

# L'Echo <sup>des</sup> Rhinos

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

N° d'agrégation : P401200

Numéro 51  
Octobre - Novembre 2008

Périodique Bimestriel  
Bureau de dépôt : 5000 Namur 1

La feuille de contact Plecotus

## S O M M A I R E

Editorial	1
Découverte	2
Prospection estivale dans le Dinantais : résultats	
Compte-rendu	3
Le mercredi 20 août 2008, une sortie qui avait tout pour être classique ...	
PlecobruX	5
La chauve-souris qui avait trop chaud	
Plecotus info	5
Un Comité de Pilotage pour Plecotus	
Bilan	6
NEC 2008 : une nouvelle réussite	
Hiver	8
Bilan des recensements hivernaux réa- lisés durant l'hiver 2007-2008	
Nouveau	14
Agenda	14

## Édito

Chers chiroptérologues  
de la sous-espèce *natagorans*,

C'est avec beaucoup de plaisir que j'ai accepté l'offre de Pierrette de rédiger l'éditorial de l'Echo des Rhinos. Du plaisir parce que, depuis que je suis arrivé chez Natagora, ma famille a pu découvrir les chauve-souris de notre région grâce à l'aide de la documentation du groupe "Plecotus", des conseils avisés de Pierrette, mais surtout lors de notre participation à la NEC à Esneux. Mon fils Victor, 4 ans, me réclame maintenant tous les soirs avant de s'endormir d'observer (et d'écouter !) les chauve-souris de notre voisinage.

Par votre travail incessant depuis de nombreuses années, les chauve-souris bénéficient aujourd'hui d'un capital sympathie indéniable. Leurs abris estivaux et hivernaux sont mieux connus et mieux protégés qu'auparavant. La population a pris conscience que nous avons un petit mammifère sympathique volant près de nos maisons, rivières et espaces naturels, symbolique de la richesse biologique de nos régions. Le succès de la Nuit Européenne de la Chauve-souris, chaque année grandissant, en témoigne.

La lutte continue et se déplace maintenant vers la conservation des habitats de chasse qui leur sont propices. Les programmes Natagora de sensibilisation des agriculteurs, des forestiers, des communes et du grand public (comme Nature au Jardin / Nature de Proximité) s'intègrent parfaitement dans ce but et devront jouer un rôle décisif sur l'amélioration de leurs habitats.

Vos efforts de tous les jours, lors de votre travail de volontaire, restent tout autant nécessaires et appréciés. Protéger, éduquer, sensibiliser sont des actions nobles. Elles le sont d'autant plus aujourd'hui quand notre société évolue vers plus d'individualisme. On ne vous dit pas assez souvent merci. C'est probablement l'occasion : La Nature, et les chauve-souris, vous disent MERCI.

Philippe Funcken, Directeur Général de Natagora

### Petite présentation : Philippe Funcken en quelques mots

Né à Liège le 25 avril 1969 - Marié, 3 enfants.

Etudes de Géographie à l'Université de Liège, spécialisation en Géographie Botanique et Climatologie

Membre RNOB 1992-1996

1993-1998 : Chercheur en Topoclimatologie

1998-2008 : Travaille pour Tele Atlas, fournisseur de cartes digitales pour GPS, Google,

Mappy,... à Gand, New-Delhi, Paris et

Shanghai

Août 2008 : .... Natagora

Ambition : Etre le catalyseur pour permettre à

Natagora de réaliser ses objectifs : enrayer la

perte de biodiversité !



**Plecotus**

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

Coordinateur : Frédéric Forget

Contact : Pierrette Nyssen

Rue du Wisconsin, 3 | 5000 Namur

Tél : 081/ 830 334 | Fax : 081/ 830 571

E-mail : plecotus@natagora.be



## Prospection estivale dans le Dinantais : résultats

par Quentin Smits

Suite aux découvertes réalisées dans certaines cavités dinantaises l'hiver dernier, nous avons entrepris cet été une campagne de recherche systématique des colonies de chauves-souris dans la commune de Dinant (cf article dans l'Echo des Rhinos 48).

Ces prospections étaient motivées avant tout par l'espoir (un peu ambitieux peut-être) de découvrir des nouvelles implantations locales de petits ou de grands rhinolophes. Cela dit, toute information sur la présence d'autres espèces de chauves-souris était bien sûr bonne à prendre également.

Pour ces deux espèces phares, la connaissance des gîtes d'été est un préalable essentiel à la mise en œuvre de programmes efficaces de sauvegarde. En effet, cette connaissance conditionne le maintien à long terme de ces populations via la sensibilisation des propriétaires et/ou des gestionnaires des bâtiments, la proposition, le cas échéant, d'aménagements des gîtes ciblés en faveur des chauves-souris (convention combles et clochers, ...) et l'élaboration de conseils ou de recommandations en matière de gestion forestière et de pratiques agricoles<sup>1</sup>.

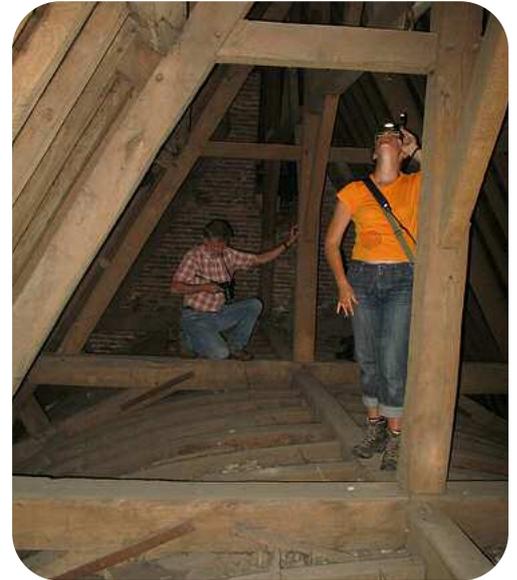


photo Gilles San Martin

Notre campagne de prospection s'est appuyée sur deux axes :

- d'une part, une sensibilisation de la population via un article dans le bulletin communal et un courrier ciblé adressé aux agriculteurs locaux qui visaient tous deux à informer sur la présence de chauves-souris et encourageaient à signaler la présence de chauves-souris dans les bâtiments (maisons, fermes, étables, ...).

- d'autre part, des visites systématiques des combles des grands bâtiments publics et privés de la commune

Nous noterons que ces opérations ont été réalisées en étroite collaboration avec la cellule d'éco-conseil de la commune (merci encore à Christophe Goffin et Pascal Saint-Amand) et avec l'appui de l'échevin chargé du patrimoine.

C'est dans ces conditions que notre petite équipe a pu visiter en 2 jours, 25 bâtiments dont 17 églises, deux châteaux, une ferme et cinq autres bâtiments publics ou privés. Ces visites ont eu lieu essentiellement fin juin et début juillet, période durant laquelle les maternités sont formées. Bien évidemment, le dérangement a été limité au maximum en évitant de créer des situations qui pourraient générer un stress au sein d'une colonie et provoquer des accidents regrettables. Ainsi, dès qu'un essaim a été repéré, nous quittons les lieux au plus vite.



photo Jean-Louis Gathoye

Sur les 25 bâtiments visités, 15 présentait des traces de présence de chauves-souris (généralement des crottes récentes ou plus anciennes). Dans 10 d'entre eux, nous avons eu la chance d'observer des chauves-souris mais le genre n'a pu être identifié que dans quatre cas. Comme souvent, les espèces les plus remarquées dans les combles furent les oreillards (*Plecotus* sp.). Nous avons pu découvrir ainsi une petite colonie dans la chapelle de Taviet, trois individus dans l'église de Lisogne ainsi qu'un individu isolé dans l'abbaye de Leffe.

Cela dit, la découverte la plus marquante fut celle de petits rhinolophes (*Rhinolophus hipposideros*) dans les combles de la collégiale de Dinant. En réalité c'est dans les combles du chœur que notre détecteur a décelé la présence des animaux. Le signal caractéristique en fréquence continue à 110 kHz ne laissait planer aucun doute sur l'espèce. La visite de ce comble nous a permis de dénombrer 3 ou 4 individus volants. Le chœur de la collégiale est un couloir hémisphérique ouvert ça et là sur le talus de la citadelle et sur les taillis et fourrés calcicoles qui surplombent

Dinant. Cette nouvelle localisation se trouve à quelques centaines de mètres d'une des cavités que le petit rhinolophe fréquente en hiver.

