

SUPPLEMENT SPECIAL

Bulletin de liaison du Groupe Mammalogique Breton (GMB)



Inventaire itinérant des mammifères de l'Atlantique à la Manche

La Balade de l'Hermine Carnets de voyage

27 juin - 13 juillet 2013



Sandra Nussbaum



Durant l'été 2013, trois ans après le *Chemin de Ki-Dour*, premier voyage naturaliste du genre de Nantes à Brest, les membres du GMB ont remis leurs chaussures de marche pour parcourir, cette fois, la Bretagne orientale, de l'Atlantique à la Manche, à la recherche des mammifères.

Pister la Loutre, identifier campagnols et musaraignes dans les pelotes de chouette, écouter les ultrasons des chauves-souris... nuit et jour les participants à cette aventure naturaliste ont usé de tous les stratagèmes pour détecter ces espèces si secrètes. Aventure collective, la *Balade de l'Hermine* a mobilisé l'ensemble du réseau naturaliste local pour les inventaires mais aussi à l'oc-

casion des *Fêtes de l'Hermine*, moments de rencontre et d'échange où des animations, sorties, jeux et stands furent proposés à un public ravi.

Marches, rencontres, découvertes, surprises, fatigue et bons moments... voici quelques extraits des Carnets de Voyage de la Balade de l'Hermine :

Mardi 18 juin : le voyage n'a pas commencé, mais la Balade de l'Hermine est déjà sur les rails avec une conférence sur les mammifères sauvages de Bretagne à l'Espace des Sciences de Rennes. L'auditorium est bien rempli et les échanges sont nombreux avec une salle très intéressée.

Judi 27 juin : c'est parti ! Six marcheurs ce matin à Penn Lann au bord de l'Atlantique. Le parcours entre océan et estuaire de la Vilaine révèle les premiers indices de loutre et de Campagnol amphibie. Un écureuil vient également nous saluer... un baptême de la balade sous de bons auspices certainement.

Vendredi 28 juin : temps finalement plus ensoleillé que prévu sur Béganne, à l'image du nombre d'espèces contactées. Toujours la loutre et le Campagnol amphibie, mais aussi Petit rhinolophe, Chevreuil, Sanglier et Rat surmulot. La "bonne surprise du jour" (sauf pour l'intéressée, évidemment), c'est la découverte d'un cadavre de la Crossope aquatique, rarement observée. Premiers micromammifères notés également grâce à l'analyse sur le terrain d'un petit lot de pelotes de réjection collecté lors de la marche.

Samedi 29 et dimanche 30 juin :

Inaugurée hier soir par une conférence au Ciné-Ma-nivel de Redon, la fête de l'Hermine bat son plein. Les animations sur l'ours du bocage, la sirène de l'onde ou les hirondelles de la nuit ont été plébiscitées par les participants. Le renfort de nos collègues du CPIE Val de Vilaine complète le tableau avec des découvertes du marais, de la forêt ou des mammifères au jardin. Les prospections ne s'interrompent pas, avec une première observation chiroptérologique remarquable lors d'une capture à Avesnac : une petite dizaine de femelles gravides du rare Murin d'Alcathoe, indice convaincant de la présence à proximité immédiate d'une colonie de mise bas.



Le départ : les naturalistes, les chapeaux, l'Atlantique.

Lundi 1er juillet: plusieurs lots de pelotes de rejection découverts aujourd'hui autour de Renac. La loutre est encore détectée sur ce secteur de la Vilaine mais commence à se faire discrète. La journée est également riche en découverte de colonies de chauves-souris, avec notamment un gîte de Grand rhinolophe et un autre de Murin de Natterer découvert dans le gîte qui nous accueille ce soir à Langon !

Mardi 2 juillet: la marche d'aujourd'hui, accompagnée par la famille qui nous a hébergés la veille, se déroule dans le cadre majestueux de la vallée de Corbinière où la Vilaine se fraie son chemin. La loutre n'est plus détectée qu'en un seul site durant toute la journée. Par contre nous découvrons à nouveau de nombreux lots de pelotes et plusieurs gîtes de chiroptères. La soirée est humide et pauvre en chauves-souris...

Mercredi 3 juillet: le relai est passé à Saint-Malo-de-Philly, avec une équipe de marcheurs venue tout droit des Monts d'Arée, parfaitement à l'aise avec les conditions pluviométriques du jour... La loutre n'est pas détectée aujourd'hui, ce qui n'est pas vraiment une surprise à ce niveau du fleuve. La capture du soir, à Lassay, est assez décevante, mais nous permet néanmoins d'ajouter une nouvelle espèce au tableau: l'Oreillard roux.



