

L'Echo ^{des} Rhinos

Belgique - België
P.P.-P.B.
5000 Namur 1
BC9950

N° d'agrégation : P401200

Numéro 89
Décembre 2015

Périodique trimestriel
Bureau de dépôt : 5000 Namur 1

La feuille de contact Plecotus

Numéro
d'hiver

S O M M A I R E

Editorial	1
S'investir dans la vie de notre groupe ...	
Plecotus info	2-4
Compte-rendu du comité de pilotage Plecotus du 27 octobre 2015	
Sensibilisation	5
Petit retour d'une animation dans une école à Mazy	
Bilan	6-10
Un été très chargé pour le LIFE Pays mosan	
Aménagement	10-11
Une nouvelle maison pour les rhinos de Han	
Compte-rendu	12-13
Weekend chauves-souris dans le bassin de l'Escaut	
Découverte	14
Découverte d'un gîte arboricole de vespertilion de Bechstein à Paliseul	
Agenda	15-16

Édito

S'investir dans la vie de notre groupe ...

par Frédéric Forget et Pierrette Nyssen



La dynamique d'un groupe de bénévoles résulte avant tout de l'enthousiasme, de l'implication et des connaissances de ceux qui le composent et qui l'animent. Pour éviter de tomber dans une routine, Plecotus ouvre les portes de son comité de pilotage à de nouvelles têtes. **Qu'est-ce que le comité de pilotage ?** Pour faire simple, c'est une sorte de "comité des sages" (une quinzaine) qui veille au développement de la chiroptérologie en Belgique francophone. Nous nous réunissons 2 fois par an à Namur pour réfléchir aux actions de notre groupe de travail et prendre des décisions concernant la gestion et les projets portés par Plecotus. Notre dessein est de répondre le mieux possible à tous les objectifs de Plecotus, à savoir sensibilisation, protection et étude des chauves-souris.

Voulez-vous en faire partie ? De nouvelles énergies, d'autres idées, du sang frais sont vraiment les bienvenus. C'est pourquoi Plecotus cherche des candidats pour intégrer son comité de pilotage pour les trois ans à venir (2016-2018). Comment faire pour postuler ? Il faut d'abord envoyer son CV en anglais, signé, daté avec une lettre de motivation en 3 exemplaires, puis remplir le formulaire 586 ... ? Maaiiiiis non : il suffit juste de signaler son intention à Pierrette. Il s'agit bien entendu d'une démarche purement volontaire et bénévole (eh oui, même pas de jeton de présence !), mais il est important de se poser quelques questions avant : Est-ce que je pourrai y consacrer suffisamment de temps ? Est-ce que je suis prêt(e) à m'engager pour quelques années ? Quelles sont les idées, les projets que je souhaiterais développer ou soutenir au sein du groupe de travail ? Si vous avez des réponses intéressantes à partager, n'hésitez pas !

Dans la foulée, nous lançons un appel aux volontaires pour assurer le secrétariat de ce comité de pilotage. Cette personne serait chargée d'assister aux réunions et d'en faire le compte-rendu, de l'envoyer à tous les membres du comité et de le résumer pour publication dans l'Echo des Rhinos.

Allez, lancez-vous, c'est bientôt l'heure des bonnes résolutions ;o)



Plecotus

Groupe de Travail "Chauves-Souris"
de Natagora asbl.

Coordinateur : Frédéric Forget

Contact : Pierrette Nyssen

Rue Nanon 98 | 5000 Namur

Tél : 081/ 390 725 | Fax : 081/ 390 721

E-mail : plecotus@natagora.be



Compte-rendu du comité de pilotage Plecotus du 27 octobre 2015

par Pierrette Nyssen et Frédéric Forget

Afin de faciliter la circulation des informations au sein de notre groupe de travail, nous avons décidé d'insérer dans l'Echo des Rhinos un résumé du compte-rendu de chaque réunion du comité de pilotage. Ce premier compte-rendu a toutefois été agrémenté d'informations postérieures au comité, pour que l'info véhiculée soit à jour. Vous y trouverez donc toute l'actualité des actions de Plecotus, des infos sur nos projets, nos idées, nos envies...

Dynamique-circulation de l'info / Rôle et renouvellement du comité de Pilotage

Le comité de pilotage de Plecotus existe depuis 2008, mais sa structure et sa composition n'ont jamais été clairement définies. Il apparaît opportun pour certains d'en préciser tant le rôle que son fonctionnement pratique, une discussion permet d'établir les éléments suivants.

Rôles du comité de pilotage de Plecotus :

- Prendre des décisions sur les priorités d'action de Plecotus, de manière démocratique
- Echanger des informations de/vers les groupes locaux, de/vers les différents pôles d'action de Plecotus (événementiel NEC, protection, étude, sensibilisation etc)
- Générer de nouvelles idées, de nouveaux projets en matière de chiroptérologie en Belgique francophone et trouver les moyens de les mettre en œuvre
- Gérer le matériel, suivre ce qui est distribué
- Créer un moment convivial



Où, quand, comment se réunit le comité de pilotage de Plecotus ?

- Le comité se réunit à Namur, minimum deux fois par an, plus si besoin.
- Pierrette et/ou Frédéric prennent la décision de prévoir un comité, mais le comité peut également se réunir sur demande motivée de quiconque.
- Un compte-rendu est réalisé après chaque réunion du comité et est partagé entre tous ses membres. Une version résumée de ce compte-rendu est publiée dans l'Echo des Rhinos suivant la réunion.

Qui intègre le comité de pilotage de Plecotus ?

- Le comité est constitué de maximum 20 personnes. Il est idéalement constitué de représentants des différentes régions géographiques et des différents pôles d'activité que compte notre groupe de travail.
- La composition du comité est rendue publique sur le site internet de Plecotus.
- Des personnes supplémentaires peuvent être invitées lors des réunions en fonction des projets prévus à l'ordre du jour.
- Le comité est renouvelé tous les 3 ans avec un nouvel appel à candidatures. Les membres du comité intéressés d'y rester sont tenus de se représenter tous les 3 ans au même titre que les nouveaux candidats.

En pratique, un appel à candidature sera lancé dans l'Echo des Rhinos de décembre. Les candidatures doivent arriver par mail chez Pierrette. On recherche également un(e) secrétaire chargé(e) de faire le compte-rendu des réunions. Il est par ailleurs décidé de créer un comité NEC qui se réunirait indépendamment du comité de pilotage. Amandine se charge de contacter les organisateurs de la NEC pour leur proposer de s'y investir.

NEC 2015 et 2016

Le bilan de la NEC 2015 est très positif, cela reste un événement de sensibilisation majeur pour Natagora. Entre 20 et 250 personnes ont participé aux activités. 33 sites sur 49 ont rempli l'évaluation (un petit rappel en passant : c'est entre autres sur base de ces évaluations qu'on peut aller chercher des financements ... un argument de plus pour les remplir !). Sur ces 33 sites, on compte un total de 2296 participants, le total global peut donc être estimé à 2500 – 3000 participants. Les points forts de la NEC sont la présence très bien répartie sur le territoire, le nombre important (70) de guides actifs ce jour-là et une bonne réponse presse puisqu'environ 100 passages presse (presse écrite, radio etc) ont été enregistrés cette année. Le matériel pédagogique a été bien apprécié et il y a une demande pour développer encore ces outils. Toutefois, au fur et à mesure des années, on constate une érosion du nombre de participants et, pour la première fois cette année, le nombre de sites est passé sous la barre des 50. Il est donc légitime de se poser des questions pour la NEC suivante.



Le comité propose d'organiser la NEC en 2016, mais la forme qu'elle prendra doit être réfléchi, les idées sont soumises à la collectivité. Différents scénarios sont possibles :

- Adopter un mode bisannuel à l'instar de la nuit de la chouette
- Alternier une NEC classique (sensibilisation) avec une NEC-action (voir ci-dessous)
- Poursuivre selon le schéma classique.

Une des idées est de donc réaliser une NEC-action, dont la philosophie serait d'attirer le public sur une série d'actions en faveur des chauves-souris, menée le même jour à différents endroits. Ce type de NEC ne serait donc plus un événement de sensibilisation grand public mais plutôt un événement de protection. Cela pourrait prendre la forme de différentes actions concrètes, en fonction des lieux : fermeture d'une cavité d'hibernation, aménagement d'un comble, plantation de haies (mais la période n'est pas idéale), construction de nichoirs, modification d'un éclairage, etc. Ces événements auraient lieu simultanément le jour de la NEC, en présence du public et de la presse. Même si le nombre de sites serait inférieur aux NEC-sensibilisation classiques (on pourrait tabler sur 15 – 20 sites), il est clair que la logistique et la réflexion en amont, le besoin de financements et l'énergie à investir dans le projet seraient nettement supérieurs. Les deux obstacles majeurs pour la réalisation de ce type de NEC sont, d'une part, de recruter suffisamment de volontaires pour organiser ces actions (des partenariats seront indispensables, par exemple avec les régionales), et d'autre part de trouver les financements nécessaires.

