

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

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

N° d'agrégation : P401200

Numéro 85  
Décembre 2014

La feuille de contact Plecotus

Périodique trimestriel  
Bureau de dépôt : 5000 Namur 1

Numéro  
d'hiver

## S O M M A I R E

Editorial	1
Conservation	2-4
Le LIFE "Pays Mosan" : six années pour restaurer les habitats des chauves-souris	
Aménagement	4-6
- Le PCDN de Charleroi se mobilise pour les chauves-souris !	
- Un mur accueillant	
- Pollution lumineuse : au-delà du constat, il y a l'action !	
Bilan	7-8
À la recherche de chauves-souris en territoire inconnu	
Sensibilisation	9
Balades à la chaîne dans le Parc du Château des Cailloux	
Nouveau	10
Atlas du Karst Wallon, outil pour la gestion des régions calcaires	
Protection	11
Quand isolation rime avec chute des populations	
Sensibilisation	12
Réunion autonomie : diminuer l'emploi des antiparasitaires en élevage	
Agenda	13-16

## Édito

### Une journée rien que pour nous...

par Frédéric Forget



"Plecotour" vous propose, le samedi 25 avril 2015, dans le domaine de Chevetogne, une journée rien que pour les Plecotusiens...

Jacques compte chaque hiver les chauves-souris dans des bunkers près de Verviers, Thierry écoute les barbastelles près d'Herbeumont, Reinold fait de la sensibilisation dans le parc des Plaines de l'Escaut, ... Nous sommes maintenant nombreux à travers toute la région francophone à passer de nombreuses heures pour Plecotus. Que ce soit depuis quelque mois ou depuis de nombreuses années, les chauves-souris nous tiennent à cœur. Malgré ce point d'intérêt commun, nous n'avons pas souvent l'occasion d'échanger nos expériences et encore moins de penser l'avenir ensemble... Pourtant c'est toujours si enrichissant !

Alors voilà, le moment que vous attendiez tous est enfin arrivé : nous vous proposons une grande journée sympa pour se rencontrer et développer des projets communs. Sans doute pensez-vous que votre conjoint(e) (et enfant) ne partage(nt) pas cette formidable envie de consacrer une journée de plus aux chauves-souris. Détrompez-vous ! D'abord cela ne fait aucun doute qu'il (ou elle) a envie d'augmenter ses connaissances chiroptérologiques pour mieux vous comprendre. Ensuite, nous avons aussi pensé à eux, donc, venez en famille, le programme sera attractif pour chacun. Pendant la matinée qui prendra une forme de colloque assez classique, les familles pourront profiter du domaine de Chevetogne, l'après-midi et la soirée seront ludiques et conviviales.

Comme vous pourrez le voir dans l'ébauche de programme présenté dans l'agenda de cet Echo des Rhinos (page 16), un temps est prévu en matinée pour faire un bref retour sur différents petits (et grands) projets menés par différentes personnes dans notre groupe de travail et nous en profiterons également pour faire un grand brainstorming d'idées pour améliorer la protection de nos petites bêtes préférées. L'après-midi prendra la forme d'un grand jeu intitulé "les 12 travaux du chiroptérologue"...

Pour cette journée, seules des pistes sont lancées à l'heure actuelle. Comme nous souhaitons que cette rencontre soit avant tout participative, nous lançons ici un appel à idées, coups de main, souhaits, suggestions : contactez Frédéric Forget (frédéric.forget@cha.be, 0475/28 93 60) ou Pierrette.



**Plecotus**

Groupe de Travail "Chauves-Souris"  
de Natagora asbl

Coordinateur : Frédéric Forget  
Contact : Pierrette Nyssen

Rue Nanon 98 | 5000 Namur  
Tél : 081/ 390 725 | Fax : 081/ 390 721  
E-mail : plecotus@natagora.be



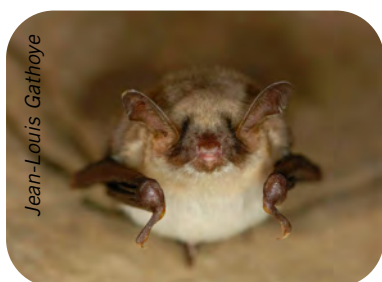


## Le LIFE « Pays Mosan » : six années pour restaurer les habitats des chauves-souris

par **Hélène Ghyselincq**

En juillet 2014 démarrait le nouveau projet LIFE\* de Natagora intitulé “Connectivité du réseau Natura 2000 dans le bassin belgo-néerlandais de la Meuse” ou LIFE “Pays Mosan” de son petit nom.

Né de la collaboration de 7 partenaires belges et hollandais, le projet vise la restauration d’une mosaïque d’habitats pastoraux menacés (pelouses sèches sur calcaire, prés maigres de fauche, pelouses calaminaires) ainsi que d’habitats pour 4 espèces de chauves-souris. Le projet se concentrera sur la Meuse mitoyenne (d’Andenne à Maastricht) soit un vaste territoire formé par 40 sites Natura 2000 !



Grand murin

### Le LIFE en quelques chiffres

- Cofinancement à **75%** de la Commission Européenne
- **7** partenaires : Natagora, Natuurpunt, Natuurmonumenten, Agenschap voor Natuur en Bos, de Scheepvaart, Département de la Nature et des Forêts, UGent
- Restauration de **345 ha** d’habitats naturels (dont **156 ha** en Wallonie)
- Achat de **129 ha** de terrain (dont 60 ha en Wallonie)

### Votre détecteur ne s’est pas trompé... des chauves-souris !

La zone de projet abrite 4 espèces de chauves-souris fortement menacées : le petit rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), le grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), le grand murin (*Myotis myotis*) et le vespertilion à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*). Ces espèces, hibernant dans les grottes et cavités disséminées le long des vallées de la Meuse et de l’Ourthe notamment, souffrent des problématiques malheureusement “habituelles”, à savoir : le gîte et le couvert. En effet, la dégradation des terrains de chasse (arrachage de haies, urbanisation, modification des pratiques agricoles...) accentuée par la diminution de la quantité et qualité des insectes disponibles (pesticides) impacte grandement les espèces dans leurs possibilités de se nourrir. À cette menace majeure s’ajoute celle de la diminution des gîtes de reproduction due, entre autres, à la fermeture systématique des accès aux combles et clochers d’églises et d’autres grands bâtiments, aux aménagements de granges et greniers...



Petit rhinolophe



Petit rhinolophe



Grand rhinolophe avec jeune



Grand rhinolophe



Vespertilion à oreilles échancrées

\* Les LIFE, et plus précisément LIFE Nature, sont des projets de protection de l’environnement cofinancés par l’Union Européenne. Ces projets visent la conservation et la restauration des habitats naturels menacés et des espèces protégées dans l’Union européenne à travers le réseau Natura 2000.



## Clap ... Action !

Afin de participer à l'amélioration de l'état de conservation de ces espèces, le LIFE Pays Mosan se donne 3 axes de travail :

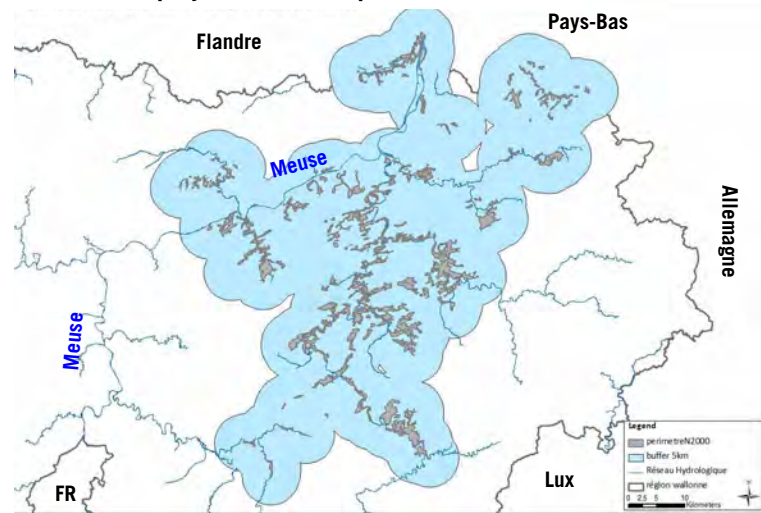
### 1 L'amélioration de la qualité et de la connectivité des terrains de chasse

La qualité des éléments bocagers, qu'ils soient linéaires (haies, bandes boisées, alignements d'arbres ...) ou ponctuels (mares, zones humides, arbres isolés), sont essentiels au maintien des espèces puisqu'ils sont utilisés par celles-ci dans leurs déplacements mais également pour se protéger du vent et des prédateurs et pour se nourrir.

