

# **RAPPORT DES ACTIVITES**

**\* 1997 \***

29<sup>e</sup> ANNEE



# LES NATURALISTES DE LA HAUTE -LESSE

Association sans but lucratif.

Société fondée en 1968.

## Extrait de l'article 2 des statuts de l'association:

*L'association « Les Naturalistes de la Haute-Lesse » a pour objet de favoriser, développer et coordonner par les moyens qu'elle juge utiles:*

- a) toutes initiatives tendant à augmenter les connaissances de ses membres dans le domaine des sciences naturelles;*
- b) l'étude de toutes questions relatives à l'Ecologie en général;*
- c) toutes actions en vue de la conservation de l'environnement, de la sauvegarde et de la protection de la nature.*

<b><u>COTISATION ANNUELLE:</u></b>	INDIVIDUELLE	:	500 F minimum.
	FAMILIALE	:	520 F minimum.
	ETUDIANT	:	300 F minimum.

Cotisations à verser au compte: **000 - 0982523 - 10**  
des "Naturalistes de la Haute-Lesse, asbl"  
à 6921 CHANLY.

## COMITE 1997:

- CHANTEUX Pierre. Trésorier.  
Rue du Seigneur, 7 - 6856 Fays-les-Veneurs. 061/ 53.51.41
- DE MAET Jacques. Administrateur.  
Rue de la Culée, 40b - 6929 Gembes. 061/ 51.23.51  
Rue de l'Eglise, 64 Bte 7 - 1150 Bruxelles 02/ 779 40 05
- GELIN Arlette. Vice-Présidente.  
Chemin des Aujes, 13 - 5580 Rochefort. 084/ 37.74.97
- LECOMTE Gérard. Secrétaire.  
Rue Raymond Noël, 119 - 5170 Bois-de-Villers. 081/ 43.46.58
- LIMBOURG Pierre. Administrateur.  
Rue Paul Dubois, 222 - 6920 Wellin. 084/ 38.85.13
- THOMAS Michel. Administrateur.  
Rue de la Libération, 7 - 5563 Hour. 082/ 66.75.57
- VAN GOTTOM François. Président.  
Rue des Pairées, 43 - 5580 Belvaux (Rochefort) 084/ 36.71.46

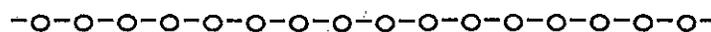
L'association est membre de l'Entente Nationale pour la Protection de la Nature et d'Inter-Environnement Wallonie. Elle est reconnue comme Organisation Régionale d'Education Permanente par la Communauté Française de Belgique et publie ce périodique avec l'aide du Ministère de la Région Wallonne, Division de la Nature et des Forêts.







**L E S    B A R B O U I L L O N S**



PERIODIQUE BIMESTRIEL D'INFORMATION N° 174  
Bureau de dépôt: 5580 ROCHEFORT - FEVRIER 1997

Editeur responsable: Monique LOISEAU  
Scotton, 199 A - 6929 Haut-Fays.  
Tél.: 061/ 58.89.56

L'association, membre de l'Entente Nationale pour la Protection de la Nature et d'Inter-Environnement Wallonie, est reconnue comme Organisation Régionale d'Education Permanente par la Communauté Française de Belgique et publie ce périodique avec l'aide du Ministère de la Région Wallonne, Division de la Nature et des Forêts.



**RAPPEL COTISATION 1997:**

COTISATION ANNUELLE :	INDIVIDUELLE	:	500 F minimum.
	FAMILIALE	:	520 F minimum.
	ETUDIANT	:	300 F minimum.

Le montant des cotisations pour 1997, à verser au  
**CCP 000-0982523-10 des "Naturalistes de la Haute-Lesse, asbl"**  
a été confirmé par l'assemblée générale du samedi 1<sup>er</sup> février 1997.  
Un formulaire de virement est joint pour le paiement de 1997.

**COMITE 1997:**

- CHANTEUX Pierre. Trésorier.  
Rue du Seigneur, 7 - 6856 Fays-les-Veneurs. 061/ 53.51.41
- DE MAET Jacques. Administrateur.  
Rue de la Culée, 40b - 6929 Gembes. 061/ 51.23.51  
Rue Klakkedelle, 54 - 1200 Bruxelles. 02/ 762.56.10
- GELIN Arlette. Vice-Présidente.  
Chemin des Aujes, 13 - 5580 Rochefort. 084/ 37.74.97
- LECOMTE Gérard. Secrétaire.  
Rue Raymond Noël, 119 - 5170 Bois-de-Villers. 081/ 43.46.58
- LIMBOURG Pierre. Administrateur.  
Rue Paul Dubois, 222 - 6920 Wellin. 084/ 38.85.13
- THOMAS Michel. Administrateur.  
Rue de la Libération, 7 - 5563 Hour. 082/ 66.75.57
- VAN GOTTOM François. Président.  
Rue des Pairées, 43 - 5580 Belvaux (Rochefort) 084/ 36.71.46

Pour une réalisation efficace et concise des prochains BARBOUILLONS, il est nécessaire que les articles et dates des prochaines activités nous soient communiqués dès que possible mais au plus tard le 10/04/1997 à François ou Gérard, toutefois les articles manuscrits devraient nous être communiqués dès leur rédaction. Les textes peuvent nous être fournis sous forme de disquettes 3.5 programmées pour Wordperfect 5.1 ou assimilé (hormis les illustrations et graphiques).  
Merci de votre collaboration.

## CALENDRIER DES ACTIVITES

### ACTIVITES GENERALES

Sauf exception, ces activités commencent à **9h30**, durent le plus souvent une journée, il faut donc habituellement y emporter son pique-nique.

#### Samedi 15 février 1997 (pour mémoire):

Débroussaillage au Tienne d'el Vigne (Pairées).

Rendez-vous: **9h30** au **château d'eau entre Resteigne et Belvaux**.

#### Samedi 1<sup>er</sup> mars 1997:

Randonnée pédestre préparée par Pol MABOGE (061/ 65.51.70) entre Morteihan et Bouillon.

Longueur du trajet : 21 km.

Rendez-vous: **9h30** devant l'église de **Bouillon**.

#### Samedi 15 mars 1997:

**Un car est prévu.**

Visite de l'**Archéosite de Ramioul**.

Rue de la Grotte, 128 - 4400 **Flémalle** (rive droite de Meuse).

Des activités séparées pour les enfants sont prévues: on constituera donc un groupe adultes et un groupe enfants !

### Inscription obligatoire avant le 2 mars !!!!

POUR RESERVATION DU CAR LE PLUS RAPIDEMENT POSSIBLE.

Téléphoner chez Arlette au 084/ 37.94.97.

Prix suivant nombre de participants.

Pour cette activité, la gratuité est assurée pour l'Equipe Jeunes.

Organisation: Maurice EVRARD.

Rendez-vous: l'heure et le lieu du rendez-vous seront précisés lors de l'inscription.

#### Samedi 26 avril 1997:

Approche pluridisciplinaire d'initiation à la nature dans le cadre du Plan Communal de Développement de la Nature (PCDN).

Organisation: Michel THOMAS.

Rendez-vous: **9h30** devant l'église de **Hour**.

#### Samedi 10 mai 1997:

Initiation pluridisciplinaire en Famenne. Précisions dans les prochains Barbouillons.

Organisation: Arlette GELIN.

#### Week-end du 7 et 8 juin 1997:

Excursion au départ de Charleville. Détails de l'organisation voir pages suivantes.

Guide: Roland BEHR.

Organisation: Jacques DE MAET.

Qui ne se souvient du beau week-end consacré à la découverte du ROMAN sur la Haute-Meuse?

Sous la conduite du même guide émérite, Roland BEHR, nous vous proposons une autre escapade dont le programme s'annonce très alléchant dans sa variété, les samedi 7 et dimanche 8 juin 1997.

Le SAMEDI est plus spécialement axé sur l'histoire de l'art et l'archéologie:

- rendez-vous à 10 h, sur la place de l'église du village de St-Marcel, à 7 km à l'ouest de Charleville-Mézières:

- commentaires sur l'origine de cette église, son style et son mobilier
- sur le territoire de la commune, visite d'une allée couverte avec un commentaire sur les rites funéraires et l'attitude de la mort dans la préhistoire. Si les conditions climatiques sont épouvantables, cet exposé sera fait dans l'intérieur de l'église, avant la visite de l'allée couverte
- repas tirés des sacs soit dans la nature ou dans un bistrot à trouver

- l'après-midi, visite guidée du musée de CHARLEVILLE, remarquable et récente création. Exposé sur l'origine de la ville dite "nouvelle" du XVIIe s.

- s'il nous reste du temps imparti, nous le consacrerons à une visite de la basilique de MEZIERES. Un style gothique tardif dit flamboyant, meublé de vitraux modernes d'un très bon effet et pour les "fanas", quelques graffitis de l'époque de sa construction

- hébergement dans un hôtel à proximité immédiate de la gare. Une "petite grande surface", à 50m de l'hôtel, est ouverte jusqu'à 20 h: les participants pourront compléter leurs paniers pour le pique-nique du lendemain, dimanche.

- dîner dans un petit restaurant au centre-ville.

Le DIMANCHE, c'est la journée "NATURE".

- départ: 9 h 30 place de la Gare de Charleville à proximité immédiate de l'hôtel

- arrêt à VENDRESSES (à 17 km au S-E de Charleville et 13 km au S-O de Sedan) à 10 heures, pour établir un regroupement avec les participants n'ayant pas hébergé à Charleville. Un petit exposé sur le programme de la journée, complété par la géomorphologie des sites visités

- Bois des Molières de la CASSINE, balade botanique où ne sera pas oubliée, une très belle glacière du XVIIe siècle du couvent des Cordeliers. Une curiosité botanique; un carex provenant des paillasses des Teutons de la guerre 14-18 qui envahit une partie de la forêt.

- Forêt des Basses Molières du MONT -DIEU: l'une des dernières forêts inondables de France (500 ha). Les repas seront tirés des sacs dans une clairière très spacieuse. Promenade botanique dans les grandes laies forestières, quelques plantes rares et de beaux spécimens d'ormes lisses

- La CHARTREUSE DU MONT-DIEU.

Pour les insatisfaits, un coup d'oeil sur la Chartreuse et sa grange "dîmière", sans oublier un petit mot sur l'ordre des Chartreux.

Après ce programme copieux,  
chacun s'en retournera chez soi,  
par le chemin qui lui plaira...

Ce week-end exceptionnel, hors des sentiers battus, vous est proposé pour la somme de 1 800 FB, par personne.

Ce prix comprend: - l'entrée au musée de Charleville et la visite guidée  
- le dîner du samedi soir (sans les boissons)  
- la nuit et le petit déjeuner en chambre double, à l'hôtel et surtout l'accompagnement, tout au long de ces deux journées, par notre ami Roland BEHR.

Pour les membres qui ne pourraient accompagner le samedi, le rendez-vous est fixé le dimanche 8 juin, à 10 heures, à Vendresses.