Cette observation est à la fois enthousiasmante et un peu frustrante car elle soulève beaucoup de questions sans réponse. En effet, nous avons certainement mis le doigt sur quelque chose d'important mais on ne sait finalement

<sup>1</sup> Cf. programme d'action en faveur du petit rhinolophe à Revogne et autres programmes mis en œuvre dans différents pays européens.





pas grand chose sur la nature exacte de cette observation. S'agit-il de mâles isolés, de l'embryon d'une nouvelle colonie de reproduction?, d'un résidu d'une colonie en déclin, de quelques individus issus d'une colonie plus importante qui nous serait resté cachée dans un endroit inaccessible des combles ? Pour l'instant le mystère demeure ... une investigation supplémentaire sera nécessaire pour tenter de l'éclaircir.

■ Cette première saison de recherche sur la commune de Dinant nous a permis de réaliser une moisson d'observations intéressantes. Cela dit, toutes nos questions n'ont évidemment pas trouvé de réponse, loin de là, et le travail à réaliser est encore important. La prospection entamée cette année sera complétée l'an prochain par la visite des combles de quelques grands bâtiments que nous n'avons pas eu le temps matériel de visiter cet été. Les contacts pris avec les agriculteurs locaux n'ont pas donné de résultats satisfaisants. Il est probable qu'un simple courrier ne suffise pas et qu'un contact personnel eut été plus efficace.

Là où des indices de présence de chauves-souris ont été récoltés, des recherches complémentaires devraient être réalisées. Cela pourrait être selon les cas une nouvelle visite de comble à la bonne saison voire des comptages en émergence, ...

Enfin, d'autres méthodes de recherche, comparables à celles effectuées dans le cadre des inventaires Natura 2000 pourraient également être mises en œuvre.

**2** Certains observateurs signalent l'existence de très petites colonies de reproduction (parfois juste une femelle isolée) et de méta colonies dépendant d'un noyau plus important - *Chauves-souris Auvergne, Problématique de suivi du petit rhinolophe dans le département de l'Allier.*

## Compte-rendu

# Le mercredi 20 août 2008, une sortie qui avait tout pour être classique ...

texte par Catherine Lenfant, photos par Eric Walravens

Ce mercredi 20 août 2008, dans le cadre des recensements estivaux en site Natura 2000, des filets avaient été placés à l'entrée des minières de Musson et d'Halanzy. Entre ces deux extrémités distantes d'environ 1 km, d'autres filets avaient été tendus. Le programme de la soirée était à peu près similaire aux autres sorties de ce type : 3 équipes pour parcourir des transects et 2 équipes pour relever les filets, sans oublier les journalistes (de Vers l'Avenir et de TV Lux) accueillies en début de soirée avec explications, prises de vues, interviews ...

Dès la tombée du jour, les choses ne se sont pas tout à fait déroulées comme prévu. Une équipe a eu l'occasion de faire 7 points d'écoute de 2 minutes chacun (aux emplacements des filets non-adjacents aux minières) dont le résultat fut décevant : un seul contact de pipistrelle commune. Par contre, les personnes près des filets des minières ont rapidement été débordées : des chauves-souris partout ! Dès que l'une était décrochée, il y en avait deux autres qu'il fallait "cueillir", et ceci à un rythme effréné. Du renfort était demandé de toute part, les équipes en transects ont été rappelées à la rescousse et chacun a mis la main à la pâte (et surtout les doigts sous les dents acérées !).



Un des buts initiaux de cette soirée était de rencontrer des journalistes : pub pour la NEC en vue !

Ce vespertilion de Bechstein, capturé à Musson, se reconnaît entre autres à ses grandes oreilles.



Cette cadence n'étant pas tenable plus longtemps, la décision fut prise de démonter les filets, mais c'était pratiquement impossible : les chauves-souris continuaient à affluer. On descendait le filet autant que possible pour pouvoir continuer à démêler les bêtes prises, mais il y en avait toujours de nouvelles. Après moult efforts, nous y sommes finalement arrivés.

Par après, les animaux devaient être identifiés. Ce fut donc la pêche-surprise à chaque petit sac : on découvrait d'abord le poids ("Oh, ça, c'est une grosse !", les mouvements, les cris (de la chauve-souris, puis du chiroptérologue : "Aïe, elle m'a mordu, quelle charogne ! Ce sont toujours les femelles les plus agressives !" Bien sûr, bien sûr ...).



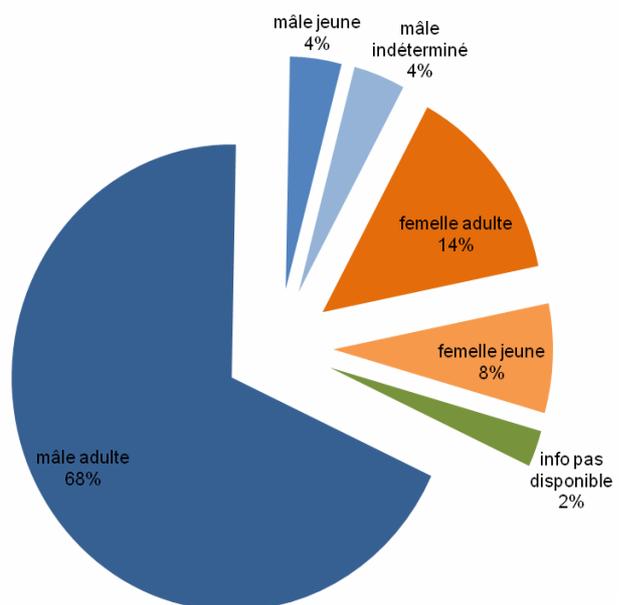
	mâle adulte	mâle jeune	mâle indéterminé	femelle adulte	femelle jeune	info pas disponible	total
Vespertilion à oreilles échancrées	17	2	1	4			24
Vespertilion de Bechstein	18			3			21
Vespertilion de Daubenton	8				2		10
Oreillard roux	7	1				1	9
Grand rhinolophe	1		2	1			4
Vespertilion à moustaches	1			1	2		4
Grand murin	1			2	1		4
Sérotine commune	1						1
Vespertilion de Brandt						1	1
Pipistrelle commune					1		1
<b>total</b>	<b>54</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>79</b>

Ensuite, détermination de l'espèce, du sexe, différenciation des adultes et des jeunes et mesure des espèces jumelles. Tout fut retranscrit soigneusement par notre scribe (pas évident quand plusieurs détermineurs parlent en même temps !), de nombreuses photos prises, ... A l'envol des grands Rhinos, le détecteur était allumé : ils émettent effectivement à 80 kHz !

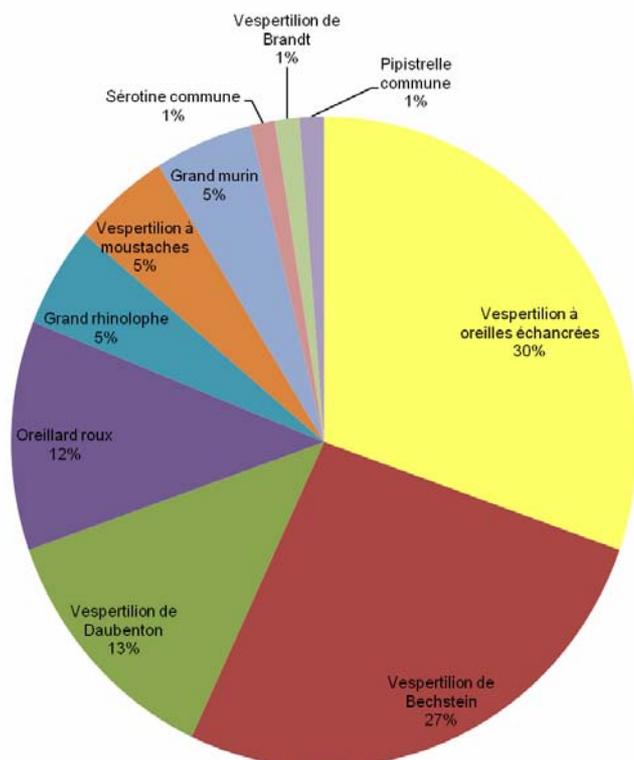
Nous en avons eu plein la vue : 10 espèces différentes et 79 individus au total ! Les détails sont repris dans le tableau et les graphiques ci-après. 24 vespertilions à oreilles échancrées, 21 vespertilions de Bechstein, 10 vespertilions de Daubenton, 9 oreillards roux, 4 grands Rhinolophes, 4 vespertilions à moustaches, 4 grands murins, 1 Sérotine commune, 1 vespertilion de Brandt et, last but not least, 1 pipistrelle commune.