C'est donc sur le renforcement du maillage bocager que le LIFE travaillera dès cet hiver avec comme objectifs :

- la plantation, régénération naturelle ou regarniture de 40 km de haies et bandes arbustives ;
- la création ou restauration de vergers, par la plantation de 500 arbres fruitiers haute tige ;
- la création ou le curage de 50 mares.

Ces éléments de bocage seront installés préférentiellement entre les colonies de reproduction connues ou de nouveaux gîtes et les territoires de chasse connus ou potentiels. Cette action sera principalement menée au sein des sites Natura 2000 mais (et c'est une chance que nous concède la Commission Européenne !) également dans une zone tampon de 5 km autour des sites Natura 2000.



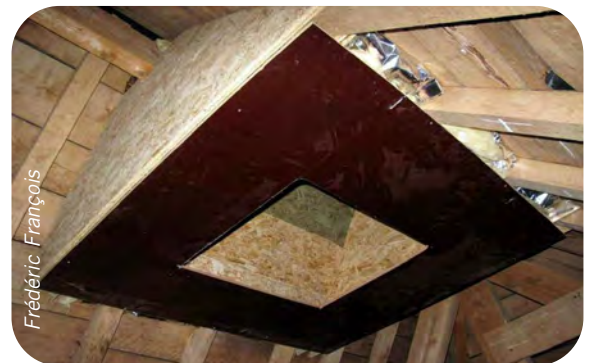
### 2 Protection, amélioration et création de gîtes de reproduction

L'augmentation de la disponibilité en gîtes de reproduction passera par :

- l'aménagement de 10 gîtes de reproduction déjà occupés afin d'améliorer les conditions de cohabitation avec l'homme ou les autres occupants du bâtiment ;
- l'aménagement de 15 gîtes potentiels non encore occupés, au départ de combles peu appropriés ou de bâtiments abandonnés.



Les gîtes seront disposés à des endroits stratégiques de la zone de projet (données en hibernation, gîtes détruits, données historiques...). Les actions d'aménagement des bâtiments seront de diverses natures : amélioration des entrées pour les chauves-souris (chiroptères, chicanes...), amélioration des conditions thermiques (isolation de toiture, hotbox...), amélioration de la quiétude des combles (pose de plancher, d'isolation phonique ...), adaptation de bâtiment (réfection de toiture, obturation de portes ou de fenêtres...).



### 3 Sensibilisation / formation du monde agricole

Afin d'inciter les agriculteurs à une meilleure prise en compte des chauves-souris dans leurs pratiques agricoles, le LIFE organisera une formation à l'emploi raisonné des anti-parasitaires ainsi que des séances d'informations quant aux pratiques favorables pour les chauves-souris. Des articles seront également publiés dans la presse spécialisée afin de sensibiliser les exploitants agricoles le plus largement possible.



## Préparation des actions de terrain

Pour planifier notre travail sur le terrain, des actions dites "préparatoires" seront mises en œuvre dès ce printemps. **Objectif ?** Préciser nos connaissances quant à la situation des 4 espèces de chauves-souris au sein de la zone de projet. En d'autres termes, il s'agira de rechercher activement les colonies éventuelles ou suspectées de ces espèces : inventaires ciblés dans les bâtiments présentant de larges combles favorables aux chauves-souris, lancement d'une campagne "Wanted" dans différentes communes ; recherches par télémétrie ... C'est dire si le travail ne manquera pas ! Si certains d'entre vous sont désireux de prendre part à ces recherches, n'hésitez pas à nous contacter, nous vous tiendrons informés des dates de sorties, des bâtiments à prendre en charge ...

Pour plus d'info : lifepaysmosan@natagora.be

### On passe déjà à l'action !

Lors des recensements Natura 2000 de cet été, une colonie de grands rhinolophes a pu être découverte dans la vallée de la Vesdre.

Le propriétaire, heureux d'abriter cette colonie, est d'accord pour nous laisser entreprendre des travaux d'amélioration du bâtiment, garants de la quiétude pour la colonie.

**Au programme :** démontage de l'ancien plancher et torchis qui s'effondre et mise en place d'un nouveau plancher en bois.

Tous les bras plein de volonté sont donc les bienvenus cet hiver pour nous aider dans ce chantier !

Les dates de chantiers sont les suivantes : démontage du plancher : les 15 et 16 janvier 2015; placement du nouveau plancher : les 5 et 6 février 2015.

Pour vous inscrire aux chantiers ou pour tout renseignement, merci de contacter Sébastien Pirotte (0474/56 90 32 ou lifepaysmosan@natagora.be).

## Aménagement

## Le PCDN de Charleroi se mobilise pour les chauves-souris !

texte et photos par Thérèse Thorrekens



À l'initiative du Président de l'asbl Charleroi Nature, Nicolas Tzanetatos, et avec le soutien de l'Echevin de l'Environnement, Cyprien Devillers, le PCDN de Charleroi a procédé à la réhabilitation d'un site d'hivernage pour chauves-souris à Couillet, au niveau du parc de recyclage de l'ICDI.

Celui-ci comprend des galeries qui accueillait autrefois des chauves-souris telles que le murin à moustaches, le murin de Daubenton et l'oreillard. Les travaux de création du parc de recyclage ont obstrué les galeries présentes. Après finalisation des travaux, la voûte supérieure d'une des galeries murées restait visible. Avec l'autorisation et le soutien de l'ICDI, le PCDN a décidé d'installer une chiroptière en prenant soin de laisser une ouverture permettant le passage d'un homme, en prévision de futurs recensements.

La chiroptière, réalisée par les stagiaires de l'asbl Avanti, partenaire de l'asbl Charleroi Nature, a été placée par les travailleurs de l'EFT "Quelque chose à faire" le 7 octobre 2014. Paul Michaux, membre de Plecotus, était également présent afin de conseiller le PCDN de Charleroi quant aux aménagements à réaliser pour favoriser l'accueil des chauves-souris. Afin de leur fournir des micro-gîtes, des briques alvéolées ont été placées le long des parois de la galerie.

Le mercredi 22 octobre, les stagiaires de l'asbl Avanti ont eu l'occasion de découvrir la chiroptière et d'en apprendre plus sur le mode de vie des chauves-souris, présenté par Monsieur Michaux.

Prochainement, des panneaux didactiques seront installés aux abords de la chiroptière afin de sensibiliser les usagers du site à la problématique des chauves-souris en milieu urbain. À travers ce projet qui allie action et sensibilisation, le PCDN de Charleroi entend s'impliquer dans la protection des chiroptères.





## Un mur accueillant

texte par Béatrice Herry, photos par Michel Werner

En Ardenne, si le soleil pique parfois les nuages d'un rayon, l'humidité est souvent bien présente. Il est donc courant d'observer des habitations dont un mur – voire plus – est couvert d'ardoises. On voit aussi du fibrociment, des lattes, ... mais Michel (volontaire à la régionale Natagora Semois ardennaise) préfère depuis longtemps la fine pierre clivée en feuilles.

Aussi lorsque fut venu le moment de réfléchir à protéger sa maison "côté pluie", d'emblée Michel a choisi l'ardoise. Il avait... un mètre carré d'expérience et avait posé 200 éléments de rive. Ce n'était pas beaucoup, mais comme il est bricoleur, il n'a pas eu peur de se lancer dans l'aventure.

Tout d'abord, il lui fallait un motif. C'est une vieille demeure, un peu éloignée de la rue qui lui en a donné un, grâce à des vestiges. L'assemblage format classique et coquette lui a plu d'un coup. C'est cela qu'il voulait réaliser. La coquette est une ardoise allongée dont un des bouts est arrondi.



Décidé, Michel va expliquer son projet à un fournisseur de matériaux de Bertrix. Là, on le conseille pour les formats, la disposition finale et on lui calcule le nombre de pièces à poser. Ce travail commence par le bas et s'exécute sur base d'un lattage vertical.

