LA LETTRE DU PETIT LEROT

Feuille de liaison des membres du Groupe Mammalogique Normand

Mairie d'Epaignes
Place de l'Eglise
27260 Epaignes
Tel : 02.32.42.59.61
Fax : 02.32.42.34.05

N°49

novembre 2010

groupemammalogiquenormand@orange.fr

http://gmn.asso.fr

Avec l'automne

vient l'heure des bilans !

Bilan des prospections estivales

Réunion annuelle « chauves-souris »

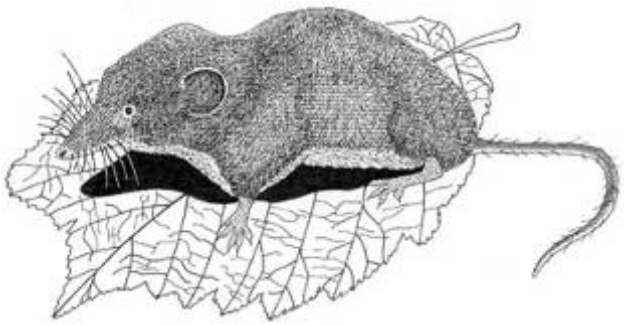
AG extraordinaire le 27 novembre

Sommaire

L'édito	p.1
Actualités mammalogiques	p.1
Action de conservation pour les chiroptères	p.4
Bilan des stages et animations	p.5
Annonces de stages et sorties	p.10
Compte-rendu de CA du 7 octobre 2010	p.11
Calendrier novembre à décembre 2010	p.11

L'édito

Chères adhérentes, chers adhérents,



Lors de la dernière Assemblée Générale qui a eu lieu le 1er mai 2010 à Saint-Sulpice-de-Grimbouville (27), nous avions voté le rapport moral, le rapport d'activité et le rapport financier de l'année 2009 et ce dernier s'est avéré inexact. En effet, il s'agissait d'un rapport financier intermédiaire et toutes les pièces comptables n'avaient pas été saisies.

Les membres du Conseil d'Administration souhaitent une lisibilité totale vis-à-vis des adhérents et des différents financeurs actuels de l'association. Ainsi au cours du Conseil d'Administration du 7 octobre 2010, il a été décidé d'organiser une Assemblée Générale Extraordinaire afin de présenter les comptes définitifs et de les faire valider par les adhérents.

Les adhérents du GMN sont donc conviés à cette Assemblée Générale qui se tiendra le 27 Novembre 2010 à 10h30 à Épaignes (27). Si vous ne pouvez pas y assister, vous pouvez nous retourner la procuration ci-jointe ou confiez-la à un autre membre participant.

L'après-midi se tiendra la réunion annuelle « chauve-souris » qui permettra, dans une ambiance conviviale, de faire le bilan des actions 2010 et de programmer celles à venir.

François MARCHALOT
Président du GMN

Actualités mammalogiques

Infos pêchées sur la liste de discussion (GMNgermaine@yahoogroupes.fr) et ailleurs

Juillet : Campagnol amphibie contacté sur 4 carrés de prospections dans l'Eure sur la Calonne, la Risle, le Guiel et la Charentonne (A. PAUTAS)

26-27 juillet : 7 espèces de chauves-souris capturées sur une mare forestière en forêt domaniale de Bourse. Deux femelles de Murins de Bechstein et une de Noctule de Leisler équipées d'émetteurs pour localiser leurs gîtes à des fins conservatoires (cf. p.6) (L. BIEGALA, C. DELATTRE, R. HARIVEL, L. NICOLLE *et al.*)

30 juillet : seconde donnée bas-normande de Pipistrelle pygmée à Cosqueville/50 (E. PARMENTIER)

3 août : capture d'une femelle allaitante de Grand Rhinolophe et d'un Murin d'Alcathoe sur l'Yères, près de St-Martin-le-Gaillard/76 (A. GOURVENNEC & V. FIRMIN)

9 août : un gîte à chauves-souris occupé par une famille de Lérot à Monchy-syr-Eu/76 (V. POIRIER)

25 août : un Globicéphale noir échoué au pied des falaises, près d'Etretat/76 (info G. LE GUILLOU & CHENE)

Fin août : nombreuses noisettes rongées par le Muscardin à Gonneville-sur-Mer/14 (G. LEVIEILS)

9 septembre : probablement plusieurs individus de Pipistrelle pygmée contactés au détecteur sur la mare de Vrasville à Cosqueville/50 (L. BIEGALA & L. GABET)

16 septembre : Suivi du site de swarming de St-Wandrille-Rançon/76 avec 29 Murins de Bechstein et 32 Murin de Natterer sur 164 chauves-souris capturées (D. FEUILLERAT, J. HONGUER, C. FERRAND, E. SAUVAGE & C. RIDEAU)

30 septembre : Suivi du site de swarming d'Arnières-sur-Iton/27 avec 66 Murins de Bechstein et 33 Murin de Natterer sur 107 chauves-souris capturées (J. BOSSAERT, L. BIEGALA, C. RIDEAU *et al*.)

31 octobre : un muscardin observé en Forêt de Cerisy (J. LESCLAVEC)

Liste de discussion du GMN

Vous êtes nombreux à être inscrits sur la liste de discussion interne du GMN, véritable lien entre les adhérents, lieu d'échanges et d'informations sur les mammifères. Alors si vous êtes nouveau au GMN et que vous n'êtes pas déjà inscrit, pensez-y !! Il suffit d'envoyer un mail au local.

