



Atlas des Mammifères terrestres de Bretagne

L'Atlas des mammifères a déjà dépassé la mi-parcours et il reste encore beaucoup de travail ! Malgré plus de 60 000 données récoltées sur la période 2005-2012, dont plus de 45 000 sur les 3 dernières années, et la participation d'environ 1000 contributeurs, il reste de nombreuses lacunes à combler. Les cartes qui vous sont présentées dans ce supplément spécial illustrent les efforts à mener, en particulier les zones géographiques sous-prospectées.

Au cours des deux dernières années, nous avons besoin de la mobilisation de tous pour :

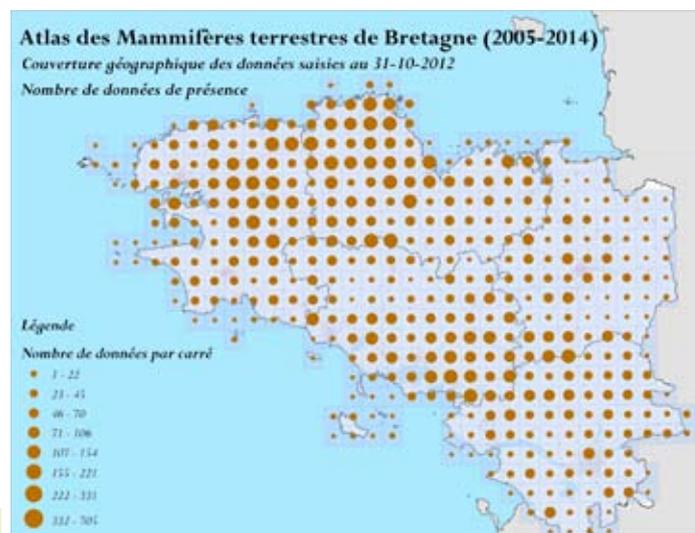
- Améliorer le niveau de recensement en **Ille-et-Vilaine** : n'hésitez pas à relayer l'information auprès des personnes que vous connaissez dans le département, à y faire quelques balades et prospections.
- Compléter l'**inventaire des mammifères semi-aquatiques** : il reste plus des $\frac{3}{4}$ des carrés à prospecter ! Chaussez vos bottes, rejoignez les prospections en groupe sur la piste de la Loutre ! Elles ne prennent pas beaucoup de temps et sont l'occasion de nombreuses observations : http://www.gmb.asso.fr/Atlas_protocoles.html#MSA
- Compléter l'**inventaire des micromammifères** : des personnes qui analysent des centaines voire des milliers de proies, nous en avons ! Mais des pelotes provenant de tout le territoire, c'est ce qui nous manque ! Explorez les granges, récoltez, demandez aux ornithologues qui connaissent des sites à chouette, parlez-en à vos amis, cousins, collègues... Nous cherchons des pelotes en provenance d'Ille-et-Vilaine et du Morbihan notamment. Pour nous les faire parvenir, rien de plus simple : les amener à un des points de dépôts : www.gmb.asso.fr/Atlas_Collecte.html
- Améliorer le **recensement des espèces communes** ou perçues comme telles : pour ces espèces (Ecreuil, Hérisson, Chevreuil, Renard, Taupes...), les cartes montrent un manque de données sur une diagonale approximative Lorient-Pontivy-Ploërmel et dans l'Est et le Nord-Ille-et-Vilaine. Les brochures *Mammifères du bocage* et *Mammifères des jardins* sont là pour inciter à transmettre les observations sur ces espèces. N'hésitez pas à aider à leur diffusion dans ces zones sous-prospectées !

Afin de participer, nous vous invitons à vous faire connaître et à vous joindre à nos journées de prospection coordonnées : journées mammifères semi-aquatiques, week-end tous azimuts, balade de l'Hermine (grande randonnée naturaliste en juillet 2013) ou nos journées de formation (surveillez l'agenda en ligne : www.gmb.asso.fr/agenda.html).

Pression d'observation

Les cartes ci-contre représentent le nombre d'espèces et le nombre de données recensées par carré, illustrant la pression d'observation. Elles montrent une amélioration par rapport à l'an passé (couverture plus homogène), surtout pour le nombre d'espèces recensées. Il reste des efforts à mener en Ille-et-Vilaine, Nord-Morbihan et Sud-Finistère.

Pour vous aider à vous repérer sur les cartes, consultez la carte en ligne : www.gmb.asso.fr/PDF/Carte_reperage.pdf