En arrivant au niveau du premier étage, il se dit : **"Mais pourquoi ne ferais-je pas des entrées à chauves-souris ?"** Aussitôt dit, aussitôt créé. Michel dispose des ardoises inclinées pour ménager une entrée de trois à quatre centimètres. Un petit chevron pour éviter aux chiroptères de tomber malencontreusement dans l'espace vide... et voilà deux appartements à chauves-souris !

Il faudra trois mois après ses journées de travail pour visser toutes les ardoises, confectionner les bordures de fenêtres et soigner les finitions. "J'ai commencé en marcel et j'ai terminé avec trois pulls."

C'est à son travail justement que Michel a fait connaissance avec les chauves-souris, au quartier militaire de Bertrix. "J'en voyais dans le dépôt. Par exemple, j'en trouvais dans le matériel anti-incendie. Certaines tombaient dans les bacs à sable. J'en trouvais des vivantes et hélas parfois des mortes." Depuis, des systèmes de grillage ont été mis pour éviter aux Pipistrelles de tomber dans les tonneaux à sable.

Passionné de nature, Michel aime beaucoup les oiseaux, le riche éventail de plantes sauvages que l'on trouve chez nous, les grenouilles qu'il aide à traverser au moment où elles doivent franchir les routes. Les petits mammifères ailés ont vite trouvé une place dans ses intérêts. "C'est une branche de plus à mon arbre."

Il a participé à un recensement d'été dans la région de Florenville et a pu observer des *M. mystacinus* vraiment de tout près lors d'un recensement hivernal.

Mais au fait, des chauves-souris ont-elles élu domicile dans le mur de Michel ? Une caméra installée en soirée en poste fixe pendant une heure trente a permis de voir un passage, mais il est difficile de dire si l'animal sortait effectivement du mur. Un EM3+ a enregistré, durant toute la nuit, de nombreuses Pipistrelles communes, une Noctule de Leisler et une Pipistrelle de Nathusius dans la partie proche du jardin.

Dès le printemps, Michel s'installera près du mur avec un détecteur Magenta.

Quand quelqu'un lui lance : "Dis, il y a un défaut dans ton mur ! Tu n'as pas mis tes ardoises convenablement là et là..." Michel explique et, souvent, ses auditeurs attentifs trouvent cela chouette. C'est vrai que cela cadre bien avec ses multiples nichoirs à oiseaux, dans le ballet des rouges-gorges, mésanges bleues, chardonnerets, troglodytes et autres verdiers. L'an prochain, Michel s'attaquera à l'autre pignon de sa maison. Il a le projet d'y placer des nichoirs à hirondelles et à martinets.





## Pollution lumineuse : au-delà du constat, il y a l'action !

texte et photos par Frédéric Forget


Dans le cadre de la NEC sur le thème de la pollution lumineuse, nous avons recherché des églises qui étaient illuminées mais encore occupées par une colonie de chauves-souris. Le résultat fut édifiant : nous n'avons trouvé aucune église soumise à un éclairage direct qui abritait encore une colonie !

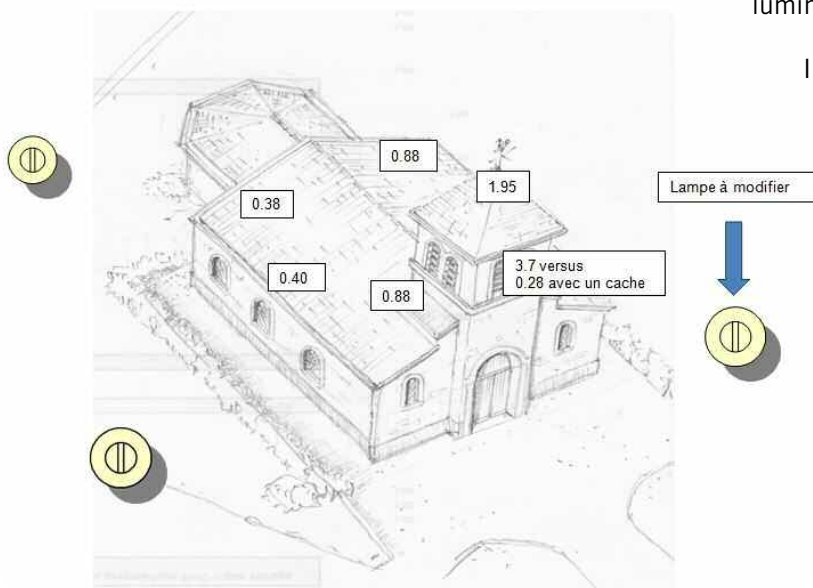
L'église de Morteihan (sur la commune de Bertrix) abrite une colonie d'une centaine de vespertillons à oreilles échancrées (*Myotis emarginatus*). Elle n'est pas éclairée par des projecteurs mais par contre ceinturée par des lampadaires. Ceux-ci sont un ancien modèle de luminaire, peu directionnel avec une partie des rayons lumineux qui partent vers le haut. Des mesures de lumière à hauteur des corniches de l'église ont permis de relever les valeurs reportées sur le plan ci-dessous (exprimées en Lux).



Vue de l'église de Morteihan avec le lampadaire modifié

Dans cette église de Morteihan, les chauves-souris sortent non pas par les chiroptères mais par les abassons de droite. Or des études ont démontré que si on éclairait les trous d'envol d'une colonie de vespertillons à oreilles échancrées, ils retardaient leur sortie de 30 minutes et rataient ainsi le pic de concentration d'insectes. Nous avons constaté qu'en plaçant un cache contre le lampadaire problématique, côté clocher, la luminosité sur le clocher chutait de 3.7 à 0.28 lux.

 = lampe à 8m de haut



Il ne restait donc plus qu'à modifier cet éclairage de manière définitive. La commune de Bertrix accueillit notre projet avec bienveillance et quelques semaines plus tard, le vieux lampadaire fut remplacé par des LED directionnels, d'une couleur bien supportée par les chauves-souris. Comme quoi, avec un minimum d'initiative et de bonne volonté, il suffit souvent de

pas grand-chose pour améliorer la situation de manière durable... un exemple à suivre !



La nouvelle lampe installée est plus directionnelle et utilise des LED.

### Insolite

## Une chauve-souris "fossilisée" sur une souche !

Lors d'une gestion dans notre nouvelle réserve naturelle du Baquet à Doische, quelle ne fut pas la surprise de l'équipe de découvrir une souche au ras du sol marquée du sceau de la chauve-souris ... belle rencontre !



Photo transmise par Jean Delacre





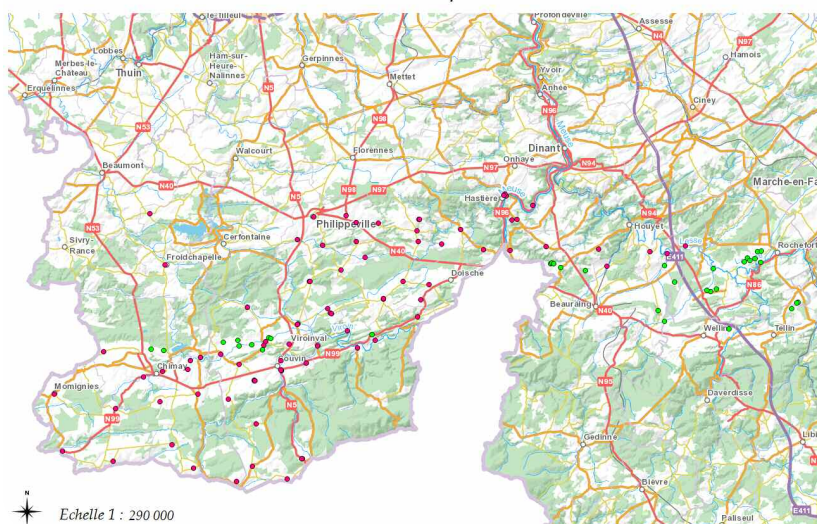
## À la recherche de chauves-souris en territoire inconnu

texte et photos par Sarah Chapouille

Durant l'été 2014, j'ai eu le plaisir d'accomplir mon stage chez Natagora à Namur. J'y ai entre autres appris que le travail d'équipe et la convivialité permettent d'atteindre de beaux résultats. En moins de 3 mois, grâce à l'aide du groupe "Plecotus" et des membres de l'association, j'ai acquis de nombreuses connaissances et compétences... la chiroptérologie n'a plus aucun secret pour moi, ou presque. Un autre résultat important est la (re-)découverte de nombreuses colonies et/ou individus isolés sur la zone du projet LIFE Prairies bocagères. Les bases de données du groupe Plecotus s'en trouvent bien enrichies. Voici en quelques lignes ce qui a été accompli durant cette période.

