



Groupe  
Mammalogique  
Normand

N°63  
Octobre 2016

# LA LETTRE DU PETIT LÉROT

## SOMMAIRE

### ACTUS :

- De nouveaux sites chauves-souris conventionnés .....1
- Des découvertes en Seine-Maritime2
- Une formation sur le Castor ..... 2

### BILANS DES INVENTAIRES :

- en Suisse-Normande.....3
- en Perche ornais .....3
- autour de Rouen .....4
- dans le Vexin normand .....4
- avec les Bretons .....5

### PROTECTION :

- Le GMN porte plainte .....6
- Les éoliennes dans la Manche .....6
- La carrière de Courgeon/61.....6
- Un aménagement sous colonie de reproduction.....7

### POINT D'ÉTAPE DES ÉTUDES :

- La biométrie des Campagnols aquatiques normands .....8
- Télémétrie *Neomys*.....8
- Et le Loir gris ?.....8
- Analyse de l'exclusion compétitive entre rongeurs aquatiques .....9

### LES SCIENCES PARTICIPATIVES :

- Le programme Pelotes&Noisettes .10
- Les animations .....10
- Les soirées Pelotes/Bières.....10

### LA VIE ASSOCIATIVE :

- Relance de l'activité mammifères marins.....11
- Un questionnaire à destination des adhérents.....12

AGENDA .....14

FEUILLE DE LIAISON DES MEMBRES DU GROUPE MAMMALOGIQUE NORMAND

### ACTUS :

## > DES NOUVEAUX SITES CHAUVES-SOURIS CONVENTIONNÉS

La liste des sites à chiroptères bénéficiant d'une convention de gestion/protection s'allonge ! En effet, de nombreuses conventions ont été signées durant ce premier semestre 2016 entre le GMN et les propriétaires de sites d'hibernation et de reproduction. Ainsi, s'ajoutent aux 63 sites déjà conventionnés : Les grottes du Mont Roberge/27, les cavités de La Londe/76, la cavité de la route d'Harcourt à la Neuville du Bosc/27, les cavités de Trouville la Haule/27, la cavité du Parlement au Tilleul/76, l'ancien couvent des Capucins à Caudebec en Caux/76, les colonies de Colleville-sur-Mer/14 et des Chéris/50.

Etablies pour 5 à 10 ans, ces conventions ont pour objet de formaliser le suivi de ces sites et d'en assurer la préservation sur le long terme en s'appuyant sur un partenariat GMN/propriétaire ou gestionnaire.

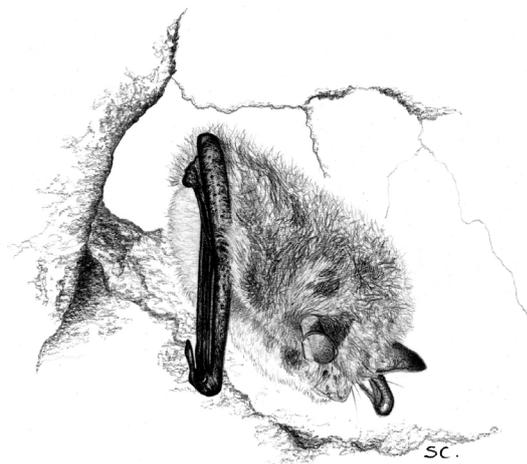
Et les refuges chauves-souris ? Opération nationale portée en Normandie par le GMN, les refuges chauves-souris ont pour principe d'attribuer un label aux particuliers, collectivités ou autres structures qui s'engagent à protéger un site à chauves-souris ou à créer des conditions favorables à leur accueil.

Après la signature d'une convention, un panneau « Refuges à chauves-souris » est remis au propriétaire, qui reçoit également le bulletin d'information annuel de l'opération (L'Arche des Chiros) et qui est inscrit sur le site national mis en place par la SFPEM.

23 refuges chauves-souris ont été créés à ce jour en Normandie.

Une belle dynamique à poursuivre !

Emilie AVRIL et Mélanie MARTEAU



sc.

Groupe Mammalogique Normand

32 route de Pont-Audemer - 27260 Epaignes

Tél. 02 32 42 59 61

gmn@gmn.asso.fr

> [www.gmn.asso.fr](http://www.gmn.asso.fr)

## > DES DÉCOUVERTES EN SEINE-MARITIME

Cette saison estivale a réservé de belles surprises concernant les colonies de reproduction.

Un gîte de Grand Murin a été découvert dans l'ancien couvent des Capucins à Caudebec-en-Caux grâce au signalement du Parc Naturel Régional des Boucles de la Seine Normande qui réalisait un inventaire du patrimoine. 59 adultes et 9 juvéniles ont été dénombrés. Cette colonie était connue des propriétaires depuis 30 ans et il s'agit certainement de la même colonie présente dans les combles du Manoir de Villequier (situé à 2 km), dont les effectifs diminuaient depuis plusieurs années. Nous avons désormais l'explication : elle occupe un second gîte ! Les deux sites bénéficient d'une convention.

Dans la vallée de la Durdent, à Vittefleury, la colonie de reproduction Grand Rhinolophe/Murin à oreilles échancrées, perdue de vue depuis de nombreuses années (le bâtiment qu'elle occupait se dégrade fortement) semble en fait, avoir élu domicile dans une autre dépendance, toujours sur la commune de Vittefleury. Un premier comptage a permis d'observer environ 10 Grands Rhinolophes adultes et 6 juvéniles et 200 Murins à oreilles échancrées avec quelques juvéniles. Si l'effectif de Murin à oreilles échancrées semble correspondre aux anciennes données sur la colonie, le nombre de Grands Rhinolophes est quant à lui nettement inférieur. Y aurait-il un autre gîte ? ...

Suite de l'épisode en ce qui concerne les combles de la maison de retraite de Grainville-La-Teinturière qui abritaient une colonie de Grand Murin et une colonie de Sérotine commune : les deux colonies avaient déserté les lieux durant les travaux de rénovation de l'établissement. Le comptage de cette année, a pu être réalisé pour la première fois à l'intérieur des combles, désormais accessibles. 5 adultes et 2 juvéniles de Grand Murin ont été observés, les sérotines étaient également au rendez-vous. Nous avons bon espoir que les 2 colonies se réinstallent durablement !

Emilie AVRIL, Coralie BONJEAN, Emilie LADENT

## > UNE FORMATION À LA RECONNAISSANCE DES INDICES DE PRÉSENCE DU CASTOR D'EUROPE

Bien que toujours noté comme absent en région, le Castor d'Europe (*Castor fiber*) se rapproche doucement mais sûrement de la Normandie via les cours principaux de la Sarthe et la Mayenne.

Afin d'être prêts lorsqu'il sera de retour chez nous, une délégation de normands est descendue dans le Loiret pour se former à la recherche et reconnaissance des traces et indices de présence de cet énorme rongeur, au cours du WE du 11-12 juin dernier.