Pour l'organisation de l'excursion (réservations de chambres et restaurant), nous demandons de nous renvoyer le formulaire ci-annexé, complété, avant le mars.

---

Je soussigné ..... participerai au week-end en France, les 7 et 8 juin 1997.

Nombre de personnes: .....

Prière de réserver ... chambres à deux lits.

Je verse un acompte de 500 FB, par participant, au compte 000-0982523-10 des Naturalistes de la HAUTE-LESSE, asbl, avec la mention "FRANCE".

Remarque. Un supplément sera demandé pour une chambre "single".

CALENDRIER DES ACTIVITES - Suite.

**ACTIVITES D'EQUIPES**

**Equipe Archéologie**

Responsable : Maurice EVRARD 084/ 38.80.76

**Samedi 15 mars 1997:**

Visite de l'Archéosite de Ramioul.

Voir sous 'Activités Générales'.

**Equipe Botanique**

Responsables: Pierre LIMBOURG 084/ 38.85.13

Arlette GELIN 084/ 37.74.97

**Samedi 22 mars 1997:** (1/2 journée)

Initiation à la bryologie avec la participation de Philippe De Zuttere, bryologue réputé.

Rendez-vous: 9h30 devant l'église de Han-sur-Lesse.

**Samedi 5 avril 1997:** (1/2 journée)

Recensement des Anémones pulsatilles.

Rendez-vous: 9h30 à l'endroit habituel.

L'activité est à confirmer car la date pourrait être postposée en cas de retard éventuel de la floraison. Les personnes intéressées sont priées de prendre contact avec à Pierre LIMBOURG (084/ 38.85.13) ou François VAN GOTTOM (084/ 36.71.46).

**Samedi 17 mai 1997:**

Activité en collaboration de l'Equipe ornitho.

Les promenades au départ de l'église de Hour sont programmées dans le cadre du projet de Plan Communal de Développement de la Nature -PCDN- de Houyet dont les détails figurent ci-après (Voir sous 'Equipe Environnement).

Guide: Marc Paquay (084/ 37.80.97) et/ou Michel THOMAS (082/ 66.75.57).

Rendez-vous: 9h30 devant l'église de Hour.

**Samedi 31 mai 1997:**

Activité en collaboration de l'Equipe Ornitho.

Précisions: voir samedi 17 mai 1997.

Rendez-vous: 9h30 devant l'église de Hour.

**Samedi 14 juin 1997:**

Activité en collaboration de l'Equipe Ornitho.

Précisions: voir samedi 17 mai 1997.

Rendez-vous: 9h30 devant l'église de Hour.

**Samedi 28 juin 1997:**

Activité en collaboration de l'Equipe Ornitho.

Précisions: voir samedi 17 mai 1997.

Rendez-vous: 9h30 devant l'église de Hour.

**Equipe Ornithologie**

*Un groupe de travail s'est constitué avec comme objectif de rassembler toute information sur l'avifaune de Famenne en vue d'une publication à terme. Des activités de recensements et recherches diverses sont menées dans ce but également en dehors du calendrier des activités. Toute personne intéressée et motivée par ce type de projet est bienvenue (prendre contact avec Marc PAQUAY 084/ 37.80.97).*

**Dimanche 2 mars 1997:**

La matinée sera consacrée à la recherche des Alouettes lulus et Pies-grièches grises sur le plateau du Gerny.

Guide: Etienne IMBRECKX (084/ 21.40.00).

Rendez-vous: **8h00**, parking du Spar à **Rochefort**.

**Samedi 22 mars 1997:**

Prospection dans la plaine de Behotte en vue du repérage des Pies-grièches grises, Traquets pâtres, Bruants des roseaux...

Guide: Etienne IMBRECKX (084/ 21.40.00).

Rendez-vous: **8h00** parking du Spar à **Rochefort**.

**Dimanche 20 avril 1997:**

Recherche des oiseaux nicheurs sur le Gerny (Alouettes lulus, Pies-grièches grises, Petits gravelots...).

Guide: Etienne IMBRECKX (084/ 21.40.00).

Rendez-vous: **7h00** parking du Spar à **Rochefort**.

**Samedi 26 avril 1997:**

Sortie pluridisciplinaire d'initiation avec l'équipe botanique, dans le cadre des Activités Générales et de l'inventaire des sites d'intérêt biologique de la commune de Houyet.

Organisation: Michel THOMAS (082/ 66.75.57).

Rendez-vous: **9h30**, église de **Hour**.

**Samedi 17 mai 1997:**

Sortie commune avec l'équipe botanique dans le cadre de l'inventaire des sites d'intérêt biologique de la commune de Houyet.

Guides: Marc PAQUAY (084/ 37.80.97) + Equipe Botanique.

Rendez-vous: **9h30**, église de **Hour**.

**Vendredi 23 mai 1997:**

Nocturne à la recherche du Râle des genêts mais aussi rossignol, locustelle, chouettes et hiboux, batraciens...

Guides: Etienne IMBRECKX (084/ 21.20.40) et Frédéric DERMIEN (082/ 22.25.47).

Rendez-vous: **22h00**, Abbaye Saint-Remy à **Rochefort**.

CALENDRIER DES ACTIVITES - Suite.

**Dimanche 25 mai 1997:**

Activité très matinale !

Guide: Etienne IMBRECKX (084/ 21.20.40).

Rendez-vous: **4h00**, lieu à déterminer - contacter le guide.

**Samedi 31 mai 1997:**

Sortie commune avec l'équipe botanique dans le cadre de l'inventaire des sites d'intérêt biologique de la commune de Houyet.

Guides: Marc PAQUAY (084/ 37.80.97) + Equipe Botanique.

Rendez-vous: **9h30**, Eglise de **Hour**.

**Samedi 14 juin 1997:**

Sortie commune avec l'équipe botanique dans le cadre de l'inventaire des sites d'intérêt biologique de la commune de Houyet.

Guides: Marc PAQUAY (084/ 37.80.97) + Equipe Botanique.

Rendez-vous: **9h30**, Eglise de **Hour**.

**Vendredi 20 juin 1997:**

Nocturne à la recherche du Râle des genêts mais aussi rossignol, locustelle, chouettes et hiboux, batraciens,...

Guides: Etienne IMBRECKX (084/ 21.20.40) et Frédéric DERMIEN (082/ 22.25.47).

Rendez-vous: **23h00** devant l'Abbaye Saint-Remy à **Rochefort**.

**Samedi 28 juin 1997:**

Sortie commune avec l'équipe botanique dans le cadre de l'inventaire des sites d'intérêt biologique de la commune de Houyet.

Guides: Marc PAQUAY (084 /37.80.97) + Equipe Botanique.

Rendez-vous: **9h30**, église de **Hour**.

**Vendredi 4 juillet 1997:**

Nocturne à la recherche du Râle des genêts mais aussi rossignol, locustelle, chouettes et hiboux, batraciens,...

Guides: Etienne IMBRECKX (084/ 21.20.40) et Frédéric DERMIEN (082/ 22.25.47).

Rendez-vous: **23h00**, Abbaye Saint-Remy à **Rochefort**.

**Equipe Sensibilisation des jeunes**

Responsable : Claire BRENU 084/ 37.80.97

*L'encadrement du groupe étant assuré par Claire, on recherche Animatrice ou Animateur complémentaire(s) - se concerter avec Claire à ce sujet.*

**Samedi 15 mars 1997:**

Visite de l'**Archéosite de Ramioul**. Voir sous 'Activités Générales'.

Des activités séparées pour les enfants sont prévues: on constituera donc un groupe adultes et un groupe enfants ! La gratuité est assurée pour l'Equipe Jeunes.

CALENDRIER DES ACTIVITES - Suite.

**Equipe Malacologie...et autres bestioles**

Responsable : Bruno Marée 084/ 37.77.77

Ces activités sont limitées à la **matinée** !

**Dimanche 16 mars 1997:**

Prospection malaco et mise au point du programme de prospection sur la commune de Houyet (dans le cadre du projet de Plan Communal de Développement de la Nature -PCDN- de Houyet).

Rendez-vous: **9h00** devant l'église d'**Hérock**.

**Samedi 19 avril 1997:**

Prospection et inventaire de la mare d'Eprave, comme d'habitude mais ici surtout prévoir bottes, passoires, épuisettes....

Rendez-vous: **9h00** à l'ancienne gare d'**Eprave**.

**Samedi 24 mai 1997:**

Dans le cadre de la Zone de Protection Spéciale de Lesse et Lhomme, prospection et inventaire des carrés 8a et 8b sur Hamerenne.

Rendez-vous: **9h00** à la Chapelle St Odile à **Hamerenne**.

**Equipe Environnement**

Responsable : François Van Gottom 084/ 36.71.46

**Samedi 5 avril 1997 de 13 à 18 heures:**

L'ASBL Développement rural de l'entité tellinoise "Randonnée Environnement" organise sur le territoire de Tellin et particulièrement aux Pairées un **ramassage des déchets**, destiné aux enfants des écoles: coordination Natus assurée par François, téléphone: 084/ 36.71.46.

**Jedi 17 avril 1997:**

Réunion de l'Equipe Environnement à **19H30** aux **Masures**.

L'état d'avancement des divers dossiers en cours y sera évoqué.

Cordiale invitation à tous. Ceci tient lieu de convocation.

**INFORMATIONS DIVERSES**

**PROCHAINE REUNION DU COMITE:** le **jeudi 10 avril 1997** à 18H30 aux **Masures**.

**AVIS AUX BIBLIOPHILES:**

Nous serions intéressés de recevoir (en prêt) tout ouvrage (intéressant) sur les trucs et ficelles dans l'  
**ELEVAGE DES MOUTONS.**



# LES BARBOUILLONS

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

PERIODIQUE BIMESTRIEL D'INFORMATION N° 175  
Bureau de dépôt: 5580 ROCHEFORT - AVRIL 1997

Editeur responsable: F. VAN GOTTOM  
Rue des Pairées, 43.  
5580 ROCHEFORT.  
Tél.: 084/36.71.46.

L'association, membre de l'Entente Nationale pour la Protection de la Nature et d'Inter-Environnement Wallonie, est reconnue comme Organisation Régionale d'Education Permanente par la Communauté Française de Belgique et publie ce périodique avec l'aide du Ministère de la Région Wallonne, Division de la Nature et des Forêts.



<b><u>COTISATION ANNUELLE:</u></b>	INDIVIDUELLE	:	500 F minimum.
	FAMILIALE	:	520 F minimum.
	ETUDIANT	:	300 F minimum.

Le montant des cotisations pour 1997, à verser au  
CCP 000-0982523-10 des "Naturalistes de la Haute-Lesse, asbl"  
a été confirmé par l'assemblée générale du samedi 1<sup>er</sup> février 1997.

