

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



natagora

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

Numéro 43
Juin - Juillet 2007

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° Bilan des recensements hivernaux réalisés par
Plecotus durant l'hiver 2006/2007 (pg. 2)
 - ✓ Encart tunnels (pg. 6)
 - ✓ Encart Montagne St-Pierre (pg. 7)
- 3° Le coin Plecobrux (pg. 8)
- 4° PV de la réunion Plecotus du 3 Mai 2007 (pg. 9)
- 5° Agenda (pg. 12)

Editorial

par Jean-Louis Gathoye

Situation en demi-teinte

C'est en juin que sera envoyé le premier rapport à l'Europe sur l'état de conservation de nos espèces et habitats d'intérêt communautaire.

Pour ce qui est des chauves-souris, si l'on peut regretter que toutes les données (notamment historiques) ne soient pas disponibles aujourd'hui, les efforts menés ces dernières années par la DGRNE et par le GT Plecotus pour structurer et étoffer la base de données ont généré un résultat de qualité, d'une grande utilité. Dans l'EEW 2006 (rapport sur l'Etat de l'Environnement Wallon qui sera bientôt disponible), la partie sur les chauves-souris rédigée par S. Lamotte apporte des conclusions souvent nettes quant au statut de nos espèces. Par ailleurs, un prochain ouvrage, du même auteur, fera le point sur la qualité de nos cavités souterraines sous statut de protection, notamment en matière de fréquentation par les chauves-souris. Quant aux conclusions (encore à valider) bientôt rendues à l'Europe, elles résument bien un constat plutôt mitigé. Sans surprise, le petit rhinolophe et la barbastelle seront les mauvais élèves, les efforts déployés actuellement (actions "petit rhinolophe") n'ayant pas encore porté leurs fruits. Même si le maintien des conditions favorables aux alentours immédiats des quelques colonies de reproduction encore connues reste une priorité, pour ces espèces, les problèmes majeurs restent manifestement le recul global flagrant de leur aire de distribution et la diminution importante des effectifs ! Il faudra peut-être ajouter le vespertilion des marais dont l'aire a récemment rétréci. Et pour plusieurs autres espèces (grand rhinolophe, sérotine commune, vespertillons de Bechstein, à oreilles échancrées et de Natterer, grand murin, noctule de Leisler et oreillard), la situation devrait être aussi préoccupante (état de conservation inadéquat).



Et
en plus, on nous
traite de mauvais
élèves ... Non
mais !

Bref, il y aura encore du travail dans les années qui viennent pour améliorer les conditions de nos espèces de chauves-souris. Dans l'immédiat, il s'agira d'installer un pôle de surveillance, d'ailleurs déjà en grande partie opérationnel, afin de disposer régulièrement de données exploitables. Il faudra aussi combler les lacunes dans la connaissance de certaines espèces comme les pipistrelles et la noctule commune pour lesquelles il est aujourd'hui impossible de statuer sur leur état de conservation.



Bilan des recensements hivernaux réalisés par Plecotus durant l'hiver 2006/2007

par Pierrette Nyssen et Cédric Calberg

Avant-propos

Depuis plusieurs années, les membres de Plecotus s'investissent massivement dans le recensement hivernal des cavités souterraines. Cet effort est indispensable pour une bonne connaissance des populations de chauves-souris de notre région et de leur évolution (cf éditorial de cette feuille de contact). Mieux même, les chauves-souris étant reconnues comme indicatrices de qualité du milieu naturel, ces données sont intégrées dans le rapport sur l'Etat de l'Environnement Wallon, qui vise à établir une photographie aussi rigoureuse et pertinente que possible de l'état de santé de notre environnement. C'est aussi l'importance de ces données qui justifie partiellement la convention liant Plecotus à la Région Wallonne.

Cet hiver, les "Plecotusiens" et "Plecotusiennes" ont bien travaillé : le nombre de cavités visitées n'a jamais été aussi élevé ! L'analyse des résultats des recensements proposée dans cet article a pour objectif de recadrer le travail de chacun dans un ensemble de données plus global, à même de donner une idée plus juste des populations de chiroptères, non biaisée par des éléments ponctuels ou locaux. La répétition de ces recensements sur plusieurs années permettra également d'appréhender l'évolution des effectifs. Pour vous en convaincre, et dans la mesure du possible, il sera fait systématiquement référence aux résultats des deux hivers précédents, pour lesquels un travail de recension avait déjà été coordonné (cf articles dans les feuilles de contact Plecotus n°37 et 31).

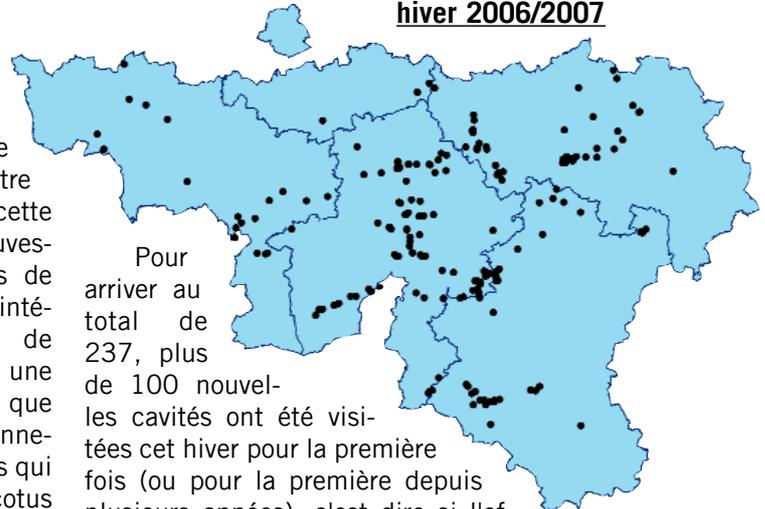
Une nouvelle fois, un grand merci à tous ceux qui ont participé à ces prospections hivernales. Ce travail de synthèse n'existerait pas sans votre collaboration, il est une œuvre collective, il vous appartient ...

Cavités et sites visités

Des données portant sur 237 cavités ont été reçues et encodées par Plecotus pour l'hiver 2006/2007. A titre de comparaison, notre groupe a visité 185 cavités durant l'hiver 2005/2006 et 104 cavités durant l'hiver 2004/2005. Cette progression est remarquable !

88 d'entre elles ont été visitées durant les trois derniers hivers et 127 pendant les hivers 2005/2006 et 2006/2007, ce qui démontre une bonne régularité du suivi des sites année après année.

Répartition des sites visités par Plecotus en Wallonie cet hiver 2006/2007



Pour arriver au total de 237, plus de 100 nouvelles cavités ont été visitées cet hiver pour la première fois (ou pour la première depuis plusieurs années), c'est dire si l'effort de prospection a été intense ! En particulier, de nombreux tunnels ont été prospectés cette année avec un résultat remarquable : plus de 200 individus sur un total de plus de 4 km de tunnel, soit une moyenne de 5 chauves-souris/100 m de tunnel (voir l'encart à ce sujet) ! Ceci prouve une fois de plus que quand on recherche des chauves-souris, on en trouve ! De même, de nombreux sites souterrains ont été explorés dans l'enceinte de la citadelle de Namur et ce pour la première fois. Ajoutons à ce bilan que plusieurs dizaines de cavités nouvelles ont été visitées cette année dans le cadre d'une comparaison avec les données récoltées par Mr Frechkop vers 1950 (nous vous tiendrons au courant des conclusions de cette enquête dès leur publication). Dans l'autre sens, certaines cavités qui avaient été visitées durant l'hiver 2005/2006 ont été délaissées cet hiver. Pour une majorité d'entre elles, il s'agit de cavités présentant un faible intérêt pour les chauves-souris.

La liste complète des cavités traitées dans cet article, c'est-à-dire les cavités qui ont été visitées par Plecotus durant l'hiver 2006/2007 et pour lesquelles les données ont été rentrées est disponible sur notre site internet www.chauves-souris.be, à la partie documentation > feuilles de contact > annexe FDC 43. Que ceci motive les bénévoles qui suivent des cavités non reprises dans cette liste à rendre leurs données à Pierrette ! Il est à noter que les résultats de la Montagne St Pierre ne sont pas repris dans ces analyses, mais font l'objet d'un commentaire séparé (voir l'encart à ce sujet).



La météo de 2006

Sans être rigoureux, l'hiver 2005/2006 s'est étiré jusqu'en avril. Le printemps 2006 fut très pluvieux avec par exemple de la neige le 1er mai à Virelles ! A partir du 15 juin, le temps s'améliore et juillet est exceptionnel par ses températures et son ensoleillement ... tout le contraire du mois d'août qui se caractérise par une pluviosité tout à fait anormale, avec de la pluie quasi tout les jours. Par contre, septembre et octobre sont agréables voire chauds. L'hiver 2006/2007 est doux, démarre tard et ne présente aucune vague de froid intense.

Quelle influence une année aussi contrastée sur le plan météorologique peut-elle avoir sur les effectifs de chauves-souris ? Nous tenterons d'apporter des éléments de réponse à cette question dans la suite de cet article.



Photo : B. Urbain

Résultats des recensements

Globalement, ces résultats hivernaux révèlent une agréable surprise, le nombre de chauves-souris est en augmentation. Près de 2250 individus ont été recensés en 2006/2007 contre 1520 l'hiver précédent. Cette progression est énorme (près de 50 %) et il est important de savoir si celle-ci est le reflet d'une véritable augmentation des effectifs de chauves-souris ou la conséquence de l'effort de prospection accru de ce dernier hiver. Soulignons néanmoins que ce chiffre de 2300 individus reste encore inférieur à l'effectif du seul complexe de la Montagne Saint-Pierre (voir l'encart à ce sujet) !

L'analyse de la diversité en espèce et de l'abondance des effectifs permet une vision plus affinée de nos populations hivernales de chauves-souris.

