

L'ECHO ^{des} Rhinos

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

N° d'agrégation : P401200

Numéro 54
Avril - Mai 2009

Périodique Bimestriel
Bureau de dépôt : 5000 Namur 1

La feuille de contact Plecotus

S O M M A I R E

Editorial	1
La NEC 2009: objectifs, nouveautés...	
Protection	2
Brève synthèse régionale des observations des Petits et Grands Rhinolophes en Wallonie.	
Protection bis	3
Plan d'action en faveur du Petit Rhinolophe à Modave: Où en sommes nous?	
Compte rendu	6
Deuxième réunion du comité de pilotage de plecotus	
PlecobruX	7
Première de l'année	
Agenda PlecoBruX	
Insolites	9
Effraie mange pipistrelle	
Les Hannetons	
Brèves	10
Agenda	11
La Nec 2009	
Formations détecteurs	
Boutique verte	12

 **natagora**
la nature avec vous

PlecoTus

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

Coordinateur : Frédéric Forget

Contact : Pierrette Nyssen & Gersande
Blanchard

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

Édito



EUROBATs

La NEC 2009: objectifs, nouveautés...

par Gersande Blanchard

Les chauves-souris ne connaissent pas de frontières et leur régression ici ou ailleurs est l'affaire de tous. Chaque année, la Nuit Européenne des Chauves-souris est organisée pour nous le rappeler et aujourd'hui, c'est plus de trente pays qui y participent, sous la coordination et l'impulsion d'Euro bats (secrétariat de l'accord européen relatif à la protection des chiroptères).

La nuit du 29 Août 2009, Plecotus organise et coordonne la 11ème nuit européenne des chauves-souris, en partenariat avec la Région wallonne. Cette année nous avons choisi pour thème : " Un jardin pour nos chauves-souris ! ". Pourquoi ? En plus de faire connaître ces mammifères à un large public, ce thème vise à impliquer le grand public dans une protection de proximité et au quotidien. Et oui, si beaucoup d'entre nous sommes déjà persuadés que le respect de l'environnement (et de nous même) commence par la modification des gestes de tous les jours, dans nos maisons et dans notre environnement proche, d'autres sont encore loin d'adhérer à cette vision des choses. Alors, si grâce à la fascination que peuvent engendrer les chauves-souris, nous arrivons à sensibiliser le grand public à l'importance de la préservation de nos milieux, nous aurons encore ajouté une pierre à l'édifice énorme qu'est la prise de conscience de l'Homme face à ces responsabilités et devoirs envers la Nature.

Mais je m'emballe... Pour revenir à des choses concrètes voilà ce que je souhaite mettre en place pour la NEC 2009. Vous êtes des centaines de bénévoles qui, tout au long de l'année, étudient ces animaux fascinants et protègent leurs milieux de vie. La nuit du 29 Août, à vous de fasciner un public aussi nombreux que possible en lui faisant découvrir les mœurs des chauves-souris, leurs techniques de chasse au sonar et même leurs cris grâce à un détecteur d'ultrasons. Conférences, film, diaporamas, sorties nocturnes : ces animations doivent être proposées gratuitement au public de tout âge. De plus, afin d'inciter le public à agir tout de suite, un folder décrivant de manière concise les gestes à faire et les pièges à éviter pour attirer les chauves-souris dans nos jardins sera diffusé largement, par votre intermédiaire. Si cela se concrétise, ce folder sera également accompagné d'un sachet de graines de fleurs attirant les insectes dont se nourrissent les chauves-souris.

Pour vous donner un avant goût du contenu de ce folder, une première version sera dévoilée dans le prochain Echo des Rhinos. Mais avant ça, permettez moi de vous souhaiter d'agréables observations nocturnes dans vos jardins, villes ou campagnes.



photo: Jean-Louis Gathoye



Brève synthèse régionale des observations des Petits et Grands Rhinolopes en Wallonie.

texte par **Thierry Kervyn**

Depuis une bonne dizaine d'années maintenant, les observations de chauves-souris faites par des membres de Plecotus et d'autres observateurs sont regroupées en vue de disposer d'une vision générale de l'état des populations.

Trois espèces sont reconnues en danger critique d'extinction : la Barbastelle, le petit rhinolope et le grand rhinolope. Autant l'observation de la première espèce est rendue très difficile par son mode de vie forestier, autant, pour les deux espèces de rhinolope, la facilité de recensement hivernal permet de penser que la situation observée est révélatrice de la réalité.

La localisation de l'emplacement des colonies de reproduction de ces deux espèces est cruciale, tant pour garantir la protection du site de la colonie, que pour garantir des habitats de chasse et une disponibilité en proies permettant le maintien et l'amélioration des effectifs de ces espèces.