### COMITE 1997:

- CHANTEUX Pierre. Trésorier.  
Rue du Seigneur, 7 - 6856 Fays-les-Veneurs. 061/ 53.51.41
- DE MAET Jacques. Administrateur.  
Rue de la Culée, 40b - 6929 Gembes. 061/ 51.23.51  
Rue Klakkedelle, 54 - 1200 Bruxelles. 02/ 762.56.10
- GELIN Arlette. Vice-Présidente.  
Chemin des Aujes, 13 - 5580 Rochefort. 084/ 37.74.97
- LECOMTE Gérard. Secrétaire.  
Rue Raymond Noël, 119 - 5170 Bois-de-Villers. 081/ 43.46.58
- LIMBOURG Pierre. Administrateur.  
Rue Paul Dubois, 222 - 6920 Wellin. 084/ 38.85.13
- THOMAS Michel. Administrateur.  
Rue de la Libération, 7 - 5563 Hour. 082/ 66.75.57
- VAN GOTTOM François. Président.  
Rue des Pairées, 43 - 5580 Belvaux (Rochefort) 084/ 36.71.46

Pour une réalisation efficace et concise des prochains BARBOUILLONS, il est nécessaire que les articles et dates des prochaines activités nous soient communiqués dès que possible mais au plus tard le 25/05/1997 à François ou à Gérard. Toutefois, les articles manuscrits devraient nous être communiqués dès leur rédaction. Les textes peuvent nous être fournis sous forme de disquettes 3.5 programmées pour Wordperfect 5.1 ou assimilé (hormis les illustrations et graphiques).  
Merci de votre collaboration.

---

## CALENDRIER DES ACTIVITES

---

MAI - JUIN 1997

---

---

### ACTIVITES GENERALES

---

Sauf exception, ces activités commencent à **9h30** et durent le plus souvent **une journée**. Il faut donc habituellement y emporter son pique-nique.

**Samedi 10 mai 1997:**

Initiation pluridisciplinaire en Famenne.

La participation d'autres « spécialistes » est sous-entendue, souhaitable et appréciée.

Promenade de plus ou moins 14 km.

Guides: Arlette GELIN et Pierre LIMBOURG.

Rendez-vous: **9h30** devant l'église d'Eprave.

**Week-end du 7 et 8 juin 1997:** Excursion au départ de Charleville.

Détails de l'organisation voir « Les Barbouillons » N° 174.

Date limite d'inscription: le 10 mai 1997 par versement d'un acompte de 500 FB par participants, au compte 000-0982523-10 des 'Naturalistes de la Haute-Lesse', avec la mention « FRANCE ».

Guide: Roland BEHR.

Organisation et renseignements complémentaires:

Jacques DE MAET (061/ 51.23.51 ou 02/ 762.56.10).

**Samedi 21 juin 1997:**

Initiation pluridisciplinaire: botanique / ornithologie / malacologie.

Prospection de la nouvelle réserve naturelle de Feschaux.

Guide: Gérard MINET (082/ 74.45.96)

Rendez-vous: **9h30** devant l'église de Feschaux.

**CALENDRIER DES ACTIVITES - Suite.**

**ACTIVITES D'EQUIPES**

**Equipe Archéologie**

Responsable : Maurice EVRARD 084/ 38.80.76

Les projets ne manquent pas. Pour toute information à ce sujet, veuillez contacter Maurice.

**Equipe Botanique**

Responsables: Pierre LIMBOURG 084/ 38.85.13  
Arlette GELIN 084/ 37.74.97

Sauf exception, les activités de l'équipe botanique commencent à **9h30** et durent le plus souvent **une journée**, il faut donc habituellement y emporter son pique-nique.

**Samedi 17 mai 1997:**

Activité en collaboration de l'Equipe ornitho.

Les promenades au départ de l'église de Hour sont programmées dans le cadre du projet de Plan Communal de Développement de la Nature -PCDN- de Houyet.

Les détails de ce projet sont repris dans 'Les Barbouillons' N° 174 sous la rubrique 'Equipe Environnement.

Guide: Marc Paquay (084/ 37.80.97) et/ou Michel THOMAS (082/ 66.75.57).

Rendez-vous: **9h30** devant l'église de **Hour**.

**Samedi 31 mai 1997:**

Activité en collaboration avec l'Equipe Ornitho.

Précisions: voir samedi 17 mai 1997.

Rendez-vous: **9h30** devant l'église de **Hour**.

**Samedi 14 juin 1997:**

Activité en collaboration avec l'Equipe Ornitho.

Précisions: voir samedi 17 mai 1997.

Rendez-vous: **9h30** devant l'église de **Hour**.

**Samedi 28 juin 1997:**

Activité en collaboration avec l'Equipe Ornitho.

Précisions: voir samedi 17 mai 1997.

Rendez-vous: **9h30** devant l'église de **Hour**.

**Samedi 5 juillet 1997:**

Activité en collaboration avec « Jeunesse et Nature ».

**LA FLORE DES PRAIRIES.**

Excursion à travers les prés et prairies de la Famenne. Ce sera l'occasion de faire connaissance avec les principales graminées indicatrices et de se rendre compte de l'intérêt de ce type de biotope souvent délaissé par les naturalistes.

Guide: Pierre LIMBOURG (084/ 38.85.13).

Rendez-vous: **9h00**, rue des Marmozets, derrière l'église de **Ciergnon**.

CALENDRIER DES ACTIVITES - Suite.

**Equipe Environnement**

Responsable : François Van Gottom 084/ 36.71.46

Prochaine réunion sur convocation en fonction de l'évolution des dossiers.

**Equipe Malacologie...et autres bestioles**

Responsable : Bruno Marée 084/ 37.77.77.

Ces activités sont limitées à la **matinée** !

**Samedi 24 mai 1997:**

Dans le cadre de la Zone de Protection Spéciale de Lesse et Lhomme, prospection et inventaire des carrés 8a et 8b sur Hamerenne.

Rendez-vous: **9h00** à la Chapelle Sainte-Odile à **Hamerenne**.

**Samedi 21 juin 1997:**

L'Equipe 'Malacologie...et autres bestioles' participera à l'activité générale de **Feschaux** guidée par Gérard MINET:

**Equipe Ornithologie**

*Un groupe de travail s'est constitué avec comme objectif de rassembler toutes les informations sur l'avifaune de Famenne en vue d'une publication à terme. Des activités de recensement et recherches diverses seront menées dans ce but en dehors du calendrier des activités. Toute personne intéressée et motivée par ce projet est bienvenue (prendre contact avec Marc PAQUAY 084/ 37.80.97).*

Excursion généralement d'une demi-journée. Contactez les guides.

**Samedi 17 mai 1997:**

Sortie commune avec l'équipe botanique dans le cadre de l'inventaire des sites d'intérêt biologique de la commune de Houyet.

Guides: Marc PAQUAY (084/ 37.80.97) + Equipe Botanique.

Rendez-vous: **9h30**, église de **Hour**.

**Vendredi 23 mai 1997:**

Nocturne à la recherche du Râle des genêts mais aussi du rossignol, locustelle, chouettes et hiboux, batraciens...

Guides: Etienne IMBRECKX (084/ 21.20.40) et Frédéric DERMIEN (082/ 22.25.47).

Rendez-vous: **22h00**, Abbaye Saint-Remy à **Rochefort**.

**CALENDRIER DES ACTIVITES - Suite.**

**Dimanche 25 mai 1997:**

Activité très matinale !!!

Guide: Etienne IMBRECKX (084/ 21.20.40).

Rendez-vous: **4h00**, lieu à déterminer - contacter le guide.

**Samedi 31 mai 1997:**

Sortie commune avec l'équipe botanique dans le cadre de l'inventaire des sites d'intérêt biologique de la commune de Houyet.

Guides: Marc PAQUAY (084/ 37.80.97) + Equipe Botanique.

Rendez-vous: **9h30**, Eglise de Hour.

**Samedi 14 juin 1997:**

Sortie commune avec l'équipe botanique dans le cadre de l'inventaire des sites d'intérêt biologique de la commune de Houyet.

Guides: Marc PAQUAY (084/ 37.80.97) + Equipe Botanique.

Rendez-vous: **9h30**, Eglise de Hour.

**Vendredi 20 juin 1997:**

Nocturne à la recherche du Râle des genêts mais aussi du rossignol, locustelle, chouettes et hiboux, batraciens...

Guides: Etienne IMBRECKX (084/ 21.20.40) et Frédéric DERMIEN (082/ 22.25.47).

Rendez-vous: **23h00** devant l'Abbaye Saint-Remy à **Rochefort**.

**Samedi 28 juin 1997:**

Sortie commune avec l'équipe botanique dans le cadre de l'inventaire des sites d'intérêt biologique de la commune de Houyet.

Guides: Marc PAQUAY (084/ 37.80.97) + Equipe Botanique.

Rendez-vous: **9h30**, église de Hour.

**Vendredi 4 juillet 1997:**

Nocturne à la recherche du Râle des genêts mais aussi du rossignol, locustelle, chouettes et hiboux, batraciens...

Guides: Etienne IMBRECKX (084/ 21.20.40) et Frédéric DERMIEN (082/ 22.25.47).

Rendez-vous: **23h00**, Abbaye Saint-Remy à **Rochefort**.

**Equipe Sensibilisation des jeunes**

Responsable : Claire BRENU 084/ 37.80.97

*L'encadrement du groupe étant assuré par Claire, on recherche Animatrice(s) ou Animateur(s) complémentaire(s) - Se concerter avec Claire à ce sujet.*

## INFORMATIONS DIVERSES

**PROCHAINE REUNION DU COMITE:** le **jeudi 29 mai** à 18H30 aux Masures.

**Reliure des BARBOUILLONS 1996:**

Comme depuis un certain nombre d'années, Bruno Marée se propose d'assurer la reliure des Barbouillons 1996: les exemplaires doivent être remis avant le **30 mai** à Bruno, à Gérard ou François (ces deux derniers transmettront). Déjà un grand merci à Bruno pour son inlassable collaboration.

**Cercle 'Histoire & Tradition' de Libin - Conférence de Maurice EVRARD:**

On nous prie de signaler la conférence donnée sous les auspices du cercle 'Histoire & Tradition' de Libin: le **7 mai à 20 heures** à l'ancienne Ecole Communale rue de la Gare à Libin. Maurice Evrard nous entretiendra de l'

**Etude archéologique d'un domaine carolingien voisin de celui de Villance.  
Présentation des fouilles de Wellin et des résultats.**

**"Confessions" de Maurice EVRARD:**

Par la même occasion, il nous est agréable de signaler la collaboration de Maurice Evrard au recueil de nouvelles édité aux Editions Dricot: "En attendant de vos nouvelles" Tome 9, 1997.

Maurice nous y présente une nouvelle intitulée "Confessions" dont le cadre est la petite église de Fisenne (Erezée). Pour obtenir cet ouvrage, il vous suffit de verser la somme de 350 FB (prix d'ami) au n° de compte 000-0784938-14 de Maurice Evrard à 6921 Chanly.

Bonne lecture !!!

