



Compte rendu de la 3^{ème} Journée des Mammifères de Bretagne - Rencontre des Réseaux du Groupe Mammalogique Breton - Le samedi 26 septembre 2009, salle des fêtes à Surzur (56)

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 26 septembre 2009 s'est tenue la 3^{ème} **Journée des Mammifères de Bretagne** à Surzur (56). 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, 32 personnes étaient présentes et 30 personnes étaient excusées.

Réunion du Réseau Micromammifères



✦ Etude de l'abondance des micromammifères par la technique des cages pièges, premier bilan sur les sites de Lan Bern, Magoar et réserve du Cragou (Josselin BOIREAU)



Au cours de l'année 2009, le GMB a fait l'acquisition de 210 cages pièges Inra pour étudier les micromammifères. Ces cages-pièges sont non vulnérantes. Pour attirer les animaux, les cages sont appâtées avec des croquettes, de la pomme, de corn-flakes et des sardines.

Nous avons souhaité étudier les populations de micromammifères sur deux zones de landes en 29 et 22. Pour cela nous nous sommes associés à Bretagne Vivante qui gère le site des Landes du Cragou et l'Association de Mise en Valeur de Lan Bern et Magoar. Les buts de l'étude étaient de : 1. Lancer une dynamique, 2. Observer les abondances relatives sur les landes, 3. Mettre en place un observatoire, 4. Etudier les répartitions des C. des champs et C. agreste.

Pour mener à bien ce travail, nous avons tout d'abord réalisé des formations à l'identification des micromammifères pour les salariés et bénévoles. Une clé de détermination en main, des animaux, a été créée.

Au niveau du protocole, nous avons réalisé une mise en place mensuelle de cages-piège (34x6) sur des milieux homogènes. Les pièges étaient relevés tous les jours pendant 3 jours consécutifs. Les animaux capturés étaient ensuite déterminés, pesés et mesurés.

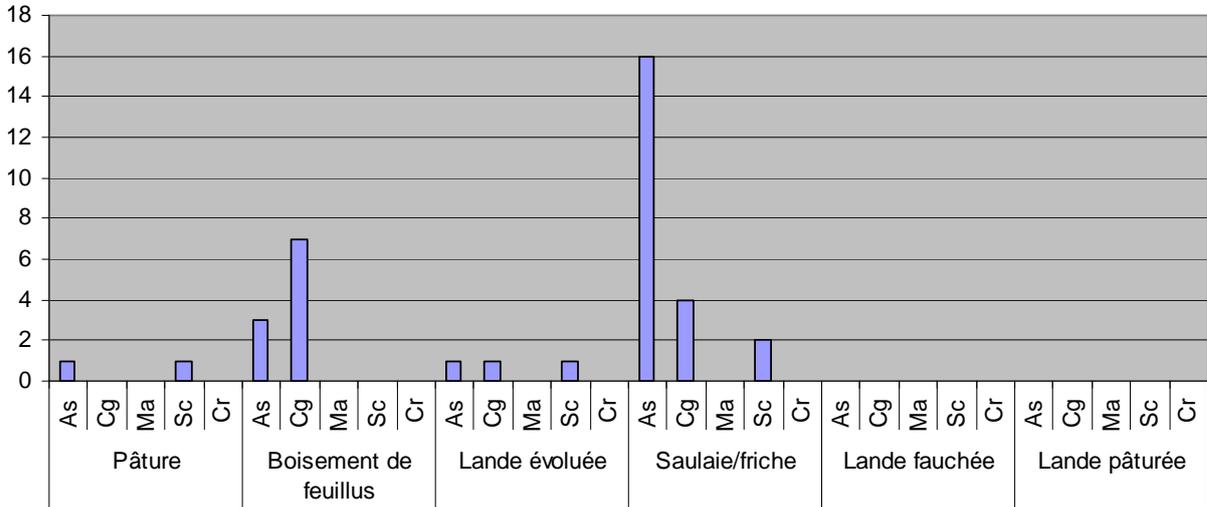
- **Siège régional** : ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 📠 02 98 24 17 44
- **Antenne des Côtes d'Armor** : ✉ 10, bd de Sévigné, 22000 Saint-Brieuc ☎ 02 96 61 06 64
- **Antenne du Morbihan** : ✉ 20, bis rue de Kerlann, 56450 Surzur ☎ 06 99 70 74 85
- 📧 contact@gmb.asso.fr 🌐 www.gmb.asso.fr 🌐 www.refugespourleschauves-souris.com