En forêt d'Eu, pose de nichoirs …à chiroptères

Première expérience de pose de nichoirs en ce qui me concerne. J'ai récupéré l'hiver dernier onze gîtes à chauve-souris (construits par René Boulay) qui ne demandaient qu'à abriter les chiroptères de Haute-Normandie.

Peu de données en forêt d'Eu près de chez moi, après accord avec le garde ONF local (Claude Pichard) neuf furent posés en avril à Saint-Pierre-en Val dans les environs de la maison forestière de la pépinière. Deux autres furent installés dans des zones bocagères proches de ce massif à Monchy-sur-Eu.

Lors d'un premier contrôle à la mi-juin, pas mal de gîtes étaient occupés mais pas par des chauve-souris : un nid vide d'oiseau (mésange probable), un nid de guêpes, un de frelons et deux nichoirs occupés par des muscardins (les animaux sortirent quand j'ai commencé à tripoter le nichoir, l'un d'eux s'est même laissé observer quelques minutes sur le tronc en contrebas). Les deux nichoirs utilisés par les « rats d'or » étaient situés à 100 mètres l'un de l'autre en limite de clairière forestière, sur des charmes à 5 ou 6 mètres de haut.

Lors d'une deuxième visite début août, toujours pas d'indices de présence de chauve-souris dans les nichoirs et les muscardins n'étaient plus présents. Par contre c'est une famille de lérots qui occupait un nichoir posé en zone bocagère (déjà observés dans ce secteur dans un nichoir à chouette deux ans plus tôt).

En conclusion : posez des nichoirs !

Vincent POIRIER

Etude de la mortalité des chiroptères par collision routière aux abords d'un site d'hibernation d'importance régionale

Afin d'obtenir des éléments sur l'impact de la circulation routière sur le peuplement de chiroptères fréquentant les anciennes carrières souterraines d'Habloville (Orne), gîte d'hibernation inscrit au réseau Natura 2000, un suivi de la mortalité a été programmé par le CFEN, opérateur du site. Les entrées des carrières se trouvent de part et d'autre de la route départementale reliant Argentan à Putanges-Pont-Ecrépin. Une prospection fine a été effectuée le long de la route, sur une longueur de 570 mètres, afin de découvrir et identifier d'éventuels animaux percutés accidentellement. Deux transects ont été réalisés de chaque côté de la route, sur la berne. La zone de prospection de l'observateur s'étendait sur 5,5 mètres maximum (2,5 mètres de berne et 3 mètres de route). Afin d'obtenir un maximum de données, les passages ont été réalisés le plus souvent possible, à un intervalle régulier (tous les 3 jours), à des périodes où la fréquentation du site par les chauves-souris est supposée maximale, au printemps, lors de la sortie de l'hibernation des animaux, puis en fin d'été et au début de

l'automne lors des visites pré-hivernales et des accouplements. Pour limiter la perte de cadavres induite par leur consommation par des charognards, les prospections ont été effectuées au lever du soleil. 1 140 mètres ont donc été prospectés permettant de contrôler plus de 6 000 m² aux abords du gîte d'hibernation.

Au total, 38 passages ont été réalisés : 19 au cours de la période du 16 mars au 9 mai et 19 au cours de la période du 17 août au 10 octobre. Un seul chiroptère mort a été découvert. L'animal se trouvait sur l'asphalte. Il n'a pas été possible de prélever l'individu ni d'identifier l'espèce, celui-ci étant en très mauvais état de conservation.

Le faible taux de découverte de cadavres est relativement surprenant si l'on considère la proximité des entrées des carrières où plus de 200 individus, toutes espèces confondues (Murin à oreilles échancrées, Grand Rhinolophe, Grand Murin…), passent l'hiver chaque année. Au moins, deux hypothèses sont envisageables :

- soit la zone prospectée ne s'étendait pas sur une surface suffisante pour trouver les animaux heurtés par les voitures, qui pourraient être projetés dans les parcelles contigües ;
- soit la mortalité générée par la circulation routière s'avère ici très réduite en raison d'un trafic routier nocturne très faible.

En ce qui concerne la première hypothèse, il semble difficile de prospecter sur une largeur plus importante sans endommager les cultures situées sur les parcelles voisines de la route. Dans le cas de la seconde hypothèse, une mesure du trafic routier à l'aide d'un compteur automatique devrait permettre d'obtenir des éléments de réponse. Une prise de contact avec le service en charge de la voirie du département de l'Orne permet d'envisager la réalisation de cette étude au cours de l'année 2011. Affaire à suivre…

Pour le CFEN,
Laëtitia FAINE

Suivi et recherche de sites de swarming en Haute-Normandie

Plusieurs séances de captures au filet ont été programmées en septembre à l'entrée de cavités souterraines avec pour objectif de réaliser des suivis des sites connus pour accueillir des regroupements et découvrir de nouveaux sites. Sur ces derniers, aucune activité de swarming n'a été mise en évidence (Maucomble/76, St-Léonard/76, Neuf-marché/76…) mais les données recueillies étaient particulièrement intéressantes : 12 Murin à oreilles échancrées en forêt d'Eawy et Grands Rhinolophes à Neuf-marché notamment. Le swarming est confirmé à St-Wandrille-Rançon/76 et Arnières-sur-Iton/27 où la concentration des animaux, les poursuites en vol et les nombreux cris sociaux ne laissent *a priori* aucun doute. Il concernait le Murin de Bechstein (respectivement 26 et 66 ind. mesurés) le Murin de Natterer (respectivement 32 et 33 ind. mesurés) principalement, et le Murin de Daubenton dans une moindre mesure. Pour ce dernier, il est possible que le swarming soit plus précoce.

