

L'Echo ^{des} Rhinos

La feuille de contact Plecotus

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

N° d'agrégation : P401200

Numéro 58
Décembre 2009
- Janvier 2010

Périodique Bimestriel
Bureau de dépôt : 5000 Namur 1

S O M M A I R E

<i>Editorial</i>	1
Rétrospective bruxelloise ...	
<i>Compte-rendu</i>	2-3
Journée spéciale spéléo à Han-sur-Lesse et grotte du Fayt à Jemelle	
<i>Hiver</i>	3-4
Quelques conseils pratiques pour les recensements en milieu souterrain	
<i>Sensibilisation</i>	5
Ils ont vu le monde à l'envers !	
<i>Technique</i>	6-7
Photographier les chauves-souris en vol	
<i>Découverte</i>	8
Deux espèces Natura 2000 sous un même toit !	
<i>Compte-rendu</i>	9-10
Comité de pilotage du 17 novembre 2009	
<i>Agenda</i>	11-12

Édito

Rétrospective bruxelloise ...

*par Machteld Gryseels et Ben Van der Wijden
Bruxelles Environnement -IBGE, Division Nature, Eau et Forêt*

Les chauves-souris hibernent et la fin de l'année approche. Voici donc un moment rêvé pour jeter un bref regard en arrière et définir les bonnes résolutions pour 2010.

La Directive Habitats oblige la Région de Bruxelles-Capitale à installer un suivi des habitats et des espèces pour lesquels des sites Natura 2000 ont été désignés. Or, c'est justement la présence de chauves-souris qui a partiellement justifié la désignation de ces sites. Dès le début, Bruxelles Environnement a résolument voulu stimuler une dynamique locale de bénévolat et a donc fait appel à Plecotus et au Vleermuizenwerkgroep pour réaliser ce monitoring des chauves-souris dans les zones Natura 2000 en Région de Bruxelles-Capitale.

Une première convention pour le suivi des chauves-souris sur les étangs bruxellois en Natura 2000 a été lancée en 2006 avec Plecotus. Parallèlement, une convention semblable confiait aux bénévoles du Vleermuizenwerkgroep le monitoring des milieux terrestres en Natura 2000. Au début, aucune base structurée de bénévoles formés au monitoring acoustique des chauves-souris n'existait à Bruxelles. Ce suivi tournait donc essentiellement avec des bénévoles se déplaçant vers la capitale, solution peu durable au demeurant.

Petit à petit, et notamment grâce au dynamisme de la première coordinatrice, Madeline Hammond, qui ne ménageait pas ses efforts pour créer une certaine convivialité en bordure d'étang, «Plecobru» est né. Le flambeau a été repris par Cécile Herr en 2008-2009. Grâce à son enthousiasme, elle a fortement contribué à souder un noyau (le «kern» en bruxellois) de «Plecobruxiens» actifs et à améliorer les connaissances techniques de ses membres.

Les échanges obligatoires dans le cadre des conventions, mais également les projets communs comme l'étude pilote du monitoring des chauves-souris en voiture, ont également largement contribué aux échanges entre les bénévoles néerlandophones et francophones.

Le 27 novembre dernier, une session de détermination commune d'enregistrements en expansion de temps réunissait une petite trentaine de participants des deux cadres linguistiques, pour la plupart bruxellois ou habitant la périphérie, Décidément, un beau chemin a été parcouru en 4 ans depuis les premiers pas en bordure d'étang avec un détecteur hétérodyne...

Par ces quelques mots, nous tenons donc à remercier non seulement les deux coordinatrices, mais TOUS les bénévoles qui ont participé de près ou de loin au monitoring des chauves-souris en Région de Bruxelles-Capitale pendant ces dernières années. Nous en profitons également pour vous souhaiter d'excellentes fêtes de fin d'année, ainsi qu'une bonne continuation en 2010!



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



Journée spéciale spéléo à Han-sur-Lesse et grotte du Fayt à Jemelle

par Patrick Vanden Borre

Participants Plecotus : Alexandre Bernier, Jean-François Godeau, Jérémie Guyon, Cécile Herr, Pierrette Nyssen, Gilles San Martin, Quentin Smits et Patrick Vanden Borre.

Participants Spéléos : Benoît Franchimont, Vincent Gerber, Jean Lefèbvre (UBS), Laurence Remacle, Cécile Delmarcelle (SSW); Michel Wesel, Thibaut Chapelle (club CTS).

Le rendez-vous était fixé à 10 heures au gîte de Han-sur-Lesse. Les participants arrivant peu à peu, la demi-heure académique nous permet de faire plus ample connaissance avec nos hôtes de la Fédération Spéléo.



Photo Gilles San Martin

Plusieurs exposés concernant la protection du milieu souterrain et des chauves-souris ont été présentés le matin, dont celui de Vincent, consacré à la sécurité et au matériel spéléo. Les cavernes recèlent en effet des dangers spécifiques qu'il convient de ne pas sous-estimer : l'obscurité, l'eau, le vide et la difficulté de progression. Quelques règles importantes sont énoncées sur la bonne conduite exigée en grotte : ne rien piétiner, ne rien emporter, ne rien détruire (cf article suivant). Ces bonnes pratiques sont prodiguées pour protéger au mieux le monde souterrain qui souffre également de la pollution ainsi que la surexploitation touristique et sportive.



Photo Gilles San Martin

Ensuite, Laurence nous parle de l'environnement souterrain, de la formation des grottes, la protection et la faune vivante dans un monde que l'on peut croire à première vue hostile et sans vie. La dernière présentation donnée par Pierrette porte sur nos amies les chauves-souris. Il est question de trouver le moyen d'avoir une plus grande coordination entre UBS et Plecotus afin de protéger au mieux le monde souterrain (fermeture de certaines grottes en période d'hibernation, portes d'entrée adaptées afin de faciliter l'accès aux chauves-souris).

Enfin vient le moment du repas typique des spéléos : les pâtes toujours appréciées par tous !

