

Plecotus est le
Groupe de Travail "Chauves-Souris"
d'**Aves - Natagora** asbl.



natagora

Rue du Wisconsin, 3
5000 Namur
Tél : 081/830 334
Fax : 081/830 571
plecotus@natagora.be

Numéro 35
Février - Mars 2006

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

N° d'agrégation : P401200

Périodique Bimestriel
Bureau de dépôt : 5000 Namur 1

Sommaire :

- 1° Editorial (pg. 1)
- 2° Eoliennes et chauves-souris à Bassenge : Bilan (pg. 2)
- 3° A la recherche du vespertilion des marais en Wallonie (pg. 4)
- 4° Rapport de la réunion Plecotus du mardi 7 février 2006 (pg. 7)
- 5° Un sauvetage peu ordinaire (pg. 10)
- 6° Cas de prédation d'une chauve-souris
par une grenouille (pg. 10)
- 7° Chauves-souris et art nouveau
dans la ville de Barcelone (pg. 11)
- 8° Agenda (pg. 12) / Important : la NEC (pg. 12)

Editorial

par Sandrine Liégeois

Depuis le début des années 1990, alarmée par le statut inquiétant des chauves-souris mis en évidence dans le cadre du programme de suivi de l'Etat de l'Environnement Wallon, la DGRNE (Direction Générale des Ressources Naturelles et de l'Environnement) a mis sur pied ou accordé son soutien à un ensemble de mesures visant à améliorer les conditions de vie de ces animaux.

Sandrine Liégeois est attachée à la Division de la Nature et des Forêts (Région Wallonne) et est notamment chargée du suivi de conventions de protection des espèces, et entre autres la convention Plecotus.

Elle a ainsi soutenu le lancement d'un système de monitoring. Elle a également assuré la préservation des principaux gîtes d'hivernage et celle des gîtes de reproduction via la protection légale et l'aménagement des Cavités Souterraines d'Intérêt Scientifique (actuellement au nombre de 61) et l'opération "Combles et Clochers" qui compte aujourd'hui 119 communes participantes et plusieurs centaines de bâtiments aménagés.

Enfin, de nombreux outils de communication spécifiques ont été produits : expo, brochures, animations pédagogiques, sans oublier la Nuit européenne de la Chauve-souris que la DGRNE soutient activement depuis plusieurs années.

Le fruit de ces démarches est à présent perceptible. D'une part, on pressent une augmentation des effectifs pour certaines espèces (à confirmer dans le prochain rapport sur l'Etat de l'Environnement Wallon), d'autre part, la perception des chauves-souris par le grand public s'est améliorée, comme en témoigne l'intérêt croissant pour les activités portant sur ce thème, qui a justifié la création d'un centre d'interprétation de la chauve-souris à Comblain-au-Pont.

Ces actions ne seraient pas possibles sans une implication forte du monde scientifique et du monde associatif, notamment pour le suivi des espèces et la sensibilisation. La mission confiée par la Région wallonne à Plecotus s'inscrit dans ce cadre. De plus, complémentarément aux axes déjà évoqués, la mission confiée à Plecotus s'orientera davantage, lors des prochaines années, vers l'amélioration des territoires de chasse, à commencer par ceux du petit rhinolophe. Ainsi, le panel d'actions entreprises couvrira l'ensemble du cycle biologique des chauves-souris.



Suite en page 2





Nous sommes heureux d'avoir pu développer une collaboration avec différents partenaires, institutionnels ou autres, motivés par une même cause. Nous pensons en effet qu'il est possible d'unir nos efforts en gardant à l'esprit la motivation commune qui nous anime et les résultats produits par nos démarches.

Je souhaite donc à tous les chiroptérologues une excellente saison de suivi, de partage de leurs connaissances et d'actions.

Sandrine Liégeois

Eoliennes et chauves-souris à Bassenge : Bilan d'une étude novatrice en Belgique

par Cédric Calbers



A la recherche du vespertilion des marais en Wallonie

par Christine Harbusch et Thierry Kervyn

Brève description de l'espèce

Le vespertilion des marais (*Myotis dasycneme*) est une espèce de grandeur moyenne dont l'une des caractéristiques est la taille importante des pieds qui atteint la moitié de celle du tibia. Le pelage est brun sur le dos et, en contraste net, gris-blanc sur le ventre. La confusion est possible avec le vespertilion de Daubenton (*M. daubentonii*), mais *M. dasycneme* est nettement plus grand et vole plus vite et de manière plus rectiligne. Les ultrasons émis par le vespertilion des marais ont leur plus grande intensité autour de 35 kHz; ils sont spécifiques et permettent la détermination sur le terrain. Le vespertilion des marais chasse presque exclusivement au-dessus des plans d'eau d'une assez grande superficie où il capture essentiellement des chironomidés.

