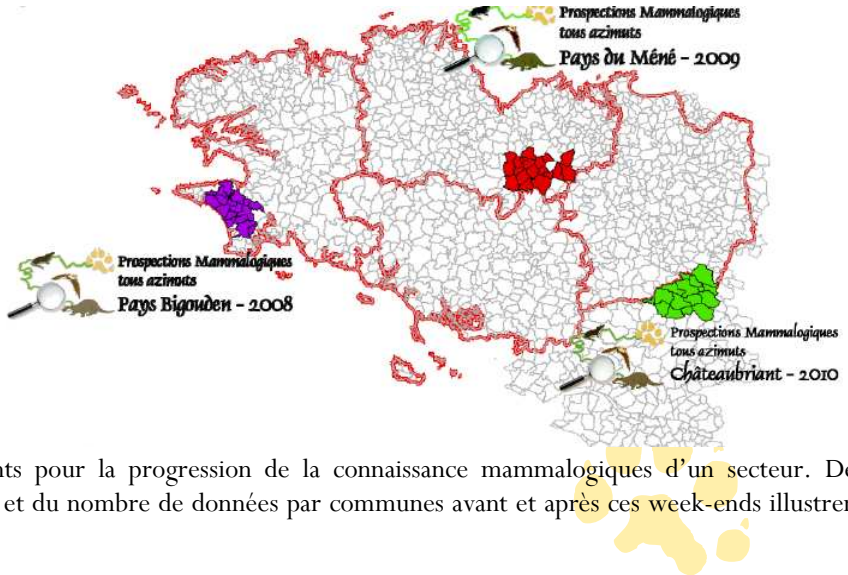
Réunion des réseaux :

Week-ends de prospections tous azimuts : Bilan des anciennes éditions et éditions à venir (Thomas Le Campion)

Les week-ends de prospections tous azimuts (WEPTA) sont des inventaires mammalogiques ciblés sur des secteurs composés de 15 à 20 communes. Organisé sur deux ou trois jours dans le courant du mois de mai ou de juin, ces prospections sont organisées prioritairement sur des secteurs sous-prospectés. La présence d'un maximum de bénévole ainsi que de 2 salariés de l'association permet des inventaires de qualité et des découvertes intéressantes. Plusieurs prospections sont organisées (prospections chauves-souris, prospections loutre et mammifères semi-aquatiques, prospections muscardin, captures de chiroptères et de micromammifères, récolte de lots de pelotes de réjection de chouette effraie, observations autres mammifères et relevés collisions routières,…).

Les anciennes éditions ont permis l'inventaire de 3 secteurs sous prospectés :

- 2008 : Pays Bigouden
- 2009 : Pays du Méné
- 2010 : Châteaubriant



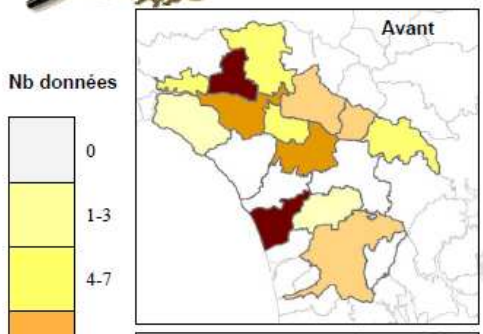
Ces week-ends sont très importants pour la progression de la connaissance mammalogiques d'un secteur. Des comparaisons du nombre d'espèces et du nombre de données par communes avant et après ces week-ends illustrent le réel bénéfice de ces prospections:

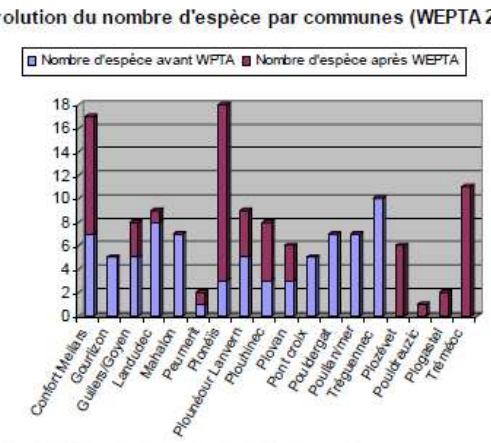
● **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 🖷 02 98 24 17 44
● **Antenne du Morbihan :** ✉ 20, bis rue de Kerlann, 56450 Surzur ☎ 06 99 70 74 85
● **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 10, bd de Sévigné, 22000 Saint-Brieuc ☎ 02 96 61 06 64

Le Groupe Mammalogique Breton (GMB), association loi 1901 de protection des mammifères sauvages de Bretagne et de leurs habitats, est ***agréé Association de protection de la nature au niveau régional*** *et est membre de* ***France Nature Environnement.***

Groupe Mammalogique Breton - www.gmb.asso.fr
Réseau Loutres
Réseau Chiroptères
Réseau Micromammifères

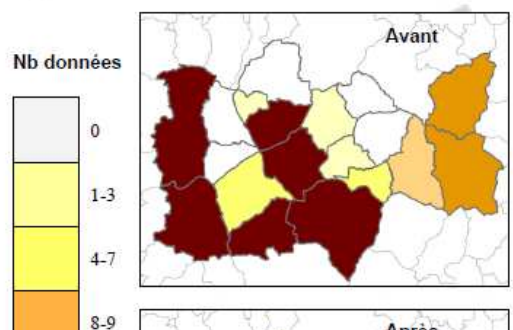
Les week-end de prospections tous azimuts