L'après-midi est consacrée à la visite de la grotte du Fayt à Jemelle. Le temps de nous équiper et nous sommes dans l'ancre de la terre. Les spéléos, gestionnaires de cette cavité, nous expliquent qu'ils n'ont jamais vu de chauve-souris dans cette grotte... Or, à peine avons-nous progressé d'une dizaine de mètres, que nous voyons notre première chauve-souris, sous le regard ébahi de nos amis ! Dans la grotte, tous les ingrédients pour une initiation réussie sont réunis : l'obscurité, la boue, l'eau, un peu de ramping et d'escalade. Bref, ce que nous aimons tous (?) De charmantes étroitures sont également au programme, que quelques-uns d'entre nous ne pourront franchir (dont moi...).



Photo Vincent Gerber

Les perles de grottes sont des concrétions très particulières justifiant une protection adaptée



Grâce à un travail de protection, d'information et de balisage du terrain effectués par les spéléos, nous pouvons à nouveau admirer de belles concrétions, des perles de grottes et de la calcite blanche en formation, malgré les importants dégâts subis par le passé.

Au cours de notre progression, nous avons dénombré 5 chauves-souris :

- 3 *Myotis mystacinus/brandtii*,
- 1 *Myotis emarginatus*,
- 1 chauve-souris indéterminée en train de voler au bout d'un couloir.

La sortie de grotte s'est faite dans l'obscurité, hors du temps. Nous nous sommes ensuite tous retrouvés à Rochefort pour un débriefing, autour d'une boisson locale bien connue.

Ce fut à l'évidence une journée riche en rencontres et découvertes, marquée par le plaisir de voir l'UBS et Plecotus réunis dans un même objectif : la protection du monde souterrain.

Je remercie nos hôtes et guides de l'UBS pour cette journée. Un grand merci également à Jean, encyclopédie vivante des grottes des environs de Rochefort.



Photo Vincent Gerber

Quelques conseils pratiques pour les recensements en milieu souterrain

Hiver

par Quentin Smits, Laurence Remacle et Vincent Gerber

Quelques jours avant les premiers inventaires hivernaux et en écho à la journée de rencontre avec l'UBS, il nous semble particulièrement intéressant ici de rappeler quelques principes de base qui permettront d'éviter un maximum d'ennuis en milieu souterrain.

A priori, dans notre pays, les accidents en spéléo et a fortiori ceux ayant lieu durant les recensements de chauves-souris sont rarissimes et le plus souvent bénins. Néanmoins, l'hostilité du milieu souterrain n'est vraiment pas à prendre à la légère et une situation mal gérée peu dégénérer de manière dramatique. La plupart de ces situations critiques peuvent être évitées en respectant les quelques règles suivantes :



Photo Gilles San Martin

- Avant toute sortie, il convient d'avertir une personne extérieure (nom de la cavité, horaire estimé) et il faut bien sûr éviter de partir seul.

- Il convient de disposer d'un équipement minimum adapté. Nous insisterons particulièrement ici sur le port du casque !!! Un bon éclairage et un système de secours sont également indispensables. Il faut évidemment s'assurer que ce dernier soit en bon état de marche.

Attention : au sujet du matériel, les échelles de câble sont réputées fragiles. Il convient, lorsqu'on les utilise, de les doubler par une corde spéléo qui pourra le cas échéant se monter fort utile pour se sortir d'une situation périlleuse. La maîtrise de techniques simples d'assurance peut s'acquérir par une formation adaptée. En cas de doute, ne

pas hésiter à demander conseil à des spéléos expérimentés, qui se feront un plaisir d'accompagner la sortie. Nous noterons enfin que les quelques grammes supplémentaires d'une couverture de survie peuvent également s'avérer utile dans certains cas (on se refroidit rapidement lorsqu'on doit rester immobile dans une cavité souterraine).

- Il faut absolument connaître et respecter ses capacités et ses limites, savoir renoncer en fonction de son équipement, de son état de fatigue et de son état de stress. Le membre le plus faible de l'équipe détermine jusqu'où pourra aller l'ensemble du groupe. A priori, il ne faut jamais forcer car si l'on doit faire face à une situation de crise, il se peut que l'expédition se prolonge de manière indéterminée bien au delà de l'heure prévue.



Nous ajouterons qu'il faut en permanence rester attentif à son état de forme. Un vertige ou un malaise inhabituel dans une galerie peut être liée à la présence de gaz (monoxyde ou plus souvent dioxyde de carbone), il faut alors regagner la sortie le plus rapidement possible.

- Il faut penser à prendre avec soi le numéro d'appel du spéléo-secours. (04 257 66 00). En effet, en cas de problème, les services de secours traditionnels (100 - 101 - ...) sont inadaptés, par rapport à ce service spécialisé qui dispose de la formation et du matériel spécifique nécessaire au secours en milieu souterrain. Attention : lorsqu'on les appelle, il faut impérativement rester joignable (et donc hors de la cavité) tant que les services ne sont pas sur place. En effet, ils auront besoin de renseignements précis (localisation et état de la victime, nombre de personnes etc.) qu'une personne extérieure ne pourrait pas fournir.



En cas d'accident ou de blessures qui nécessiteraient l'intervention de secours, il faut le cas échéant :

1. Installer le blessé le plus confortablement possible (attention aux refroidissements).
 2. Envoyer une partie de l'équipe pour rejoindre la surface et prévenir les services spécialisés. Il convient de s'assurer que cette équipe est expérimentée et calme. Un deuxième accident occasionné par la précipitation ou le stress de l'équipe de secours pourrait gravement envenimer une situation déjà critique.
- Il faut penser à prévoir des réserves (manger, boire,...). En effet, sous terre, le taux d'humidité très élevé masque la sensation de soif. Plus qu'ailleurs, boire et manger entretiennent les capacités physiques et peut-être surtout les capacités morales !
 - Il faut regarder où l'on marche et signaler aux collègues tout élément qui pourrait constituer un danger (trous, concrétions, pierres en mouvement). En effet compte tenu de nos sujets de recherche, on a naturellement tendance à regarder en l'air... or il y a très souvent de nombreux pièges au niveau du sol et des parois qu'il faut éviter.