Tout en affrontant les toiles d'araignées, les échelles de plus en plus hautes et les planches de plus en plus étroites et instables, 82 bâtiments ont été visités à la recherche de chauves-souris (voir carte ci-dessous). Il s'agit en grande partie d'églises, toutes différentes les unes des autres, ainsi que de bâtiments communaux tels que l'ancien Carmel de Matagne-la-Petite, ou encore des bâtiments de propriétaires privés tels que des maisons de maîtres ou des châteaux. Le but de ces visites était clairement de rechercher les chauves-souris et d'évaluer leur présence dans la zone de travail du projet LIFE Prairies bocagères tout en remettant à jour certaines anciennes données du projet "Combles et Clochers" mené par la région avec les communes il y a déjà pas mal d'années.

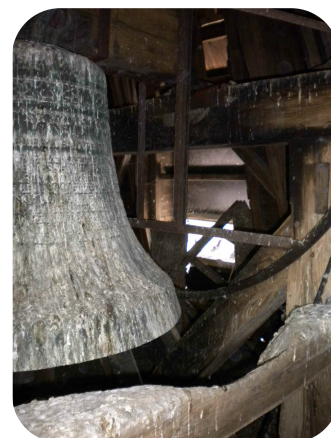
*Carte des points d'étude effectués pour les combles et les clochers ainsi que les SM2:*



### Légende

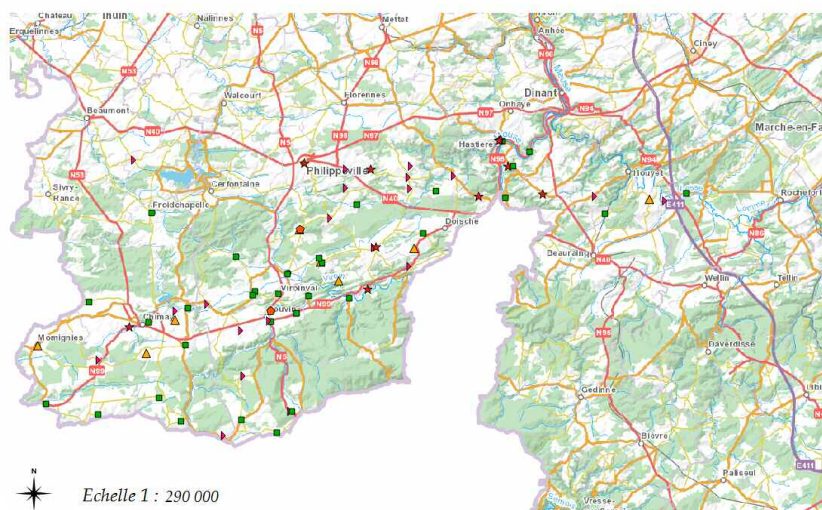
- SM2 points de pose
- Bâtiments visités
- points combles et clochers

Église de Mesnil-Saint-Blaise



Église des canals de Couvin

*Carte des points d'étude effectués pour les combles et les clochers précisant le type d'observation réalisé lors des visites :*



### Légende

- Bâtiments points combles et clochers
- ★ Colonie
- Colonie et individu(s)
- Inconnu
- ▲ Individu(s)
- ▲ Rien
- Traces (guano)



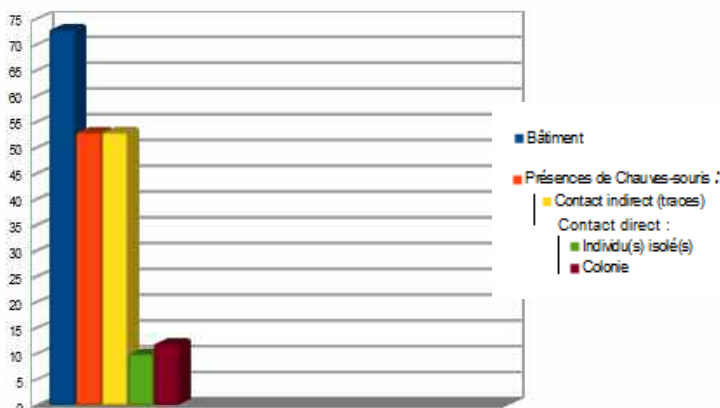
Église de Hour

Sur l'ensemble de ces visites, 33% présentaient des contacts directs avec les chauves-souris et 59 bâtiments sur 82 présentaient des traces indirectes telles que du guano. Rares étaient les bâtiments où aucune trace de chauves-souris n'a pu être repérée.

Au sein de ces gîtes estivaux potentiels, 16 colonies ont pu être répertoriées (représentées sur le graphe ci-dessous avec le nombre d'individus total observé pour chaque espèce) et 11 individus isolés dont 2 grands rhinolophes (*Rhinolophus ferrumequinum*).

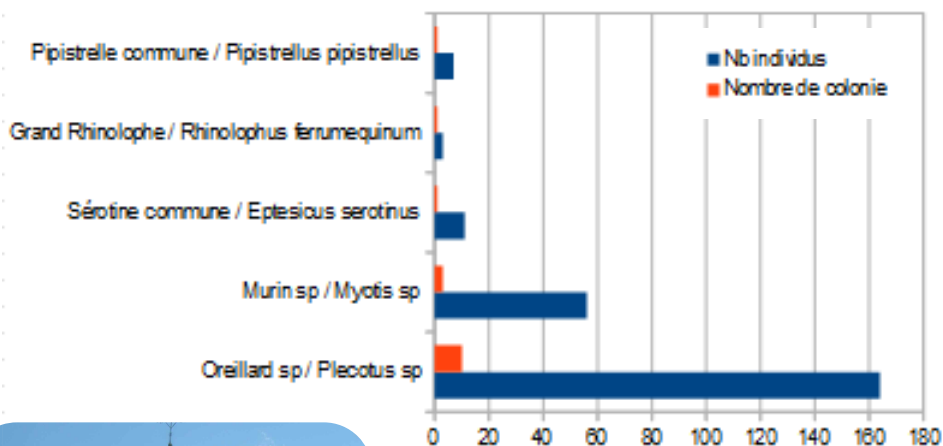
Suite à ces visites, des fiches terrains et des rapports ont été rédigés pour chacune des

Diagramme renseignant de la présence des chauves-souris dans les combles et clochers prospectés:



Remarque : Dans tous les cas de "Présences de Chauves-souris" il y avait un contact indirect et parfois un contact direct.

Auteur: Sarah Choppelet  
Date: Août 2014



communes concernées, dans le but d'informer des résultats de ces inventaires et de proposer des suggestions en vue d'accroître les potentialités environnementales pour ces espèces.

Ce stage a également permis la réalisation d'enregistrements à l'aide de détecteurs automatique SM2 sur 34 sites en Fagne-Famenne (voir carte à la page précédente), dans le but de faire une évaluation "à l'état 0" sur des parcelles où des aménagements

ont été (ou seront) réalisés par le LIFE. Il s'agit entre autres de haies plantées en 2013. La principale difficulté rencontrée ici était la lutte contre la température et les ronces ! L'étude des enregistrements est actuellement en cours. Les résultats seront comparés dans les années à venir à de nouveaux enregistrements réalisés aux mêmes endroits afin de constater l'utilisation de ces aménagements par les chauves-souris. En effet certaines espèces de chauves-souris en chasse nocturne privilégient les haies et bosquets aux espaces ouverts pour se déplacer, nous espérons pouvoir mettre en évidence l'utilisation de ces nouveaux couloirs de vol par les chauves-souris.

Pendant ce stage, nous avons également fait de nombreuses séances de capture, dans différents coins de la Wallonie, souvent accompagnées de transects au détecteur. Ces soirées d'inventaires ont dans certains cas porté leurs fruits comme celle que nous avons réalisée au château de Boussu-en-Fagne qui nous a permis de trouver grâce à la télémétrie une

colonie de Murin à oreilles échanquées (*Myotis emarginatus*) au domaine de Saint-Roch de Couvin. Ce super résultat n'a été atteint qu'après une très longue soirée suivie d'une longue journée de pistage à la recherche de la femelle allaitante qui portait l'émetteur.