En été, *M. dasycneme* utilise surtout des combles de bâtiments comme gîtes de reproduction. Ces colonies peuvent compter plusieurs centaines de femelles. Les jeunes commencent à se disperser vers fin juillet-début août et c'est à ce moment que commence la période d'accouplement. Les mâles passent l'été en solitaire ou en petits groupes. Les vespertilions des marais font des migrations qui atteignent jusqu'à 300 km entre gîtes estivaux et hivernaux. Dès la sortie du soir, les individus volent jusqu'à 15 km de leur gîte vers les terrains de chasse en utilisant des routes traditionnelles de vol (surtout des cours d'eau).

Répartition en Belgique

Le vespertilion des marais est une espèce du nord-est de l'Europe qui atteint sa limite de répartition sud-ouest dans le nord de la France. Maintes colonies de reproduction sont connues aux Pays-Bas. Une colonie de reproduction de l'espèce est connue en Flandre; elle se situe à

Ypres, à environ 50 km à l'ouest d'Escanaffles.

En Wallonie, cette espèce est contactée dans les cavités artificielles et naturelles du bassin de la Meuse. De 1998 à 2002, Marc Van De Sijpe contacte l'espèce à Escanaffles. Ce village se situe dans le nord de la province du Hainaut, au bord de l'Escaut qui fait la limite avec la province de Flandre occidentale.



Photo : Jean-Louis Gathoye

Vespertilion des marais en hibernation

But de l'étude

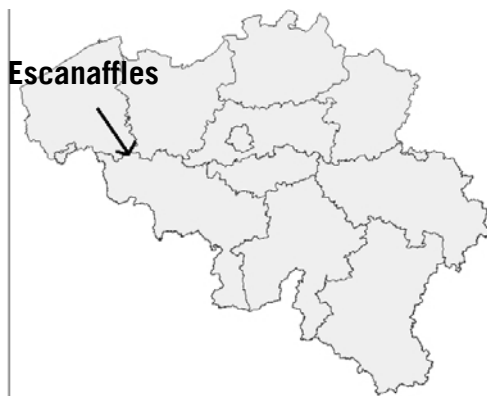
Selon les observations de Marc Van De Sijpe dans le secteur d'étude de 1998 à 2002, le vespertilion des marais utilise des routes de croisière et de chasse sur le canal Kortrijk - Bossuit et sur l'Escaut. L'observation des individus indique que l'origine des routes de vol des vespertilions de marais semble se situer à Escanaffles. En effet, les chauves-souris, à partir d'Escanaffles, prenaient la direction de Bossuit vers l'ouest, de Kluisbergen vers l'est, et en direction sud-nord sur le canal de Kortrijk-Bossuit. Ces observations régulières ont mené à l'hypothèse, dans l'atlas des mammifères de Flandres publié en 2004 qu'une colonie de reproduction de vespertilion



des marais pourrait se trouver dans le village d'Escanaffles. Ce serait la première colonie de cette espèce identifiée en RW...

Etant donné que la Région wallonne doit garantir le maintien des populations de cette espèce à la Commission européenne en vertu de la Directive "habitats", des informations plus précises sont indispensables. Il s'agit en effet de localiser au mieux les routes de vol, les terrains de chasse et, si possible, de localiser l'éventuelle colonie de reproduction.

Dans le but d'étayer ces observations et de tenter de localiser un gîte de reproduction, le Centre de Recherche de la Nature, des Forêts et du Bois du Ministère de la Région wallonne a commandé des prospections nocturnes ciblées sur cette espèce au bureau d'étude ProChirop.



Résultats

Les prospections ont été menées du 4 au 8 juillet 2005. Ces cinq nuits se sont déroulées malheureusement dans des conditions météorologiques vraiment défavorables. La pluviosité, associée à des températures trop fraîches pour la saison ont eu pour conséquence une activité très réduite des insectes, ainsi que des chauves-souris prédatrices. Même si le vespertilion des marais est connu pour être moins sensible aux conditions météorologiques peu favorables, car ses principales proies - les chironomidés - sont des insectes qui émergent de l'eau, de fortes pluies et le vent réduisent quand même leur activité.

Malgré une surveillance intense des routes de vol possibles avec plusieurs personnes équipées d'un détecteur, peu de contacts avec des individus *M. dasycneme* ont eu lieu pendant le temps de l'étude. Aucune colonie estivale n'a pas pu être trouvée. En outre, la largeur de l'Escaut à Escanaffles ne permet pas d'envisager la pose de filets de capture, sans quoi un marquage d'individu avec un émetteur radio aurait pu être envisagé.

Néanmoins, cette étude a permis de confirmer qu'il y a toujours actuellement du vespertilion des marais dans les environs d'Escanaffles, tant au niveau de l'Escaut qu'au niveau du canal Kortrijk-Bossuit.

En outre, d'autres espèces ont été contactées : *P. pipistrellus*, *M. daubentonii*, *P. nathusii*, *N. noctula* ainsi qu'une petite colonie de *Plecotus auritus* à l'église d'Escanaffles.