**ASSURANCES - ANNEE 1997:**

Les Naturalistes de la Haute-Lesse ont souscrit pour l'année 1997, les assurances suivantes:

- **« Assurance de responsabilité civile générale »:**  
Il est expressément convenu que la garantie de la présente police est acquise exclusivement à notre association, à ses organes, à ses préposés et à ses autres collaborateurs et à eux seuls, à l'exclusion des sociétés, groupements et particuliers quelconques participant aux manifestations organisées par l'association et/ou organisant eux-mêmes leurs propres manifestations avec l'aide de ce dernier.
- **« Assurance Equipe-Jeunes »:**  
Cette assurance couvre deux guides par activité en responsabilité civile et douze enfants en accidents corporels. Les activités de cette équipe (trois fois par an) sont organisées dans le cadre de la sensibilisation des jeunes à l'environnement et aux sciences naturelles.
- **« Assurance contre les accidents professionnels - Collaborateurs bénévoles »:**  
Cette assurance couvre les accidents corporels qui pourraient survenir aux membres de notre association participant aux journées de gestion de réserves naturelles (2 fois par an).

Tout personne souhaitant de plus amples renseignements au sujet de ces assurances peut consulter les différents contrats au secrétariat.

**Rappel important:**

Les membres du comité, les responsables d'équipes, les organisateurs d'activités générales, les collaborateurs occasionnels, sont tous bénévoles et ne peuvent être tenus responsables en cas d'accident. Les membres et autres personnes qui participent aux activités le font sous leur entière responsabilité.



# LES BARBOUILLONS

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

PERIODIQUE BIMESTRIEL D'INFORMATION

**N° 176 - JUIN 1997**

## SOMMAIRE:

### CALENDRIER DES ACTIVITES:

- ◇ ACTIVITES GENERALES: 30 août, 6 septembre.
- ◇ ACTIVITES D'EQUIPES:
  - EQUIPE ARCHEOLOGIQUE.
  - EQUIPE BOTANIQUE: 5 juillet, 26 juillet, 10 août, 23 août.
  - EQUIPE MALACOLOGIE... ET AUTRES BESTIOLES: 27 juillet, 9 août.
  - EQUIPE ORNITHOLOGIE: 28 juin, 4 juillet, 31 août.
  - EQUIPE SENSIBILISATION DES JEUNES.
  - EQUIPE ENVIRONNEMENT.

### INFORMATIONS DIVERSES:

- Prochaine réunion du comité: **jeudi 7 août.**
- Dates à retenir: Souper des natus **22/11/97** et Assemblée Générale **17/01/98.**
- Dimanche, la campagne autrement...
- Anciens Barbouillons.

### COMPTES-RENDUS DES SORTIES:

- Prospection malacologique à Hérock, le 16 mars 1997. par Bruno MAREE.
- La mare d'Eprave et les environs, le 19 avril 1997. par Bruno MAREE.
- Initiation pluridisciplinaire en Famenne, le 10 mai 1997. par Arlette GELIN.

### CHRONIQUE DE L'EQUIPE ENVIRONNEMENT.

**BIBLIOTHEQUE - Nous avons reçu. (JUN 97).**

# LES NATURALISTES DE LA HAUTE -LESSE

Association sans but lucratif.

Société fondée en 1972.

## Extrait de l'article 2 des statuts de l'association:

*L'association « Les Naturalistes de la Haute-Lesse » a pour objet de favoriser, développer et coordonner par les moyens qu'elle juge utiles:*

- a) toutes initiatives tendant à augmenter les connaissances de ses membres dans le domaine des sciences naturelles;*
- b) l'étude de toutes questions relatives à l'Ecologie en général;*
- c) toutes actions en vue de la conservation de l'environnement, de la sauvegarde et de la protection de la nature.*

<b><u>COTISATION ANNUELLE:</u></b>	INDIVIDUELLE	:	500 F minimum.
	FAMILIALE	:	520 F minimum.
	ETUDIANT	:	300 F minimum.

Cotisations à verser au compte: 000 - 0982523 - 10  
des "Naturalistes de la Haute-Lesse, asbl"  
à 6921 CHANLY.

## COMITE 1997:

- CHANTEUX Pierre. Trésorier.  
Rue du Seigneur, 7 - 6856 Fays-les-Veneurs. 061/ 53.51.41
- DE MAET Jacques. Administrateur.  
Rue de la Culée, 40b - 6929 Gembes. 061/ 51.23.51  
Rue Klakkedelle, 54 - 1200 Bruxelles. 02/ 762.56.10
- GELIN Arlette. Vice-Présidente.  
Chemin des Aujes, 13 - 5580 Rochefort. 084/ 37.74.97
- LECOMTE Gérard. Secrétaire.  
Rue Raymond Noël, 119 - 5170 Bois-de-Villers. 081/ 43.46.58
- LIMBOURG Pierre. Administrateur.  
Rue Paul Dubois, 222 - 6920 Wellin. 084/ 38.85.13
- THOMAS Michel. Administrateur.  
Rue de la Libération, 7 - 5563 Hour. 082/ 66.75.57
- VAN GOTTOM François. Président.  
Rue des Pairées, 43 - 5580 Belvaux (Rochefort) 084/ 36.71.46

L'association est membre de l'Entente Nationale pour la Protection de la Nature et d'Inter-Environnement Wallonie. Elle est reconnue comme Organisation Régionale d'Education Permanente par la Communauté Française de Belgique et publie ce périodique avec l'aide du Ministère de la Région Wallonne, Division de la Nature et des Forêts.



---

## CALENDRIER DES ACTIVITES

---

**JUILLET - AOUT 1997**

---

Pour une réalisation efficace des prochains BARBOUILLONS, nous souhaitons recevoir les articles et les dates des prochaines activités au plus tard le 1 août 1997; les textes sous forme de disquettes 3.5 pouces si possible (hormis les illustrations et graphiques).

---

### ACTIVITES GENERALES

---

Sauf exception, ces activités commencent à 9h30 et durent une journée. Il convient donc d'emporter son pique-nique.

#### **Samedi 30 août 1997:**

En collaboration avec le Cercle des Naturalistes d'Ecaussinnes.

La sortie sera principalement axée sur l'observation des lépidoptères et des libellules.

Le circuit proposé permettra de faire découvrir à nos visiteurs, quelques phénomènes karstiques ainsi que les richesses botaniques et ornithologiques de la région.

Guide: Gérard LECOMTE (081/43.46.58).

Rendez-vous: **9h30** devant l'église de **Han-sur-Lesse**.

#### **Samedi 6 septembre 1997:**

Sortie d'initiation aux fougères.

R.V.: **9H30** à l'église de **Herbeumont**

Guide: Pierre Chanteux

---

### ACTIVITES D'EQUIPES

---



---

#### **Equipe Archéologie**

Responsable : Maurice EVRARD 084/ 38.80.76

---

Les projets ne manquent pas. Pour toute information à ce sujet, veuillez contacter Maurice.

**Equipe Botanique**

Responsables: Pierre LIMBOURG 084/ 38.85.13  
Arlette GELIN 084/ 37.74.97

**Samedi 5 juillet 1997:**

LA FLORE DES PRAIRIES. Excursion à travers les prés et prairies de la Famenne. Activité en collaboration avec « Jeunesse et Nature ». Ce sera l'occasion de faire connaissance avec les principales graminées indicatrices et de se rendre compte de l'intérêt de ce type de biotope souvent délaissé par les naturalistes.

Guide: Pierre LIMBOURG (084/ 38.85.13).

Rendez-vous: **9h30 (Modification!)**, rue des Marmozets, derrière l'église de Ciergnon.

**Samedi 26 juillet 1997:**

Participation à la visite de la réserve biologique de Furfooz (partie interdite au public) organisée par « Ardenne et Gaume ».

Rendez-vous: **14h00**, devant le chalet de l'accueil (parking) à **Furfooz**.

**Dimanche 10 août 1997:**

Exploration du carré IFB J6-35-23 et incursion à la mare de Wavreille.

Guide: Pierre LIMBOURG (084/ 38.85.13).

Rendez-vous: **9h30**, devant l'église de **Wavreille**.

**Samedi 23 août 1997:**

Participation à une activité organisée par « L'Amicale Européenne de Floristique » (AEF). Le vallon des ardoisières entre Cugnon et Saint-Médard. Anciennes carrières avec riche flore.

Rendez-vous: **10h00**, devant l'église de **Herbeumont**.

**Equipe Malacologie... et autres bestioles**

Responsable : Bruno Marée 084/ 37.77.77

**Dimanche 27 juillet 1997:**

Sortie entomologie.

Guide: Marc PAQUAY (084/ 37.80.97).

Rendez-vous: **9h30**, au environ du pont sur la Lesse à **Resteigne**.

**Dimanche 9 août 1997:**

Sortie entomologie.

Guide: Marc PAQUAY (084/ 37.80.97).

Rendez-vous: **9h30**, devant l'église de **Ciergnon**.

**Equipe Ornithologie**

*Un groupe de travail s'est constitué avec comme objectif de rassembler toutes les informations sur l'avifaune de Famenne en vue d'une publication à terme. Des activités de recensement et recherches diverses seront menées dans ce but en dehors du calendrier des activités. Toute personne intéressée et motivée par ce projet est bienvenue (prendre contact avec Marc PAQUAY 084/ 37.80.97).*

**Samedi 28 juin 1997:**

Activité commune avec l'équipe botanique dans le cadre de l'inventaire du patrimoine naturel de la commune de Houyet.

Guide: Marc PAQUAY (084 /37.80.97)

Rendez-vous: **9h30**, église de **Hour**.

**Vendredi 4 juillet 1997:**

Nocturne à la recherche du Râle des genêts mais aussi du rossignol, locustelle, chouettes et hiboux, batraciens...

Guides: Etienne IMBRECKX (084/ 21.20.40) et Frédéric DERMIEN (082/ 22.25.47).

Rendez-vous: **23h00**, Abbaye Saint-Remy à **Rochefort**.

**Dimanche 31 août 1997:**

Observation de migrations.

Guide: Marc PAQUAY (084 /37.80.97)

Rendez-vous: **7h00**, église de **Honnay**.

**Equipe Sensibilisation des jeunes**

Responsable : Claire BRENU 084/ 37.80.97

*L'encadrement du groupe étant assuré par Claire, on recherche Animatrice(s) ou Animateur(s) complémentaire(s) - Se concerter avec Claire à ce sujet.*

**Equipe Environnement**

Responsable : François VAN GOTTOM

084/ 36.71.46

*Prochaine réunion sur convocation en fonction de l'évolution des dossiers.*

## INFORMATIONS DIVERSES

### PROCHAINE REUNION DU COMITE:

le **JEUDI 7 AOUT** à **19H00** chez Paul et Arlette GELIN à BRIQUEMONT.

### SOUPER DES NATUS : BLOQUEZ DANS VOS AGENDAS!

Suivant la tradition, les natus se réunissent pour un "souper" en fin d'année.

Pour éviter les complications d'agendas, nous avons réservé à cet effet la salle de **SOHIER** pour le **samedi 22 novembre 1997**.

Nous débuterons cette soirée à 18 heures. Toute suggestion pour la réussite de cette soirée est la bienvenue. Comme par le passé, toutes les bonnes volontés sont requises. Pouvons-nous compter comme d'habitude sur Jean-Claude pour la réservation de l'apéro, sur Denise pour les amuse-gueules, sur Arlette pour les vins, sur Christiane, Imelda, Nicole pour la décoration, Jacques pour les détails d'organisation qui nous échappent, quelques balèzes pour la disposition de tables, et quelques autres qui se manifesteront spontanément.