- La biodiversité reste très faible : 68% de sites visités accueillait moins de trois espèces de chauves-souris et seuls 2% en accueillait plus de 6.
- La diversité moyenne sur l'ensemble des sites visités est de 2,03 espèces/site. C'est très peu et même si ce chiffre est à mettre en relation avec la taille généralement modeste des cavités recensées, il n'en reste pas moins le reflet fidèle de la pauvreté de nos populations de chauves-souris.
- L'effectif moyen est de 9,5 individus par site. A noter que seuls 12 sites abritent plus de 30 chauves-souris, contre 5 en 2005/2006.
- Cet effectif moyen est tiré vers le haut par un très petit nombre de cavités abritant plus de 100 chauves-souris. Si on enlève les résultats obtenus sur ces sites (soit les Ruines de l'abbaye de Villers-la-Ville (104), la Grotte de Han-sur-Lesse (127), les Caves Pahaut à Orp (132) et le Grand Banc à Comblain-au-Pont (369), cette moyenne tombe à 6,5 individus par site.

Ces chiffres nous permettent d'interpréter l'origine de la progression du nombre de chauves-souris observé durant ce dernier hiver. Il est clair que l'effort de prospection a été payant, de nombreux nouveaux sites abritant des populations plus ou moins importantes sont venus s'ajouter à la liste des sites recensés. 16 sites nouvellement visités comptaient plus de 10 individus l'hiver dernier : citons par exemple les ruines de l'Abbaye de Villers-la-Ville (104 individus), la grotte de Han-sur-Lesse (127), la grotte de Remouchamps (10), Ardoisalle à Alle (25), les grottes de Goyet (20), plusieurs tunnels en Condroz/Famenne (200 en tout, dont 6 tunnels avec plus de 10 individus), la grotte touristique de Rochefort (52). Mais cette interprétation ne permet pas d'expliquer l'importance de la progression du nombre d'individus observés (+ 50%). La comparaison entre les chiffres des deux derniers hivers montre également une augmentation des effectifs hivernaux. Citons par exemple une augmentation de 23% pour les Caves Pahaut, de 24% pour le Grand Banc ou encore de 15% entre les effectifs moyens des deux hivers pris en considération.

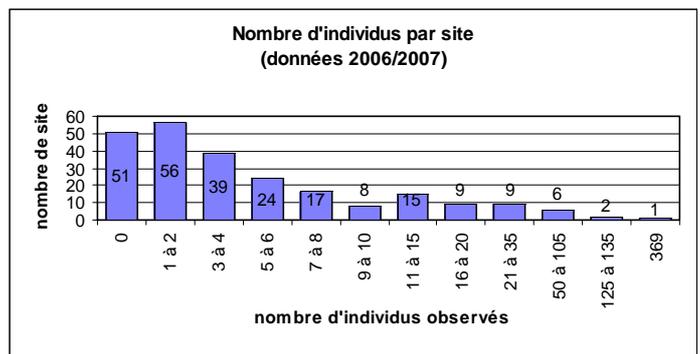
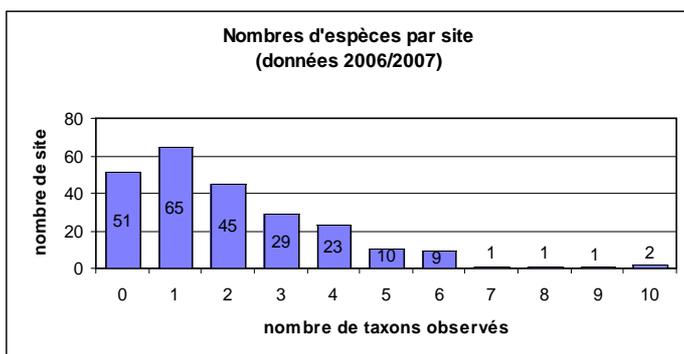




Photo : T. Rock

Grand murin en hibernation

Il y a tout lieu de croire, malgré des différences entre les panels de site visités, que ces valeurs sont indicatrices de la croissance des effectifs.

Une analyse plus fine, ne prenant en compte que les données des 127 cavités visitées à la fois en

2006/2007 et en 2005/2006 confirme cette tendance à la hausse puisqu'une augmentation moyenne des effectifs de 6,5% est mise en évidence (ce qui représente seulement 0,7 chauves-souris en plus par cavité). Cette comparaison faite, il est par ailleurs étonnant de constater que le nombre de cavités où les effectifs diminuent est le même que le nombre de cavités où les effectifs augmentent, soit une 50aine de cavités. Pour le reste (une 20aine de cavités) le nombre d'individus est stable. Force est donc de constater que l'augmentation dans certaines cavités est plus importante que la perte dans d'autres. Un simple transfert de populations ne peut donc pas à lui seul expliquer ces chiffres. Si le nombre d'individus augmente globalement, le nombre d'espèces, lui, semble plus stationnaire (augmentation de 0,6%)

Quand on "gagne" des chauves-souris dans une cavité, ce n'est donc que très rarement de nouvelles espèces.

Malgré cette croissance, bon nombre de sites souterrains visités sont encore inoccupés (51, soit 21%). Ce pourcentage est inférieur à celui rencontré l'année dernière (27%). La croissance des effectifs pourrait expliquer cette tendance à la baisse. En effet, même si bon nombre de sites de très faible intérêt ont été volontairement délaissés cette année, l'effort de prospection, encore intense en 2006/2007, a nécessairement généré son lot de déceptions également (environ 1 nouveau site sur 3 était vide de toute chauve-souris). La croissance des effectifs de chauves-souris s'est donc accompagnée par une augmentation des cavités abritant une ou plusieurs chauves-souris.

Quelles seraient les raisons permettant d'objectiver la croissance des effectifs de chauves-souris en Wallonie ? Le mois de juillet 2006, exceptionnel de par ses températures et son ensoleillement, est l'explication météorologique la plus

plausible. Cette période est critique en effet pour les chiroptères puisqu'elle correspond à l'élevage des jeunes, période à laquelle ni les jeunes, ni les femelles n'ont de réserves pour affronter les périodes de disette. A contrario, il faut admettre qu'un printemps froid et humide ou un mois d'août extrêmement pluvieux comme ceux de 2006 n'ont pas eu de conséquence négative sur la survie de nos chauves-souris. Quant aux conditions hivernales clémentes de l'hiver 2006-2007, il est peu probable qu'elle soient à l'origine de l'augmentation du nombre de chiroptères dénombrés, notamment parce qu'elles incitent certains individus à rester dans des abris secondaires (trous d'arbre, bâtiment, etc) où elles ne sont pas détectables.

Par contre, on peut espérer une mortalité hivernale plus faible, en raison d'une meilleure disponibilité en proies en cas de réveil prématuré ou par manque de réserve ... Affaire à suivre l'année prochaine !

Analyse espèce par espèce

Du côté des espèces Natura 2000, il est extrêmement encourageant de voir qu'en comparaison avec les hivers précédents, tous les chiffres sont comparables ou en augmentation.

Espèce	Nombre d'individus			Nombre de sites		
	hiver 2004/2005	hiver 2005/2006	hiver 2006/2007	hiver 2004/2005	hiver 2005/2006	hiver 2006/2007
Rhinolophus ferrumequinum	42	79	126	20	21	37
Myotis emarginatus	19	28	93	9	14	19
Myotis myotis	43	83	83	18	31	31
Rhinolophus hipposideros	62	74	83	19	26	25
Myotis dasycneme	13	38	32	10	15	14
Myotis bechsteini	3	9	3	3	6	3
Barbastella barbastellus	1	1	1	1	1	1

Grand rhinolophe : L'augmentation des effectifs est spectaculaire (+ 60%). Il devient l'espèce Natura 2000 la plus abondante sur le territoire wallon ! L'impression laissée en 2006/2007 est une abondance (relative) de cette espèce un peu partout, dans des sites recensés pour la première fois, mais également dans des sites suivis depuis longtemps où sa présence n'avait jamais été notée (et ce, même dans le Hainaut). Pour cette espèce, il est possible que l'hiver doux ait incité certains individus à se déplacer moins loin que les années précédentes. Il est toutefois vraisemblable que plusieurs colonies restent à découvrir dans notre région.

Vespertilion à oreilles échancrées :

L'augmentation spectaculaire des effectifs (+ 230 %) est à imputer principalement à l'intégration dans les totaux des résultats relatifs au site des grottes touristiques de Rochefort, qui en abrite une quarantaine à lui seul. Mais cette explication ne suffit pas et une croissance significative des effectifs est probable.



Grand murin : Situation identique par rapport à l'année passée. Un point très positif est que l'augmentation inexplicable enregistrée entre les hivers 2004/2005 et 2005/2006 se confirme. Par contre, l'effort de prospection a été peu rentable pour cette espèce. Il est possible que l'hiver doux, qui a dû favoriser l'hivernage dans des gîtes secondaires, ait contrebalancé les données récoltées sur de nouveaux sites. Question toujours d'actualité : où hivernent les centaines de Grands murins qui se reproduisent à l'abbaye d'Orval ?

Petit rhinolophe : La progression détectée l'année passée est à nouveau enregistrée cet hiver. Par contre, cette progression continue n'est que très partiellement liée à l'intensification de l'effort de prospection, vu que le nombre de sites n'augmente pas. Autorise-t-elle un faible espoir pour cette espèce en déclin continu depuis 50ans ? Il est à noter qu'une majorité des individus n'est pas toujours pas localisée en hiver (par comparaison des chiffres été/hiver) et qu'il est très vraisemblable que des petits noyaux de population (viabilité?) subsistent hors des trois colonies connues.



Photo : P. Michaux

Une belle découverte dans le hainaut cet hiver (région de Charleroi) : un grand Rhinolophe

Vespertilion des marais : Comme pour le Grand murin, il est possible que les effectifs de l'espèce aient bénéficié d'un mois de juillet extraordinaire, mais que cette tendance ait été amortie par la douceur de l'hiver, qui aurait incité l'espèce à migrer sur de plus petites distances (et donc à ne pas arriver jusque chez nous). Résultats stationnaires donc par rapport à 2005/2006.