1/8



Résultats : nous avons réalisé 8 opérations de capture et 1 formation soit 5508 nuits/piège et 18 jours/homme. Quatre-vingt sept individus ont été capturés soit 0.015 animal/nuit/piège. Cinq espèces ont été notées : Mulot sylvestre (50), Campagnol roussâtre (29), Campagnol agreste (1), Musaraigne couronnée (6) et Crocidure musette (1).

Sur le site du Cragou, où une capture a été réalisée, tous les mois, de mai à septembre, nous obtenons les résultats suivants :



As = *Apodemus sylvaticus* (Mulot sylvestre); Cg = *Clethrionomys glareolus* (Campagnol roussâtre); Ma = *Microtus agrestis* (Campagnol agreste); Sc = *Sorex coronatus* (Musaraigne couronnée); Cr = *Crocidura russula* (Crocidure musette).

Comme le confirment les résultats à Lan Bern, les landes semblent peu productives en micromammifères. La présence d'animaux est liée au couvert végétal.

Bilan :

Les objectifs ont été atteints partiellement. Ainsi nous n'avons pas d'information sur le Campagnol des champs, non observé pendant l'étude. La mobilisation humaine est très importante pour ce travail. La proximité du siège du GMB avec les Landes du Cragou, nous a permis d'apporter l'aide en salariés et bénévoles pour la mise en place des pièges. Ceci n'a pas été le cas à Lan Bern, où du fait de l'importance du travail l'étude a été réalisée partiellement. Quoiqu'il en soit, il nous semble que ce travail est important dans le cadre de la dynamique « Micromammifères » que nous lançons. Ainsi, déjà deux personnes ont réalisé un inventaire chez elles avec le matériel. Actuellement, nous étudions les moyens pour poursuivre l'étude.



- **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 📠 02 98 24 17 44
- **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 10, bd de Sévigné, 22000 Saint-Brieuc ☎ 02 96 61 06 64
- **Antenne du Morbihan :** ✉ 20, bis rue de Kerlann, 56450 Surzur ☎ 06 99 70 74 85
- 📧 contact@gmb.asso.fr 🌐 www.gmb.asso.fr 🌐 www.refugespourleschauves-souris.com