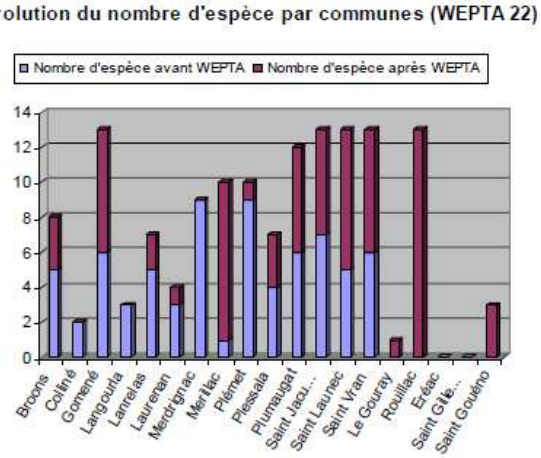




4ème journée des mammifères de Bretagne Saint-Gelven (22) le 25 septembre 2010

Les week-end de prospections tous azimuts



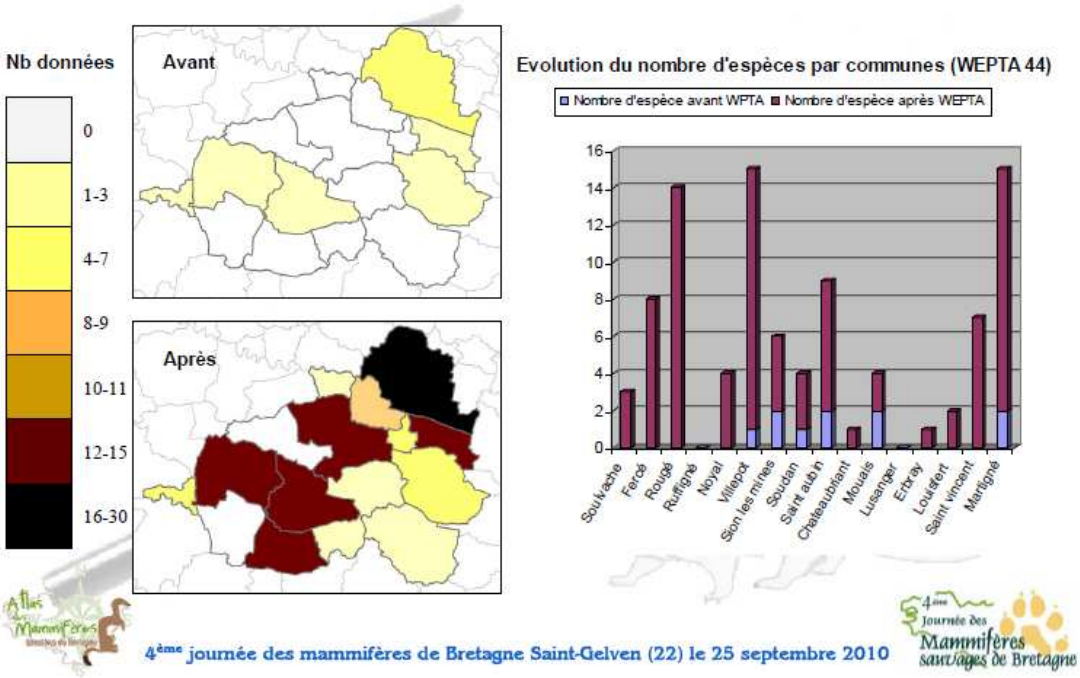


4ème journée des mammifères de Bretagne Saint-Gelven (22) le 25 septembre 2010

- **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 🖷 02 98 24 17 44
- **Antenne du Morbihan :** ✉ 20, bis rue de Kerlann, 56450 Surzur ☎ 06 99 70 74 85
- **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 10, bd de Sévigné, 22000 Saint-Brieuc ☎ 02 96 61 06 64

Le Groupe Mammalogique Breton (GMB), association loi 1901 de protection des mammifères sauvages de Bretagne et de leurs habitats, est ***agréé Association de protection de la nature au niveau régional*** *et est membre de* ***France Nature Environnement.***

Les week-end de prospections tous azimuts



Hormis l'intérêt scientifique, ces moments sont également des temps conviviaux permettant d'échanger et de partager entre bénévoles. Bien souvent un logement est loué pour l'o[illegible] commun et d'échanger sur les découvertes de la journée.

Bien d'autres WEPTA doivent être organisés, notamment pour combler les carences de données pour l'Atlas des mammifères de Bretagne. Ainsi 2 WEPTA par an seront réalisés jusqu'en 2014 soit 8 week-ends. La consultation de la base GMB, bien que prochainement complété par d'autres bases de données mammifères comme celle de Bretagne Vivante et du Groupe Naturaliste de Loire Atlantique, permet déjà de dégager plusieurs zones de prospections prioritaires :

- Plusieurs secteurs dans le département de l'Ille et Vilaine,
- Plusieurs secteurs dans le département de Loire Atlantique
- Plusieurs secteurs dans le centre Bretagne (29, 56 et 22)

Les deux prochains week-ends seront organisés respectivement dans le 44 et le 22. Nous remercions l'ensemble des bénévoles ayant déjà participés à ces week-ends.

Diffusion du premier montage du film Chouette-souris réalisé lors du chemin de ki-dour (Bastien et Basile Montagne)

Diffusion en avant première d'un petit documentaire tourné et monté par Bastien et Basile Montagne, lors d'une capture de chauves-souris durant l'été 2010 au bord de l'Aulne dans le cadre du chemin de Ki-dour. Visible à :

http://vimeo.com/16425543

- **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 🖷 02 98 24 17 44
- **Antenne du Morbihan :** ✉ 20, bis rue de Kerlann, 56450 Surzur ☎ 06 99 70 74 85
- **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 10, bd de Sévigné, 22000 Saint-Brieuc ☎ 02 96 61 06 64

Le Groupe Mammalogique Breton (GMB), association loi 1901 de protection des mammifères sauvages de Bretagne et de leurs habitats, est ***agréé Association de protection de la nature au niveau régional*** *et est membre de* ***France Nature Environnement.***

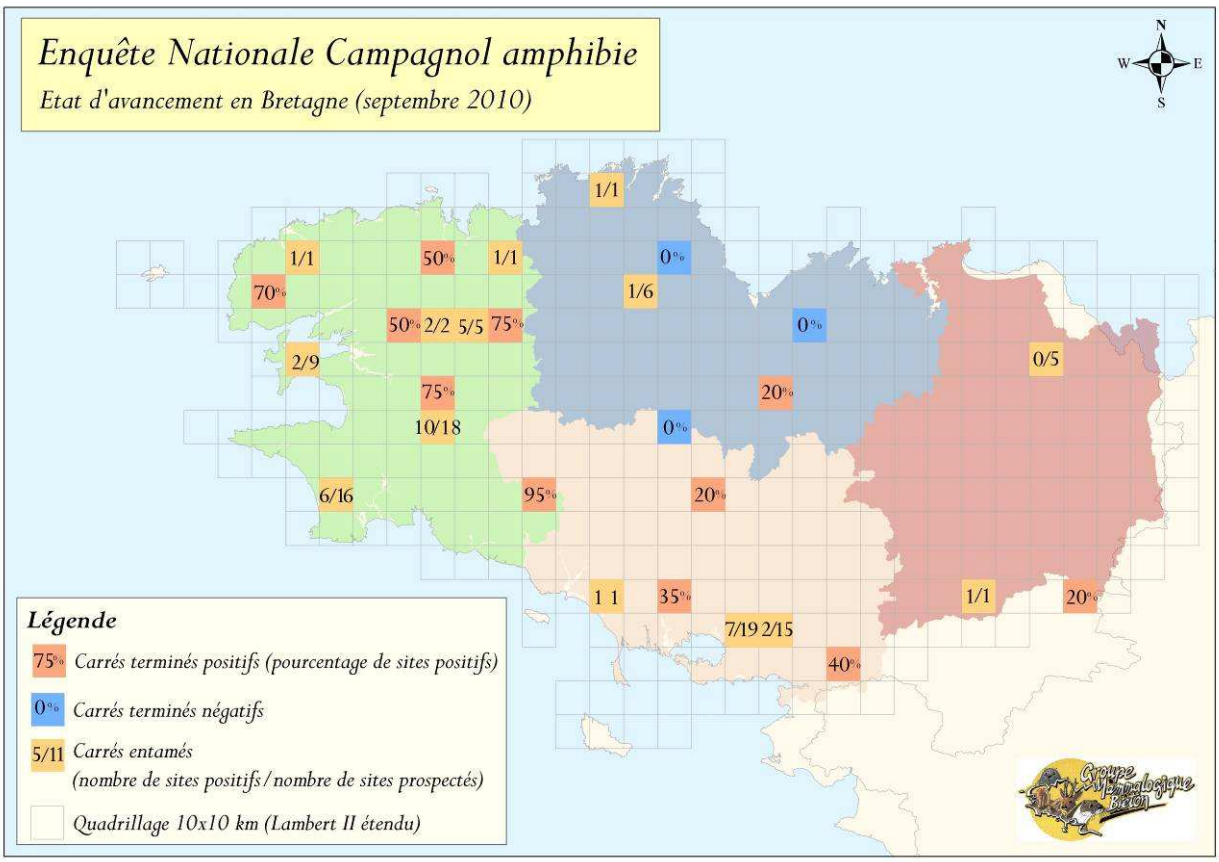
Réunion du Réseau « Loutre »

Le Campagnol amphibie : Présentations des résultats de l'enquête national en Bretagne (Franck Simonnet)

Depuis 2008, le Groupe Mammalogique Breton coordonne l'enquête nationale en région Bretagne. Cette enquête est basée sur la prospection de 20 sites d'habitat favorable (sur 100 mètres) par carré 10 x 10 km (Lambert II étendu). Son but est d'établir la répartition de l'espèce et d'évaluer l'état des populations (résultats nationaux sur : http://www.sfepm.org/CampagnolAmphibieEN2010.htm).