L'existence d'un éventuel gîte de reproduction reste donc encore en suspens. Il ne peut également être exclu que les individus observés soient des mâles, non regroupés en colonie. Des prospections complémentaires devraient donc être menées à l'avenir. Outre des observations au détecteur d'ultrasons, il serait peut-être possible de capturer des individus au niveau de la jonction de l'Escaut et du canal Bossuit-Kortrijk. A vérifier cet été 2006 !



Photo : Quentin Smits

La pose d'un filet tout près de l'église d'Escanaffles a permis d'attraper une femelle allaitante d'oreillard, ce qui prouve l'existence d'une colonie à cet endroit.

Remerciements

Un grand merci à tous ceux qui ont pris part aux recensements sur le terrain, malgré le mauvais temps : Y. Adams (Vleermuizenwerkgroep), D. Bauwens (DNF - Cantonement de Mons), G. Bottin (Plecotus), A. Depoitre (agent DNF), J.F. Dulière (DNF - Direction de Mons), R. Leplat (Parc naturel des Plaines de l'Escaut), E. Naeyaert (Vleermuizenwerkgroep), P. Nyssen (Plecotus), T. Paternoster (CRNFB), J. Staelens (Vleermuizenwerkgroep), I. Thienpont (DNF - Direction de Mons), N. Titeux (Plecotus), M. Van De Sijpe (Vleermuizenwerkgroep).

Avis de recherche :

Chouettes effraies et autres oiseaux nicheurs

- Christophe Dehem (AVES Luxembourg) cherche à récolter toute information concernant la nidification des Chouettes effraies, spécialement en province du Luxembourg (mais les autres aussi).
- Il se propose également de relayer vos autres données de nidification à la Centrale Ornithologique Aves qui coordonne l'élaboration du prochain Atlas des Oiseaux Nicheurs de Wallonie.
- Donc, si vous avez connaissance d'un endroit où un oiseau niche (pas les plus courants), n'hésitez pas à sonner chez Christophe Dehem (084/36 85 88) pour lui signaler. Ces informations serviront à compléter ce fameux Atlas des Oiseaux Nicheurs ...





Rapport de la réunion Plecotus du mardi 7 février 2006

par Céline Degive et Pierrette Nyssen

Sont présents : Balthazar René - Borremans Hugues - Bottin Gaëtan - Calberg Cédric - Colon Jules - De Block Guy - Degive Céline - Desart Christian - Doucet David - Doucet Jean - Forget Frédéric - François Frédéric - Gathoye Jean-Louis - Gérard Philippe - Janssens Xavier - Latinne Yves - Leyder Serge - Nyssen Pierrette - Petit Thierry - Rock Tony - San Martin Gilles - Struys Philippe - Thonnard Jacques - Titeux Nicolas - Tratsaert Chantal - Van der Wijden Ben - Vermeulen François

A. Sensibilisation

Nuit Européenne des Chauves-souris

Thème : après discussion, le thème de la NEC 2006 sera "Les enfants". (Autres thèmes proposés et finalement non retenus pour 2006 : les ultrasons, l'homme et les chauves-souris, les techniques de chasse)

Le film sera axé sur les jeunes chauves-souris et leur mère, la naissance, les crèches. Ce thème contribuera à rendre les chauves-souris sympas et proches du public. Le commentaire sera réalisé par des enfants, si on en trouve, afin de le rendre plus vivant.

Des activités pour enfants seront proposées si possible dans TOUS les sites de la NEC. En 2005, environ 1/3 des sites avait déjà proposé des activités pour les enfants. Cette perspective exige soit plus de guides (au moins 1 pour adultes + 1 pour enfants /site) soit de faire des activités pour les enfants en après-midi.

Des idées d'activités pour enfants ont déjà été proposées lors du colloque à Neufchâteau en Juin dernier (voir PowerPoint de Pierrette). Chacun est invité à envoyer par mail à Pierrette ses suggestions, idées ou expériences concernant des activités avec les enfants. Ces idées seront partagées avec tous lors de la journée de formation (voir ci-après).

L'idée de diffuser l'émission "C'est pas sorcier" n'a pas été retenue car il faudrait payer des droits d'auteur. Ceci est valable pour tout autre support audio-visuel dont on n'a pas les droits. Soyez-y attentifs !

Guides : certains sites (Auderghem, entre autres) manquent de guides pour encadrer le public très nombreux (enfants et adultes). Pour les enfants, une idée est de demander à une personne extérieure (animateur de CRIE, de mouvement de jeunesse, autre...) de venir aider à les encadrer.

Formation : Pour augmenter la "réserve" de guides, une journée de formation sera organisée à Bruxelles en Juin (le samedi 24 Juin 2006, sous réserve d'acceptation par Natuurpunt et d'accord avec la région Flamande). Cette forma-

tion durera une journée + une soirée et sera assez basique, donc accessibles aux débutants (la plupart des bénévoles de Plecotus présents à la réunion sont intéressés). On essayera d'attirer beaucoup de monde (surtout des jeunes) à cette formation, en espérant qu'une partie des gens pourra à la suite de cette formation, donner un coup de main à la NEC (nouveaux guides). Des ateliers (dont un sur les animations pour enfants) seront organisés en français et néerlandais.