Vespertilion de Bechstein : Manifestement, les comptages hivernaux ne sont pas adaptés à la recension de cette espèce, dont les effectifs estimés sont bien plus importants que ne laissent paraître nos comptages. Une fraction indéterminée de la population doit hiverner hors des milieux souterrains (des trous d'arbre par exemple...) ou dans des fissures très profondes et rendre ainsi la technique de comptage inefficace.

Barbastelle : Le même individu est retrouvé chaque année dans la seule cavité abritant l'espèce en Wallonie.

En ce qui concerne les autres espèces de chauves-souris, le tableau ci-dessous reprend les résultats de recension durant l'hiver 2006/2007 (le nombre de données correspondant quasi au nombre de sites accueillant chaque espèce).

A la lecture du tableau, toutes les espèces sont en augmentation à l'exception de la Pipistrelle, qui n'est classiquement pas rencontrée lors des recensements hivernaux. Certaines progressions sont remarquables, comme celle du complexe d'espèces des Vespertillons à moustaches et de Brandt (+ 55%), qui sont de loin les espèces les mieux détectées lors de nos suivis hivernaux, celle Vespertilion de Natterer (+ 400%) et dans une moindre mesure celle du Vespertilion de Daubenton (+ 34%).

L'augmentation anormale du Vespertilion de Natterer est à mettre en relation avec la visite de plusieurs nouveaux sites, la bonne santé des populations (le nombre moyen d'individus par site est en progression), mais aussi sans doute à une meilleure perception de la présence de l'espèce (il est vraisemblable que le mémo pour la reconnaissance des chauves-souris en hiver, paru l'hiver dernier, ait joué son rôle et qu'une meilleure détermination des espèces

soit attribuable à cet outil).

Autre observation, les effectifs observés des oreillards restent extrêmement faibles, à tel point que 4 des 7 espèces Natura 2000 sont rencontrées en nombre supérieur.

Conclusion

En conclusion, le bilan de la saison de prospection hivernale 2006/2007 est très positif, le nombre de chauves-souris dénombré ayant significativement augmenté. A l'analyse, il se révèle que cette augmentation est partagée par un très grand nombre d'espèces, y compris les espèces Natura 2000. Cette augmentation ne peut s'expliquer entièrement par un effort de prospection accru et il est plus que vraisemblable que nos chauves-souris aient profité du mois de juillet 2006 exceptionnel... Espérons que ces tendances se confirment dans le futur.

Que cette petite analyse nous motive à continuer nos recensements réguliers dans les cavités "habituelles" et nous pousse à en explorer de nouvelles !

Espèce (Taxon)	Nombres de Données		Nombres d'Individus	
	hiver 2005/2006	hiver 2006/2007	hiver 2005/2006	hiver 2006/2007
Chiroptera sp	9	18	12	80
MYOTIS SP	21	27	67	114
MYOTIS MYSTACINUS/BRANDTII	88	148	794	1233
MYOTIS DAUBENTONI	45	76	203	272
MYOTIS NATTERERI	10	27	15	75
PLECOTUS SP.	34	50	72	77
EPTESICUS SEROTINUS	3	7	3	24
PIPISTRELLUS SP.	4	4	7	6
PIPISTRELLUS PIPISTRELLUS	1	1	10	1

A l'avenir, il est important qu'un maximum de sites soient prospectés année après année, même si la population qu'ils accueillent est faible. Ce n'est que dans ces conditions que des comparaisons interannuelles auront du sens et qu'un véritable suivi des populations de chauves-souris pourra être organisé !



Les tunnels ferroviaires comme gîtes hivernaux pour les chauves-souris

par Hélène Ghyselinck & Quentin Smits

Encart tunnels

Toutes les chauves-souris n'hibernent pas dans les grottes et les carrières souterraines, loin s'en faut...

Cette hiver, entre fin janvier et mi-février, nous avons parcourus quelques tunnels ferroviaires désaffectés¹ entre Condroz et Famenne. La présence de chauves-souris dans ce type d'habitat n'est pas une découverte. Certains des tunnels que nous avons visités sont régulièrement parcourus par des naturalistes et leur richesse chiroptérologique est bien connue (D. Testaert, com. pers). Cela dit, la démarche semble originale et certaines de nos découvertes méritent que l'on s'y attarde...

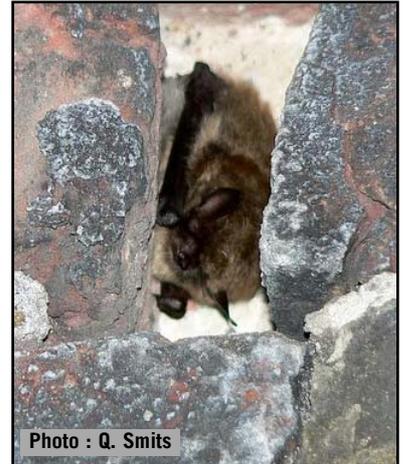


Photo : Q. Smits

Les vespertilions à moustaches semblent aimer s'installer dans les espaces libres entre deux briques.



Photo : Q. Smits

En bref, nous avons visité 14 tunnels (soit un peu plus de 4 km de galerie) pour y découvrir plus de 200 chauves-souris appartenant à 8 espèces différentes (cf tableau ci-dessous).

Compte tenu des conditions microclimatiques propres aux tunnels ferroviaires, où la température est mal tamponnée et où le vent est souvent soutenu, à quelques exceptions près, les espèces rencontrées sont peu thermophiles. Nous pouvons supposer qu'en fonction des périodes de gel, les chauves-souris soit s'enfoncent dans les fissures, soit quittent ce type de gîtes pour des abris mieux protégés.

Comme dans la plupart des cavités visitées en hiver, les chauves-souris les plus communes appartiennent au groupe des vespertilions à moustaches (ici à peu près 30%

des données). Ces petites espèces semblent peu exigeantes et fréquentent autant les cavités latérales des tunnels (niches, trou de boulin) que les fissures et même les espaces libres entre deux briques.

Les oreillards ont également été notés en petit nombre mais avec une grande régularité, 1 ou 2 exemplaires dans la plupart des tunnels visités, parfois dans une fissure très près de l'entrée...

Plus étonnant, nous avons observé un assez grand nombre de sérotines, probablement jusque 23 individus au total, réparties dans 6 tunnels, ce qui est remarquable lorsque l'on sait la rareté des observations hivernales de cette espèce. Elles fréquentent les larges fissures entre deux blocs de pierres voire entre deux briques entre 1,5 et 4 m de haut. Dans certains tunnels, nous avons observé qu'elles s'agrègent à 2, 3, voire 4 ou 5 individus côte à côte dans la même fissure ou dans des fissures proches.

Plus rares, les vespertilions de Natterer et de Daubenton et la pipistrelle ont également été relevés. Ces espèces peuvent se contenter dans de micro-cavités dans les parois maçonnées. Enfin dans un seul tunnel condruzien, nous avons noté la présence de vespertilions à oreilles échancrées et probablement d'un grand murin².

Ces quelques observations démontrent, si besoin était, l'intérêt de ces tunnels comme gîtes hivernaux pour les chauves-souris. Les menaces qui pèsent sur ce type d'habitat sont faibles mais la réaffectation de certains d'entre eux peut poser problème si elles s'accompagnent de mesures de rénovation effectuées sans discernement (rejointoiement, pose de revêtement de protection, éclairage intempestif...) et, probablement, si la fréquentation ferroviaire, cycliste ou piétonne de ces ouvrages devient trop intense.

¹ Pour être plus exact, ces tunnels ne sont pas tous "désaffectés" au sens strict. Certains ont été intégrés dans le réseau Ravel, d'autres connaissent une activité ferroviaire touristique ou de loisir assez sporadique, surtout l'hiver.

² Cette observation devrait être confirmée. L'animal éveillé ne nous a permis qu'une observation fugace.

Espèces	nombre de tunnels (sur un total de 14)	nombre total d'individus
Myotis daubentonii	3	10
Myotis emarginatus	1	3
Myotis myotis	1	1
Myotis mystacinus/br.	10	70
Myotis nattereri	3	5
Eptesicus serotinus	6	23
Pipistrellus sp.	1	1
Plecotus sp.	8	11
Chiroptera sp.	9	82



Montagne Saint-Pierre : du monde dans les galeries !

par Jean-Louis Gathoye

Encart Montagne St-Pierre

Que se passe-t-il dans les galeries de tuffeau de la Montagne Saint-Pierre? Rien que du positif si l'on en juge les résultats des recensements de chauves-souris de ces six dernières années. Le nombre total d'individus a en effet dépassé 4900 ce dernier hiver, et il était de 2700 pour l'hiver 2000/2001 !

Les trois vastes réseaux de Caster (au total environ 35 km de couloirs) ont drainé à eux seul près de 4250 individus, ce qui laisse tout de même environ 650 chauves-souris pour l'ensemble des autres cavités de la région ! Les espaces les plus vastes (Caster, Trou d'Emael, Tunnel de la Montagne Saint-Pierre) sont ainsi de plus en plus densément peuplés par diverses espèces, justifiant amplement le statut de pôle nord occidental majeur pour l'hibernation des Chiroptères, décerné de longue date à la Montagne St-Pierre.