Cartes provisoires des données de présence

Soricomorphes

Soricidae



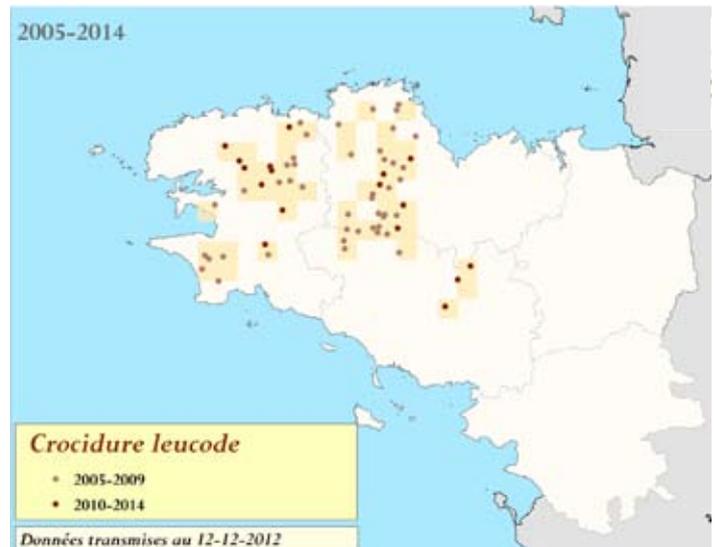
Sorex coronatus



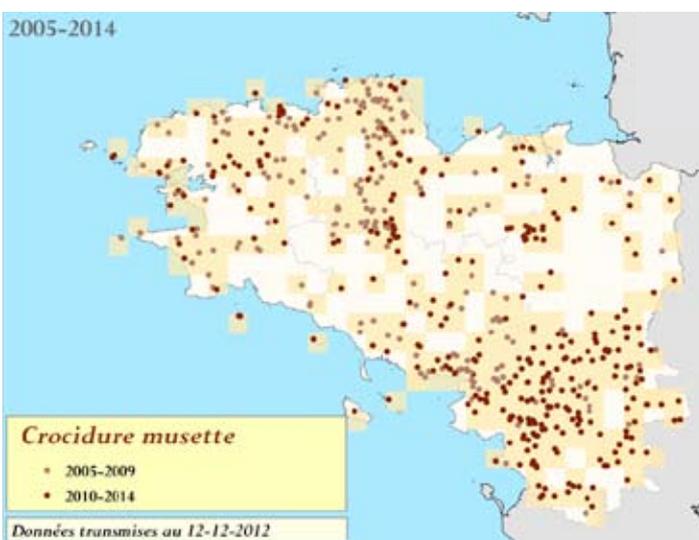
Sorex minutus



Neomys fodiens



Crocidura leucodon



Crocidura russula



Crocidura suaveolens

Erinacéomorphes

Erinaceidae

Talpidae



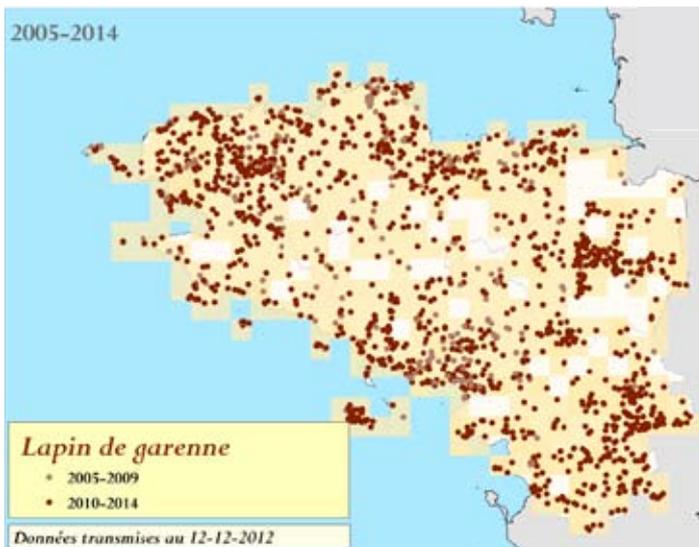
Talpa europaea



Erinaceus europaeus

Lagomorphes

Leporidae



Oryctolagus cuniculus



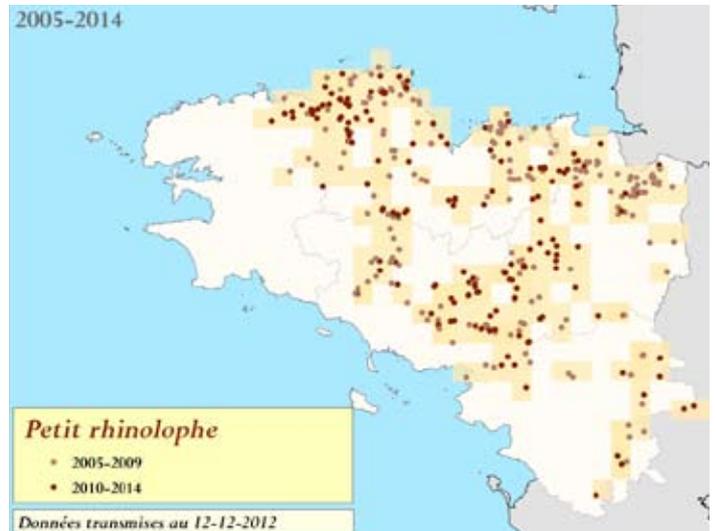
Lepus europaeus