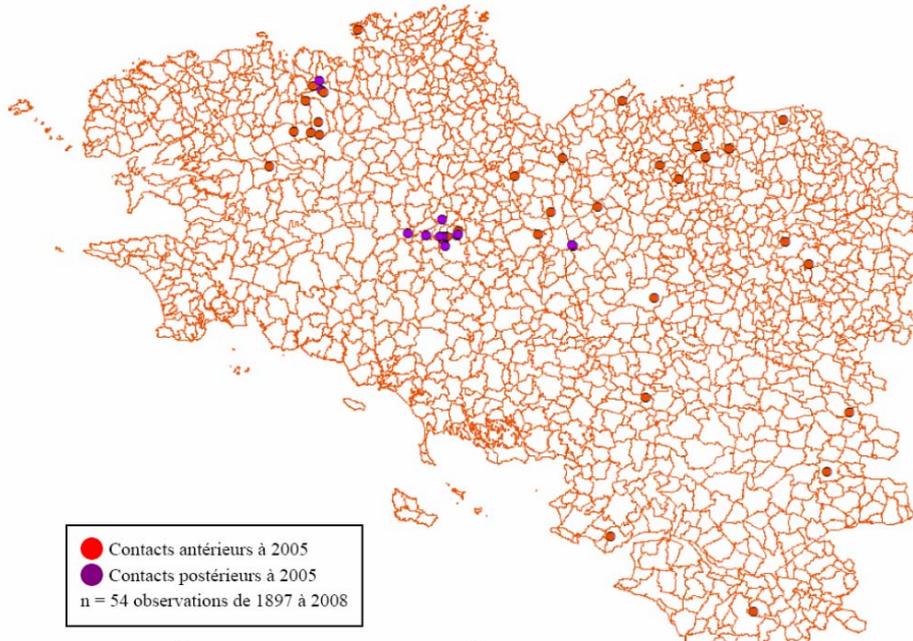


✦ Le Muscardin (*Muscardinus avellanarius*) en Bretagne (Pascal ROLLAND)



Le Muscardin est un petit rongeur de la famille des loirs (Gliridés) qui se caractérise par son pelage roux doré et par sa queue velue sur toute sa longueur. C'est une espèce crépusculaire et nocturne qui vit dans des milieux souvent peu accessibles (ronciers, buissons, sous-bois denses). Elle n'est donc observée que rarement, lors de phases d'activité diurne peu fréquentes ou à l'occasion de la découverte de nids.

Répartition du Muscardin *Muscardinus avellanarius* en Bretagne Etat des lieux au 13 mai 2009.



Étant donnée la grande discrétion du Muscardin, la méthode de prospection la plus efficace est la recherche des indices de présence que sont le nid d'été et les restes de noisettes.

Ces noisettes sont en effet très reconnaissables : le fruit percé présente un trou au contour régulier, formant souvent un cercle presque parfait. La tranche du trou est lisse, sans traces visibles de dents (y compris lors d'observations à la loupe ou à la binoculaire). La noisette est toujours attaquée par le côté. Sur le bord extérieur on remarque de petites marques de dents obliques, souvent presque parallèles, par rapport au trou. Ces marques sont fines, superficielles, et forment comme un anneau plus clair sur la surface brune de la noisette.

Les mulots et les campagnols laissent, eux, sur la tranche du trou des traces de dents bien visibles. Le contour du trou est en général beaucoup moins régulier (presque rond parfois, cependant) et le percement réalisé semble beaucoup plus grossier. Les traces de dents sur le contour extérieur sont fortes, bien marquées, irrégulières, souvent perpendiculaires au trou.

Le nid d'été du Muscardin est un indice de présence plus difficile à exploiter. Les milieux où il est construit, ronciers, fourrés denses, sont souvent difficiles à explorer et la faible densité de l'espèce fait qu'il ne se rencontre pas couramment, même dans les secteurs où l'espèce est relativement abondante. Il y a, de plus, risque de confusion avec le nid du Rat des moissons. Celui-ci est fait de tiges ou de feuilles de graminées découpées en lanière, alors que celui du Muscardin est fait de matériaux plus divers (feuilles, lanières de ronce ou de chèvrefeuille, radicelles, débris ligneux, mousse). Le nid du Muscardin est généralement plus grand (jusqu'à 15cm de diamètre pour un nid d'élevage) et placé plus en hauteur que celui du Rat des moissons (à partir d'un mètre du sol).

Les restes de Muscardin sont facilement reconnaissables dans les pelotes de réjection (présence d'une prémolaire sur chaque rangée dentaire, petite fenêtre sur les processus angulaire de la mandibule). Cependant il n'est que très

- **Siège régional** : ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 📠 02 98 24 17 44
- **Antenne des Côtes d'Armor** : ✉ 10, bd de Sévigné, 22000 Saint-Brieuc ☎ 02 96 61 06 64
- **Antenne du Morbihan** : ✉ 20, bis rue de Kerlann, 56450 Surzur ☎ 06 99 70 74 85
- 📧 contact@gmb.asso.fr 🌐 www.gmb.asso.fr 🌐 www.refugespourleschauves-souris.com

3/8





occasionnellement capturé par les rapaces nocturnes, notamment par l'effraie qui chasse de préférence en milieu ouvert.