En région Bretagne, la prospection de 14 carrés est terminée et celle de 14 autres a été entamée. Sur les 14 carrés « terminés », 11 sont positifs selon le protocole et 3 négatifs. Un carré négatif ne signifie pas obligatoirement l'absence de l'espèce, mais sa non détection selon le seuil de détection du protocole.

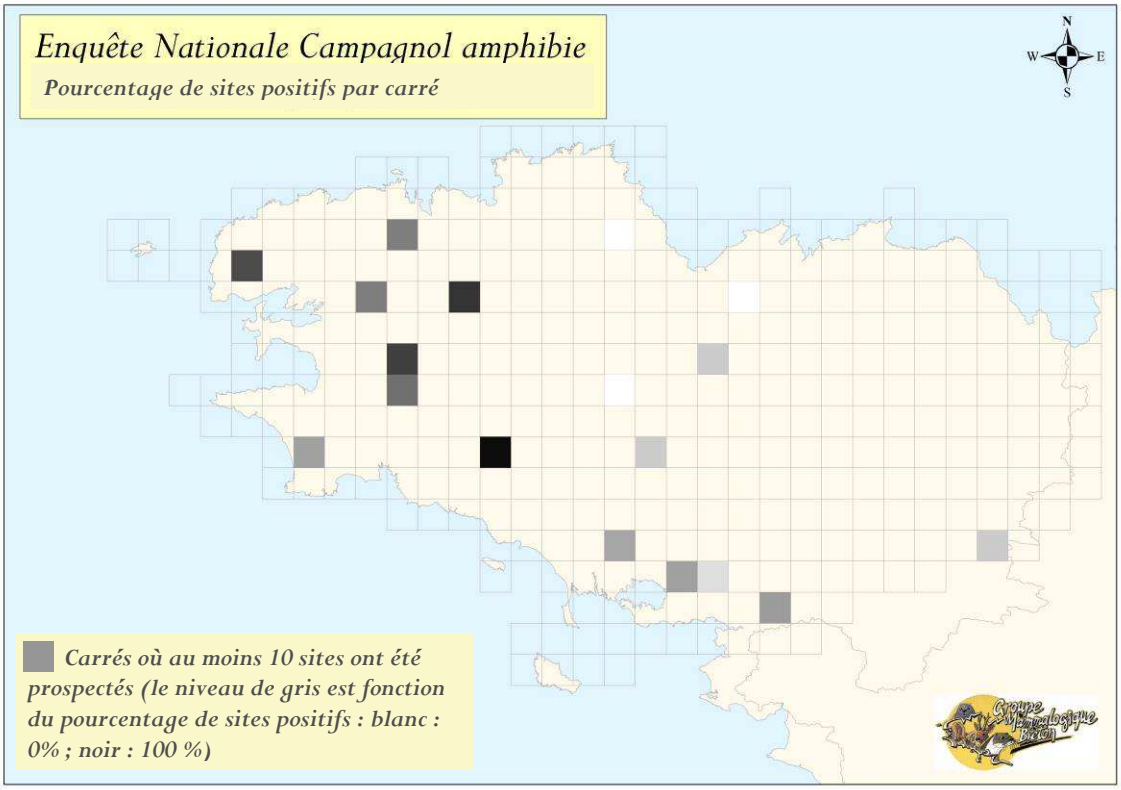
La présence de l'espèce a été repérée sur 110 des 220 sites situés sur les carrés positifs, soit 50%. Ce pourcentage est de 39,29 % si on prend en compte l'ensemble des 14 carrés (soit 280 sites). Le pourcentage de sites positifs est quasi identique parmi les carrés entamés puisqu'il est de 40 % (40 sites sur 100).



On observe une différence géographique dans le pourcentage de sites positifs : il est supérieur ou égale à 50 % sur les carrés terminés et situés à l'Ouest d'une ligne Lannion-Auray et au mieux de 40% à l'Est. Le pourcentage total de sites positifs sur ces deux zones est respectivement de 69,17 % et de 16,88 %.

● **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 🖷 02 98 24 17 44
● **Antenne du Morbihan :** ✉ 20, bis rue de Kerlann, 56450 Surzur ☎ 06 99 70 74 85
● **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 10, bd de Sévigné, 22000 Saint-Brieuc ☎ 02 96 61 06 64

Le Groupe Mammalogique Breton (GMB), association loi 1901 de protection des mammifères sauvages de Bretagne et de leurs habitats, est ***agréé Association de protection de la nature au niveau régional*** *et est membre de* ***France Nature Environnement.***



Ces résultats suggèrent que la Bretagne abrite encore de bonnes populations de Campagnol amphibie, tout au moins en Basse-Bretagne. Cependant, le terrain montre que les populations sont assez isolées du fait de la fragmentation des habitats favorables. Celle-ci est due à de deux phénomènes en apparence contradictoires : l'intensification de l'agriculture et la déprise agricole. Dans les zones où l'agriculture (mais aussi l'urbanisation) a artificialisé ou homogénéisé la végétation des rives (et parfois réduit les linéaires hydrographiques), l'espèce trouve peu de sites propices. Dans les zones de déprise, en particulier les fonds de vallée abandonnés, le milieu se ferme et les berges des cours d'eau ne sont plus propices.

Concernant les rongeurs introduits, Ragondin et Rat musqué, et leur supposé impact négatif sur le Campagnol amphibie, les résultats montrent que la cohabitation est possible avec l'une ou l'autre, voire les deux espèces. Cependant, cela n'exclue pas un impact défavorable. Le Rat musqué semble davantage susceptible de concurrencer directement le Campagnol amphibie du fait d'un chevauchement assez important de leur niche écologique (habitats, territoires, gîtes, alimentation). Si le Ragondin semble devoir avoir un impact moindre, son influence sur la végétation, particulièrement lorsqu'il est en forte densité, pourrait réduire les surfaces d'habitat favorable.

La différence géographique entre Basse-Bretagne et Haute-Bretagne pourrait s'expliquer au moins en partie par un impact plus fort de l'Homme à l'Est, par l'artificialisation ou la dégradation des berges de cours d'eau du fait de l'agriculture et de l'urbanisation. Ceci ne reste cependant qu'une hypothèse et les résultats encore provisoires méritent d'être confirmés ou infirmés par des prospections complémentaires. L'enquête se poursuivant au niveau national et l'Atlas des Mammifères terrestre de Bretagne étant lancé, toute personne intéressée est invitée à prendre en charge la prospection d'un carré (repérage des carrés sur : http://www.gmb.asso.fr/PDF/Carte_reperage_Camphi.pdf).

Merci aux prospecteurs des carrés terminés : Guillaume Bouget, Maëlle Coquio, Thomas Dubos, Samuel Fauchon, Gilles Gloaguen, Xavier Grémillet, Yannick Jacky, Thomas Le Campion, Marie-Aude Lidou, Nicolas Loncle, Laurent Mercier, Louise Migdley, Rawdon O'Connor, Julien Penvern, Morgane Rocher, Pascal Rolland, David Sarrey, le Syndicat du Golfe du Morbihan, Kevin Sourdrille, Boris Varry.

● **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 🖷 02 98 24 17 44
● **Antenne du Morbihan :** ✉ 20, bis rue de Kerlann, 56450 Surzur ☎ 06 99 70 74 85
● **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 10, bd de Sévigné, 22000 Saint-Brieuc ☎ 02 96 61 06 64

Le Groupe Mammalogique Breton (GMB), association loi 1901 de protection des mammifères sauvages de Bretagne et de leurs habitats, est ***agréé Association de protection de la nature au niveau régional*** *et est membre de* ***France Nature Environnement.***

Résultats des prospections Loutre d'Europe 2010 dans le centre-sud Finistère (Julien Penvern)

Durant l'été a été mis en place un nouveau protocole de suivi de la Loutre d'Europe dans le cadre du stage de Julien Penvern et de Boris Varry.