En comparant ces données à la littérature sur le swarming, nous pouvons affirmer que ces minières sont bel et bien un lieu de rencontre (et plus si affinités) pour les chauves-souris. Pour rappel, le swarming décrit un comportement des chiroptères qui se rejoignent aux mois d'août, septembre et octobre à la sortie de certaines cavités souterraines. Le sex-ratio est de 75 % de mâles et plusieurs espèces différentes peuvent utiliser une même cavité. L'hypothèse la plus vraisemblable de ces rassemblements est le brassage génétique. Chez un grand nombre de mâles capturés ce mercredi, c'était flagrant que les testicules étaient plus volumineux qu'en temps normal, ce qui prouve leur activité sexuelle. Nous n'avons pas observé systématiquement cette partie de leur anatomie, aussi les chiffres à ce sujet nous font défaut.

### Sex-ratio



### Répartition des espèces



En conclusion, ce site était super intéressant et valait nettement la peine qu'on s'y attarde jusque 3 heures du mat'.



La fine équipe au travail ... jusque (presque) au bout de la nuit !



# La chauve-souris qui avait trop chaud

PlecobruX

par Guy Rotsaert

16 décembre 2007, 14h40 : comptage des oiseaux sur les étangs de la vallée de la Woluwe (est de Bruxelles) ... la routine ! Sauf que, comme tous les étangs de la vallée, l'étang Ten Reuken (Watermael-Boitsfort) est en grande partie gelé. Le soleil d'hiver brille dans un ciel tout bleu et, dans ses rayons, la température est légèrement positive.

"Quelque chose" entre brusquement dans mon champ de vision, à 2 m de haut, qui descend vers la glace recouvrant l'eau. Les ailes, roses pâles nettement translucides, battent très rapidement. Au moment de toucher la glace à moins de 3 m du bord où je me trouve, la gueule s'ouvre et laisse deviner 2 rangées de dents minuscules et pointues. Une chauve-souris ! Elle touche la surface de la glace avec le bas de la face, y glisse sur quelques cm puis reprend un peu d'altitude. Toujours enrobée du rose translucide de ses ailes, elle repique aussitôt vers la surface de l'étang. A nouveau, touchant la glace de la lèvre inférieure, gueule grande ouverte, elle glisse sur la glace sur une longueur de quelques cm, les ailes battant presque à la verticale. Un minuscule morceau de glace est repoussé de quelques cm sur la surface gelée de l'étang pendant que la chauve-souris reprend de l'altitude, change complètement de direction, passe en plein devant le soleil aveuglant ... qui me la fera perdre de vue. Le tout a duré quelques secondes.

L'observation d'une chauve-souris volant à l'air libre d'une après-midi hivernale n'est pas exceptionnelle. Mais c'est la première fois que j'observe un tel comportement. Ma première impression est qu'elle a essayé d'attraper quelque chose à la surface de la glace. Mais, si c'est le cas, qu'a-t-elle bien pu essayer d'attraper sur la surface momentanément gelée de l'étang d'un parc urbain ?

Quant à la détermination de l'espèce, le détecteur se trouvait bien entendu dans le sac à dos. La taille, petite, et pour le peu que j'ai pu en voir, le manque de contraste entre le dessus et le dessous, font penser à une pipistrelle sp. mais ...

Si quelqu'un a déjà observé ou lu quelque part ce genre de comportement, merci de le signaler à la rédaction de Plectotus. Tous les lecteurs pourront peut-être profiter de votre réponse dans un prochain numéro.



Le projet PlecobruX est financé par la Région Bruxelles-capitale



## Plectotus info

par Frédéric Forget

### Un Comité de Pilotage pour Plectotus

Dans le dernier Echo des Rhinos, nous fêtons les 10 ans de Plectotus. Durant cette décennie, le nombre de membres s'est fortement étoffé. Par contre, l'organigramme de fonctionnement du groupe de travail a peu évolué. Afin d'assurer le développement du GT, le besoin d'un comité de pilotage s'est fait sentir. Ce comité fonctionnera un peu comme un conseil des "sages", présidant aux destinées du groupe. Il devra réfléchir sur les objectifs de Plectotus et sur les moyens de les atteindre. Mais il aura aussi des tâches pratiques à accomplir. Par exemple, lors du congé de maternité de Pierrette, il faut que la plupart des projets continuent à tourner.

Actuellement se sont portés volontaires : Cédric Calberg, Frédéric Forget, Frédéric François, Jean-Louis Gathoye, Madeline Hammond, Thierry Kervyn, Pierrette Nyssen, Quentin Smits et Patrick Verte. Idéalement ce comité devrait également compter un représentant de Natagora et un chiroptérologue flamand. Il se réunira en moyenne deux fois par an, en fonction de l'actualité chauves-souris, de l'avancement des projets et des impératifs de gestion du groupe. Une des missions importantes de ce comité consistera en l'organisation d'une "grand messe" où chaque membre de Plectotus sera invité et pourra se faire entendre.

La première réunion de ce comité de pilotage aura lieu le jeudi 4 décembre en soirée à Namur. Si vous voulez le rejoindre ou désirez porter un point à l'ordre du jour, n'hésitez pas à contacter Frédéric Forget au 0475/28 93 60 ou frederic.forget@cha.be, il est encore temps !

- Tu sais ce que je redoute  
le plus pour la vieillesse ?  
- Non, quoi ?  
- L'incontinence !



Cette année, c'était la 10<sup>ième</sup> édition de la Nuit Européenne des Chauves-Souris en Belgique francophone ... un anniversaire couronné de succès ce samedi 30 Août 2008.



NEC à Bambois : salle comble !

10 ans, c'est un beau jalon pour cet événement que l'on peut qualifier aujourd'hui "de grande envergure". La NEC confirme cette année encore son statut de grande manifestation naturaliste de l'espace Wallonie-Bruxelles. Au fil des 10 dernières années, la motivation des bénévoles n'a pas changé (elle est toujours au beau fixe), mais leur nombre s'est considérablement accru et l'organisation s'est professionnalisée de manière remarquable. Des engagements sérieux, des équipes solides et enthousiastes, une coordination qui fait l'unanimité mènent à un résultat à la hauteur des attentes : public de plus en plus nombreux et averti dans un nombre de sites croissant, animations de qualité, supports (film et PowerPoint) et matériel appréciés, bonne répartition géographique des sites, chauves-souris au rendez-vous ... sans oublier le soleil toujours bienvenu !

Un grand merci à toutes les personnes qui se sont impliquées de près ou de loin dans cette manifestation, point d'orgue de la sensibilisation aux chauves-souris en Wallonie et événement clé de notre année Plecotusienne. Un petit bilan vous est présenté ci-dessous, se basant tant sur les fiches d'évaluation rentrées par les différentes équipes que sur les impressions des coordinateurs.

## Programme

Environ 200 bénévoles se sont activés ce mois d'août pour préparer, annoncer, accueillir le public dans pas moins de 52 sites.

Au programme de la soirée dans la plupart des sites : exposé (avec montage PowerPoint sur l'eau et animations interactives), projection du film de F. Forget " les chauves-souris et l'eau" puis balade nocturne à la découverte des chauves-souris sur le terrain. Quelques variantes à ce programme : animations pour enfants, intervention des contrats de rivière, projections vidéo en boucle, expositions, visite de grottes, construction de nichoirs, contes, spectacle ... Bref, une base standard avec des variantes dignes d'intéresser tous les publics.

Certains sites ont développé un programme spécialement adapté à un public un peu différent : activité pour personnes sourdes à Evregnies, soirée pour personnes aveugles / malvoyantes à Han-sur-Lesse, animation accessible à tous types de handicaps à Angleur, ... Penser à offrir à tous la possibilité de participer et adapter éventuellement le ton à ce public un peu spécial est bien entendu une initiative très appréciée.