L'autre option est de garder le système qu'on connaît, c'est-à-dire une NEC classique, visant la sensibilisation du grand public, auquel cas il faut trouver un thème attrayant. Différentes idées sont émises, mais d'autres sont les bienvenues :

- La barbastelle
- Les éoliennes
- La migration des chauves-souris
- La pollution sonore
- La fragmentation de l'habitat
- Le milieu souterrain (avec la Journée Nationale de la Spéléo ???)
- Les astuces technologiques partagées par les chauves-souris et les hommes

On discutera aussi du thème avec nos collègues du nord et avec les Français.

Si vous avez une idée, envie de voter pour une proposition ou de donner votre avis, c'est vraiment le bienvenu, n'hésitez pas à contacter Frédéric Forget (frederic.forget@cha.be - 0475/28 93 60) dès maintenant !



Projet barbastelle : news, projets et difficultés, LIFE intégré

Le projet barbastelle se déroule bien grâce à une équipe de volontaires motivés et très actifs. Hélas, aucune femelle n'a pu être capturée en 2015, donc la télémétrie n'a pas eu lieu. Des inquiétudes sont émises quant à des déboisements réalisés par le projet LIFE Herbage et/ou le DNF dans la vallée d'Aise et leur impact, supposé ou avéré, sur les populations locales de chauves-souris et de la barbastelle en particulier. L'élément principal à retenir est qu'il est indispensable de mieux communiquer entre les différents intervenants locaux.



Jean-Louis Gathoye

Le LIFE intégré est un énorme projet LIFE porté par la région flamande avec pour bénéficiaires associés la région wallonne (DNF-DEMNA), le gouvernement fédéral, Natagora et Natuurpunt. Ce projet débutera en décembre 2015. Quelques actions chauves-souris, portant en particulier sur la barbastelle, sont incluses dans le projet. Ces actions sont, dans les grandes lignes, de l'étude, de la rédaction de plans d'actions et la mise en place d'actions de protection. Elles seront mises en œuvre par Natagora (Plecotus), le DNF et/ou le DENMA en fonction des actions. Pour Plecotus, l'objectif est de cartographier la présence des barbastelles sur le territoire du sud de la province du Luxembourg (colonies, zones de chasse, swarming, sites d'hibernation etc). Ceci sera réalisé par différentes techniques (capture/télémétrie et suivis acoustiques principalement). Pour ce faire, un appui professionnel de 150 jours*homme à répartir sur 3 ans

(2016-2018) est prévu, ce qui permettra de venir en support de l'équipe volontaire qui porte le projet depuis le début. Une réunion sera organisée avec les personnes concernées avant l'été pour prévoir le travail d'inventaire en 2016 à la lumière des données disponibles.

PlecoBrux

La dynamique bruxelloise se porte bien, de nombreux projets sont en cours, comme des réunions d'identification acoustique sur ordi, des sorties hivernales, etc. Le besoin en matériel doit être identifié par le groupe et communiqué à Alain. Il est par ailleurs souligné que le budget prévu à cet effet peut être utilisé jusqu'en juin 2016 vu le changement de date-pivot du marché public.



Patricik Vanden Borre





Formations

Une formation "hiver" a été organisée le jeudi 3 décembre en soirée à Liège (Sart-Tilman). L'objectif est d'améliorer les capacités d'identification de chauves-souris en hibernation des volontaires et de donner quelques clés pour limiter le dérangement au maximum. A ce titre, notez que le mémo pour la détermination des chauves-souris en hiver a été complètement revu... la dernière version peut être téléchargée sur le site web de Plecotus, un bon outil pour apprendre (ou réviser) les critères d'identification de nos animaux préférés en hibernation.

Les guides de la NEC semblent en demande de formations également. Afin de préciser le besoin et la demande, Amandine a questionné les équipes organisatrices et reviendra vers le comité de pilotage avec une proposition.

Un autre besoin en formation est lié à l'identification des chauves-souris à l'aide d'un détecteur d'ultrasons. Après réflexion, on s'orienterait vers l'organisation dans les 6 prochains mois de 3 journées de 3 niveaux différents :

- o 1 journée en salle + 1 soirée de terrain sur l'hétérodyne, formation de niveau 1, ouverte à tous (y compris les guides de la NEC). Pierrette et Thierry Cambier se chargent de l'organiser.
- o 1 journée en salle + 1 soirée de terrain sur l'expansion de temps, formation de niveau 2, ouverte aux personnes qui ont déjà une base. Pierrette s'en charge.
- o 1 journée en salle (+ éventuellement une soirée pour le fun) sur la pratique concrète de l'identification sur ordinateur, échange entre "spécialistes" autour de fichiers qui posent question, formation de niveau 3, réservée aux personnes pratiquent l'analyse sur ordinateur régulièrement. Thierry's Kinet et Cambier s'en chargent.

Atlas des Mammifères de Wallonie

Un projet d'atlas des mammifères de Wallonie est en gestation au DEMNA. Sa publication serait envisagée en 2019. Le phasage, l'éventuel financement, la récolte de données le cas échéant et la structuration du travail entre les différents partenaires sont autant de points encore à réfléchir. Plecotus est évidemment intéressé à y prendre part.

Etude GPiGé

Seule une dizaine de colonies a été suivie en 2015 pour cette étude, qui est donc prolongée sur 2016. Frédéric et Pierrette cherchent un stagiaire pour s'occuper de celle-ci.

Bourges en mars 2016

Les rencontres nationales chauves-souris françaises ont lieu à Bourges du jeudi 24 au dimanche 27 mars 2016. Jeudi et vendredi sont à priori des journées pour les professionnels, les grandes rencontres se déroulant durant le WE. Comme précédemment, Plecotus organisera un transport et un logement groupé pour les personnes intéressées. Ce serait une très bonne occasion d'aller présenter le travail réalisé à Bruxelles sur base des résultats et analyses de tendances depuis le début des inventaires. Alain est chargé de s'assurer de l'avancement de ce projet.

Si vous avez envie de partir à Bourges avec nous, contactez Pierrette !

Protection / Suivi / Divers

Pour la colonie de petits rhinolophes de Revogne, on tâchera d'évaluer la source du dysfonctionnement de la boîte chauffante de la grotte. Frédéric s'assure que la boîte sera de nouveau opérationnelle dès le printemps prochain. Pierrette propose par ailleurs d'aller voir dans l'église de Revogne si des aménagements pourraient être pertinents pour rendre ce comble propice aux chauves-souris également.

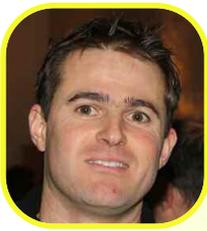
La réalisation d'une barrière infra-rouge est en projet pour équiper l'église de Bolland en été et la minière de Musson en hiver. Un accord a été trouvé avec René Janssen et Daan Dekeukeleire, qui vont financer la barrière de Bolland, merci à eux. Albert Declaye est par ailleurs en train d'essayer d'en construire une autre pour Musson.

Jean-Louis signale que le DEMNA a reçu l'autorisation de visiter toutes les CSIS, une bonne nouvelle pour les sites où les données manquent. Dans le même ordre d'idées, il serait vraiment utile de refaire le point sur le suivi des gîtes de reproduction des espèces annexe II afin de s'assurer qu'un suivi minimal soit assuré sur les colonies les plus importantes. Le DEMNA tâchera d'obtenir les informations nécessaires pour les sites qui ne sont pour l'instant pas suivis par Plecotus. On pense entre autres à l'Abbaye d'Aulne, l'Abbaye d'Orval, un gîte à Clairefontaine, etc.

Thierry Cambier s'occupe occasionnellement de revalider des chauves-souris, sans autorisation à ce jour. Une demande de dérogation sera introduite avec l'aide de Pierrette pour régulariser la situation.

Le comité de pilotage suggère d'organiser une fête des volontaires à Halloween en 2016.





Petit retour d'une animation dans une école à Mazy

par Jérémie Guyon

Le 27/10/15 Animation à l'école de Mazy

Suite à la découverte d'une chauve-souris à l'école, nous avons eu la chance de participer à une animation sur les chauves-souris, en classe. Nous avons découvert les ultra-sons, différentes espèces de chauves-souris, leur alimentation, leur mode de vie,...

afin de compléter cette animation, nous prévoyons différentes activités réparties sur l'année :

- observer des chauves-souris hiberner, fabriquer des hôtels à insectes afin de les aider à se nourrir, construire des nichoirs à chauves-souris et organiser une soirée pendant laquelle nous irons les observer.

Nous avons beaucoup apprécié cette activité et nous nous réjouissons d'avance de celles qui suivront.

Un grand merci à l'équipe.