Chiroptères

Rhinolophidae

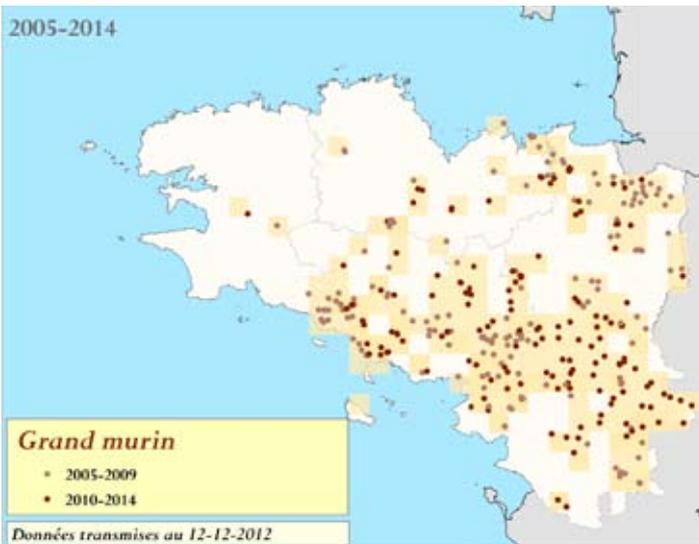


Rhinolophus ferrumequinum



Rhinolophus hipposideros

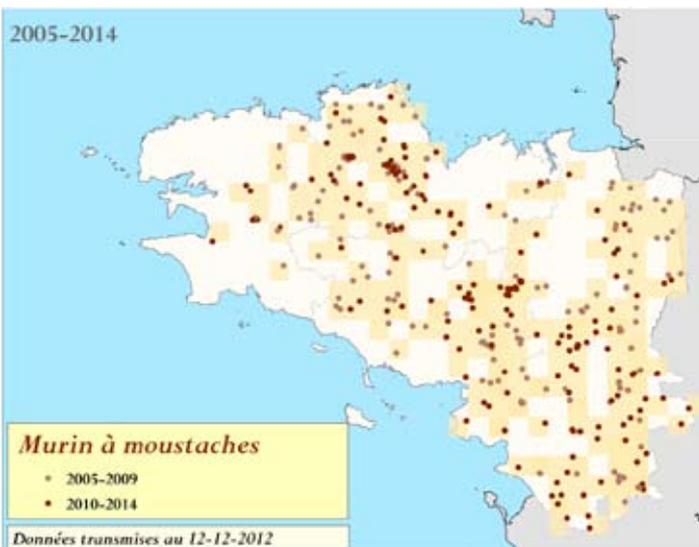
Vespertilionidae



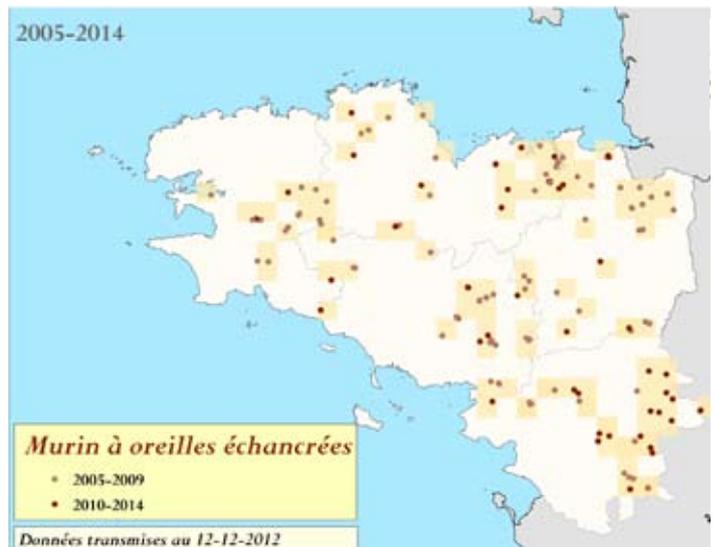
Myotis myotis



Myotis daubentonii



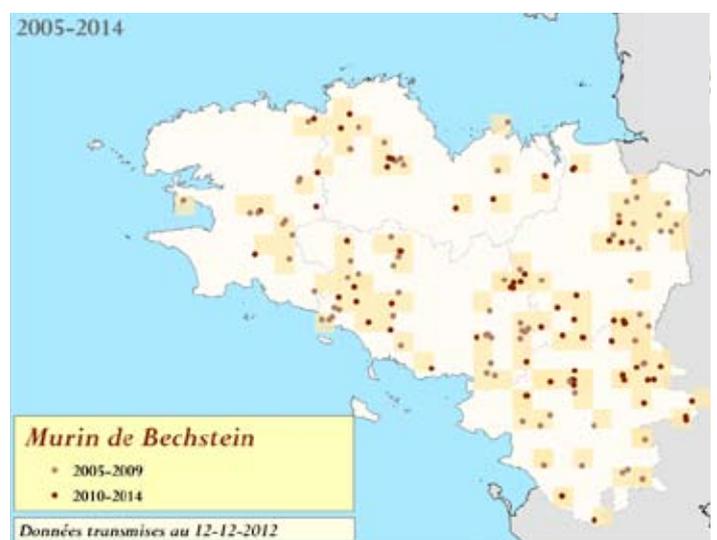
Myotis mystacinus



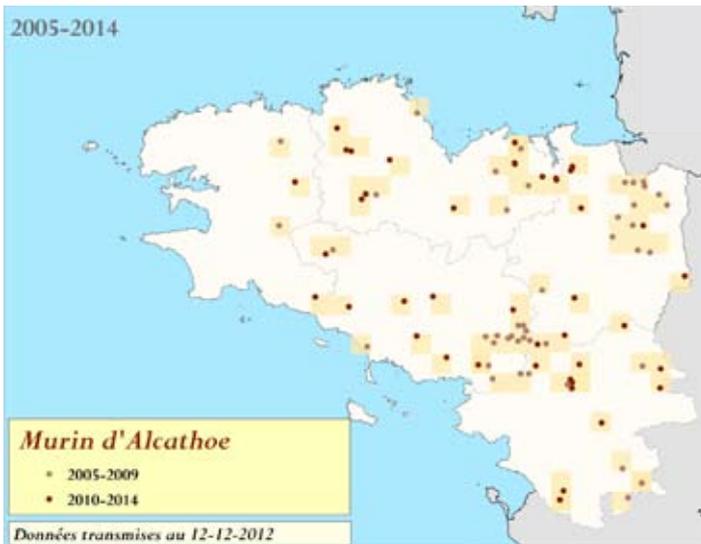
Myotis emarginatus



Myotis nattereri



Myotis bechsteinii



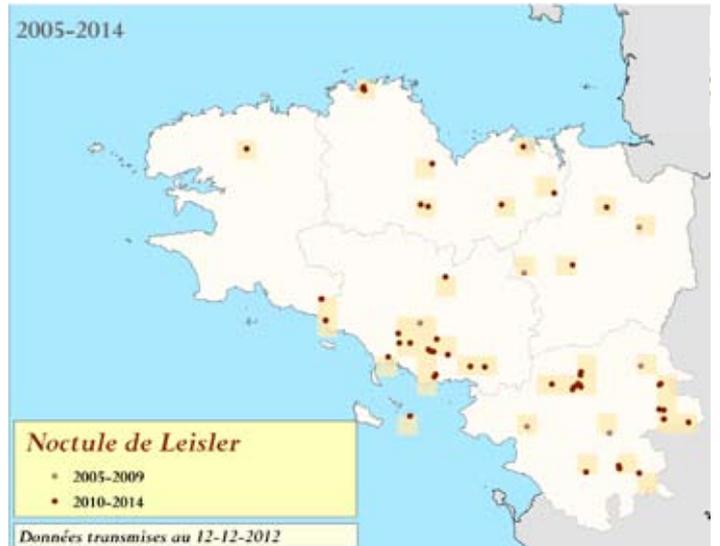
Myotis alcathoe