Activités pour enfants à Evregnies

photo Laure André

## Couverture médiatique et publicitaire

La Nuit Européenne des Chauves-Souris commence à être connue tant des médias que du public, ce qui facilite le travail de promotion. Néanmoins, une énergie considérable est développée chaque année par l'équipe communication de Natagora / Plecotus pour toucher les plus gros médias présents en Région Wallonne et par certaines équipes locales pour assurer une visibilité locale maximale.

Tous les secteurs sont concernés : presse écrite, TV (locales et nationales), radio, internet. Au niveau local, la pub est également assurée par les affiches (1.200 ont été imprimées au total), programmes (8.000), flyers (6.000), bulletins communaux, ...

Nouveauté cette année, un folder de publicité a été distribué en toutes boîtes dans la plupart des communes accueillant un site. Environ 165.000 folders ont ainsi été distribués, même s'il semble dans certaines (parties de) communes qu'ils soient passés inaperçus ou n'aient pas été distribués correctement.

Les efforts de promotion réalisés par l'équipe de Plecotus semblent satisfaire de nombreuses équipes locales. Certaines d'entre elles soulignent un petit défaut de promotion locale dû à leur équipe ou à leurs contacts.



Chose étonnante, le public présent à la NEC a été averti de l'événement par des canaux très divers, qui semblent de plus varier fort d'un site à l'autre. Serait-ce le reflet de coutumes locales, d'efforts de promotion variés en fonction des équipes...?

**Pour ceux qui ont déjà un agenda 2009 : notez la NEC le samedi 29 Août 2009.**

### Passages presse notés

Globalement, la couverture presse de la Nuit Européenne des Chauves-Souris 2008 est moins satisfaisante qu'en 2007. Néanmoins, nous avons relevé une bonne 70<sup>aine</sup> d'articles de presse, en général illustrés d'une image (bon attractif visuel). De nombreux sites internet (on en a recensé 35, mais ce n'est probablement pas exhaustif) ont relayé l'information également, y compris le site [www.quefaire.be](http://www.quefaire.be) qui semble être fort consulté. Au niveau radio, une dizaine d'interview ont été réalisées par Natagora pour diverses chaînes et émissions, à quoi s'ajoutent les spots publicitaires sur Vivacité (partenariat), les interviews de bénévoles locaux et les mentions spontanées des journalistes dans les JT ou émissions diverses. Six télévisions locales, une TV nationale (RTBF pour le JT) et deux TV étrangères (France 3 et RTL Luxembourg) ont également relayé l'événement, soit par une annonce préalable, soit via un reportage sur place diffusé après le 30 Août.



photo Bernard Sebillie

**La construction de nichoirs attire les foules à Floreffe**

### Partenariats

Du côté des partenariats, pas de grand changement par rapport aux années précédentes :

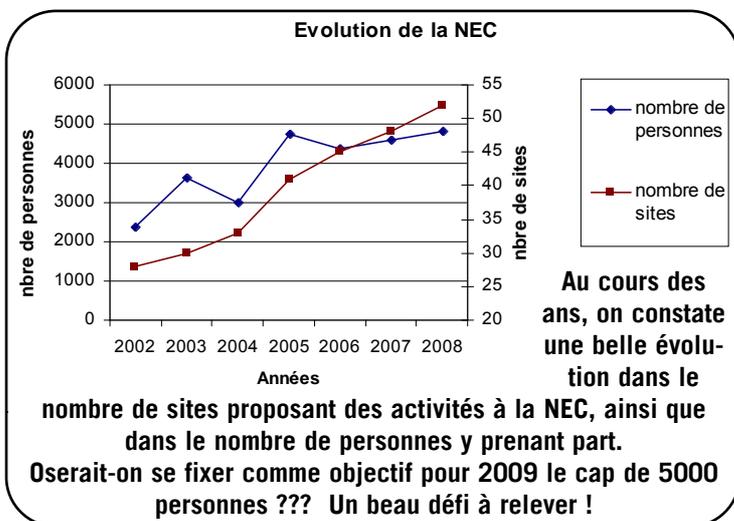
Vers l'Avenir nous offre deux pavés promotionnels d'un quart de page + une visibilité dans l'agenda de l'été et Vivacité le passage d'un spot publicitaire (20 sec) plusieurs fois par jour, durant la semaine précédent la NEC. Nous mettons en contrepartie leurs logos sur les affiches et programmes et assurons une visibilité (banderoles ou tour) sur les sites. Les magasins Tom&Co impriment gratuitement l'ensemble des programmes, affiches et flyers (sur lesquels on met leur logo) et assurent la promo de la NEC dans leurs points de vente francophones.

Du côté de la Région Wallonne, la boîte vocale du numéro vert (0800/11901) qui était sensée annoncer la NEC (avec les différents rendez-vous/province) à partir du 1<sup>er</sup> Août n'a été effective, comme l'année dernière d'ailleurs, qu'une semaine avant l'événement, ce qui est regrettable. Néanmoins, les demandes de renseignements arrivant durant les heures de bureau étaient traitées par les opérateurs qui avaient toute l'information nécessaire à leur disposition. Une collaboration future avec ce service devrait être réfléchi vu la récurrence des problèmes liés au répondeur.

### Public présent

4835 personnes ont pris part aux différentes activités organisées lors de la NEC 2008 ... notre record est une nouvelle fois battu ! Arriver à maintenir un niveau si élevé de participation année après année nous semble un résultat impressionnant ... Modulons ceci par la constatation suivante : le nombre site augmente lui aussi chaque année, entraînant une baisse du nombre de personnes / site. Est-ce positif ou non ? Cela dépend sans doute des capacités d'accueil des sites et des ambitions des différentes équipes. En effet, certains regrettent une "concurrence" d'un site proche, d'autres part contre apprécie la "dilution" du public entre les sites. Dans la province du Luxembourg, on remarque un public globalement assez timide, reflet probable de la densité de population plus faible. Des événements locaux extérieurs à la NEC (festival de musique, spectacle, ...) sont souvent de sérieux concurrents également à nos activités.

Outre cet aspect quantitatif des choses, les guides soulignent l'intérêt général croissant du public : questions pertinentes, personnes déjà renseignées en quête d'information ou de formation supplémentaire, donc globalement, un public qui devient de plus en plus "averti". Nous tenons également à saluer la qualité des activités organisées dans la plupart des sites. Des guides de plus en plus nombreux et "professionnels", du matériel performant, des sites bien choisis, des animations préparées avec soin, des équipes dynamiques et motivées, cela se ressent ... bien au-delà des chiffres. C'est pour cela particulièrement que je tiens à vous remercier ...



Lieux NEC	Nombre de personnes	Lieux NEC	Nombre de personnes
<b>BRUXELLES</b>	<b>872</b>	<b>LIAMUR</b>	<b>1156</b>
Boitsfort	250	Nismes	70
Auderghem	350	Bambois	130
Neder-Over-Heembeek	150	Floreffe	150
Evere	122	Gembloux	300
<b>BRABANT WALLON</b>	<b>370</b>	Emines	70
Ittre	50	Petit-Waret	24
Lasne	120	Goyet	140
Orp	200	Furfooz	100
<b>HAINAUT</b>	<b>1218</b>	Han-sur-Lesse	
Comines-Warneton	50	aveugles	20
Mouscron	60	Han-sur-Lesse	41
Evregnies	35	Revogne	60
Kain	90	Rienne	31
Frasnes-lez-Anvaing	72	Alle	20
Ath	30	<b>LIEGE</b>	<b>799</b>
Flobecq	73	Huy	48
Enghien	83	Antheit	55
Harchies	100	Lanaye	115
Jemappes	100	Angleur	155
Marcienelle	170	Esneux	70
Couillet	200	Comblain-au-Pont	121
Sivry	50	Bolland	80
Virelles	105	Verviers	86
<b>LUXEMBOURG</b>	<b>420</b>	Jalhay	58
Les Haillons	43	La calamine	11
Muno	80		
Neufchâteau	30		
Beckerich	45		
Fourneau-St-Michel	100		
Houffalize	32		
Borzée	40		
Hoursinne	50		
		<b>TOTAL</b>	
		<b>4835 personnes</b>	

## Matériel

Les guides soulignent la très bonne qualité du matériel fourni par Plecotus pour la NEC, en particulier le film et le montage power point, ainsi que les phares. Le remplacement progressif de tous les anciens phares (qui lâchent les uns après les autres) par les gros phares rouges Black & Decker semble satisfaire tout le monde, avec toujours un manque de spots sur certains sites. Certaines équipes souhaiteraient disposer d'un fléchage NEC pour les années futures. Le DVD du film de cette année semble avoir créé des soucis de lecture pour pas mal d'équipes. Il s'agit probablement d'un problème de format non compatible avec tous les moyens actuels de lecture de ce genre de support. Néanmoins, la plupart ont pu trouver une solution à temps. Il faudra veiller à être particulièrement attentifs à l'avenir à distribuer un DVD le plus universel possible. Certaines équipes sont par ailleurs demandeuses de posters didactiques sur les chauves-souris ou de matériel d'exposition.