Ella
Valentine
Crystal
Janis
Louis
Anfisa

les élèves de l'école communale de Mazy

Maëlle
Céline
Timéo
Vincent
Kiémor
Kilara

Luka
Diorine
Laly
SALOME
Eléonore
Luna
Emeline

shadi
Laure
Lily
Régis
Régis
Victoria

J'ai été contacté par l'école communale de Mazy (près de Gembloux) pour réaliser une série de quelques animations dans une classe de primaire. Suite à mon passage, les enfants ont rédigé un petit texte qui fait le bilan de l'activité. On peut notamment épinglez la motivation des enfants pour construire des nichoirs à insectes ! Ils sont sur la bonne voie, de futurs plecotusiens...



Un été très chargé pour le LIFE Pays mosan

- recherche de colonies autour de Comblain-au-Pont -

texte par Sébastien Pirotte et Hélène Ghyselinck
photos par Sébastien Pirotte



L'heure du bilan d'une première année bien chargée a sonné ! Une année très riche en rebondissements chiroptérologiques que le LIFE Pays mosan est heureux de vous présenter ! Rappelez-vous... 500 arbres fruitiers, 40 km de haies, 50 mares, 20 aménagements du bâti,... les objectifs du LIFE Pays mosan (présentés dans l'Echo des Rhinos 85 et 86) sont ambitieux et rien n'est trop beau pour nos chauves-souris. Encore faut-il s'avoir où elles sont pour bien agir !

Etape 1 : Mieux connaître

C'est donc à cela que nous nous sommes attelés cette année : améliorer nos connaissances des populations de chauves-souris sur la zone de projet, et plus particulièrement pour les 4 espèces visées par celui-ci : le Grand et le Petit Rhinolophe, le Grand Murin et le Murin à oreilles échancrées. Tout un programme ! Le plus important est incontestablement de découvrir l'emplacement des colonies afin de les protéger mais également de mieux cibler les aménagements paysagers à réaliser dans les années à venir par le LIFE. Ces colonies, nous en supposons la présence depuis longtemps mais toutes les tentatives pour les localiser étaient restées vaines jusqu'à présent. Mais en 2015, une équipe de 4 stagiaires, rejointe ponctuellement par d'autres, est venue aider l'équipe du LIFE à suivre trois grandes voies de prospection...

1/ la visite de bâtiments

Beaucoup de chauves-souris, et a fortiori "nos" 4 espèces, établissent leurs maternités dans le bâti : combles d'églises ou de châteaux, granges, étables, greniers,... Un moyen de découvrir de nouvelles colonies serait donc de pouvoir prospecter minutieusement tout bâtiment "suspect". Même si cela s'apparente à rechercher une aiguille dans une botte de foin, l'aventure méritait d'être tentée ! Notre équipe de stagiaires s'est ainsi mise à la tâche... La zone que nous nous sommes fixée compte une dizaine de communes soit près de 700 km². Le travail a débuté par un inventaire hivernal des bâtiments potentiellement intéressants. Ce faisant, il aura fallu à nos étudiants courir plus vite que certains chiens, affronter des injures lâchement mais heureusement rarement lancées,... En général, l'accueil qui leur était réservé était plutôt chaleureux et enthousiaste.

Ensuite est venue la longue période des prises de rendez-vous et des interminables séances téléphoniques, l'agenda à la main. Enfin est arrivé le moment d'affronter les planchers vermoulus, les toiles d'araignées et la poussière pour aller, là où nous avons obtenu l'autorisation, visiter tous ces sombres endroits à la recherche des chauves-souris ou de leurs traces.

Près de 300 bâtiments ont ainsi fait l'objet d'un minutieux passage au crible des poutres, des fissures, des logettes.... Sur l'ensemble de ces visites, 13 % hébergeaient au moins une chauve-souris, soit au total plus de 190 chauves-souris. Au final, 11 colonies ont pu être trouvées : 1 de Pipistrelle commune, 1 d'Oreillard roux, 3 d'Oreillard gris, 1 pour laquelle l'espèce n'a pas pu être identifiée et 5 de Murin à oreilles échancrées.



Les recherches les plus fructueuses sont les combles des châteaux et surtout des églises. En effet, des Murins à oreilles échanquées ont été trouvés dans les églises de Jenneret, Palenge et Petit Han et Chanxhe ainsi que dans le château de Lassus. C'est d'ailleurs l'espèce la plus trouvée parmi les 4 ciblées par le projet LIFE. Des Oreillards roux ont été trouvés à Vieux Fourneau et des Oreillards gris dans les églises de My, Hody et Xhoris. Quant aux Pipistrelles, outre de nombreux individus trouvés çà et là, les visites de bâtiments ont permis de localiser une colonie dans l'église de Banneux. Bien qu'un large territoire ait ainsi été couvert par cette prospection "proactive", les résultats restent maigres en regard du temps investi, soit plus de 250 jours-homme. Ce temps n'aurait pas pu être passé par l'équipe LIFE. L'aide de stagiaires correctement formés et suffisamment autonomes s'est révélée être redoutablement efficace pour cette tâche.

Nombreux sont cependant les bâtiments potentiellement intéressants non visités (faute d'autorisation ou non inventoriés). Reste également tous les gîtes potentiels dans des lieux a priori moins intéressants mais pourtant choisis par les chauves-souris et qu'il n'est pas possible de tous les visiter. Enfin, la recherche visuelle de petites colonies ou d'individus isolés présente vite ses limites. Sans autres pistes (guano, individus morts,...), il peut être difficile voire impossible de détecter des chauves-souris dans une sous-toiture, dans une mortaise et dans bien d'autres recoins auxquels l'œil n'a pas accès. Gageons que nous trouverons de nouveaux stagiaires motivés pour 2016 afin de poursuivre l'aventure sur un autre pan du territoire du LIFE.

2/ la pose de détecteurs automatiques



L'utilisation d'enregistreurs automatiques comme les SM2 est très pratique pour les inventaires tels que ceux que nous menons. Il en résulte néanmoins une masse énorme d'informations à trier, analyser et valider. Mais les données fournies sont précieuses et il serait très difficile de les récolter à si large échelle à l'aide de détecteurs manuels.

Etant donné la taille de la surface à prospecter, nous avons commencé par sélectionner, sur base d'une maille de 1 km², les carrés présentant un potentiel intéressant pour les chauves-souris. Cette sélection a été réalisée sur base de critères paysagers, tels que la présence de verger, le linéaire de haie, la surface de prairie,... Grâce à des outils cartographiques, une "cote" a pu être attribuée à chaque carré qualifiant ainsi sa qualité en termes d'habitat. 217 carrés ont ensuite été retenus afin d'échantillonner au maximum la surface de projet. Le protocole prévoyait la pose d'un détecteur une seule nuit dans chaque carré, à l'endroit à priori le plus intéressant aux yeux de l'observateur. Au final, ce sont 65 stations qui ont pu être ainsi étudiées, ce qui représente déjà un travail énorme : déplacement des détecteurs, téléchargement et analyse des données,... A nouveau, cet inventaire n'aurait en aucun cas pu être mené sans l'appui de nos 4 stagiaires qui ont assuré presque intégralement le suivi de cette action.

Sur les 65 carrés prospectés, ce sont plus de 30.000 contacts qui ont pu être enregistrés toutes espèces confondues ! Après un lourd travail de validation, 15 carrés se sont avérés positifs pour l'une de nos 4 espèces et 20 présentaient plus de 5 espèces de Myotis (toutes espèces confondues). Les enregistrements ont ainsi démontré la fréquentation du bocage de Poulseur, Comblain Fairon et Mont par le Petit Rhinolophe et de Comblain Fairon, Aywaille-Stoqueu, Aisne et Comblain la tour par le Grand Rhinolophe. Le Murin à oreilles échanquées a quant à lui été détecté notamment à Izier, Mont, Poulseur, Heyoule et Lixhe.

Ces résultats nous donnent une idée plus précise de l'utilisation du paysage par les chauves-souris et plus précisément par nos espèces cibles. Ce faisant, cela doit nous aider dans la réalisation de nos aménagements bocagers, du moins là où la chose se révèle foncièrement possible. En outre, ils nous ont permis de cibler des sites de capture potentiellement intéressants bien que le succès de capture de chauves-souris sur terrain de chasse dépend de nombreux autres paramètres.

Parallèlement à cette analyse du paysage, une recherche a également été menée par l'une de nos stagiaires sur la fréquentation des cavités en été par les chauves-souris. Pour ce faire, des SM2 ont été placés devant 31 cavités dans la région de Comblain-au-Pont et de Huy. Ces données nous ont permis d'une part de confirmer le passage régulier de "nos" 4 espèces de chauves-souris devant certaines cavités et d'autre part, d'identifier plusieurs sites de swarming, jusqu'alors inconnus.



Petits souvenirs des séances de capture ...
Ambiance !