Le film : Pour éviter qu'il n'arrive fort tard chaque année, il faudrait le réaliser un an à l'avance. Après discussion, il semble que si les guides ont le film une à deux semaines avant la NEC, cela leur convient très bien. Le système actuel sera donc conservé.

Désideratas :

Un sweet-shirt Plecotus a été demandé par certains guides. Si on trouve le financement, cette idée sera approfondie.

L'idée de construire des générateurs de fréquence, qui permettent aux guides de mieux expliquer les ultrasons et qui sont utiles lors d'animation pour enfants, traîne depuis l'année dernière. Le problème, c'est la construction pratique. Une solution serait de demander à des écologistes techniques de les réaliser. Tony Rock et d'autres se chargent de prendre contact avec ces écologistes afin de voir ce qui peut s'envisager.

Partenariats :

- ✓ L'année passée nous avons eu des partenariats avec Vivacité, Tom & Co, Vers l'Avenir.
- ✓ Cette année nous souhaiterions obtenir un accord avec "Bio" de Delhaize. Thierry Petit a un contact, il le transmet à Frédéric Forget.
- ✓ En ce qui concerne les radios, il faut choisir entre le groupe RTL et RTBF. RTL possède un grand audimat mais nous avons été bien couverts par Vivacité l'an passé, nous garderons donc ce partenaire s'ils sont toujours d'accord.
- ✓ Nous n'avons pas de partenariat avec un hebdomadaire : le Vif ou Tempo Verde sont proposés. Le Vif l'express a un public plus large. Frédéric tentera de les contacter.
- ✓ Du côté des toutes-boîtes, on pourrait contacter le Vlan ou le Passe partout. Vu qu'on n'a pas de préférence et qu'on a déjà des contacts avec le Passe Partout, Frédéric les recontacte en priorité.

Une autre idée pour la promotion est de faire des flyers (1/3 d'A4) pour annoncer la NEC que l'on



mettrait à disposition dans les centres touristiques et autres endroits de passage. Ces flyers complèteraient les affiches.

Marchandising : les petites peluches ont été très appréciées l'an passée, mais leur prix était jugé excessif par certains. Un effort sera fait dans ce sens pour proposer des peluches moins chères. Tous les organisateurs de la NEC doivent néanmoins insister l'objectif de cette vente (agir pour la protection des chauves-souris), ce qui facilite la vente.

Des brochures CPN pourraient aussi être vendues, elles sont très bien faites et intéressantes pour le public.

SOS Chauves-souris

Le guide : un guide à l'attention des bénévoles intervenant dans le cadre de SOS chauves-souris est en cours de réalisation, il reste à le peaufiner et le mettre en page.

Ce guide doit être terminé pour le début du printemps. Il sera peut-être présenté lors des rencontres chiroptérologiques de Bourges.

Revalidation : Certains centres de revalidation (dont celui de Theux) n'acceptent pas de s'occuper de chauves-souris car ils n'arrivent pas à les maintenir en vie. A Comblain-au-Pont, Philippe Struys essaye de s'occuper des chauves-souris qu'on lui amène, mais leur taux de réussite est de l'ordre de 40 à 50% ; le plus difficile est de guérir les blessures. Les chauves-souris affaiblies sont plus facilement remises sur pied. Dans une des premières feuilles de contact de Plecotus, un article sur les premiers soins à donner aux chauves-souris a été publié. Pierrette cherchera le texte pour le placer sur notre site Internet.

Question : comment diffuser le numéro de téléphone de SOS Chauves-souris ? Par des communiqués de presse, le jardin extraordinaire, la NEC, les pompiers, les cantonnements et les communes via l'éco-conseiller. Beaucoup de ses structures ont déjà été informées de ce service. Si chacun des bénévoles de Plecotus en parle un peu autour de lui, cela pourrait avoir un impact important.

B. Etude

Recensements hivernaux

Cavités : environ 120 cavités sont suivies par Plecotus en Wallonie (mais c'est assez difficile à estimer) : 1/3 sont sous statut CSIS ou Réserve Naturelle Domaniale. La liste des cavités suivies en 2004/2005 peut être obtenue auprès de Pierrette.

Du côté des outils pour connaître les cavités dans son coin, il y a entre autres l'atlas du karst wallon: des cavités reprises dans cet atlas peuvent être visitées, mais il faut éviter d'y aller si elles

sont déjà suivies par un autre groupe de chiroptérologues (une liste exhaustive des cavités suivies par d'autres groupes devrait nous être transmise par la RW d'ici l'hiver prochain). Attention cet atlas ne contient que les cavités naturelles et seulement deux volumes papier sont sortis : province de Liège et Haute Meuse ! Tous ces outils (et d'autres encore) peuvent vous être transmis ou prêtés : contactez Pierrette.