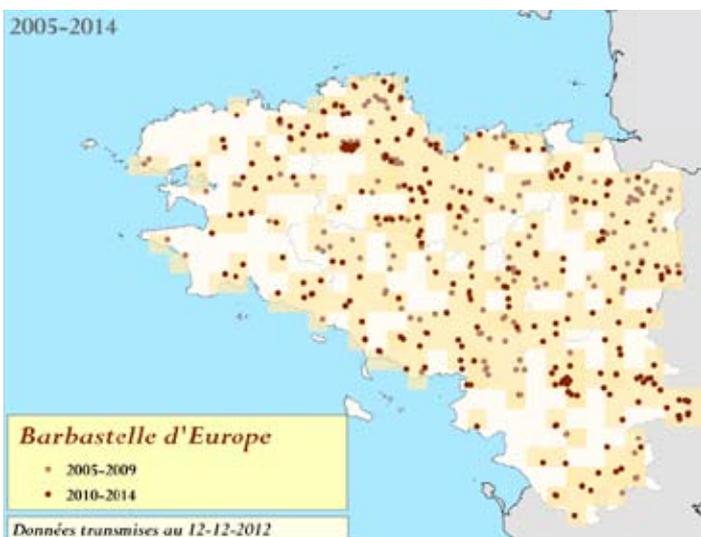
Eptesicus serotinus



Nyctalus noctula



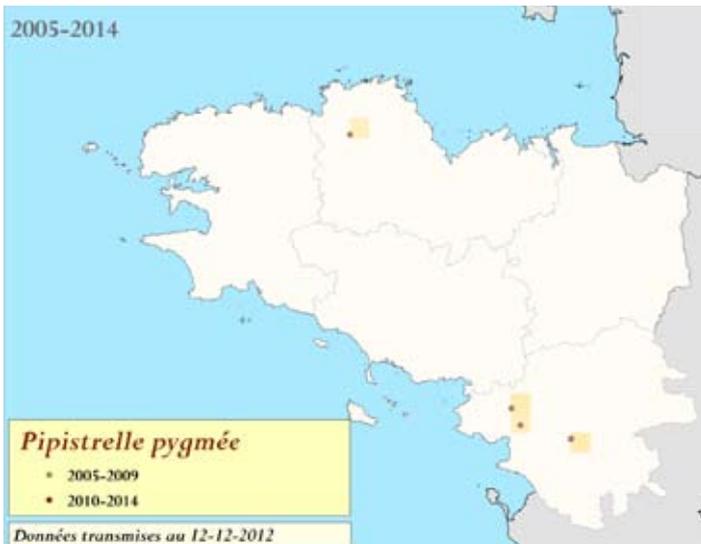
Nyctalus leisleri



Barbastella barbastellus



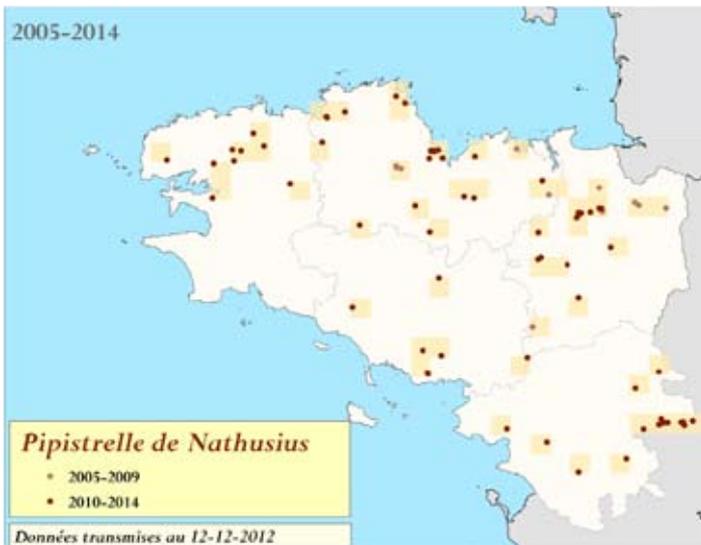
Pipistrellus pipistrellus



Pipistrellus pygmaeus



Pipistrellus kuhlii



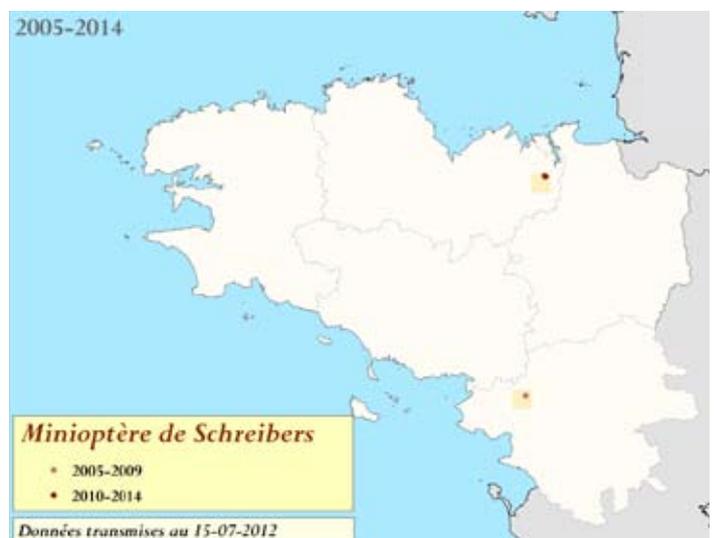
Pipistrellus nathusii



Plecotus auritus



Plecotus austriacus



Miniopterus schreibersii

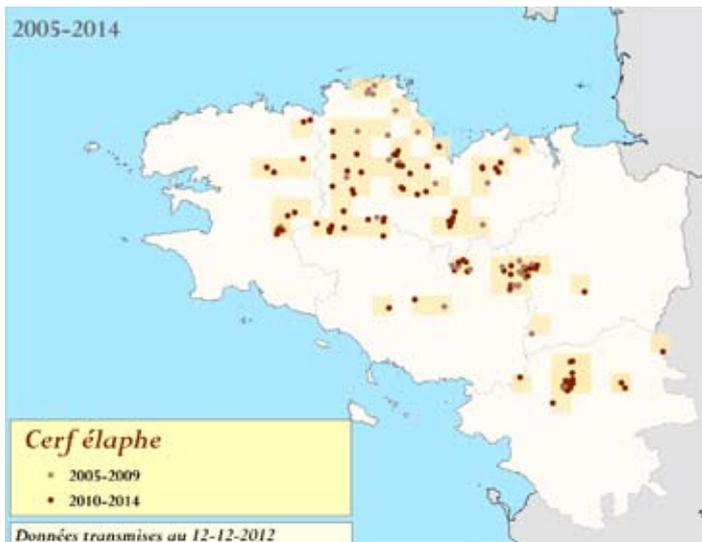
Artiodactyles

Suidae



Sus scrofa