3/ la capture et le suivi télémétrique

Première étape : la dérogation ! Celle-ci nous a été délivrée par la région wallonne pour nous permettre de mener à bien nos recherches sur un territoire couvrant pas moins de 31 communes. Quelques séances de vaccination antirabiques plus tard, nous avons pu commencer à élaborer notre plan de bataille avec la précieuse aide de Pierrette Nyssen et de Quentin Smits.

Mais capturer des chauves-souris n'est pas toujours chose aisée ! Nombreux d'entre vous ont déjà pu s'en rendre compte lors des activités de Plecotus. Le travail est ici d'autant plus ardu que la zone à prospecter est tout simplement... démentielle ! Le choix est vite fait de se centrer, pour cette première année, sur la basse vallée de l'Ourthe dont l'épicentre est Comblain-au-Pont. Toutes "nos" espèces y sont recensées en nombre en hiver mais aucune maternité n'est connue à proximité... un terrain de recherche propice donc.

La première soirée est organisée à Comblain le 5 juin dans le cadre des inventaires classiques de Plecotus en Natura 2000. Le déluge nous contraint à abandonner la pose de filets et seuls des transects au détecteur sont menés avant l'averse. On remet le couvert, dans le même contexte, à Hamoir le 3 juillet. Après avoir chopé une bonne partie des Pipistrelles du coin (21 individus !), 2 Oreillards roux, 1 Murin de Natterer, 1 Murin à moustaches et 1 Murin de

Daubenton, nous décidons de plier bagages à 00h50. C'est le moment choisi par une femelle de Murin à oreilles échancrées pour se jeter dans nos filets. Rapidement pesée, mesurée, observée et équipée d'un émetteur (0,34 g), la petite dame est relâchée. Elle ne sera retrouvée que deux jours plus tard, là où personne ne l'attendait : à Bolland, dans un bâtiment, à 800 m d'une très grosse colonie connue (587 individus en 2015), soit à 27,7 km du lieu de capture ! En plein été alors qu'il y a, a priori, des insectes en pagaille partout, par une chaude nuit à 27°C, une femelle allaitante va s'en mettre plein la panse à près de 30 km de chez elle ! Incroyable ! La littérature cite un rayon d'une quinzaine de kilomètres (Arthur L. et Lemaire M.) ou encore 12 km (Dietz C. et Kiefer A.). Une hypothèse serait qu'elle vienne déjà visiter les cavités en guise de pré-swarming. Cette espèce est en effet connue pour swarmer tôt dans la saison. Une autre hypothèse serait que cet individu ait changé de gîte (suite au dérangement de la capture ?). Quoiqu'il en soit, nous n'avons pu le vérifier puisque l'émetteur n'a jamais pu être retrouvé par la suite.

**murin à oreilles échancrées
équipé d'un émetteur**



Cette observation met une nouvelle fois en lumière l'extraordinaire capacité de dispersion et l'énorme rayon d'action de l'espèce. Elle donne en outre un indice sur la provenance d'au moins une partie des individus observés l'hiver dans les cavités de la région de Comblain. Enfin, elle doit nous faire réfléchir sur la relative rareté des colonies de reproduction de cette espèce à l'échelle de la région et donc sur l'intérêt de protéger durablement les gîtes connus (souvent les captures de cette espèce nous ramènent vers des colonies connues) !

La soirée suivante est réalisée autour du village de Mont, près de Comblain puisque les recherches via SM2 nous avaient fourni d'intéressantes données de Grand Rhinolophe et de Murin à oreilles échancrées en chasse. Malgré le nombre de filets déployés (18 !) et l'enthousiasme de tous les volontaires présents (15 en tout) nous n'avons finalement capturé que peu de choses : 10 Pipistrelles, 1 Oreillard roux et... un taureau. Mais ce fut une occasion de plus de profiter de l'ambiance conviviale de ces soirées.

La saison avance et nous désespérons de pouvoir équiper de nouveaux individus car les colonies se dispersent progressivement. Le 6 et le 10 août, nous décidons de capturer, avec l'aide du DEMNA, à proximité d'une grotte de Comblain connue pour le grand nombre d'espèces de chauves-souris que l'on y trouve en hiver. Bingo ! 71 individus de 8 espèces différentes sont capturés (*P. auritus*, *M. daubentoni*, *M. emarginatus*, *M. bechsteinii*, *M. dasycneme*, *M. myotis*, *M. nattereri* et *P. pipistrellus*). Six chauves-souris ont été équipées d'un émetteur : 2 femelles juvéniles et une femelle adulte de Murin à oreilles échancrées et 3 femelles adultes de Grand Murin. A noter que l'essentiel de ces captures a été réalisé entre 00h et 03h ! Quelques centaines de km en voiture, antenne à la main (et sur le toit), un seul *M. emarginatus* est retrouvé. Il est seul dans une ferme à Ochain, à 17 km du lieu de capture. La maternité n'est malheureusement pas dans cette ferme mais pourrait être non loin. Ce juvénile reste 3 jours sur place et l'émetteur sera retrouvé plus tard, perdu dans la forêt voisine.

Pour le reste, le temps presse car les émetteurs ont une courte durée de vie. Nous avons pris connaissance de l'expérience de télémétrie par avion de Thierry Cambier et Béatrice Herry (cf Echos des Rhinos 88) et des suivis menés par René Janssen avec cette même méthode, tant en Flandre qu'aux Pays-Bas. Il n'y a plus une seconde à perdre, grâce à René nous décollons peu après d'Hasselt à bord d'un Cessna 4 places équipé avec le matériel de René, présent avec nous pour nous briefer et nous faire part de son expérience. Le Cessna est équipé de deux antennes YAGI orientées à 45° de chaque côté de l'avion, ce qui permet de trianguler aisément la position d'un signal. Deux séances de 3 heures de vol à basse altitude sont réalisées dans un rayon de 30 km autour du lieu de



capture. Ces séances de vols sont coupées par un ravitaillement pour l'avion et son équipage, lequel le remettra partiellement à Malchamps (on ne dira pas qui !). Au final, seul un Grand Murin n'a pas pu être retrouvé de manière certaine. Les résultats sont présentés dans le tableau suivant :

espèce	sexe-âge	date capture	lieu capture	localisation	distance
<i>Myotis emarginatus</i>	fem. juv.	6/08/2015	Comblain-la-Tour	retrouvée en voiture à Ochain – restée 3 jours puis émetteur perdu dans la forêt voisine (retrouvé en avion)	17 km
<i>Myotis myotis</i>	fem. ad.	6/08/2015	Comblain-la-Tour	localisée en avion autour de La Gleise, Borgoumont, Basse et Haute bodeux, Ruy (signal confus)	21 km
<i>Myotis myotis</i>	fem. ad	10/08/2015	Comblain-la-Tour	retrouvée en avion à proximité de Lorcé	14 km
<i>M. emarginatus</i>	fem. ad	10/08/2015	Comblain-la-Tour	retrouvée à Lassus (Hamoir)	7.6 km
<i>M. emarginatus</i>	fem. juv.	10/08/2015	Comblain-la-Tour	retrouvée à Lassus (Hamoir)	7.6 km
<i>Myotis myotis</i>	fem. ad.	10/08/2015	Comblain-la-Tour	non retrouvée mais signal très diffus entendu en avion autour de Hotton, Hampteau, Deulin	21 km



recherche des chauves-souris par telemetrie depuis un avion Cessna

Une fois revenu sur le plancher des vaches, après 36 heures de travail entrecoupées d'une heure de sommeil, nos stagiaires prennent le relais pour peaufiner la recherche aérienne et trouver les bâtiments abritant nos chauves-souris. Mais... le dieu Chauve-souris ne semble pas être avec nous ! Très étonnamment, aucun des individus de Grand Murin n'a pu être retrouvé depuis le sol alors que nous avons longuement cherché à affiner la précision de repérage en l'air. Nous suspectons un problème matériel.

A ce stade, il nous manque encore les Rhinolophes, pourtant bien présents sur les enregistrements de nos SM2 placés devant les cavités mais également sur terrain de chasse. Nous demandons et obtenons rapidement une extension exceptionnelle de notre dérogation pour permettre la capture devant les cavités (inventoriée avec les SM2), grâce à l'appui du DNF, que nous remercions vivement. Deux autres sessions de capture sont organisées le 18 et le 20 août. Le suivi de la première cavité est poursuivi et 3 autres sites viennent s'ajouter, sur base des enregistrements des SM2. 70 individus sont ainsi capturés parmi lesquels de nouvelles espèces qui viennent allonger la liste pourtant déjà très respectable : *Eptesicus serotinus* et, enfin, *Rhinolophus ferrumequinum*. Deux Grands Rhinolophes (une femelle adulte et une juvénile) se voient équipées à leur tour d'un émetteur. Les voitures munies d'antennes tournent en tous sens pendant plusieurs jours sans résultat. La météo ne permet aucun décollage : trop de vent. Le 24 août, la météo est suffisamment clémente pour prendre de l'altitude. René Janssen, son expérience et son matériel sont à nouveau de la partie. Choux blanc ! Aucun de ces deux émetteurs n'a pu être retrouvé. Peut-être sommes-nous déjà trop tard dans la saison et en présence d'individus qui passent peut-être les journées en cavité (donc indétectables) ? Simple supposition.