L'objectif, recenser les sites favorables au suivi de la Loutre sur le bassin du Haut Odet (J42), en centre Finistère. Ces sites pourrons à nouveau être prospectés par la suite, afin d'étudier la répartition et l'évolution de la Loutre le long du chevelu hydrographique.

Bassin du Haut Odet, J42

239 sites référencés durant la mise en place du protocole

Au total, après avoir référencé 239 sites (ponts et passerelles au dessus des cours d'eau), 129 ont pu être prospectés et 87 sites ont été choisis et décrits (type d'ouvrage et caractéristiques, risque de collision routière, présence de sites de marquage favorables …). Ainsi, 35 sites s'avèrent positifs (présence de la loutre vérifiée par la découverte de marquage : épreintes), un nombre somme toute assez faible mais non négligeable si l'on considère la saison de prospection. En effet, l'été est considéré comme la saison ou la Loutre éprouve le moins la "nécessité" de marquer son territoire.

D'origine anglaise, ce protocole ("*Monitoring the otter*", ***Chaning 2003)***, testé pour la première fois en Bretagne, sera probablement reconduit à de petites échelles (sous-bassins versants) dans des zones ou la présence de la Loutre est mal définie. En effet, bien qu'il présente de nombreux avantages vis-à-vis des autres protocoles (temps de prospection par site inférieur : 100m nécessaires au lieu de 600m, nombre de données par cours d'eau plus important) il est néanmoins lourd et fastidieux à mettre en place et ne pourra être envisagé à des échelles plus importantes.

Ces prospections dans le centre Finistère ont également été l'occasion de recueillir un nombre important de données sur les mammifères (autres mammifères semi-aquatiques, collisions routières, pelotes de rejection …), un plus pour l'atlas en cours!

● **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 🖷 02 98 24 17 44
● **Antenne du Morbihan :** ✉ 20, bis rue de Kerlann, 56450 Surzur ☎ 06 99 70 74 85
● **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 10, bd de Sévigné, 22000 Saint-Brieuc ☎ 02 96 61 06 64

Le Groupe Mammalogique Breton (GMB), association loi 1901 de protection des mammifères sauvages de Bretagne et de leurs habitats, est ***agréé Association de protection de la nature au niveau régional*** *et est membre de* ***France Nature Environnement.***

Réunion du Réseau Chiroptères

Diffusion du film de présentation de l'opération de Radiopistage Grand rhinolophe réalisée en presqu'île de Crozon

Ce film destiné à présenter l'opération de radiopistage Grand rhinolophe réalisé par le GMB en presqu'île de Crozon en 2009/2010 a été diffusé en avant première lors de la journée des mammifères. Réalisé bénévolement par Aurélie Personnic (Cherry blossom production) que nous remercions vivement, ce film est téléchargeable à :

http://www.youtube.com/watch?v=s-9H3logdIA

Résultats des prospections chauve-souris 2010 dans le centre-sud Finistère (Boris Varry)

Julien et moi avons prospecté les bâtiments et les ponts de 24 communes dans le centre Finistère plus précisément en Cornouaille pendant environ 2 mois. Avant d'aller sur le terrain un courrier à été adressé au maire de chaque commune pour avoir l'autorisation de visiter les bâtiments publics.

Nous avons créé ensuite un dossier par commune comportant une carte faite sur SIG (comportant tous les bâtiments à prospecter), une fiche protocole pour chaque bâtiment où devait figurer la date; les ou l'observateur(s); le type et nom du bâtiment; les caractéristiques de la structure (notamment la présence de combles et l'accès à celui-ci); présence ou non de chauves-souris/d'indice de présence (guano, urine), d'éclairage (interne et externe), d'accès pour les chauves-souris (notamment pour le Grand Rhinolophe). Sur le terrain nous étions équipés de lampe torche/frontale et d'une bat-box.

Nous avons visité 4 types de bâtiments:

- Églises/chapelles
- Châteaux/manoirs
- Ponts
- Maisons, Ecoles, Anciennes gares et autres bâtiments.

Sur 304 bâtiments prospectés, nous avons dénombré la présence de 377 chauves-souris dans ceux-ci. Nous avons pu identifier 5 espèces de chiroptères : Pipistrelle commune, Sérotine commune, Oreillard gris, Murin de Daubenton et Grand Rhinolophe qui plus est, une espèce assez rare en France. La plupart des chauves-souris observées étaient solitaires (principalement des mâles), trois colonies ont été trouvées dont une très importante dans la commune de Laz chez un particulier, qui comptait 394 individus (357 adultes et 37 juvéniles). Les bâtiments les plus favorables sont les châteaux/manoirs qui sont suivis de près par les Églises/chapelles. Les Ponts restent dans l'ensemble plutôt défavorables car souvent transformés en buse ou rejointoyés. De plus ces ouvrages sont fréquentés plus facilement en hiver pour la léthargie.

Par rapport au nombre de bâtiments prospectés, le pourcentage de bâtiments occupés reste très faible (5% environ), quelques raisons pouvant expliquer ce pourcentage peuvent être mentionnées:

- L'accès pour les chauves-souris aux combles des bâtiments est complètement absent ou alors très insuffisant
- La pose de grillage anti-pigeon,
- le dérangement,
- la rénovation des bâtiments (églises/chapelles),
- le traitement des charpentes
- la destruction des habitats.

L'ensemble de ces facteurs sont un frein à la vie et aux habitats des chauves-souris.

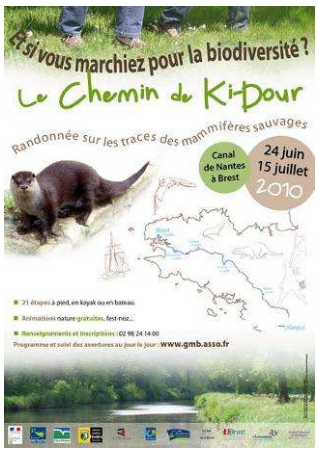
● **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 🖷 02 98 24 17 44
● **Antenne du Morbihan :** ✉ 20, bis rue de Kerlann, 56450 Surzur ☎ 06 99 70 74 85
● **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 10, bd de Sévigné, 22000 Saint-Brieuc ☎ 02 96 61 06 64

Le Groupe Mammalogique Breton (GMB), association loi 1901 de protection des mammifères sauvages de Bretagne et de leurs habitats, est ***agréé Association de protection de la nature au niveau régional*** *et est membre de* ***France Nature Environnement.***

Réunion Atlas des Mammifères de Bretagne

Chemin de Ki-dour : Bilan en images (Thomas Dubos)

Une présentation en images a permis de revenir sur l'évènement estival de lancement de l'Atlas, le Chemin de Ki-Dour, afin d'en proposer le bilan :



Le Chemin de Ki-Dour, inventaire itinérant des Mammifères le long du canal de Nantes à Brest et évènement de lancement de l'Atlas s'est déroulé du 24 juin au 15 juillet 2010. Durant 23 jours, plus de 40 personnes ont assuré l'encadrement, l'organisation, et l'animation de cette randonnée naturaliste.