Une pause casse-croûte

Sandra Nussbaum

Rencontre avec quelques oreillards gris



Un laboratoire de campagne



Le stand du GMB à la Fête de l'Hermine de Rennes.



L'affiche de la Fête de l'Hermine.



Animation sur la Loutre lors de la Fête de l'Hermine de Redon



Sandra Nussbaum

Vendredi 5 juillet: de bonnes surprises aujourd'hui aux portes de Rennes, avec plusieurs sites de marquage de loutre, et l'observation lointaine d'une silhouette sombre plongeant dans l'eau depuis un rocher, non sans avoir préalablement déposé une délicate « épreinte » que nous découvrons une fois parvenus sur place. En soirée, la Plomberie du Canal accueille une nuit de la chauve-souris avec une balade nocturne dans les prairies Saint-Martin, au cœur de Rennes, où les pipistrelles sont nombreuses.

Samedi 6 et dimanche 7 juillet: la deuxième fête de l'Hermine s'est tenue à l'Écocentre de la Taupinais de Rennes. Plus de deux cent cinquante personnes ont pu profiter des stands et des animations proposées dans une ambiance conviviale, propice aux échanges et discussions passionnées. La petite séance d'écoute ultrasonore qui conclut la nuit de la chauve-souris de samedi a d'ailleurs permis de valider une nouvelle espèce, la Pipistrelle de Nathusius.

Mardi 9 juillet: Le renfort de naturalistes de Bretagne Vivante ce matin permet de prospecter les deux rives du canal d'Ille-et-Rance entre Guipel et Bazouges-sous-Hédé. Une énigme nous attend aux abords du Bois de Villiétiin: nous trouvons ce qui pourrait bien être un épreinte de loutre! L'absence d'odeur de ce très vieux marquage conjuguée au caractère inattendu de la loutre sur ce secteur, certes favorable, mais déserté par l'espèce depuis au moins 20 ans, nous invite à rester prudents: une enquête complémentaire devra être diligentée à l'issue de la Balade de l'Hermine. Soirée fructueuse au Bois de Crane avec une douzaine de chauves-souris capturées dont une nouvelle espèce, le Murin de Natterer.

Mercredi 10 juillet: le groupe est désormais plus étoffé et prospecte systématiquement les deux rives du canal... parfois particulièrement lentement du fait de la rigueur extrême des deux plus jeunes participants (3 et 5 ans) qui veillent à ce que la moindre laissée de renard ou de hérisson, découverte tous les 50 mètres, soit scrupuleusement examinée, vérifiée et consignée...

Jedi 11 juillet: arrivée ce jour dans les Côtes d'Armor. Les indices des habituels Renard, Chevreuil, Hérisson, Ragondin et Rat musqué sont relevés entre Saint-Domineuc et Saint-Judoce. Une taupe est surprise en plein travail de terrassier au fond de sa mine, évacuant un chargement de gravats. Le soir, une animation sur les chauves-souris, proposée par Vincent Bouche à la Richardais, rencontre un franc succès avec plus de 70 participants!



Les eaux turquoise d'une calanque marseillaise? Pas du tout: L'estuaire de la Rance!



La fin du voyage: la Tour Solidor à Saint-Malo



La Taupe et le Renard, deux fidèles «compagnons de voyage»!



Tiens, des empreintes de Loutre!



Installation des filets de capture de chauves-souris, avant la nuit...

...et examen des chauves-souris capturées



Vendredi 12 juillet: la marche du jour se déroule dans l'estuaire de Rance sous un beau soleil, l'odeur de la mer commence à se faire sentir... nous touchons au but! En soirée, la capture dans un bois isolé soulève la suspicion de la maréchaussée. Une bande d'individus louches, débarquant à plusieurs voitures au crépuscule, il y a de quoi se poser des questions... Deux bartastelles et plusieurs pipistrelles communes sont contactées, heureusement, aucune hirondelle ne se prend dans le filet!

Samedi 13 juillet: dernier jour de la balade de l'Hermine. Nous atteignons Saint-Malo et la Manche. Encore quelques riches trouvailles malgré le paysage très urbanisé (Maireautière, pelotes de rejection...), et une dernière capture, qui bien que perturbée par les artifices de cette période de festivités nationales, nous permet de contacter quelques dernières chauves-souris. Les mois qui viennent nous réservent encore de nombreuses découvertes puisque les lots de pelotes de rejection et enregistrements d'ultrasons collectés vont être analysés et révéler leur part d'espèces contactées, et peut-être de surprises...