C'est une évidence mais nous noterons également ici qu'en plus des chauves-souris, il y a bien d'autres choses à préserver dans les grottes. Il convient dès lors qu'en prendre soin. La plupart des concrétions mettent des siècles à se former et peuvent être détruites ou se dégrader en quelques fractions de secondes d'inattention. Nous insistons ici sur le strict respect du balisage (lorsqu'il existe) qui vise à canaliser le passage et éviter ces déprédations involontaires. Nous veillerons également à respecter la faune (attention notamment au niphargus, arthropode aveugle, blanc translucide que l'on peut trouver dans certains gours ou autres trous d'eau) et bien évidemment les éventuels vestiges archéologiques. Encore une fois, regardons où l'on met les pieds !!!



Photo Vincent Garber

Les concrétions sont souvent très fragiles. Soyons attentifs à ne rien détruire ou abîmer !



Photo Frédéric Forget

Voici l'exemple type de ce qu'il ne faut pas faire : mettre ses pieds sur les concrétions !

Nous noterons enfin qu'un complément d'information peut être apporté par les spéléos expérimentés de l'UBS, n'hésitez donc pas à les joindre à ce sujet. Outre la séance d'information organisée ce 21 novembre conjointement par l'UBS et Plecotus, différentes formations sont organisées chaque année.

- ✓ Prochaine journée prévention et auto-secours : 9 janvier 2010
- ✓ BFPSS (brevet fédéral de premiers soins en spéléo) : 17&24 janvier 2010.

Merci d'avoir pris quelques instants pour lire ces conseils jusqu'au bout. Nous vous souhaitons de très belles observations souterraines.



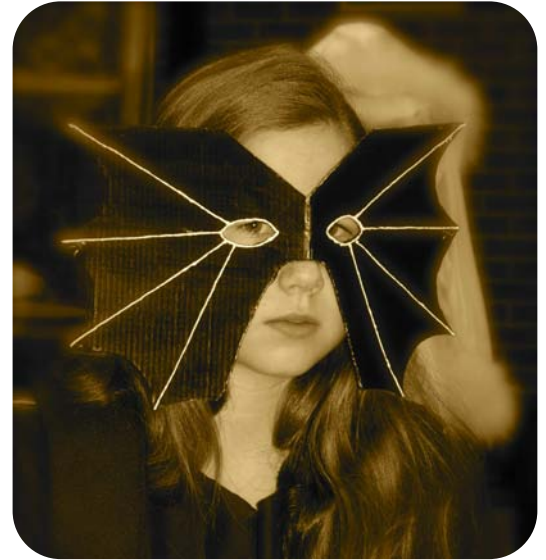
Ils ont vu le monde à l'envers !

par **Thierry Gridlet**

Tête en bas, tête en haut... Les 400 spectateurs qui ont rempli ce dimanche le Centre Culturel et Sportif de Neufchâteau n'ont vraiment pas su où donner de la tête ! La raison ? La comédie musicale présentée par 175 enfants de l'Ecole Fondamentale Libre Saint-Joseph de Neufchâteau les a emmenés dans le monde renversant des chauves-souris.

Un chœur de cent-dix enfants, une chorégraphie de cinquante autres et une troupe d'acteurs comptant quinze élèves ont fait vibrer le public durant la représentation de la comédie musicale «La vie de château». Celle-ci avait pour cadre les combles d'une vieille demeure occupée par des chauves-souris. L'arrivée d'un promoteur immobilier et de nouveaux propriétaires impatientes de découvrir la cache d'un trésor annoncé, allait chambouler la vie des demoiselles de la nuit. Grands Murins, Vespertillons, Pipistrelles et Rhinolophes se sont vus mêlés malgré eux à l'affaire mais ont entendu faire respecter leur vie privée ! C'était «donnant – donnant»...

Initié par la régionale Natagora Ardenne centrale, cet outil d'éducation à l'environnement a été composé en majeure partie par le musicien Theo Mertens qui - a plusieurs reprises déjà - a mis son talent au service de l'association de protection de la nature et de l'école chestrolaise. Mais les enfants de Neufchâteau ont également participé activement à la création de la comédie. En effet, au début de cette année (qui coïncide avec le 125ième anniversaire de la fondation de leur école), ils ont participé à l'écriture de plusieurs chansons de «La vie de Château», aidés en cela par leur complice Theo Mertens venu expressément dans les classes des élèves de 5ième et 6ième primaire.



Il aurait été évidemment dommage qu'un travail d'une telle ampleur ne soit présenté qu'une seule fois ! Aussi, grâce à l'aide apportée par le Ministère wallon de la nature, l'Ecole Saint-Joseph tient gracieusement à la disposition des enseignants intéressés un CD rom comprenant le scénario de la comédie musicale, les bruitages, les partitions des chants ainsi que les versions chantées et orchestrales. De quoi préparer un spectacle de fête scolaire d'une durée d'une heure et quart.