Afin de préciser la répartition de l'espèce en Bretagne, qui n'est encore que très partiellement connue (voir carte), le GMB lance à partir de l'automne 2009 une enquête basée sur la collecte des noisettes rongées par le petit animal. Une brochure sera éditée à cette occasion. Bien que testée dans un premier temps par le réseau de bénévoles du Groupe Mammalogique, l'enquête s'adressera à tous, naturalistes, forestiers, amateurs de nature ayant l'occasion de fréquenter des milieux favorables à l'espèce, enseignants pouvant proposer cette activité à leurs élèves.

D'un point de vue géographique, elle concernera l'ensemble de la Bretagne historique (22, 29, 35, 44 et 56). Etant donné les incertitudes sur la répartition de l'espèce, il est souhaitable qu'elle soit menée sans idée préconçue partout où des habitats favorables sont présents. Il est cependant très improbable que le Muscardin puisse être découvert dans certaines régions comme le sud-ouest et l'extrême nord-ouest du Finistère, les régions côtières du Morbihan.



Réunion du Réseau Chiroptères

↳ Premiers résultats de l'étude radio pistage Grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*) en presqu'île de Crozon (Thomas LE CAMPION)

Le 24 août 2009 a débuté l'étude radio pistage des Grands rhinolophes de la colonie de Camaret sur mer, en presqu'île de Crozon. Cette première session de 9 nuits consécutives s'est achevée le 2 septembre 2009 au matin.

Cette étude a été réalisée dans le but d'élargir le périmètre Natura 2000 aux terrains de chasse de la colonie. Le lieu de cette étude a été choisie pour plusieurs raisons :

- Effectifs et gîtes de la presqu'île très bien renseignés.
- Contexte littoral très intéressant à étudier suite à la découverte, lors d'une étude du régime alimentaire de la colonie de Camaret, de résultats atypiques par rapport aux colonies du bocage Breton. En effet une proportion conséquente d'un coléoptère spécifique des milieux dunaires avait été découverte lors de la dissection du guano.



Au cours de cette étude, 8 grands rhinolophes femelles ont été capturées à la sortie de l'église de Camaret puis équipées de radios émetteurs. Fort d'une expérience similaire sur la colonie de Landeleau (29), les premiers résultats n'ont pas tardé à affluer. Grâce aux huit femelles équipées, 7 gîtes secondaires ont été découverts, dont un très important (Kervian) qui a accueilli en reposoir nocturne plus de 50 grands rhinolophes en même temps et abrité 6 des 8 femelles équipées. Ce gîte est également utilisé en reposoir diurne ou un essaim de 40 animaux a pu être observé à plusieurs reprises.

En terme de suivi des terrains de chasse, chaque femelle a été suivie environ 3 nuits avec pour chacune d'entre elles un nombre moyen de contacts en chasse s'élevant à 42. Des terrains de chasse très variés ont été mis en évidence avec notamment des vallons boisés, des prairies de fauches et de pâtures, des boisements de feuillus mais également des pelouses littorales et des dunes. En effet 4 des 8 chauves-souris équipées ont fréquenté, en chasse, les massifs dunaires de la presqu'île de Crozon, à savoir les dunes de Goulien et de Pen hat. Ponctuellement noté, en chasse sur

- **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 📠 02 98 24 17 44 4/8
- **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 10, bd de Sévigné, 22000 Saint-Brieuc ☎ 02 96 61 06 64
- **Antenne du Morbihan :** ✉ 20, bis rue de Kerlann, 56450 Surzur ☎ 06 99 70 74 85
- 📧 contact@gmb.asso.fr 🌐 www.gmb.asso.fr 🌐 www.refugespourleschauves-souris.com





ces mêmes milieux, grâce à des bénévoles équipés de détecteurs ultrasons, ce comportement de l'espèce ne semble donc plus anecdotique. Une femelle post-lactante suivi pendant 3 soirées consécutives, a même chassé exclusivement sur ces milieux. Une découverte intéressante qui n'est pour l'instant pas référencée dans la bibliographie de l'espèce, qui actuellement la décrit comme inféodée aux milieux présentant des structures de végétation importantes (bocages denses, vallées boisées, boisements de feuillus), ce qui n'est pas le cas sur ces milieux très ouverts et extrêmement ventés.