## Autres commentaires des équipes locales

Beaucoup de bénévoles semblent apprécier le suivi réalisé par Pierrette (avec l'aide d'Anne-Lyse cette année), la bonne coordination de l'ensemble et l'appui logistique musclé. La plupart des équipes se disent prêtes à remettre le couvert pour l'édition 2009, avec parfois des idées déjà précises sur un endroit ou des activités nouvelles. Les projets ne manquent pas et les équipes semblent tirer une certaine satisfaction dans l'organisation de la NEC ... un bon point pour l'année prochaine déjà.

**Un grand merci à tous pour votre participation à cette Nuit Européenne des Chauves-Souris 2008, la réussite de cette sensibilisation à grande échelle vous revient. Rendez-vous dans quelques mois avec mon remplaçant pour le début des aventures NEC 2009 !**

Hiver

## Bilan des recensements hivernaux réalisés par Plecotus durant l'hiver 2007-2008

par Pierrette Nyssen, Cédric Calberg et Gilles San Martin

### Avant propos

Si pour bon nombre de Plecotusien(nes), le recensement des cavités hivernales fait partie d'une routine traditionnelle, bien agréable au demeurant, pour Plecotus, il n'en est pas de même. Cette mission a connu pas mal d'avancées en quelques années avec une coordination accrue, un nombre de cavités sans cesse grandissant depuis l'hiver 2004-2005, date à laquelle notre groupe de travail s'est également vu officiellement confier par la Région Wallonne le recensement de certaines cavités sous statut, l'intégration toute récente du groupe de recensement de la Montagne St Pierre, l'amélioration des techniques de descentes pratiquées par certains de nos bénévoles, etc.

Aujourd'hui, nous profitons toujours de cet enthousiasme "juvénile" qui explique à lui seul la croissance forte et continue des cavités explorées pour la première fois, le nombre toujours plus grand de cavités recensées et certaines améliorations apportées au protocole de prise de données. En la matière, l'hiver 2007-2008 restera marqué par l'introduction de l'encodage en ligne. Ses avantages sont multiples : gain de temps considérable pour Pierrette qui ne doit plus assurer l'encodage de toutes les données, meilleure retranscription de celles-ci, d'où une fiabilité plus grande pour notre banque de données et surtout accès aisé à l'ensemble des données pour tous les membres de Plecotus participant à l'enrichissement de cette banque. Ainsi, toute personne disposant d'un code d'accès au portail d'encodage peut librement



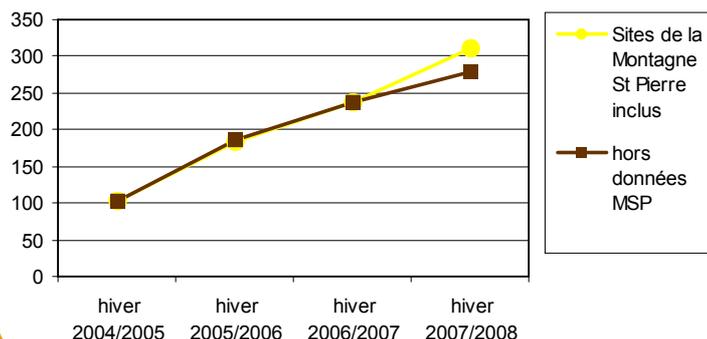
et gratuitement vérifier si les tendances rencontrées dans “ses” cavités sont similaires à celles déduites dans une région voisine. Même si ce changement a engendré certains retards d'encodage de la part d'un petit nombre de recenseurs, il a globalement été très bien accueilli par l'ensemble de la communauté Plecotusienne puisque plus de 90% des données d'hiver ont été encodées par ce biais et a été adopté très rapidement par la toute grande majorité des pourvoyeurs de données. Nul doute qu'en terme de professionnalisation, Plecotus a encore fait un grand pas en instaurant ce système d'encodage en ligne.

## La recherche de cavités

De très nombreuses cavités ont fait l'objet d'un recensement chiroptérologique par Plecotus durant l'hiver 2007/2008 et l'effort de recensement s'est encore intensifié par rapport aux hivers précédents. Hors sites de la Montagne Saint-Pierre (traités par ailleurs, voir page 12), pas moins de 280 cavités ont été visitées et “encodées”,

dont 118 pour la première fois depuis 4 ans. Cette nouvelle impulsion porte le nombre de sites visités au moins une fois par Plecotus à 532 (dont 417 sur les 4 dernières années). Au vu de notre capacité de prospection -une centaine de nouveaux sites environ chaque année- nul doute que le chiffre de 500 sites récemment visités sera atteint dès l'hiver prochain, ce qui constitue dans l'absolu un bilan assez remarquable. Le nombre de sites visités a été particulièrement important ces deux derniers hivers, attestant de la motivation sans faille des bénévoles et de la coordination suivie et rigoureuse des campagnes de recensement.

Nombre de sites souterrains visités par Plecotus chaque hiver



On remarque que les recensements hivernaux effectués par Plecotus s'orientent selon deux principes :

✈ d'une part, le suivi régulier d'un nombre important de sites constants d'une année à l'autre. Parmi les 417 sites prospectés au cours des 4 derniers hivers, 229 l'ont été une seule fois, 62 deux fois, 50 trois fois et 76 quatre fois, soit un minimum de 126 sites qui ont été suivi régulièrement durant ces quatre derniers hivers. Si l'effort d'inventaire récurrent dans ces sites est maintenu, le jeu de données qui en résulte pourra fortement contribuer à l'évaluation de l'évolution des populations de chauves-souris en région wallonne.

✈ d'autre part, une stratégie de prospection se dessine : chaque année, un nombre important de “nouvelles” cavités est ajouté à notre base de données. Ainsi, au cours de l'hiver 2007-2008, 118 nouveaux sites (qui n'avaient jamais été visités depuis 2004) ont fait l'objet d'une visite, 102 nouveaux sites pour l'hiver 2006-2007 et 93 pour l'hiver 2005-2006 soit une prospection de plus de 300 nouveaux sites visités en 3 hivers ! Une partie significative n'est plus visitée dès l'hiver suivant, du fait principalement de l'absence de chauves-souris ou des mauvaises conditions d'accueil de la cavité. Par contre, une quantité importante de cavités, dont la quasi-totalité des plus riches, est “adoptée” par un ou plusieurs recenseurs qui répètent annuellement leur(s) exercice(s) de recensement.

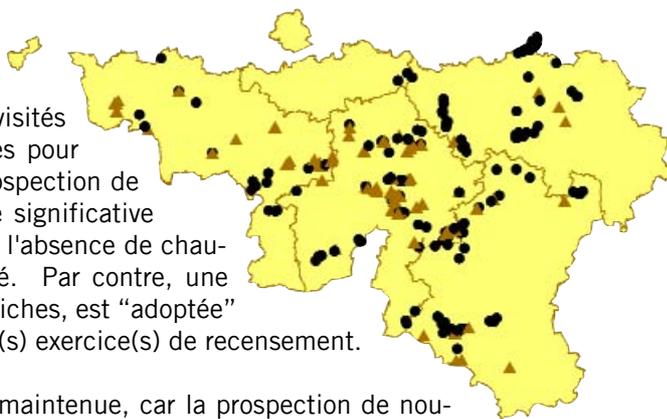


photo Nicolas Titeux

Cette double “stratégie” doit être maintenue, car la prospection de nouveaux sites permet de localiser de nouvelles populations de chauves-souris ou de nouveaux sites importants pour leur hivernage, alors que le suivi régulier d'un ensemble de cavités permet de déceler les tendances évolutives de chaque espèce, en minimisant les risques de biais (vu qu'on compare chaque année les mêmes sites entre eux). Bien entendu, l'intérêt de ces données sera d'autant plus grand que les sites sont nombreux et répartis sur l'ensemble du territoire wallon. La carte ci-dessus illustre l'ensemble des cavités visitées au cours de l'hiver 2007-2008, les triangles bruns étant les nouveaux sites prospectés. L'intérêt de cette démarche prospective a encore été démontré l'hiver dernier par la découverte de 4 petits Rhinolophes dans trois cavités de la région de Dinant, découverte qui a initié la recherche et la localisation d'un gîte estival de l'espèce dans une région où celle-ci n'était plus connue. Autre exemple, pour ceux qui aiment les chiffres : à Dinant, Eprave et Seneffe, des cavités nouvellement explorées ont révélé respectivement 27, 25 et 23 individus, soit les meilleures “nouvelles” abondances. Comme quoi, d'excellentes surprises sont à la portée des prospecteurs !