Comparaison 1950-2006 : un rapport de baguage de chauves-souris dans les années 1950 a été rédigé par Frechkop. L'idée de la Région Wallonne serait de faire une comparaison de ces données de l'époque avec celles d'aujourd'hui. L'étude statistique relèvera de la Région Wallonne. Plecotus sera fournisseur de données et la RW se chargera de l'analyse. Pour cela, certaines cavités additionnelles devront l'être au moins en 2006/2007 (quitte à ne plus aller par la suite si le site n'est pas intéressant). De nombreux bénévoles sont motivés pour ce projet et pour suivre certaines cavités additionnelles l'hiver prochain.

Assurance : il existe plusieurs conditions pour être assurés lors des recensements chauves-souris :

- ✓ L'annonce de la visite d'un site doit être publiée dans la feuille de contact Plecotus. Si ce n'est pas possible, il faut au minimum prévenir Pierrette avant l'activité.
- ✓ La visite de cavités ne peut pas relever de spéléologie ! La limite n'est pas facile à percevoir, mais si des cordes sont utilisées, on peut considérer que la limite est franchie. Il est très important d'être attentifs à la sécurité en tout temps. Le port de casque et l'utilisation de cordes sont recommandés dans les sites où cela se justifie. Ne vous aventurez jamais seul dans un site souterrain et prévenez toujours une personne extérieure des sites où vous allez.

Données

Un plan de réforme de la gestion des données est en cours chez Natagora. Il y aura normalement un formulaire d'encodage en ligne sur Internet d'ici l'hiver prochain.

Le partage des données avec les différents interlocuteurs est en discussion au sein de Natagora.

En attendant des instructions claires, il est décidé que tout bénévole de Plecotus a accès à toutes les données chauves-souris de Plecotus sur simple demande. Pour une exploitation de celle-ci, ou une commercialisation, une autorisation de Plecotus est indispensable.

On rappelle que la base de données Plecotus est transmise annuellement à la Région Wallonne. Toutes les données rentrées par les bénévoles intègrent donc la base de données



Wallonne.

Pierrette souhaite que les bénévoles aient plus de discipline en ce qui concerne la remise des données, mais elle relève également que beaucoup de bénévoles font déjà des efforts. Merci à tous.

Recensements estivaux

Général : Dans le but d'un éventuel futur atlas (à l'instar de celui réalisé par les Flamands), il faudrait développer au sein de Plecotus des recensements (ou rentrée des données) de chauves-souris en été (en vol ou posées). De plus, il existe un manque concernant les données forestières, mais elles sont plus difficiles à récolter.

Des recensements de colonies ont été lancés il y a peu et la localisation de 50 colonies d'autres espèces que la pipistrelle a déjà été transmise à la Région Wallonne. A l'avenir, pour tout appel SOS à propos de colonies d'espèces autres que la Pipistrelle commune ou de colonies de plus de 100 individus, un bénévole sera systématiquement envoyé sur place pour vérifier l'info. De plus, les bénévoles sont encouragés à renvoyer toutes leurs données de colonies grâce à la fiche qui a été créée pour la cause.

Méthode : Un sous-GT chargé de réfléchir à la méthodologie des recensements estivaux et de réaliser une fiche d'observation est créé. Il est composé de Thierry Kervyn, Ben Van der Wijden, Jean-Louis Gathoye et Grégory Motte. Le but est d'avoir un outil dès cet été pour pouvoir commencer à récolter des données.

L'encodage en ligne pourra, on l'espère, se faire dès l'été 2007. En ce qui concerne la validité de la détermination, il faut penser à avoir des champs "certitude", "détecteur utilisé", "méthode d'analyse du sons" (hétérodyne, expansion de temps), etc.

Idée : Jean Doucet propose de rassembler une collection de crottes d'espèces connues qui servirait de référence pour les déterminations. Tony Rock a déjà commencé une telle collection et d'autres bénévoles ont des échantillons qui pourraient l'étoffer. Tony se charge de compléter la collection et de la tenir à disposition pour d'éventuelles déterminations.

C. Autres points de notre convention avec la RW (pour info)

Projet Petit Rhinolophe

Un plan de protection de l'espèce est en cours sur les trois colonies restantes. Des mesures concrètes sont proposées aux gens sur place : forestiers, agriculteurs, communes, habitants.

Une carte des terrains de chasse potentiels est en cours de réalisation. Pour l'instant, la colonie de Revogne est la priorité.

Animations dans les écoles

30 animations à destination d'enfants entre la 3 et la 6^{ème} primaire sont réalisées par an. Vous pouvez faire de la publicité pour ces animations. Si quelqu'un a envie d'assister à une animation pour avoir des idées sur des activités avec les enfants (NEC par exemple), il peut accompagner Pierrette lors d'une animation.

Protection

Une convention type a été créée pour la fermeture de cavités. Ce document peut (doit) servir de base lors des conventions passées avec des propriétaires de cavité pour les protéger ou les fermer.