Paul HUREL, coordinateur du réseau Mammifères du bassin de la Loire à la délégation interrégionale Centre-Val de Loire et Île-de-France de l'ONCFS, a fait découvrir à la dizaine de GMNistes présents les bords de Loire parsemés de baguettes rongées et d'arbres abattus.

Un affût réalisé le samedi soir a même permis aux observateurs de suivre les pérégrinations crépusculaires de deux castors, utile pour appréhender la taille et les comportements de cette espèce.

Un très grand merci à Paul pour son accueil, son enseignement et le temps offert !

Laëtitia FAINE



Arbre abattu



Marquage territorial parfumé au castoreum

# BILAN DES INVENTAIRES MULTIMAMMIFÈRES :

## > BILAN DU STAGE MULTIMAMMIFÈRES EN SUISSE-NORMANDE

Un stage multimammifères a été organisé dans le secteur de Saint-Jean-le-Blanc (14) en Suisse Normande le week-end du 5 août. Placé sous signe de la convivialité au moulin d'Escures où nous étions logés, jusqu'à 12 participants ont prêté main forte pour combler les quelques mailles orphelines du secteur. Une nouvelle colonie de Petit Rhinolophe a été trouvée avec 8 femelles et 1 jeune, d'autres sont sûrement à trouver. En parallèle, plusieurs lots de pelotes ont été récoltés et restent à analyser ! Deux captures de chiroptères ont été faites, la deuxième nuit étant la plus intéressante avec notamment la capture d'un murin d'Alcathoe (*Myotis alcathoe*). Enfin, deux enregistreurs automatiques ont été posés, les sons restant à analyser.

Merci à tous les participants d'être venus,

Bastien THOMAS

## > BILAN DU STAGE MULTIMAMMIFÈRES EN PERCHE ORNAIS

Le week-end de prospection du 17 au 19 juin 2016, organisé dans le cadre de l'atlas 2011-2020, a rassemblé 5 participants (seulement) d'une efficacité redoutable : Alain Le Marquer, Emilie Ladent, Philippe Spiroux, Cédric Ballagny et Christophe Rideau. Les conditions météorologiques étaient plutôt maussades : les nuits fraîches, voire froides pour la saison, et arrosées n'ont pas facilité les prospections nocturnes.

Douze mailles de 5x5 km ont été visitées et 7 lots de pelotes d'Effraie contenant plus de deux cents, voire mille proies pour certains, ont été récoltés sur 7 mailles différentes. La séance de capture au filet de chiroptères du vendredi soir n'a rien donné et au regard des conditions météo, l'accent a été mis sur les recherches au détecteur pour les chiroptères et l'utilisation de caméra thermique pour les autres mammifères.



Découverte d'une station de Campagnol amphibie (C) SPIROUX

Espèce	Nbre de mailles où l'espèce a été contactée	Nbr de mailles «nouvelles»	Espèce	Nbre de mailles où l'espèce a été contactée	Nbr de mailles «nouvelles»
Barbastelle d'Europe	5	5	Murin à oreilles échanquées	2	2
Belette d'Europe	1	1	Murin d'Alcathoe	2	2
Blaireau européen	7	1	Murin de Bechstein	1	1
Campagnol agreste	(7)	(7)	Murin de Daubenton	4	3
Campagnol amphibie	3	3	Murin de Natterer	2	2
Campagnol des champs	(7)	(7)	Musaraigne couronnée	1(7)	1(7)
Campagnol roussâtre	1(8)	1(8)	Musaraigne pygmée	1(7)	1(7)
Campagnol souterrain	(7)	(7)	Muscardin	4	4
Cerf élaphe	3	2	Noctule de Leisler	3	3
Chevreuril européen	6	4	Oreillard gris	(2)	(2)
Crocidure leucode	(7)	(7)	Oreillard roux	(2)	(2)
Crocidure musette	1(7)	1(7)	Pipistrelle commune	10	10
Crossope aquatique	1(7)	1(7)	Pipistrelle de Kuhl	7	7
Ecureuil roux	7	4	Putois d'Europe	1	1
Fouine	5	3	Ragondin	6	5
Grand Murin	2	1	Rat des moissons	(7)	(7)
Grand Rhinolophe	1	1	Rat musqué	3	2
Hérisson d'Europe	6	4	Rat surmulot	3	2
Lapin de garenne	3	2	Renard roux	5	1
Lérot	3	3	Sanglier	4	3
Lièvre d'Europe	4	4	Sértoine commune	5	5
Mulot à collier	(7)	(7)	Souris grise	(7)	(7)
Mulot sylvestre	2(8)	2(8)	Taupe d'Europe	8	2
Murin à moustaches	2	2			

Légende du tableau précédent : (X) = Nbre potentiel avant analyse des pelotes de réjection, à l'exception des données d'Oreillards, ces espèces ne pouvant être différenciées sur la base des enregistrements acoustiques.

Les chiffres présentés dans le tableau sont provisoires pour certains taxons, mais au moins 45 espèces ont été contactées au cours de ce stage, et probablement plus car l'analyse des lots de pelotes peut nous réserver quelques surprises.

Ce week-end de prospection a permis de compléter largement les mailles de ce secteur pour les espèces communes et apporte des données intéressantes concernant le Muscardin, le Campagnol amphibie, le Murin d'Alcathoe, la Noctule de Leisler, le Murin de Bechstein et la Barbastelle notamment.

Pour les participants, Christophe RIDEAU

	Nouvelles mailles de la journée du 13/04	Nouvelles mailles de la journée du 28/07
Taupe		1
Musaraigne pygmée		1
Musaraigne couronnée		3
Musaraigne musette		1
Musaraigne bicolore		2
Sérotine commune		2
Pipistrelle commune	1	1
Renard	1	2
Blaireau	2	1
Fouine	2	1
Lièvre		1
Lapin	2	
Ecureuil	1	1
Campagnol roussâtre	1	1
Campagnol souterrain		3
Campagnol des champs	1	2
Campagnol agreste	1	2
Rat des moissons		1
Mulot sylvestre	1	2
Rat surmulot		1
Souris		1
Sanglier	1	3
Cerf	1	
Chevreuil	2	4
Total	17	37

## > JOURNÉES DE PROSPECTION DU 13 AVRIL ET DU 28 JUILLET AUX ALENTOURS DE ROUEN

Deux journées de prospections ont été organisées aux alentours de Rouen en avril et juillet de cette année, réunissant cinq participants pour la première et huit pour la seconde. Des secteurs pauvres en données situés au nord et à l'ouest de Rouen ont été prospectés. Pour les plus motivés, ces deux journées se sont à chaque fois terminées sur un temps de dissection de pelotes, histoire de prolonger les observations... Pour certains, le retour s'est également fait Batbox à la main ! Au total, 24 espèces différentes ont été repérées sur ces deux journées permettant ainsi de noter 54 nouvelles mailles 5x5 pour le futur l'atlas.

