

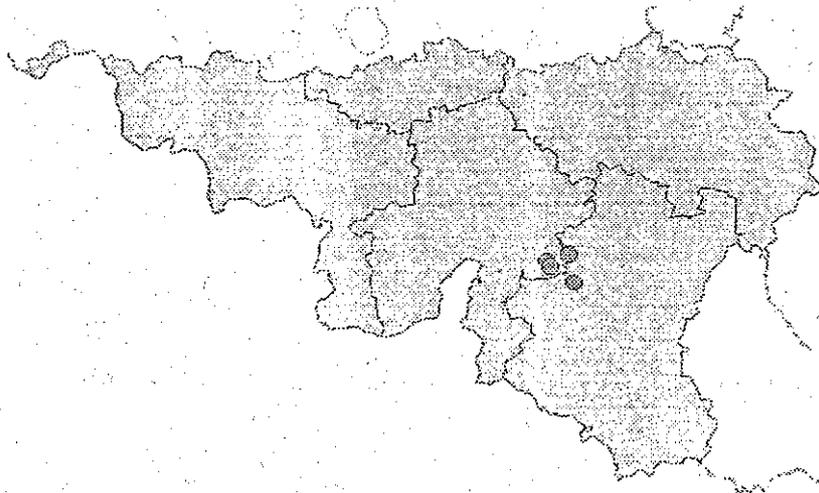
## Suivi hivernal de quelques sites souterrains protégés en Calestienne.

La Calestienne est une zone karstique d'environ 120 km de long sur 10 à 20 km de large, qui s'allonge d'ouest en est entre Chimay et Remouchamps, limitée au sud par les hauts plateaux ardennais et au nord par la plaine schisteuse de Fagne-Famenne. Elle est caractérisée par une succession de tiennes (collines) calcaires de 250 à 300 mètres d'altitude, émergeant des dépressions schisteuses. Elle présente de nombreuses cavités naturelles.

Six sites sont prospectés régulièrement depuis la fin des années 80 dans la région de Rochefort et Han-sur-Lesse :

1. Trou du Palan (Eprave)
2. Grottes du bois de Wérimont (Eprave)
3. Grotte du Belvédère, Trou Martin (Han-sur-Lesse)
4. Ancienne mine de plomb (Grupont)
5. Grotte de la Galène (Jemelle)
6. Grotte de Revogne (Honnay)

Tous ces sites sont actuellement protégés. Les résultats partiels concernant la grotte de Revogne ont été publiés dans la feuille de contact n° 16 de juin 2002, je n'y reviendrai pas.



### 1. Trou du Palan (Eprave).

Grotte à développement limité composée essentiellement d'une grande salle partiellement occupée par des éboulis et quelques petites galeries. Elle a été fermée en décembre 2000 par le groupe Plecotus et l'U.B.S., avec la collaboration de la CWEPS. Le site a été reconnu comme CSIS.

Hivers/Espèces	R fe	M m / b M dau	M M	M emā	M nat	
1998/1999	4	2	4	0	0	0
1999/2000	4	2	1	1	1	0
2000/2001	3	2	0	2	1	0
2001/2002	2	2	0	1	0	0
2002/2003	3	1	1	2	0	1

## 2. Grottes du bois de Wérimont (Eprave).

Composées de deux réseaux distincts (Abri sous Roche et Trou de l'Ambre) avec plusieurs salles et un réseau de galeries. On y a découvert de nombreux objets datant de l'âge du bronze, de l'âge du fer et de l'époque gallo-romaine. Elles ont reçu récemment le statut de CSIS.

Hivers/Espèces	R h	R fe	M m / b	M dau	M M	M ema	M nat	M bec	M das	M sp	P A	Pip sp
1992/1993	0	2	4	0	2	0	0	1	0	2	0	0
1993/1994	1	3	2	1	1	0	2	0	0	0	0	0
1995/1996	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
1997/1998	3	5	2	0	1	0	0	0	0	1	3	0
1998/1999	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1
1999/2000	1	2	5	1	0	0	0	0	0	0	1	0
2000/2001	5	2	3	4	1	1	1	1	1	0	0	0
2002/2003	3	1	3	2	1	0	0	0	0	1	0	0

## 3. Grotte du Belvédère, Trou Martin (Han-sur-Lesse).

Petite grotte peu concrétionnée avec deux accès situés à des niveaux différents de la vallée, ce qui provoque un curieux phénomène de courant d'air s'inversant en fonction des températures extérieures. Elle fait partie de la réserve domaniale du Belvédère, gérée par la DNF. Une grille a été placée en octobre 98 par le groupe Plecotus.