Pour recevoir gratuitement le CD :

Ecole Fondamentale Libre Saint-Joseph
Rue du Lt Lozet 12 – 6840 Neufchâteau
061/27 73 85
saintjoseph_neufchateau@yahoo.fr

Extrait d'un dialogue :

Vespertilion : *(les chauves-souris mettent des bonnets et des lunettes, genre pilote de chasse de la Première Guerre)*

« Je mets mon bonnet et mes lunettes. Je vérifie mon équipement. Ho, Murin ! Ne vole pas aussi vite que l'autre fois hein... je n'arrive jamais à te suivre. T'as des grandes ailes, toi, mais moi, je suis juste un modèle réduit. Vérifie ton radar et ton gps Rhino... »



Extrait d'une chanson :

Toutes les nuits aux alentours
On file à tire-d'aile
On se repose tout le jour
Oreillards, pipistrelles
Qu'est-ce qu'on s'égale, mes amis
Des centaines de moustiques
Qui viennent rôder par ici



Et qui vous piquent, piquent
La nuit, on part en chasse
Le jour, on se prélassé
Les quatre fers en l'air
On voit le monde à l'envers



Quand nous sortons pour prendre l'air
Lorsque tombe le soir
Nous nous fions à notre flair
Et à notre radar.
On se faufile sans aucun bruit
Et sans s'faire remarquer
Nous sommes les ombres de la nuit
A l'abri du clocher



Photographier les chauves-souris en vol ... tout un programme !

texte et photos par Serge Motquin

Lorsque nous avons découvert que des chauves-souris logeaient chez nous, j'ai aussitôt eu l'idée de faire des photos, mais je ne voulais en aucun cas les déranger. Mon épouse a pris contact avec Natagora pour signaler la présence de ces mammifères et en apprendre plus sur leur biologie. C'est ainsi que nous sommes entrés en contact avec Plecotus et plusieurs de ses membres actifs.

Mais il ne s'agit pas de n'importe quelle espèce de chauve-souris ! Ce sont en effet des Grands Rhinolophes qui ont élu domicile dans notre habitation, une espèce parmi les plus rares de Wallonie. Nous sommes donc particulièrement heureux de leur offrir le gîte : elles logent dans le vide sanitaire qui borde deux façades de notre maison et dont l'entrée est située sous une terrasse. Il y fait très sombre, relativement doux en hiver et frais en été.

Après quelques essais de prises de vues au flash en faisant la mise au point "au petit bonheur, la chance" avec des résultats décevants, j'ai entrepris la conception et la réalisation d'un détecteur de passage destiné à commander mon appareil photo numérique (Canon EOS350D).

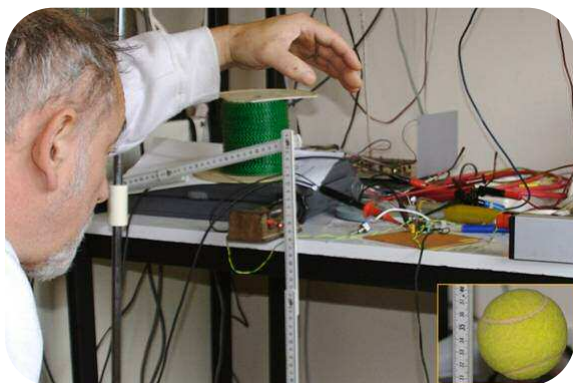
Le principe de départ est de mettre en place un faisceau laser qui, coupé par la chauve-souris en vol, déclenche l'appareil photo au moment de sa sortie. Comme l'entrée du vide sanitaire est d'environ 1,8 mètre de large sur 1 mètre de haut et que les chauves-souris peuvent en sortir à n'importe quel endroit, il s'agit de couvrir l'espace avec le faisceau laser. J'ai placé des miroirs à gauche et à droite de l'entrée pour y faire rebondir le faisceau laser (zig-zag de bas en haut, entre le niveau de maçon, source du faisceau laser et le capteur de lumière au sommet, c'est-à-dire le phototransistor). L'espacement des rebonds est facile à régler en modifiant l'inclinaison du premier faisceau. Plus on incline le faisceau, plus les rebonds sont espacés ... il faut bien entendu choisir un espacement qui oblige les chauves-souris à couper au moins un rebond du faisceau. Les miroirs doivent également être bien parallèles, faute de quoi le faisceau finit par terminer sa course sur le mur. Pour régler définitivement ce problème, j'ai collé les miroirs sur des planches de bois fixées aux murs au moyen de deux vis, en haut et en bas mais pas serrées à fond. Le parallélisme des planches est réglé au moyen de vis qui appuient sur le mur à gauche et à droite. J'ai choisi de placer le niveau de maçon, source du faisceau laser, en bas sur son trépied et j'ai constaté qu'il était très difficile de diriger le faisceau de manière à atteindre avec précision le phototransistor dont le diamètre est de l'ordre de 4 millimètres. J'ai résolu le problème soudant le phototransistor au bout de fils souples et attaché avec du tape au bout d'un fil de cuivre de 4 mm² de section. Le gros fil de cuivre est torsadé autour de vis à bois fixées dans la planche d'un des deux miroirs. Il est alors très facile, une fois le laser en place, de plier le fil de cuivre pour amener le phototransistor pile dans le faisceau.



Sur la photo du dispositif, on voit le niveau de maçon (en bas, à droite), un des deux miroirs sur lequel on aperçoit 4 points rouges révélant le faisceau laser, une plaque brun orangé portant le prototype électronique et, en haut à gauche, l'agrandissement de la partie supérieure du miroir avec le phototransistor attaché au tape sur un gros fil électrique vert et jaune.

Une fois le système en place, il ne restait plus qu'à l'essayer et c'est avec une grande satisfaction que j'ai vu les photos se déclencher à chaque passage de chauve-souris. La première séance photo a duré peu de temps car il n'y avait qu'une vingtaine d'individus qui entraient et sortait. À l'analyse des photos, j'étais beaucoup moins satisfait en constatant le manque de netteté. J'ai donc décidé de mesurer exactement le temps que prenait le couple électronique et appareil photo à réagir afin de déterminer tous les paramètres pour la mise au point. Je voulais connaître la vitesse de vol des chauves-souris et savoir à quelle distance seraient les chauves-souris au moment de la prise de vue.





Comme l'appareil photo doit être commandé par des contacts, mon électronique commande un petit relais. Un coup d'œil à l'oscilloscope me permet de mesurer le temps d'enclenchement du contact, il est de 4 millisecondes. Pour mesurer le temps que met l'appareil photo, j'ai décidé de prendre la photo d'une balle de tennis qui tombe à partir d'une hauteur connue au-dessus du faisceau laser et coupe celui-ci, longeant dans sa chute un mètre de menuisier. Il devient simple de connaître le temps de réaction à partir de la distance parcourue par la balle, il est de 163 millisecondes, ce qui est assez énorme mais entièrement dû à la lenteur de l'appareil photo. Je ne peux rien y faire car mon électronique n'utilise même pas 3 pourcents du temps total.