Dans la foulée, un code de bonne conduite en matière des travaux d'aménagements de cavités souterraines a également été rédigé. Il comporte des consignes de sécurité et les conditions d'assurance. Ces deux documents peuvent être obtenus auprès de Pierrette.

Il serait intéressant qu'un bénévole centralise les informations à propos des fermetures de cavités et se charge de relancer régulièrement les bénévoles des différentes régions. Cédric Calberg est désigné volontaire ;-). Une liste des cavités à fermer (surtout pour la protection des petits Rhinolophes) sera créée.

Site Internet : www.chauves-souris.be

Toute suggestion pour l'améliorer sont à envoyer par mail à Pierrette.

Feuille de contact

La rédaction de la feuille de contact prend beaucoup de temps à Pierrette. Un tour de table montre que la fréquence de publication est un élément motivant et que le nombre de pages est apprécié. Appel est donc (re)lancé pour que chacun participe à la rédaction de cette feuille de contact dans la mesure de ses moyens.

Colloque

La journée de formation qui aura lieu en juin remplacera le colloque belge annuel.

D. Divers

Rencontre chiroptérologique de Bourges (voir annonce dans l'agenda) : un covoiturage est proposé (contacter Frédéric Forget).

Il y a un **projet en Région Bruxelloise** de suivi de zones spéciales de conservation pour Natura 2000, pour les chauves-souris entre autres. Ce serait un suivi à long terme. Deux GT seraient conventionnés pour réaliser ce suivi : le Vleermuizen Werkgroep et Plecotus. Des recensements seraient organisés, ainsi qu'une formation des bénévoles. Plecotus s'occuperait du monitoring de 15 étangs et l'autre groupe de 10 transects en forêt. Affaire à suivre ...



Un sauvetage peu ordinaire

par Thierry Petit

Surprise le 22 décembre 2005 lors d'un appel téléphonique de Nathalie Descy du Centre de revalidation de Wéris et de Philippe Brasseur (DNF), qui me demandent la meilleure solution pour leur problème...

Un problème ou plutôt une merveille : un grand murin femelle, remarquable animal ! Dans son malheur il nous donne le plaisir égoïste de pouvoir l'observer en le réchauffant.

Vu la période hivernale, nous décidons de l'emmener aux ardoisières de Neufchâteau où les conditions seront les meilleures pour qu'il puisse, si tout va bien, reprendre une hibernation déjà si fortement perturbée. Neufchâteau se trouve proche de Libramont, d'où provient au départ le grand murin.

Son parcours est peu banal. Un maçon (que nous félicitons chaleureusement !) achète des moellons (parpaings) dans une fabrique à Libramont et les transporte à Habay-la-Neuve où il construit une maison. En manipulant les moellons, le maçon découvre le grand murin en hibernation dans une des loges d'un moellon et il contacte le CREAves de Wéris. Avec toutes les précautions souhaitées, il ramène le grand murin dans son moellon à Marche-en-Famenne pour le remettre à Philippe qui le reçoit toujours en hibernation.



Photo : Thierry Petit

Le grand murin est relâché à l'entrée d'une ardoisière à Neufchâteau

Nous le déposons donc à l'entrée de la cavité sur un des moellons de la structure de la porte. A notre surprise, sa seule préoccupation est de boire et elle lèche tout ce qui pourrait être couvert de gouttelettes de condensation. Puis elle s'avance à la découverte de son nouvel abri.

Les nouvelles sont bonnes. Lors du recensement annuel de la cavité quelques semaines plus tard, un grand murin fut observé en hibernation beaucoup plus proche de l'entrée que ses congénères.

Cas d'une prédation d'une chauve-souris par une grenouille en Creuse (Limousin)

par Frédéric Leblanc (Article issu de la revue *Le Rhinolophe* (2004) 17 : 29)

En juillet 1999, c'est dans le village de Saint-Georges-la-Pouge (France) que Madame Rufflet découvre ce cas surprenant : une grenouille morte, flottant dans une mare, tenant dans sa gueule une chauve-souris, morte elle aussi. Mais ce n'est qu'en septembre 2001 que celle-ci me présente les deux photographies qu'elle a prises de cette "prédation" d'une chauve-souris par une grenouille.

A notre connaissance, une seule référence bibliographique mentionne la capture d'une chauve-souris européenne par une grenouille. Brosset relate, en effet, le cas d'une grenouille verte (*Rana esculenta*) pêchée à la ligne, régurgitant une jeune pipistrelle au moment où le pêcheur décroche l'hameçon. Dans le cas présent, les clichés photographiques réalisés ne permettent pas une identification certaine des animaux : la grenouille appartient probablement à l'espèce *Rana escu-*



lenta, seule espèce du genre *Rana* de couleur verte sur ce site. Quant à la chauve-souris, de par sa forme générale, sa taille, la forme de son museau et de ses oreilles, il s'agit vraisemblablement d'un vespertilionidé, pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*), pipistrelle de Kuhl (*Pipistrellus kuhli*), ou murin de Daubenton (*Myotis daubentoni*), espèces considérées communes autour de ce village.