Toujours dans une ambiance très sympathique, c'est une bonne occasion d'en apprendre un peu plus sur le repérage d'indices de présence de mammifères et de faire connaissance avec des bénévoles plus ou moins voisins ! Si l'expérience vous tente, rien de plus simple à organiser : saisissez-vous du dernier pré-atlas, trouvez la maille la plus pauvre en données de mammifères dans le secteur qui vous convient, un petit mail sur Germaine et c'est parti!

Pour les groupes, Olivia GUERIN et Vincent POIRIER

## > COMPTE-RENDU D'UN STAGE DE PROSPECTION DANS LE VEXIN NORMAND

Du 24 au 26 juin 2016, un vaillant groupe de prospecteurs s'est retrouvé au Thil-en-Vexin pour un week-end multimammifères. Le secteur n'ayant été antérieurement que peu parcouru par des mammalogistes, les données n'étaient pas nombreuses. Cependant la nature des paysages, de grandes parcelles d'openfield couvertes de maïs, blé et colza, ne semblaient pas très propices aux découvertes.

Nous avons néanmoins appliqué les protocoles habituels : visites de clochers, parcours le nez au sol autour des églises à la recherche de pelotes d'effraie, recherche de traces, captures de chiroptères, utilisation de batboxes dans la nuit... Le résultat a été inespéré ! En partie parce que les églises du Vexin ne sont pas encore autant grillagées que celles du reste de la Seine-Maritime. La récolte de pelotes a donc été fructueuse. Leur analyse a donné des résultats « ébouriffants » !

Je ne résiste pas ici à citer Vincent Poirier au top de sa forme dans un courriel plein d'humour posté sur le forum du GMN sous le titre « Réhabilitons le Gourvennec » : « Vous avez tous déjà levé un sourcil interrogateur face à cette donnée saugrenue de mulot à collier seinomarine présente telle un furoncle sur les dernier pré-atlas. Vous le savez, Anthony Gourvennec, dont on connaît le goût pour les substances psychotropes les plus puissantes en est l'auteur.

Vous aviez jusqu'à présent cru que la présence de cette pastille incongrue dans l'atlas n'avait pas été gommée par le comité d'homologation de l'atlas à cause de sa présence au-dit comité et au respect que l'on doit à ce bénévole actif de longue date au sein de notre association... Votre réaction est naturelle et humaine.

Aussi aujourd'hui je me dois de laver l'honneur de notre camarade de jeux naturalistes car de récentes avancées scientifiques viennent d'être réalisées ces jours derniers avec la découverte de mulots à collier dans 2 lots de pelotes relativement proches du domicile du sieur Gourvennec.

- 1 crâne trouvé au Mesnil-sous-Vienne (27), vallée de la Lévrière (confirmé par Franz Leugé)
- 2 crânes à Beauficel en Lyons(27) (pas encore confirmé par un autre membre du comité de pilotage de l'atlas mais de grosses mandibules de plus de 17mm et de courtes fentes palatines ne semblent laisser que peu de doutes).

Il reste quelques lots de pelotes récoltés lors du dernier stage dans le Vexin normand qui vont être analysés dans les semaines à venir pour peut-être d'autres découvertes. Mais désormais il serait intéressant qu'un effort de prospection des pelotes d'effraie voire de piégeage de micro-mammifères soit réalisé dans ce secteur afin de confirmer cette présence et d'éventuellement affiner les connaissances sur cette population d'ici la fin de l'enquête atlas.»

	Nbre de citation de l'espèce au cours du stage		Nbre de citation de l'espèce au cours du stage
Blaireau	4	Mulot à collier	3
Campagnol agreste	19	Mulot sylvestre	19
Campagnol amphibie	2	Murin de Daubenton	1
Campagnol des champs	25	Murin de Bechstein	1
Campagnol roussâtre	19	Musaraigne couronnée	19
Campagnol souterrain	17	Musaraigne pygmée	10
Cerf élaphe	2	Muscardin	1
Chevreuil européen	7	Petit rhinolophe	1
Crocure leuode	9	Pipistrelle commune	13
Crocure musette	21	Rat des moissons	5
Crossope aquatique	3	Rat musqué	1
Ecureuil roux	6	Rat surmulot	8
Fouine	10	Renard roux	3
Grand murin	1	Sanglier	2
Hérisson d'Europe	3	Sérotine commune	5
Lapin de garenne	4	Souris grise	13
Lérot	2	Taupe d'Europe	23
Lièvre	8		

Voici donc largement agrandie l'aire de répartition du Mulot à collier en Normandie, ce qui n'est pas une mince découverte ! Cela s'accompagne d'autres espèces déterminées dans les pelotes. Ainsi, toujours au Mesnil-sous-Vienne : Campagnol amphibie, Musaraignes bicolore et aquatique et Muscardin. Mais ce n'est pas tout, les captures de chiroptères et la prospection au détecteur nous ont aussi apporté leur lot de bonnes surprises. Bref les mailles de cette région se sont remplies et l'atlas a fait un grand bond en avant (comme disait le camarade Mao) ! Pour information, nous avons aussi recensé nombre d'oiseaux afin de renforcer la base de données du GONm.

Merci aux participants dont la bonne humeur et l'enthousiasme ont rendu d'autant plus appréciable ce stage : Olivia, Albane, Gwenaëlle, Virginie, Anthony, Valérie, François!  
Dominique BENOIST et Vincent POIRIER

## > NORMANDS ET BRETONS, ENSEMBLE À LA RECHERCHE DES MAMMIFÈRES !!

Qui aurait cru que le Mont-Saint-Michel, longtemps disputé par les deux régions, serait un lieu de rencontre et convivialité pour les Normands et Bretons!

En effet, entre le 3 et le 5 Mai, un week-end d'échanges a été organisé entre le Groupe Mammalogique Normand, le Groupe Mammalogique Breton et Bretagne Vivante, dans le sud de la Manche. De nombreux bénévoles étaient présents, ainsi que des salariés, stagiaires et services civiques de chaque association, soit une trentaine de participants !

Ce stage avait pour objectif d'entretenir les échanges entre les structures, que ce soit par un retour d'expériences sur les études passées, les études en cours, que sur le plan relationnel. Cela a également permis de combler des mailles de l'atlas qui présentaient peu voire pas de données.

La zone de prospection était située en zone limitrophe des deux régions, aux alentours du Mont-Saint-Michel. Des équipes mixtes (associatives bien sûr !) ont été formées en vue des nombreuses investigations du weekend.



(C) ROSNER

Au programme : La journée, prospections le long des cours d'eau à la recherche des mammifères semi-aquatiques dont le Campagnol amphibie et la Loutre. Les autres espèces de mammifères étaient bien évidemment notées. En parallèle, la recherche de colonies de chauves-souris et de pelotes de rejection nous a mené à explorer les granges, églises et autres bâtiments, avec à la clé des découvertes quelque peu surprenantes, telle qu'une nouvelle colonie d'une trentaine de femelles de Petits Rhinolophes côté normand.