Cette saison de travail a permis d'en apprendre beaucoup sur le swarming dans la région, principalement autour de deux cavités, notamment sur les espèces concernées mais également sur les moments de fréquentation (dates et heures), choses jusqu'alors inconnues pour certaines de ces espèces. En outre, nous pouvons raisonnablement supposer qu'une partie des Grands Murins visibles en hiver dans les grottes de cette partie de la vallée de l'Ourthe proviennent d'Ardenne et plus précisément dans la région de Stoumont. Enfin, la présence d'un Murin des marais femelle, mi-août à Comblain, ouvre également une série de réflexion sur la durée de présence de cette espèce, elle aussi protégée par l'annexe II Natura 2000, dans nos régions et partant, de l'opportunité d'en tenir compte également dans nos politiques de conservation et d'aménagement du territoire (préservation de territoires de chasse et de voies de transit employés par cette espèce). Nos "trouvailles" mettent également en avant la "rentabilité" de la capture sur site de swarming par rapport aux captures sur terrain de chasse. Cette efficacité relative augmente considérablement nos chances de trouver les colonies et donc de les protéger.



Pour les années à venir, si nous obtenons de nouvelles dérogations, nous envisageons de réitérer cette expérience un peu plus tôt dans la saison. Il semble en effet que nous étions un rien trop tard avec des colonies déjà bien dispersées.

Pour conclure, nous tenons à remercier chaleureusement tous ceux qui sont venus nous prêter main forte lors de ces longues soirées. Tout ce travail n'aurait pu être mené sans l'aide des bénévoles de Plecotus. Un merci tout particulier à Quentin Smits, Ruddy Cors et Anne-Catherine Martin. Merci également à nos stagiaires : Olivier, Laura, Hadrien, Laurence, Laure et Claire pour l'immense travail réalisé durant de nombreux mois. Merci encore à René Janssen pour avoir partagé son expérience avec nous et nous avoir aidés de ses compétences pour la recherche par télémétrie aérienne. Merci à Sandrine Lamotte pour son support dans l'obtention des dérogations. Enfin, merci à Pierrette Nyssen pour tous ses conseils, son expertise et son soutien précieux dans notre travail. Et merci à nous qui n'avons pas dormi de tout l'été !

Références

- Arthur L. & Lemaire M., 2009. **Les chauves-souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse**. Biotope, Mèze (Collection Parthénope), MNHN, Paris, 544 p.
- Dietz C. & Kiefer A., 2015. **Les chauves-souris d'Europe – Connaître, identifier, protéger**. Delachaux et Niestlé, Paris, 400 p.



texte et photos par Quentin Smits

Aménagement

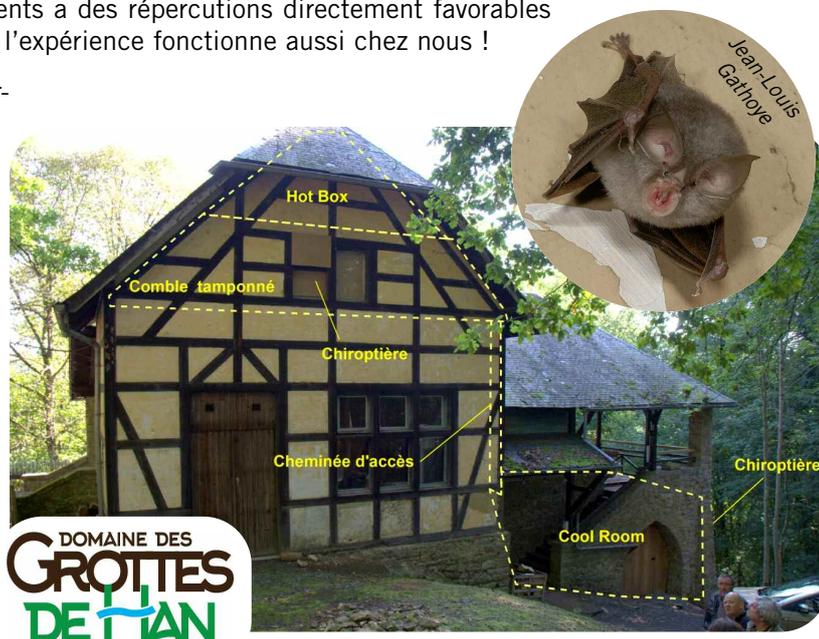
Une nouvelle maison pour les rhinos de Han

Même si je ne devrais pas le rappeler ici, il est établi que parmi nos espèces de chauves-souris, le petit rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*) est probablement la plus menacée. Il ne subsisterait en Wallonie que quelques centaines d'individus qui sont par ailleurs assez isolés les uns des autres (Lorraine, Modave, Région de Comblain, Revogne, région de Rochefort,...). Cette situation particulièrement défavorable nous incite à agir et de préférence là où c'est vraiment utile.

En Famenne, la région de Han-sur-Lesse semble être l'épicentre d'un noyau assez dense d'observations hivernales. Une partie des individus observés pourrait provenir de la colonie de Revogne (Deflandre, com. pers.) mais il est probable qu'il existe encore ici ou là plusieurs noyaux de population inconnus. Les récentes trouvailles de Belvaux et de Rochefort ne font que confirmer cette hypothèse ...

Il a été démontré en Grande Bretagne par le "Vincent Wildlife trust" que des aménagements ciblés de bâtiments peuvent constituer un outil intéressant pour la stabilisation et le renforcement des populations locales de petits rhinos (Schofield 2008). Ces bâtiments aménagés, accueillants, stables et sûrs, sont volontiers adoptés par les petits rhinos anglais qui explorent abondamment leur environnement et ne tardent pas à les utiliser. D'après ces mêmes sources, l'occupation de ces bâtiments a des répercussions directement favorables sur la santé des effectifs locaux. Reste à voir si l'expérience fonctionne aussi chez nous !

Au sein du parc d'animaux sauvages de Han-sur-Lesse, à moins de 450 m du plus gros site d'hivernage de petit rhinolophe connu en Wallonie, se trouve un bâtiment qui ne demande qu'à accueillir des rhinolophes : le pavillon du Tivoli. C'est pratiquement le seul bâtiment présent dans le massif forestier de Boine, soumis à la gestion du DNF et majoritairement inclus dans le réseau Natura 2000. Il n'y a ici aucune source de perturbation pour les rhinolophes pas d'activité agricole classique, pas de pollution, pas d'éclairage, pas de route, pas de chat domestique,... Le domaine est clôturé et surveillé, le risque de vandalisme, de squat ou de visite intempestive est de ce fait a priori écarté. Voici donc un bâtiment idéal pour tester différents types d'aménagement.





Le comble tamponné avec accès à la hot-box au-dessus. Dans le fond, une ouverture pré-existante a été transformée en chiroptière avec chicane.

Le pavillon du Tivoli constitue aujourd'hui une étape du nouveau parcours pédestre développé par la société du Domaine des Grottes de Han en collaboration avec le Réseau Nature de Natagora. Il sert de buvette mais une grande partie du bâtiment reste cependant inoccupée et pourrait être dévolue sans problème à la protection des chiroptères.

Convaincre et trouver les fonds nécessaires aux travaux ont été les deux étapes suivantes. Le DNF (cantonnement de Rochefort) et la Société des Grottes, qui travaillent main dans la main pour la réalisation d'autres projets de conservation de la nature, ont directement répondu à l'appel et, en quelques réunions, le projet était sur les rails. Les moyens financiers nécessaires ont été puisés dans le fond nature du Plan de Développement Rural. En juin 2015, après quelques péripéties techniques et administratives, le feu vert est donné et les travaux peuvent enfin commencer.

Ceux-ci débutent avec la pose d'une chape en béton en-dessous de la terrasse du pavillon. Cette chape permet d'isoler les nouvelles caves, tant du point de vue thermique que phonique. Les grandes trouées vers l'extérieur sont closes par des murs de parpaings recouverts de bardages en bois qui préservent l'esthétique du bâtiment. Une chiroptière y est aménagée pour permettre l'accès direct des chauves-souris à ce nouvel espace frais (alias la "cool room"). Celui-ci est directement relié aux combles par une cheminée d'accès de grandes dimensions.

Ce conduit s'ouvre dans un nouveau plancher construit à environ 1,5 m en-dessous de l'ancien niveau de plafond, ménageant un espace aux conditions de température intermédiaires (comble tamponné) qui servira de sas entre les accès vers l'extérieur et la partie chaude ("hot-box") réservée directement sous la toiture du bâtiment. Tous les accès, chiroptières et conduits, sont protégés par des plaques métalliques interdisant l'accès aux les prédateurs terrestres (martre ou fouine).