Merci à tous ceux qui ont participé aux séances, notamment D. FEUILLERAT, C. FERRAND, J. HONGUER, E. SAUVAGE, J. BOSSAERT, qui se finissent souvent très tardivement dans la nuit, voire au petit matin !

Avec les infos de A. GOURVENNEC, V. FIRMIN, S. LUTZ, L. BIEGALA & C. RIDEAU.

La Ville de Caen et ses chauves-souris au 13h de France 2

Le 21 octobre, France 2 diffusait un reportage sur les actions engagées en faveur des chauves-souris sur l'agglomération caennaise dans le journal télévisé de 13h. Aux manettes : James JEAN-BAPTISTE & Jean-Marc LEFEVRE. Bravo !

Pour visionner ce reportage : http://info.francetelevisions.fr/?id-categorie=JOURNAUX 13h du 21/10, raccourci titre : *la chauves-souris, un animal menacé* à 27'25''

Actions de conservation pour les chiroptères

Des news des protections de sites !

La cavité du Pavillon de chasse à Sacquenville/27 est désormais protégée des intrusions. Deux des entrées ont été entièrement restaurées (à l'aide d'un tractopelle) puis fermées par des grilles. La quiétude des neuf espèces de chauves-souris, qui trouvent refuge dans cette cavité en hiver, est donc assurée.

Il en est de même pour l'ancienne champignonnière de Gruchet-le-Valasse. Les portes hermétiques qui empêchaient le passage des chiroptères ont été remplacées par des barreaux horizontaux, rétablissant ainsi un accès au site.

Suite à un imbroglio administratif, la réouverture et la protection de la carrière de Clairfeuille à Montérolier/76 (site d'hibernation d'importance régionale) ne se feront finalement pas cette année… nous gardons un peu d'espoir pour 2011.

D'autres chantiers sont en cours : les cavités de Beauvoir-en-Lyons/76 (partenariat avec l'ONF) et d'Ajou/27 devraient être protégées avant cet hiver.

Emilie SAUVAGE

Les petits rhinos du Château de la Madeleine

Le château de la Madeleine, situé à Pressagny l'Orgueilleux/27 accueille une colonie de Petit Rhinolophe, la seule connue en Haute-Normandie, depuis la récente découverte, au printemps dernier, de celle de Vaucottes (76). Suite à la convention signée avec le propriétaire, une visite du site a été effectuée afin de mettre en place, dès cet hiver, différents aménagements qui permettraient la conservation de la colonie au sein des combles, destinés à être transformés en chambres. Plusieurs dispositifs sont prévus : installation de faux plafonds, abattage d'un mur pour permettre le passage des chauves-souris, aménagement d'une « chiroptière » au niveau de la toiture. Ces travaux seront financés par la DREAL Haute-Normandie.

Emilie SAUVAGE

Les ponts de l'Eure

Dans le cadre de la convention de partenariat proposée au Conseil Général de l'Eure (en cours d'étude dans leurs services) pour le suivi des ponts, plusieurs ouvrages soumis à réfection ont été inspectés par les bénévoles. Aucune trace de chauves-souris n'a été détectée sur ces infrastructures, qui, pour la plupart, étaient très maçonnées et n'offraient pas de gîtes potentiels. Néanmoins, il est très important de poursuivre ces prospections même si les résultats ne sont pas toujours au rendez-vous !

Emilie SAUVAGE

Programme « Chauves-souris » dans l'agglomération caennaise

La mise en œuvre du PIAC a été l'occasion de développer un partenariat avec la Ville de Caen. De fin 2009 à fin 2010, plusieurs actions ont été menées, en voici un bilan succinct :

⌧ **Sensibilisation des élagueurs-grimpeurs**. La ville emploie une cinquantaine d'élagueurs. Tous ont participé à une session de sensibilisation aux chauves-souris en salle (projection d'un diaporama commenté), suivie d'un échange et d'une appropriation du projet de pose de gîtes à chauves-souris. Cette opération fût l'occasion d'élargir le champ de vision et d'action de leur métier, même en ville. Une phase pratique a ensuite impliqué une quinzaine d'entre eux dans la pose des gites aux emplacements choisis communément. Les retours, très favorables, ainsi que l'investissement des élagueurs dans ce projet nous incitent à le poursuivre avec le suivi des gîtes.

⌧ L'**inventaire des chauves-souris** a été poursuivi au travers de sorties au détecteur d'ultrasons et de captures aux filets.

⌧ Une **synthèse des connaissances** sur les chauves-souris de l'agglomération a été rédigée. Elle met en avant un manque évident de données sur la ville, mais malgré cela 11 espèces ont été contactées sur les 21 présentes en Normandie !

⌦ Le GMN s'est associé à **plusieurs manifestations** organisées par la Ville de Caen pour la sensibilisation au développement durable (semaine du développement durable, Fête de la Presqu'ile, Jour de la Nuit…).

⌦ Une **communication** importante **sur les actions menées par la Ville** pour les Chauves-souris a été mise en œuvre. Plusieurs articles ont été publiés dans la presse (Ouest-France le 1er octobre 2010, Le Liberté Bonhomme Libre le 7 octobre 2010, Tendance ouest le 21 octobre 2010, la Manche Libre le 23 octobre 2010…), notamment un article dans Le Moniteur, journal de la presse spécialisé pour les collectivités, ainsi qu'un reportage dans le journal télévisé de France 2 (national) le 21 octobre 2010 à 13h.

La Ville de Caen envisage de poursuivre le partenariat engagé pour l'année prochaine. Parmi les actions qui seront menées, dès cet hiver nous chercherons à organiser une prospection la plus complète possible de la carrière de la Maladrerie lors d'un week-end (la date sera définie lors de la réunion « chauves-souris »). Cette ancienne carrière souterraine d'extraction de la réputée pierre de Caen s'étend sur environ 25 hectares. Avis aux bonnes volontés !