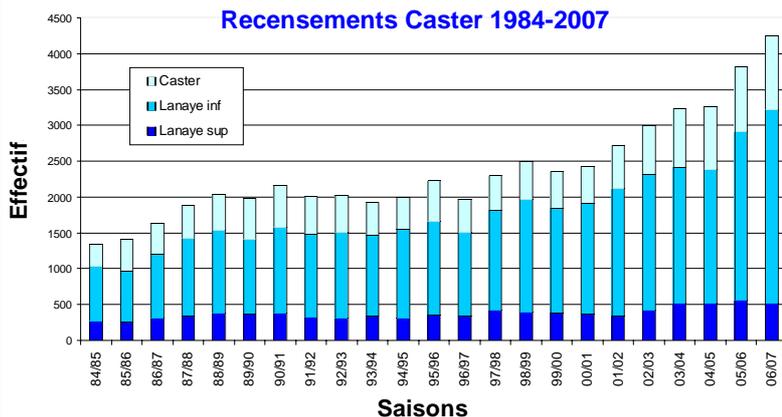
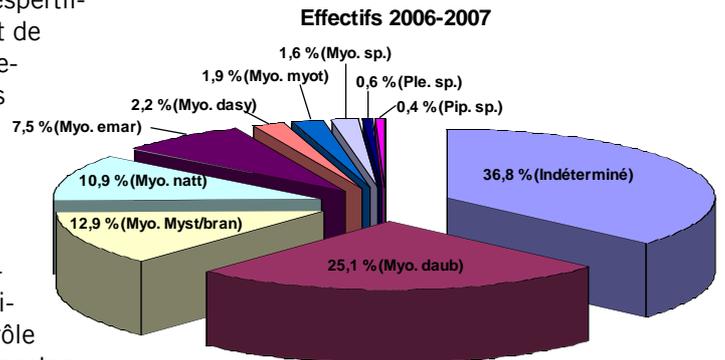
L'histogramme cumulé des trois réseaux de Caster indique clairement cette avancée, d'ailleurs statistiquement très aisément démontrable. L'augmentation est perceptible dans deux des trois réseaux du site, et un peu moins dans les galeries de Lanaye supérieur. La carrière inférieure de Lanaye, particulièrement bien ventilée, a attiré plus de 2700 chauves-souris l'hiver dernier !

L'analyse par espèce n'est pas aussi précise car ce n'est que ces dernières années que des efforts ont été fournis pour augmenter le taux de détermination. Le dernier hiver, plus de 60% des effectifs ont été tout de même déterminés. Ce travail de précision n'a été possible que grâce à la collaboration de nombreuses personnes maîtrisant les caractères diagnostiques parfois pointus. Sans surprise, c'est le vespertilion de Daubenton qui est en proportion l'espèce la plus abondante (au moins 25% de la population), suivi des vespertilions à moustaches et de Brandt représentant environ 13% de l'ensemble. Il est de même particulièrement à noter les chiffres élevés pour les vespertilions de Natterer et à oreilles échancrées, respectivement de 534 (11%) et de 370 (7,5%). Les galeries abritent également une centaine d'individus du vespertilion des marais et du grand murin !

L'expérience acquise par les équipes de recensement peut sans doute expliquer une part de cette spectaculaire évolution des effectifs, mais une part seulement. Comment ne pas se demander si la période de réchauffement climatique que nous connaissons de manière évidente depuis plusieurs années ne joue pas aussi un rôle concret, notamment en favorisant une abondance d'insectes en périodes printanière et estivale. Il importe d'évoquer aussi l'utilisation plus raisonnée aujourd'hui des insecticides dans les campagnes, voire l'interdiction de certains produits très nocifs. D'autres explications sont peut-être aussi à rechercher dans la désertion de cavités voisines, aussi en Allemagne et aux Pays-Bas. En parallèle, très peu de colonies de reproduction sont connues dans la région, ce qui rend certain le danger de voir ces chiffres s'infléchir.

La poursuite des recensements à la Montagne Saint-Pierre revêt donc un caractère primordial, de même que l'amélioration des conditions de vie dans les galeries (limitation des visites clandestines, amélioration de la ventilation de certains réseaux, orientation des techniques agricoles dans les campagnes voisines, densification du bocage...). Le statut de protection dont bénéficient aujourd'hui plusieurs de ces cavités facilitera bien sûr l'application de ces mesures.

Espèce	Effectif 2006-2007
Myotis daubentoni	1232
Myotis mystacinus/br.	635
Myotis nattereri	534
Myotis emarginatus	370
Myotis dasycneme	108
Myotis myotis	95
Myotis sp.	78
Plecotus sp.	28
Pipistrellus sp.	22
Myotis bechsteinii	2
Eptesicus serotinus	1
Indéterminés	1806



D'autres questions restent en suspens et des vérifications seront bientôt d'actualité, comme celle d'évaluer plus correctement le taux de renouvellement dans les réseaux de Caster. Il est d'ores et déjà au programme de l'hiver prochain le recensement simultané de ces 3 réseaux, avec en corollaire la mission d'augmenter le taux de détermination, voire la localisation précise des effectifs. On reparlera donc inévitablement de la Montagne Saint-Pierre dans ces colonnes...



Le coin Plecobrux

par Ben Van der Wijden

Chauves-souris et "Natura 2000" en Région Bruxelles Capitale

En Belgique, la désignation des "Zones spéciales de Conservation" dans le cadre du projet Natura 2000 est une matière régionale. Les trois Régions ont donc indépendamment sélectionné leurs propres zones de protection. A Bruxelles, 3 zones ont été choisies, totalisant plus de 2300 ha, soit presque 14 % du territoire régional. Il s'agit de la partie Bruxelloise de la Forêt de Soignes incluant des éléments de la vallée de la Woluwe, les zones boisées et ouvertes au sud de la Région bruxelloise ainsi que les zones boisées et humides de la vallée du Molenbeek dans le nord-ouest de la Région bruxelloise. La désignation de ces sites a essentiellement été basée sur la présence d'habitats et de plusieurs espèces de chauves-souris "d'intérêt communautaire".



Le projet Plecobrux est financé par la Région Bruxelles-capitale



BRUXELLES ENVIRONNEMENT
LEEFMILIEU BRUSSEL
IBGE - R M

La Directive européenne oblige les états membres d'installer des suivis, afin de pouvoir évaluer l'état de conservation des habitats et des espèces tous les 6 ans. Le premier rapport doit d'ailleurs être rentré pour la fin de ce mois de juin 2007. Afin de répondre à cette obligation de monitoring des habitats et des espèces (entre autres les chauves-souris), Bruxelles-Environnement (IBGE) a modifié un contrat de monitoring existant. En effet, la Vrije Universiteit Brussel (VUB) suit depuis 1984 la gestion de réserves naturelles régionales à l'aide de carrés permanents et d'inventaires botaniques réguliers. Cette mission a été modifiée en 2006 afin de pouvoir suivre les habitats prioritaires Natura 2000 et une partie espèces y a été greffée. Afin de pouvoir suivre les chauves-souris, une enveloppe budgétaire a été prévue pour financer une convention avec d'une part Plecotus/Natagora et d'autre part le Vleermuizenwerkgroep/Natuurpunt. En effet, les deux groupes de travail ont des compétences complémentaires et la Région de Bruxelles-Capitale leur a donc confié des missions très complémentaires, sans pour autant oublier d'intégrer l'obligation d'échanges d'informations et de bons contacts réguliers.

Que prévoit en clair et en décodé la convention "Plecobrux" ?

D'abord il faut savoir qu'il s'agit d'un marché de remboursement. Cela veut dire que Plecotus peut justifier des frais (achat de matériel, prestations de bénévoles,...) pour un montant total de 10.000 €. Il est donc très important de communiquer avec la coordinatrice Plecobrux (voir encadré) et celle de la VUB (Sandrine Godefroid) concernant l'organisation d'activités, afin de pou-

voir garantir d'une part la qualité des données scientifiques et d'autre part le remboursement des prestations.

Les activités prévues dans la convention sont :

- ❖ Monitoring de l'activité de chasse au-dessus des étangs
- ❖ Visite de combles et clochers pour localiser des colonies d'été de chauves-souris
- ❖ Comptages en émergence de colonies d'été de chauves-souris.
- ❖ Collaboration avec l'Institut Pasteur pour la collecte des cadavres de chauves-souris
- ❖ Assister l'IBGE dans la mise en place du service "SOS chauves-souris"
- ❖ Animations sur le thème des chauves-souris afin de sensibiliser le public et de mettre en évidence l'importance du programme Natura 2000
- ❖ Fournir un effort pour densifier le réseau de bénévoles sur le territoire bruxellois;
- ❖ Assurer la parution et la diffusion d'une feuille d'information sur le projet bruxellois (le coin Plecobrux)
- ❖ Assurer l'échange d'informations et le partage de connaissances entre les membres de Plecotus et entre Plecotus et le Vleermuizenwerkgroep

Petit Récit d'une sortie Plecobrux

extrait résumé de la Feuille de Choux de Bruxelles n°3

"[...] Me voici donc toute néophyte sur le terrain pour apprendre l'utilisation des "Batbox", sorte de détecteurs à ultrasons pour repérer et différencier les espèces de chauve-souris.

Fin mai, nous sommes une douzaine à pratiquer ce recensement, encadrés par des experts qui nous expliquent le déroulement des opérations [...].

Nous voici à l'oeuvre au Rouge-Cloître. Première espèce entendue : une noctule ! Une chance selon les experts ... Peut-être la chance du débutant ? Ensuite, ce seront des Pipistrelles et des Murin de Daubenton, espèces plus communes au Rouge-Cloître.

Écouter ... et se laisser envahir par le calme de la nuit. Laisser les chauves-souris mener leur chasse, sans les embêter, les attraper ou les manipuler. Il est difficile de vous raconter cette expérience de promenade nocturne, sous la presque pleine lune, [...]. Je ne peux que vous convier à venir partager ces recensements ..."

Fabienne Van der Elst

Bonne nouvelle !

Ça y est : on a trouvé un coordinateur (ou plutôt une coordinatrice) pour le projet Plecobrux pour l'année 2007. Il s'agit de Madeline Hammond 0479/31 63 80 m.hammond@ctej.be Toute personne intéressée par le projet est invitée à la contacter.

Merci à elle !