Si ce phénomène semble très rare en Europe, par contre ailleurs dans le monde la prédation des chauves-souris par les grenouilles est observée assez régulièrement. Ainsi, en Asie, la grenouille *Rana tigrina* happe des oiseaux mais aussi des chiroptères ; en Amérique du Nord, les *Rana catesbeiana* et *Rana pipiens* peuvent aussi en avaler ; en Amérique du Sud, d'autres espèces, comme les *Leptodactylus myersi* et *Bufo guttatus*, attendent aux sorties de gîtes les chauves-souris afin de les capturer.



Chauves-souris et art nouveau dans la ville de Barcelone

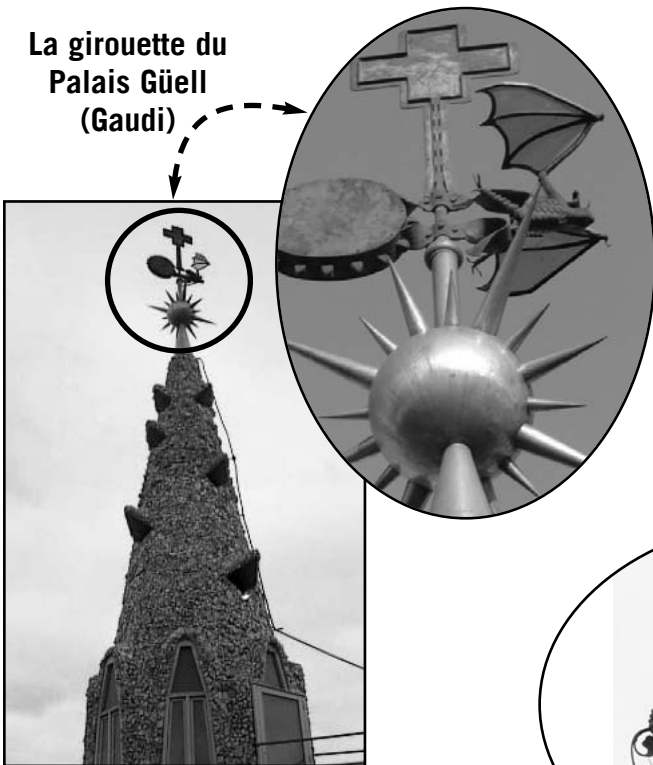
par Véronique Demeuse

Outre leur valeur écologique indiscutable, les chauves-souris ont aussi leur petite place au sein du domaine de l'histoire de l'art. C'est le cas, entre autres, en ce qui concerne l'Art Nouveau. Ce courant artistique européen s'étend de la fin du XIXème au début du XXème siècle. En bref, les artistes faisant partie de ce mouvement ont le désir de rompre avec un art officiel sclérosé et prônent un renouvellement des formes. De nouveaux matériaux, comme le métal, le verre et la céramique, sont utilisés en architecture. En Belgique, l'artiste Art Nouveau le plus connu est l'architecte Victor Horta.

monté d'une girouette de fer forgé sur laquelle la flèche traditionnelle est remplacée par une chauve-souris aux ailes déployées. Le support de cette girouette représente un beau soleil doré, tandis que l'élément circulaire opposé à notre chauve-souris pourrait figurer la lune. Nous pourrions donc avoir, ici symbolisé, le cycle du jour et de la nuit. La croix, placée au dessus, pourrait représenter le pouvoir divin qui domine toute chose. On notera, en regardant cette œuvre, l'esprit inventif de Gaudi qui place cette girouette très originale (et en même temps la chauve-souris) au centre de sa construction.

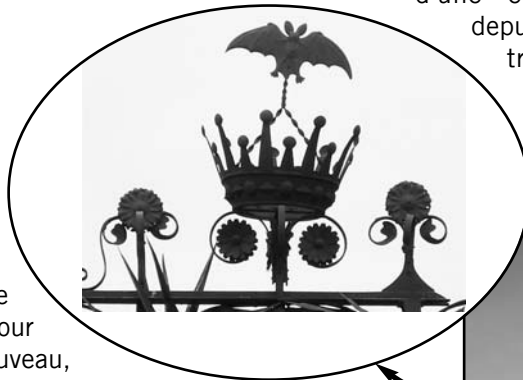
Ornant une des rues principales de Barcelone, "Passeig de Gracia", de très beaux lampadaires sont surmontés, chacun, par une couronne d'où semble s'échapper une chauve-souris. Encore attribués à tort à Gaudi, ils ont été dessinés, en 1906, par un autre artiste, Pere Falqués (1850-1916). Symbole de la monarchie espagnole, la couronne de ces lampadaires comporte quelques ressemblances avec l'astre solaire. La royauté pourrait donc être, ici, comparée au soleil qui chasse les ténèbres et la nuit symbolisées par la petite chauve-souris. Le concept serait plutôt bien approprié pour décorer un objet dont la fonction est de faire reculer l'obscurité. Ces symboliques chauves-souris de métal, témoins du style d'une époque, observent, depuis un siècle, la vie trépidante de ce quartier animé de la ville de Barcelone.