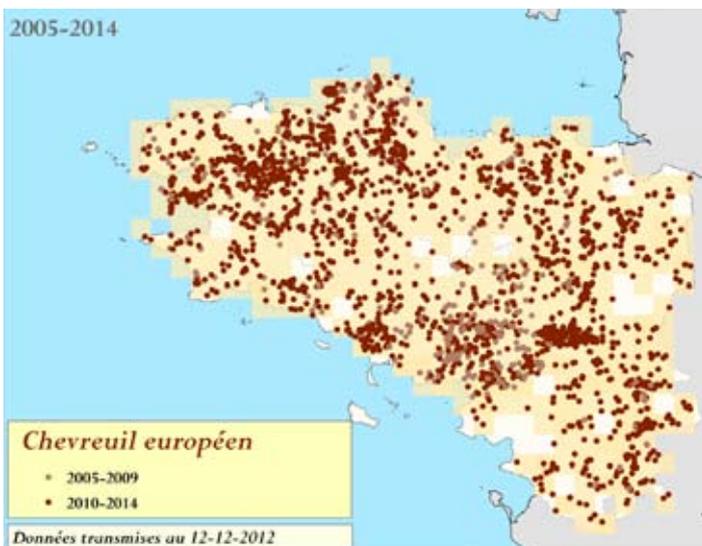
Cervidae



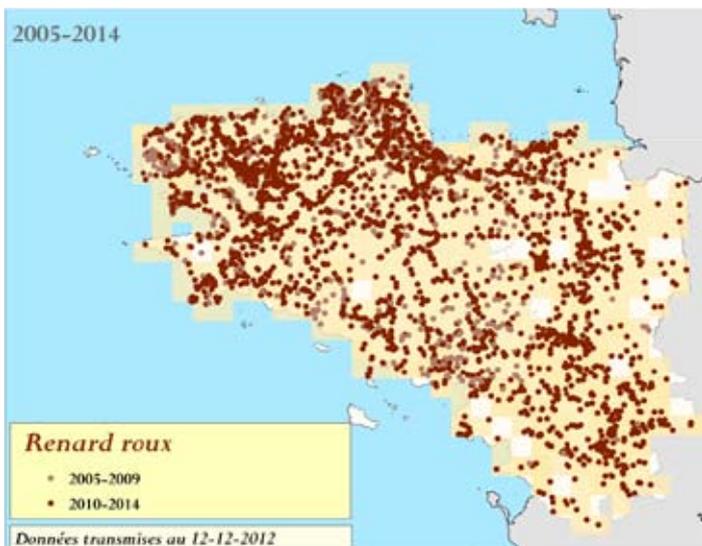
Cervus elaphus

Carnivores

Canidae

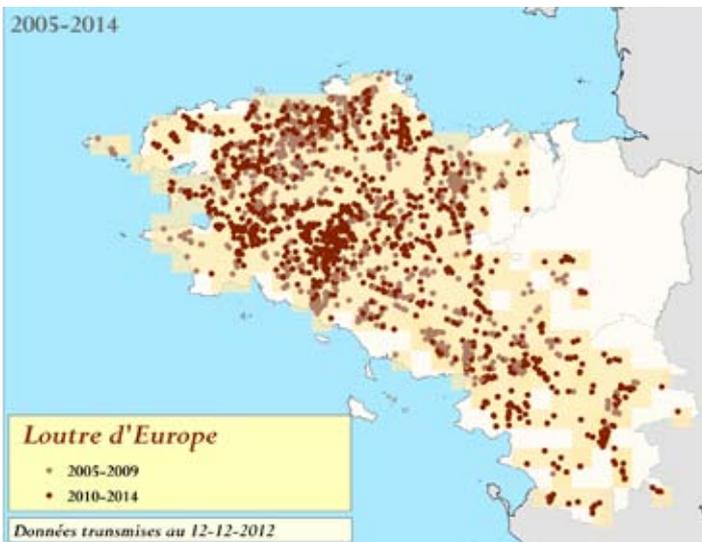


Capreolus capreolus

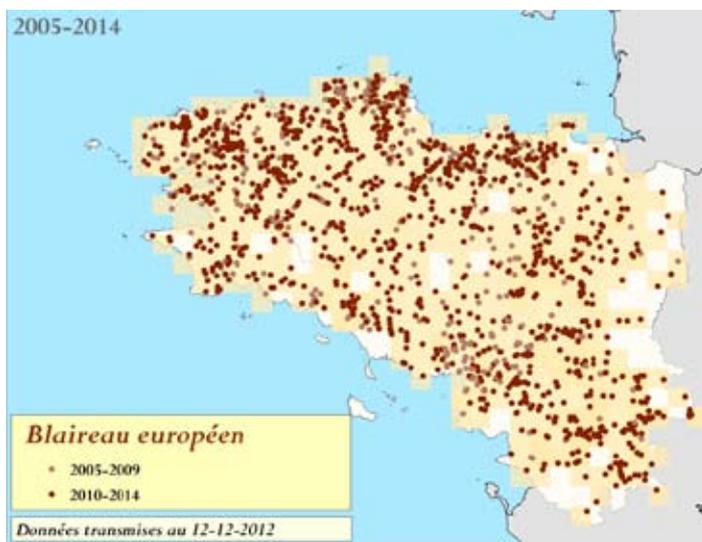


Vulpes vulpes

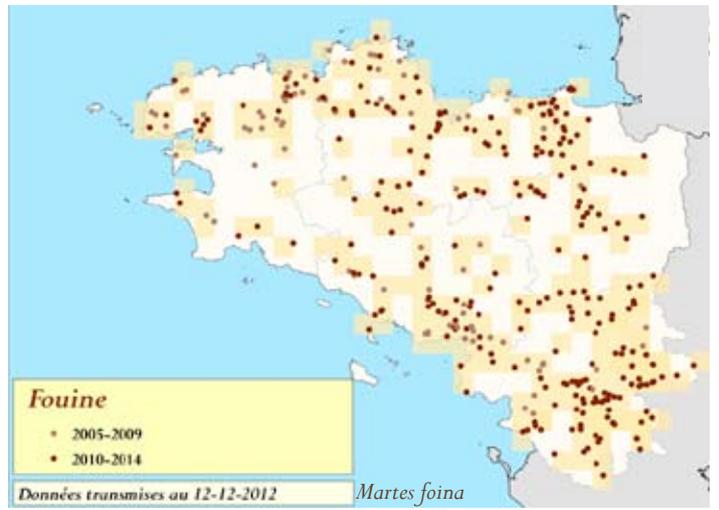
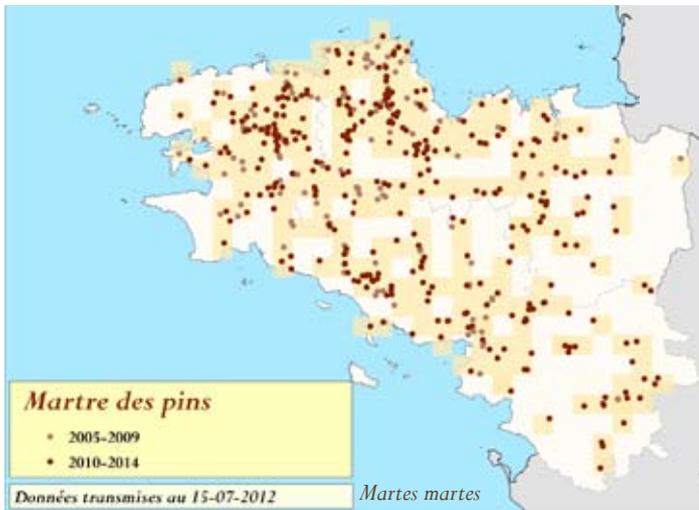
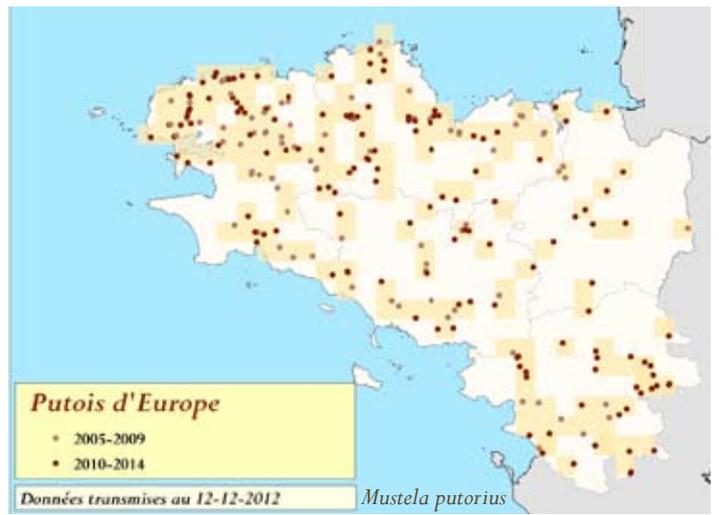
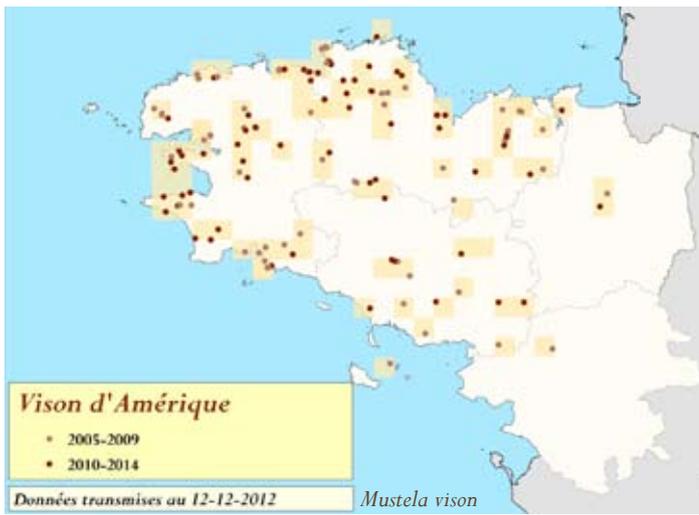
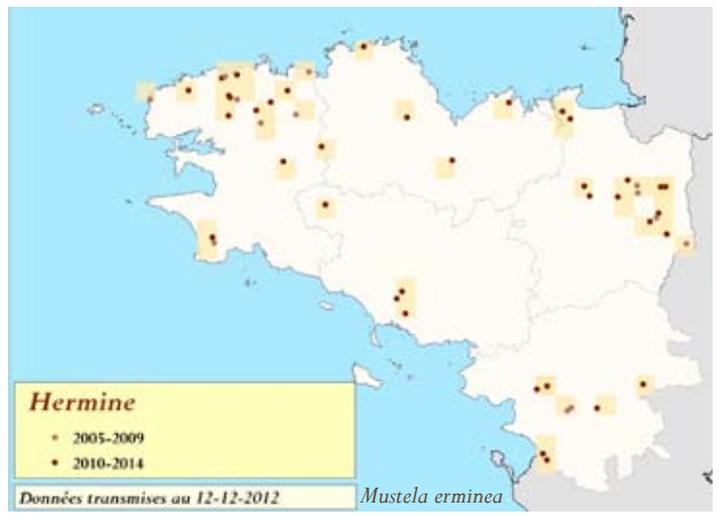
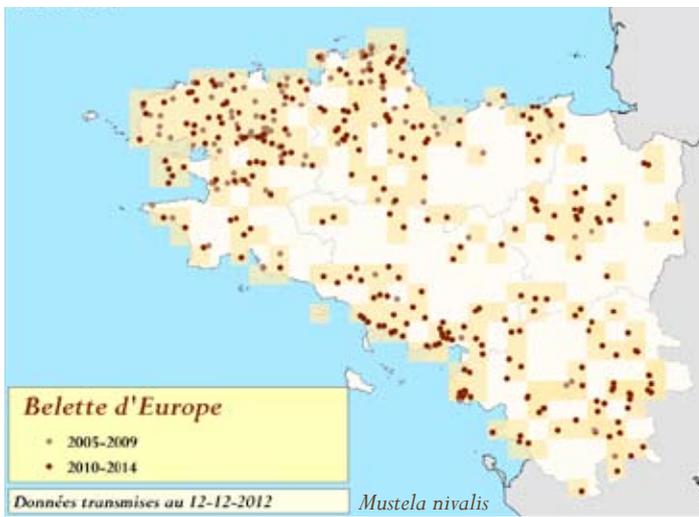
Mustelidae