Cette étude destinée à mettre en évidence les terrains de chasse des femelles post-lactantes sera également effectuée en Mai 2010 (femelle gestante) et en juillet 2010 (femelle lactante) afin de déterminer l'ensemble des milieux de chasse sur un cycle biologique complet.

Cette première session a permis de mobiliser outre 2 salariés à temps plein, 20 bénévoles. Au total ce sont 57 nuits homme qui ont été nécessaires à la réalisation de cette première session.

Réunion Atlas des Mammifères de Bretagne

↳ Présentation du projet d'Atlas des mammifères de Bretagne (Franck SIMONNET)

Dans un contexte de changements climatiques globaux et d'érosion de la biodiversité, une connaissance la plus complète possible du patrimoine naturel s'avère indispensable. Concernant les Mammifères en Bretagne, **si la répartition de certaines espèces patrimoniales est bien connue** (Loutre, Grand rhinolophe), **de nombreuses zones d'ombre subsistent**. Ainsi, le statut de nombreuses espèces de micromammifères et de mustélidés (Hermine, Putois,...) reste méconnu. Il existe peu de données disponibles ou de synthèses permettant d'évaluer l'évolution des populations d'espèces supposées relativement communes, tandis que la répartition ou le statut des populations d'espèces introduites ou invasives (Vison d'Amérique, Raton laveur,...) restent mal connus. Par ailleurs, les limites de répartitions de plusieurs espèces sont à définir (Loir, Lérot...), ainsi que les éventuelles évolutions de répartition (Campagnol des champs, Genette).

Le Groupe Mammalogique Breton a donc proposé aux **acteurs régionaux concernés par les mammifères** (naturalistes, chasseurs, piégeurs) un projet d'atlas des mammifères terrestres de Bretagne, Loire-Atlantique comprise (2010-2014). Le but de ce projet est non seulement d'établir des **cartes de répartition** des espèces les plus exhaustives possibles, mais, lorsque c'est possible, d'obtenir des données allant au-delà de la simple présence afin d'envisager un **suivi des populations sur le long terme**.

La récolte et la validation des données sont organisées par **trois groupes de travail** définis en fonction des espèces, des modes d'acquisition de données et des partenaires associés et se réunissant une fois par an au minimum (voir ci-dessous). Des partenaires scientifiques (chercheurs du CNRS ou des CNERA de l'ONCFS, Muséum d'Histoire Naturelle) seront également associés. Les partenaires techniques et scientifiques seront chargés de l'interprétation des données, de la rédaction des monographies de l'Atlas et de leur relecture. Un comité de suivi du projet rassemble les partenaires techniques et financiers.

Groupe de Travail	Membres	Espèces (liste en annexe)
Chiroptères (GT1)	GMB, Bretagne Vivante-SEPNB, Groupe des Naturalistes de Loire-Atlantique (GNLA), Groupe Chiroptères des Pays de Loire	Chauves-souris
Micromammifères (GT2)	GMB, GNLA, Bretagne Vivante-SEPNB	Insectivores et petits rongeurs
Lagomorphes, Ongulés, Carnivores et gros Rongeurs (GT3)	GMB, FRC (Fédération Régionale des Chasseurs), FDC (Fédérations Départementales des Chasseurs ¹), ONCFS, GNLA, Bretagne Vivante-SEPNB	Carnivores, Ongulés, Lagomorphes, Ragondin, Rat musqué et Castor

¹ La Fédération départementale des chasseurs du Finistère a, pour le moment, refusé de participer au projet

- **Siège régional** : ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 📠 02 98 24 17 44
- **Antenne des Côtes d'Armor** : ✉ 10, bd de Sévigné, 22000 Saint-Brieuc ☎ 02 96 61 06 64
- **Antenne du Morbihan** : ✉ 20, bis rue de Kerlann, 56450 Surzur ☎ 06 99 70 74 85
- 📧 contact@gmb.asso.fr 🌐 www.gmb.asso.fr 🌐 www.refugespourleschauves-souris.com





De nombreux **partenaires « relais »** seront sollicités pour relayer l'information et faire remonter des données (PNR, ONF, CELRL, Associations de piégeurs, FEREDDEC, gestionnaires de sites, associations locales...).