De l'aventure à l'inventaire..

Maintenant que le voyage est achevé, que les bottes et les détecteurs sont remis, que re-tenons-nous de la *Balade de l'Hermine* ? Assurément la mobilisation collective qu'a suscitée cette opération. Plus de 50 personnes, issues de l'ensemble des structures naturalistes, ont contribué

à la réussite de la balade en réalisant des prospections, des sorties et des animations. Grâce à elles, un public nombreux a pu être sensibilisé à la richesse des mammifères de Bretagne, et la quantité de données de mammifères collectées en deux semaines et demi a atteint des chiffres sans précédent. Commençons donc par remercier chaleureusement tous les participants pour leur aide et leur enthousiasme.

Une des vocations de ce voyage était de toucher le grand public, à la fois pour informer sur l'Atlas en cours, recensement participatif auquel tout un chacun est invité à contribuer, et pour faire découvrir ces espèces méconnues puisque discrètes et souvent nocturnes. Cette rencontre avec les habitants du territoire s'est faite tout au long du chemin. Les *Fêtes de l'Hermine* de Redon et de Rennes en ont constitué les temps forts : elles offraient des sorties nature sur la piste de la Loutre ou du Blaireau, des animations sur les chauve-souris, des promenades à la découverte des marais, de la forêt, ainsi que des conférences, des expositions, des stands... En tout, 23 animations ont accueilli plus de 700 personnes.

La *Balade de l'Hermine* a permis la publication d'une cinquantaine de sujets consacrés aux mammifères dans les médias locaux et nationaux (presse, Internet, radio). Un blog (<http://kidour.eklablog.com/>) a également été alimenté quotidiennement...

Prospections le matin, recherches l'après-midi et recensements jusqu'à des heures indues de la nuit... tel était le programme quotidien des naturalistes. Cet effort considérable (rendu possible par des hectolitres de café et un renouvellement à rythme soutenu des participants éreintés), a permis de réaliser un inventaire des mammifères particulièrement fructueux : près de 1200 observations de 49 espèces ont été collectées en 17 jours. Nous avons ainsi pu contacter, sur 99 communes, plus de 85 % des mammifères potentiellement présents sur cette partie de la Bretagne.

A raison d'une collecte moyenne de 70 données de 24 espèces par jour, cet inventaire a fait largement progresser la connaissance du patrimoine mammalogique du territoire parcouru, jusqu'à peu prospecté (voir carte). Les espèces les plus notées (visuellement ou par leurs indices) ont été les espèces les plus familières de nos campagnes telles que la Taupe (123 observations) ou le Renard roux (122 observations). Les marches matinales le long de la voix d'eau ont également permis d'observer les espèces semi-aquatiques : 116 observations de Ragondin, mais aussi 19 données de Loutre, mammifère emblématique de nos cours d'eau encore rare en Ille-et-Vilaine. L'utilisation d'enregistreurs d'ultrasons chaque nuit, en plus des inventaires par capture au filet ou écoutes actives au détecteur, a constitué un excellent complément avec en moyenne 10 espèces de chauve-souris contactées chaque jour. La pipistrelle commune, espèce courante et ubiquiste, arrive logiquement en tête (110 observations) devant la Pipistrelle de Kuhl, le Murin de Daubenton et la Sérotine commune, eux aussi relativement communs. Notons que des espèces sensibles ou rares ont également été contactées telles que la Pipistrelle pygmée, le Minoptère de Schreibers, le Grand rhinolophe, le Petit rhinolophe, le Grand murin ou le Murin à oreilles échanquées.

Après l'expérience du *Chemin de Ki-Dour*, nous avons su rééditer et améliorer une manifestation



Photo : Philippe Defernez

Des mammifères... et d'autres merveilles de la nature : ici une sylvaine (*Ochlodes sylvanus*) croisée sur le sentier côtier au tout début du périple...

de grande ampleur s'adressant autant au public qu'aux naturalistes. L'inventaire naturaliste fut très satisfaisant, deux fois plus fructueux qu'en 2010 le long du canal de Nantes à Brest. La dynamique collective fut aussi la grande réussite de la Balade de l'Hermine, en mobilisant un grand nombre de bénévoles du GMB et des associations partenaires. Enfin, un public sans précédent pour notre association a bénéficié d'informations et d'animations sur un élément majeur du patrimoine naturel de Haute-Bretagne.