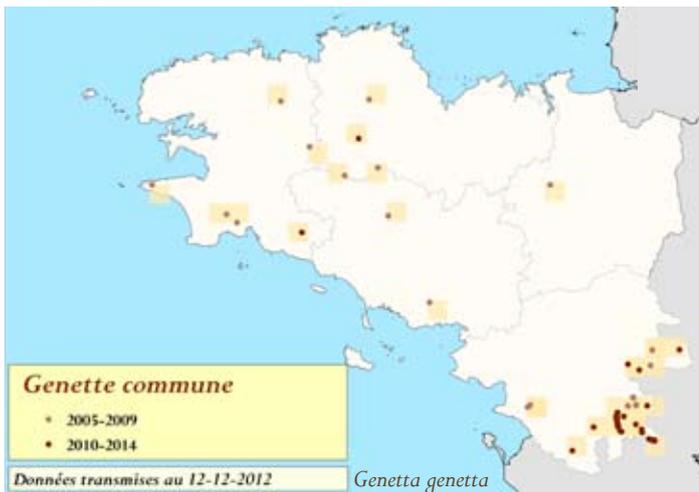
Lutra lutra



Meles meles



Viverridae

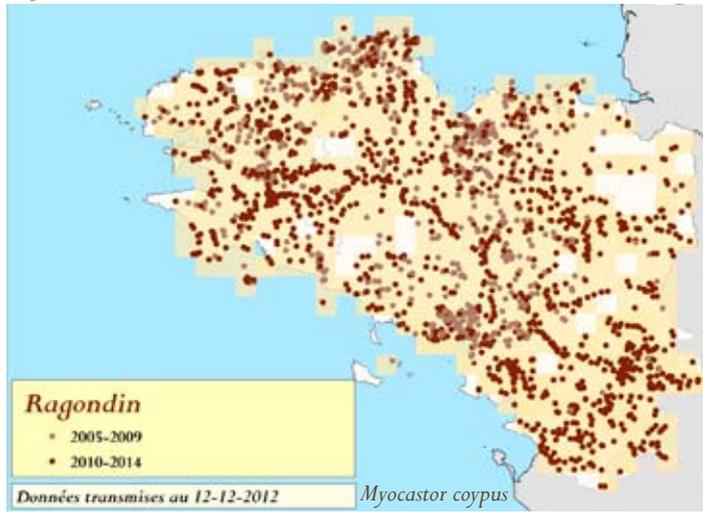


Rongeurs

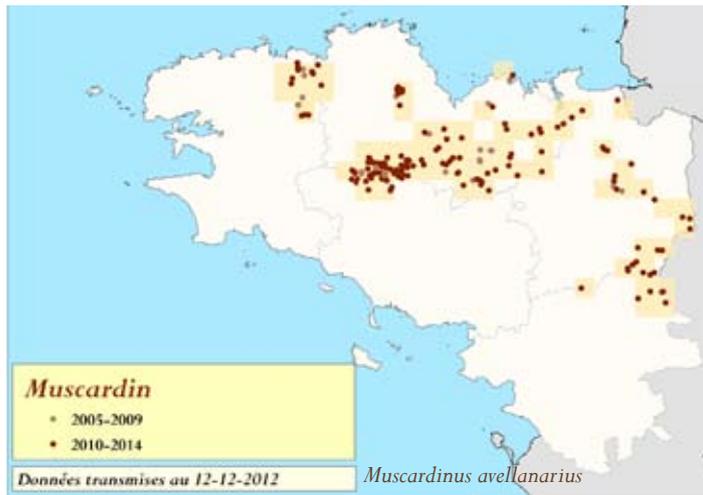
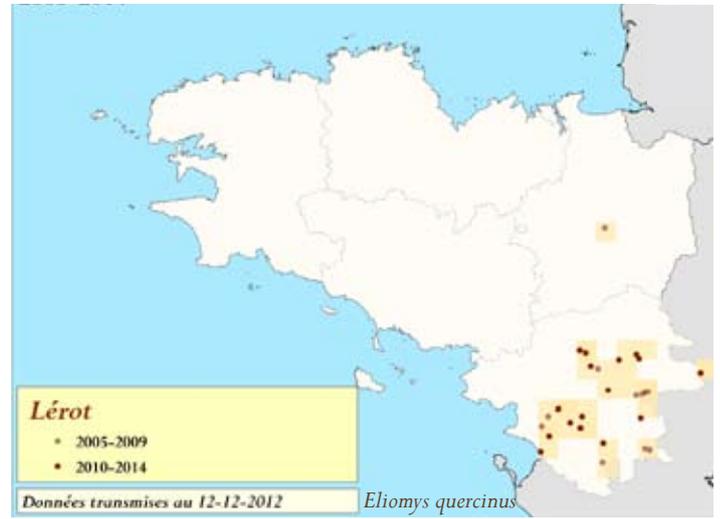
Castoridae



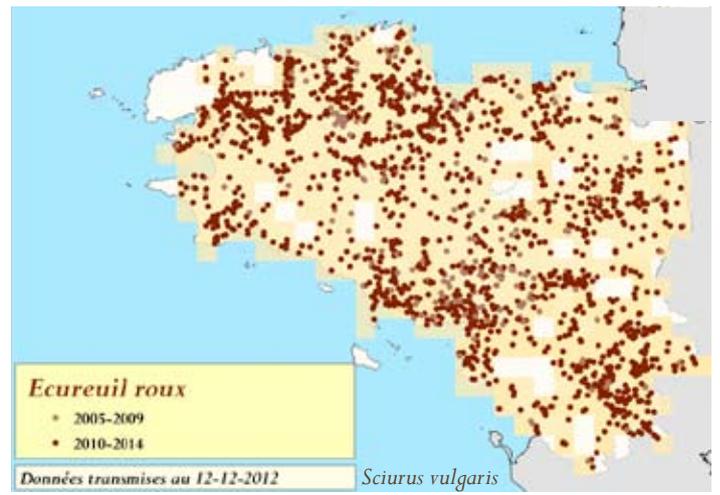
Myocastoridae



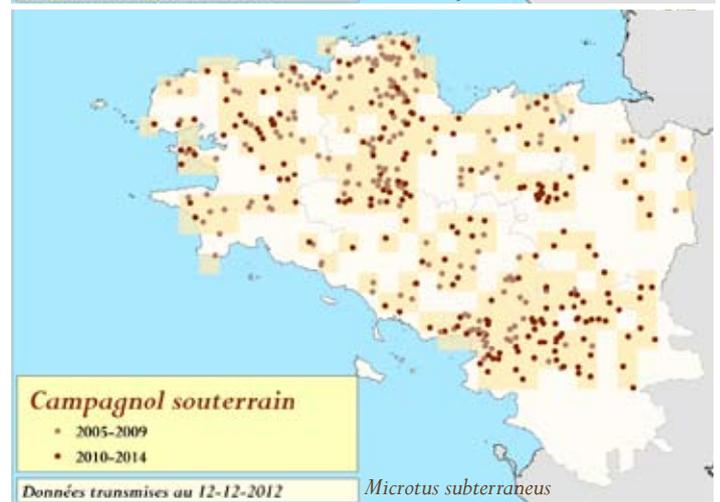
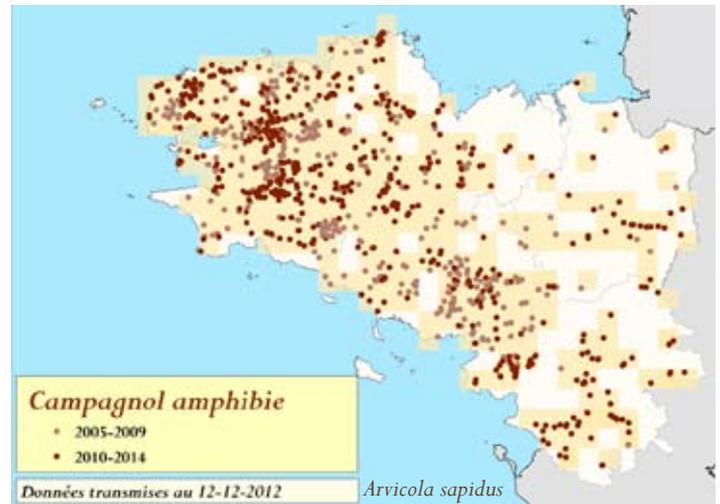
Gliridae