Les deux cartes représentant les observations de ces deux espèces sont représentées ci-dessous.

photo: Jean-Louis Gathoye



La Barbastelle

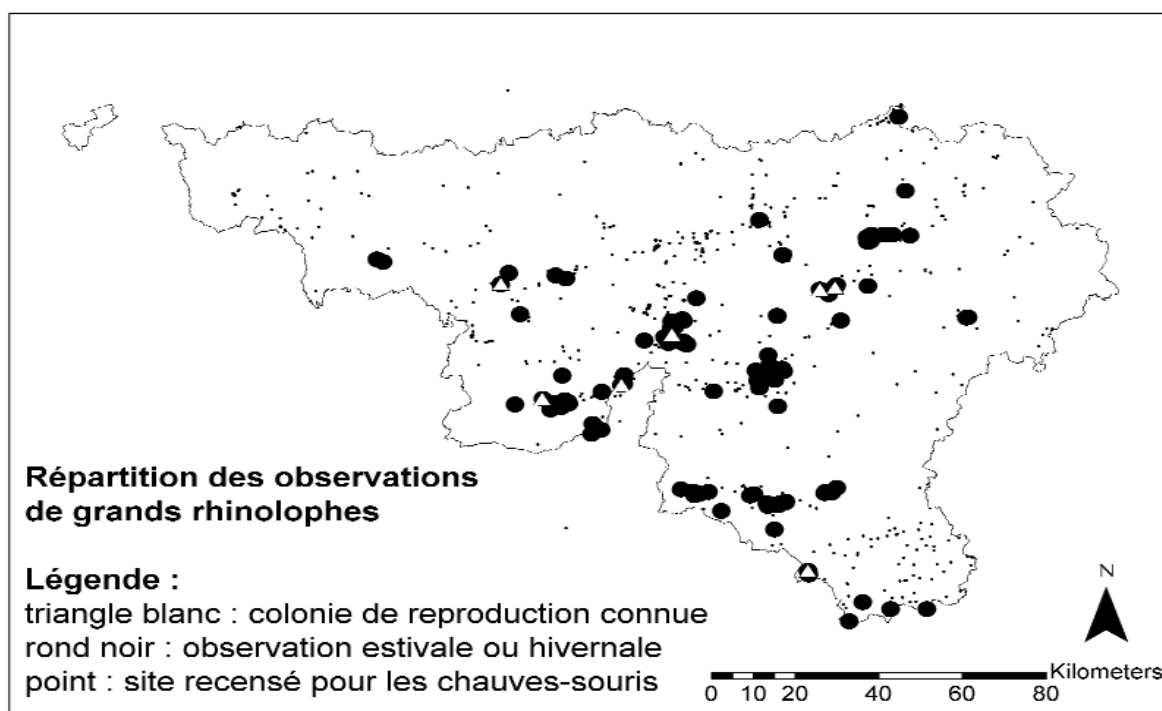


Figure 1 : Grand Rhinolope

Les observations de cette espèce se répartissent essentiellement sur le sud du sillon Sambre-et-Meuse, à l'exclusion de la haute Ardenne. Connaissant l'aptitude de cette espèce à effectuer des déplacements allant fréquemment jusqu'à une dizaine de kilomètres entre les gîtes d'été et d'hiver, des points isolés peuvent être rattachés aux quelques colonies de reproduction connues ou présumées, car certaines de ces colonies n'ont plus bénéficié d'observations récentes.

Dans trois zones de présence du grand rhinolope, aucune colonie de reproduction est connue : Rochefort, Comblain-au-Pont et la Semois ardennaise. Très clairement, des efforts devraient être menés dans ces zones pour tenter de localiser les colonies de reproduction.