Un conduit permet l'accès direct du comble tamponné à la cave (cool room)

Fin aout 2015, cette phase de travaux est terminée. Idéalement, celle-ci devrait être suivie par des plantations qui devraient favoriser les allées-et-venues des chiroptères jusqu'au nouveau gîte.

Un dispositif d'enregistrement automatique a été installé sur la terrasse du pavillon l'été 2014 et durant quelques nuits de suivi, petits et grands rhinolophes sont passés à portée de micro. En aout 2015, des traces de guano ont déjà été relevées dans le tout nouveau comble... Gageons que ces observations présagent de l'adoption rapide du bâtiment par les chauves-souris ! Nous ne manquerons pas de vous en informer !

Un tout grand merci au DNF pour son soutien et son apport dans le montage et le financement du projet et au Domaine des Grottes de Han pour leur accueil, leur confiance et pour l'intérêt qu'ils ont porté dès le départ à ce projet qui cadre bien avec leurs objectifs de préservation de la faune sauvage.



Référence

Schofield H.W., 2008. **The lesser Horseshoe bat – conservation handbook**, The Vincent Wildlife Trust



Grâce à la nouvelle chape (au plafond), la cave est désormais bien isolée de la terrasse de la buvette



Les baies de la cave ont été murées, avec accès humain et chiroptière. Ici, le bardage n'a pas encore été installé.



Weekend chauves-souris dans le bassin de l'Escaut

texte par Jonathan Demaret
photos par Olivier Milis



Parmi les sites Natura2000 à inventorier cet été 2015, 2 sites se situaient dans le tournaisis : la vallée de l'Escaut en aval de Tournai (BE32002) et le bassin de l'Escaut en amont de Tournai (BE32044). Pour des raisons pratiques, les soirées d'inventaires (à l'exception d'une première soirée en juin) ont été regroupées en un grand weekend (du 17 au 21 juillet 2015). Notons également qu'un SM2bat a tourné dans la région durant toute la saison estivale, ce qui permet de récolter des données à différentes saisons et en différents points de ces sites fort morcelés.

Les ambitions...

L'objectif principal était d'améliorer la connaissance globale de la région (quelles espèces de chauves-souris l'occupent). Mais un espoir "secret", bien plus ambitieux, animait certains : détecter et/ou capturer *Myotis dasycneme*. Certaines données des dernières années indiquent sa présence non loin de là ; tous les rêves pouvaient trotter dans les têtes... Pour mettre ce weekend complètement à profit, en plus des soirées de captures/transects, des visites de combles d'église avaient été organisées en journée.

Des ambitions à la réalité de ce weekend...

Il serait impossible de raconter en détails ce weekend, tant le travail réalisé, grâce à la présence massive de volontaires, a été important ; mais en voici les grandes lignes.

Vendredi 17 juillet

La première soirée s'est déroulée dans les alentours de Wiers (facile à écrire, mais pour la prononciation exacte, je vous renvoie aux habitants du coin !), dans le célèbre marais de Verne. 4 groupes distincts ont été formés : 2 groupes de capture et 2 groupes de transect.

- Le premier groupe de capture a pu installer ses filets (non sans avoir dû argumenter préalablement avec le propriétaire) aux abords de la réserve Natagora des marais de Verne. Une fois l'installation des filets terminée dans la pénombre, la pluie est venue rapidement ruiner toutes nos chances et aucune prise n'a été réalisée.
- Le deuxième groupe capturait dans une ferme non loin des marais. Ce groupe a capturé 3 pipistrelles communes en début de soirée, mais a vite dû constater, à l'instar de l'autre groupe, que la soirée allait se terminer prématurément à cause de la pluie.
- Un groupe de transect a réalisé un itinéraire à travers les marais, côté est, dans la zone où se trouve la réserve naturelle de Natagora. Ce groupe a contacté des pipistrelles communes, sérotines communes et quelques oreillards.
- Le deuxième groupe de transect, travaillant sur un transect au départ du château de Biez, a eu beaucoup moins de chance, car la pluie est venue interrompre leur balade nocturne dans les campagnes environnantes. Cette équipe a contacté des pipistrelles communes, noctules et un *Myotis* sp.



Même pas peur des énormes échelles !

Samedi 18 juillet

Après la première soirée gâchée par la météo, la deuxième allait-elle nous réserver plus de chance ? En tout cas, nous avons mis toutes les chances de notre côté. Après des repérages effectués en journée, le choix des 2 sites de captures semblait idéal : 2 sites en bordures de coupures de l'Escaut, avec tout l'attrait souhaité : marécages odorants, lisières boisées, plans d'eau assez larges et l'Escaut filant tranquillement non loin de là. 3 groupes ont été formés cette soirée.

La ville Tournai, vue depuis le clocher d'une église



- 1 groupe de capture, aux abords de la coupure Léaucourt, a attrapé une unique pipistrelle commune en début de soirée.
- 1 groupe de capture à la coupure Hazard ; ce groupe a capturé 3 pipistrelles communes et 1 pipistrelle de Nathusius. La capture de cette espèce est intéressante car peu courante, même si les contacts au détecteur sont réguliers en Wallonie.

- 1 groupe de transect a effectué un parcours longeant la coupure Léaucourt, et revenant au point de départ via le chemin du halage le long de l'Escaut. Ce groupe a contacté 3 espèces différentes : pipistrelles communes, pipistrelle de Nathusius et *Myotis daubentoni* ainsi qu'une sérotine/noctule.

Cette soirée prometteuse au vu des sites choisis, nous laissait donc sur notre faim. Nos efforts n'allaient cependant pas diminuer pour les deux dernières sorties, même si une question nous tarabiscotait : Pourquoi y a-t-il si peu d'activité au-dessus de l'Escaut ? (constat déjà fait en juin lors de la première soirée).



Dimanche 19 juillet

Soirée à la ferme pour les volontaires ! La capture d'un murin à oreilles échancrées, qui aime notamment chasser dans les étables remplies de mouches, aurait pu être une excellente pêche. Nous avons constitué 3 groupes de captures dans 3 fermes différentes pour nous donner un maximum de chances.

- 1 groupe dans une ferme à Pottes. Le début de soirée a été très difficile à gérer pour ce groupe, car dès la pénombre tombée, des dizaines de pipistrelles communes sont venues s'emmêler dans les filets. C'était une véritable course contre la montre pour démailler une chauve-souris car 5 autres attendaient leur tour sur le même filet ! Mais l'excitation de ce début de soirée est rapidement tombée et le reste de la nuit s'est déroulé de manière plus tranquille. Au total 34 pipistrelles communes ont été capturées.
- 1 groupe dans une ferme à Obigies. Ce groupe a vécu la même aventure que le premier groupe car environ 25 pipistrelles communes ont été capturées durant cette soirée.
- Le dernier groupe, dans une ferme à Nechin, a été beaucoup moins mis à contribution ; 1 seule pipistrelle commune a été capturée.

Malgré un nombre important de captures, 1 seule espèce a été recensée dans les différentes fermes. Ce qui nous laisse encore avec quelques interrogations...

Lundi 20 juillet

Lors de la dernière soirée, nous avons inventorié 2 sites bien distants :

- 1 équipe de capture s'est installée à la carrière de la Grande Mer, propriété d'Holcim à Gaurain-Ramecroix. Un site proposant des zones humides et des zones arborées, mais le constat en fin de soirée a été sans appel : aucune capture et très peu de contacts au détecteur.
- L'autre équipe a installé ses filets dans le marais de Callenelle. Là aussi l'endroit était normalement propice aux chauves-souris. Le groupe a capturé 2 pipistrelles communes, 1 pipistrelle de Nathusius et 2 oreillard roux en toute fin de soirée.

Et au niveau des visites d'églises ?

Et oui, comme écrit plus haut, en plus des soirées, de nombreuses églises de la région ont été fouillées de fonds en combles (enfin, dans ce cas-ci, surtout les combles !). Quelques volontaires, désireux de ramper dans les fientes de pigeons et de se décorer de toiles d'araignées plus impressionnantes que dans les pires cauchemars, ont visité pas moins de 25 églises à la recherche de colonies de reproduction de chauves-souris.

A l'instar des soirées de captures et de détection, les visites des combles d'église n'ont pas apporté leur lot de "cadeaux". Nous n'avons pu que constater que la grande majorité des églises visitées étaient non occupées (malgré la présence dans certaines toitures de chiroptères). La monotonie des combles vides était parfois cassée par la présence d'un oreillard et la découverte d'un émarginé isolé dans un comble est venue apporter son grain de joie. Une belle découverte vient quand même conclure ces visites : la découverte d'une colonie de murins à moustaches (minimum 15 individus) dans une église de la commune d'Estaimpuis. C'est finalement la bonne (la meilleure ?) trouvaille de ce WE.