Hivers/Espèces	R h	R fe	M m / b	M dau	M M	P A
1989/1990	1	2	0	0	0	0
1990/1991	2	0	4	0	0	0
1991/1992	1	0	0	1	0	0
1992/1993	1	0	0	0	0	0
1993/1994	1	0	2	0	0	1
1994/1995	2	1	1	0	0	0
1995/1996	2	0	4	0	0	0
1996/1997	2	1	3	0	0	0
1997/1998	2	2	1	1	0	0
1998/1999	4	3	5	1	0	1
1999/2000	2	2	3	0	1	1
2000/2001	3	2	2	2	0	1
2001/2002	1	1	7	0	0	0
2002/2003	3	2	4	0	0	0



## 4. Ancienne mine de plomb (Grupont).

Petit tunnel artificiel d'une trentaine de mètres creusé dans la roche (hauteur moyenne d'un mètre septante). Une porte a été placée en juillet 89 en collaboration avec Jeunes et Nature et les RNOB. (

Hivers/Espèces	M m / b	M dau	M M	M nat	P A
1988/1989	0	2	0	0	0
1989/1990	0	1	0	0	0
1990/1991	0	3	0	0	0
1991/1992	1	3	0	0	1
1992/1993	0	3	0	0	0
1993/1994	2	2	0	0	0
1994/1995	0	1	0	0	0
1995/1996	1	2	0	0	0
1996/1997	1	1	0	0	0
1997/1998	0	2	0	0	0
1998/1999	2	3	0	0	0
1999/2000	0	1	0	0	0
2000/2001	1	1	0	0	0
2001/2002	0	0	0	1	0
2002/2003	0	0	2	0	0

### 5. Grotte de la Galène (Jemelle).

Petit tunnel artificiel creusé dans la roche recoupant deux galeries naturelles. Fermeture du site en juillet 89 en collaboration avec Jeunes et Nature et les RNOB.

Hivers/Espèces	R h	R fe	M m / b	M dau	M nat	M bec	M sp
1988/1989	0	0	1	1	0	0	0
1989/1990	0	0	1	0	0	0	0
1990/1991	0	0	1	0	0	0	0
1991/1992	0	0	2	0	0	0	0
1992/1993	0	0	0	0	0	0	0
1993/1994	0	0	0	0	0	0	0
1994/1995	0	0	2	0	0	0	1
1995/1996	0	0	3	0	0	0	0
1996/1997	0	1	2	0	0	0	0
1997/1998	0	1	1	0	0	0	0
1998/1999	1	0	2	1	0	0	0
1999/2000	0	0	2	0	1	0	0
2000/2001	0	0	0	1	0	0	0
2001/2002	0	0	3	0	0	2	0
2002/2003	0	0	2	0	0	0	0

Remarque: une visite hivernale du site en 1965 dénombrait:

R h	R fe	M M	M dau
2	2	1	1

L'intérêt de ces 5 sites est essentiellement qualitatif : on y rencontre des espèces qui deviennent très rares en Belgique comme les Petit et Grand Rhinolophe, le Grand Murin, les Vespertilion de Béchstein, de Natterer et à oreilles échancrées.

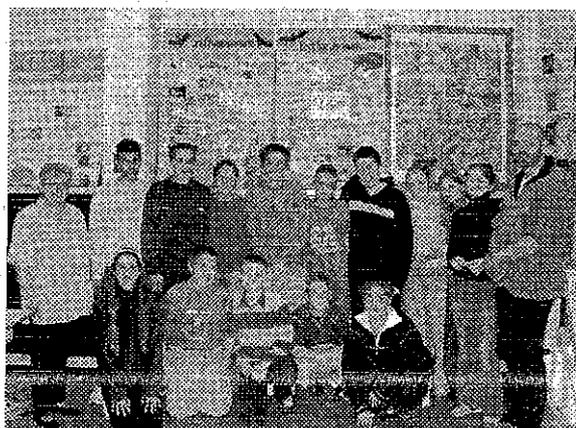
Ces cavités souterraines sont généralement de petite taille et ne comptent guère plus qu'une dizaine d'individus chacune. Malgré cela, elles font partie d'un maillage écologique qui permettra peut-être d'assurer la survie de ces derniers spécimens dans une région pourtant riche en cavités naturelles.

H. Borremans

## La relève est assurée !

Ce vingt mai, Benoît et moi avons été invités à une passionnante rencontre à l'Athénée royal d'Esneux. Les élèves de 2<sup>ème</sup> scientifique ont eu la gentillesse de nous présenter une rétrospective de leur projet « Pipistrella & Co ». Celui-ci, réalisé année après année par les étudiants de l'option « Biotope », est mené de main de maître par leur professeur Jeannine de Bouharmont, membre du groupe Plecotus.

Tout a commencé en 1995 lors d'une visite aux grottes de Comblain-au-Pont au cours de laquelle les élèves ont été sensibilisés à la disparition des chauves-souris. Cette visite a servi d'impulsion à ce projet de conservation des chauves-souris.