Déjà nous avons réservé notre cuisinière et son équipe qui nous assure un service hors pair.

Plus de renseignements dans vos prochains Barbouillons.

### ASSEMBLEE GENERALE

Le comité a fixé au 3ième samedi de janvier la convocation des futures Assemblées Générales qui auront lieu "comme d'habitude" chez Mouton à Ave: la prochaine A.G. est donc fixée au **17/01/1998** à 16 heures: veuillez en prendre bonne note.

### DIMANCHE, LA CAMPAGNE AUTREMENT...

*Agriculteurs, entrepreneurs, forestiers et associations se rencontrent sur 24 sites.* L'opération est organisée par INTER-ENVIRONNEMENT (081/255280) les **dimanches 29 juin et 6 juillet**. A titre d'exemple, le thème de l'agriculture bio-dynamique sera envisagé le 6/07: rendez-vous à 10h devant l'église de Houmont (près de Saint-Ode), et le guide sera Monsieur Pol KEIRSE de Houmont.

### ANCIENS BARBOUILLONS:

On peut obtenir les anciens Barbouillons en s'adressant au secrétariat.

Prix de vente pour 6 numéros reliés:

- années 1997 à 1989: 50 Frs.,
- années 1990 à 1995: 150 Frs.,
- index: 50 Frs.



## LES BARBOUILLONS

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

PERIODIQUE BIMESTRIEL D'INFORMATION

**N° 177 - AOUT 1997**

### SOMMAIRE:

#### **CALENDRIER DES ACTIVITES:**

- ◇ ACTIVITES GENERALES: les 6, 13 et 27 septembre, 5 octobre et 8 novembre
- ◇ ACTIVITES D'EQUIPES:
  - EQUIPE ARCHEOLOGIE: du 12 au 16 septembre
  - EQUIPE BOTANIQUE: les 11 et 25 octobre
  - EQUIPE MALACOLOGIE... ET AUTRES BESTIOLES: les 14 septembre et 18 octobre
  - EQUIPE ORNITHOLOGIE: les 20 septembre et 19 octobre
  - EQUIPE ENVIRONNEMENT.

#### **INFORMATIONS DIVERSES:**

- Prochaine réunion du comité: le 23 octobre
- Agréation.

#### **COMPTES-RENDUS DES SORTIES:**

- 07/06/97: Préhistoire, Histoire(s) en Ardennes françaises.
- 08/06/97: Visites des forêts de La Cassine et des Basses Molières du Mont Dieu.
- 26/07/97: Visite « Ardenne et Gaume » à Furfooz.

**DECOUVERTE D'UN EXEMPLAIRE SCALARIFORME DE *Cepaea nemoralis*...**

**CASTOR FIBER L. - CHRONIQUE: Woodcraft dans le Gard.**

**QUELQUES CONSEILS POUR RAMASSEURS DE CHAMPIGNONS.**

**CLE DE DETERMINATION des principales graminées prairiales au stade végétatif.**

**CHRONIQUE DE L'EQUIPE ENVIRONNEMENT.**

**BIBLIOTHEQUE - Nous avons reçu (Août 97).**

# LES NATURALISTES DE LA HAUTE -LESSE

Association sans but lucratif.

Société fondée en 1972.

## Extrait de l'article 2 des statuts de l'association:

*L'association « Les Naturalistes de la Haute-Lesse » a pour objet de favoriser, développer et coordonner par les moyens qu'elle juge utiles:*

- a) toutes initiatives tendant à augmenter les connaissances de ses membres dans le domaine des sciences naturelles;*
- b) l'étude de toutes questions relatives à l'Ecologie en général;*
- c) toutes actions en vue de la conservation de l'environnement, de la sauvegarde et de la protection de la nature.*

<b><u>COTISATION ANNUELLE:</u></b>	INDIVIDUELLE	:	500 F minimum.
	FAMILIALE	:	520 F minimum.
	ETUDIANT	:	300 F minimum.

Cotisations à verser au compte: **000 - 0982523 - 10**  
des "Naturalistes de la Haute-Lesse, asbl"  
à 6921 CHANLY.

## **COMITE 1997:**

- CHANTEUX Pierre. Trésorier.  
Rue du Seigneur, 7 - 6856 Fays-les-Veneurs. 061/ 53.51.41
- DE MAET Jacques. Administrateur:  
Rue de la Culée, 40b - 6929 Gembes. 061/ 51.23.51  
Rue de l'Eglise, 64 - Boîte 7 - 1150 Bruxelles. 02/ 779.40.05
- GELIN Arlette. Vice-Présidente.  
Chemin des Aujes, 13 - 5580 Rochefort. 084/ 37.74.97
- LECOMTE Gérard. Secrétaire.  
Rue Raymond Noël, 119 - 5170 Bois-de-Villers. 081/ 43.46.58
- LIMBOURG Pierre. Administrateur.  
Rue Paul Dubois, 222 - 6920 Wellin. 084/ 38.85.13
- THOMAS Michel. Administrateur.  
Rue de la Libération, 7 - 5563 Hour. 082/ 66.75.57
- VAN GOTTOM François. Président.  
Rue des Pairées, 43 - 5580 Belvaux (Rochefort) 084/ 36.71.46

L'association est membre de l'Entente Nationale pour la Protection de la Nature et d'Inter-Environnement Wallonie. Elle est reconnue comme Organisation Régionale d'Education Permanente par la Communauté Française de Belgique et publie ce périodique avec l'aide du Ministère de la Région Wallonne, Division de la Nature et des Forêts.



---

## CALENDRIER DES ACTIVITES

---

**SEPTEMBRE - OCTOBRE 1997**

---

Pour une réalisation efficace des prochains BARBOUILLONS, nous souhaitons recevoir les articles et dates des prochaines activités au plus tard le 1<sup>er</sup> octobre 1997, les textes sous forme de disquettes 3.5 (WP 5.1 ou plus) si possible (hormis les illustrations et graphiques).

Les BARBOUILLONS sont ouverts à la publication de tout article rentrant dans le cadre des statuts et des activités des Naturalistes de la Haute-Lesse. Si l'un des Naturalistes de la Haute-Lesse souhaite participer à la rédaction et/ou la mise en page des Barbouillons, sa collaboration est la bienvenue.

Il est à noter que les articles publiés n'engagent que leurs auteurs.

*Nous faisons un appel pressant à tout naturaliste de la Haute-Lesse disposé à nous aider dans la réalisation des Barbouillons et particulièrement sa mise en page. Une expérience en informatique (WORD) est indispensable pour renforcer l'équipe actuelle. Veuillez contacter François le plus rapidement possible svp.*

### AUTRE APPEL PRESSANT:

Si vous avez fait une promenade ou toute autre activité où vous seriez ravis d'inviter vos amis naturalistes, nous vous demandons instamment de nous en parler: nous l'inscrirons volontiers dans notre calendrier et organiserons avec vous, cette prochaine sortie. Aidez-nous à présenter un calendrier riche de vos expériences. Veuillez contacter François (pour geler les dates) et tout autre membre du Comité pour l'organisation.

Un grand merci pour votre collaboration !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

<b>ACTIVITES GENERALES</b>
----------------------------

Sauf exception, ces activités commencent à 9h30 et durent une journée, il convient donc de prévoir son pique-nique.

**Samedi 6 septembre 1997:** promenade d'initiation aux fougères.

**R.V. :** 9h30 à l'église de Herbeumont

**Guide:** Pierre Chanteux, tél. 061/53 51 41

**Samedi 13 septembre 1997:** visite de l'exposition présentant notamment les résultats des fouilles archéologiques de l'équipe, visite du site fouillé à Wellin-Lomprez et visite des fouilles en cours à Froidlieu, détails voir "Equipe Archéologique" ci-dessous.

**R.V. :** 14h à l'église de Wellin

**Guide:** Maurice Evrard, tél. 084/38 80 76

**Samedi 27 septembre 1997:** Wéris et les mégalithes et les dolmens.

**R.V. :** 9h30 à l'église de Wavreille

**Org.:** Jacques De Maet

L'allée couverte que nous avons étudiée lors de notre sortie de Charleville nous a donné l'envie d'en savoir davantage sur cette culture dénommée Seine-Oise-Marne qui occupe environ un millénaire (plus ou moins 3.500-2.500) et couvre une bonne partie de l'Europe occidentale. Tout près de chez nous, des mégalithes font l'objet de fouilles qui tentent de lever le voile sur la façon de vivre au néolithique. Notre rendez-vous fixé à l'église de Wavreille à 9h30 nous permettra de nous regrouper pour réduire la longueur de la caravane. Nous irons d'abord à Forrières puis nous nous retrouverons à Wéris pour visiter l'exposition "Le Secret des Mégalithes" rassemblant pour la première fois des objets significatifs en provenance non seulement de France, mais aussi des Pays-Bas et d'Allemagne ainsi que le "mobilier" découvert en Famenne et dans les grottes mosanes.

Vers 13h nous débatterons nos tartines (cafétaria). L'après-midi sera consacrée au circuit des sites de Wéris et d'Oppagne. Nous serons de retour à Wavreille vers 18h.

Le prix des entrées à l'exposition et des deux visites guidées sont offerts aux membres des NHL.

**Dimanche 5 octobre 1997:** promenade dans la vallée de la Lesse et de l'Our à la rencontre des champignons. Promenade de 8-10 km.

**R.V. :** 9h30 à Lesse sur le pont de la Lesse.

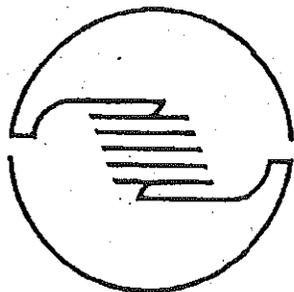
**Guide:** Jean-Claude Lebrun tél. 061/65 54 14.

**Samedi 8 novembre 1997:** Promenade (12km) de Bellefontaine à Orchimont.

**R.V. :** 10h à l'église de Bellefontaine

**Org.:** Edgar & Maggy Penne

**ENTENTE NATIONALE POUR  
LA PROTECTION DE LA NATURE**  
*association sans but lucratif*



**PROGRAMME DU COLLOQUE DU  
12 OCTOBRE 1997  
SUR LE THÈME DU RÉSEAU ÉCOLOGIQUE  
(THÉÂTRE HALL, BRITISH SCHOOL)**

09 h 30 : Accueil des participants

10 h 00 : Professeur Martin HERMY (K.U.L.) : **la philosophie générale du réseau écologique.**

10 h 30 : Projection de diapositives sur les sites et paysages du réseau écologique entre la forêt de Meerdaal, la forêt de Soignes et le bois de Hal, commentées par diapositives représentatives des associations concernées.