La collecte sera basée sur un maillage par **carrés de 10 km de côtés** (carrés UTM). Chaque fois que possible, les données récoltées seront localisées au lieu-dit ou aux coordonnées géographiques. Certaines données (comptages lièvre, piégeurs, ONCFS) seront rapportées à la commune. Le programme se déroulera sur 5 ans (2010-2014) afin de couvrir du mieux possible le territoire, mais la période de prise en compte des données sera de 10 ans (**2005-2014**) afin de ne pas exclure des données intéressantes et difficilement reproductibles, notamment pour les Chiroptères.

La récolte des données sera assurée par trois volets d'actions :

- la mise à contribution des réseaux des partenaires techniques - volet « naturaliste » (voir ci-dessous)
- la participation des particuliers à l'« inventaire des mammifères familiers » :
- *Le Chemin de Ki Dour*, un inventaire itinérant le long du Canal de Nantes à Brest (voir ci-dessous)

«L'inventaire des mammifères familiers» est un volet de **science participative** visant à faire participer le grand public avec pour objectifs :

- de valoriser le rôle d'observateurs de la nature des particuliers,
- de sensibiliser à la conservation de la nature via des espèces que chacun côtoie,
- d'améliorer la récolte de données sur des espèces familières ou rares
- d'encourager à des pratiques respectueuses de la nature et à des aménagements visant à une bonne cohabitation avec la faune sauvage au jardin ou dans les bâtiments.

D'une manière générale, ce volet concourt à la récréation ou au renforcement du lien entre Homme et Nature. Il sera basé sur l'édition de 3 livrets ou plaquettes concernant chacun 3 espèces ou groupes d'espèces commensales de l'Homme ou familières et faciles à identifier. Ces livrets comprendront une présentation des espèces, des conseils pour des comportements respectueux et des aménagements et des **cartes postales détachables** servant à l'envoi des données. Ce volet se déclinera en trois temps (années 1, 2 et 3) :

- espèces « du bocage » : Renard, Blaireau, Sanglier,
- espèces « du jardin » : Hérisson, Taupe, Ecureuil
- espèces « du grenier » : Fouine, Gliridés (Loir, Léroty), Rhinolophidés

Par ailleurs, le grand public sera invité à participer à la **collecte de noisettes rongées** (indices de présence du Muscardin) et de **pelotes de réjection de Chouette effraie**. Des points de collecte seront mis en place et un retour de données sera assuré à chaque fournisseur de pelotes ou de noisettes.

↳ Présentation d'un des volets de l'atlas : Le chemin de Ki-dour (Thomas DUBOS)

Le chemin de Ki-Dour est une opération de lancement de l'Atlas des mammifères de Bretagne. Il s'agit d'un voyage à la découverte des mammifères de Bretagne, dans l'esprit des voyages naturalistes des explorateurs du 18^{ème} siècle.

Ce périple présente quatre composantes qui devront permettre d'assurer sa réussite :

- la rencontre entre naturalistes / entre participants et grand public,
- la communication à destination des réseaux naturalistes des médias et du grand public afin de faire connaître l'atlas des mammifères de Bretagne qui s'engage,
- la sensibilisation du public aux mammifères, bien souvent méconnus et ignorés, parfois malmenés par nos contemporains,
- l'étude de la répartition des mammifères par un inventaire qui nous fera traverser les cinq départements de la Bretagne historique.