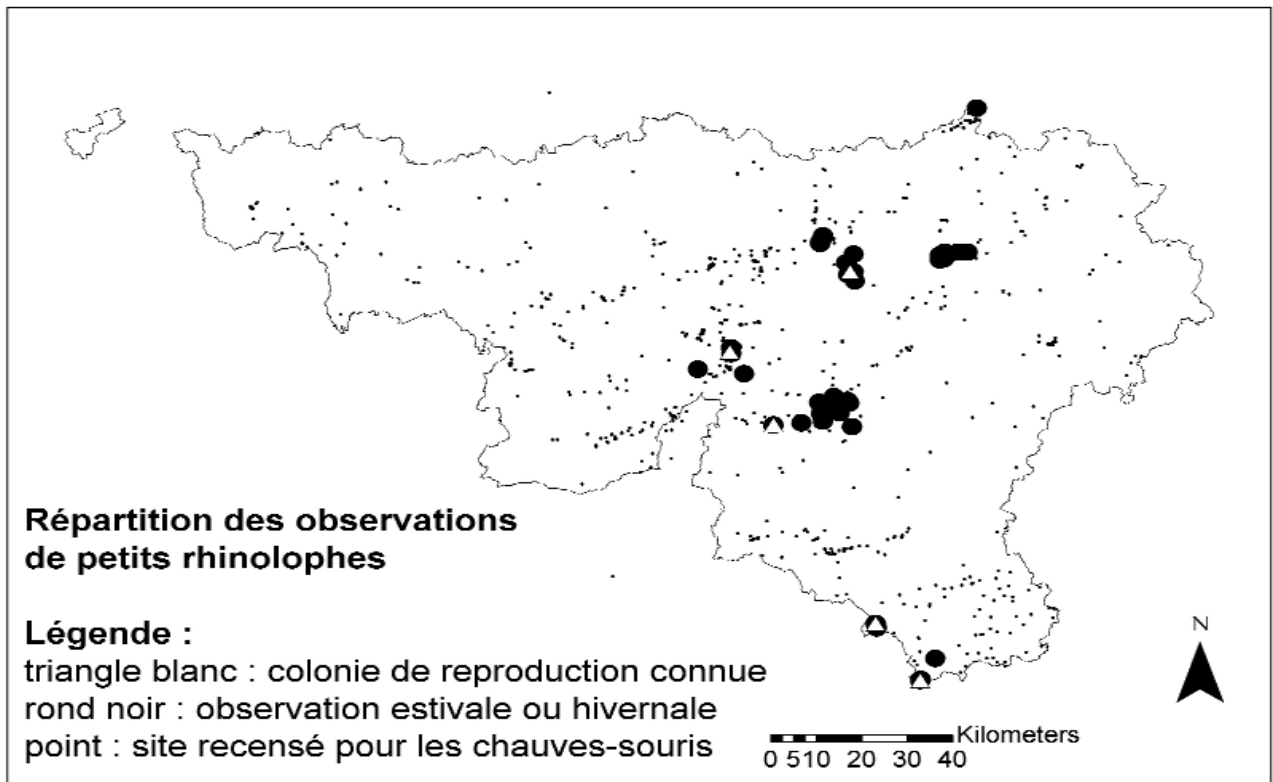


Figure 2 : Petit Rhinolophe

Comme c'est malheureusement déjà bien connu, seuls quelques noyaux de population subsistent. Vu la forte sédentarité du petit rhinolophe, chaque zone où l'espèce est identifiée devrait comporter une colonie de reproduction à très faible distance (moins de 2 km). Ici aussi, dans certaines portions du territoire, le petit rhinolophe n'est observé qu'en hiver et aucune colonie de reproduction n'est repérée : Rochefort et Comblain-au-Pont.

Fort de ce constat pour ces deux espèces en danger critique d'extinction en Wallonie, il conviendrait d'orienter autant que possible les efforts de prospection en été dans les zones identifiées ci-dessus.

Les inventaires " Combles et clochers " n'ayant pas permis d'atteindre ces populations isolées, il faudrait vraisemblablement engager d'autres méthodes : recensement au détecteur d'ultrasons pour le grand rhinolophe ; communication ciblée vers les habitants de ces localités pour renseigner des colonies de chauves-souris ; radiopistage d'individus capturés au filet ;



photo: Nicolas Titeux

Plan d'action en faveur du Petit Rhinolophe à Modave : Où en sommes-nous ?

texte par Gersande Blanchard & Pierrette Nyssen

Les activités de Plecotus ne se limitent pas à l'organisation de la NEC. Vous savez également que Plecotus, dont vous faites partie, s'implique dans des actions de protection du Petit Rhinolophe notamment à Modave. Travaillant depuis quelques semaines maintenant sur ce plan d'action, j'avais envie de faire écho au précédent article de Thierry Kervyn et de vous présenter ce projet dans les grandes lignes, avec quelques cartes et photos à l'appui.

Je ne vous ferez pas l'affront de vous ré-expliquer le pourquoi de la nécessité de développer un plan d'action de protection pour cette espèce. Par contre, je vous en présente des extraits choisis détaillant l'ensemble des mesures qui peuvent être prises en faveur du Petit Rhinolophe à Modave (ou ailleurs), compte tenu de ses exigences et des principales difficultés qu'il semble rencontrer sur ses terrains de chasse.



Modave : brève description de la zone d'étude

La colonie de Petits Rhinolophes est située dans le Château des comtes de Marchin, plus précisément dans les combles des chambres de bonnes, de la façade centrale et dans le sous-plancher de l'aile-en-retour nord (croix rouge de la carte 1).

La zone de travail s'étend sur un cercle de 2,5 km de rayon autour de ce point, soit une surface de près de 2.000 ha. Cette zone, située en province de Liège, est répartie sur 4 communes : Modave (Vierset-Barse et Modave, 60,5 %) - Marchin (Vyle-et-Tharoule, 21,9 %) - Clavier (Clavier, Pailhe et Les Avins, 17,4 %) et de façon anecdotique, Tinlot (Ramlot, 0,3 %). Cette surface est quasi complètement incluse dans le cantonnement de Liège (Triage de Barse-Marchin), avec un tout petit morceau au SE (2% de la surface de la zone d'étude) dépendant du cantonnement d'Aywaille (Triage de Ouffet).

Un site Natura 2000 est partiellement inclus dans la zone de travail : BE33011 Vallées du Hoyoux et du Triffoy (environ 620 ha concernés, soit 32 % de la surface d'étude). Ce site inclut la réserve naturelle de Modave (propriétaire : CIBE - compagnie intercommunale bruxelloise des eaux - aujourd'hui VIVAQUA ; gestionnaire Natagora - 433 ha) et la réserve naturelle de Pailhe (Ardenne & Gaume - 116 ha partiellement comprise dans le cercle d'étude). La réserve naturelle de Modave couvre à elle seule le cercle (quasi complet) de 1 km de rayon autour de la colonie.

Les milieux agricoles (prairies, cultures, friches et vergers) représentent, selon l'occupation du sol, environ 49 % de la surface d'étude (soit 957 ha). Une petite 50aine d'agriculteurs gèrent l'ensemble de ces terres dans la zone d'étude à petits Rhinolophes. Les milieux forestiers, eux, représentent 38 % de la surface d'étude (747 ha). La part de forêts gérées par la DNF est très réduite. Le nombre de propriétaires forestiers privés sur la zone est pour l'instant inconnu. Le reste de la surface (toujours selon l'occupation du sol) est constitué par des îlots urbains ou bâtis (5 %), des éléments hydrographiques (cours d'eau, plans d'eau, ...), des espaces verts, des routes et chemins de fer, ...