Enfin, un beau weekend !

Alors oui, soyons honnêtes, on espérait mieux au niveau de l'activité et de la diversité des chauves-souris. Mais nous pouvons être fiers, car en 4 nuits et 3 jours, 3 transects ont été effectués, 9 sites distincts ont fait l'objet de captures et quelques 25 églises ont été visitées... Pas mal !

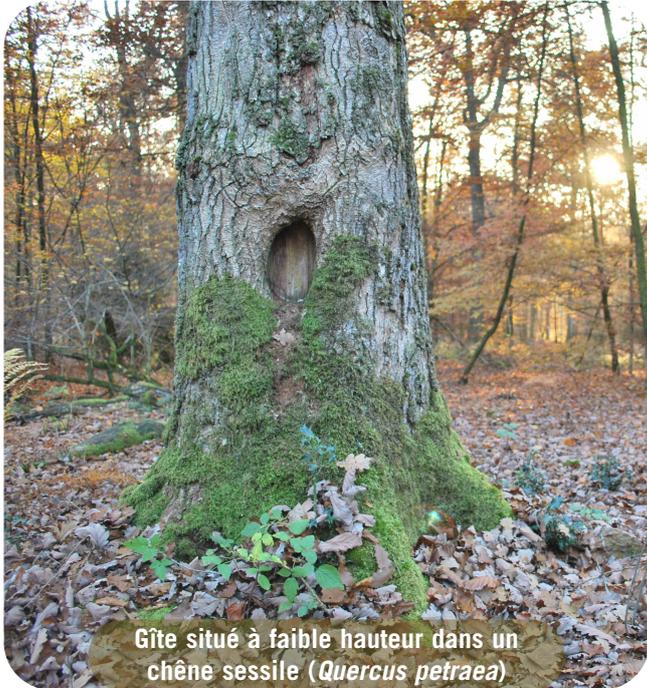
Et pour ne rien gâcher, ce weekend a été l'occasion de magnifiques rencontres entre volontaires ; expérimentés ou novices, nous avons été nombreux à participer à ce weekend. Nous avons partagé repas, apéros et casse-croûtes à 2h du matin. Nous avons bien discuté, rigolé et profité des transats lorsque la fatigue envahissait l'un ou l'autre. Tout ça me permet de dire que ce weekend fut une réussite, et que cette formule de mini-camp chauves-souris est une formule à inscrire dans le temps, tant elle peut apporter partage, convivialité et motivation chez Plecotus.





Découverte d'un gîte arboricole de vespertilion de Bechstein (*Myotis bechsteinii*) à Paliseul

texte et photos par Hans Roosen



Gîte situé à faible hauteur dans un chêne sessile (*Quercus petraea*)

Au cours d'une promenade en forêt le 19 septembre dernier dans la région de Paliseul, nous avons remarqué à quelques mètres du chemin un arbre avec une cavité à faible hauteur. Nous n'étions pas spécialement "à la chasse" aux chauves-souris, mais on ne se refait pas, notre instinct nous a conseillé d'aller jeter un coup d'œil de plus près. Et là "bingo", quelques crottes de chauves-souris à la base de la cavité !

Un miroir nous permet d'apercevoir à la lueur de la lampe de poche au moins 4 chauves-souris dans la cavité. Seule l'une d'entre elles est relativement bien visible : son ventre blanc, son dos brun, ses très grandes oreilles avec un tragus allongé et pointu nous font tout de suite penser à un vespertilion de Bechstein. L'analyse ADN des crottes récoltées à l'entrée de la cavité a entretemps confirmé cette première impression (merci à Daan Dekeukeleire, UGent).



Portrait d'un des 4 vespertilions de Bechstein dans le gîte à Paliseul

Ce gîte constituerait (corrigez-moi si je me trompe) le troisième gîte arboricole de chauves-souris connu en région wallonne après les découvertes en Gaume dans le cadre du projet Xylobios en 2005 (voir la feuille de contact Plecotus n°32) : une colonie de vespertilions de Bechstein à Lagland et une colonie de noctules de Leisler près de Virton.

Le gîte de Paliseul concerne une cavité de 20 cm sur 11 cm située à 65 cm du sol dans le tronc d'un chêne sessile (*Quercus petraea*) vivant d'environ 45 cm de diamètre. Un gîte à une faible hauteur n'est pas exceptionnel pour l'espèce : selon Arthur et Lemaire (2009), on la retrouve dans des cavités naturelles de toutes essences et à toutes hauteurs (entre 0.5 et 18 m). La cavité de Paliseul est probablement le résultat d'un dégât à l'écorce qui a cicatrisé en laissant un espace de quelques centimètres de large entre le coeur et l'aubier. L'arbre se dresse dans une forêt de feuillus de diverses essences dominée par des vieux chênes pédonculés et sessiles (en mélange avec du hêtre, du houx et quelques conifères) à 350 mètres d'altitude. Ce type d'habitat correspond bien aux préférences du vespertilion de Bechstein telles que décrites dans la littérature.



Les environs du gîte occupés par des vespertilions de Bechstein à Paliseul

Lors d'une seconde visite le 31 octobre en fin d'après-midi, le gîte s'est révélé vide à l'exception d'une unique crotte de chauve-souris. Ce constat n'est pas une surprise quand on sait qu'une colonie de vespertilions de Bechstein peut utiliser 30 à 50 cavités différentes au cours de la belle saison, et que la colonie peut changer tous les 2 ou 3 jours de gîte (Arthur et Lemaire 2009). Plus tard dans la même soirée, une mésange bleue (*Cyanistes caeruleus*) est venue s'installer dans la cavité pour y passer la nuit. Une preuve de plus qu'un gîte peut héberger différents locataires au cours d'une même saison !



Voici le tant attendu agenda des inventaires hivernaux. Vu que celui-ci est passible de modifications et d'ajouts en cours de saison, je vous invite à consulter régulièrement la page agenda du site internet de Plecotus (www.chauves-souris.be) où vous trouverez une version à jour tout au long de l'hiver. Même si certains sites sont déjà complets à l'heure actuelle (regardez la légende-couleur), la plupart des autres sont ouverts à quelques compteurs de plus... Certains inventaires nécessitent de plus gros groupes et/ou ont besoin de compteurs supplémentaires ! Toutes les bonnes volontés sont les bienvenues, il y a du travail pour tout le monde, néophyte ou pas, régulier ou observateur occasionnel, n'hésitez pas à contacter le responsable du site pour vous inscrire... Certains sites en Flandre où des coups de main de francophones sont les bienvenus sont également insérés dans cet agenda.

Agenda

À bientôt sous terre !

Décembre 2015

Date	Lieu / Région	Détail cavités	Contact
Ven 11/12	Parc naturel des Plaines de l'Escaut et Tournaisis	ensemble de petits sites	BG
Sam 12/12	Montagne St Pierre	Robin-Thier, Heyoule III-IV-V-VI, Heyoule interm. et Mathy-Chavée	RV
Lun 14/12	Floreffe	Grotte Sprimont et Grotte Touristique	TK
Mer 16/12	Parc naturel des Plaines de l'Escaut et Tournaisis	ensemble de petits sites	BG
Jeu 17/12	Parc naturel des Plaines de l'Escaut et Tournaisis	ensemble de petits sites	BG
Sam 19/12	Montagne St Pierre	Carrière supérieure et moyenne de Lanaye	RC
Sam 19/12	Bouillon	différentes cavités : château de Bouillon, Ardoisalle, tunnel vicinal de Bouillon, Bohan et Vresse-sur-Semois...	TD
Lun 21/12	Bouillon	fin des inventaires du samedi 19 si besoin	TD
Mer 23/12	Plombières - Kelmis	Galerie minière d'Auenberg, carrière du Bambusch	JLG
Jeu 24/12	Dalhem	Fort d'Aubin-Neufchateau	JLG et LM

Janvier 2016 - Partie 1

Contacts : voir page 16 ! 