PV de la réunion Plecotus du 3 Mai 2007

par Pierrette Nyssen

Etaient présents :

Frédéric Bertrand - Anne-Sophie Blomme - Hugues Borremans - Guy De Block - Christian Desart - Dominique Domken - David Doucet - Isabelle et Jean Dumdruch - Marie Etienne - Frédéric Forget - Jean-Louis Gathoye - Marie-Céline Godin - Thierry Kervyn - Yves Latinne - Serge Leyder - Jean Lefebvre - Pierrette Nyssen - Thierry Petit - Serge Ramlot - Dominique Rega - Tony Rock - Gilles San Martin - Bernadette et Charles Scheen - Christian Schweyen - Quentin Smits - Jacques Thonnard - Chantal Tratsaert - Bernard Urbain

A/ Sensibilisation

Nuit Européenne des Chauves-Souris

Le programme de la NEC se complète bien : on a finalement environ 48 sites. La carte est quasi arrêtée au moment de la réunion. On rajoute un site à Furfooz, en collaboration avec les spéléos.

Le thème de cette année est le BIO et les pesticides. Il est en effet prouvé que la régression des chauves-souris est en bonne partie due aux pesticides. Les façons de développer ce thème sur les sites NEC sont multiples : rencontre avec un agriculteur, intervention d'un conseiller mesures agri-environnementales (MAE), souper ou dégustation Bio, visite d'un jardin naturel etc... Les messages principaux à faire passer sont "Ne pas utiliser de pesticides dans son jardin", "Favoriser dans ses choix de consommateur une agriculture plus douce pour l'environnement" etc. Pour proposer au public des solutions concrètes aux gens en terme de jardin, on va voir s'il serait possible de distribuer des brochures Jardin Naturel éditées de la Région Wallonne. Si on ne sait pas les avoir, on ferait des feuillets reprenant des conseils pour un jardin bio.

Le projet de partenariat avec (Bio de) Delhaize n'a finalement pas abouti. Les autres partenariats (Vivacité, Vers l'avenir, Tom&Co) seront reconduits comme l'année dernière.

En terme de matériel, les phares achetés les années précédentes sont de mauvaise qualité, tout le monde est bien d'accord. On cherche des solutions alternatives, mais ce matériel coûte très cher. Frédéric présente un gros phare à 100€ et Jacques parle d'un petit phare moins puissant, mais suffisant à son goût, à 50€. On va voir ce qu'on peut faire, mais il ne faut pas espérer avoir 3 nouveaux bons phares sur chaque site, vu les budgets réduits et le coût de ce matériel.

Une idée de matériel "interactif" est proposée : réaliser des petites sources sonores attachées au bout d'une corde. Lorsqu'on fait tourner cette source sonore au bout de la corde au-dessus de sa tête, cela crée un son ouuuuuuuuuuu... qui permet d'expliquer l'effet Doppler. Cela semble une bonne idée à certains, mais cela semble une notion trop difficile à expliquer pour d'autres... ce matériel sera réalisé, libre à chacun de l'utiliser.

Serge explique que l'année dernière, il avait fait tourner un montage de photos de chauves-souris avant que la soirée ne commence, pendant que les gens s'installent. C'est une bonne idée. Pierrette réunira une série de photos (on peut faire tourner un diaporama très facilement à partir de tous les PC) et les transmettra sur un CD. L'idée d'y associer des sons est lancée également,

mais cela nécessite d'avoir des baffles et de trouver des sons qui soient tout de même jolis à entendre. Si vous avez connaissance de telles sources sonores liées aux chauves-souris, vous pouvez en parler à Pierrette.

De même, Pierrette propose de réaliser un montage Power Point "standard" qui puisse soit être utilisé tel quel soit servir de base à un montage transformé par le guide s'il veut. Les personnes présentes à la réunion sont intéressées par un tel outil. Ce montage Power Point reprendrait entre autres des notions et chiffres liés au Bio, à l'utilisation des pesticides, etc... Ce montage sera fourni sur le même CD que les images. Pour alimenter ce montage (en termes bio / pesticides), Marie-Céline propose de se baser sur les chiffres du rapport de l'EEW 2006 : évolution des surfaces en agriculture bio, en MAE, ... Ces chiffres auront entre autres pour but de montrer que ce sont des tendances actuelles et réelles et non pas le fantasme de quelques uns.

Thème pour 2008 : une idée serait de parler de l'eau, et ce, au niveau national (même thème en Flandre). L'eau, les chauves-souris qui chassent au-dessus de l'eau, etc... Aucune autre suggestion n'est émise.

SOS chauves-souris

Le guide de l'intervenant SOS chauves-souris (qui ne s'appelle plus comme ça aujourd'hui...) est finalisé. Il est en cours d'impression par la Région Wallonne et devrait donc être disponible d'ici peu. 1000 exemplaires seront imprimés et distribués comme suit : un guide à chaque agent des eaux et forêts (soit entre 400 et 600 ?) et le reste pour les bénévoles de Plecotus.

Il est décidé que la distribution au sein de Plecotus se ferait de la sorte : un exemplaire sera envoyé d'office à toutes les personnes qui sont susceptibles d'intervenir dans le cadre de SOS chauves-souris (qui ont un "OUI" à la case SOS chauves-souris dans le fichier des membres, soit environ 80 personnes). Pour les autres, une annonce sera faite dans une feuille de contact disant qu'ils peuvent en recevoir un sur demande. Cette proposition semble convenir à tout le monde.

B/ Etude

Recensements estivaux pour 2008

D'après les discussions menées avec la Région Wallonne, il semble que la future convention Plecotus (qui débutera le 1er Août 2007, pour une durée probable d'un an) s'axera principalement sur trois volets : 1/ la NEC - 2/ la mise en place du plan d'action petit Rhinolophe à Revogne - 3/ des recensements estivaux de chauves-souris dans certains sites Natura 2000.

Le volet de recensements estivaux dans les sites Natura 2000 s'explique par l'absence ou le manque de données chauves-souris en été dans certains sites Natura 2000 désignés pour des chauves-souris (7sp sont directement visées par l'annexe 1). Ce manque d'information doit être comblé. Aussi, un certain nombre de sites ont été choisis pour 2008, dans lesquels des sorties chauves-souris seront organisées avec des bénévoles de Plecotus préalablement formés pour cela. Pour les sorties, on travaillera par transects (point d'écoute) et peut-être également avec de la capture au filet pour



identification plus sûre. Si quelqu'un est intéressé, le protocole et la liste des sites désignés pour ces coups de sonde 2008 sont disponibles chez Pierrette. Parmi les personnes présentes à la réunion, une bonne proportion semble prête à s'investir dans ces recensements (formation + sorties). Un appel sera de toute manière lancé en temps utile.

Si ces trois volets sont développés dans la prochaine convention, cela signifie également que certaines missions actuellement prises en charge par Pierrette ne pourront plus être assumées. Nous avons fait des propositions plus ambitieuses à la Région Wallonne (gardant plus de missions, mais avec plus de temps de travail prévu), mais l'acceptation de ces propositions est totalement incertaine. Aussi, il est possible que plusieurs volets du travail actuel de Pierrette tombent : les animations dans les écoles seront supprimées, le suivi des recensements hivernaux sera limité à un strict minimum (ce qui imposera aux bénévoles une plus grande autonomie, une plus grande rigueur dans la rentrée des données, le développement d'un système efficace d'encodage en ligne), le volet SOS chauves-souris ne pourra plus être pris en charge par Pierrette non plus. Avant d'envisager des solutions (tour de garde du GSM, Thierry Petit en charge du téléphone, transfert de mails, ...), il faut voir quelle est la réponse de la Région Wallonne. On en reparlera !!!

Le point sur le projet Plecobru

Une convention liant Plecotus (Natagora) et l'IBGE (via la VUB) similaire à celle de l'année dernière est en cours de re-négociation pour 2007. Cette convention reprend entre autres le suivi des chauves-souris chassant au-dessus d'une série d'étangs, la visite de quelques clochers d'église, l'organisation de la NEC à Bruxelles etc. Une réunion de mise au point a eu lieu le 19 Avril à Bruxelles (compte-rendu disponible chez Pierrette). Un coordinateur vient d'être élu pour ce projet pour l'année 2007 (voir coin Plecobru). Deux soirées de formation ont eu lieu (une avec Ben Van der Wijden le 15 Mai et une autre avec Frédéric Forget le 28 Mai), permettant de donner suffisamment de connaissances et d'assurance aux bénévoles qui participent à ce projet. Si quelqu'un a envie de s'impliquer sur Bruxelles, il peut contacter la coordinatrice.

Recensements hivernaux

Un bref compte-rendu des sites visités et des chauves-souris trouvées est fait en réunion... Voir l'article plus complet à ce sujet dans cette feuille de contact.

C/ Projet petit Rhinolophe

Le projet petit Rhinolophe est probablement la mission de Plecotus dans laquelle les bénévoles sont le moins impliqués ... c'est normal, il y a beaucoup d'étapes qui demandent l'utilisation de logiciels cartographiques complexes ou le traitement de données par ordinateur.

Etat d'avancement des différents sites :

♦Site de Revogne : le plan d'action est terminé, il sera mis en œuvre dans le cadre de la prochaine convention (automne-hiver 2007). Le soutien des bénévoles sera surtout nécessaire si des haies doivent être plantées ou des clôtures posées. Un appel sera fait en temps utile si cela s'avère nécessaire.

♦Site de Modave : la cartographie n'avance pas. Il y a un problème au niveau des couches carto de David

Doucet (dans ArcGis) qui font planter le système. Un autre problème est que le protocole utilisé par David a changé, une nouvelle prise de donnée sur le terrain est donc nécessaire. Enfin, David n'avait pas cartographié l'entièreté de la zone d'étude. Des sorties additionnelles seraient donc nécessaires pour compléter le travail.

♦Site d'Orval : la situation en terme de cartographie des terrains de chasse à Orval est pire qu'à Modave. Aucun travail de cartographie n'a été entamé et un problème d'autorisation de passage sur les grandes propriétés privées (forêts) ne facilite pas la tâche des éventuels motivés.

Suite à ces difficultés rencontrées et au questionnement de l'assemblée sur l'utilité de cette cartographie, alors que la mise en place du plan d'action est ciblée sur Revogne l'année prochaine, il est proposé que la cartographie des sites de Modave et Orval ne soit pas une priorité (du moins pour les bénévoles). Thierry Kervyn se propose tout de même pour jeter un coup d'œil sur les couches problématiques de David et de voir dans quelle mesure il serait facile ou non de boucler cette cartographie sur Modave pour la fin de la convention en cours (à savoir fin Juillet).