10 h 45 : Monsieur Gérard DUHAYON : **méthode de travail pour la conception du réseau écologique en Région wallonne.**

11 h 00 : Dr Jacques STÉNUIT : **présentation de l'étude préparatoire à la planification d'un réseau vert multifonctionnel en Région bruxelloise, réalisée par l'Entente avec la collaboration de Monsieur Daniel LIPPERT.**

Professeur Martin TANGHE : **le réseau écologique en milieu urbain.**

11 h 15 : Monsieur Chris DECLEER (Instituut voor Natuurbeheer) : **conception du réseau écologique de la Région flamande.**

11 h 30 : Monsieur Léon WOUÉ : **vers une philosophie commune européenne du réseau écologique ?**

11 h 40 : Questions et réponses.

**Rendez-vous: British School, Leuvensesteenweg, 19 à Tervuren**

**Secrétariat: rue des Ecoles 21**

**B-5670 Vierves-sur-Viroin**

**Tél: 060/399878 Télécopie: 060/399436**

**ACTIVITES D'EQUIPES****Equipe Archéologie**

Responsable : Maurice EVRARD 084/ 38.80.76

**Week-end du patrimoine - Du 12 (vernissage) au 16 septembre:**

Exposition dans l'église de Wellin des résultats des fouilles effectuées sous l'égide des Natus à Wellin:

- VI° & VII° siècles: cimetière mérovingien découvert à côté de l'église,
- milieu du VIII° siècle: l'habitat et un dépotoir carolingien (unique en Belgique),
- Wellin au bas moyen âge.

Cette exposition se tient à Stavelot du 26/7 au 24/8 (compte rendu dans Le Soir du 29/07/1997).

En novembre, l'accueil officiel du matériel par le Musée de Marche est prévu. Nous y serons associés.

Une exposition ultérieure est programmée pour l'été 1998 à LOGNE (Vieuxville) à la Ferme de la Bouverie, qui a également fait partie des dépendances de l'abbatiale de Stavelot.

Maurice est à notre disposition pour une visite guidée:

**Samedi 13 septembre 1997: 14h** église de Wellin, voir aussi ci-dessus "Activités Générales".

**REPRISE DES FOUILLES à FROIDLIEU**

*Suivant une convention entre la Région Wallonne, la commune de Wellin et les Naturalistes de la Haute-Lesse ASBL, des travaux sont programmés pour 2 ans. Sous la conduite d'un archéologue du Service des Fouilles, un dessinateur et 4 ouvriers seront engagés. Ce projet inclut la mise en place d'un itinéraire archéologique partant de l'église de Wellin, par les remparts de Lomprez puis par les fouilles de Froidlieu. Les bénévoles sont les bienvenus. Les travaux ont débuté le 01/08: veuillez contacter Maurice Evrard pour le suivi.*

**A VOTRE BON COEUR...**

Au fil du **Catalogue des activités 1997 des Journées du patrimoine, les 13 & 14 septembre**, les propositions suivantes vous sont offertes tout au long de la Lesse:

**LIBIN à OCHAMPS:** l'orpaillage dans les troufferies de Libin et le haut-fourneau de Contranhez, Rens. 061/ 65 56 72 (p.122) - vous y rencontrerez comme guide notre ami Jean-Claude Lebrun.

**PALISEUL à OPONT:** promenade à travers l'entité et ses vieux chemins. Rens. 061/ 53 43 93. (p.126).

**TELLIN:** promenades libres balisées "les croix de Bure et de Grupont, les fontaines et le patrimoine bâti de l'entité" ou visites guidées du Musée de la Cloche et du Carillon.

Rens. 084/ 36 60 07 ou 084/ 36 61 36 (p.129).

CALENDRIER DES ACTIVITES - Suite.

**WELLIN à LOMPRESZ:** visite de l'ancien moulin, Rens. 084/38 91 76 ou en l'église St Remacle à Wellin: exposition "le domaine de Wellin, l'abbaye de Stavelot-Malmédy et le domaine de Logne" - voir aussi ci-dessus, équipe archéologique, (p.131)

**HOUYET à HULSONNIAUX:** la grotte de Chaleux et visite d'une salle à la mémoire d'Edouard-François Dupont à l'école communale, Rens. 082/66 67 51 (p.143-44)

**ROCHEFORT: EPRAVE:** "l'oppidum gallo-romain", Rens. 084/22 06 12

**HAN-S-LESSE:** hommage à Albert Hénin, réinstallation du linteau du château de Han, les tombes mérovingiennes, Rens. 084/37 75 96 & "fouilles subaquatiques, sortie des grottes" Rens. 084/38 91 73

**JEMELLE:** l'oppidum gallo-romain près de la Malagne, Rens. 084/22 06 12 & la Malagne, Rens. 084/21 25 82

**ROCHEFORT:** le château comtal, Rens. 084/21 44 09

**GENIMONT:** ferme-château, Rens. 084/22 06 12 (p.150-2).

**ANNULATION:** Jacques De Maet nous demande de vous communiquer que l'exposition "Mon village au fil du temps" prévue à Daverdisse - **GEMBES** (p.117) est annulée.

<b>Equipe Botanique</b>
Responsables: Pierre LIMBOURG 084/ 38.85.13 Arlette GELIN 084/ 37.74.97

Les activités de l'équipe botanique durent toute la journée, il est donc opportun de se munir de son pique-nique.

**Samedi 11 octobre 1997:** mycologie en Famenne

Guides: Arlette Gelin (084/377497) & Martine Davids (084/378327)

R.V.: 9h30 église d'EPRAVE.

**Samedi 25 octobre 1997:** mycologie en Famenne

Guide: Arlette Gelin

R.V.: 9h30 église de HAN-sur-LESSE.

<b>Equipe Malacologie... et autres bestioles</b>
Responsable : Bruno Marée 084/ 37.77.77

**Dimanche 14 septembre:** Prospection des affleurements rocheux au bord de la route de Neufchâteau-Dinant dans sa traversée de la carte I.G.N./59/1-2 entre Ave-et-Auffe et Hérock

R.V.: 9h30 Eglise d'Ave

**CALENDRIER DES ACTIVITES - Suite.**

**Samedi 18 octobre:** Prospection des bords de chemin et bocages au nord d'Havenne (Hour)

**R.V.:** 9h30 Eglise de Wanlin

**Equipe Ornithologie:**

responsables : Marc Paquay 084/37 80 97,  
Frédérique Dermien 082/222147 et Etienne  
Imbreckx 084/214000

*Un groupe de travail s'est constitué avec comme objectif de rassembler toutes les informations sur l'avifaune de Famenne en vue d'une publication à terme. Des activités de recensement et recherches diverses seront menées dans ce but en dehors du calendrier des activités. Toute personne intéressée et motivée par ce projet est bienvenue (prendre contact avec Marc PAQUAY 084/ 37.80.97).*

**Samedi 20/9:**

**R.V:** 8H Eglise de Rochefort

**Guide:** Marc.

**Dimanche 19/10:**

**R.V:** 8H Eglise de Honnay

**Guide:** Marc.

**Equipe Environnement**

Responsable : François VAN GOTTOM  
084/ 36.71.46

Prochaine réunion sur convocation en fonction de l'évolution des dossiers.

**PLAN WALLON DES DECHETS HORIZON 2010**

Une réunion de concertation avec les associations sera organisée par Inter-Environnement Wallonie dans chaque province au cours de septembre: une convocation sera adressée aux membres participant habituellement à l'équipe environnement. En ce qui concerne les NHL, une réunion est prévue à Ciney le 30/09, une autre à Libramont.

## INFORMATIONS DIVERSES

### PROCHAINE REUNION DU COMITE:

le **JEUDI 23 octobre à 19H00** au Centre d'Ecologie des Masures à **Han-sur-Lesse**.

### AGREATION:

**ARRETE D'AGREMENT EN APPLICATION DES ARTICLES 9 ET 10 DE L'ARRETE DU GOUVERNEMENT WALLON DU 11 MAI 1995 RELATIF A L'OCTROI DE SUBVENTIONS POUR LES ACTIVITES DE FORMATION ET DE SENSIBILISATION AUX DIFFERENTES FONCTIONS ECONOMIQUE, SOCIALE ET EDUCATIVE, PROTECTRICE, ECOLOGIQUE ET SCIENTIFIQUE DES BOQUETEAUX, BOIS ET FORETS AINSI QUE DES TERRES INCULTES QUI LEUR SONT ACCESSOIRES**

Vu l'arrêté du Gouvernement wallon du 11 mai 1995 relatif à l'octroi de subventions pour les activités de formation et de sensibilisation aux différentes fonctions économique, sociale et éducative, protectrice, écologique et scientifique des boqueteaux, bois et forêts ainsi que des terres incultes qui leur sont accessoires;

Vu l'arrêté du Gouvernement wallon du 9 mars 1995 adoptant le plan d'environnement pour le développement durable;

Vu la demande introduite par l'asbl Les Naturalistes de la Haute Lesse;

Vu l'avis remis par la Division de la Nature et Forêts du Ministère de la Région wallonne;

Considérant le respect des conditions d'agrément reprises aux articles 9 et 10 de l'arrêté du Gouvernement wallon du 11 mai 1995;

Le Ministre de l'Environnement, des Ressources naturelles et de l'Agriculture;

#### ARRÊTE

**Article 1er.** L'asbl Les Naturalistes de la Haute Lesse dont le siège social est situé Aux Tilleuls 113 à 6921 Chaniy (Wellin), est agréée en qualité d'organisme d'information, de formation et de sensibilisation conformément à l'article 9 de l'arrêté du Gouvernement wallon du 11 mai 1995 relatif à l'octroi de subventions pour les activités de formation et de sensibilisation aux différentes fonctions économique, sociale et éducative, protectrice, écologique et scientifique des boqueteaux, bois et forêts ainsi que des terres incultes qui leur sont accessoires;

**Art. 2.** Cette reconnaissance porte le n° 97/A036.

**Art. 3.** Le présent arrêté produit ses effets à dater de sa notification à l'intéressée. Il est publié par extrait au Moniteur belge.

Namur, le **30 JUIL. 1997**

\_\_\_\_\_  
Guy LUTGEN

Ministre de l'Environnement, des Ressources naturelles  
et de l'Agriculture pour la Région wallonne

**INFORMATIONS DIVERSES: suite**

*Danielle, Pierre et Guillaume Chanteux ont accueilli la petite Géraldine en la nuit de la St-Jean, la plus courte de l'an !*

*!! Tous les natus s'associent pour lui souhaiter bienvenue !!*

**BARBECUE :**

Le 24/09/1997: Journée nature organisée dans le cadre du jumelage du Roman Païs et de la Haute-Lesse: la visite des nivellois dans notre région se clôture par un frugal repas à 17h30 au "Relais de la Poste" auquel notre ami Francis Collet invite les natus (P.A.F. 150 FB à verser au CCP de Francis 000-0753119-11 - participation à confirmer à Francis 084/38 83 37 pour le 15/09 au plus tard). Pour les gens de Nivelles, une visite archéologique est organisée le matin par Maurice (Froidlieu), Arlette Gelin et Michel Thomas ainsi qu'Arthur Piraux organisent l'après-midi une sortie champignons. Une alternative "plus urbaine" sera développée par Jean-Claude Lebrun par une balade à Villance puis chine à Redu en fonction du temps et du nombre de participants, amateurs de l'une ou l'autre activité.