Pour finir, ma présence au bureau de Namur m'a également laissé quelques occasions de répondre à des appels de SOS chauves-souris qui auront, je l'espère, permis de solutionner quelques problèmes de cohabitation.

Ce stage passionnant aura certainement permis de m'enrichir et aura également je l'espère, aidé Plecotus et le projet LIFE Prairies bocagères dans leur desseins respectifs.



Église d'Aublain



Pose de SM2 dans une prairie







## Balades à la chaîne dans le Parc du Château des Cailloux

texte par Damien Sevrin et photos par Bénédicte Maréchal

Les brabançons de l'est qui n'ont pas eu l'occasion de se rendre à une des activités prévues lors de la Nuit Européenne des Chauves-souris en août 2014 ont eu droit à une petite séance de rattrapage un mois plus tard à Jodoigne. C'est en effet le vendredi 26 septembre dernier que le service environnement de la Ville de Jodoigne, par l'intermédiaire de son éco-conseillère Bénédicte Maréchal, a organisé une balade crépusculaire à la découverte des chauves-souris. Cette activité se déroulait dans le cadre du programme "Tablons sur le durable" qui propose chaque année, à Jodoigne, des animations variées sur le thème du développement durable à tous les citoyens intéressés. Le GAL Culturalité en Hesbaye brabançonne s'est joint à l'évènement puisque j'ai eu le plaisir d'être le guide de la soirée.



Cette balade crépusculaire était une première dans le cadre de ce programme mais, au vu de la demande et du nombre de personnes présentes, elle est sans nul doute à réitérer. Lisez plutôt...

La trentaine de personnes inscrites comprenant une douzaine d'enfants est présente au rendez-vous fixé à 19h30. Le temps est calme, le ciel légèrement nuageux et la température idéale. Bref, des conditions parfaites ! À cette heure, il fait encore bien clair. On en profite donc pour distribuer une dizaine d'exemplaires du super poster "Les chauves-souris de nos villages" accompagné de sa brochure ; tous deux créés et diffusés par Plecotus. Les enfants sont ravis ! Après une rapide présentation du contexte, la balade peut enfin commencer. On pénètre dans le parc du Château des Cailloux situé le long de la N240 à la sortie de Jodoigne direction Jauche. C'est un milieu très accueillant pour nos maîtresses de la nuit ! Vieux arbres, nombreuses lisières, étangs, vieux bâtiments ponctuent ce site essentiellement forestier qui s'étend sur près de 36 ha. Après un rapide survol des différentes espèces que la région héberge actuellement, le détecteur gentiment prêté par Plecotus (merci !) s'allume et laisse entendre les cris des Pipistrelles communes qui nous entourent. Les questions fusent et un seul guide ne suffit pas pour répondre à toutes en même temps. Et quand on parle, on n'écoute plus les chauves-souris... Heureusement que le détecteur permet d'enregistrer quelques secondes ! Les cris sociaux de nos chères pipistrelles en rut ou les ultrasons émis par un Vespertilion de Daubenton en passage éclair au-dessus d'un étang sont ainsi "mis en boîte" et retransmis en boucle aux participants trop lointains ou dont l'acuité auditive fait défaut.



On en profite ensuite pour tenter

d'écouter les nombreuses Sauterelles des ronces encore bien actives dans les hautes herbes des lisières. "Tenter" car certains ne les entendront pas sans l'aide du détecteur alors que d'autres (les plus jeunes le plus souvent) les discernent sans peine et sans aide. Un bon exercice pour se rendre compte des limites de notre ouïe !

La balade continue, toujours en compagnie des nombreuses Pipistrelles dont une de Nathusius. On pénètre ensuite dans le sous-bois à la recherche de Vespertillons. C'est pourtant un

Oreillard qui ouvrira le bal. Il ne restera pas longtemps, certainement apeuré par les 30 paires d'oreilles qui l'écoutent. Plus loin, lors d'un petit arrêt destiné à vanter les avantages chiroptérologiques des arbres morts, un Vespertilion surgit rapidement, survole tout le groupe puis continue son chemin en suivant une drève de Marronniers. Sans doute un Natterer d'après l'analyse des cris. Cette dernière rencontre met un terme à la soirée. Enfin, c'est ce que je pensais car de retour au lieu de rendez-vous vers 21h30, une douzaine de personnes m'attendent. Deux grandes familles qui étaient sur liste d'attente mais qui désirent vraiment participer à la balade... Comment leur refuser après ce que l'on vient de voir et d'entendre. Allez, c'est reparti pour un second tour !



Nouveau

## Atlas du Karst Wallon, outil pour la gestion des régions calcaires

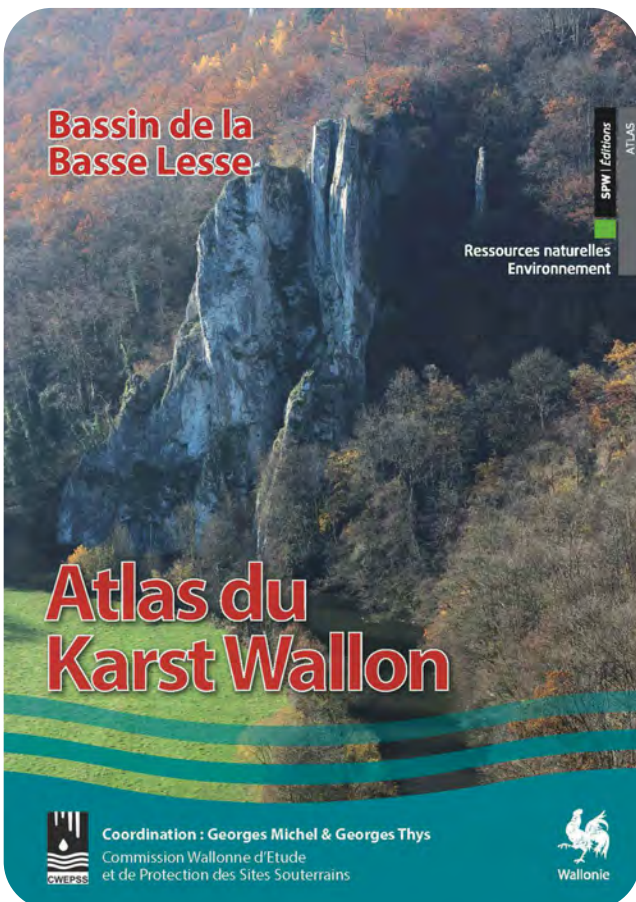
par Georges Michel, CWEPSS

Depuis 2009, grâce au soutien de la Direction des Eaux Souterraines du Service Public de Wallonie, un programme de publication des monographies karstiques par sous-bassins calcaires a débuté. La diffusion de ces inventaires karstiques veut faire la lumière sur un milieu souterrain ignoré, mais riche de découvertes.

### La dernière parution : un inventaire de la Basse-Lesse

La Lesse constitue un bassin d'exception du point de vue karstique qui concentre les phénomènes souterrains les plus remarquables du pays. Les affleurements calcaires s'y répartissent en 2 ensembles bien distincts. La présente publication concerne la Basse-Lesse qui se prolonge jusqu'à la confluence avec la Meuse, à quelques kilomètres au nord de la frontière française et de la Ville de Givet. Les milliers de kayakistes qui descendent la rivière de Gendron à Walzin ignorent que ces massifs rocheux sont le siège de plus de 300 phénomènes karstiques ! L'œil attentif peut pourtant y "lire" l'incidence de la géologie et de l'érosion de la rivière, qui ont façonné des milieux diversifiés aux intérêts biologique, hydrologique, culturel et touristique majeurs :

- Les pelouses calcaires bien exposées, les nombreux rapaces dans les falaises, la diversité des reptiles ou la présence des chiroptères, dans les cavités, en font un haut lieu de la biodiversité.
- dès le Paléolithique, la Basse Lesse fut l'un des berceaux de l'occupation humaine de notre pays, comme l'ont démontré dès le XIXe siècle les fouilles archéologiques.
- de nos jours, cette zone riche mais vulnérable subit une pression touristique, qui nécessite des mesures conservatoires adaptées. Dans cette optique notre ouvrage est conçu comme un outil pour la gestion intégrée de l'eau de surface, des aquifères et des écosystèmes qui en dépendent.