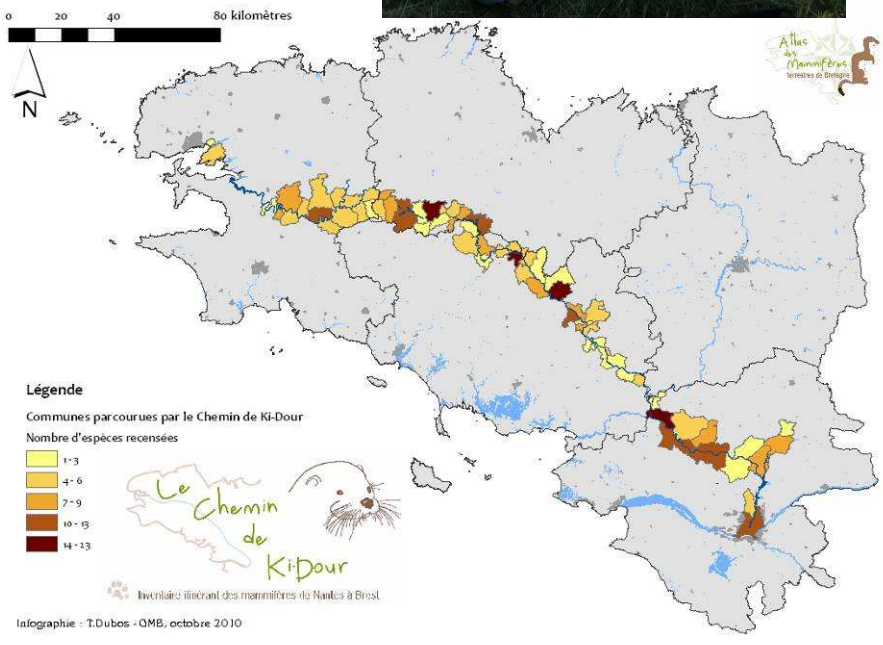
Le grand public : riverains, promeneurs, vacanciers… - près de 400 personnes au total - a pu participer au Chemin de Ki-Dour en tout au long de son parcours :

- accueil de groupes (jusqu'à 12 personnes) sur les randonnées quotidiennes à la recherche des mammifères et de leurs traces,
- compte-rendu convivial en images à chaque arrivée d'étape (les carnets de Ki-Dour),
- animations en journée ou en soirée : sur la piste de la Loutre, mammifères de la forêt, balades au clair de lune, nuits de la chauve-souris, projection de films,
- Fest-Noz de Ki-Dour à Motreff

Outre la distribution de 600 affiches, 3000 programmes et 250 T-shirt, plus de 40 articles sont parus dans la presse locale et régionale, et 5 émissions de radio ainsi que 5 émissions de télévision ont rendu-compte de l'évènement.

Un blog (http://kidour.eklablog.com/) a également été alimenté quotidiennement avec 44 articles et plus de 60 documents sonores, images, vidéos, ou PDF.

Enfin, les inventaires ont permis de collecter 794 observations de 45 espèces de mammifères sur 286 localisations et dans 72 communes.



● **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 🖷 02 98 24 17 44
● **Antenne du Morbihan :** ✉ 20, bis rue de Kerlann, 56450 Surzur ☎ 06 99 70 74 85
● **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 10, bd de Sévigné, 22000 Saint-Brieuc ☎ 02 96 61 06 64

Le Groupe Mammalogique Breton (GMB), association loi 1901 de protection des mammifères sauvages de Bretagne et de leurs habitats, est ***agréé Association de protection de la nature au niveau régional*** *et est membre de* ***France Nature Environnement.***

Groupe Mammalogique Breton - www.gmb.asso.fr
Réseau Loutres
Réseau Chiroptères
Réseau Micromammifères

Quoi de neuf pour l'Atlas : présentation des nouveaux outils mis en place : site Internet, saisie en ligne, plaquettes, réseau de dépôt de noisettes et pelotes,… (Franck Simonnet & Catherine Caroff)

2010, année internationale de la biodiversité, est aussi celle du démarrage de l'Atlas des Mammifères terrestres de Bretagne. Les premiers mois de l'année ont été consacrés à la mise en place d'outils de récolte et de gestion des données. Outre la mise en ligne de protocoles (micro-mammifères : http://www.gmb.asso.fr/PDF/Resume_Protocole_AnalysePelotes_Atlas.pdf, mammifères semi-aquatiques) et d'outils d'aide à l'identification (http://www.gmb.asso.fr/Atlas_Outils.html), le GMB a mis en ligne un module cartographique de saisie des données.

Ce module se trouve à l'adresse http://www.gmb.asso.fr/click2map/index.php. Il suffit de cliquer sur la carte ou vue aérienne à l'endroit de son observation (un lien vers geoportail se trouve à côté de la carte pour s'aider à se repérer), puis de renseigner le nom de l'espèce, le type de contact et éventuellement le nombre d'individus observés et des remarques. La localisation des données ainsi saisies est enregistrée sous deux formes : les coordonnées géographiques précises en Lambert II étendu d'une part et un lieu-dit et sa commune d'autre part. Au moment du clic, la donnée est en effet automatiquement rapportée au lieu-dit le plus proche parmi une série de lieux-dits identifiés. Ces données sont ensuite intégrées à la base centrale du GMB, après vérification et validation.

Afin de faciliter la récolte de pelotes de réjection (inventaire des micromammifères) et de noisettes rongées (repérage du Muscardin), un réseau de points de dépôt de lots a été mis en place. Ce réseau comprend pour le moment 10 point de dépôts (carte ci-dessous) et sera étoffé dans les mois à venir. Un protocole simple ainsi que du matériel sera fourni à toutes les structures participantes. Une affiche sera créée pour faire connaître cette recherche au public.

● **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 🖷 02 98 24 17 44
● **Antenne du Morbihan :** ✉ 20, bis rue de Kerlann, 56450 Surzur ☎ 06 99 70 74 85
● **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 10, bd de Sévigné, 22000 Saint-Brieuc ☎ 02 96 61 06 64

Le Groupe Mammalogique Breton (GMB), association loi 1901 de protection des mammifères sauvages de Bretagne et de leurs habitats, est ***agréé Association de protection de la nature au niveau régional*** *et est membre de* ***France Nature Environnement.***

1 : Association de Mise en Valeur de Lan Bern et Magoar
2 : Maison Nature Départementale de la Forêt et du Bocage
3 : Groupe Mammalogique Breton
4 : Maison Pêche et Nature
5 : Maison de la Rance
6 : Groupe Mammalogique Breton
7 : Café-Librairie L'Autre Rive
8 : Bretagne Vivante-SEPNB, Rennes
9 : Maison de la Chauve-souris
10 : Parc Naturel Régional de Brière

Atlas c'est partit !

Cartes de répartition, protocoles, matériels disponibles, formations à venir et astuces de terrain.

3 ateliers différents se sont tenus pour aborder ces thématiques :

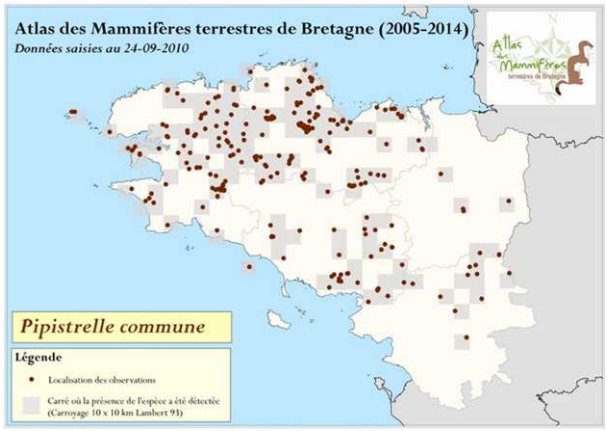
Atelier 1 : Groupe Chiroptères

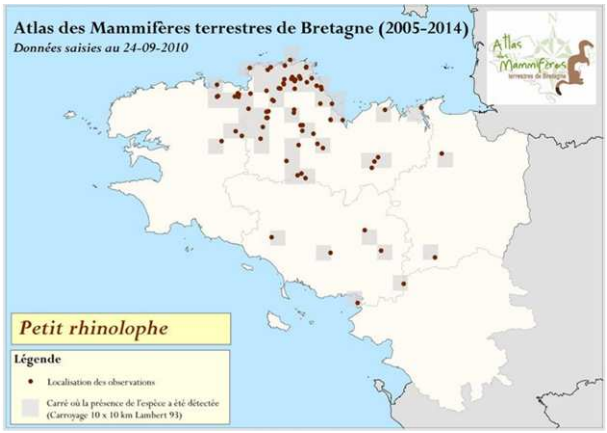
L'atelier a réuni une quinzaine de personnes et a permis d'échanger :