Inventaire itinérant des mammifères de Nantes à Brest

- **Siège régional** : ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 📠 02 98 24 17 44
- **Antenne des Côtes d'Armor** : ✉ 10, bd de Sévigné, 22000 Saint-Brieuc ☎ 02 96 61 06 64
- **Antenne du Morbihan** : ✉ 20, bis rue de Kerlann, 56450 Surzur ☎ 06 99 70 74 85
- 📧 contact@gmb.asso.fr 🌐 www.gmb.asso.fr 🌐 www.refugespourleschauves-souris.com

6/8



La marche s'effectuera entre Nantes et Brest, en 21 étapes entre le jeudi 24 juin et le jeudi 15 juillet (3 semaines). 260 des 360 km du canal seront effectivement parcourus à pied, en kayak (3 étapes), ou en bateau. (dernière étape pour rallier Brest)

Au cours de ces trois semaines, sont prévues de nombreux évènements sont prévus :

- inventaires : 12 opérations ponctuelles (principalement de recherche de Chiroptères) en plus de l'inventaire itinérant
- animations : 12 animations à destination du public sont programmées (projection de film sur les mammifères, animations loutre sur des étangs ou zones humides, nuits de la chauve-souris, ballades tous mammifères), et un Fest Noz de Ki-Dour aura lieu à Carhaix le 10 juillet
- rencontre avec les médias : des couvertures médias sont prévues en 18 occasions, dont en particulier 5 conférences de presse (une par département).

La communication sur cet évènement sera complétée par un blog Internet mis à jour quotidiennement depuis le terrain, et un petit reportage vidéo monté à la fin du projet.

La participation au chemin de Ki-Dour implique une organisation en trois niveaux :

- salariés et bénévoles les plus impliqués qui encadreront la marche, les opérations d'inventaire, les animations et les rencontres médias,
- naturalistes, voir public plus large qui réaliseront les étapes, et procéderont à la prospection itinérante,
- le grand public qui assistera aux animations qui lui seront consacrées

Le déroulement du voyage se découpe en 5 tronçons de 3 à 5 jours (autant d'étapes) pour chacun desquels une équipe d'encadrement sera constituée d'un salarié et de 2 bénévoles (voir carte en annexe)

Les étapes seront ouvertes à la participation de 6 à 8 personnes, naturalistes voire public plus large, qui chemineront avec l'équipe d'encadrement et seront ramenés au point de départ en fin de journée.

Pourquoi participer au chemin de Ki-Dour ?

- parce que le GMB a besoin de vous : pour les équipes d'encadrement (1 salarié + 2 bénévoles) ce sont 10 bénévoles qui s'engagent sur plusieurs jours de voyage, plus largement pour une participation à la journée des naturalistes, le projet est en capacité d'accueillir plus de 150 personnes en tout.
- pour découvrir les mammifères de la région
- pour la convivialité
- pour se former à la recherche, l'inventaire et l'identification des mammifères
- pour des vacances réussies !

↳ Présentation des cartes actuelles de répartition des espèces de Micromammifères, de Chiroptères, des espèces de Carnivores, Ongulés, Lagomorphes....

Ces cartes de répartition seront téléchargeables sur le site Internet du GMB (www.gmb.asso.fr) début 2010.



- **Siège régional** : ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 📠 02 98 24 17 44
- **Antenne des Côtes d'Armor** : ✉ 10, bd de Sévigné, 22000 Saint-Brieuc ☎ 02 96 61 06 64
- **Antenne du Morbihan** : ✉ 20, bis rue de Kerlann, 56450 Surzur ☎ 06 99 70 74 85
- 📧 contact@gmb.asso.fr 🌐 www.gmb.asso.fr 🌐 www.refugespourleschauves-souris.com