D/ Dynamisation du GT Plecotus

La formation des bénévoles Plecotus

Le colloque annuel belge 2007 n'est pas encore prévu. Il est certain qu'il n'y aura pas cette année de journée de formation à destination des débutants telle que celle organisée l'année dernière à Bruxelles (cela demande trop de travail d'organisation pour le prévoir chaque année). Le système de cette année devra être discuté avec les flamands. Quelques suggestions sont émises : avoir un atelier avec des spéléologues pour parler des techniques et des risques en milieu souterrain, parler de quelques études récentes sur les chauves-souris (explosés plus scientifiques)... D'autres suggestions peuvent être envoyées à Pierrette.

Par contre, quelques soirées de formation sont prévues : une soirée dans le Hainaut (à Bon Secours) a eu lieu le 22 Mai, à destination des guides de la NEC ou des débutants, une soirée de formation à la détermination des chauves-souris en hétérodyne a eu lieu le 15 Mai à Bruxelles (dans le cadre du projet Plecobru). Deux autres soirées de formation seront organisées en Juin dans l'est de la province de Liège (Verviers et al) et dans la vallée du Viroin le mercredi 27 Juin (voir agenda de cette FDC).

Feuilles de contact

La feuille de contact Plecotus plait dans sa version actuelle, il semble important de le souligner. Pierrette rappelle que tout le monde est invité à écrire pour cette FDC (article sur une expérience vécue, sur un animal trouvé, sur une anecdote, une blague sur les chauves-souris ..., article court ou long, en image ou non, éditorial, insolite, etc...), sans la participation active de chacun à cette feuille de contact, Pierrette a des difficultés à la remplir. Quelques suggestions d'articles sont notées : un article sur les bons plans terrain en Corse (MC Godin), un résumé du travail de fin d'étude d'AS Blomme, un article sur la SOBERES (G de Block). Une autre suggestion est d'écrire un article (ou une rubrique régulière) présentant des livres ou des sites internet intéressants sur les chauves-souris... Pierrette attend vos propositions de sites et de livres !! Il serait



également intéressant d'écrire un genre de mémo de reconnaissance des chauves-souris en été (en parallèle à celui qui a été fait pour l'hiver dernièrement) ou de développer une rubrique plus débutant. Cependant, personne à la réunion ne semble inspiré par ces propositions... Libre à chacun de se manifester !

Forum

Pierrette rappelle qu'il existe plusieurs forums sur les chauves-souris :

- Le forum Plecotus, forum privé (75 membres), sur lequel transitent des messages uniquement internes à Plecotus. C'est un bon moyen d'être tenu au courant de ce qu'il se fait, entre les FDC
- Le forum chauves-souris qui regroupe des chiroptérologues de tous pays BE - FR - CH etc (150 membres). Des questions plus générales sont discutées sur ce forum, des petits quizz détermination etc...
- Le forum Batsound (54 membres) traite (quasi-)uniquement de questions de détermination de chauves-souris sur base des sonogrammes et de problèmes techniques liés à ces pratiques
- Le forum Belgium Bat Studies (16 membres) est assez inactif. Son but est de traiter, au niveau national (donc avec les flamands) d'études sur les chauves-souris.

Si quelqu'un souhaite s'inscrire / se désinscrire à un de ces forums et qu'il n'y parvient pas, il peut sans aucun problème contacter Pierrette.

Démarrage de nouvelles dynamiques locales

Les équipes de l'est de la province de Liège (à savoir les régions de Verviers et du Pays de Herve) sont partantes pour faire des activités chauves-souris un peu plus régulièrement. Jacques Thonnard va essayer de lancer la dynamique.

E/ Divers

Collaboration avec l'UBS

Une réunion a eu lieu en janvier entre différents membres de Plecotus et de l'Union Belge de Spéléologie (PV complet disponible chez Pierrette). Ce qui semble ressortir de cette réunion, c'est que les deux côtés sont ouverts et demandeurs de collaboration. Certaines choses vont donc s'organiser en synergie à l'avenir, tant du côté protection/exploration du milieu souterrain que du côté éducatif/actions concrètes réalisées ensemble. En terme de protection du milieu souterrain, une révision de certaines portes UBS serait intéressante à réaliser, pour les rendre plus perméables aux chauves-souris. Si vous constatez des améliorations à faire, vous pouvez le signaler à Pierrette qui fera le relais. Il y a déjà les grilles/portes de la Grotte de Warre et la grotte de Hohière (voir point suivant) qui vont être améliorées. Les nouvelles fermetures UBS tiendront au maximum compte des chauves-souris et Plecotus sera consulté si nécessaire. Pour les recensements hivernaux, si un bénévole de Plecotus on a besoin (ou envie) de visiter des grottes plus techniques, on peut demander à l'UBS d'être accompagné par un spéléologue qui connaît la cavité. L'UBS souhaite que lorsque Plecotus réalise des fermetures de cavités, elle en soit informée et qu'une possibilité de visite par des spéléos en été (en dehors de la période sensible pour les chauves-souris) soit envisagée. Le seul souci, c'est que souvent, ces

sites sont privés et que Plecotus est lié par une convention avec son propriétaire. Toute demande de visite peut néanmoins être faite auprès de Pierrette.

Education : il est envisagé que lors d'un prochain colloque, un spéléo vienne parler des techniques, risques et matériels liés à la descente sous terre. De même, une sortie en grotte école pour des bénévoles de Plecotus intéressés est envisageable. Ce genre de chose sera prévu plutôt en automne, avant la période de recensement de chauves-souris. Dans l'autre sens, les spéléos sont très demandeurs de formation chauves-souris également. Plusieurs pistes sont envisagées: les formations scientifiques pour leurs guides brevetés, des soirées conférence à la Maison de la Spéléo à Namur, des Nuit Européenne des Chauves-Souris organisées avec/pour des spéléos (ce sera le cas cette année à Furfooz) etc. Plusieurs personnes de Plecotus se portent volontaires pour organiser une soirée chauves-souris à la Maison de la Spéléo : H. Borremans, MC. Godin, T. Kervyn, G. San Martin. Une sensibilisation des spéléos aux dérangements hivernaux pourrait être envisagée également. De même, des articles sur les chauves-souris pourraient être écrits dans la revue de l'UBS.

Les personnes présentes à la réunion trouvent ces collaborations intéressantes et plusieurs personnes semblent motivées pour s'impliquer personnellement dans des actions communes.

Protection

Les fermetures des grottes Tarabella (Comblain-au-Pont), grotte de Warre (Durbuy) et grotte de Hohière (non loin de Durbuy également) doivent être revues. Jean-Louis Gathoye se charge d'initier un chantier.

Serge Leyder propose de même de repasser un coup de peinture (+ anti-rouille) sur certaines fermetures en Province du Luxembourg : grotte St Nicolas (Belvaux), trou du Palan (Eprave), trou de l'Ambre (Rochefort)... Il fixera une date, qui sera transmise via l'agenda de la feuille de contact ou le forum.

Anne-Sophie Blomme propose également la fermeture d'une tour dans l'ouest du Hainaut. Elle verra avec les chiroptérologues locaux ce qu'il est possible d'envisager.

La question de la pertinence de l'aménagement de petits bunkers est posée. Plusieurs ont été fermés dans le coin de Verviers, sans grand résultat en terme de fréquentation de chauves-souris. Quels sont les aménagements les plus importants dans les bunkers ? Vu le peu de réponses certaines que l'assemblée peut apporter, Anne-Sophie Blomme transmet les coordonnées d'un chiroptérologue français (Vincent Cohez : vcohez_csn5962@yahoo.fr) qui est spécialisé dans l'aménagement de bâtiments militaires ... espérons qu'il aura une réponse claire aux questions que vous pouvez lui poser par mail.

Site internet

L'assemblée estime que le site internet est chouette et qu'il correspond à ce que les bénévoles Plecotus attendent. Pas de suggestion.

Autres

On a parfois des demandes pour tenir des stands chauves-souris à des fêtes ou des salons. Plecotus a du matériel, mais il manque souvent quelqu'un pour tenir le stand. Si certaines personnes sont partantes pour cela, elles peuvent contacter Pierrette.

Agenda



Nombreuses soirées en Juin et début Juillet : sorties au pays de Herve pour radio-pister des grands murins. Dernièrement, deux grands murins ont été équipés avec des émetteurs à Lontzen, dans le but de les radio-pister afin de trouver leurs sites de chasse. Julien Daise les suit toutes les nuits en voiture avec une antenne depuis leur départ de la colonie jusqu'au lever du soleil. Si vous avez envie de lui donner un coup de main, de lui tenir compagnie, de faire un deuxième point-antenne pour améliorer la détection ou envie simplement de voir comment ça se passe, les nuits de sortie prévues sont les suivantes (possibilité de participer à un morceau de nuit, jusque minuit p ex) : **JUIN = me 20, je 21, lu 25, me 27, je 28, sa 30, JUILLET = di 01, lu 02**. Ce programme sera respecté au maximum. Il est demandé à toute personne intéressée de contacter Julien Daise au 0479/52 58 57.



Mercredi 27 Juin : soirée de formation chauves-souris en Entre-Sambre-et-Meuse, destinée aux bénévoles de Plecotus et autres naturalistes amateurs. Au programme : pique-nique et papotes - séance d'information en salle : tout savoir sur les chauves-souris, conseils pour la NEC, fonctionnement d'un détecteur d'ultrasons - sortie nocturne sur le terrain : maniement correct des détecteurs d'ultrasons, identification en hétérodyne. Activité gratuite.

Rdv à 19h à la Maison du Parc Naturel Viroin Hermeton, Rue d'Avignon 1 à 5670 Nismes. Infos et inscriptions : Laurent Colmant (laurent.colmant@tele2.be ou 0473/99 34 43)



Soirée en juin ou juillet (date à fixer) : activité similaire à la précédente en province de Liège. Toute personne intéressée peut contacter Pierrette afin d'être tenue au courant des détails de l'organisation.