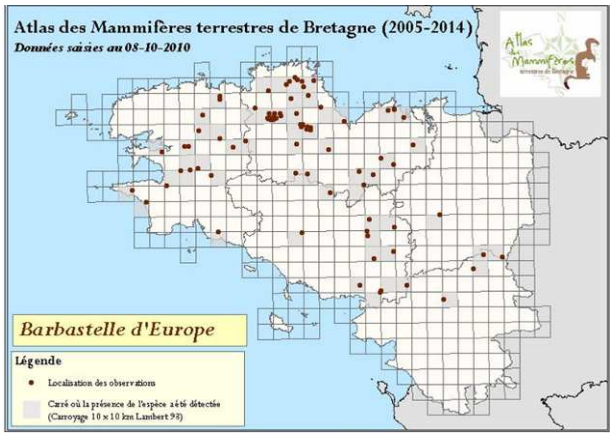
- sur les cartes de répartition actuelles de certaines espèces,
- sur les protocoles et actions chiroptèrologiques intégrant l'Atlas
- sur les orientations de prospections à venir.

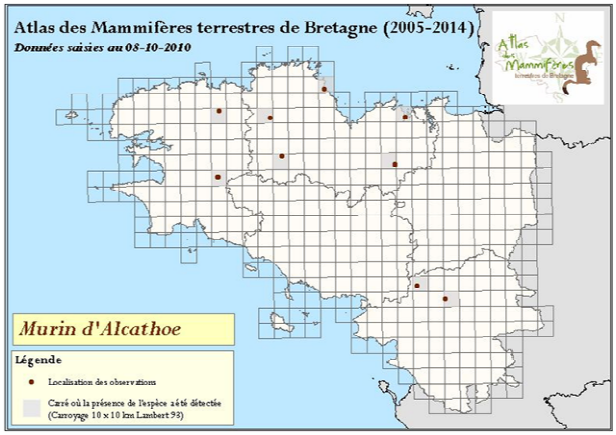
<u>Points sur les cartes et la répartition actuelles des espèces:</u>

Plusieurs cartes ont fait état du manque de données pour certaines espèces rares voir communes. Bien que les cartes montrent un progrès dans la couverture de la répartition de certaines espèces, il reste beaucoup de travail à réaliser pour compléter ces cartes. Cependant les bases de données d'autres structures comme Bretagne Vivante et le Groupe chiroptères 44 (GNLA) viendront compléter prochainement ces cartes, notamment pour le 56, 35 et 44.









● **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 🖷 02 98 24 17 44
● **Antenne du Morbihan :** ✉ 20, bis rue de Kerlann, 56450 Surzur ☎ 06 99 70 74 85
● **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 10, bd de Sévigné, 22000 Saint-Brieuc ☎ 02 96 61 06 64

Le Groupe Mammalogique Breton (GMB), association loi 1901 de protection des mammifères sauvages de Bretagne et de leurs habitats, est ***agréé Association de protection de la nature au niveau régional*** *et est membre de* ***France Nature Environnement.***

Points sur les protocoles et actions chiroptèrologiques permettant d'enrichir l'Atlas :

- Capture et écoute d'ultrasons : l'objectif fixé est de réaliser au minimum une séance de capture et d'écoute sur 200 des 400 carrés 10x10 km, que ces séances soient spécifiques au programme Atlas ou réalisées dans d'autres cadres.
- Suivi de colonie d'espèces communes : L'objectif est d'établir un suivi pérenne de 10 colonies de mise-bas de Pipistrelle commune par département et du plus grand nombre possible de colonies de mise-bas de Sérotine et d'Oreillard gris.
- Vigie nature : Sept circuits ont été réalisés en 2010, 4 en Côtes d'Armor, 1 en Morbihan, 1 en Finistère, et 1 en Ille-et-Vilaine. D'autres opérateurs de circuits en Bretagne vont être sollicités d'ici fin 2010 et une première synthèse des résultats bretons sera réalisée. L'objectif est d'atteindre 5 circuits (pédestres ou routiers) par département. Une formation est prévue fin octobre 2010 pour analyser et identifier les signaux enregistrés sur les circuits.
- Formations capture 2011 : Trois formations (29, 35 et 44) seront effectuées en 2011 afin de former des bénévoles à la capture des chauves-souris.
- Formation acoustique : Une formation à l'utilisation de détecteurs d'ultrasons sera organisée dans le Morbihan en juin 2011.
- Week-ends de prospections tous azimuts : Deux week-ends de prospections comprenant des prospections de bâtiments et capture écoute seront réalisés en 2011. 1 week-end dans les Côtes d'Armor, l'autre en Loire Atlantique.
- Prêt de matériel : Des kits de capture seront prêtés en 2011 aux personnes se lançant dans la capture des chiroptères. Des détecteurs seront également achetés et distribués aux personnes en faisant la demande.
- Comptage chiroptères mise bas et hibernation: Ces deux comptages (février 2011 et juin 2011) permettent de se former. Il est important pour les personnes en cours de formation de participer à ce genre de comptage.

Echanges divers sur les chauves-souris et les orientations de prospections :

Plusieurs pistes permettant de progresser facilement dans la connaissance de la répartition des chauves-souris ont été abordées :

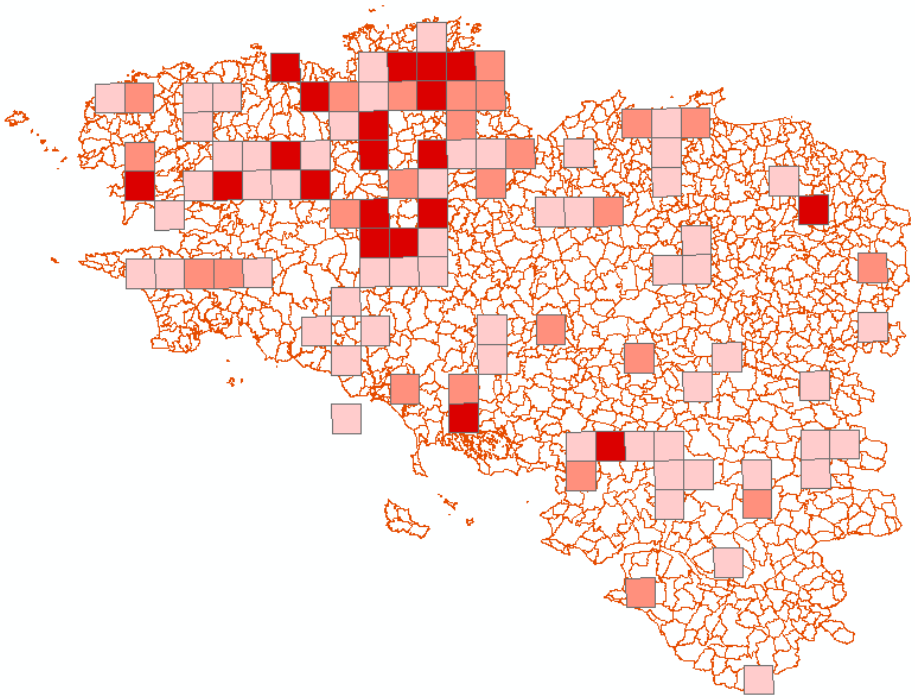
- Visite hivernale de ponts favorables lors de coup de froid, permettant la découverte d'espèces peu frileuses comme le Murin de Natterer ou le Murin de Bechstein et contacter un nombre plus importants d'individus. Les prospections Loutre et fiches déjà remplies peuvent servir de base à ce travail.
- La pose de brique dans les ponts peu favorables ou les mines proposant peu de dis-jointement est également intéressante. Le contrôle de ces gîtes en période hivernale pourrait permettre de collecter des données facilement.
- Capture à organiser préférentiellement sur des ruines ou entrée de cavités à l'automne. Quelques captures ont permis de prouver l'efficacité de la méthode. Elle permet en une capture d'inventorier beaucoup plus d'espèces qu'une capture classique et de découvrir d'éventuels sites de swarming.
- Du porte à porte peut également être réalisés sur des bastions à Petit rhinolophe afin de découvrir des colonies de mise bas et d'inventorier d'autres espèces.