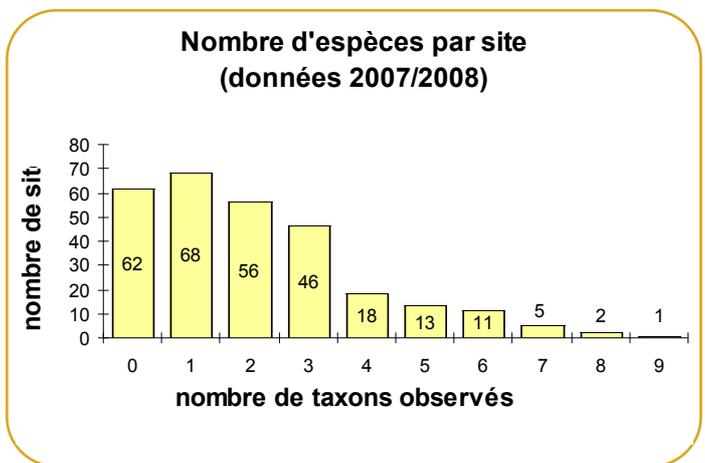
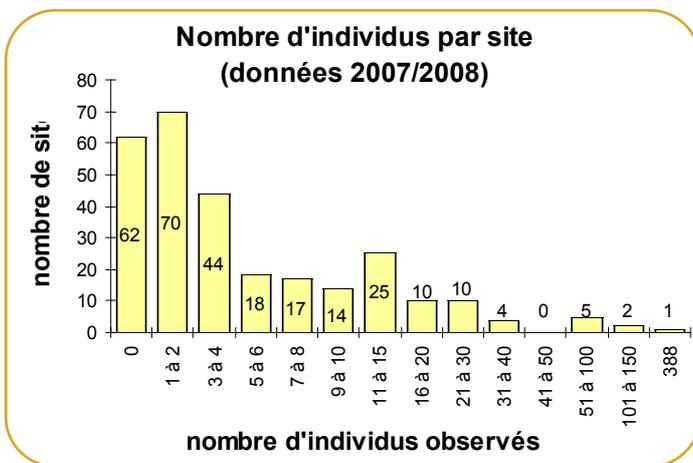


## Les résultats

2450 chauves-souris ont été recensées dans les 280 cavités visitées durant l'hiver 2007-2008. Ce chiffre est en légère progression par rapport à l'hiver précédent, mais il reflète avant tout l'effort de prospection puisque l'effectif moyen par site a diminué sur la même période : 8,75 ex/site en 2007-2008 pour 9,7 durant l'hiver précédent. Nous verrons ci-dessous si cette tendance se reflète pour un même ensemble de sites.

Dans l'absolu, ce chiffre de 2450 individus reste extrêmement faible. Rien que dans le complexe de la Montagne Saint-Pierre, plus du double de chauves-souris ont comptabilisées. C'est dire l'importance exceptionnelle de ce site dans le contexte wallon.

L'abondance moyenne et la diversité en espèces sont présentées dans les deux graphiques ci-dessous. Sans surprise, une proportion significative des sites n'accueille aucune chauve-souris (62 sur 280, soit 22%) et la majorité de ceux-ci sont des sites prospectés pour la première fois. Il est intéressant de noter toutefois que la tendance à faire "choux blanc" lors d'une visite exploratoire diminue légèrement d'année en année. Sur les 118 nouveaux sites prospectés au cours de l'hiver 2007-2008, seuls 41 n'abritaient aucun individu (soit 35% des sites), ce pourcentage était de 44% pour l'hiver 2006-2007 et 71% pour l'hiver précédent, indiquant soit une répartition plus diffuse des chauves-souris, soit une meilleure présélection des nouveaux sites. On remarquera également qu'un seul site compte plus de 200 individus (le Grand Banc) et 12 plus de 30. La diversité moyenne sur l'ensemble des sites visités est de 2,07 espèces/site, une valeur intrinsèquement faible, similaire à celle de l'hiver précédent (2,03).



## Analyse espèce par espèce

🦇 **Barbastelle** : La fidélité du dernier exemplaire connu par *Plecotus* à son gîte d'hivernage est remarquable. Depuis 4 hivers successifs, il occupe la même anfractuosité.

🦇 **Grand Rhinolophe** : Sans les 6 exemplaires trouvés dans une grotte à Eprave explorée pour la première fois l'hiver dernier, la tendance serait à la baisse.

🦇 **Petit Rhinolophe** : Les chiffres indiquent une tendance clairement à la baisse, mais il est à noter que quelques sites clés (notamment les caves du château de Revogne qui abritaient 22 individus l'hiver dernier) n'ont pas été encodés par faute de transmission des informations. Un effort de prospection payant est à noter pour cette espèce, de même que le recensement de la quasi totalité des cavités connues comme étant favorables à l'espèce. Malgré cela, les effectifs hivernaux de petits Rhinolophes sont en baisse, principalement pour le noyau de Revogne (par défaut de transmission des données) et pour la petite population centrée sur l'Ourthe (dont le ou les gîtes d'été restent à découvrir). Par contre, le recensement d'été 2008 à Revogne a donné des résultats excellents, avec 128 adultes et jeunes, ce qui prouve si besoin est que les seuls recensements hivernaux ne sont pas suffisants pour estimer les tendances d'une population.



Recensement à la grotte touristique la Merveilleuse à Dinant

photo Gilles San Martin



Nombre d'individus					Nombre de sites				
Taxon	hiver 2004/05	hiver 2005/06	hiver 2006/07	hiver 2007/08	Taxon	hiver 2004/05	hiver 2005/06	hiver 2006/07	hiver 2007/08
BARBASTELLA BARBASTELLUS	1	1	1	1	BARBASTELLA BARBASTELLUS	1	1	1	1
RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM	42	79	135	139	RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM	20	21	37	39
RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS	62	74	83	68	RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS	17	22	24	26
MYOTIS BECHSTEINI	3	9	3	11	MYOTIS BECHSTEINI	3	6	3	8
MYOTIS DASYCNEME	13	38	32	31	MYOTIS DASYCNEME	9	14	14	12
MYOTIS MYOTIS	43	83	84	136	MYOTIS MYOTIS	18	31	31	43
MYOTIS EMARGINATUS	19	28	93	71	MYOTIS EMARGINATUS	8	12	19	24
MYOTIS DAUBENTONI	234	220	276	272	MYOTIS DAUBENTONI	36	50	75	84
MYOTIS MYSTACINUS/BRANDTII	839	852	1234	1385	MYOTIS MYSTACINUS/BRANDTII	69	94	147	183
MYOTIS NATTERERI	12	16	76	51	MYOTIS NATTERERI	10	11	27	27
PIPISTRELLUS SP.	7	17	7	18	PIPISTRELLUS SP.	3	5	5	8
EPTESICUS SEROTINUS	4	3	10	6	EPTESICUS SEROTINUS	2	3	6	5
PLECOTUS SP. + AUR. + AUS.	24	79	77	86	PLECOTUS SP. + AUR. + AUS.	12	36	50	57

🦇 **Vespertilion de Bechstein** : La découverte de cette espèce semble très aléatoire dans les cavités suivies par Plecotus et il n'y a guère de tradition d'hivernage dans celles-ci. Manifestement, les grottes et autres cavités souterraines ne constituent pas des sites préférentiels d'hivernage dans notre contrée.