Tout d'abord, les élèves se sont intéressés à la biologie de celles-ci et aux raisons de leur déclin.

Dès l'année suivante, ils ont gagné le premier prix d'un concours de projet Nature, avec à la clef 150.000 francs belges leur permettant de réaliser une action de protection. Ce projet, nommé « Pipistrella & Co », a débuté par la fermeture de deux sites d'hibernation : le tunnel de Lincé et la glacière de Sainval. Comme pour les récompenser de leurs efforts, un oreillard et une sérotine ont élu domicile dans ces sites dès le premier hiver. Bien sûr, le projet ne s'est pas arrêté en si bon chemin. La même année, les étudiants ont installé une vingtaine de nichoirs à chauves-souris aux quatre coins de la commune d'Esneux et ailleurs. Ils ont également aménagé un terrain de leur école en réserve éducative et ont commencé par planter une haie tout autour.

En 1997, lors des journées du Patrimoine, les élèves ont fait venir, de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, l'exposition « chauves-souris, un monde à l'envers » au château de Tilff. A cette occasion, ils ont organisé des visites guidées de la glacière de Sainval.

En 1998, leur réserve éducative a encore subi quelques transformations. Au printemps, une mare a été creusée et remplie d'eau de l'Ourthe avec l'aide de la commune d'Esneux. Un petit mur de pierre a également été aménagé afin de servir de refuge pour les amphibiens.

En 1999, ils ont réalisé une séquence vidéo retraçant leur projet « Pipistrella & Co ».

L'année 2000 fut une année faste pour eux.

Tout d'abord, ils ont reçu la visite d'une responsable du W.W.F. Ensuite, ils ont participé à l'Expo Sciences et ont obtenu un prix spécial d'une valeur de 10.000 francs belges. Enfin, depuis août 2000, les élèves collaborent chaque année avec nous pour la Nuit Européenne des chauves-souris.

En 2002, ils ont créé un club Nicolas Hulot : « Les Natureux d'Esneux ». Cette année a également été l'occasion de se poser de nombreuses questions sur les changements climatiques. Ils ont donc réalisé une station météo dans leur réserve éducative.

Cette année, lors de l'Expo Sciences 2003 organisée par les Jeunesses scientifiques de Belgique, les « Natureux » ont présenté la conférence d'inauguration reprenant tout le projet « Pipistrella and Co ». L'objectif poursuivi était d'inciter d'autres écoles à se lancer également dans un plan de protection des chiroptères. De plus, grâce à leur stand météorologique, ils ont obtenu le 2<sup>ème</sup> prix de la catégorie junior et sont sélectionnés pour représenter la Belgique à l'Expo Sciences internationale qui se déroulera à Moscou du 11 au 19 juillet prochain !

Il est très important de souligner l'importance de telles actions. Cela induit des améliorations environnementales à petite échelle et cela permet également d'éduquer les adultes de demain à des problématiques environnementales variées. Nous tenons donc tout particulièrement à féliciter les élèves pour leur motivation et Jeannine de Bouharmont pour son énergie, tellement nécessaire au suivi d'un projet d'une telle ampleur.

Géraldine Fauville

## La Fête des Plantes au Jardin de Pitet

Le week-end du 7 et 8 juin 03 avait lieu au Jardin des Plantes de Pitet (Parc Naturel des Vallées de la Meuhaigne et de la Burdinale), la première édition de la Fête des Plantes. Cette activité principalement axée sur le jardin au naturel proposait à l'affiche : visites commentées des collections de plantes, conférences sur le jardin naturel et ses hôtes, activités naturalistes pour enfants, ainsi que des stands de différents exposants offrant au public une foule de renseignements sur le thème du jardin naturel. Présentant un stand principalement axé sur les aménagements en vue de l'accueil des chauves-souris sous les toits, Plecotus avait répondu présent à l'appel lancé par les organisateurs.

Sur les deux jours que comptait l'activité, notre stand a été fréquenté par plus de 650 visiteurs. Nombre d'entre eux ont profité de l'occasion pour glaner quelques renseignements sur la biologie des chiroptères, se renseigner sur les moyens de collaborer à leur conservation, voire aussi lancer un appel SOS.

La journée du samedi se terminait par une conférence sur les chauves-souris suivie d'une ballade crépusculaire.



PLECOTUS est le Groupe de Travail « chauves-souris » de l'asbl AVES

Ses objectifs majeurs sont l'étude des chiroptères, la protection de leurs habitats ainsi que la sensibilisation du public à leur conservation.

La feuille de contact Plecotus est éditée avec le soutien du Ministère de l'Agriculture et de la Ruralité de la Région wallonne, Monsieur José Happart

Éditeur responsable : Benoit Redant, 3 rue Fusch 4000 Liège