**SOUPER DES NATUS :**

Comme annoncé précédemment, les natus se réuniront cette année encore pour leur "souper" à la salle de SOHIER le samedi 22 novembre 1997 à 18 heures. Veuillez prendre contact avec Jacques De Maet qui se charge de la coordination pour l'organisation de cet événement.

**EQUIPE DE SENSIBILISATION DES JEUNES:** responsable: Claire Brénu

Les parents soucieux de sensibiliser leurs enfants à l'environnement, sont priés de se faire connaître, en fonction de quoi des activités pourraient être mises sur pied. Des Animatrices ou Animateurs sont recherchés, nous attendons vos propositions.

**RELATIONS PUBLIQUES**

Pour toute publicité au moyen de la plaquette éditée par notre association, nous vous demandons de corriger l'adresse du secrétariat, s'il ne s'agit pas de Gérard Lecomte. Ceci afin d'éviter de fastidieux courriers de changement d'adresse. D'avance merci! N'hésitez pas à nous faire connaître...dans l'intérêt de tous!



LES NATURALISTES  
DE LA  
HAUTE LESSE

31

## LES BARBOUILLONS

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

PERIODIQUE BIMESTRIEL D'INFORMATION

### N° 178 - NOVEMBRE 1997

---

## SOMMAIRE:

### CALENDRIER DES ACTIVITES:

- ◇ ACTIVITES GENERALES: **08/11/97: Bellefontaine**
- ◇ ACTIVITES D'EQUIPES:
  - EQUIPE ARCHEOLOGIQUE.
  - EQUIPE BOTANIQUE: les **15/11, 6/12, 13/12 et 10/01/1998**
  - EQUIPE ENVIRONNEMENT.
  - EQUIPE ORNITHOLOGIE.
  - EQUIPE MALACOLOGIE... ET AUTRES BESTIOLES: les **29/11 et 13/12**

### INFORMATIONS DIVERSES:

- Prochaine réunion du comité: le mercredi 10/12/97 à 19h
- SOUPER DES NATUS: **22/11/97: inscription avant le 10 novembre**
- Information sur le **MOUTON SOAY**
- Communication de la Fédération des Archéologues de Wallonie A.S.B.L.
- Communication de ECOLOGIE AU QUOTIDIEN A.S.B.L.

### COMPTE-RENDUS DES SORTIES:

- Wéris
- Sorties ornithologiques

### CHRONIQUE DE L'EQUIPE ENVIRONNEMENT.

**BIBLIOTHEQUE - Nous avons reçu. (OCTOBRE 97).**

# LES NATURALISTES DE LA HAUTE -LESSE

Association sans but lucratif.

Société fondée en 1972.

## Extrait de l'article 2 des statuts de l'association:

*L'association « Les Naturalistes de la Haute-Lesse » a pour objet de favoriser, développer et coordonner par les moyens qu'elle juge utiles:*

- a) toutes initiatives tendant à augmenter les connaissances de ses membres dans le domaine des sciences naturelles;*
- b) l'étude de toutes questions relatives à l'Écologie en général;*
- c) toutes actions en vue de la conservation de l'environnement, de la sauvegarde et de la protection de la nature.*

<b><u>COTISATION ANNUELLE:</u></b>	INDIVIDUELLE	:	500 F minimum.
	FAMILIALE	:	520 F minimum.
	ETUDIANT	:	300 F minimum.

Cotisations à verser au compte: **000 - 0982523 - 10**  
des "Naturalistes de la Haute-Lesse, asbl"  
à **6921 CHANLY.**

## COMITE 1997:

- CHANTEUX Pierre. Trésorier.  
Rue du Seigneur, 7 - 6856 Fays-les-Veneurs. 061/ 53.51.41
- DE MAET Jacques. Administrateur.  
Rue de la Culée, 40b - 6929 Gembes. 061/ 51.23.51  
Rue Klakkedelle, 54 - 1200 Bruxelles. 02/ 762.56.10
- GELIN Arlette. Vice-Présidente.  
Chemin des Aujes, 13 - 5580 Rochefort. 084/ 37.74.97
- LECOMTE Gérard. Secrétaire.  
Rue Raymond Noël, 119 - 5170 Bois-de-Villers. 081/ 43.46.58
- LIMBOURG Pierre. Administrateur.  
Rue Paul Dubois, 222 - 6920 Wellin. 084/ 38.85.13
- THOMAS Michel. Administrateur.  
Rue de la Libération, 7 - 5563 Hour. 082/ 66.75.57
- VAN GOTTOM François. Président.  
Rue des Pairées, 43 - 5580 Belvaux (Rochefort) 084/ 36.71.46

L'association est membre de l'Entente Nationale pour la Protection de la Nature et d'Inter-Environnement Wallonie. Elle est reconnue comme Organisation Régionale d'Education Permanente par la Communauté Française de Belgique et publie ce périodique avec l'aide du Ministère de la Région Wallonne, Division de la Nature et des Forêts.



---

## CALENDRIER DES ACTIVITÉS

---

NOVEMBRE-DECEMBRE 1997

---

**Pour une réalisation efficace des prochains BARBOUILLONS, nous souhaitons recevoir les articles et dates des prochaines activités au plus tard le 1 décembre 1997; les textes sous forme de disquettes 3.5 (WP 5.1 ou plus) si possible (hormis les illustrations et graphiques).**

**Si vous avez fait une promenade ou toute autre activité où vous seriez ravis d'inviter vos amis naturalistes, nous vous demandons instamment de nous en parler: nous l'inscrirons volontiers dans notre calendrier et organiserons avec vous cette prochaine sortie: aider-nous à présenter un calendrier riche de vos expériences.**

**Un grand merci pour votre collaboration**

Sauf exception, ces activités débutent à 9h30 et durent toute la journée; il convient donc de prévoir son pique-nique.

---

### ACTIVITÉS GÉNÉRALES

---

**Samedi 30 août 1997:** Promenade (12 km) de Bellefontaine à Orchimont.

Guides: Edgar et Maggy Penne

Rendez-vous: 10h devant l'église de Bellefontaine.

**CALENDRIER DES ACTIVITES - Suite****ACTIVITES D'EQUIPES****Equipe Archéologie**

Responsable : Maurice EVRARD 084/ 38.80.76

Les fouilles sont en cours à Froidlieu. Elles se terminent cette année le 31 octobre et reprendront au printemps 1998.

Le transfert du musée de Marche-en-Famenne des résultats des fouilles organisées par l'équipe archéologique aura lieu en novembre. La date et l'organisation de l'événement nous seront communiquées par Maurice.

**Equipe Botanique**Responsables: Pierre LIMBOURG 084/ 38.85.13  
Arlette GELIN 084/ 37.74.97

*Pour les activités de bryologie, et en cas de mauvais temps, il est préférable de prendre contact avec le guide pour confirmation.*

**Samedi 15 novembre 1997: après-midi d'INITIATION bryologique en Famenne**

Guide: Arlette Gelin (084/377497)

RV: 13h30 chapelle d'**AUFFE**.**Samedi 6 décembre 1997: débroussaillage aux Pairées ( toute la journée!)**

Responsable: Pierre Limbourg

RV: 9h30 au Réservoir à Belvaux.

**Samedi 13 décembre 1997: matinée d'INITIATION bryologique en Famenne**

Guide: Arlette Gelin (084/377497)

RV: 13h30, église de **Belvaux****Samedi 10 janvier 1997: après-midi d'INITIATION bryologique en Famenne**

Guide: Arlette Gelin (084/377497)

RV: 13h30, église de **Han-sur-Lesse**.

**Equipe Environnement**

Responsable : François Van Gottom 084/ 36.71.46

Prochaine réunion sur convocation en fonction de l'évolution des dossiers.

**Equipe Malacologie... et autres bestioles**

Responsable : Bruno Marée 084/ 37.77.77

Ces activités se limitent aux **matinées** uniquement !!!!

**Samedi 29 novembre:** Suite de la prospection malaco des affleurements rocheux de la route Dinant-Neufchâteau dans la traversée de la carte 59/1-2 (1/25.000).

**R.V.: 9h30 Carrefour de GENIMONT.**

**Samedi 13 décembre:** Séance d'initiation à la détermination des gastéropodes à coquille de la région. Utilisation de loupes binoculaires.

**R.V.: 9h30 au Centre d'Initiation à l'Ecologie du Domaine des Masures à Han-sur-Lesse.**

**Equipe Ornithologie:**

Responsables selon activités:

Marc Paquay 084/378097

Frédéric Dermien 082/222547

Etienne Imbreckx 084/378097

Les observations de migrateurs vont bon train.

Le groupe de travail qui s'est constitué avec comme objectif de rassembler toutes les informations sur l'avifaune de Famenne en vue d'une publication à terme, fait moisson d'un grand nombre de données intéressantes. Tout personne intéressée et motivée par ce projet est bienvenue (prendre contact avec Marc Paquay au 084/37 80 97).

## INFORMATION DIVERSES

### PROCHAINE REUNION DU COMITE:

le **MERCREDI 10 DECEMBRE** à **19H00**, au domaine des Masures à Han-sur-Lesse.

### LE SOUPER DES NATUS:

Comme annoncé précédemment, les natus se réuniront cette année pour leur "souper" à la salle de **SOHIER** le **samedi 22 novembre 1997 à 18 heures**, aux mêmes prix et conditions que les années précédentes, c'est-à-dire 750 BEF, tout compris.

#### *MENU*

*Consommé de légumes  
Bouchée à la Reine  
Carré du grognard - Duo de purées  
Crêpes surprises  
Café*

... et au cours de ces agapes, la traditionnelle tombola avec échange de cadeaux-surprises, fruits de l'imagination, de l'adresse, du sens artistique inné, de la fantaisie... et des diverses qualités souvent insoupçonnées au sein de notre groupe., D'autres animations sont laissées à l'initiative de chacun.

INSCRIVEZ-VOUS AU PLUS TOT  
EN PAYANT AU CCP 000-0982523-10  
DES NATURALISTES DE LA HAUTE LESSE

INSCRIPTIONS RECUES jusqu'au **10 novembre au plus tard**

Veuillez prendre contact avec **Jacques De Maet** pour les détails d'organisation de cet événement.

## MOUTON

## SOAY



## LA RACE DE MOUTONS

## LA PLUS RUSTIQUE POUR

## L'ENTRETIEN ECONOMIQUE

## DE VERGERS, PARCS ET

## RESERVES NATURELLES

## ORIGINES

Le mouton *SOAY* est originaire de l'archipel de St-KILDA où se trouve l'île *SOAY*; cette île est située à 160 km des côtes nord-ouest de l'Ecosse. L'époque de son introduction sur cette île est incertaine, mais elle remonterait à plus de 2.500 ans; Il serait le plus primitif des moutons européens.

Le mot «*SOAY*» signifierait «île aux moutons» en ancienne langue scandinave (vikings). En 1932, avec l'évacuation des derniers habitants de l'île, les premiers *SOAY* apparurent sur l'île voisine *HIRTA* du même archipel et ce n'est qu'en 1937 que les premiers *SOAY* sont arrivés en Angleterre.