Emmanuel PARMENTIER

Brochure « Accueillir des chauves-souris »

Le Parc Naturel Régional des Marais du Cotentin et du Bessin, en collaboration avec le Groupe Mammalogique Normand, vient de publier une brochure intitulée « Accueillir des chauves-souris ». Celle-ci comporte 25 pages et comprend : une description de la biologie des chiroptères, le cycle de vie, où les trouver dans les bâtiments, des conseils en cas de travaux et des exemples d'aménagement pour favoriser leur présence. Le document a été envoyé à toutes les communes du Parc ainsi qu'a de nombreuses structures en lien avec les bâtiments.
Une communication autour de ce livret est en cours, vous retrouverez notamment au cours de l'année quatre chroniques sur le thème « accueillir les chauves-souris chez soi », dans l'émission « la Vie en Bleu » sur France Bleu Cotentin (enregistré par le PNR et le GMN).
Pour consulter la brochure :
http://www.parc-cotentin-bessin.fr/files/ged/60-accueillirchauvesouris72dpi.pdf

Emmanuel PARMENTIER

Bilan des stages et animations

Stage de prospection multimammifères aux alentours de Cailleville / 76

Un stage de prospection s'est déroulé du vendredi 20 août au soir au dimanche 22, dans une dizaine de communes aux alentours de Cailleville (76460) où les participants s'étaient donné rendez-vous.

La participation à ce stage estival est restée modeste puisqu'il n'a rassemblé que cinq personnes, dont deux n'avaient jamais pris part à ce genre d'opération. Étaient présents : Eric WESSBERGE et Catherine SAUVAGE, qui offraient l'hébergement à Cailleville, Vincent POIRIER, Frédéric GARCIA et Arnaud SALTRE. Malgré cet effectif modeste, l'enthousiasme était au rendez-vous pour cette prospection amorcée dès le vendredi soir par un parcours de détection chiroptères dans les rues de Cailleville à l'aide de détecteurs (Pipistrelle sp. et Sérotine commune). La journée du samedi a été essentiellement consacrée à la visite des clochers d'église de quelques communes situées dans un rayon d'une quinzaine de km au sud de Saint-Valéry-en-Caux. Ces visites ont permis de découvrir quelques crottoirs de Fouine (Bourville, Sasseville) plusieurs indices de présence de chiroptères (Bourville) et de nombreuses pelotes de rapaces nocturnes (Sasseville, Tonneville, Ermenouville) qui furent abondamment récoltées. Notons aussi l'observation directe d'un Renard à Gueutteville, d'un Chevreuil à Cailleville, et le piégeage d'une Crocidure musette sur le site d'hébergement. Dimanche matin, dans un bois à proximité immédiate de Cailleville, trois importantes cavités calcaires ont été repérées et explorées pour la première fois, dont une offre un couloir à hauteur d'homme de plus de cent mètres de long (au fond : crottoir de chiroptère, guano et restes de repas hanneton & coléoptères divers). Ce fut sans

doute le point fort de ce stage marqué par une météo plutôt favorable et qui s'est conclu dimanche en début d'après-midi par la prospection du lit du Dun, dans les communes de Saint-Pierre-le-Vieux et du Bourg-le-Dun (crotte de Rat musqué).

Eric WESSBERGE

Etude sur la Barbastelle en plaine de Caen / 14 : Résumé des second et troisième actes !

Les 2ème et 3ème sessions de suivi par radiopistage de ce charmant chiroptère ont été effectuées cet été (du 26/06 au 10/07 et du 07/08 au 21/08). Ces (longues) nuits de suivi nous ont permis de découvrir de nouveaux gîtes de mise-bas et d'élevage des jeunes, tous en bâti (linteau ou volet). La plupart des gîtes se trouvent le long de la Dives et de manière plus générale, à moins de 500 mètres d'un point d'eau. Un comptage simultané lors de la 2ème session nous a permis de recenser une centaine d'individus. Un des gîtes a abrité près d'une cinquantaine d'individus (comptage en sortie de gîte). Les Barbastelles ont chassé le long de structures arborées ou arbustives verticales, principalement des haies et des ripisylves mais aussi des lisières de bois (interne et externe) mais n'ont que peu prospecté les canopées. Les mâles ont aussi été régulièrement observés en chasse dans de petits vergers haute-tige. Les sites de chasse se situent à moins de 5 kilomètres des gîtes. Nous avons eu deux petits bonus inattendus lors de la dernière session. En effet, la capture de deux Grands Rhinolophes nous a permis de trouver un gîte de reproduction mixte Grand Rhinolophe / Murin à oreilles échancrées et un gîte d'Oreillard gris a été découvert à proximité d'un des gîtes des Barbastelles, dans le mur d'un ancien pigeonnier.
Pour finir, il convient de remercier chaleureusement toutes les personnes qui ont participé aux suivis, sacrifiant sans hésiter leurs capital-sommeil et frôlant à chaque instant la folie engendrée par les bips frénétiques des récepteurs !

Cédric BALLAGNY

Bilan des Prospections chauves-souris en forêt domaniale de Bourse (Orne)

Dans le cadre de la révision du plan d'aménagement de la Forêt Domaniale de Bourse, il a été demandé au Groupe Mammalogique Normand de réaliser quelques journées d'inventaires dans ce massif forestier où le peuplement chiroptérologique était peu connu. Trois méthodes de prospection ont été utilisées : inventaire au détecteur d'ultrason, prospection du patrimoine bâti et capture au filet. Fait assez marquant, cette dernière technique au succès aléatoire en forêt, a fourni de nombreux résultats et a permis de contacter plusieurs espèces arboricoles. Certains des animaux capturés ont été équipés d'émetteurs. Les suivis télémétriques ont permis l'identification d'une dizaine d'arbres-gîtes et de quelques terrains de chasse. Ce bilan présente la liste des espèces inventoriées ainsi que les résultats des sessions de capture et du suivi télémétrique.