Des détecteurs/enregistreurs d'ultrasons ont été disposés sur les mailles pour compléter les données récoltés lors de deux soirées de captures (en cours d'analyse).

		Nouvelles mailles
Carnivores	Fouine ( <i>Martes foina</i> )	5
	Renard roux ( <i>Vulpes vulpes</i> )	1
	Blaireau d'Europe ( <i>Meles meles</i> )	2
Lagomorphes	Lapin de garenne ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	4
	Lièvre d'Europe ( <i>Lepus europaeus</i> )	2
Rongeurs	Ragondin ( <i>Myocastor coypus</i> )	7
	Campagnol agreste ( <i>Microtus agrestis</i> )	3
	Rat surmulot ( <i>Rattus norvegicus</i> )	3
	Mulot sylvestre ( <i>Apodemus sylvaticus</i> )	2
	Campagnol amphibie ( <i>Arvicola sapidus</i> )	4
	Rat musqué ( <i>Ondatra zibethicus</i> )	3
	Campagnol des champs ( <i>Microtus arvalis</i> )	1
Insectivores	Taupe d'Europe ( <i>Talpa europaea</i> )	4
	Musaraigne couronnée ( <i>Sorex coronatus</i> )	2
	Crocitude musette ( <i>Crocodyra russula</i> )	1
Chiroptères	1 colonie de Petit rhinolophe ( <i>Rhinolophus hipposideros</i> )	27 ind
	Oreillard gris ( <i>Plecotus austriacus</i> )	1
	Pipistrelle commune ( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> )	1
Artiodactyles	Chevreuril européen ( <i>Capreolus capreolus</i> )	3
	Sanglier ( <i>Sus scrofa</i> )	1

Au total, 18 nouvelles mailles ont pu être comblées, avec 20 espèces identifiées.

Des données sont en cours d'analyses : 3 emplacements SM2 et 10 lots de pelotes de réjection (6 gros lots et 4 petits lots)

Avant le grand départ, un dernier repas a été partagé entre tous les participants. Ce weekend s'est donc terminé sur des notes très positives, avec de belles rencontres humaines et naturalistes et la volonté sincère de réitérer l'expérience. Ce ne sera donc pas des adieux, mais un au revoir !

Merci à tous les participants pour leur implication et leur bonne humeur !

Emilie LADENT

## PROTECTION DE SITES ET D'ESPÈCES :

### > LE GMN PORTE PLAINTE CONTRE X

Le vendredi 17 juin dernier, une pollution de l'Iton au diester a été constatée sur la commune de la Vacherie/27, trahie par d'importantes traces de brûlures le long des berges et la découverte de plusieurs cadavres d'animaux (poissons, oiseaux et mammifères).

L'ampleur du phénomène a d'ailleurs conduit le préfet de l'Eure à prendre un arrêté le 20 juin interdisant la pêche, la consommation et la récupération de poissons, ainsi que tout prélèvement d'eau et l'abreuvement sur l'Iton.

Inquiet de l'impact que cette pollution pourrait avoir sur le maintien des espèces sauvages aux abords de la rivière et notamment du Campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*), protégé par la loi depuis 2012 et présent sur le secteur, le GMN a décidé de porter plainte.

Dans le cas où une procédure serait engagée contre le ou les responsables, l'association se portera alors partie civile, aux côtés de la Fédération de l'Eure pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique. Affaire à suivre...



Auréole d'herbes brûlées autour d'un cadavre de Rat musqué  
(C) LADENT

Laetitia FAINE

### Le projet de parc éolien dans la Manche

Suite à la parution de l'arrêté préfectoral autorisant la société Vent d'Oc Centrale d'Énergie Renouvelable à exploiter l'énergie éolienne sur les communes de Saint-Georges-de-Rouelley et Ger, le GMN continue son opposition au projet. Ainsi, le CREPAN, associé au GMN, Groupe Ornithologique Normand (GONm), GRAPE et Manche-Nature, vient de déposer un recours en contentieux pour contester l'arrêté devant le tribunal administratif de Caen.

Mélanie MARTEAU

### La carrière souterraine de Courgeon/61

La carrière souterraine de Courgeon est située sous le bourg de la commune et fait l'objet d'un projet de remblaiement partiel au titre de la sécurité des personnes et des biens puisque plusieurs habitations ont fait l'objet d'un arrêté communal d'évacuation. Le GMN accompagne le Conseil Départemental de l'Orne et la commune pour limiter au maximum l'altération du site d'hibernation et empêcher tout impact direct sur les chiroptères. Les travaux sont donc prévus à la rentrée et seront terminés pour le 15 octobre 2016.

Mélanie MARTEAU

## > PROTECTION D'UNE COLONIE MIXTE DE GRAND RHINOLOPHE ET DE MURIN À OREILLES ÉCHANCRÉES À LONGNY-AU-PERCHE/61

Le bourg de Longny accueille une importante colonie de Grand Rhinolophe et de Murin à oreilles échancrées connue de longue date du GMN. Celle-ci occupe plusieurs gîtes dont certains nous sont encore inconnus. Deux d'entre eux avaient été aménagés au niveau de l'ancien prieuré et dans un bâtiment voisin par René Boulay afin de limiter les nuisances liées à l'accumulation de guano. En juin 2014, un troisième gîte fut découvert par le biais d'un appel « SOS chauves-souris » au nord du bourg (intervention de Roman Pavisse). Des bâches furent installées peu après afin de limiter les nuisances toujours liées à l'accumulation de guano sur les objets entreposés sous la colonie. Cependant, le volume de guano produit annuellement s'avérait trop important pour que les bâches remplissent pleinement leur fonction sur la superficie à couvrir. La pose d'un plancher s'avérait nécessaire.

Le chantier a eu lieu le 14 juin dernier. Bien que la date puisse paraître très tardive, seulement quelques individus utilisent habituellement ce gîte à cette période. L'accès a été obturé la veille de l'intervention, après l'envol crépusculaire des animaux, pour empêcher leur retour au matin. Cinq membres du GMN ont participé au chantier, aidés par le propriétaire du bâtiment. La pose du solivage et des 30 m<sup>2</sup> de plancher a pu être réalisée dans la journée grâce aux efforts conjoints de chacun. L'unique accès a été également aménagé à l'aide d'un drap pour empêcher l'intrusion des chats, omniprésents et circulant sur les bâches, sous la colonie. Le gîte est dorénavant plus sombre.

Ces aménagements semblent appréciés par les chauves-souris comme en témoignent les résultats du premier contrôle réalisé le 2 août dernier puisque 219 Grands Rhinolophes (128 adultes / 91 juvéniles) et 36 Murins à oreilles échancrées étaient présents. La majeure partie de la colonie de Grand Rhinolophe semble maintenant occuper ce gîte en période estivale, ce qui ne semble pas être le cas des Murins à oreilles échancrées. Cependant, il est nécessaire de préciser que ces deux espèces changent de gîte régulièrement, lorsque plusieurs gîtes favorables sont disponibles, en fonction de leurs exigences thermiques du moment, du stade de développement des juvéniles, des conditions météorologiques, etc.