Sur la photo, on voit le phototransistor éclairé par le faisceau du niveau de maçon, je viens de lâcher la balle à 10 cm au-dessus du faisceau. En bas, à droite, l'agrandissement d'une partie de la photo originale.



J'ai ensuite pris une photo dans un axe perpendiculaire au vol de la chauve-souris pour estimer la vitesse de vol.

L'estimation de la distance parcourue en vol par la chauve-souris étant de 55 cm, on peut calculer facilement qu'elle vole à 3,37 m/sec, soit 12 Km/h. À ce stade, il est évident que le problème ne vient pas de la vitesse d'obturation (1/200 sec) mais de l'approximation du point. Tout cela m'a amené à fixer la mise au point de l'appareil photo à 55 cm en avant du faisceau laser. Les photos ont été prises au 1/200 sec avec une focale de 33 mm à f: 5,6 et à une distance d'environ 4 mètres. La définition et la profondeur de champ que l'on peut espérer obtenir dans ces conditions peut être évaluée en photographiant une latte transparente.

Voici quelques photos de j'ai prises de la sorte :



Et voici l'électronique de commande de l'appareil photo qui a été réalisée à partir du prototype.



Le schéma du circuit électronique et les détails techniques sont disponibles chez Pierrette ou directement auprès de l'auteur : serge.motquin@skynet.be



Deux espèces Natura 2000 sous un même toit !

texte par Frédéric François, photos par Marc Ameels

Qui d'entre-nous ne connaît pas Meix-devant-Virton, ce village gaumais qui abrite entre autres petit Rhinolophe et grand Murin, dont nous avons plusieurs fois parlé dans cette feuille de contact ? Dans cet article, vous allez découvrir Robelmont, petit village voisin de Meix-devant-Virton, blotti sur un coteau entre forêt, vergers et prairies.

Il faut quitter les grands axes routiers et prendre de petites routes pour rejoindre Robelmont, un petit village à l'architecture typiquement gaumaise. Quelques nouvelles constructions sont venues l'agrandir. Pour le reste, rien n'a changé : forêts, vergers et bocages encerclent d'anciennes fermes, une église (aménagée de chiroptères !) en son centre et juste à côté une école. Là où beaucoup verront un pittoresque village, les chiroptérologues que nous sommes voyent un énorme potentiel en gîtes d'été et en terrains de chasse pour chauves-souris ; et ils n'ont pas tort, les bougres !

Averti par un enfant de la présence de chauves-souris dans les greniers de l'école, début septembre j'ai rejoint Marc Ameels - voisin de l'école et papa du "délateur" - pour essayer de déterminer l'espèce en sortie de gîte. Dès la tombée du jour, c'est un flot ininterrompu de petites chauves-souris qui quitte le comble par une petite fenêtre dans le pignon. Malheureusement, la hauteur à laquelle passent les bestioles et leur silence en sortie de gîte ne nous permettent aucune détermination. Par contre, à l'arrière du bâtiment, nous assistons à l'envol de dix grands Murins par une autre ouverture !



A moitié satisfait de cette découverte (les Gaumais deviennent de plus en plus difficiles !), quelques jours plus tard, nous visitons les combles de cette école. Afin de minimiser le dérangement, cette expédition aura lieu un peu avant l'envol, lorsque les chauves-souris commencent à être actives.

De cette manière, on évite tout envol brusque de la colonie avec le stress que cela engendre pour les animaux. Du guano est éparpillé dans le premier comble mais aucun grand Murin à l'horizon ! La faible quantité de guano et l'absence de cadavre nous incitent à penser à la présence ponctuelle de mâles ou de jeunes émancipés d'une colonie proche (dans l'église?). Dans le second comble - nettement plus difficile d'accès - c'est un autre spectacle ! Dès l'ouverture de la trappe d'accès, un tas de guanos nous tombe sur le dos (et ailleurs !) et quelques individus sont déjà en train de voler. En essayant de contenir au mieux notre enthousiasme, nous découvrons plusieurs grappes de Vespertillons à oreilles échancrées. Vingt individus dans une grappe, un peu plus de trente dans une autre, "ici encore une grappe !" ; etc. Nous arrivons à un total (très) approximatif de cent à cent cinquante individus !

Mais là n'est pas l'important car nous aurons encore l'année prochaine et les suivantes pour approfondir notre décompte. En effet, les responsables de l'école ont été avertis de la présence des chauves-souris dans les combles pour éviter tout dérangement. De plus, la difficulté d'accès à la colonie d'émarginés lui confère une certaine tranquillité. Une visite de l'église devrait également être faite afin de vérifier la présence d'une colonie de grands Murins voire d'autres espèces.



Vu la richesse du biotope environnant, Robelmont n'a peut-être pas encore dévoilé tous ses secrets ! D'autres investigations seront faites en 2010 pour connaître au mieux les espèces de chauves-souris présentes.



Comité de pilotage du 17 novembre 2009

par Frédéric François

Étaient présents : Frédéric Forget, Frédéric François, Jean-Louis Gathoye, Cécile Herr, Pierrette Nyssen, Jean-Yves Paquet, Quentin Smits et Patrick Verte

1/ Le point sur les conventions Plecotus (RW)

La nouvelle convention a été signée entre Plecotus et la Région Wallonne. Elle porte sur une période d'un an (d'octobre 2009 à septembre 2010). Des modifications importantes ont été apportées dont les plus importantes sont : diminution du temps de travail et diminution du budget. Pierrette ne travaillera plus qu'un mi-temps pour Plecotus (elle fait par ailleurs un second mi-temps au sein de Natagora - département conservation) et le budget a été réduit à 44.000€.