Recommandations générales

Aire d'activité prioritaire : Les terrains situés dans un rayon de 1 km autour de la colonie doivent faire l'objet de mesures de protection, de gestion ou d'aménagement très strictes. Il s'agit en effet d'une zone primordiale pour l'espèce et dans laquelle les jeunes s'alimentent préférentiellement. Aire d'activité secondaire : La zone de protection pour cette espèce doit cependant s'étendre sur un rayon de 2,5 km autour de la colonie car l'essentiel des terrains de chasse des adultes se trouve dans ce rayon.

Maximiser la mise en pratique des recommandations générales présentées ci-dessous dans les zones les plus proches de la colonie semble incontournable pour la protection de cette espèce.

Il convient de mettre les priorités suivantes : priorité 1 sur les parcelles à moins d'1 km du gîte de reproduction, priorité 2 sur les parcelles entre 1 et 2,5 km du gîte de reproduction et priorité 3 sur les parcelles entre 2,5 et 5 km du gîte de reproduction. Sur cette dernière zone, les mesures ne se porteront que sur des massifs forestiers qui se prolongent au-delà de 2,5 km et qui sont déjà potentiellement favorables.

Pour améliorer la qualité des zones de chasse du petit Rhinolophe, deux pistes d'actions sont possibles :

- " agir au niveau des trajectoires de vol et des terrains de chasse
 - " agir au niveau de la nourriture des chauves-souris (c'est-à-dire les insectes)
- Ces deux pistes sont à exploiter tant du côté agricole que du côté forestier.

Besoins de l'espèce

En terme de trajectoire de vol et de terrain de chasse :

Les Petits Rhinolophes sont craintifs : lorsqu'ils se déplacent d'un endroit à un autre et lorsqu'ils chassent, ils ne s'écartent jamais des arbres. Les éléments arborés linéaires tels que les haies hautes (> 2,5 m), les bandes boisées, les lisières feuillues et étagées, les cours d'eau bordés d'arbres ... leurs sont donc indispensables. De plus, ces couloirs doivent être continus : une trouée de quelques mètres constitue un obstacle quasi infranchissable pour un Petit Rhinolophe en vol.



photo: Pierrette nysen



photo: Jean-Louis Gathoye


le Petit Rhinolophe



Zone à petits Rhinolophes de Modave intérêt des terrains de chasse



Legende

 colonie

 zone d'étude

terrains de chasse

indice d'intérêt (1=très défavorable ; 14=très favorable)

 1	 5	 9	 13
 2	 6	 10	 14
 3	 7	 11	
 4	 8	 12	

0 262,5 525 1.050 1.575 2.100 Meters

La carte 1 présente l'intérêt des terrains de chasse du Petit Rhinolophe dans la zone d'étude. Variant de 1 (les moins favorables) à 14 (les plus favorables), ces indices d'intérêt ont été évalués et déterminés selon un protocole rigoureux et en fonction des besoins spécifiques de l'espèce (par exemple la continuité dans le couvert végétal).



Ils chassent le long de ces éléments linéaires arborés mais également dans les forêts feuillues indigènes ou mixtes. Les taillis ou taillis-sous-futaie, les forêts claires avec un sous-bois riche et diversifié et les cours d'eau ou plans d'eau bordés d'arbres leur sont particulièrement favorables. A l'inverse, les Petits Rhinolophes ne fréquentent pas les plantations denses (épicéa, hêtre,...), les cultures et autres milieux ouverts.

En terme de nourriture :

Le Petit Rhinolophe se nourrit principalement de papillons nocturnes, de diptères (tipules, mouches) et de névroptères (par exemple les chrysopes). Il s'adapte aux différentes ressources locales en insectes et araignées et varie son régime au cours de l'année en fonction des proies les plus abondantes.

Aujourd'hui à Modave

Les différents intervenants sur la zone d'étude de Modave ont été contactés. En ce qui concerne les agriculteurs, un premier courrier leur a été adressé afin de les inciter à adhérer à certaines mesures agro-environnementales (MAE) favorables au Petit Rhinolophe. En fin d'année 2008, Pierrette avait présenté le plan d'action complet au comité de gestion de la réserve de Modave (VIVAQUA, CRIE, RW, etc). Début avril, je les ai rencontrés une seconde fois afin de concrétiser les actions possibles (ex : plantation de haies le long du Hoyoux, gestion favorable des bois, amélioration de la pénétrabilité du verger à l'est du château ; création d'un couloir d'accès depuis le mur ouest vers la zone humide du lagunage du château; etc...). Les propriétaires et/ou gestionnaires de parcelles boisées situées sur la zone de chasse du Petit Rhinolophe vont être contactés avec l'aide de la DNF, afin d'envisager avec eux une gestion favorable des bois.

Les communes ont également reçu un courrier leur expliquant la présence du Petit Rhino sur leur territoire et envisageant une rencontre en vue de sensibiliser les riverains à notre plan d'action.

D'autres intervenants potentiels ont également été contactés afin d'impliquer un maximum de personnes dans la mise en œuvre du plan d'action. Je pense notamment au Service de la pêche, ainsi qu'à la Direction des Routes de Liège, au Contrat Rivière Hoyoux afin de susciter les partenariats !



photo: Cindy Marchal

Si vous désirez tous les détails de ce plan d'action, notamment les actions détaillées une à une sur la zone de Modave, n'hésitez pas à me contacter. Je me ferais un plaisir de vous envoyer le dossier complet (PDF).