Nous tenons à remercier chaleureusement tous ceux sans qui ce projet n'aurait pu être mené à bien :

- Tous les bénévoles du GMB et naturalistes de tous bords qui se sont investis dans la balade,
- L'ensemble de nos partenaires associatifs qui se sont mobilisés et ont contribué à la réalisation de cette opération : Bretagne Vivante, Eau et Rivières de Bretagne, la Ligue pour la Protection des Oiseaux d'Ille-et-Vilaine, l'Ecocentre de la Taupinais, le CPIE du Val de Vilaine, l'Association CŒUR Emeraude, et la Fédération Ille-et-Vilaine Nature Environnement,
- Michelle Garaudel, Eric Petit et Alain Butet pour leur contribution aux conférences proposées,
- L'ensemble des structures qui ont contribué à l'organisation, à l'accueil et au relai de la Balade de l'Hermine : le Comité Régional du Tourisme, les offices du tourisme des territoires parcourus, l'Espace des Sciences de Rennes, le Cercle Naturaliste des Etudiants Rennais, le GIP Bretagne Environnement, la Maison de la Consommation et de l'Environnement, l'Observatoire de l'Environnement du Canton de Betton, CinéManivel à Redon, et la Plomberie du canal,
- Le Conseil Régional de Bretagne, les Conseils Généraux des Côtes d'Armor, d'Ille-et-Vilaine et du Morbihan, Rennes Métropole, l'Institution d'Aménagement de la Vilaine, la Ville de Rennes, les Communautés de Communes du Val d'Ille, de la Côte d'Emeraude et d'Evran, et le Crédit Mutuel de Bretagne-Sizun pour leur appui financier.

Les 49 espèces recensées lors de la Balade de l'Hermine

Carnivores : 214 observations

Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>	
Loutre d'Europe	<i>Lutra lutra</i>	• • •
Blaireau européen	<i>Meles meles</i>	
Martre des pins	<i>Martes martes</i>	
Fouine	<i>Martes foina</i>	
Belette	<i>Mustela nivalis</i>	
Vison d'Amérique	<i>Mustela vison</i>	
Putois d'Europe	<i>Mustela putorius</i>	•

Micromammifères (petits rongeurs et insectivores) : 307 obs.

Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	•
Taupe d'Europe	<i>Talpa europaea</i>	
Musaraigne couronnée	<i>Sorex coronatus</i>	
Musaraigne pygmée	<i>Sorex minutus</i>	
Crocodile musette	<i>Crocodyra russula</i>	
Crossope aquatique	<i>Neomys fodiens</i>	• •
Ecureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>	• •
Campagnol roussâtre	<i>Myodes glareolus</i>	
Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i>	• •
Campagnol des champs	<i>Microtus arvalis</i>	
Campagnol souterrain	<i>Pitymys subterraneus</i>	
Campagnol agreste	<i>Microtus agrestis</i>	
Rat des moissons	<i>Micromys minutus</i>	•
Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i>	
Rat surmulot	<i>Rattus norvegicus</i>	
Souris domestique	<i>Mus musculus</i>	

Chiroptères : 353 observations

Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	• • •
Petit Rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	• • •
Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>	• • •
Minoptère de Schreibers	<i>Minioterus schreibersii</i>	• •
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	•
Murin à moustache	<i>Myotis mystacinus</i>	• •
Murin à oreilles échanquées	<i>Myotis emarginatus</i>	• • •
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	• •
Murin d'Alcathoe	<i>Myotis alcathoe</i>	• •
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	• • •
Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>	• • •
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	• • •
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	• • •
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	•
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	•
Pipistrelle pygmée	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	•
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>	•
Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>	• •
Oreillard gris	<i>Plecotus austriacus</i>	•

Artiodactyles : 104 observations

Sanglier	<i>Sus scrofa</i>	
Chevreuil	<i>Capreolus capreolus</i>	

Lagomorphes : 47 observations

Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	
Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i>	•

Gros rongeurs introduits : 155 observations

Ragondin	<i>Myocastor coypus</i>	
Rat musqué	<i>Ondatra zibethicus</i>	

- Espèce d'intérêt communautaire (Annexe II Dir. Habitats)
- Espèce protégée (législation française)
- Liste régionale des espèces de mamm. déterminantes

Nombre d'espèces recensées et évolution