### Structure et contenu des monographies karstiques par bassins versants

Comme les ouvrages précédents (Atlas du karst de la province de Liège, du bassin du Viroin, des bassins du Bocq et du Samson ou des bassins de la Molinee et du Burnot) le tome de 400 pages sur la Basse-Lesse se veut pratique et très richement illustré. Il comprend :

- un inventaire cartographique décrivant 406 sites karstiques situés en Basse Lesse et répartis sur 15 extraits de cartes au 1/10.000;
- des articles détaillant le contexte géologique, hydrologique et spéléologique du bassin;
- une présentation des enjeux liés à la conservation de cet ensemble naturel remarquable et à son patrimoine archéologique unique en Belgique.

Cet inventaire est conçu comme un outil d'aide à la gestion des régions calcaires. Il permet à chacun de comprendre la formation et l'évolution des massifs calcaires en Basse Lesse et il a pour ambition de sensibiliser les acteurs à la vulnérabilité et à la nécessaire conservation de ce patrimoine.

Les différentes monographies karstiques sont en vente au prix de 20 € auprès du Service Public de Wallonie - Commande à la bibliothèque de la DG03 - 081/33.51.80.

Pour plus d'informations contactez directement la CWEPSS : [www.cwepss.org](http://www.cwepss.org) / [contact@cwepss.org](mailto:contact@cwepss.org)





## Quand isolation rime avec chute des populations

par Thierry Kervyn et photos par Martin Celuch



Actuellement, de nombreux efforts sont menés à travers toute l'Europe pour améliorer la performance énergétique des bâtiments. Beaucoup de particuliers réduisent les déperditions de chaleur en isolant la toiture ou les murs de leur maison, souvent à l'aide de primes publiques. Des programmes plus vastes portent aussi sur l'isolation des bâtiments publics et des logements sociaux. Dans un contexte de réduction des dépenses énergétiques et de lutte contre le réchauffement climatique qu'aucun de nous ne remet en cause, ces actions sont évidemment à encourager.



Cependant, certaines espèces de chauves-souris ont adopté les anfractuosités des bâtiments comme gîte de reproduction ou d'hibernation. Lors de travaux d'isolation, elles risquent alors de se faire piéger derrière les couches d'isolant, en contradiction avec leur statut légal de protection. En Belgique, l'isolation des doubles murs par remplissage de l'espace vide par des mousses expansées ou des micro-billes de frigolite est préoccupante pour les pipistrelles qui affectionnent ce type de gîte. De même, l'isolation des toitures n'est pas sans conséquences sur le maintien des accès aux combles dans certains gîtes estivaux. Cette situation préoccupante est également fort répandue dans les pays d'Europe de l'Est où beaucoup d'immeubles en béton construits sous la période soviétique ont été colonisés massivement par des noctules communes (*Nyctalus noctula*). D'autres espèces y trouvent aussi refuge, notamment la pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*), la sérotine bicolore (*Vespertilio murinus*), ou les martinets (*Apus apus*).

Des solutions se dessinent progressivement, avec les expériences tirées de cas malheureux. Il faut avant tout s'assurer de localiser la présence de gîtes le plus tôt possible avant l'étape d'isolation. Plusieurs méthodes le permettent : inspection minutieuse des anfractuosités, éventuellement avec un endoscope ; observation crépusculaire ou matinale pour détecter des trous d'envol ; écoute attentive de cris sociaux émis dans le gîte.

Lorsque la présence de chauves-souris est détectée, le projet d'isolation devrait tout d'abord permettre l'évacuation des chauves-souris par la pose de chaussettes avant travaux (cette action est soumise à autorisation spéciale bien entendu), et par la suite comporter la pose de nichoirs adaptés à l'espèce rencontrée ou le maintien de passages garantissant l'accès au gîte si celui-ci n'est pas comblé. De nombreux exemples montrent l'adoption de nouveaux gîtes posés sur les bâtiments qui hébergeaient antérieurement des chauves-souris dans leurs murs. Avec un brin d'imagination, on arrive bien souvent à améliorer les performances énergétiques des bâtiments tout en gardant une place, bien au chaud, pour nos chauves-souris !

### Insolite

## Un serpent avec des pattes et des ailes ...

Cette photo sympa prise dans le sud de la France montre une couleuvre d'esculape (*Elaphe longissima*) en train de manger une chauve-souris dans un site souterrain... drôle d'idée quand même !



Photo transmise par Olivier Maclavian





## Réunion autonomie : diminuer l'emploi des antiparasitaires en élevage

par Matthias Gosselin

Depuis de nombreuses années, la FUGEA (Fédération Unie de Groupements d'Éleveurs et d'Agriculteurs) organise des réunions pour les agriculteurs qui souhaitent arriver à une plus grande autonomie de leur ferme. L'une des thématiques de ces réunions est l'utilisation raisonnée des antiparasitaires en élevage. En effet, ceux-ci ont de gros impacts sur l'environnement, notamment sur les insectes coprophages dont se nourrissent les grands rhinolophes. Ces derniers subissent donc indirectement l'impact des antiparasitaires. Apprendre aux agriculteurs à réduire l'utilisation de ces produits sert donc directement la protection des chauves-souris.

La réunion est présentée par Caroline Vanvinckenroye, vétérinaire chez Natagriwal. Elle explique que raisonner l'utilisation d'antiparasitaires permet de réduire les coûts qui y sont liés, éviter l'apparition de résistances et diminuer les impacts sur l'environnement, la bonne qualité des prairies et la santé du bétail. Après une brève présentation des parasites et de la façon de les reconnaître, elle nous parle de l'importance de faire des analyses afin de ne pas traiter inutilement. Une bonne gestion des prairies permet également de limiter la charge parasitaire. Finalement, Caroline explique l'impact des différents médicaments et la façon de les utiliser.

Deux réunions ont eu lieu, une en Gaume (Bellefontaine) le 2 octobre et l'autre en Famenne (Beauraing) le 21 octobre. Pour la seconde session, un agriculteur, Emile Croibien, a complété la présentation de Caroline par son témoignage sur la diminution d'antiparasitaires dans sa ferme. Vu l'intérêt des agriculteurs pour cette thématique, une autre réunion en Gaume pourrait être reprogrammée à l'avenir.

### Contacts :

- Alice Blaimont, Chargée de mission en environnement, [ab@fugea.be](mailto:ab@fugea.be)
- Matthias Gosselin, Coordinateur en politique agricole & environnement, [mg@fugea.be](mailto:mg@fugea.be)

### Plus d'infos :

La FUGEA édite aussi un cahier de pratiques durables et autonomes en agriculture paysanne qui comprend 20 fiches sur différentes thématiques. Ce cahier est disponible gratuitement pour les agriculteurs en version papier ou téléchargeable sur le site <http://www.fugea.be/j/fiches>.

**Farine Mélodieuse**

Projet et points de vente : [www.natagora.be/farine](http://www.natagora.be/farine)

**10% POUR LES OISEAUX**

DÉCOUVREZ LA FARINE DE NATAGORA, SPÉCIALEMENT VENDUE AU PROFIT DES OISEAUX DES CHAMPS.

10% D'UN CHAMP DE BLÉ A ÉTÉ LAISSÉ SUR PIED POUR LEUR ÉVITER LA DISETTE HIVERNALE. DE PLUS, CE PROJET SOUTIEN UNE PRODUCTION LOCALE DE QUALITÉ : BIO ET MOULUE SUR PIERRE EN WALLONIE.

natagora  
la nature avec vous



## Myotis macaronsis

Pour les petites faims à l'heure du tea-time, vous pourrez désormais compter sur la nouvelle espèce décrite par des scientifiques gastronomes : *Myotis macaronsis* ... Bon app'



Photo transmise par Julie Marmet



Vu sur <http://dailygeekshow.com/>

## Fœtus de chauves-souris

Cette image serait une photo de fœtus de chauves-souris dans le ventre de leur maman ... même si un doute peut être émis sur l'origine et la véracité de ces photos, le look "Dark Vador" des bébés de chauves-souris est assez impressionnant...  
"Chhchh... Je suis ton père, Luc !"