Deuxième réunion du comité de pilotage Plecotus

texte par Frédéric François

Lieu et date : Namur, le 04/02/2009

Présents : F. Forget, G. Blanchard, J-L. Gatoye, T. Kervin, C. Calberg, Q. Smits, P. Verté, C. Herr, F. François

1. Le précédent rapport est approuvé.
2. Gersande nous fait un rapport de ses activités :
 - répondre aux mails et sos chauve-souris
 - rédaction de l'Echo des Rhinos
 - demande de dérogations
 - 11ème NEC : organisation générale, thème : quel titre exact? Après plusieurs propositions, " un jardin pour nos chauves-souris " est retenu. F. Forget demandera à P. Kroll de faire une illustration pour l'affiche du type " We need you - Yes we can ". Le planning a été préparé par Pierrette. Contrairement à l'année passée, une activité sera réalisée à Modave. Il faudra envoyer une invitation à organiser une NEC à tous les CRIE, PN, régionales Natagora. Cette thématique fera l'objet d'une émission de " jardins et loisirs ". Il sera bon également d'avoir quelques jardins pouvant servir d'exemple dans les différents lieux où se dérouleront la NEC. Le contact presse pour Tom&Co et Vers l'Avenir sera



fait par P. Funcken, Vivacité par F. Forget, pas de toute-boîte cette année. Dans ce cadre, il faudra également contacter les jardinerie (Hobby garden, Tom&Co,...) afin de proposer des folders sur les plantes attractives, mares, etc. en collaboration avec " jardins naturels " (un pôle de Natagora).

- plan d'action Petit Rhino : prise de connaissance du dossier. Décision est prise de demander la fermeture du Trou Baudet.

- site web Plecotus : il sera opérationnel pour début mai. Par contre le nouveau site exige beaucoup de travail. Il y a peu d'empressement à le réaliser de la part du web master surchargé.

3. PlecoBrux : Cécile, qui prend le relai de Madeline se présente. Le rapport final de l'inventaire n'est pas encore réalisé. Pour le financement, il faudrait voir avec Ben ce qu'il faut encore faire.

4. Stagiaires anglais : deux projets seront proposés, un à Gembloux et supervisé par Thierry Kervin (comparaison sur cartes des colonies anciennes et actuelles et impact des modifications de l'habitat), l'autre sur la Chier et supervisé par Patrick Verté et l'Interreg " Chiers " (comparaison des habitats en France et en Belgique, cause de présence/absence dans un pays et pas dans l'autre).

5. Formations: un w-e en mai à Virelle pour les débutants avec au programme : le mode hétérodyne et time expansion (formateurs internes à Plecotus); un w-e en juin (6-7 ou 13-14 suivant disponibilité des locaux) à Rossignol avec comme formateur : Vleermuizen ou Christine Harbusch.

6. N2000 : le matériel commandé est arrivé. Cette année, priorité est donnée aux zones semi-agricoles. Une dizaine de sites sera proposée au CP.

7. Interreg Chiers: une rencontre a eu lieu avec les responsables. Une collaboration étroite devrait être faite entre le plan d'action Petits Rhinos et cet Interreg.

8. Atlas des chauves-souris : à prévoir en 2011-2012, peut-être à réaliser lors d'un Live? Un débat s'engage sur l'opportunité d'un Live et de ses objectifs. Le thème des deux Rhinos semble une bonne base. Le projet serait idéalement rentré en 2010 et l'année 2009 servirait à le préparer. Frédéric François prendra contact avec Joëlle Huysecom pour discuter des modalités, etc.

9. Etude d'incidence, quelle politique mener? Le CP accepte l'idée que Plecotus réalise de telles études. Les rentrées financières ne sont pas à négliger! Une page du site web y sera consacrée, un courrier sera envoyé à tous les bureaux d'études et aux promoteurs éoliens; Gersande réalisera ces tâches.

10. Localisation des sites de swarming en été: il sera demandé aux bénévoles d'aller faire une visite en septembre sur les sites où ils réalisent les inventaires hivernaux. En 2009, Caster sera mis à l'honneur et fera l'objet du suivi particulier.

11. Au retour de Pierrette, le GT pour l'harmonisation des méthodologies et encodages se réunira..

12. Pour féliciter les heureux parents de Léo, un cadeau sera offert par Plecotus.

13. Dans le but de sensibiliser le plus grand nombre de personnes possible, il est discuté de l'opportunité de placer des panneaux informatifs à l'entrée des cavités touristiques. Thierry Kervin prend cela en charge.

14. La prochaine réunion se fera lors de la formation.



Première de l'année

par Guy Rotsaert

La première chauve-souris de l'année ? Un petit événement. Un peu comme la première hirondelle. Alors... en 2009 ? Les premières chauves-souris en vol sont signalées à la mi-mars dans plusieurs régions de Wallonie (liste de discussion Plecotus).

Et à Bruxelles ? D'accord, l'altitude joue son rôle. Et l'effet "ville" en rajoute une couche. Très simple ...ou fort simplifié ? Petit récapitulatif des observations bruxelloises du début de cette année; toutes les sorties étant réalisées par temps sec et vent nul à faible:



09 janvier, première sortie de l'année au détecteur. A cette époque, il gèle 24h sur 24 (jusqu'à -10°C certaines nuits); une jolie couche de neige épaisse de plusieurs cm tapisse le sol depuis quelques jours. Résultat de la balade au clair de lune dans la neige au bois de la Cambre: chou blanc. Mais vous vous en doutiez un peu, non ?