Cet aménagement a pu être réalisé grâce à l'aide financière de la DREAL de Basse-Normandie qu'il convient ici de remercier. Nous remercions également M et Mme Mouchian, propriétaires conciliants acceptant la présence de la colonie.



Au marteau, à la visseuse, à la scie égoïne et autres engins blessants : Emilie LADENT, Mélanie MARTEAU, Joël HONGUER, François LÉBOULENGER et Christophe RIDEAU.

Pour les participants, Christophe RIDEAU



### > PREMIERS RETOURS SUR LA BIOMÉTRIE DES CAMPAGNOLS AQUATIQUES



Confirmée génétiquement en 2011, la présence du Campagnol terrestre forme aquatique (*Arvicola terrestris*) en Normandie a suscité un nouvel engouement sur la recherche des Arvicola. Les études génétiques menées en région par la suite ont montré que cette espèce ne serait présente que sur les vallées de la Bresle et de l'Yères et que le Campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*) le serait dans tout le reste de la Normandie. Morphologiquement très proches, seule la génétique permet d'identifier avec certitude l'une ou l'autre des deux espèces. La taille des pieds postérieurs s'avérerait être un critère discriminant pour l'identification de ces espèces, c'est ce qui est donc testé cette année et en 2017 dans le Pays de Bray. Pour le moment et en se basant sur l'hypothèse que les populations ne vivent pas en sympatrie, 33 *A. terrestris* et 12 *A. sapidus* ont été capturés et mesurés. Une différence significative de la taille des pieds postérieurs semble déjà se montrer malgré le manque de données d'*A. sapidus*, et sous réserve, bien évidemment des confirmations génétiques.

Bastien THOMAS

### > BILAN DE LA TÉLÉMÉTRIE NEOMYS

Pour la première fois en Normandie et même en France, une étude télémétrique a été initiée par le GMN sur la Réserve Naturelle Nationale des marais de la Sangsurière et de l'Adriennerie (50) dans le but de caractériser les habitats utilisés par chacune des deux espèces de *Neomys* : la Musaraigne aquatique (*Neomys fodiens*) et la Musaraigne de Miller (*Neomys anomalus*).

Le succès de capture de ces espèces étant souvent très faible, un effort intense a été développé avec pas moins de 300 pièges disposés sur la réserve. Les résultats sont bien au-dessus de ce qui pouvait être attendu puisque 9 *Neomys* ont été capturés au total, et qu'aucune mortalité n'est survenue pendant la biométrie et la pose des émetteurs. 6 individus ont été capturés le long de fossés (Musaraigne aquatique?) et 3 dans des zones humides de type cladiaie (Musaraigne de Miller?) et un boisement humide. L'identification en mains reste très délicate pour ces espèces proches morphologiquement, seules les analyses génétiques (en cours) permettront de les identifier formellement.



Seul un individu n'a pas été équipé car mort suite au piégeage. Les émetteurs utilisés sont les mêmes que pour les plus petites espèces de chiroptères. Bien que leur pose n'ait pas toujours été facile, ceux-ci ont tenu et permis de récolter des données très intéressantes. Toutefois, 4 individus ont été retrouvés morts, sûrement suite à un enchevêtrement de l'antenne dans les systèmes racinaires des berges. Les autres ont perdu l'émetteur au bout de quelques jours.

Le bilan de l'étude reste donc mitigé entre la réussite inespérée des captures et les données récoltées par télémétrie et la mortalité induite par les émetteurs lors du déplacement des animaux équipés. Des émetteurs plus petits sont à privilégier, lorsqu'ils existeront, pour mieux s'adapter au mode de vie de ces espèces qui réussissent à se faufiler dans des galeries d'une dizaine de millimètres seulement (Pour l'anecdote, une musaraigne aquatique de 14 gr a réussi à passer entièrement dans le trou de contrôle d'un piège INRA qui ne mesure que 12 mm de diamètre)!

Merci à tous les participants pour leur aide précieuse lors de cette étude,

Bastien THOMAS

### Et le Loir gris ?

Le suivi des nichoirs dans les forêts d'Ecouves et des Andaines (Orne) est à présent assuré par le service civique du GMN mais le Loir gris (*Glis glis*) continu de nous échapper. Un projet de pose de nichoirs dans les forêts du Perche est en cours d'élaboration et devrait voir le jour prochainement pour tenter de le localiser en Normandie. En attendant, les nichoirs nous offrent parfois de belles surprises comme la découverte de cet Oreillard (*Plecotus sp*) fin juillet dans un des nichoirs de la forêt d'Ecouves par Marion LEBEAU.

Mélanie MARTEAU



## > ANALYSE DE L'EXCLUSION DU CAMPAGNOL AMPHIBIE (*ARVICOLA SAPIDUS*) PAR DEUX ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES, LE RAGONDIN (*MYOCASTOR COYPUS*) ET LE RAT MUSQUÉ (*ONDATRA ZIBETHICUS*)

Le Campagnol amphibie a subi un déclin sur l'ensemble de son aire de répartition. Les raisons de cette régression seraient en partie liées à l'expansion historique de deux espèces exotiques envahissantes : le Ragondin et le Rat musqué (Rigaux et al., 2009). Cette étude visait donc à vérifier l'hypothèse d'une exclusion compétitive du Campagnol amphibie par ces espèces, avec une diminution de la probabilité de présence du Campagnol amphibie lorsque le Rat musqué et/ou le Ragondin étai(en)t présent(s). Le but de cette étude est d'améliorer les connaissances sur les relations existantes entre le Campagnol amphibie et ces deux espèces exotiques envahissantes afin d'adapter, si cela est nécessaire, les mesures de gestion visant à protéger l'espèce.

Pour cela 102 transects de 100 m de long ont été prospectés sur le Bassin versant de la Risle, avec 3 passages par transects. Les indices de présence des trois espèces ont été relevés ainsi que les paramètres environnementaux. Après analyse des résultats, il a été montré que l'utilisation des sites par le Rat musqué et le Ragondin n'impactait pas la probabilité de présence du Campagnol amphibie. Il n'y a donc pas d'exclusion compétitive entre ces espèces, mais plutôt une coexistence de celles-ci.