### Journée d'étude : le lien entre les arbres et les chauves-souris

### Agenda



Gaetan Bottin

Cette après-midi d'étude est organisée par nos collègues du Vleermuizenwerkgroep de Natuurpunt ce **samedi 13 décembre à Anvers.**

Les chauves-souris utilisent les arbres comme repère dans le paysage? terrain de chasse, gîte transitoire, gîte de reproduction ou gîte d'hiver. Les chauves-souris mais également les arbres qu'elles utilisent sont protégés par différentes législations, dont le décret espèces Natura 2000. Cependant, les connaissances pratiques sur les relations entre les chauves-souris et les arbres font trop souvent défaut pour permettre de développer une politique de protection appropriée dans la gestion des arbres et des forêts et adopter des mesures de gestion adéquates. Cette journée d'étude à laquelle participent des spécialistes belges et étrangers permettra d'échanger les expériences en matière d'utilisation des arbres par les chauves-souris : quelles cavités et fissures sont utilisés par les chauves-souris, comment reconnaît-on un arbre utilisé par les

chauves-souris, quelles dispositions faut-il prendre lorsqu'on découvre des chauves-souris lors de travaux forestiers, ... ? Cette après-midi d'étude sera bilingue NL – EN.

Plus d'info sur <http://www.inverde.be/cursus/2547>

### Recensements hivernaux

Vous trouverez ci-dessous le tant attendu agenda des inventaires hivernaux. Vu que celui-ci est passible de modifications et d'ajouts en cours de saison, je vous invite à consulter régulièrement la page agenda du site internet de Plecotus ([www.chauves-souris.be](http://www.chauves-souris.be)) où vous trouverez une version à jour tout au long de l'hiver. Même si certains sites sont déjà complets à l'heure actuelle (identifiés ☒), la plupart des autres sont ouverts à quelques compteurs de plus... Certains nécessitent même de plus gros groupes (identifiés ➔). Toutes les bonnes volontés sont les bienvenues, il y a du travail pour tout le monde, néophyte ou pas, régulier ou observateur occasionnel, n'hésitez pas à contacter le responsable du site pour vous inscrire... Certains sites en Flandre où des coups de main de francophones sont les bienvenus sont également insérés dans cet agenda (identifiés ❖).

À bientôt sous terre !





photos Gilles San Martin



Date	Lieu	Détail cavités	Contact
Sam 13 déc	Montagne St Pierre	Robin-Thier, Heyoule III-IV-V-VI, Heyoule intermédiaire, Mathy-Chavée	*1
Ven 19 déc	Pays de Herve	Galerie minière d'Auenberg, carrière du Bambusch	*2
Sam 20 déc ☒	Montagne St Pierre	Carrière supérieure de Lanaye	*3
Dim 21 déc	Région de Bouillon	Château de Bouillon, Alle, Vresse-Sur-Semois	*4
Mer 24 déc	Pays de Herve	Fort d'Aubin-Neufchâteau	*2
Mer 27 déc	Roisin - Colfontaine	Grotte Moneuse et petites cavités du coin	*5
Ven 2 janv	Montagne St Pierre	Vinàve, Romont II, Trou Jodoigne, Trou du Presbytère, Trou des Goffettes, Carrière des Vaches, Trou de Roclenge	*1
Ven 2 janv	Vallée du Viroin	différents petits sites (surtout des grottes) sur Viroinval et Doische	*6
Sam 3 janv	Bouffioux	Trou Marique, Sébastopol, Trou Kinet, grotte de la carrière Moreau, grotte d'Adrien (conte de Presles) et autres petites cavités	*5
Dim 4 janv	Floreffe	Grotte du Sprimont + éventuellement grotte touristique de Floreffe	*7
Dim 4 janv	Orp - Wansin - Faulx-les-Caves	Caves Pahaut, Carrières de Bodart et Raccourt, Carrière de Wansin	*8
Lun 5 janv	Châtelet - Gerpennes	Grotte de l'Agouloir, Grotte des Sarrazins, Cave du Château des Loges	*5
Ven 9 janv	Vallée du Bocq	Tunnels d'Yvoir et autres tunnels de la vallée du Bocq + petites cavités	*9
Sam 10 janv ☒	Montagne St Pierre	Carrière de Lanaye inférieur	*3
Sam 10 janv →	Mons	carrière de Ciplly, Abbaye de Saint-Denis	*5
Lun 12 janv	Godarville	3 tunnels	*5
Mar 13 janv	Andenne - Thon	Trou de l'Eau à Lives, Grotte Roger, Grottes de Thon-Samson et autres petits sites	*6
Mer 14 janv ☒	Andenne - Sclaignaux	Tunnel de Transit carrier Sclayn - Galerie minières des scouts - Carrière de Thon	*6
Ven 16 janv	Hotton - Durbuy	Mine du Trou Périlleux, Grotte de Hohière, Grotte de Warre, Grotte de Bohon, Grotte de la Porte Aive, Mine de Galène du Mont des Pins	*2
Ven 16 janv	Vallée de la Molinee	diverses cavités dans la vallée	*9
Sam 17 janv →	Montagne St Pierre	Grande carrière de Caster	*3
Sam 17 janv	Beaumont et alentours	Grotte des Fées, Trou aux Feuilles, Glacière de Pommeroeul, Trou des Payens, Moulin Defer, tunnel de Berzée	*5
Sam 17 janv	Villers-la-Ville	Ruines de l'abbaye de Villers-la-Ville	*10
Dim 18 janv	Région de Neufchateau	ensemble d'ardoisières à Warmifontaine	*4
Dim 18 janv	Gesves	Grottes de Goyet (date à confirmer)	*10
Dim 18 janv	Mesvin	Carrière souterraine de Mesvin	*5
Lun 19 janv	Thuin et alentours	Trou aux Chiens, Galerie de Lobbes, tunnel Notre Dame aux charmes et autres sites	*5
Ven 23 janv	Namur	Forts de Maizeret et de Suarlée	*2
Sam 24 janv	Modave	Grottes ossuaires de Les Avins, Trou du Salpêtre, Trou al'Wesse, Trou au Baudet, Caves Fürstenberg, Trou des Salamandres, Ancienne cave du Triffoy, Grotte de la Ferme de Vaulx	*2
Sam 24 janv	Gembloux	Prospection : ensemble de petits sites sur Gembloux et Jemeppe	*10
Sam 24 janv	Tilff - Sprimont	Galerie Captante De Damré, Glacière de Sainval	*11
Dim 25 janv	Montagne St Pierre	Carrière du Château, Les Caveaux, Tunnel de la MSP, So Hé I, So Hé II, So Hé III	*1
Dim 25 janv	Gembloux	Prospection : ensemble de petits sites sur Gembloux et Jemeppe	*10