Sciuridae

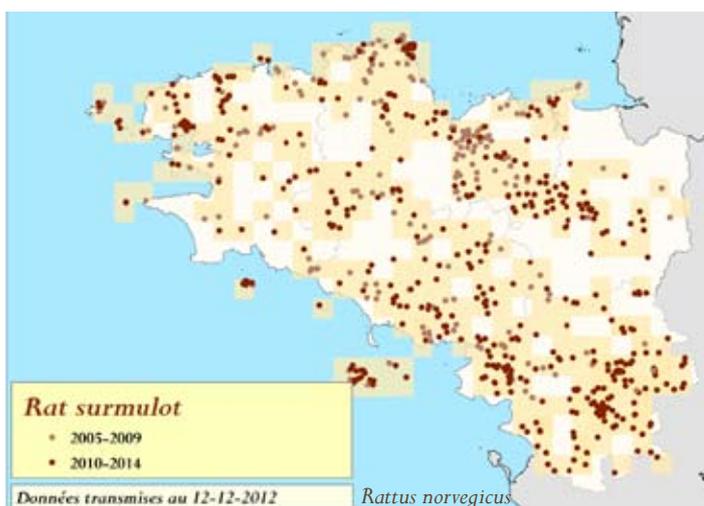
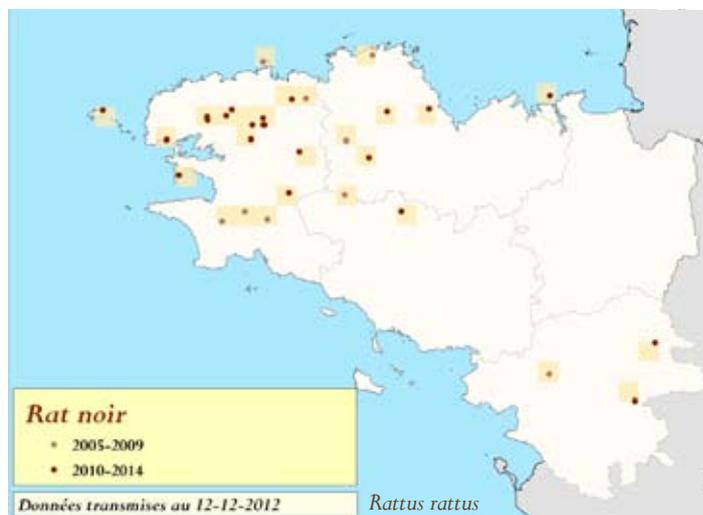
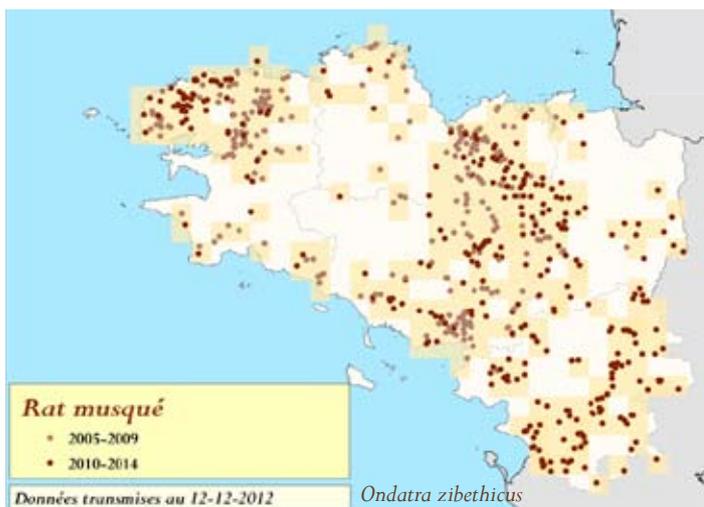


Cricetidae





Muridae



Etat d'avancement des protocoles d'inventaire et de suivi

1- Inventaire des chiroptères

Rappel : L'objectif est de réaliser au minimum une séance de capture et d'écoute d'ultrasons tous les 2 carrés 10x10 km.

- 239 carrés ont fait l'objet d'une séance d'écoute et 228 de capture.
- La carte ci-contre montre, pour 4 espèces couramment détectées par ces méthodes, la couverture de la région. Celle-ci est très satisfaisante, mais quelques efforts restent à faire.



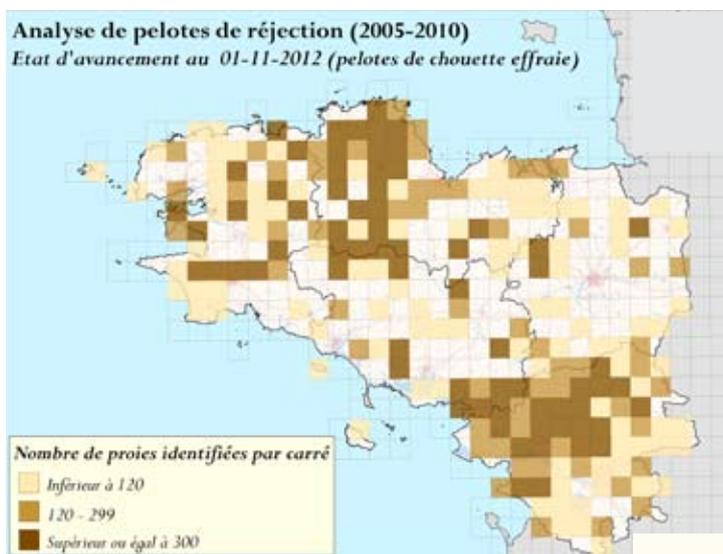
2- Inventaire des micromammifères par analyse de pelotes de réjection de Chouette effraie

Rappel : Le protocole fixe, pour chaque groupe de 4 carrés Lambert 93 10km x 10km, un objectif de 300 proies mammaliennes à déterminer sur un carré et 120 sur chacun des 3 autres carrés, soit 660 (au total).

- Depuis 2005, 72 989 proies contenues dans les pelotes de réjection ont été déterminées.
- Le seuil des 300 proies est atteint sur 72 carrés 10x10 et celui de 120 proies sur 59 autres. Le nombre de carrés 10x10 où des analyses ont été effectuées est de 225.
- Sur les 73 groupes de quatre carrés, le seuil de 660 proies est atteint sur 21 groupes (+16 en 2012).