La girouette du Palais Güell (Gaudi)



La nature, flore et faune, représente la principale source d'inspiration pour ces artistes novateurs. Pour l'Art Nouveau, notre chauve-souris présente, comme d'autres animaux tels que le chat noir, la chouette ou l'araignée, un intérêt esthétique, décoratif et symbolique non négligeable. En effet, à l'époque, le mystère, le fantastique, le diable et la nuit sont des thèmes très en vogue.

En Espagne, et plus particulièrement en Catalogne, l'architecte Antoni Gaudi (1852-1926) assimile l'Art Nouveau pour développer un style original et personnel. Pour le Comte de Güell, riche industriel du textile, il crée, à Barcelone, un luxueux palais. Au centre de la terrasse du toit de cet édifice, un grand cône est sur-



Un lampadaire du Passeig de Gracia





Agenda

Samedi 18 Février : Recensements dans la **région de Verviers** : Grotte de la Chantoire, Trou des Deux Copines, Grottes préhistoriques de Forêt, Grotte Bebronne, ... / Contact : J. Thonnard 0495/92 19 66

Dimanche 19 Février : Recensement au **Fort de Huy**, Rendez-vous à 14h30 en bas du Fort / Contact : N. Titeux 0472/60 54 42

Samedi 4 Mars : Visite sur le terrain à **Modave** pour compléter la cartographie des terrains de chasse du **petit Rhinolophe**. On a besoin d'un coup de main !!! Si tu as envie d'agir concrètement pour la protection du petit Rhino, contacte David Doucet au 0498/42 56 66.

Samedi 4 Mars : Visites à **Esneux - Tilff** : grotte de Brialmont, grotte de Monceau et grotte Sainte-Anne / Contact : C. Calberg 04/226 14 74

Samedi 18 et dimanche 19 Mars : **Rencontres chauves-souris de la SFPEM à Bourges (France)** (SFPEM = Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères)

Lieu de partage, les Rencontres chiroptérologiques ont pour but de rassembler le maximum de passionnés des chauves-souris, des débutants aux plus expérimentés, pour échanger, découvrir, sympathiser ou apprendre.

Notre ambition est que l'année 2006 soit marquée par son côté système D : bidouilles de terrain, expériences de médiation, échanges de dossiers... Vous y trouverez aussi les actions développées dans les régions et chez nos voisins européens, les dernières études et, à discrétion, ce que vous allez proposer. Bienvenue à Bourges !

Programme (non définitif)

- ▲ Les Minoptéridés, une nouvelle famille de chauve-souris
- ▲ Vers une génétique non-invasive : le guano, un engrais prometteur pour la recherche en chiroptérologie
- ▲ Bilan et objectifs des études virologiques sur les chauves-souris
- ▲ Le matériel de radiopistage
- ▲ Comment repérer les chauves-souris volant en altitude
- ▲ La nuit de la chauve-souris, les expositions et les maisons des chauves-souris
- ▲ Chauves-souris et éoliennes

Important : NEC



Le samedi 26 Août 2006 aura lieu la **Nuit Européenne des Chauves-Souris** ! Il est plus que temps de commencer à penser aux possibilités pour cette journée ! Lieux, heures de rendez-vous, guides, animations enfants (le thème de cette année sera les enfants ... prévoyez si possible des animations pour eux ... voir compte-rendu de la réunion Plecotus en pg 7), matériel, tout doit être prévu assez tôt ! Merci de contacter Pierrette le plus rapidement possible, dès que vous avez une information (ne fût-ce que le village) pour qu'on puisse répartir les sites au mieux. Le programme doit être complètement terminé pour le 15 Avril, mais je vous demande de me contacter avant pour annoncer votre intention d'organiser un site, vous me ferez gagner un temps précieux. MERCI !!!



Samedi 25 ou Dimanche 26 Février : Recensement chiroptères à la **grotte de Remouchamps** / Contact : C. Calberg 04/226 14 74

Dimanche 26 Février : Prospection de cavités diverses en **Famenne** / Contact : N. Titeux 0472/60 54 42

Détails pratiques

Rendez-vous aux Rives d'Auron, juste à côté du Muséum (un co-voiturage depuis la Belgique est possible : contactez Frédéric Forget 0475/28 93 60)

L'accueil des participants se fera à partir de 9h le samedi 18 mars.

Inscriptions et renseignements au Muséum de Bourges : direction@museum-bourges.net 00 33 - (0)2 48 65 37 34 (Emilie Beaupère ou Michèle Lemaire).



natagora

Plecotus est le
Groupe de Travail "Chauves-Souris"
d'**Aves - Natagora** asbl.

Ses objectifs majeurs sont l'étude des chiroptères, la protection de leurs habitats ainsi que la sensibilisation du public à leur conservation.

Editeur responsable : Frédéric Forget,
Planchipont, 6800 Wideumont

Avec le soutien de
la Région Wallonne