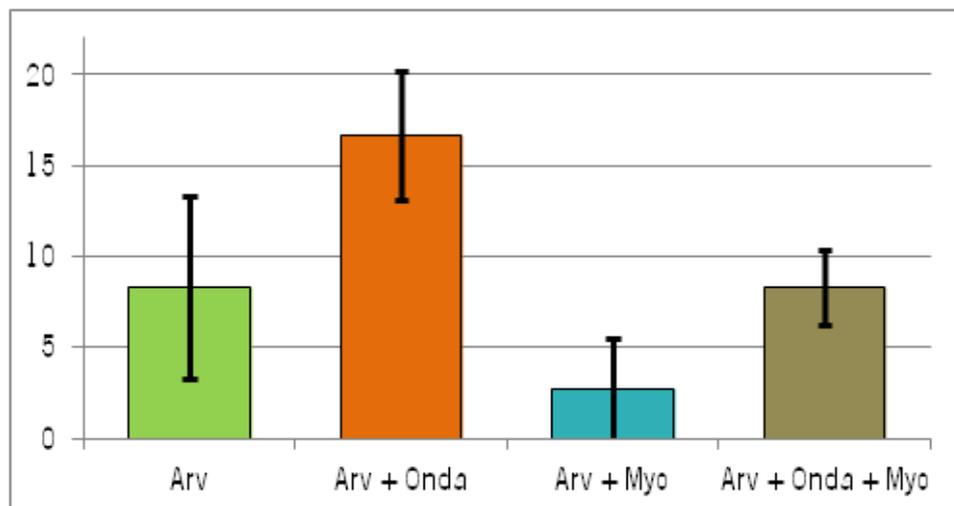


Figure : Moyenne du nombre de transects où ont été détectés : uniquement le Campagnol amphibie (Arv), le Campagnol amphibie et le Rat musqué (Arv+Onda), le Campagnol amphibie et le Ragondin (Arv+Myo), toutes les espèces (Arv+Onda+Myo), après les 3 passages.

Cependant, la probabilité de présence du Campagnol amphibie était fortement influencée par la qualité du milieu, c'est-à-dire le type de végétation entre 0 et 2m du cours d'eau ainsi que la hauteur de cette végétation. La destruction et l'altération de l'habitat du Campagnol amphibie font manifestement partie des principales causes pouvant expliquer un déclin de ses populations (Román, 2007). Au vu des résultats, l'entretien et la restauration des conditions d'habitat favorables sont probablement les outils les plus efficaces pour favoriser la survie des populations de Campagnol amphibie.

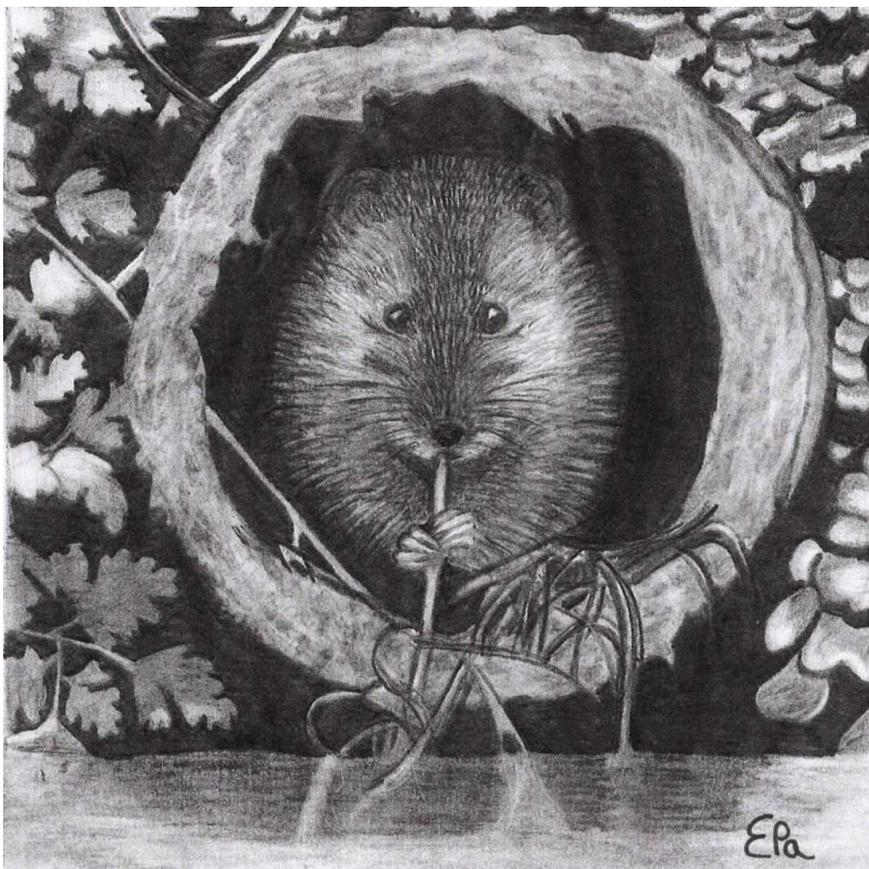
De plus, la compréhension des mécanismes de coexistence de ces trois espèces est essentielle afin de prendre des mesures de gestion et de préservation adéquates.

Emilie LADENT

### Bibliographie :

Rigaux, P., Chalbos, M., Auvity, F., Braure, E., et Trouillet, S. (2009). *Éléments sur la densité locale et l'utilisation de l'espace du campagnol amphibie (Arvicola sapidus) : exemple de trois sites en Auvergne*. Groupe Mammalogique d'Auvergne, rapport d'étude, 22.

Román, J. (2007). *Historia natural de la rata de agua (Arvicola sapidus) en Doñana*. Madrid (PhD Thesis, Universidad Autónoma de Madrid) 192.



## > LE PROGRAMME PELOTES&NOISETTES

Le programme pelotes & noisettes avance ! Les partenaires proposant des boîtes de récolte de pelotes et noisettes sont les moteurs de cet élan. C'est par les animations grand-public qu'ils communiquent sur ce programme encore très jeune. Depuis avril 2016, plusieurs petits lots de pelotes et de noisettes ont été récoltés dans différents points relais (Jardin des plantes de Caen, Maison de l'Estuaire, 1001 Légumes, etc.). A l'heure actuelle, le GMN compte 28 partenaires dont 3 nouveaux qui viennent compléter la liste des points de récoltes de pelotes et noisettes :

- Le Musée de la Pomme et de la Poire à Barenton/50
- Le Centre de Formation Professionnelle de Sées/61
- Estran – Citée de la Mer à Dieppe/76.

Nous remercions vivement nos partenaires pour l'aide qu'ils nous apportent pour ce programme qui a pour but d'améliorer les connaissances sur la répartition des micromammifères de Normandie, tout en sensibilisant le grand public à la diversité des petits mammifères sauvages de Normandie !



Pour plus d'information, rendez-vous sur le site internet du GMN :  
Rubrique > Participez ! > Enquêtes en cours

Marion LEBEAU

## Retours sur les animations et stands grand public

Sur la période d'avril à septembre 2016, 9 stands et ateliers pelotes ont été tenu. Ces derniers attirent beaucoup les enfants qui représentent une grande part des participants, même si les adultes se prêtent également très bien au jeu. Ces ateliers ont permis d'initier petits et grands à la décortication et à l'identification des proies. De manière générale, les participants repartent enthousiastes de leur initiation.