Cette convention comprend actuellement trois volets :

- sensibilisation (0,15 ETP) : le réseau "SOS chauves-souris" reste à notre charge de même que le maintien et le développement du site internet dédié aux chauves-souris
- études (0,30 ETP) : cela comprend le monitoring des sites Natura 2000 ainsi que des sites d'hibernation. De plus, Plecotus prendra en charge le suivi d'une série de colonies, y compris dans certains bâtiments en convention "combles et clochers".
- Dynamisation du GT (0,05 ETP) : pour maintenir la dynamique de notre groupe de travail, Pierrette consacrera, comme par le passé, une partie de son temps de travail à l'organisation de colloque, formation, l'édition de l'Echo des Rhinos,...

Par contre, l'organisation de la NEC n'entre plus dans le cadre de la convention (voir point 4). Le plan d'action petit Rhino a également été retiré des missions la convention. Cette charge de travail sera transférée au DNF (services extérieurs), à NaturaWal et à l'Interreg "Bassin de la Chiers". Pour Modave, la commission de gestion sera également mise à contribution. La mise en œuvre du plan d'action à Orval devra être prise en charge par l'Interreg si ses responsables marquent leur accord ; les aménagements seraient de la responsabilité du DNF. A Revogne, le plan est plus ou moins terminé, si ce n'est que suite au décès du propriétaire du château de Revogne qui laisse peser un doute sur la pérennité de la colonie de petits Rhinolophes, la RW devait envoyer un courrier aux ayants droit. Depuis près d'un an, rien n'a été envoyé ! Dès lors et pour pallier ce manque de responsabilité, Plecotus a établi un plan bis, à savoir la construction d'un gîte de remplacement au sein de la grotte voisine qui abrite une partie de la colonie aussi bien en période d'hibernation qu'en estival. Elle pourrait servir de refuge à la colonie en cas de dérangement dans les caves du château. On essaye de faire avancer le dossier le plus rapidement possible.

2/ Le point sur les conventions Plecobruux (IBGE)

Tout baigne à Bruxelles ! Hormis pour le suivi "combles et clochers" où aucune expérience n'a été faite, l'ensemble des missions de la convention Plecobruux a été mené à bien en 2009. Pour rappel la convention « Plecobruux » comprend essentiellement l'organisation de la NEC et du service SOS chauves-souris à Bruxelles, le monitoring de plusieurs étangs et la visite de quelques combles et clochers. Le report de la convention en 2010 est déjà prévu.

3/ Monitoring chauves-souris : quelle position adopter face aux propositions du DNF ?

Les protocoles des monitorings ont été modifiés sans que nous ayons été consultés. Il y a une limitation des visites d'hiver à une année sur deux dans les sites sous statut de protection sauf pour la Montagne Saint Pierre. De plus, on semble nous « interdire » la prospection de nouveaux sites. Ces limitations ne revêtent aucun caractère scientifique et nous semblent plus être d'ordre budgétaire et basées sur des ragots colportés par une personne ne portant pas Plecotus dans son cœur. Aucune analyse statistique fiable ne pourra être faite de relevés effectués un an sur deux, tous les pays et régions limitrophes font des relevés annuels; cette méthodologie nous semble tout à fait absurde. Plecotus marquera son désaccord face à ce protocole en envoyant un courrier aux responsables administratifs concernés, à savoir M. Blérot (DNF) et M. Gerard (DEMNA). Le protocole du monitoring N2000 comprend également quelques incohérences notamment sur le nombre de points d'écoute qui entraînerait un dépassement de la limite de trois heures d'activité des chauves-souris entre le coucher du soleil et la fin des relevés. Il nous paraît indispensable que ce soit le DEMNA qui coordonne à l'avenir les monitorings et non le DNF tel que c'est le cas actuellement.



4/ NEC 2010 : qui, comment, quel budget ?

L'organisation de la NEC a été retirée de la nouvelle convention. Vu le succès et l'intérêt sans cesse croissants auprès du public et des médias nous ne pouvons laisser tomber cette activité; Natagora prendra en charge cette organisation sans l'aide de la RW. Pierrette rencontrera Philippe Funcken (directeur général de Natagora) afin de lui donner le plan d'action NEC et de lui transmettre toute notre expérience acquise dans cette organisation. Frédéric Forget coordonnera la première phase de la préparation; la seconde phase (préparation et distribution du matériel,...), nettement plus pratique, sera confiée à un stagiaire. Le thème de 2010 sera la biodiversité.

5/ Projet Life chauves-souris : toujours d'actualité ?

Un volet chauve-souris est inclus dans le projet "Life prairie" qui vient d'être introduit. Les espèces visées sont les petit et grand Rhinolophes et le Vespertilion à oreilles échanquées. L'accent sera mis sur la restauration de gîte et des terrains de chasse ainsi que sur un suivi par radiopistage. Le projet d'un Life dédié uniquement aux chauves-souris n'est pas abandonné.

6/ Formations

Une formation de base sera dispensée au printemps prochain à Beauvechain. Elle a pour but de former des guides pour la NEC et/ou des chiroptérologues débutants. Pierrette recherche des personnes susceptibles de lui donner un coup de main pour cette formation. Une seconde formation plus avancée (détecteurs niveau 2) se fera le deuxième week-end de juin. Cette organisation pourrait entrer dans le cadre d'activité du potentiel stagiaire.

7/ Divers

Le niveau de compétence de Plecotus ne cesse d'augmenter. De nombreux bénévoles ont acquis une bonne expérience et des connaissances dont nous n'avons pas à rougir. Le comité souhaiterait mettre en valeur ces connaissances en publiant, en collaboration avec nos amis de Vleermuizen/Natuurpunt, une compilation de nos meilleurs articles (en français et néerlandais) dans une revue reconnue qui pourrait être à impact factor à raison d'une fois par an. Plusieurs pistes sont envisagées : la revue de l'I.R.S.N.B. pourrait servir de support déjà existant, une demande de parrainage de la fondation Roi Baudouin, une rentrée de projet auprès d'Eurobat.