Inventaire par capture et étude télémétrique

Trois sessions de captures ont été réalisées, les résultats sont présentés dans le tableau suivant :

	26/07/2010	27/07/2010	28/08/2010
Murin à moustaches	1		
Murin de Natterer	1		
Murin de Bechstein	3	4	
Grand Murin			1
Murin de Daubenton		1	
Murin d'Alcathoe	3		
Noctule de Leisler	8	7	
Pipistrelle commune		1	
Barbastelle	1	1	
Oreillard roux	5	4	
Total	**22**	**18**	**1**

Noctule de Leisler

Lors de la première soirée de capture, une femelle allaitante de Murin de Bechstein a été équipée d'un émetteur. Le suivi télémétrique de cet individu, au cours de 8 nuits, a révélé l'utilisation de ses terrains de chasse dans trois parcelles (numérotées 56, 57 et 59 par l'ONF) et de trois arbres-gîtes (trois chênes sur les parcelles 56 et 57). Les observations réalisées en

sorties de gîtes ont permis de dénombrer une dizaine de Murin de Bechstein dans des cavités de type « carie » et « loge de pic » (cf. fig. 1).

Lors de la seconde soirée de capture, une nouvelle femelle allaitante de Murin de Bechstein et une femelle allaitante de Noctule de Leisler ont été équipées d'émetteurs. Le suivi de la seconde femelle de Murin de Bechstein, au cours de 8 nuits, a révélé l'utilisation de terrains de chasse (parcelle 61) et d'arbres-gîtes (un hêtre et un chêne, parcelles 59 à 61) situés à environ 600 m au nord de ceux de la première femelle (cf. fig. 1). Au moins 44 Murin de Bechstein ont été dénombrés à la sortie dans une loge de pic dans un hêtre déjà identifié par les agents de l'ONF comme « arbre à cavité ».

Les terrains de chasse de la Noctule de Leisler se situaient, en majorité, en dehors de la Forêt de Bourse, dans des secteurs bocagers à des distances pouvant atteindre 10 km, tout au moins en première partie de nuit. En milieu de nuit, vers une heure du matin, les territoires de chasse se concentraient dans le Bois de Montperroux pour s'en éloigner à nouveau en direction du nord, vers 3 ou 4 h. Trois gîtes ont été découverts dans des chênes dont le plus jeune avoisinerait 80 ans. Il s'agissait de cavités arboricoles dont les entrées ont été façonnées par le Pic épeiche. Les comptages en sortie de gîtes ont notamment permis de dénombrer au moins 84 Noctules de Leisler rassemblées en colonie de reproduction ! Les jeunes n'étaient vraisemblablement pas tous volants à cette période.