7/8

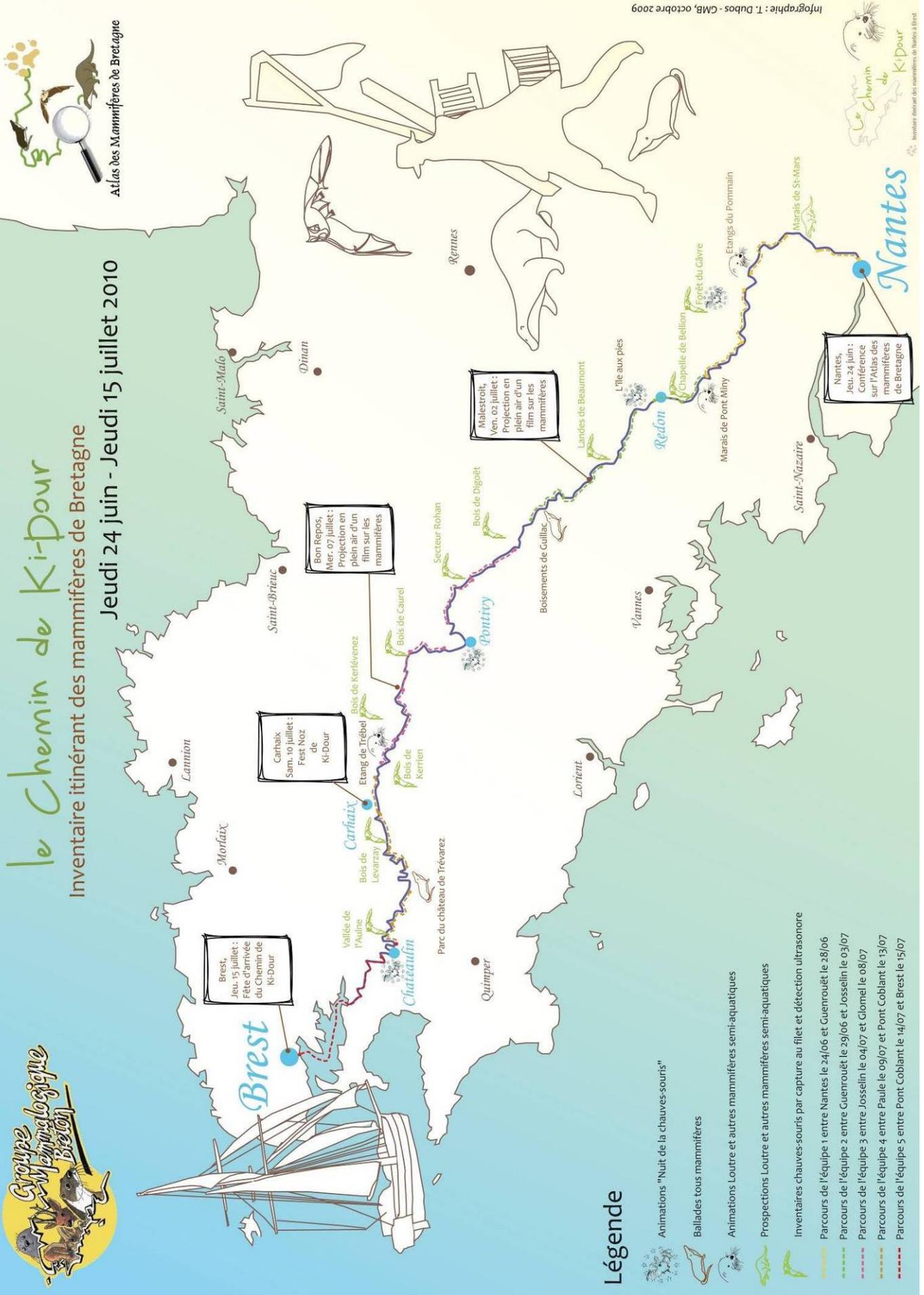




le Chemin de Ki-Dour

Inventaire itinérant des mammifères de Bretagne

Jeu. 24 juin - Jeudi 15 juillet 2010



Infographie : T. Dubos - GMB, octobre 2009

- **Siège régional :** ✉ Maison de la Rivière, 29450 Sizun ☎ 02 98 24 14 00 📠 02 98 24 17 44
- **Antenne des Côtes d'Armor :** ✉ 10, bd de Sévigné, 22000 Saint-Brieuc ☎ 02 96 61 06 64
- **contact@gmb.asso.fr** 🌐 www.gmb.asso.fr 🌐 www.refugespourleschauves-souris.com