17 (étang Ten Reuken), 18 (bois de la Cambre) et 25 (étang Ten Reuken) janvier: quelques pipistrelles communes sont contactées à chaque fois. A noter que les 17 et 18, les étangs prospectés sont encore en grande partie recouverts de glace malgré un dégel permanent depuis 1 semaine. La neige, elle, a disparu partout depuis les 13 / 14 janvier.

20 février, bois de la Cambre (C. Herr) et 21 février, étangs Ten Reuken et "Royale Belge" (étang nord): quelques contacts, tant avec la pipistrelle commune qu'avec la pipistrelle de Nathusius, absente lors des sorties de janvier.

21 février, Keyenbempt (C. Herr): aucune chauve-souris contactée.

24 février, étang des Pêcheries Royales (C. Herr): aucune chauve-souris contactée.

28 février, étang Ten Reuken: en plus des pipistrelles communes et de Nathusius: 1 noctule sp.; il faut dire qu'une petite poussée de douceur s'est développée depuis le 26.

01 mars: la poussée de douceur atteint son pic (max: 13°C avec encore 10°C en soirée lors de la sortie). En plus des habituelles pipistrelles communes et de Nathusius, 1 vespertilion de Daubenton est contacté tant au Rouge-Cloître qu'à Ten Reuken.

10 mars: "la" pipistrelle du quartier est de retour en vol dans le nord d'Uccle.

15 mars: nouvelle poussée de douceur (max 15°C); plusieurs Daubenton sont contactés au bois de la Cambre en plus des pipistrelles assez nombreuses. C'est également vers cette date que les premières pipistrelles font leur réapparition tant dans plusieurs villages wallons (plusieurs observateurs, liste Plecotus) que dans certains quartiers verts de Bruxelles dont une des cités-jardins à Watermael-Boitsfort (M.-H. Gérard, liste Plecotus).

18 mars: 3 chauves-souris sp. chassent au domaine du Silex en plein soleil à 14h00 (O. Beck). Le même jour à Saint-Gilles, "la" pipistrelle du quartier n'a pas encore été observée malgré des recherches régulières à la tombée de la nuit (C. Herr).

Au vu de ces données, on pourrait avancer que l'hivernage actif reprend sur certains sites bruxellois peu après le dégel du 11 janvier. Cependant, la pipistrelle commune ne redevient un peu commune dans la Région de Bruxelles Capitale qu'à partir des mêmes dates notées en Wallonie.

Allez, vivement l'hiver prochain.

note: les températures données sont celles de la station officielle d'Uccle.

Remerciements: merci à Cécile Herr, Madeline Hammond, Olivier Beck et aux intervenants de la liste Plecotus.

Agenda PlecoBruz

par Cécile Herr

Voici les prochaines activités prévues pour PlecoBruz.



- 29/04 à Boitsfort : formation à l'utilisation du détecteur d'ultrasons (hétérodyne) : introduction théorique et sortie sur le terrain

- dates à définir à partir de mai : nous reprenons le monitoring des populations de chiroptères sur les étangs bruxellois. Au programme, une quinzaine d'étangs à Uccle, Boitsfort et Auderghem que nous visiterons plusieurs fois au cours de l'année et sur lesquels nous réaliserons des points d'écoute au détecteur d'ultrasons. Toute personne intéressée est la bienvenue (avec ou sans matériel) !

Adresse de contact:

cecile.plecobruz@gmail.com 02 850 40 10 (soir)

Merci d'avance



Le projet Plecobruz est financé par la Région Bruxelles-capitale



Effraie mange pipistrelle !

texte et photo par Eric Walravens

Enseignant la biologie dans le secondaire supérieur, j'ai l'habitude de faire disséquer des pelotes de réjection de rapaces nocturnes par mes élèves, dans le cadre de travaux pratiques d'écologie. L'objectif, au-delà de la découverte des pelotes, est bien sûr de déterminer les proies dont se nourrissent les oiseaux.

Ayant donné récemment à une jeune collègue, désireuse de faire de même avec ses élèves, une douzaine de pelotes d'effraie des clochers *Tyto alba*, quelle ne fut pas ma stupéfaction de reconnaître, dans les ossements nettoyés, cinq petits crânes de chauves-souris!

Depuis 30 ans qu'il m'arrive régulièrement d'analyser le contenu de pelotes d'effraie des clochers, de chouette hulotte et de hibou moyen-duc, il ne m'a été que très rarement donné l'occasion d'y trouver des ossements de chiroptères.

Parmi des milliers de proies consommées par des chouettes hulottes en forêt de Soignes (La Hulpe), j'avais identifié, il y a une trentaine d'années, 1 *Pipistrellus pipistrellus*, 1 *Plecotus* sp. et 1 *Nyctalus noctula*.

Plus récemment, j'avais découvert le 18 avril 2001 -mais les pelotes n'étaient pas très récentes- les restes d'un *Myotis bechsteini* (1 sur 17 proies) dans le régime d'une effraie des clochers gîtant à Achet (Hamois).

Le 2 mars 2003, 1 proie sur 207 mises à jour dans des pelotes d'effraie des clochers de Gastuche (Grez-Doiceau) était une *Pipistrellus pipistrellus*.

Enfin, l'analyse de 129 proies d'effraie des clochers dans des pelotes provenant d'une grange à Hamois avait donné deux chauves-souris: 1 *Pipistrellus pipistrellus* et 1 petit *Myotis* sp.