🦇 **Vespertilion des marais** : Effectifs très stables depuis trois années.

🦇 **Grand murin** : Les effectifs augmentent régulièrement, de même que les sites où l'espèce est trouvée (et ce n'est pas un biais dû à un effort accru de prospection). L'espèce semble donc bien dans une dynamique positive chez nous.

🦇 **Vespertilion à oreilles échanquées** : Les résultats du recensement de l'hiver 2007-2008 sont assez mauvais. Malgré le fait que l'espèce soit sans doute de mieux en mieux reconnue et qu'elle soit trouvée dans un nombre de cavités toujours plus grand, les derniers recensements montrent une perte importante des effectifs (24%). Les optimistes y verront une influence de la douceur de l'hiver, qui a peut-être incité certains individus à rester dans des gîtes secondaires, plus froids. D'autres, plus pessimistes, y verront sans doute une conséquence de l'été 2007 très froid et pluvieux. L'avenir permettra de trancher entre ces deux hypothèses.

## Evaluation des tendances toutes espèces confondues

Le tableau ci-dessous reprend toutes les données de quelques sites (les 4 plus importants en nombre et quelques autres à titre d'exemple), suivis chaque année, ainsi que le total des observations sur les 128 sites suivis au minimum trois fois sur ces 4 derniers hivers.

Site	hiver 2004/2005	hiver 2005/2006	hiver 2006/2007	hiver 2007/2008
GRAND BANC (Carrière du) à Comblain-au-Pont	331	298	369	388
CAVES PAHAUT à Orp-Jauche	139	107	132	136
BODART (Carrière souterraine) à Folx-les-Caves	97	77	92	107
WANSIN (Carrière Souterraine de)	82	74	71	80
AUBIN-NEUFCHÂTEAU (Fort de) au Pays de Herve	26	26	31	30
REVOGNE (grotte de)	17	16	16	31
ARDOISIERE SUPERIEURE à Vielsalm		26	29	32
CAVES du CHATEAU de MIRWART		23	30	40
<b>Total sur 128 sites</b>	<b>1216</b>	<b>1401</b>	<b>1588</b>	<b>1683</b>

Dans les sites suivis 3 ou 4 fois sur les 4 derniers hivers, on note une évolution globalement positive, d'environ 10% chaque année par rapport à l'année d'avant, du nombre d'individus observés chaque hiver. C'est un bon indice pour suivre l'évolution globale des populations de chauves-souris, car il n'est pas dépendant de l'effort de prospection. Vu que les cavi-

tés suivies sont les plus riches en chauves-souris, cet indice se base sur une proportion importante des effectifs recensés chaque année, comptabilisé sur un nombre de sites significatif (128). Une évolution similaire est également observée sur les sites de la Montagne Saint-Pierre, ce qui conforte la validité des conclusions.

Si on se focalise l'analyse sur les 4 sites les plus riches en chauves-souris et recensés chaque année, on remarquera que ces sites épousent des tendances très similaires (baisse significative entre les hivers 2004-2005 et 2005-2006, augmentation entre les hivers 2006-2007 et 2007-2008, pour tous, et pour trois d'entre eux, augmentation entre les hivers 2005-2006 et 2006-2007). Si cette évolution en parallèle peut aisément s'expliquer (tous les sites sont artificiels, assez proches l'un de l'autre), il est étonnant de remarquer qu'elle est différente de la tendance générale observée sur les 128 sites (pas de diminution entre les hivers 2004-2005 et 2005-2006). Faut-il y voir un effet des températures hivernales? Influencent-elles la répartition des chauves-souris entre sites artificiels et sites naturels, entre sites riches et pauvres en chauves-souris ? A vérifier...



## Conclusion

La tendance à la hausse des effectifs de chauves-souris, toutes espèces confondues, se confirme après les recensements hivernaux de 2007-2008. Par contre, cet hiver semble avoir été assez mauvais pour le grand Rhinolophe, et le Vespertilion à oreilles échancrées. Le Grand Murin, quant à lui, est manifestement dans une dynamique positive.

## Remerciements

Cette petite analyse sans grande prétention est l'occasion pour nous de remercier chaleureusement tous ceux qui se sont investis, parfois sans compter, dans ces recensements hivernaux et dans l'encodage des données qui a suivi, qu'ils soient membres de Plecotus, spéléos, propriétaires ou gestionnaires de sites qui ont ouverts leurs portes, ainsi que la DNF. Le nombre et surtout la qualité des observateurs ne cesse de s'améliorer, les personnes plus néophytes étant initiées par des personnes expérimentées et des confrontations sur la détermination étant possibles lors des sorties. Ce travail de formation permet (et permettra) d'assurer une continuité et une fiabilité de plus en plus importante dans les recensements chiroptérologiques hivernaux. Profitons également de cet article pour remercier les différentes personnes de la Région Wallonne (DNF et DRNFB) qui ont travaillé avec nous pour la mise en place du portail d'encodage en ligne et les diverses extractions de données.

## Cinq mille chauves-souris sous la Montagne Saint Pierre !

*texte par Gaëtan Bottin, photos par Gilles San Martin*

L'hiver dernier, pour la première fois, c'est sous la houlette de Plecotus que les recensements ont été menés dans les carrières souterraines de la Montagne Saint Pierre. Avec un nouveau record et l'organisation d'un Big Bat Day, de quelle meilleure façon pouvait-on célébrer cet événement ? Coup de projecteur sous cet immense massif de craie !

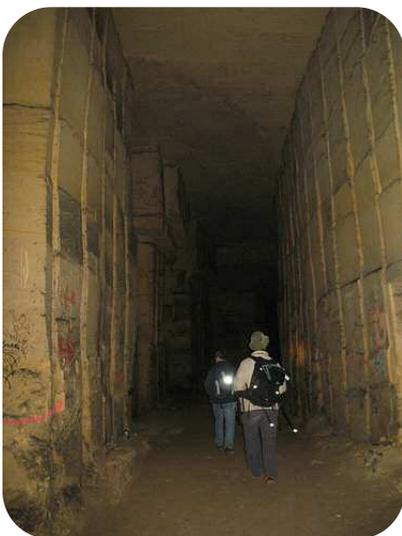
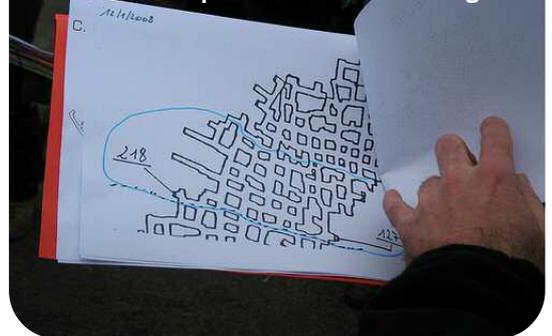
## Encore un record !

C'est devenu presque une habitude depuis près de 10 ans : nous avons encore une fois battu le record du nombre total de chauves-souris comptées sur la partie wallonne de la Montagne Saint Pierre... En 2007-2008, la barre des 5.000 individus a d'ailleurs été dépassée pour la première fois, avec 5.212 individus recensés. En 10 ans, ce nombre a plus que doublé et, par rapport à l'année précédente, il s'agit d'une augmentation d'environ 6%. Une analyse des données par un biologiste a par ailleurs montré que cette évolution était statistiquement significative.

## Grandes carrières et petits trous

Ceux qui ont déjà parcouru le monde souterrain de la Montagne Saint Pierre connaissent généralement les grands réseaux du massif de Caster et du Trou Loulou... Ce sont évidemment ces grands volumes qui abritent la majorité des chiroptères hibernants. Mais la partie wallonne de la Montagne Saint Pierre, c'est aussi près de 40 "petits trous", tous d'anciennes carrières à l'envergure bien minimale en comparaison des majestueuses galeries de Caster. Il est intéressant de noter que les nombres de chauves-souris dans ces petites cavités fluctuent au cours du temps et n'augmentent donc pas dans la même proportion que ceux des grands volumes, qui semblent absorber la majorité des individus supplémentaires comptés d'année en année. L'intérêt de visiter les "petits trous" est cependant indéniable vu qu'il n'est pas rare d'y trouver des espèces Natura 2000...