Boutique-verte.be

Découvrez tous nos ouvrages sur les chauves-souris sur www.boutique-verte.be/chauves-souris

LES CHAUVES-SOURIS DE FRANCE, BELGIQUE, LUXEMBOURG ET SUISSE
L. Arthur & M. Lemaire



Collection
Partenope
Biotop éd.
2009
576 pp
24x16,5 cm

Prix : 45 €

NOUVEAU

L'ENCYCLOPÉDIE DES CHAUVES-SOURIS D'EUROPE ET D'AFRIQUE DU NORD
Ch. Dietz, O. von Helvers & D. Nill



Delachaux et
 Niestlé éd.
2009
400 pp
20,5x27,5 cm

Prix : 49,90 €



LAMPE FENIX LD 20 :

Le partenaire idéal des chiroptérologues.

Prix : 54 €

**-10 %
pour les membres
de Natagora**

* sauf sur les offres spéciales

librairie Aves | optique | multimédia | nichoirs | autres

Magasin central : Maison Liégeoise de l'Environnement | Rue Fusch 3 (dans le Jardin botanique) à 4000 Liège
Tel : 04/250 95 90 - fax : 04/222 16 89 - boutique-verte@natagora.be
Du lundi au samedi de 10h à 18h

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

Acheter à la Boutique verte,
un autre moyen de soutenir
Natagora

natagora
la nature avec nous

Un agenda d'hiver bien rempli

Ça y est, l'hiver est bien là ... gel et neige à l'appuis. Nos chauves-souris se sont probablement réfugiées dans leurs gîtes d'hiver, où la température agréablement stable leur garantit un sommeil sans défaut ! Le temps est donc venu pour nous de ressortir nos vieux vêtements et nos lampes pour aller les recenser ! Voici un programme d'activités bien chargé, typiquement hivernal.

Si une partie de ces cavités sont des petits trous où le nombre de personnes est limité en raison du dérangement, d'autres journées de recensement nécessitent la présence d'une équipe plus élargie (grandes cavités ou grand nombre de trous à faire simultanément). Afin de vous permettre d'identifier facilement les dates où un coup de main serait plus que bienvenu, une distinction est faite par la couleur du carré : **foncé** = on a besoin de gens, on peut facilement accueillir de nouvelles personnes, même néophytes; **clair** = on devrait s'en sortir aller comme ça, mais si vous êtes intéressé de vous joindre au recensement, pas de problème, il suffit d'appeler le responsable pour voir avec lui si c'est envisageable de participer. NB : les contacts identifiés avec * sont repris dans le petit cadre.

Bons recensements à tous !

- **Samedi 19 Décembre** : premier gros recensement de la Montagne St Pierre : Carrière supérieure de Lanaye. Contact : G. Bottin*
- **Dimanche 20 Décembre** : grande journée Petit Rhino en Famenne avec la visite d'une série de cavités entre Beauraing et Rochefort. Contact : Frédéric Forget (frederic.forget@cha.be 0475/28 93 60)
- **Dimanche 20 Décembre** : Fort d'Aubin-Neufchateau. Contact : Luc Malchair (fortssdr@scarlet.be 04/247 56 26)
- **Lundi 21 Décembre** : prospections de cavités naturelles et d'anciennes mines au Pays de Herve, côté Lontzen, Kelmis... Contact : J.L. Gathoye*
- **Dimanche 27 Décembre** : prospections dans la Vallée du Bocq. Contact : Q. Smits*
- **Mardi 29 Décembre** : visites cavités dans la région de Bouffieux (Hainaut), y compris dans la réserve de Sébastopol. Contact : Daniel Lefebvre (daniel.lefebvre@myotis.be 0495/94 22 85)
- **Mercredi 30 Décembre** : petites grottes dans le Hainaut oriental (Châtelet, Loverval, Presles). Contact : P. Michaux*
- **Samedi 2 Janvier** : recensement annuel à la Montagne St Pierre – série de petites cavités sur Bassenge, Roclangé et Eben-Emael. Contact : G. Bottin*
- **Dimanche 3 Janvier** : prospections dans le sud de l'Ardenne et en Gaume. Contact : Pierrette Nyssen (pierrette.nyssen@natagora.be 0473/265 264)
- **Dimanche 3 Janvier** : visites de cavités dans la Vallée de la Mollignée. Contact : Q. Smits*
- **Samedi 9 Janvier** : visite annuelle de l'énorme réseau de la carrière inférieure de Lanaye à la Montagne St Pierre. Contact : G. Bottin*
- **Samedi 9 Janvier** : gros recensement à Orp, Folx-les-Caves, Wansin. Coups de main bienvenus !!! Contact : Yves Latinne (yves.latinne@skynet.be 019/56 60 27)
- **Samedi 16 Janvier** : on remet ça la Montagne St Pierre encore, mais cette fois à la grande Grande Carrière de Caster. Contact : G. Bottin*
- **Samedi 16 Janvier** : visite d'une série de cavités naturelles et artificielles en Hainaut, côté Beaumont, Erquelinnes, Lobbes... Contact : P. Michaux*

Contacts

Gaetan Bottin

gbottin@hotmail.com
0494/81 45 54

Jean-Louis Gathoye

jl_gathoye@hotmail.com
0478/691 693

Quentin Smits

quentin.smits@gmail.com
0477/53 88 81

Paul Michaux

paul.michaux@belgacom.net
0478/59 93 62

Recensement au grand Banc à Comblain



Photo Benoit Franchimont

- **Dimanche 17 Janvier** : visite des petites carrières d'Eben-Ezer (Montagne St Pierre). Contact : G. Bottin*
- **Judi 21 Janvier** : visite d'une série de grottes dans la région Aisne et Ardenne / Durbuy - Hotton. Contact : J.L. Gathoye*
- **Vendredi 22 Janvier** : Petits trous au Thier de Lanaye à la Montagne St Pierre. Contact : G. Bottin*
- **Samedi 23 Janvier** : recensement annuelle de l'ensemble des cavités à Modave. Contact : J.L. Gathoye*
- **Dimanche 24 Janvier** : Montagne St Pierre, suite des inventaires avec quelques sites artificiels (tunnels, carrière, ...) et naturels. Contact : G. Bottin*