Marion LEBEAU

## Les soirées Pelotes/Bières

Faute d'inscription, peu de soirées Pelotes/Bières ont eu lieu entre avril et septembre. Avec la régularité des animations, le GMN espérait compter plus de personnes lors des soirées. Malheureusement, il semble que plusieurs facteurs ne permettent pas de fidéliser l'organisation de ces animations, parmi lesquels on compte :

- La période donnée (Le printemps et l'été sont des périodes où le terrain est important et rend difficile de se rendre disponible pour des soirées pelotes) ;
- La localisation des locaux (Epaignes et Hérouville-Saint-Clair).

Des réflexions sont en cours afin de répondre au mieux à la demande des bénévoles. En ce qui concerne la période des animations, il se pose la question de savoir s'il est utile de maintenir des soirées Pelotes/Bières régulières entre avril et septembre.

En termes de localisation, nous sommes en bonne voie pour organiser de manière régulière des soirées pelotes sur Rouen. Une première soirée a été organisée le 28 juillet 2016 à Rouen. Sept personnes étaient présentes et, malgré un problème de salle et une délocalisation de dernière minute, la soirée s'est bien déroulée. Nous sommes donc confiants pour les prochaines soirées pelotes-bières qui seront organisées sur Rouen.

Marion LEBEAU



(C) AVONDES

## > RELANCE DE L'ACTIVITÉ MAMMIFÈRES MARINS DU GMN ?!

Sur une proposition, assortie d'un financement fin 2015, de l'Agence de l'Eau Seine Normandie (AESN), le GMN a pu en début d'année engager une réflexion en vue d'une possible reprise et diversification d'actions relatives aux Mammifères marins, limitées ces dix dernières années – si ce n'est plus – aux interventions sur les échouages (de marsouins principalement) grâce aux trop rares détenteurs de carte verte (3 seulement au GMN), à la collecte d'observations opportunistes et au recueil des données remontant du Réseau National d'Echouages (RNE) coordonné par l'Observatoire Pelagis (UMS 3462 CNRS, Université de La Rochelle), alors qu'elles avaient été caractérisées par un grand dynamisme jusque vers les années 2000.

Pour animer et organiser cette réflexion, une chargée de mission, Anna LENOEL, issue d'un master d'Ecologie et spécialisée dans le suivi de populations de mammifères, terrestres et marins, a été recrutée à la mi-janvier 2016 sur un CDD de 6 mois, l'objectif du poste étant de préfigurer un programme régional pour l'étude et la protection des Mammifères marins. Le travail d'Anna a consisté principalement à faire le point sur l'existant (passé et présent), à différents niveaux d'échelle (régionale, nationale, européenne), à rencontrer les structures partenaires potentielles, à réaliser une veille sur les méthodologies nouvelles et rassembler toutes informations utiles pour in fine élaborer une stratégie d'activité basée sur des pistes d'actions d'intérêt régional susceptibles d'être mises en œuvre par le GMN, en fonction de financements à trouver, tout en évitant les redondances avec des thèmes déjà traités par d'autres associations, et tout particulièrement le Groupe d'Etudes des Cétacés du Cotentin (GECC).



(C) CLAUDEPIERRE

Peu après son arrivée, Anna a suscité la constitution au sein du GMN d'un groupe de travail afin de faciliter les échanges d'informations et d'idées sur la thématique Mammifères marins ; celui-ci s'est réuni le lundi 15 février après-midi à l'antenne d'Hérouville-Saint-Clair. Une réunion d'information et de cadrage sur les objectifs du travail d'Anna, associant diverses structures partenaires ou concernées par les Mammifères marins (AESN, DREAL, Agence des Aires Marines Protégées, GECC) s'est également tenue le 26 février dans les locaux de l'Agence de l'Eau à Hérouville-Saint-Clair.

A l'issue de son CDD, Anna a produit un document de 61 pages intitulé « Stratégie d'étude et de conservation des mammifères marins – Groupe Mammalogique Normand – Programme 2016-2020 », qui a été présenté aux structures partenaires le 4 juillet dernier dans les locaux du GMN à Hérouville-Saint-Clair. Le contenu de cette synthèse a été très apprécié par nos interlocuteurs, comme il l'avait été d'ailleurs par les membres du GMN ayant suivi et relu le travail d'Anna.

De ce fait, dès la fin de cette réunion de restitution une première proposition d'étude nous a été faite par l'Agence des Aires Marines Protégées (AAMP-Le Havre). Celle-ci concerne les phoques et porte plus précisément sur un état des lieux sur les populations de phoques en Normandie et des tests de faisabilité de photo-identification, de suivi de colonie par drone et d'étude du régime alimentaire via le ramassage de crottes... Coralie Bonjean est chargée de réaliser cette étude.

Nous espérons que d'autres volets importants de la stratégie proposée, et tout particulièrement les actions relatives au Marsouin puissent être mises en œuvre dans un second temps.

Nous ne saurions terminer cette note d'information sans exprimer à Anna LENOEL la plus vive reconnaissance du GMN pour le grand sérieux dont elle a fait preuve tout au long de sa mission et pour la haute qualité du rendu de son travail, et lui souhaiter bonne chance et plein succès pour la suite de son activité professionnelle.

Francois LEBOULENGER

## > BILAN DU QUESTIONNAIRE À DESTINATION DES ADHÉRENTS DU GMN

Cher(e) adhérent(e),  
Nous tenons tout d'abord à vous remercier pour votre collaboration.

Fondé en 1978, le Groupe Mammalogique Normand est une association régie par la loi du 1er juillet 1901. L'objectif principal du GMN est l'étude et la protection des mammifères sauvages normands ainsi que de leurs habitats. Actuellement, l'association compte plus de 160 adhérents. Afin de mieux appréhender les motivations et les attentes qui ont incité les adhérents à rejoindre le Groupe Mammalogique Normand, un questionnaire à destination des anciens et des nouveaux adhérents du GMN a été envoyé le 05/07/2016. Plus de 500 mails ont pu être envoyés, ainsi que 20 courriers pour les adhérents n'ayant pas d'adresse mail. Après une semaine de diffusion, nous avons compté 125 réponses. Les résultats montrent que vous êtes nombreux à vouloir participer aux différentes actions du GMN, notamment sur les inventaires, suivis et enquêtes spécifiques, les chantiers de protection ainsi qu'au réseau S.O.S chauves-souris, mais que vous n'êtes pas tous au fait de la diversité des actions proposées par l'association.

En voici un tour d'horizon (non exhaustif) :

### **Les week-ends multi'mam' (printemps/été) et les week-ends prospections chauves-souris (hiver)**

Des stages consacrés à la prospection des mammifères sauvages en Normandie sont organisés chaque année et se déroulent le weekend. On distingue deux types de stages : les stages hivernaux et les stages multi'mam'.

Afin d'y participer, il est recommandé de s'inscrire auprès de l'organisateur du stage. En effet, un gîte est proposé durant le weekend pour les participants. Celui-ci est pris en charge par l'association et donc entièrement gratuit pour les adhérents. Le nombre de place est donc limité. Cependant, il n'est pas obligatoire de rester tout le weekend. Il est possible de contribuer aux prospections le temps d'une journée. Les repas du soir sont partagés entre les participants, chacun apportant de quoi passer un moment convivial.