Tous les jeudis soir de Juillet et Août :

Balades nocturnes "Le chercheur fou et sa chauvesouris savante" à Comblain-au-Pont. Sur un ton théâtral, deux personnages vous emmènent au fil de l'Ourthe à la découverte renversante de ce petit animal fascinant (observation de chauves-souris en vol, balade nocturne contée et démonstrations insolites). **Rdv en juillet les jeudis 05, 12, 19 et 26 + le vendredi 20 en NL et en août les jeudis 02, 09, 16 et 30 + le ve 17 en NL**. Info et réservation au bureau du tourisme de Comblain : 04/369.26 44.



Juillet et Août 2007 :

Exposition Chauves-souris au Domaine de Bérinzenne (cf affiche). Venez découvrir un monde renversant... Exposition à la fois conviviale, scientifique, ludique et interactive, accessible à toutes les tranches d'âges. Durée de visite entre 30 min (généralités) et 1h30 en réalisant les diverses activités proposées (jeux, quizz, puzzle, film ...). Entrée libre.



Une idée de destination de vacances ? Allez en Argonne Française (Ardennes) et passez faire un tour au **centre touristique de la Nature la Nuit Nocturnia**. Un centre nature réservé au monde de la nuit, une forêt aménagée, des sentiers de découverte, un spectacle de la nuit à vivre de jour (contres, simulations multimédia, écran géant), expositions, animations, conférences, restaurant à la cîme des arbres. Nocturnia est situé à 08250 Olizy-Primat entre Vouziers et Grandpré (France). Plus d'info sur www.nocturnia.fr ou au +33/3.24.71.07.38

Petite blague de saison ...



Agenda spécial grandes vacances !

Exposition Chauves-souris

1 juillet au 2 septembre

En semaine de 9 D17 H
Week-end et jours fériés de 14 D18 H
Fermé du 8 au 13 août



25 août

Participez à la nuit des chauves-souris

Dès 19 H accueil, exposé et projection
20 H 30 découverte sur le terrain

Domaine de Spa-Bérinzenne
Route de La Gleize, 4 - 4900 Spa
087 776300



natagora

Plecotus est le
Groupe de Travail "Chauves-Souris"
de **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





La liste complète des cavités visitées par Plecotus durant l'hiver 2006/2007 et pour lesquelles les données ont été rentrées

- ◆ ALLE (VRESSE-SUR-SEMOIS) : ARDOISALLE / LAPLET (ardoisière) entrée AMONT et entrée AVAL / ST BARBE (Ardoisière)
- ◆ ANDENELLE (ANDENNE) : Grotte en face de la carrière Thiarmon
- ◆ ANDRIMONT (DISON) : BEBRONNE (grotte) / DEUX COPINES (trou des) / LA CHANTOIRE (grotte de)
- ◆ ANHEE (ANHEE) : ANTICLINAL de MONTAIGLE (Cavité de l') / ROCHERS de MONTAIGLE (Cavités des) / RUINES du CHATEAU de MONTAIGLE
- ◆ ATH (ATH) : PRÉ-PINSON (galerie du)
- ◆ AUBEL (AUBEL) : Souterrain extérieur de l'ABBAYE de VAL-DIEU / Souterrain intérieur de l'ABBAYE de VAL-DIEU
- ◆ AUBY-SUR-SEMOIS (BERTRIX) : LE MAKA
- ◆ AVE-ET-AUFFE (ROCHEFORT) : SAINT NICOLAS (Galerie) / TROIS AMIS (Grotte des)
- ◆ BARBENCON (BEAUMONT) : DEFER (Moulin) / PAYENS (Trou des)
- ◆ BAS-OHA (WANZE) : JAVA (Galerie minière de) / RENARD (trou du)
- ◆ BEEZ (NAMUR) : FOURS à CHAUX de la carrière des GRANDS-MALADES / GRANDS-MALADES (Grottes des - Rochers des)
- ◆ BELVAUX (ROCHEFORT) : PICOT (trou)
- ◆ BEN-AHIN (HUY) : ARAIGNEES (Trou aux) / LOVE-GNEE-BOSQUET (Galerie minière de) / MANTO (trou) / POWDRERIE (Galerie Minière de la) / ROMAINS (Caverne des) / SAINT-ÉTIENNE (grotte) / TRUITE (trou de la)
- ◆ BERSILLIES L'ABBAYE (ERQUELINNES) : FEES (Grotte des) - THURÉ (Grotte de la) / FEUILLES (Trou aux)
- ◆ BERZEE (WALCOURT) : Galerie de mine de Berzée
- ◆ BEVERCE (MALMEDY) : NAINS (Grotte des)
- ◆ BOMAL (DURBUY) : MONT des PINS (Mine de GALENE)
- ◆ BRUGELETTE (BRUGELETTE) : ANCIEN COUVENT
- ◆ CELLES (HOUYET) : GENDRON (petite grotte à)
- ◆ CHÂTELET (CHÂTELET) : AGOULOIR (grotte de l')
- ◆ CIERGNON (HOUYET) : RAVEL de CIERGNON (Tunnel du)
- ◆ CIPLY (MONS) : RONVAUX (carrière souterraine)
- ◆ CLAVIER (CLAVIER) : OSSURAIRES de les AVINS (Grottes)
- ◆ COMBLAIN-AU-PONT (COMBLAIN-AU-PONT) : ABÎME (grotte de l') / COLLEMBOLLES (Grotte des) / JONAY (trou) / LAC (Trou du) / STEINLEIN (grotte) / TARBELLA (grotte) / TARTINES (grotte des) / VAMPIRES (grotte des)
- ◆ COUVIN (COUVIN) : ABÎME (trou de l') / ADUGEOIR (grotte de l') - NEPTUNE (Grotte de) / AU-DESSUS DE L'ABÎME (galeries)
- ◆ CUGNON (BERTRIX) : LATOUR (ardoisière) / PEEZ ou PEZ (ardoisière du) / ST REMACLE (Grotte)
- ◆ DAVE (NAMUR) : DAVE (Fort de)
- ◆ DENEÉ (ANHEE) : TUNNEL FERROVIAIRE de DENEÉ
- ◆ DINANT (DINANT) : LA MERVEILLEUSE (grotte) / MADAME (trou) / MAGRITTE (Trou) / MARTINA (Grotte de la) / NUTONS (trou des) / PASSAGE-À-NIVEAU (grotte du) / SENTIER des VACHES à BOUVI-
GNES (Trou du) / Tunnel ferroviaire d'ANSEREMME
- ◆ DOISCHE (PHILIPPEVILLE) : SALAMANDRES (Trou des)
- ◆ DOORBES (VIROINVAL) : MARSEILLE (Grotte de)
- ◆ DURNAL (YVOIR) : PETIT Tunnel ferroviaire de DORINE
- ◆ ELLEZELLES (ELLEZELLES) : Tunnel sous l'ANCIENNE LIGNE 87
- ◆ EPRAVE (ROCHEFORT) : AMBRE (Trou de l') - BOIS DE WERIMONT (grotte du) / FAISAN (Trou du) - BOIS DE WERIMONT (grotte du) / PALAN (trou du) / TIENNE MAULIN (grotte du)
- ◆ ESNEUX (ESNEUX) : MONCEAU (grotte de)
- ◆ FALLAIS (BRAIVES) : PITET (glacière de)
- ◆ FAYS-LES-VENEURS (PALISEUL) : LA CORNETTE (ardoisière) / LAID JONET/JOUET (ardoisière) / MOULIN DES CÔTES (ardoisière du)
- ◆ FLORIFFOUX (FLOREFFE) : Galerie de PROSPECTION près du PONT CHEMIN de FER
- ◆ FOLX-LES-CAVES (ORP-JAUCHE) : BODART (Carrière souterraine) / RACOURT (Carrière souterraine)
- ◆ FONTAINE-VALMONT (MERBES-LE-CHATEAU) : FONTAINE-VALMONT (Glacière de)
- ◆ FORÊT (TROOZ) : FOND-DE-FORÊT (grottes préhistoriques de)
- ◆ FORIÈRES (NASSOGNE) : NUTONS (trou des)
- ◆ FRANIERE (FLOREFFE) : Petit PONT du RUISSEAU du BOIS GILLET
- ◆ FUMAL (BRAIVES) : FUMAL (Glacière du Château de)
- ◆ FURFOOZ (DINANT) : GATTE D'OR (Grotte de la) / NUTONS (trou des) - TROU-QUI-FUME / Puits des VAULX
- ◆ GEROMONT (COMBLAIN-AU-PONT) : BELLAIRE I (Carrière souterraine de) / GRAND BANC (Carrière du) / GRANDE SALLE (Carrière de la) / LUIGI (trou) - VIEUX SART (Carr. sout. du) / MARE (Trou de la) - BELLAIRE II (Carr. sout. de) / RONCES (Trou aux) - POURRI (Trou) / VERDOU (Trou du)
- ◆ GIMNEE (DOISCHE) : NEPAIRET (Grotte de)
- ◆ GRUPONT (TELLIN) : THIER AL HET (Mine du)
- ◆ HABAY-LA-NEUVE (HABAY) : TRAPPERIE (carrière de l'étang de la)
- ◆ HALTINNE (GESVES) : GARENNE (Grotte de la) - STRUD (Grotte de)
- ◆ HAN-SUR-LESSE (ROCHEFORT) : BELVEDERE (grotte du) / HAN (grotte de) / LAIDE FOSSE (Chantoire de la)
- ◆ HANTES-WIHERIES (ERQUELINNES) : HANTES-WIHERIES (ancienne forge de)
- ◆ HERBEUMONT (HERBEUMONT) : COLLARD (ardoisière) / LA FORTELLE (ardoisière) / LE PRIJE 1 (ardoisière) ou PRIGEAI / LE PRIJE 2 (ardoisière) ou PRIGEAI / WILBAUROCHE (ardoisière) ou de la GOUTTELLE HUSSON
- ◆ HERSTAL (HERSTAL) : PONTISSE (fort de)
- ◆ HEYD (DURBUY) : HOHIÈRE (grotte de)
- ◆ HONNAY (BEAURAING) : CAVES du CHATEAU de REVOGNE / REVOGNE (grotte de)
- ◆ HOTTON (HOTTON) : PORTE AÏVE (Grotte de la)
- ◆ HOUR (HOUYET) : RAVEL de HOUR (Tunnel)
- ◆ HOUTAING (ATH) : Glacière du PARC de la BERLIÈRE
- ◆ HUCCORGNE (WANZE) : CHATEAU (Grotte du) / DOC-