Atelier 2 : Groupe Micromammifères

Au niveau des Micromammifères, les objectifs de l'atlas sont de définir la répartition des espèces et de produire des données homogènes permettant un traitement statistique comparatif. Pour l'analyse des pelotes de réjection de la chouette effraie, il est donc proposé l'objectif suivant : pour 4 cadrans, déterminer 300 proies sur un cadran et 120 proies sur chacun des 3 autres carrés. L'objectifs global est donc : (73 x 660) + (80 x 120) = 57 780 proies à déterminer !

● **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 🖷 02 98 24 17 44
● **Antenne du Morbihan :** ✉ 20, bis rue de Kerlann, 56450 Surzur ☎ 06 99 70 74 85
● **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 10, bd de Sévigné, 22000 Saint-Brieuc ☎ 02 96 61 06 64

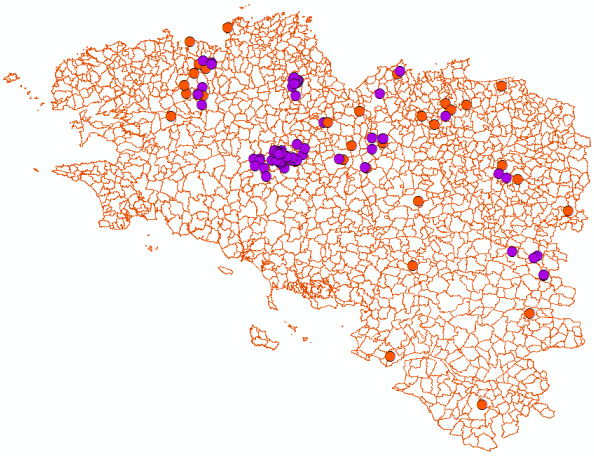
Le Groupe Mammalogique Breton (GMB), association loi 1901 de protection des mammifères sauvages de Bretagne et de leurs habitats, est ***agréé Association de protection de la nature au niveau régional*** *et est membre de* ***France Nature Environnement.***



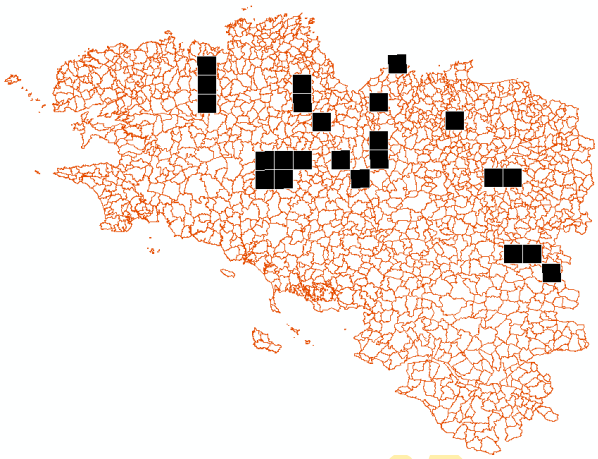
Analyse de pelote - bilan 2010 : Rouge foncé = 300 proies, Rose = 120, Rose clair inf à 120.

Atlas – Muscardin

Le premier stage de formation en centre Bretagne était un succès : 15 personnes présentes.
Nous commençons à avoir un retour régulier d'observations. Il y a dans la base 123 observations depuis 1897 dont 83 rien qu'en 2010 ! La mise en place d'affichettes et de points de collecte doit nous faire encore progresser.



Muscardin - Ensemble des observations



Muscardin - Répartition 2005-2010

Outils d'inventaire

Le GMB dispose d'une batterie de plus de 200 pièges à micromammifères. Dans le cadre de l'Atlas, n'hésitez pas à nous solliciter pour recevoir une petite formation et pour nous les emprunter les pièges.

● **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 🖷 02 98 24 17 44
● **Antenne du Morbihan :** ✉ 20, bis rue de Kerlann, 56450 Surzur ☎ 06 99 70 74 85
● **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 10, bd de Sévigné, 22000 Saint-Brieuc ☎ 02 96 61 06 64

Le Groupe Mammalogique Breton (GMB), association loi 1901 de protection des mammifères sauvages de Bretagne et de leurs habitats, est ***agréé Association de protection de la nature au niveau régional*** *et est membre de* ***France Nature Environnement.***

Espèces exotiques

Nous apprenons qu'un Tamia de Siberie a été observé à Loctudy (29). Ceci nous invite à être très vigilent, notamment en zone urbaine, à la présence d'espèces exotiques (écureuil gris, gerbille, hamster russe…).

Atelier 3 : Groupe Mammifères Carnivores, Ongulés, Lagomorphes et gros Rongeurs

L'atelier a réuni une quinzaine de personnes et a permis d'échanger :

- sur les cartographies provisoires des données, les efforts de prospection à mener,
- sur le protocole « inventaire des mammifères semi-aquatiques »
- sur les moyens et difficultés de détection des espèces.

NB : Outre la récolte des données dans les réseaux naturalistes, les données des carnets de piégeage des piégeurs agréés, ainsi que les comptages réalisés par les fédérations des chasseurs (lièvre, renard, ongulés, lapin, blaireau) seront intégrées.

Inventaire « Mammifères semi-aquatiques »:

Le protocole (http://www.gmb.asso.fr/PDF/Atlas_Inventaire_Mamaqua.pdf), basé sur la méthode standardisée de l'UICN pour la Loutre d'Europe consiste à prospecter 600 mètres de berge sur 4 sites par carré Lambert 93 10 x 10 km. Les espèces ciblées sont la Loutre, le Ragondin, le Rat musqué, le Campagnol amphibie, les Vison et Putois. Le relevé de la présence de trois espèces faciles à repérer, le Renard, le Chevreuil et la Taupe apportera peut-être des données intéressantes dans le cadre de prospections homogènes.

Les 400 carrés de la Bretagne historique doivent être prospectés, soit 80 en moyenne par an. La mobilisation de tous s'impose donc ! Pour choisir un carré à prospecter : http://www.gmb.asso.fr/PDF/Carte_mamaqua.pdf.