Contacts

Gaetan Bottin

gbottin@hotmail.com
0494/81 45 54

Jean-Louis Gathoye

jl_gathoye@hotmail.com
0478/691 693

Quentin Smits

quentin.smits@gmail.com
0477/53 88 81

Paul Michaux

paul.michaux@belgacom.net
0478/59 93 62

- **Samedi 23 et/ou Dimanche 24 Janvier** : recensements des sites importants aux alentours de Mons (carrières de Cibly, Honnelles et autres cavités). Coup de main bienvenu !!! Contact : Jean-François Godeau (jfgodeau@gmail.com 0472/94 48 47) ou P. Michaux*
- **Mercredi 27 Janvier** : avance sur la grosse journée de Comblain-au-Pont - visite du Trou Jonay et de la Grotte de l'Abîme. Contact : Philippe Struys (philippes-truys@yahoo.fr 0496/35 80 42)
- **Vendredi 29 Janvier** : visite d'un ensemble de cavités à Dinant. Contact : Q. Smits*
- **Samedi 30 Janvier** : suivi annuel de petites cavités dans le coin de Huccorgne et Fumal. Contact : Yves Latinne (yves.latinne@skynet.be 019/56 60 27)
- **Samedi 30 Janvier** : observations dans différentes grottes à Tilff. Contact : Cédric Calberg (cedric.calberg@ulg.ac.be 04/226 14 74)
- **Samedi 30 Janvier** : visites de différentes cavités à Barbançon, Cour-sur-Heure. Contact : P. Michaux*
- **Dimanche 31 Janvier** : recensement dans la Vallée de l'Orneau (Gembloux, Jemeppe-sur-Sambre). Contact : Thierry Kervyn (tkervyn@hotmail.com 0477/26 03 99)
- **Samedi 30 et/ou 31 Janvier** : suite des recensements du WE des 23/24, à savoir recensements des sites importants aux alentours de Mons. Contact : Contact : Jean-François Godeau (jfgodeau@gmail.com 0472/94 48 47) ou P. Michaux*
- **Jeudi 4 Février** : parcours de différentes grottes en Famenne : Marche, Nettine, Durbuy, ... Contact : J.L. Gathoye*
- **Vendredi 5 Février** : Visite du Fort de Dave. Contact : J.L. Gathoye*
- **Samedi 6 Février** : le Trou Loulou à Eben-Emael, ses champignons et ses chauves-souris ... tout un programme ! Contact : G. Bottin*
- **Samedi 6 Février** : visite de sites en Hainaut, du côté de Lobbes, Merbes-le-Château, ... Contact : P. Michaux*
- **Samedi 6 et Dimanche 7 Février** : grand WE chez nos voisins flamands de recensement de la ceinture fortifiée d'Anvers. Quelques francophones sont les bienvenus. Contact : Ben Van der Wijden (a.b.consultancy@pandora.be 0476/74 26 52)
- **Dimanche 7 Février** : suite de la prospection dans la Vallée de l'Orneau. (Gembloux, Jemeppe-sur-Sambre). Contact : Thierry Kervyn (tkervyn@hotmail.com 0477/26 03 99)
- **Samedi 13 Février** : grande journée à Comblain-au-Pont – grande carrière du Grand banc en matinée puis série de petites grottes et carrières en après-midi. Contact : J.L. Gathoye*
- **Dimanche 14 Février** : recensement sur les Bord de la Vesdre (Dison, Andrimont, Trooz, ...). Contact : Jacques Thonnard (jacques.thonnard@scarlet.be 0495/92 19 66)
- **Mercredi 17 Février** : observations dans une série de grottes à Furfooz. Contact : Q. Smits*
- **Jeudi 18 Février** : Grottes de Ramioul et des Végétations à Flémalle. Contact : J.L. Gathoye*
- **Vendredi 19 Février** : visite des cavités du Thier des Vignes à la Montagne St Pierre. Contact : G. Bottin*
- **Dimanche 21 Février** : suivi du Tunnel de Florzée à Sprimont. Contact : Véronique Demeuse (Veronique.Demeuse@spacebel.be 0475/36 44 40)
- **Samedi 27 ou dimanche 28 Février** : recensement à Malmédy avec entre autres la Grotte des Nains. Contact : Jacques Thonnard (jacques.thonnard@scarlet.be 0495/92 19 66)
- **Vendredi 5 Mars** : fin des visites sur Dinant. Contact : Q. Smits*

Quelques petits rappels utiles

- ✓ Le mémo de détermination des chauves-souris en hiver est toujours téléchargeable sur notre site internet www.chauves-souris.be dans la partie documentation.
- ✓ Pour l'encodage des données d'hiver, la stratégie n'a pas changé : toutes les observations doivent être encodées sur le portail en ligne de la Région Wallonne <http://biodiversite.wallonie.be/outils/encodagecs/>. Si vous avez oublié votre login ou pour toute question liée à ce portail, adressez-vous à Pierrette.
- ✓ Les assurances de Natagora couvrent correctement l'ensemble des recensements du groupe de travail Plecotus, mais uniquement si elles sont annoncées dans l'Echo des Rhinos ou communiquées préalablement à notre service administratif. Conséquence : pour les éventuelles sorties non annoncées ci-dessus, il est donc impératif de prévenir préalablement Pierrette de votre programme (date, lieux, personne de contact, ...).

Suite et fin du planning de recensement hivernal dans le prochain Echo des Rhinos ! Et pour ceux qui ont envie de pratiquer leur néerlandais (ça ferait du bien à certains ;o), vous pouvez contacter Wout Willems wout.willems@natuurpunt.be pour obtenir les dates de recensement chez nos amis du nord !

Plecotus

natagora
la nature avec vous

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

Echo des Rhinos - 12 - n° 58 - décembre 2009

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