- TEUR (grotte du) / RUSSES (Grotte des) / SANDRON (Abri) / Tunnel SNCB en Face du Bureau de Camreuse
- ◆ HULSONNIAUX (HOUYET) : SOURCES (galerie des)
 - ◆ HUY (HUY) : Tunnel Ferroviaire du FAUBOURG SAINTE CATHERINE / Tunnel Ferroviaire du FORT
 - ◆ JAVINGUE (BEAURAING) : HILAN (Grotte du)
 - ◆ JEMELLE (ROCHEFORT) : Carrière sout. de Grès ou LAMSOUL (carrière) / GALENE (Grotte de la) / GRES n°100 (Carrière souterraine de) / GRES n°101 (Carrière souterraine de) / TATASSE (Trou) ou HIBOUX (Trou des)
 - ◆ LA REID (THEUX) : BUNKERS de BECCO
 - ◆ LABUISSIERE (MERBES-LE-CHATEAU) : CHIENS (Trou aux) ou Galerie de Merbes-le-Château
 - ◆ LANDELIES (MONTIGNY-LE-TILLEUL) : CALCAIRES de la SAMBRE (Galerie de Carrière des)
 - ◆ LIVES (NAMUR) : EAU (Trou de l') - LIVES (Carrière souterraine de)
 - ◆ LOBBES (LOBBES) : LOBBES (Galerie de Mine de)
 - ◆ LONGLIER (NEUFCHÂTEAU) : CHERNO ou CHOURNAU (ardoisière de la)
 - ◆ LOVERVAL (GERPINNES) : SARRAZINS (grottes des)
 - ◆ MAILLEN (ASSESE) : BALZA (Trou) / HAQUIN (trou d')
 - ◆ MAIZERET (ANDENNE) : THON-SAMSON (Grotte de)
 - ◆ MARCHE-EN-FAMENNE (MARCHE) : DUCASSE (trou de la)
 - ◆ MAZY (GEMBLoux) : FOUR à CHAUX du BOIS de BORDEAU
 - ◆ MIRWART (SAINT-HUBERT) : CAVES du CHATEAU de MIRWART
 - ◆ MODAVE (MODAVE) : AL' WESSE (trou) / BAUDET (Trou au) - RENARD (Caverne du) / FÜRSTENBERG (Caves des écuries) / RAVEL de MODAVE (Tunnel)
 - ◆ MORMONT (EREZEE) : TIOU PERILLEUX (Mine du)
 - ◆ MOZET (GESVES) : GOYET (Grottes préhistoriques de)
 - ◆ NAMUR (NAMUR) : CITADELLE : CAPONNIERE de la VOUTE de TIHAN / CASEMATE du TENNIS-CLUB / Caves du CHATEAU - LUNETTE HOLLANDAISE / CONTREMINE du CHEMIN des AMOUREUX / CONTREMINE du STADE des JEUX / ESCALIER COUVERT PARTANT du GRAND FOSSE / FORT d'ORANGE / Galerie BOILEAU / Galerie BOUFFLERS / Galerie EN BAS du FOSSE+PORTE SECOURS / Galerie MAJEURE / TUNNEL du TRAM sous le STADE de JEUX
 - ◆ NETTINNE (SOMME-LEUZE) : LOUVE (trou de la)
 - ◆ NEUFCHÂTEAU (DALHEM) : AUBIN-NEUFCHÂTEAU (Fort de)
 - ◆ NEUFCHATEAU (NEUFCHÂTEAU) : OSPOT I (Ardoisière du bois d') / OSPOT II (ardoisière du bois d')
 - ◆ NISMES (VIROINVAL) : MINE PARALLELE au Tunnel ferroviaire de NISMES / RENARDE (Trou de la) / Tunnel ferroviaire de NISMES
 - ◆ NOLLEVAUX (PALISEUL) : PONT du PRÊTRE (ardoisière du)
 - ◆ OIZY (BIEVRE) : MOULIN MITAUGE
 - ◆ ON (MARCHE-EN-FAMENNE) : JACQUET (Grotte) / LHOIST (petite Galerie) / SOUS LA VOIE (Tunnel)
 - ◆ ONEUX (COMBLAIN-AU-PONT) : ONEUX (ancienne galerie captante)
 - ◆ ORGEO (BERTRIX) : GRAND-BABINAY (Ardoisière du)
 - ◆ ORP-LE-PETIT (ORP-JAUCHE) : CAVES PAHAUT
 - ◆ PERUWELZ (PERUWELZ) : Ancien FOUR à CHAUX de PERUWELZ / Glacière du PARC PETIT
 - ◆ PROFONDEVILLE (PROFONDEVILLE) : CURÉ (trou du) - Vallée du BURNOT / JUVENAT (trou du) - Vallée du BURNOT
 - ◆ PURNODE (YVOIR) : GRAND Tunnel ferroviaire de PURNODE / PETIT Tunnel ferroviaire de PURNODE
 - ◆ RIVIERE (PROFONDEVILLE) : BOIS LAITERIE (Grottes du) - Vallée du BURNOT
 - ◆ ROCHEFORT (ROCHEFORT) : CHEMIN des TRAPPISTES (Tunnel du) / GOBELET (trou) / PASSAGE-À-NIVEAU (grotte du) / ROCHEFORT (grotte touristique de)
 - ◆ ROCHEHAUT (BOUILLON) : HOUR (Ardoisière de)
 - ◆ ROUVREUX (SPRIMONT) : FLORZE (Tunnel de)
 - ◆ SAINT-SERVAIS (NAMUR) : FOUR à CHAUX EST et OUEST de la carrière d'ASTY-MOULIN
 - ◆ SAINTE-CÉCILE (FLORENVILLE) : SAINTE-CÉCILE (tunnel de)
 - ◆ SALMCHATEAU (VIELSALM) : ARDOISIÈRE SUPERIEURE / ASCENSEUR (ardoisière avec) / COULOIR (entrée par le dessus) / COULOIR AVEC COUDE / OFFERGELD (carrière de coticule)
 - ◆ SCLAYN (ANDENNE) : CELLI (Ancienne Carrière) / SCLAYN (Tunnel de transit carrier de)
 - ◆ SEILLES (ANDENNE) : SCLAIGNEAUX (Cheminée de)
 - ◆ SOLRE-SAINT-GERY (BEAUMONT) : TCHAMPACANE (Grotte) ou SARRAZINS (trou des)
 - ◆ SOUGNÉ-REMOUCHAMPS (AYWAILLE) : REMOUCHAMPS (grotte)
 - ◆ SPONTIN (YVOIR) : SPONTIN (Tunnel ferroviaire de)
 - ◆ SPRIMONT (SPRIMONT) : DAMRE (Tunnel de)
 - ◆ TELLIN (TELLIN) : SEAUCHAU (Trou)
 - ◆ THEUX (THEUX) : CHATEAU de FRANCHIMONT / JUSLENVILLE (Grotte de) - SOTTAIS (Trou des)
 - ◆ THON-SAMSON (ANDENNE) : ROGER (grotte)
 - ◆ THUIN (THUIN) : HOURPES (Galerie de)
 - ◆ TOHOGNE (DURBUY) : WARRE (grotte de)
 - ◆ TREIGNES (VIROINVAL) : BOIS DE FAYI (Grotte de l'ancienne carrière du) / BOIS DE MATIGNOLLE (Caverne du)
 - ◆ VAUCELLES (DOISCHE) : NOTRE DAME (Abri de la Grotte) / OEUF (Trou de l') / SANGLIER (Trous de la Carrière du)
 - ◆ VIELSALM (VIELSALM) : A COTE DE L'ENTREPRENEUR (Ardoisière)
 - ◆ VIERSET-BARSE (MODAVE) : SALAMANDRES (Trou des) / SALPÊTRE (grotte du)
 - ◆ VIEUXVILLE (FERRIÈRES) : GATTE D'OR (grotte de la)
 - ◆ VILLERS-LA-VILLE (VILLERS-LA-VILLE) : ABBAYE (Ruines de l')
 - ◆ WANCENNES (BEAURAING) : WANCENNES (grotte de)
 - ◆ WANSIN (HANNUT) : WANSIN (Carrière Souterraine de)
 - ◆ WARMIFONTAINE (NEUFCHÂTEAU) : VIERRE MALHOMME (autre entrée du BLANC-CAILLOU) / BARVILLE HAUT (ardoisière) / BLANC-CAILLOU (ardoisière du) / WARMIFONTAINE (ardoisière de)
 - ◆ WASMES-AUDEMEZ-BRIFFOEIL (PERUWELZ) : Ancienne TOUR du CHATAU, RUE de BRIFFOEIL
 - ◆ WAULSORT (HASTIERE) : Grotte du relais des Bateliers / PAUCOT (Trou) - CAMP ROMAIN (Grotte du) / ROCHERS DE WAULSORT (Cavernes des)
 - ◆ WAVREILLE (ROCHEFORT) : SAINT NICOLAS (trou, galerie, mine)
 - ◆ WELLIN (WELLIN) : REUTER (Grotte)
 - ◆ YVOIR (YVOIR) : CHAPELLE de l'ABSENCE (Tunnel de la) / TOULEMONDE (grotte) / TRICOINTE (Tunnel ferroviaire de)
 - ◆ Dpt des Ardennes (FRANCE) : FOISCHES (Caverne de)