Crâne de Pipistrelle commune (échelle en mm)

C'est dans cette même grange située à Hamois, que furent récoltées, le 4 février 2009 -mais les pelotes n'étaient pas récentes-, la douzaine de pelotes renfermant les cinq crânes de chauves-souris, parmi les restes de diverses espèces de campagnols, d'un mulot sylvestre *Apodemus sylvaticus*, d'un rat des moissons *Micromys minutus* et de deux musaraignes couronnées *Sorex coronatus*. L'identification des crânes de chiroptères fut aisée: avec deux prémolaires supérieures par demi-mâchoire, un profil crânien concave et une longueur condylo-basale de 12 mm, il s'agit de pipistrelles. La bonne conservation d'un des crânes permet même de préciser l'espèce: la cuspidé postérieure de la première incisive supérieure étant plus grande que la seconde incisive, c'est *Pipistrellus pipistrellus* qui fut au menu de l'effraie. Les cinq crânes se trouvant dans une seule pelote, on peut supposer que l'oiseau a capturé les chauves-souris à la sortie de leur gîte.



Mais que se rassurent les amis des chauves-souris et des effraies, ce genre de proie reste exceptionnel dans le régime alimentaire du rapace.

Les hannetons... !

par Thierry Kervyn

En Autriche, les écoles ont été sollicitées depuis les années '50 pour rassembler et transmettre une appréciation subjective sur l'abondance du hanneton commun. Cette démarche s'est poursuivie inlassablement et a permis de dresser une remarquable évolution des populations de cet insecte.

Pour rappel, le hanneton commun est une proie majeure du grand rhinolophe, du grand murin et de la sérotine commune aux mois de mai et juin : c'est le seul gros insecte disponible en grande quantité à la sortie de l'hibernation et durant la gestation des femelles.



Je vous laisse juger l'évolution des effectifs de cette proie et imaginer l'impact que cela a dû avoir sur les populations de ces trois espèces de chauves-souris...

Merci à Etienne Branquart et Louis Hautier d'avoir communiqué l'article : Cate PC. (2002) - Preliminary results of investigations on cockchafer flights in Austria from 1950-2000. - OILB Bulletin 25(7): 7-13.

10

Verteilung und Stärke der Maikäferflüge in Österreich im Jahre 1951

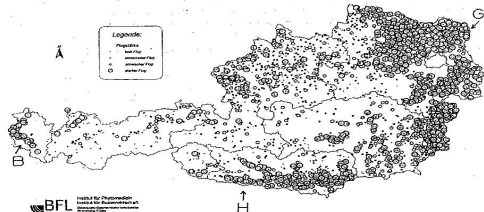


Figure 1. Intensity and distribution of cockchafer flights in Austria in the year 1951. B: counties Bludenz und Feldkirch; G: county Gänserndorf; H: county Hermagor. Legend: „kein Flug“ = no flight, „verinzelter Flug“ = sporadic flight, „schwacher Flug“ = weak flight, „starker Flug“ = strong flight.

Verteilung und Stärke der Maikäferflüge in Österreich im Jahre 1963

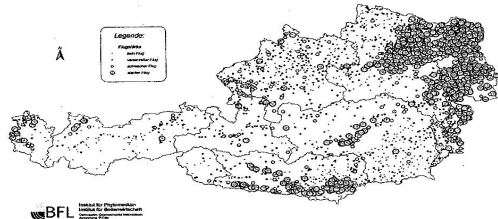


Figure 2. Intensity and distribution of cockchafer flights in Austria in the year 1963.

11

Verteilung und Stärke der Maikäferflüge in Österreich im Jahre 1975

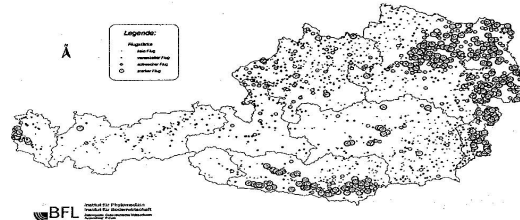


Figure 3. Intensity and distribution of cockchafer flights in Austria in the year 1975.

Verteilung und Stärke der Maikäferflüge in Österreich im Jahre 1987

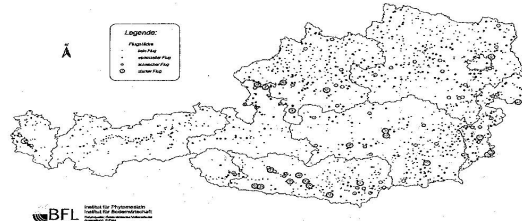


Figure 4. Intensity and distribution of cockchafer flights in Austria in the year 1987.

Brèves

Albinisme, albinisme partiel, leucistisme?

par Gersande Blanchard

Un petit rappel théorique sous forme de définitions s'impose:

Le **leucistisme** (du grec leucos, blanc) est une particularité génétique due à un gène récessif, qui donne une couleur blanche au pelage ou plume (les yeux restent de leur couleur normale, au contraire des albinos). Le leucistisme est différent de l'albinisme : les animaux leucistiques ne sont pas plus sensibles au soleil que n'importe quel autre. Au contraire, ils y seraient même légèrement plus résistants : la couleur blanche ayant un albédo élevé, elle protège davantage de la chaleur.