Recensement des terriers de Blaireau:

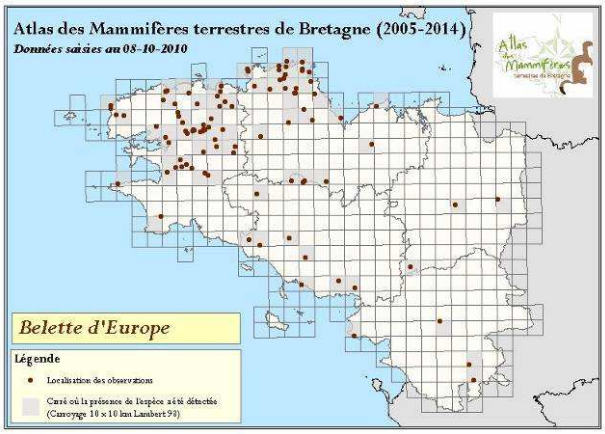
Il s'agit de recenser un maximum de terriers de Blaireau et de mettre en place un suivi annuel d'une partie d'entre eux. Actuellement, 83 terriers ont été recensés et décris. En 2010, 38 ont fait l'objet d'un suivi, 22 montraient des traces d'occupation pour la Blaireau. Le nombre moyen de gueule par terrier est de 15 (1-65), tandis que le nombre moyen de gueules « actives » (c'est-à-dire montrant des signes de passage) sur les terriers occupés est de 4 (1-13).

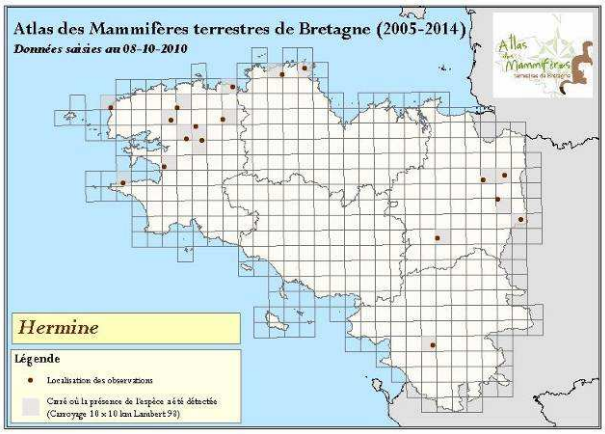
Récolte de données de présence des carnivores:

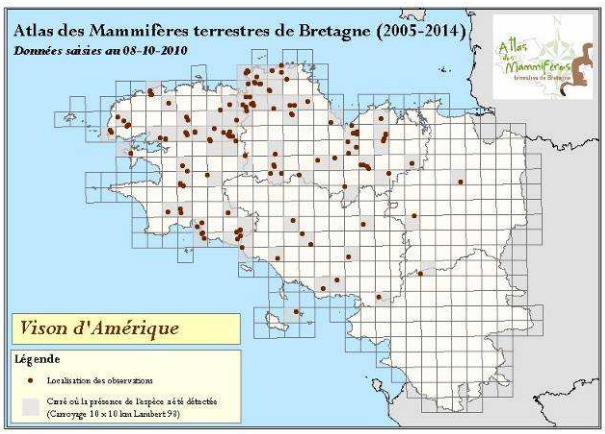
Si la récolte de données de présence de Loutre et de Renard ne pose pas de problème particulier, celle des autres mustélidés demande des efforts de prospection et de communication. En particulier, la récolte de données de présence pour les petits mustélidés, Putois, Vison, Hermine et Belette est très délicate. Hormis la distinction de quelques indices de présence (empreintes et feces de Vison par exemple) par quelques observateurs, l'essentiel des données proviendra des observations visuelles et des cadavres au bord des routes. Ces deux types d'observation restent cependant relativement rares, en particulier pour les cadavres de Belette et d'Hermine.

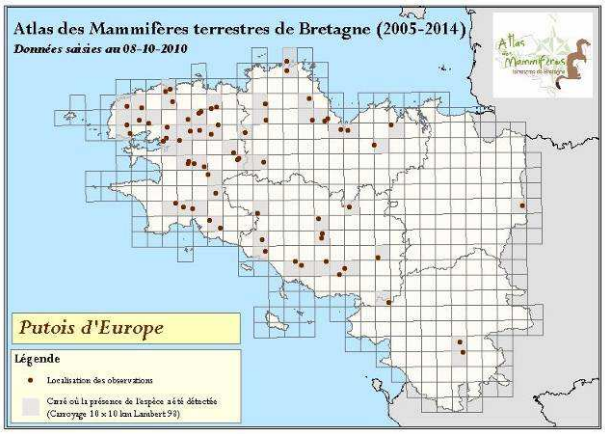
● **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 🖷 02 98 24 17 44
● **Antenne du Morbihan :** ✉ 20, bis rue de Kerlann, 56450 Surzur ☎ 06 99 70 74 85
● **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 10, bd de Sévigné, 22000 Saint-Brieuc ☎ 02 96 61 06 64

Le Groupe Mammalogique Breton (GMB), association loi 1901 de protection des mammifères sauvages de Bretagne et de leurs habitats, est ***agréé Association de protection de la nature au niveau régional*** *et est membre de* ***France Nature Environnement.***







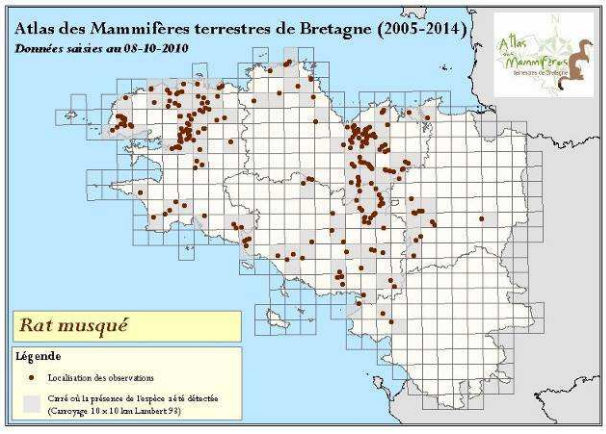


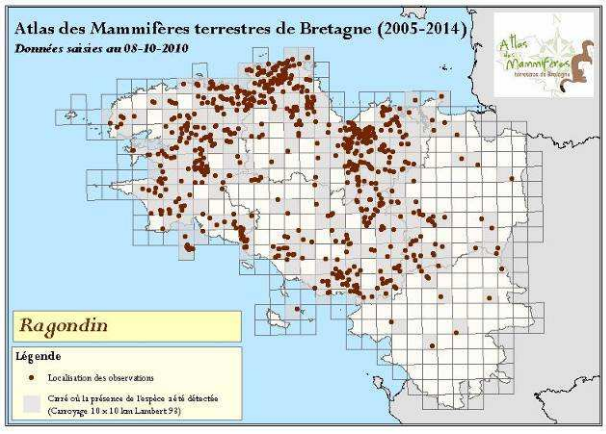
Les participants ont émis l'idée de poser des pièges photographiques sur les sites où des feces ou des empreintes non identifiées mais supposées avoir été laissées par une de ces 4 espèces ont été observées afin d'obtenir des confirmations.

L'utilisation des pièges à poil a également été évoquée, mais l'identification des poils de mammifères demande un équipement important ainsi que des formations et l'établissement de collections de référence. Il paraît peu réaliste d'attendre de nombreuses données par ce bien sur la période de déroulement de l'Atlas, mais utile de commencer à travailler sur cette méthode.

Récolte de données de présence des Rongeurs (Castor, Ragondin, Rat musqué):

Des prospections Castor auront lieu en 2011 et 2012. Pour les deux autres espèces, l'inventaire Mammifères semi-aquatiques devrait combler les lacunes des cartes ci-dessous qui reflètent principalement l'effort de prospection appliqué sur les fronts de recolonisation de la Loutre ces dernières années.





● **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 🖷 02 98 24 17 44
● **Antenne du Morbihan :** ✉ 20, bis rue de Kerlann, 56450 Surzur ☎ 06 99 70 74 85
● **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 10, bd de Sévigné, 22000 Saint-Brieuc ☎ 02 96 61 06 64

Le Groupe Mammalogique Breton (GMB), association loi 1901 de protection des mammifères sauvages de Bretagne et de leurs habitats, est ***agréé Association de protection de la nature au niveau régional*** *et est membre de* ***France Nature Environnement.***