Date	Lieu	Détail cavités	Contact
Mar 27 janv	Comblain-au-Pont	Grotte de l'Abîme, Trou Jonay	*2
Mer 28 janv	Quenast	2 tunnels + bâtiment abandonné de la carrière	*12
Ven 30 janv	Montagne St Pierre	Thier de Lanaye	*2
Ven 30 janv	Dinant	Ensemble de cavités à Dinant	*9
Sam 31 janv ☒	Montagne St Pierre	Trou Loulou	*3
Sam 31 janv	Huccorgne	Grotte du Docteur, Grotte des Russes et autres sites	*8
Sam 31 janv et Dim 1 fév ❖	Anvers	WE de comptage des chauves-souris dans les forts Anversois : une grosse organisation, à vivre une fois dans sa vie de chiroptérologue.	*13
Dim 1 fév	Région d'Herbeumont	Ensemble de sites sur Bertrix + les tunnels	*4
Dim 1 fév	Aywaille	Grotte de Dieupart, Tunnel de Florzé + éventuellement d'autres grottes à Aywaille	*2
Ven 6 fév	Namur	Forts d'Andoye et de Dave	*2
Sam 7 fév →	Comblain-au-Pont	Ancienne galerie captante d'Oneux, Trou des Collemboles, Trou du Lac, Grotte Tarabella, Carrière du Grand-Banc, Carrière souterraine du Vieux-Sart, Trou aux Ronces, Trou du Verdou, Carrière de la Grande Salle, Carrières Bellaire I et II, Grotte Steinlein, Grotte du Vampire, Grotte des Tartines	*14
Lun 9 fév	Ourthe Moyenne	Ourthe moyenne : Château de Logne et autres sites possibles	*15
Lun 9 fév	Huy	Trou Manto-Saint Etienne, Mine de Lovegné et autres sites dans la vallée de la solière	*21
Mer 11 fév	Ramioul	Grotte de Ramioul, Grotte aux Végétations, Grotte Lyell	*2
Ven 13 fév	Nettine	Trou de la Ducasse, Trou du Renard, Grotte de Dieu-le-Père, Trou aux Mouches, Trou de la Louve, Grotte de l'Espoir, Grotte du Bois de Saumont	*2
Ven 13 fév	Furfooz	ensemble de cavités à Furfooz	*9
Sam 14 fév	Montagne St Pierre	Thier des Vignes et Eben-Ezer	*2
Jeudi 19 fév →	Mons	La Malogne	*2
Ven 20 fév ❖	Montagne St Pierre, côté flamand	Carrière de Keel Kanne (en soirée)	*16
Ven 20 fév (date à confirmer)	Theux	Château de Franchimont, Grotte de Jusleville, Galerie prosective de Sassor-Sasserotte, Passage Souterrain de la Tour des Dardanelles, Fortins de Theux	*17
Sam 21 fév	Esneux	Grotte de Monceau, Grotte Brialmont	*18
Dim 22 fév	Vallée de la Vesdre - Pepinster	Grottes des Fonds-de-Forêt, Grotte du Magny-Tro, Trou Wuinant, Grotte du Drap-Volé, Grottes Jumelles de Flère, Grotte Jaminon et autres cavités	*19
Dim 22 fév	Han-sur-Lesse - Rochefort	Trou du Palan, du Faisan, de l'Ambre et du Belvédère et autres sites dans la région	*20
Sam 28 fév ❖	Montagne St Pierre, côté flamand	Carrière de Verbiest	*16
Dim 1 mars	Vallée de la Vesdre - Andrimont	Trou des deux Copines, Trou de Sottais, Grotte Bebronne, Grotte de la Chantoire	*18
Ven 6 mars ❖	Montagne St Pierre, côté flamand	Carrière de Lacroix (en soirée)	*16

## Contacts

*1	Rudi Vanherck (rudi.vanherck@natagora.be 0477/42 37 89)	*11	Véronique Demeuse (vero.demeuse@outlook.com 0475/36 44 40)
*2	Jean-Louis Gathoye (JeanLouis.Gathoye@gmail.com 0478/691 693)	*12	Julien Taymans (julien.taymans@natagora.be)
*3	Ruddy Cors (ruddycors@yahoo.fr 0476/513.554)	*13	contact pour les francophones (wallons et bruxellois) : Ben Van der Wijden (ben.van.der.wijden2@telenet.be)
*4	Thierry Debaere (thierrydebaere@yahoo.fr 0498/338339)	*14	Ivy Meura (ivy.meura@decouvertes.be 0472/48 19 81)
*5	Paul Michaux (paul.michaux@hotmail.be 0489/05 72 08)	*15	Sébastien Pirotte (sebastien.pirotte@natagora.be 0494/98 35 36)
*6	Pierrette Nyssen (pierrette.nyssen@natagora.be 0473/265 264)	*16	Ghis Palmans (ghis.palmans@gmail.com)
*7	Marie Vanschepdael (vanschepdaelmarie@yahoo.fr 0499/37 57 28)	*17	Nicolas Klingler (nicolas.klingler@decouvertes.be 0478/53 09 92)
*8	Yves Latinne (yves.latinne@skynet.be 019/56 60 27)	*18	Cedric Calberg (cedric.calberg@ulg.ac.be 04/226 14 74)
*9	Quentin Smits (quentin.smits@gmail.com 0477/53 88 81)	*19	Jacques Thonnard (jacques.thonnard@scarlet.be 0495/92 19 66)
*10	Jérémie Guyon (jeremie.guyon@gmail.com 0486/657 256)	*20	Borremans Hugues (hugues.borremans@base.be 0475/37 28 71)
*21	Benoit Redant (benoit.redant@gmail.com 0488/757 924)		



## Journée des Plecotusiens le 25 avril 2015

## Agenda

Comme annoncé dans l'édito, nous vous proposons, le samedi 25 avril 2015, une grande journée d'étude, de rencontre et de fête pour tous les Plecotusiens et leur famille. Le programme de cette **matinée chiroptérologique et après-midi chauves-☺** pourrait prendre la forme suivante :

- 9h00 - Accueil, inscriptions, café et petit pain
- 9h30 - Propositions pour réaliser une étude scientifique sur l'émergence des pipistrelles : résumé de la littérature sur le sujet, pourquoi réaliser une telle étude par les bénévoles de Plecotus ? Qui fait quoi et quand ? **(on recherche des idées et des participants)**
- 10h00 - Plusieurs brèves communications (10 min) sur des expériences locales concernant l'étude, la protection, la sensibilisation. **(on recherche des sujets)**
- 11h00 - Brainstorming sur le sujet de la NEC 2015 : 10 actions simples en faveur de la protection des chauves-souris. L'idée est de faire le point sur les menaces et les mesures de protection des chauves-souris en Belgique et de formuler des propositions destinées aux politiques pour améliorer cela. Exemples : Il est interdit de détruire intentionnellement un gîte abritant des chauves-souris, cela signifie implicitement que si l'intention n'est pas de détruire le gîte (mais bien de rénover le bâtiment), le gîte pourrait être détruit. Plecotus proposera de modifier la loi à ce sujet pour garantir une meilleure protection des gîtes. Ou encore, il n'y a pas de réglementation pour éclairer un bâtiment abritant une colonie de chauves-souris, préservation d'arbres creux et vivants dans nos forêts soumises, ... Séance de brainstorming et rédaction du projet sur base des idées de chacun. **(on recherche des idées)**
- 13h00 - Petite restauration
- 14h00 - Un tout autre abord de la chiroptérologie : « Les douze travaux du chiroptérologue », épreuves et jeux en famille ou en groupe. Les conjoints et les enfants sont donc plus que bienvenus. **(on recherche des idées)**
- 19h00 - Barbecue et grande fête pour les Plecotusiens

Comme annoncé dans l'édito, si vous avez des idées, des suggestions, envie de participer à l'organisation de cette journée, n'hésitez pas à contacter Frédéric ou Pierrette.



## Formations acoustiques

Bien que certains détails opérationnels soient encore en gestation actuellement, sachez déjà que 2 sessions de formation à l'identification des chauves-souris à l'aide d'un détecteur d'ultrasons auront lieu au printemps prochain : une sera spécialement dédiée aux volontaires de Plecotus, l'autre aura pour cible les professionnels de l'environnement (bureaux d'étude, indépendants, scientifiques). Il s'agit dans les deux cas d'une formation à l'identification acoustique des chiroptères de Belgique, qui aborde l'hétérodyne, l'expansion de temps et les analyses informatiques.

### 1 Formation "niveau 2" pour les volontaires de Plecotus

Cette formation, réservée aux volontaires actifs de Plecotus, aura lieu le WE de la pentecôte (du samedi 23 au lundi 25 mai 2015) à Han-sur-Lesse. Le prix de cette formation doit encore être défini, mais sera environ le prix coutant du logement + les repas (une centaine d'euros). Une formation « niveau 2 » signifie que seuls des observateurs ayant déjà un niveau suffisant en acoustique seront autorisés à s'inscrire.

### 2 Formation acoustique pour les professionnels

Cette session-ci aura lieu en semaine, probablement du lundi matin au jeudi matin (dates et lieu à confirmer, en avril ou mai, probablement en Famenne), et développera les différents aspects auditifs et d'analyse informatique utiles pour mener à bien des inventaires de chauves-souris avec un détecteur manuel et automatique. Prix provisoire : 650 € HTVA, tout compris.

Les personnes souhaitant obtenir plus de renseignements (une fois ceux-ci établis) pour l'une ou l'autre session peuvent déjà contacter Pierrette : [pierrette.nyssen@natagora.be](mailto:pierrette.nyssen@natagora.be) – 081/390 725 ou se rendre sur la page <http://www.natagora.be/plecotus/index.php?id=713>

## NEC

La Nuit Européenne des Chauves-souris se tiendra le samedi 29 aout 2015



**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 Wallonie et de la région Bruxelles-Capitale



Editeur responsable : Pierrette Nyssen | Rue Nanon 98 | 5000 Namur  
Comité de rédaction : Pierrette Nyssen, Cédric Calberg, Frédéric Forget  
Mise en page : Marie-Charlotte Alvarez