Ex : les tigres blancs, les lions blancs, les merles blancs

Le contraire du leucistisme est le **mélanisme**. (ex : la panthère noir qui est en fait un léopard mélanique)

L'**albinisme** est une maladie génétique. L'affection se caractérise par une absence de pigmentation de la peau, des poils, des cheveux, des yeux, due à l'absence de mélanine. Elle peut toucher les mammifères (et donc les humains), les oiseaux, les poissons, les amphibiens et les reptiles. On peut mettre en cause pour des raisons éthiques la notion de pathologie, dans la mesure où l'albinisme peut être considéré comme une simple variation, non pathogène, du phénotype.

Cette maladie est sous plusieurs formes possibles: l'**albinisme partiel** (Albinisme oculaire) ou l'**albinisme total** (Albinisme oculo-cutané).

Les albinos ont une vision déficiente et sont sujets à des cancers de la peau.

Voici en illustration trois cas chez les chauves-souris:



Leucistisme ?

par Jacques Thonnard

Les photos ont été prises en rafale au-dessus d'un plan d'eau aux étangs de la Julienne près de Visé en fin de saison 2008 par un amateur anonyme!



Albinisme partiel ?

par Luc Malchair

Une observation peu commune : un cas d'albinisme partiel d'un Vespertilion de Daubenton (*Myotis daubentoni*) lors du recensement annuel au fort d'Aubin-Neufchâteau le 08 février 2009.

Références

Pour celles et ceux que le sujet intéresse, Thierry Kervyn nous renseigne deux documents traitant du phénomène d'albinisme partiel:

- Gilson, R. 1970 Notes sur un cas d'albinisme chez "*Rhinolophus hipposideros*" (Bechstein). Bull. Soc. R. belge Et. Géol. Archéol. 21 189-191.
- Van Laar, V. 1994 Partieel albinisme bij een baardvleermuis *Myotis mystacinus*. Lutra 37 110-111.



photo: Luc Malchair

NEC 2009

Agenda

Faut-il le rappeler? La NEC aura lieu le samedi 29 Août 2009. Le thème que nous avons choisi cette année et que vous connaissez déjà tous est: "Un jardin pour nos chauves-souris". Actuellement nous avons une 40aine de sites prévus sur la Wallonie et Bruxelles (contre une 50aine en 2008). Il est encore temps de vous décider si l'aventure vous tente. De plus, certaines équipes ont besoin de renfort, que vous soyez expérimentés ou pas (je pense notamment à Manage). Contactez-moi!

081/830334

gersande.blanchard@natagora.be



Formations détecteurs...

Deux formations à l'utilisation des détecteurs à ultrasons sont planifiées:

L'une concerne les dits débutants et l'autre, les dits "confirmés"!

A) La formation "débutants" ouverte à toutes et tous aura lieu les **8-9-10 Mai 2009 à Virelle** (41, rue du Lac).

Inscriptions auprès de Gersande jusqu'au 30 avril 2009.

Un programme détaillé suivra auprès des intéressés. Néanmoins sachez déjà que l'accueil des participants est prévu à 19H00 le vendredi et retour le dimanche matin (pour pouvoir aller voter!)

Les thèmes théoriques abordés durant cette formation seront:

- 1) Qu'est ce qu'un son ? (par Cédric Calberg)
- 2) Le son chez les chauves-souris (par Gersande Blanchard)
- 3) Hétérodyne (par Pierrette)
- 4) Expansion de temps (par Frédéric Forget ou Frédéric François ?)

Des exercices pratiques seront également prévus notamment le samedi soir.

Une participation de 20 euros par personne est demandée principalement pour couvrir les frais d'intendance!

Venez y nombreux car c'est l'occasion de se familiariser avec l'utilisation des "bat boxes" dans une ambiance sympa et chaleureuse. De plus, pour une formation réussie nous avons besoin de vous! J'attends vos coups de fil ou e-mail....

B) En ce qui concerne la formation "confirmés" elle aura lieu durant un WE de la 1ère 15aine du mois de juillet et sera orientée vers le thème des sonogrammes. Vous pouvez me contacter à ce sujet dès le début de mois de Mai ou nous devrions avoir plus de détails. Un programme complet sera également publié dans le prochain Echo des Rhinos. Bienvenus à toutes et tous!

UNE GAMME COMPLÈTE D'OUVRAGES ET DE MATÉRIEL
POUR L'ÉTUDE ET LA DÉCOUVERTE DES CHAUVES-SOURIS
(DÉTECTEURS D'ULTRASONS, GUIDES...)

Acheter à la Boutique verte,
c'est AIDER À LA PROTECTION
DE LA NATURE

Boutique-verte.be

COMMANDE EN LIGNE | ACHAT SÉCURISÉ

www.boutique-verte.be

librairie Aves | optique | multimédia | nichoirs | autres

Magasin central : **Maison Liégeoise de l'Environnement** | Rue Fusch 3 (dans le Jardin botanique) à 4000 Liège
Tél : 04/250 95 90 - boutique-verte@natagora.be | Du lundi au samedi de 10h à 18h

Point de vente : **Local Aves de Bruxelles** | Rue Marie-Thérèse 87 à 1210 Bruxelles
Tél : 02/280 64 23 Du mercredi au vendredi de 12h30 à 17h, le samedi de 13h30 à 17h



Plecotus

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

RÉGION WALLONNE



natagora
la nature avec vous

Echo des Rhinos - 12 - n° 54 - avril 2009

Comité de rédaction : Pierrette Nyssen, Cédric Calberg et Frédéric Forget.

Editeur responsable : Gersande Blanchard | Rue du Wisconsin, 3 | 5000 Namur