Date	Lieu / Région	Détail cavités	Contact
Sam 2/01	Montagne St Pierre	Vinàve, Romont II, Trou Jodoigne, Trou du Presbytère, Trou des Goffettes, Carrière des Vaches, Trou de Roclenge	RV
Mar 5/01	Parc naturel des Plaines de l'Escaut et Tournaisis	ensemble de petits sites	BG
Mer 6/01	Parc naturel des Plaines de l'Escaut et Tournaisis	ensemble de petits sites	BG
Jeu 7/01	Vallée du Bocq - Yvoir	Tunnels d'Yvoir et autres tunnels de la vallée du Bocq + petites cavités dont la grotte Chauveau	QS
Jeu 7/01	Erquelines	Galerie du Moulin de Hantes-Wierie + qq petites cavités	PM
Sam 9/01	Montagne St Pierre	Carrière de Lanaye inférieur	RC
Sam 9/01	Mons	Carrière de Ciplay	PM
Dim 10/01	Gesves	Grottes de Goyet et Trou du moulin + quelques cavités localement (Croix Gothique, Trou Celly)	JG
Dim 10/01	Orp - Jauche / Folx-les-Caves	Caves Pahaut, Bodart et Racourt, Carrière de Wansin	YL
Dim 10/01	Mons	Carrière de Mesvin	PM
Lun 11/01	Chapelle-lez-Herlaimont	Tunnels de Godarville	PM
Mer 13/01	Beaumont	glacière de Pommeroeul, Trou aux fées, Trou aux feuilles, Galerie de hourpes, Trou des Païens, grotte de Tchampacane et autres cavités	PM
Jeu 14/01	Vallée de la Molignée	différents tunnels ferroviaires, anciennes carrières, grottes et fours à chaux	QS
Jeu 14/01	Andenne - Sclayn	série de cavités dans la vallée de la Meuse et du Thon	PN
Ven 15/01	Hotton - Durbuy	Mine du Trou Périlleux, Grotte de Hohière, Grotte de Warre, Grotte de Bohon, Grotte de la Porte Aïve, Mine de Galène du Mont des Pins	JLG
Sam 16/01	Montagne St Pierre	Grande carrière de Caster	RC
Sam 16/01	Charleroi	grottes de la région de Bouffioulx	PM
Dim 17/01	Villers-la-Ville	Souterrains de l'abbaye (Villers-la-Ville) + quelques autres cavités	JG
Dim 17/01	Roisin - Colfontaine	Grotte Moneuse et petites cavités du coin	VS
Mer 20/01	Oignies	Ardoisières d'Oignies	DC et JLG
Ven 22/01	Namur	Forts de Namur : Andoye et Dave	DC et JLG
Sam 23/01	Gembloux	Cavités autour de Gembloux (carrières, grottes, fours à chaux)	JG
Sam 23/01	Couvin	Grotte de Neptune	PM
Sam 23/01	Modave	Grottes ossuaires de Les Avins, Trou du Salpêtre, Trou al'Wesse, Trou au Baudet, Caves Fürstenberg, Trou des Salamandres, Ancienne cave du Triffroy, Grotte de la Ferme de Vaulx	JLG

Légende :

complet

besoin d'aide

à confirmer

en flamand



Janvier 2016 - Partie 2

Date	Lieu / Région	Détail cavités	Contact
Dim 24/01	Gembloux	Cavités autour de Gembloux (carrières, grottes, fours à chaux)	JG
Dim 24/01	Montagne St Pierre	Carrière du Château, Les Caveaux, Tunnel de la MSP, So Hé I, So Hé II, So Hé III	RV
Lun 25/01	Comblain-au-Pont	Grotte de l'Abîme, Trou Jonay	JLG
Mer 27/01	Rebecq	Carrières de Quenast	JTa
Jeu 28/01	Dinant	Ensemble de cavités à Dinant	QS
Ven 29/01	Montagne St Pierre	Thier de Lanaye	JLG
Sam 30/01	Huccorgne	Grotte du Docteur, Grotte des Russes et autres sites	YL
Sam 30/01	Tilff - Sprimont	galerie captante de Damré, glacière du château de Sainval à Tilff	VD
Sam 30/01	Montagne St Pierre	Trou Loulou	RC
Dim 31/01	famenne Rochefortoise	Trou du Palan, du Faisan, de l'Ambre et du Belvédère, grotte de Han et autres sites	HB
Dim 31/01	Aywaille	Grotte de Dieupart, Tunnel de Florzé + éventuellement d'autres grottes	JLG
Dim 31/01	Neufchateau	ensemble de cavités dans le coin de Neufchateau	TD

Légende couleurs : voir page 15 !

Février - Mars 2016

Date	Lieu / Région	Détail cavités	Contact
Ven 5/02	Liège	Cavités de Liège	JLG
Sam 6/02	Comblain-au-Pont	Ancienne galerie captante d'Oneux, Trou des Collemboles, Trou du Lac, Grotte Tarabella, Carrière du Grand-Banc, Carrière souterraine du Vieux-Sart, Trou aux Ronces, Trous du Verdou, Carrière de la Grande Salle, Carrières Bellaire I et II, Grotte Steinlein, Grotte du Vampire, Grotte des Tartines	JLG et IM
Dim 7/02	Herbeumont	tunnel St Cécile, Linglé, St Médard et toute la vallée d'Aise	TD
Lun 8/02	Ourthe Moyenne	Château de Logne, Grotte Charles, Trou du Renard et autres sites possibles	JLG et SP
Mer 10/02	Engis - Flémalle	Grotte de Ramioul, Grotte aux Végétations, Grotte Lyell	JLG
Jeu 11/02	Furfooz	ensemble de cavités, dont Trou-qui-fume, fond des Vault, grotte de la gatte d'or	QS
Ven 12/02	Nettine - Marche-en-Famenne	Trou de la Ducasse, Trou du Renard, Grotte de Dieu-le-Père, Trou aux Mouches, Trou de la Louve, Grotte de l'Espoir, Grotte du Bois de Saumont et Glacière de Baillonville	JLG
Sam 13/02	Montagne St Pierre	Thier des Vignes et Eben-Ezer	JLG
Jeu 18/02	Mons	La Malogne	JLG et TK
Ven 19/02	Theux	Château de Franchimont, Grotte de Jusleville, Galerie prospective de Sassors-Sasserotte, Passage souterrain de la Tour des Dardanelles, Fortins de Theux	NK et SP
Ven 19/02	Montagne St Pierre, côté flamand	Carrière de Keel Kanne (en soirée)	GP
Sam 20/02	Esneux	Grotte de Monceau, Grotte Brialmont	CC
Sam 20/02	Rochefort	Galerie aux Chandelles	PN
Dim 21/02	Vallée de la Vesdre - Pepinster	Cavernes de Fonds-de-Forêt, Grotte du Magny Tro, Grotte Jaminon, Grotte du Drap-Volé, Grottes jumelles de Flère et autres sites possibles	JTh
Sam 27/02	Montagne St Pierre, côté flamand	Carrière de Verbiest	GP
Sam 27/02	Remouchamps	Grotte de Remouchamps	CC
Dim 28/02	Dison	Grotte Bebronne, Grotte de la Chantoire, Trou des Deux Copines	JTh
Ven 4/03	Montagne St Pierre, côté flamand	Carrière de Lacroix (en soirée)	GP

Contacts		NK	Nicolas Klingler (nicolas.klingler@decouvertes.be 0478/53 09 92)
BG	Benoit Gauquie (bgauquie@pnpe.be 0484/19 00 57)	PM	Paul Michaux (paul.michaux@hotmail.be 0489/05 72 08)
CC	Cedric Calberg (cedric.calberg@ulg.ac.be 04/226 14 74)	PN	Pierrette Nyssen (pierrette.nyssen@natagora.be 0473/265 264)
DC	Denis Colart (colartdenis@hotmail.com 0470/334398)	QS	Quentin Smits (quentin.smits@gmail.com 0477/53 88 81)
GP	Ghis Palmans (ghis.palmans@gmail.com)	RC	Ruddy Cors (ruddycors@yahoo.fr 0476/513 554)
HB	Hugues Borremans (hugues.borremans@gmail.com 0475/372871)	RV	Rudi Vanherck (rudi.vanherck@natagora.be 0477/42 37 89)
IM	Ivy Meura (imeura@yahoo.com 0472/48 19 81)	SP	Sébastien Pirotte (sebastien.pirotte@yahoo.fr 0494/98 35 36)
JTh	Jacques Thonnard (jacques.thonnard@scarlet.be 0495/92 19 66)	TD	Thierry Debaere (thierrydebaere@yahoo.fr 0498/338 339)
JLG	Jean-Louis Gathoye (JeanLouis.Gathoye@gmail.com 0478/691 693)	TK	Thierry Kervyn (thierry.kervyn@spw.wallonie.be 081/620448)
JG	Jeremie Guyon (jeremie.guyon@gmail.com 0486/657 256)	VD	Veronique Demeuse (vero.demeuse@outlook.com 0475/36 44 40)
JTa	Julien Taymans (julien.taymans@natagora.be 0485/14 69 47)	VS	Vincent Swinnen (vincent.swinnen@natagora.be 0496/81 49 90)
LM	Luc Malchair (fortssdr@scarlet.be 04/247 56 26)	YL	Yves Latinne (yves.latinne@skynet.be 019/56 60 27)



Plecotus est le groupe de travail "chauves-souris" de Natagora qui a pour objectifs l'étude et la protection des chiroptères, ainsi que la sensibilisation du public.



avec le soutien de la Wallonie et de la région Bruxelles-Capitale



Editeur responsable : Pierrette Nyssen | Rue Nanon 98 | 5000 Namur
Comité de rédaction : Pierrette Nyssen, Cédric Calberg, Frédéric Forget
Mise en page : Pierrette Nyssen