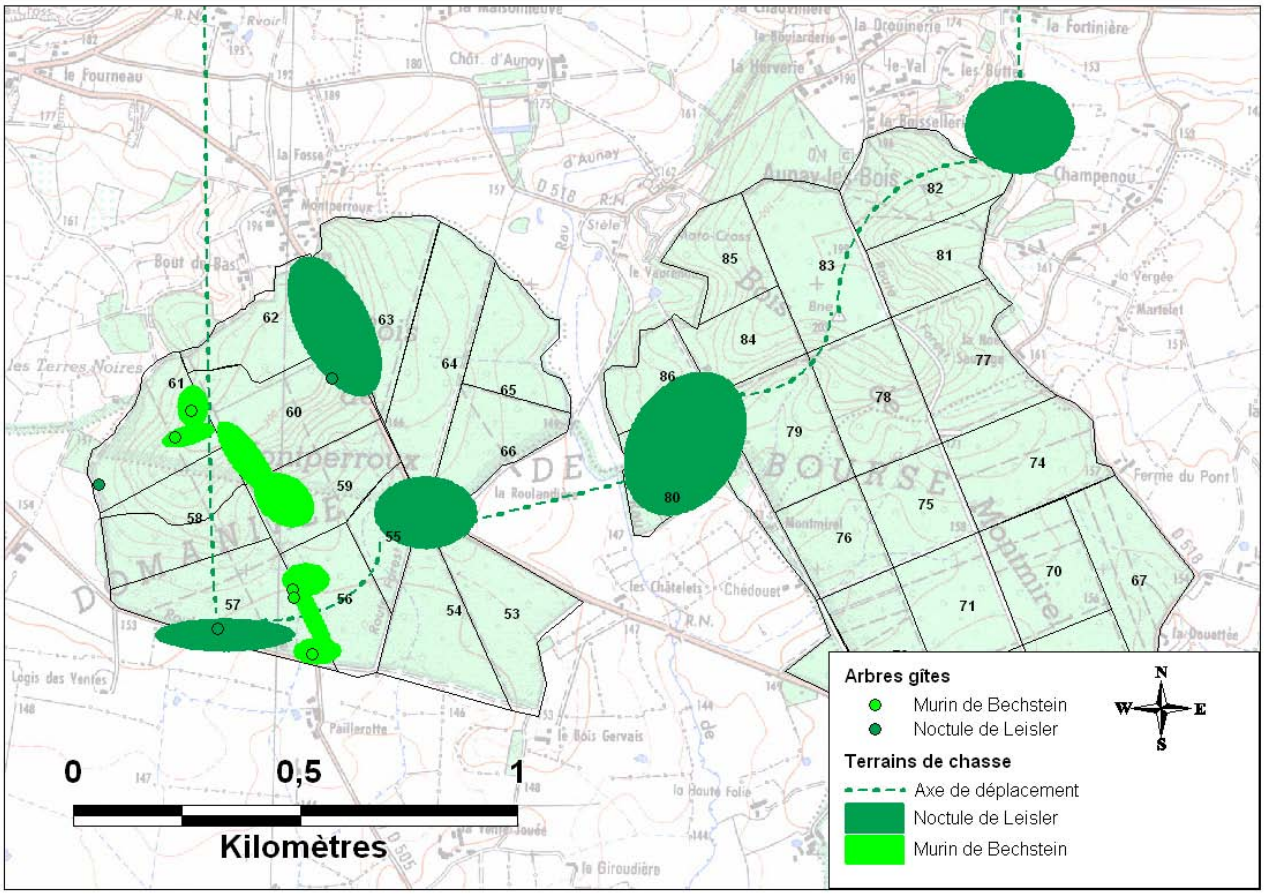


Fig. 1 : Localisation des terrains de chasse et des arbres-gîtes d'une femelle de Noctule de Leisler et de deux femelles de Murins de Bechstein suivies par télémétrie en forêt de Bourse du 26 juillet au 3 août 2010

Inventaire au détecteur d'ultrason

Les 3 juin et 19 juillet 2010, deux soirées d'inventaires en mode actif ont été réalisées sur les quatre communes possédant une partie de leur territoire en Forêt Domaniale de Bourse. Sept espèces et trois groupes d'espèces ont été détectées au cours d'inventaires réalisés par la méthode des points d'écoute et des transects.

	Essay	Marchemaison	Les Ventes-de-Bourse	Aunay-les-Bois
Pipistrelle commune	+	+	+	+
Pipistrelle de Kuhl	+			
Pipistrelle K/N *	+		+	
Murin de Natterer			+	+
Murin à moustaches			+	
Grand Murin	+			
Murin indéterminé	+		+	+
Sérotine commune	+		+	+
Noctule de Leisler	+			+
Oreillard indéterminé	+			
Barbastelle	+			+

* Pipistrelle de Kuhl ou de Nathusius

En complément, un détecteur fonctionnant en mode passif a été installé dans un secteur de la forêt à Aunay-les-Bois pendant 7 nuits et aux Ventes-de-Bourse pendant une nuit. Les premiers résultats permettent de décrire 4 groupes de signaux attribuables à la Pipistrelle commune, le groupe Pipistrelle de Kuhl ou de Nathusius, le groupe des murins (oreillards et Barbastelle compris) et enfin le groupe des Sérotine ou Noctule. Les pics d'activités enregistrés se concentrent sur les premières moitiés des nuits.

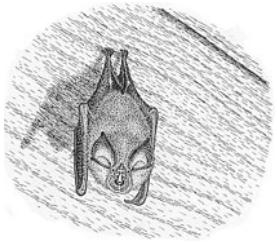
Inventaire du patrimoine bâti

L'inventaire des chiroptères par observation directe en prospectant le patrimoine bâti, autour de la forêt de Bourse, a été réalisée par Antony BIDEAU, stagiaire en BTS Gestion et Protection de la Nature au Parc Naturel Régional Normandie-Maine et co-encadré par le GMN. Du fait d'un important refus des propriétaires et des municipalités lors des demandes de prospection, seules 11 églises et une dizaine d'habitations ont pu être visitées. Un oreillard a été observé dans l'église de Saint-Aubin-d'Appenay, une colonie d'au moins 87 Pipistrelle commune a été découverte dans la mairie de Neuilly-le-Bisson et une autre d'au moins 68 individus a été trouvée à Bursard au lieu-dit « La Barboterie ».

L'ensemble de ces observations devrait permettre d'orienter la rédaction du futur plan d'aménagement de la Forêt Domaniale de Bourse vers une meilleure prise en compte de la conservation des espèces de chiroptères arboricoles. L'accent devra être porté sur la conservation des arbres gîtes découverts et la préservation des terrains de chasse du Murin de Bechstein. Les résultats des capture suggèrent la présence de plusieurs colonies de reproduction (Murin de Bechstein, Murin d'Alcathoe, Noctule de Leisler et Oreillard roux) dans le Bois de Montperroux et probablement de Barbastelle et de Murin de Natterer à l'échelle de la forêt de Bourse. On peut penser que le bois de Montmirel, similaire en terme de types de peuplements forestiers, soit tout aussi favorable pour les chiroptères arboricoles, ce que les résultats au détecteur d'ultrasons tendent à montrer.

La réalisation de ces inventaires a nécessité la participation de nombreuses personnes notamment pour la mise en œuvre des suivis télémétriques. Que les salariés du PNR Normandie-Maine, les étudiants en BTS GPN de Sées, les bénévoles et les salariés du GMN qui se sont relayés pour assurer l'étude des terrains de chasse et la recherche des gîtes des animaux équipés soient ici tous vivement remerciés !