A retrouver sur internet :

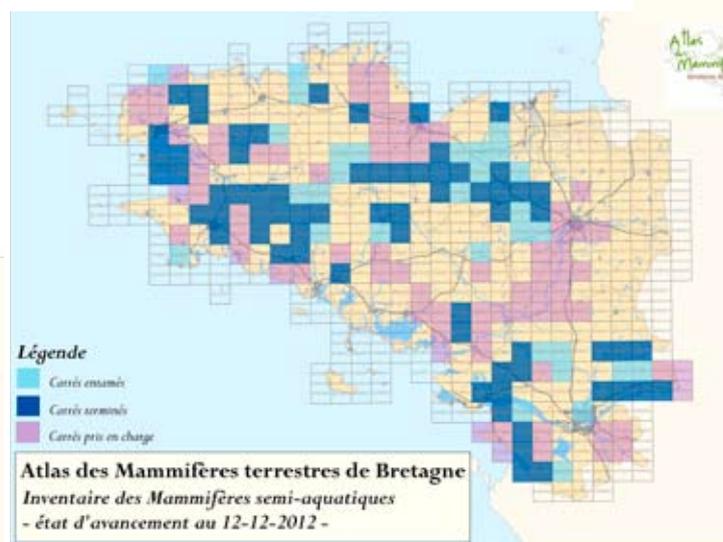
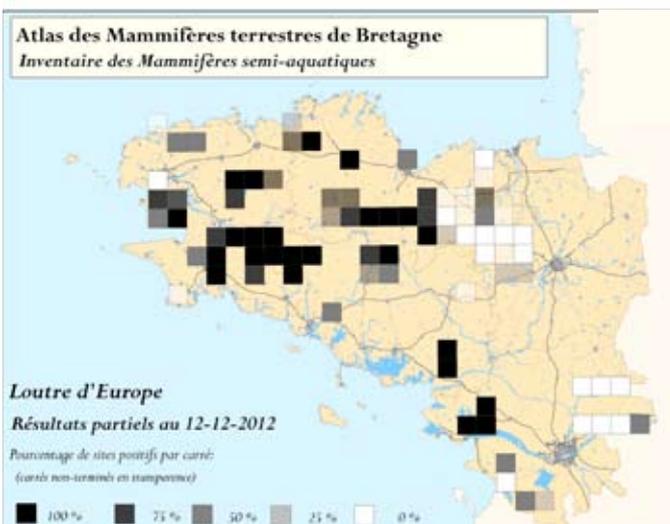
- Les conseils pour la récolte de pelotes de réjection
- Les conseils pour l'analyse de pelotes de réjection
- Les fréquences habituelles des proies et leur répartition géographique
- Les points de dépôt



3- L'inventaire des Mammifères semi-aquatiques

Rappel : le protocole consiste à prospecter 600 mètres de berge de cours d'eau sur 4 sites par carré 10x10 km Lambert 93 à la recherche de leurs indices de présence.

- 167 carrés attribués à un observateur
- 62 carrés terminés
- 24 carrés entamés



- La carte ci-contre représente les résultats pour la Loutre d'Europe

● Le tableau ci-contre montre les résultats sur 278 sites prospectés

A retrouver sur internet :

- Les cartes des résultats par espèce
- Les livrets d'identification des indices de loutre et campagnol amphibie
- Le protocole et la fiche de relevé

Nombre et proportion de sites positifs par espèce

	Nb	%
Loutre d'Europe	167	60%
Campagnol amphibie ¹	85	31%
Ragondin	214	77%
Rat musqué	78	28%
Rat surmulot	70	25%
Vison d'Amérique ou Putois d'Europe	51	18%

¹ Soulignons que des zones d'habitat favorable au Campagnol amphibie ont été trouvées sur 146 sites, soit 53 % des tronçons prospectés et que l'espèce était présente sur 79 d'entre eux, soit 54 %.

4- L'Enquête Nationale Campagnol amphibie

Rappel : le protocole consiste à prospecter, pour chaque carré 10x10 km (en Lambert II étendu), 20 sites d'habitat potentiellement favorable. Un objectif d'au moins 5 carrés prospectés par département a été fixé.

- 23 carrés entièrement prospectés
- 3 carrés négatifs sur 23
- 10 carrés partiellement prospectés
- 54 % de sites positifs sur les 20 carrés positifs
- 47 % de sites positifs sur les 23 carrés terminés (110 % à l'échelle nationale)
- 30 % de sites positifs sur les 10 carrés entamés

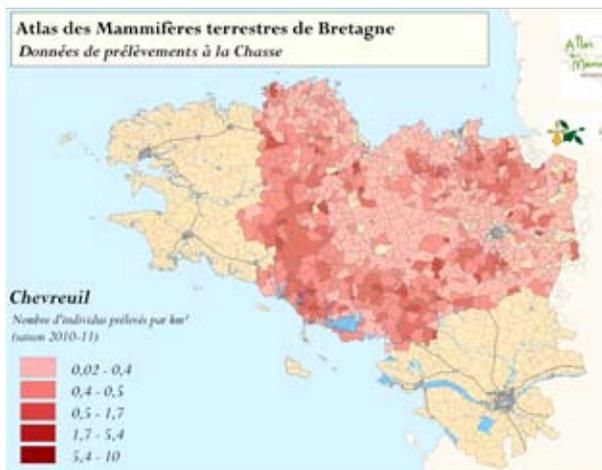
Une disparité géographique semble se confirmer, avec une proportion de sites positifs supérieure en Basse-Bretagne. La prospection de carrés supplémentaires en Haute-Bretagne permettrait de préciser les choses.

A retrouver sur internet :

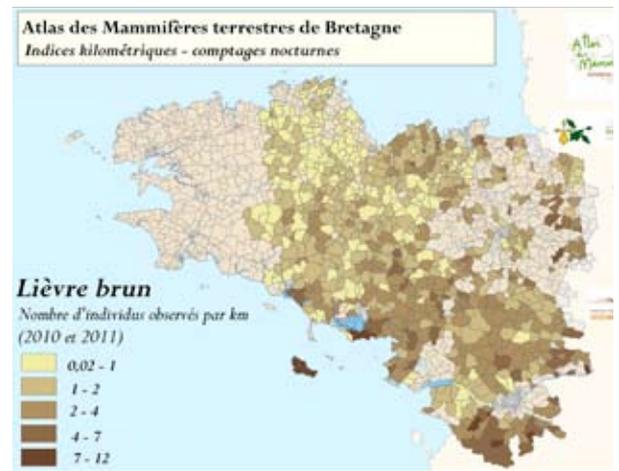
- La carte des carrés à prospecter et de l'état d'avancement
- Le protocole et la fiche de relevé



5- Exploitation des données des fédérations des chasseurs



Afin d'évaluer les disparités de densité des ongulés, le nombre d'individus prélevés à la chasse est rapporté à la surface de chaque commune. La carte ci-dessus représente les résultats qui nous sont parvenus pour le Chevreuil.



Afin d'adapter leurs prélèvements aux populations de Lièvre, les fédérations des chasseurs réalisent des comptages nocturnes au phare. Le nombre d'individus observés est rapporté à la distance parcourue pour calculer un indice kilométrique.

Vous ne vous sentez pas assez à l'aise pour vous lancer tout seul ou vous n'avez pas de connaissances ? Participez aux formations et aux week-ends de prospection tous azimuts ! Toutes les infos sont sur www.gmb.asso.fr/Atlas.html
Vous n'avez pas internet ? Demandez les fiches et protocoles au siège.