Tous les adhérents sont donc les bienvenus à ces stages, quel que soit le niveau des connaissances. Pour des questions d'assurance, l'âge minimum pour les stages est de 18 ans. De plus, il est possible pour chacun d'entre vous d'organiser ce type de stage, le niveau de connaissances ne doit pas être un frein à toutes les bonnes volontés.

Les stages hivernaux sont destinés aux comptages des chauves-souris pendant leur hibernation. L'ensemble des cavités connues est donc prospecté : carrières, grottes, tunnels... Dans cet environnement obscur, il est recommandé de venir équipé de lampe torche/frontale ! Ces stages sont surtout l'occasion d'observer les chauves-souris de très près, et de se former/s'entraîner à la reconnaissance des différentes espèces.



(C) THOMAS

Les stages multi'mam' se déroulent aux beaux jours. Ils sont destinés à combler des mailles sans information sur les espèces présentes dans l'objectif de produire des cartes représentatives de la répartition des espèces pour le futur Atlas des Mammifères sauvages de Normandie (2021). Ainsi, différentes équipes sont réparties afin de prospecter le plus de mailles possibles. Toutes les espèces sont visées : les mammifères terrestres, semi-aquatiques ou volants. La recherche s'effectue donc la journée, pour trouver principalement des indices de présence : empreintes, crotties, terriers mais également les ossements. La recherche de pelotes de rejections des chouettes fait donc partie de la mission ! Le soir, des outils spécifiques sont nécessaires : caméras thermique, détecteurs d'ultrasons, pose d'enregistreurs d'ultrasons et parfois filets de capture pour les chauves-souris.

Ces stages sont très enrichissants et permettent de faire avancer les connaissances concernant la répartition des mammifères sauvages en Normandie. C'est également un moment d'échange et de convivialité entre les participants



Rémi Boutry

(C) BOUTRY

## Le réseau SOS Chauves-souris



(C) MARATRAT

Le GMN a mis en place une action de communication et de sensibilisation auprès des particuliers qui accueillent sans le vouloir des chauves-souris chez eux : le SOS Chauve-souris. Le principe est simple : toute personne abritant dans son habitation des chiroptères peut contacter le GMN.

Un membre de l'association prend le relais localement pour donner des informations et peut également se déplacer pour identifier l'espèce et comptabiliser les animaux présents. Souvent, les appels portent sur les craintes qu'ont les habitants de ces espèces méconnues et souvent victimes de préjugés. Le rôle de l'interlocuteur est donc de rassurer la personne sur la présence d'individus.

Un guide a été élaboré afin d'aider les membres du réseau à faire face aux différentes situations auxquelles ils peuvent être confrontés.

L'objectif est double : apporter des informations pour rassurer les personnes au sujet de la présence des chauves-souris et recenser les colonies de reproduction permettant ainsi d'améliorer les connaissances et d'assurer une protection de ces gîtes.

Pour plus de renseignements, vous pouvez contacter les Chargées de missions Chauves-souris du GMN :

En ex-Basse-Normandie : [m.marteau@gmn.asso.fr](mailto:m.marteau@gmn.asso.fr)

En ex-Haute-Normandie : [e.avril@gmn.asso.fr](mailto:e.avril@gmn.asso.fr)

## Participation aux stands du GMN

Tout au long de l'année, des stands d'information sont mis en place lors de différents événements, comme pour les 30 ans du Centre de Sauvegarde de la Dame Blanche ou encore lors de la Fête de l'Estuaire de la Seine.

Ces stands sont l'occasion de communiquer auprès du grand public sur les différentes actions menées par le GMN, et potentiellement d'acquérir de nouvelles données naturalistes auprès des particuliers. Vous pouvez participer à ces événements que ce soit pour quelques heures ou pour la journée.

Pour cela, renseignez-vous auprès de l'équipe de salariés pour connaître les dates des futurs stands.

## Communication

Lors de cette enquête, nous avons constaté une volonté des adhérents d'être informés plus régulièrement des actions menées par le GMN. Par conséquent, l'association tentera de s'astreindre à une parution de la Lettre du Petit Lérot 3 fois par an : Avril/Mai, Août/Septembre et Décembre/Janvier. De plus, le site internet permet de fournir de nombreuses informations sur l'association. La page Facebook qui est accessible à tous, donne accès à toutes les actualités concernant l'association mais également les mammifères.

Ainsi, si vous souhaitez vous investir d'avantage dans les actions de préservation des mammifères sauvages de Normandie, n'hésitez pas à nous contacter.

Dans la convivialité, à la recherche des mammifères sauvages de Normandie.

Emilie LADENT



(C) LADENT

## AGENDA :

### 15 OCTOBRE

#### ANIMATION NOISETTES

Nocé/61  
14h30  
l.faine@gmn.asso.fr

### 15 OCTOBRE

#### ANIMATION TRACES&INDICES

Caen/14  
de 10h à 18h  
l.faine@gmn.asso.fr

### 20 OCTOBRE

#### ANIMATION CHAUVE-SOURIS

Pont-Audemer/27  
20h00  
s.lutz@gmn.asso.fr

### 3 DECEMBRE

#### ATELIERS MULTI'MAM' 9h30 & RÉUNION GROUPE CHIRO 14h00

Epaignes/27  
gmnm@gmn.asso.fr

La réunion annuelle du Groupe Chiro se tiendra le samedi 3 décembre prochain. Le rendez-vous est donné à 14 heures, au local du GMN d'Epaignes, comme chaque année.

Petite nouveauté : L'organisation d'un temps d'échanges autour des actions du GMN sur les autres espèces (hors chiro) sera tentée pour le matin même de la réunion Chiro.

Aussi, tout bénévole souhaitant découvrir les études en cours menées par l'association, désireux d'apporter un regard neuf sur les démarches actuelles ou volontaire pour présenter un projet en cours de réflexion sur une espèce ou un secteur qui lui tient à cœur... est invité à venir au matin du 3 décembre, pour 9h30 (début des hostilités à 10h). N'hésitez pas à venir la tête pleine d'idées pour faire avancer les travaux de l'association !

Pour ceux qui souhaiteraient passer la journée avec nous (le matin/ateliers – l'après-midi/chiro), un repas sera partagé sur place. Tartes et pâtés apportés par les uns et les autres seront les bienvenus !



> [www.gmn.asso.fr](http://www.gmn.asso.fr)

#### Antenne Basse-Normandie

320 Quartier du Val  
14 200 Hérouville Saint Clair

Tél. 09 54 53 85 61  
gmnm@gmn.asso.fr

#### Antenne Haute-Normandie

32 route de Pont-Audemer  
27260 Epaignes

Tél. 02 32 42 59 61  
gmnm@gmn.asso.fr