Pour les participants,
Ladislas BIEGALA



Gîtes et terrains de chasse du Petit Rhinolophe dans la vallée de la Mue / 14

Dans le cadre d'une étude globale sur l'utilisation de l'espace par le Petit Rhinolophe aux abords du site Natura 2000 « Anciennes carrières de la vallée de la Mue » (Calvados), le GMN a réalisé, à la demande du Conservatoire Fédératif des Espaces Naturels de Basse-Normandie, un suivi de Petits Rhinolophes par télémétrie du 17 au 31 juillet 2010. L'objectif était de localiser des gîtes de mise bas et d'obtenir des éléments sur la localisation et la nature des terrains de chasse des animaux. Les captures nous ont permis d'équiper 5 individus d'émetteurs : 3 femelles allaitantes et 2 mâles adultes. Pour l'anecdote, une femelle gestante de Petit Rhinolophe a été capturée fin juillet. Le suivi de deux femelles et d'un mâle, sur une durée suffisamment longue, a permis d'obtenir des informations intéressantes concernant leurs terrains de chasse et leur

rythme d'activité. Les femelles ont utilisé deux gîtes : les combles du château de Fontaine-Henry/14 et ceux d'une maison située au sud du réseau de cavités (1 individu lors d'une soirée). Parallèlement, des prospections menées par Julien MOQUET, stagiaire au CFEN, ont permis de découvrir un autre gîte dans le château de Reviers/14, où se regroupaient environ 40 femelles gestantes en juin. Les mâles se réfugiaient en journée dans le château de Thaon/14 et dans un bâtiment en béton. Les femelles chassaient exclusivement dans des habitats forestiers comportant un sous étage arbustif dense tandis que le mâle, plus éclectique dans ses choix, exploitait également des haies. Les résultats de ce travail devraient permettre de mettre en place des mesures concrètes de préservation des gîtes, sous la forme de convention de gestion proposées aux propriétaires, et des terrains de chasse, en proposant une extension du périmètre du site Natura 2000.

Merci aux bénévoles qui ont consacré plusieurs nuits au suivi des Petits Rhinolophes ! Les participants : C. BALLAGNY, L. FAINE, C. FERRAND, R. HARIVEL, J. MOQUET et C. RIDEAU.

Cédric BALLAGNY

Bilan du stage de formation à l'identification acoustique des chauves-souris en mode hétérodyne les 30, 31 juillet & 1er août

Cet été, 9 personnes ont participé au stage chiroptères qui avait lieu à Saint-Aubin-sur-Risle/27 du 30 juillet au 1er août, dans des secteurs pauvres en données. La présence de cinq espèces de chauves-souris et de deux groupes d'espèces a pu être détectée sur 4 communes des environs d'Ajou : Saint-Aubin-sur-Risle, la Ferrière-sur-Risle, Champignolles et la Vieille-Lyre.

Commune	**Saint-Aubin-sur-Risle (27)**		**La Ferrière-sur-Risle (27)**	**Champignolles (27)**	**La Vieille-Lyre (27)**	
Lieu-dit	Bourg	Moulin de Saint-Aubin	Bourg	Bourg	Le Chalet	Rouge Moulin
Sérotine commune	■			■	■	
Pipistrelle commune	■	■	■	■	■	■
Pipistrelle de Kuhl				■		
Pipistrelle de Kuhl ou de Nathusius	■		■			
Murin indéterminé		■		■		
Murin de Daubenton		■	■	■	■	■
Noctule de Leisler					■	■

La majorité des prospections a été concentrée sur les communes vierges de données de chiroptères avant le stage. Parmi les quelques faits marquants, des signaux caractéristiques de Noctule de Leisler ont été entendus à de nombreuses reprises au dessus de la Risle et à proximité de la lisière de la forêt de Conches. La plupart des espèces identifiées pendant le stage peuvent être facilement contactées à des endroits stratégiques (mares, rivières, lisières) dans la plupart des villages normands.

La formation, étalée sur deux journées, a eu lieu dans un gîte rural de Saint-Aubin-sur-Risle. Ce fut l'occasion pour certains de découvrir l'identification des chiroptères en mode hétérodyne et de se familiariser avec la clé de détermination et les livrets de Michel Barataud. Dans une ambiance studieuse et décontractée, le point fort du stage fut l'entraînement à l'analyse auditive que nécessite cette technique. Les soirées ont été consacrées à la mise en pratique des différents thèmes abordés pendant les présentations projetées en salle. Dans un autre registre, les participants au stage ont pu observer, au cours de la première soirée, l'accouplement de deux lérots dans une haie champêtre.

Pour les participants,
Ladislas BIEGALA

Nuit de la Chauve-souris en Normandie

Le GMN, en partenariat avec de nombreuses structures, a participé à l'organisation de 18 animations (9 en Haute et 9 en Basse-Normandie) rassemblant plus de 405 participants (255 en Basse-Normandie et au moins 150 en Haute-Normandie). Dans la plupart des sites, une conférence était suivie d'une promenade vespérale à l'écoute (et à l'observation) des chauves-souris.

L'opération a particulièrement bien fonctionné cette année, aussi si vous avez d'ores et déjà prévu une animation pour 2011, n'hésitez pas à le faire savoir au GMN (et aux animateurs PIAC en particulier !).

Les Partenaires : CPIE Vallée de l'Orne, CPIE du Cotentin, Syndicat Mixte AEP Baie Bocage, Office de Tourisme de Ducey, Office de Tourisme d'Omaha Beach, Le Souterroscope de Caumont-l'Eventé, PNR des Marais du Cotentin et du Bessin, PNR du Perche, PNR Normandie Maine, La Ville de Vire, CG50.

Animations « Le Jour de la Nuit »

Le Jour de la Nuit est une manifestation nationale unique de redécouverte de la nuit, ses paysages, sa biodiversité et son ciel étoilé (www.jourdelanuit.fr). Pour sa deuxième édition, le GMN a réalisé trois animations sur le thème des chauves-souris à Dieppe/76 (F. GARCIA & V. POIRIER), Caen/14 (E. PARMENTIER) et Falaise/14 (J. JEAN-BAPTISTE). Elles ont rassemblé plus de 80 participants ! Bravo aux animateurs.