**Se repérer dans les grands réseaux de Caster relève parfois de la haute voltige !!**



L'évènement de l'hiver dernier fut sans conteste l'organisation en janvier d'un grand recensement concomitant des 3 grands réseaux du massif de Caster. On en a déjà parlé dans l'Echo des Rhinos (n°47) mais c'était là une belle occasion de se rencontrer, échanger sur nos méthodes et critères... La journée fut une réussite, appréciée tant par les chevronnés que par les débutants.

	3 dates (15/12, 05/01, 12/01)	Big Bat Day (12/01)
Lanaye supérieur	566	713
Lanaye inférieur	2903	2812
Caster	1043	
<b>TOTAL</b>	<b>4512</b>	<b>4568</b>

Le tableau ci-contre donne les chiffres globaux pour cette date et pour les dates des recensements réalisés à 3 dates séparées. On voit que le nombre total de chauves-souris n'est pas très différent entre les deux "méthodes". Par contre, environ 150 chauves-souris supplémentaires ont été comptées à Lanaye supérieur le 12 janvier 2008 par rapport au 15 décembre 2007. S'agit-il de mouvements d'individus ? Tous les individus ne seraient-ils pas encore arrivés le 15 décembre ?

L'enseignement le plus intéressant de cette journée se situe néanmoins ailleurs : il concerne la détermination. Rassembler autant de chiroptérologues néerlandais, flamands, bruxellois et wallons a permis de soulever plusieurs questions. En effet, le taux de détermination fut nettement supérieur lors du Big Bat Day (85%) que lors des recensements réalisés à 3 dates séparées (69%). Ces pourcentages de détermination ont déjà fait l'objet de débats (voir Echo des Rhinos n°47) : les conditions difficiles d'observation (hauteur, temps, etc.) à la Montagne Saint Pierre permettent-elles d'atteindre de tels pourcentages ? Certaines équipes, menées par des chiroptérologues expérimentés, parviennent à mettre un nom sur la quasi-totalité des chauves-souris qu'elles observent. D'un autre côté, en comparant les données de Lanaye inférieur des 5 et 12 janvier, il semble que les vespertillons des marais et, dans une moindre mesure, les vespertillons à oreilles échanquées sont sous-détectés par certaines équipes. Plus frappant encore, les chiffres indiquent qu'il y a deux catégories de déterminateurs : ceux qui voient beaucoup de vespertillons de Daubenton et ceux qui voient surtout des vespertillons à moustaches/de Brandt !!! En effet, régulièrement, dans un même secteur, les proportions entre ces deux taxons s'inversent entre le 5 et le 12 janvier. Pour ces espèces, qui constituent la majorité des observations, il est indéniable que les données sont entachées de nombreuses erreurs ! Le débat n'est donc pas clos ...

Evidemment, c'est à chacun d'analyser ses propres compétences et de connaître ses limites. On ne peut qu'encourager tout le monde à confronter ses critères avec ceux d'autres déterminateurs... Nous réfléchissons toujours à l'organisation d'une "séance de détermination" à la Montagne Saint Pierre, spécifiquement dans l'objectif

d'échanger sur ce sujet dans les conditions particulières des galeries de Caster...

Données pour les 3 grands réseaux de Caster	recensement régulier 2006-2007	recensement régulier 2007-2008	recensement simultané des 3 réseaux
Myotis mystacinus	474	614	801
Myotis brandtii	0	0	3
Myotis mystacinus	0	0	31
Myotis daubentoni	973	1021	1253
Myotis nattereri	478	761	1011
Myotis myotis	88	91	76
Myotis dasycneme	103	110	161
Myotis emarginatus	343	484	489
Myotis bechsteini	1	0	4
Plecotus sp	17	23	18
Plecotus auritus			6
Pipistrellus sp.		2	8
Eptesicus sp.			1
Myotis sp	51	125	79
Chiro indéterminé	1717	1281	627
<b>TOTAL</b>	<b>4245</b>	<b>4512</b>	<b>4568</b>
Déterminés	58,4%	68,8%	84,5%

De notre côté, nous serons encore plus particulièrement attentifs à ces questions lors des recensements de cet hiver (répartition des compétences au sein des équipes, nombre d'équipes, division des secteurs, temps imparti au recensement, ...). Pour ceux que cela intéresse, vous trouverez ci-dessous les dates des recensements de l'hiver 2008-2009.

### Calendrier des recensements - Montagne Saint Pierre pour l'hiver 2008-2009

- ✓ Samedi 20 décembre 2008 (une grosse demi-journée) - Lanaye supérieur
- ✓ Samedi 10 janvier 2009 (une journée) - Lanaye inférieur
- ✓ Samedi 17 janvier 2009 (une journée) - Grande Carrière de Caster
- ✓ Samedi 7 février 2009 (une matinée) - Trou Loulou

**Contact** : Rudi Vanherck 0477/42 37 89 rudi.vanherck@natagora.be



photo Jean-François Feutriez

Grands Rhinos en ligne, dans le Salicant à Langres (France)



Nouveau

## Wallonia nova sur le monde souterrain

La revue trimestrielle Wallonia Nova, éditée par les Editions du Confluent a choisi pour thème de son n°10 (Septembre 2008) le monde souterrain. Cette revue indépendante vise la promotion de la Wallonie. Ce numéro sur les entrailles de la terre brosse un tour d'horizon à la fois rapide, complet, joliment illustré et très accessible des différentes composantes du milieu souterrain naturel wallon : formation du milieu karstique, tourisme, spéléologie, paléontologie, géologie et bien entendu la faune, y compris les chauves-souris. Cette dernière partie a été rédigée grâce entre autres à l'aide de Plecotus.

Ce numéro peut être consulté on-line sur [www.wallonia-nova.be](http://www.wallonia-nova.be), où vous trouverez les informations pour s'abonner à cette revue (21€/an). Il est également possible de commander un seul numéro pour le prix de 7 € à verser au compte 001-4153034-55

**Contact** : Edico - rue Tillieux 43 à 5100 Jambes - Belgique  
081/30 28 35 - [info@edico.be](mailto:info@edico.be)



## Un atlas des chauves-souris de méditerranée



La dernière mise à jour du projet Atlas des chiroptères du pourtour méditerranéen est en consultable en ligne, sur <http://www.onem-france.org/chiropteres>

Des cartes actualisées, un look revisité, bref du beau travail, fruit de la collaboration entre l'Observatoire Naturaliste des Écosystèmes Méditerranéens et les groupes chiroptères locaux (dont le Groupe Chiroptères du Languedoc-Roussillon).

## Agenda

**Jeudi 4 décembre : comité de pilotage Plecotus** (cf pg 5 de cet Echo des Rhinos). Rendez-vous à 20h chez Natagora, Rue du Wisconsin, 3 à 5000 Namur. L'ordre du jour suivra pour les personnes concernées

Je profite de cet agenda pour rappeler à tous que seules les activités annoncées dans l'Echo des Rhinos sont couvertes par l'assurance de Natagora ... alors ouvrez votre agenda, fixez des dates pour les recensements hivernaux que vous comptez faire et pensez à prévenir Pierrette pour le 1<sup>er</sup> décembre au plus tard !

**Samedi 13 décembre, Montagne Saint-Pierre : recensements dans les cavités de la réserve naturelle d'Heyoule.**  
Contact : Rudi Vanherck (0477/42 37 89 [rudi.vanherck@natagora.be](mailto:rudi.vanherck@natagora.be)). Ce premier recensement de l'année demande peu de gens vu la très petite taille des trous visités. D'autres recensements (dont le suivant à Lanaye supérieur) sont plus accessibles à de nouvelles personnes ... + voir agenda dans le prochain Echo des Rhinos.

**Samedi 20 décembre, Montagne Saint-Pierre : recensement à la Carrière supérieure de Lanaye**  
Contact : Rudi Vanherck (voir ci-dessus). Un premier recensement dans les grands réseaux de Caster, qui réserve déjà son petit lot de chauves-souris. Voilà une bonne occasion de commencer l'hiver en beauté, de se refaire la main (ou plutôt l'oeil) et de finir la journée en dégustant une Grottenbier ... que demander de plus ?

**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 - 14 - n° 51 - octobre 2008

Comité de rédaction : Pierrette Nyssen, Cédric Calberg et Frédéric Forget  
Editeur responsable : Pierrette Nyssen | Rue du Wisconsin, 3 | 5000 Namur