Annonces de Stages & Sorties

Réunion annuelle « chauves-souris » le 27 novembre

Comme chaque année, il est proposé aux personnes qui s'intéressent aux chauves-souris de se réunir pour faire le point de l'année écoulée, organiser les prospections de l'hiver à venir et programmer les actions de l'année suivante. Cette rencontre aura lieu le 27 novembre à Epaignes/27 à partir de 14h dans la salle des associations.

L'ordre du jour n'est pas arrêté, donc faites nous part des points que vous souhaitez aborder. Nous aborderons notamment les inventaires réalisés en 2010, le suivi des colonies, une présentation des résultats des suivis par télémétrie, les actions de protection, etc. Une projection de photos est envisagée en fin de réunion.

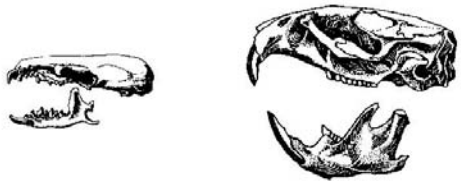
Afin de dresser les bilans, merci à tous ceux qui œuvrent sur le terrain de faire remonter au moins une semaine avant la réunion vos fiches de captures, les résultats de vos SOS chauves-souris, vos découvertes de sites, de colonies etc., les résultats des suivis des colonies à chaque coordinateur.

La réunion est ouverte à tous, venez nombreux afin d'échanger sur les chauves-souris !

Contact 02 32 42 59 61 et groupemammalogiquenormand@orange.fr

Analyse de pelotes de réjection

Deux journées d'initiation et d'analyse en groupe sont prévues les samedi 6 novembre et 18 décembre à Epaignes/27. Comme d'habitude, prévoir du petit matériel (pinces fines) et contacter Ladislas au local pour s'inscrire au préalable, au moins 8 jours avant, au 02 32 42 59 61 et groupemammalogiquenormand@orange.fr



Un insectivore à gauche (musaraigne) et un rongeur à droite (campagnol) !

Prospection chiroptères hivernales - Secteur du Petit Caux et de la vallée de la Bresle

Les prospections des sites d'hibernation connus seront réalisées le 28 décembre. Comme d'habitude prévoir lampes, bottes, vêtements chauds et casques.

Contact : Vincent POIRIER 02.35.82.42.27 wema.poirier@orange.fr

Note : Le programme complet des stages de prospections sera communiqué dans la prochaine lettre qui paraîtra mi-décembre !

Prochaine Lettre du Petit Lérot

Pour la prochaine Lettre du Petit Lérot, les éléments que vous souhaitez voir publier devront parvenir au plus tard **le 10 décembre** à julien-rousseau@hotmail.fr ou groupemammalogiquenormand@orange.fr par courrier à GMN - Mairie 27260 Epaignes.

Compte-rendu de CA

Suite à la décision prise lors de l'assemblée générale du 1er mai dernier, les comptes-rendus du conseil d'administration sont désormais disponibles en ligne, pour les adhérents uniquement, au format pdf, avec mot de passe à l'ouverture du fichier. Ce mot de passe est envoyé avec le message annonçant la disponibilité de la nouvelle lettre du Petit Lérot accompagné d'un lien de téléchargement. Pour ceux qui reçoivent la lettre au format papier vous pouvez demander le mot de passe au local et pour ceux qui ne disposent pas d'un ordinateur connecté à internet, les comptes rendus peuvent vous être envoyés au format papier sur simple demande.

Lien de téléchargement du compte-rendu du conseil d'administration du 7 octobre 2010 :
http://www.gmn.asso.fr/public/revue_et_biblio/CR_CA/CR_CA_GMN_07_10_10.pdf

CALENDRIER - novembre à décembre 2010

Programme automne 2010

Date	Secteur	Infos, contacts, inscription
6 novembre	Analyse de pelotes de réjection Epaignes/27 A partir de 10h	Inscription nécessaire 8 jours avant la date auprès de Ladislas BIEGALA groupemammalogiquenormand@orange.fr 02.32.42.59.61
27 novembre	AG extraordinaire Epaignes/27 10h30	François & Aurélie MARCHALOT orel-francoilot@orange.fr 02.32.42.76.17 ou groupemammalogiquenormand@orange.fr 02.32.42.59.61
27 novembre	Réunion « Chauves-souris » Epaignes/27 14h	groupemammalogiquenormand@orange.fr 02.32.42.59.61
8 décembre	Comité de pilotage du PIAC Pont-L'Evêque/14 Espace des dominicaines à 9h30	Contacts : Emilie SAUVAGE groupemammalogiquenormand@orange.fr 02.32.42.59.61 & Emmanuel Parmentier gmn.piac@free.fr 06.47.26.25.82 / 09.54.53.85.61
18 décembre	Analyse de pelotes de réjection Epaignes/27	Inscription nécessaire 8 jours avant la date auprès de Ladislas BIEGALA groupemammalogiquenormand@orange.fr 02.32.42.59.61
28 décembre	Prospection Chiroptères Petit Caux entre Eu et Dieppe/76 la journée	Vincent POIRIER 02.35.82.42.27 wema.poirier@orange.fr

Illustrations : J.-L. BEAUQUESNE, L. BIEGALA, S. CAMPOURCY, F. CAYET, C. LECOQ, T. POTTIER & P. TWISK.

Avec le soutien de :

Seine-Maritime Le Département — Conseil Général Calvados — Département de l'Eure — L'Orne Conseil Général — La Manche Conseil Général — Direction Régionale de l'Environnement Basse-Normandie — Haute-Normandie