Actuellement, quelques élevages *SOAY* ont été recensés en Angleterre; aux Pays-Bas il en existe quelques dizaine d'éleveurs répertoriés et quelques réserves et parcs naturels qui les utilisent pour l'entretien des zones d'intérêts biologiques.

## DESCRIPTION

Taille au garrot : 50 cm (brebis) ou 60 cm (bélier)  
Poids (adulte) : +/- 30 kg (brebis) ou 40 kg (bélier)

Sa toison a une épaisseur de 6 à 8cm et est de couleur marron foncé semblable à celle du mouflon.

Le ventre est clair, bien marqué, ainsi que le dessous du menton et l'arrière-train. Il a une courte queue et sa tête a un marquage clair autour des yeux et le long du museau.

Il mue naturellement, perdant sa laine au printemps.

Béliers et brebis ont des cornes (+/-50cm et +/-25cm respectivement, ...après quelques années). Les pattes et les sabots sont fins, comme ceux du chevreuil, ce qui évite les infections habituelles (piétin) chez les moutons de nos régions.

La période de reproduction (saillies) se produit seulement de fin octobre à fin décembre, ce qui permet d'avoir des naissances groupées au printemps et de laisser le bélier avec les brebis l'année entière. La gestation se passe donc généralement de mi-novembre à mi-avril. Les brebis mettent bas un ou deux agneaux. Les mises bas se déroulent sans problèmes et les agneaux ont un développement très rapide.

Robuste, le mouton *SOAY* ne craint pas le froid, mais il aime s'abriter des bourrasques et averse hivernales. En été, il apprécie les coins d'ombre durant les périodes de grosses chaleurs.

## UTILISATION

Particulièrement rustique, le mouton *SOAY* s'adapte à tout type d'environnement tempéré ou continental. Il équilibre sa ration alimentaire en broutant aussi bien les herbes tendres que les refus, les ronces, les berces, les orties fanées et autres plantes de notre flore sauvage. Son taux de conversion de biomasse végétale en énergie est très élevé, ce qui engendre un plus faible besoin en ressources fourragères que les autres races de moutons.

Le *SOAY* est spécifiquement recommandé pour les espaces naturels non agricoles dans le cadre d'une gestion pastorale économique, simple et peu exigeante. Il est moins recherché pour sa productivité en termes de viande que pour sa facilité en termes d'entretien.

## Densités recommandées :

(pour un entretien permanent et non intensif)

Parcs et réserves naturelles: 3 à 6 Soay par ha, d'après le couvert végétal.

Vergers et jardins privés: 8 à 12 Soay par ha, d'après la qualité de la prairie.

## ENTRETIEN / SOINS

Par sa rusticité le mouton *SOAY* nécessite un minimum de soins pour son maintien en bonne santé:

- 1° Veiller à ce qu'il puisse s'abreuver, surtout durant les fortes chaleurs ou le gel.
- 2° Veiller à ce qu'il ait une pierre à lécher, spéciale pour moutons (sans cuivre et riche en zinc).
- 3° Veiller à ce qu'il ait accès à un complément de foin de mi-décembre à mi-mars (durant les périodes de gel ou de chutes de neige).
- 4° Vermifuge : une (ou deux) fois par an, suivant les rotations de pâture; La période idéale est la semaine suivant la mise bas ou en septembre/octobre lors du rassemblement annuel pour la sélection et la rotation des béliers.
- 5° Contrôle des ongles : si le *SOAY* n'a pas l'occasion d'user naturellement ses ongles, il faut les lui tailler si nécessaire. Comme pour le vermifuge, cette inspection se fait lors du rassemblement annuel en automne.

## DIVERS

Le bélier *SOAY* est aussi utilisé pour des croisements avec les moutons *Suffolk*, *South Down* et *Hampshire Down*.

Clôtures : une clôture conventionnelle pour moutons d'une hauteur de 1,20m est suffisante, alors qu'une de 1,50m est préférable pour les couloirs ou un petit enclos de rassemblement.

Pour l'entretien de vergers et/ou prairies, il est conseillé d'apporter annuellement en deux fractions 600 Kg à 800 Kg d'engrais 9. 12. 6 + 5 + 5 (N.P.K. + Magnésium + Sodium) à ces espaces agricoles selon les besoins.

## INFORMATIONS :

BELGIAN SOAY SHEEP BREEDERS  
( B.S.S.B. )

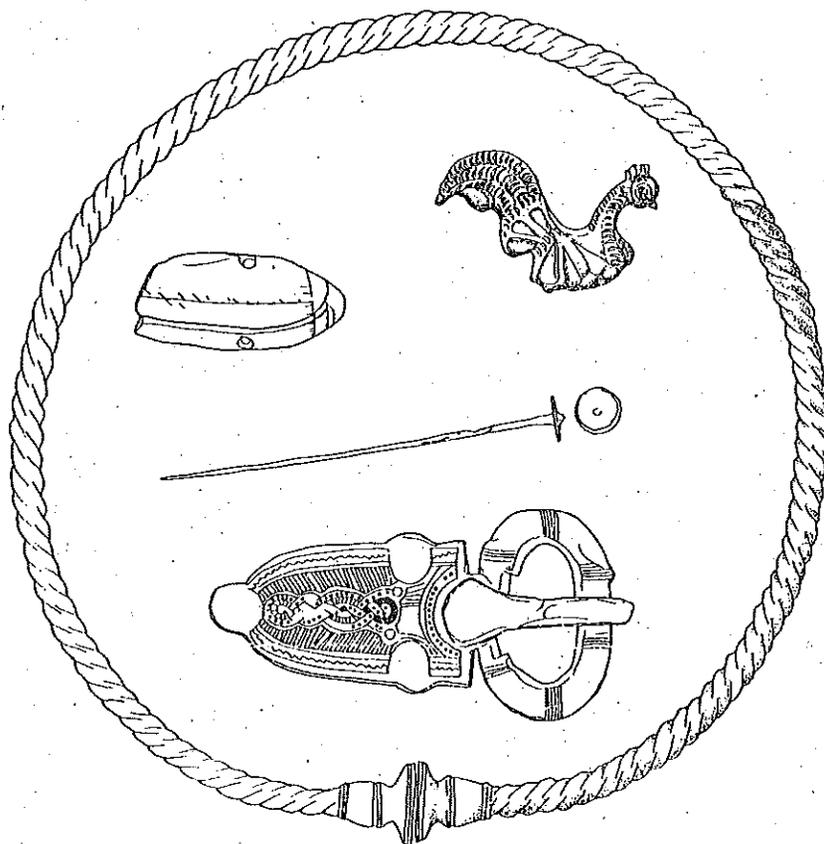
Tél : 010 - 84.21.28 (en soirée)

Fax : 010 - 84.24.12

Tél : 016 - 46.12.59 (\*s avonds)

*Fédération des Archéologues de Wallonie*  
a.s.b.l.

# LA PARURE DANS NOS RÉGIONS, DE LA PRÉHISTOIRE AU MOYEN ÂGE



Colloque le samedi 15 novembre 1997 de 10 h à 17h30  
Musée royal de Mariemont - 7140 Morlanwelz

FRAIS D'INSCRIPTION : 150/100 FB

#### PROGRAMME

- |       |  |
|-------|--|
| 10h00 | M. OTTE, <i>Origines des parures. Préhistoire des bijoux de Belgique.</i>  |
| 10h30 | N. CAUWE, <i>De l'artefact à la figuration : la parure au Néolithique</i>  |
| 11h30 | E. WARMENBOL, <i>La parure en or et sa symbolique</i>  |
| 12h00 | A. CAHEN-DELHAYE, <i>Parures féminines de l'âge du fer en Belgique</i>   |
| 12h30 | V. HURT, <i>Un modèle unique de parure annulaire en fer du V siècle av. J.-C.</i>  |
| 14h00 | K. SAS, <i>Bijoux et bijouterie de la Belgique romaine</i>   |
| 14h30 | C. MASSART, <i>Les bijoux déposés dans les tombes à l'époque gallo-romaine</i>   |
| 15h00 | C. CHARIOT, <i>Une bague à intaille montée sur or trouvée sur le site de la villa romaine de Torgny</i>  |
| 15h10 | J.-Cl. DEMANET, <i>Quelques bijoux de Liberchies</i>   |
| 15h20 | J. WILLEMS, <i>Une perle mosaïquée exceptionnelle trouvée au vicus gallo-romain d'Amay</i>   |
| 15h30 | B. HALBARDIER, <i>Quatre bijoux de la villa romaine de Mageroy</i>   |
| 16h00 | L. VERSLYPE, <i>Affections et désaffection. La parure corporelle, l'ornementation vestimentaire et les usages funéraires au haut Moyen Age</i> |
| 16h30 | G. DESTEXHE, <i>Pertes de colliers et de bracelets de tombes mérovingiennes de Hesbaye</i>   |
| 16h40 | L. VANHAEKE et S. VAN ROY, <i>Quelle est l'origine des grenats à l'époque mérovingienne?</i>   |
| 16h50 | J. CESSON-LOUPPE, <i>Communication sur les bijoux mérovingiens du Musée de Mariemont + Visite guidée des collections</i>                       |

Inscription : Fédération des Archéologues de Wallonie a.s.b.l. c/o Joëlle MOULIN - Musées royaux d'Art et d'Histoire, Parc du Cinquantenaire, 10 - 1000 BRUXELLES (Tél. 02/741.72.69 télécopie 02/741.72.66).

*Avec l'appui du Ministère de la Communauté française de Belgique*



# LES BARBOUILLONS

-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-

PERIODIQUE BIMESTRIEL D'INFORMATION

## N° 179 - DECEMBRE 1997

### SOMMAIRE:

#### CALENDRIER DES ACTIVITES:

- ◇ ASSEMBLEE GENERALE: le 17 janvier à 16h30
- ◇ ACTIVITES GENERALES: les 24/01, 8/02 et 24/02
- ◇ ACTIVITES D'EQUIPES:
  - EQUIPE ARCHEOLOGIQUE.
  - EQUIPE BOTANIQUE: les 10/01 et 21/02
  - EQUIPE ENVIRONNEMENT.
  - EQUIPE ORNITHOLOGIE.
  - EQUIPE MALACOLOGIE... ET AUTRES BESTIOLES.

#### INFORMATIONS DIVERSES

- Appel aux candidats.
- A propos de « l'appel pour un pacte environnemental ».
- « Gembes et son histoire », Cl. Huysecom.

#### COMPTES-RENDUS DES SORTIES:

- Herbeumont: initiation à la détermination des fougères
- Bellefontaine - Orchimont: balade d'automne
- Sorties mycologiques
- Sorties malacologiques

#### CHRONIQUE DE L'EQUIPE ENVIRONNEMENT.

**BIBLIOTHEQUE - Nous avons reçu.**

# LES NATURALISTES DE LA HAUTE -LESSE

**Association sans but lucratif. Société fondée en 1972.**

**Extrait de l'article 2 des statuts de l'association:**

*L'association « Les Naturalistes de la Haute-Lesse » a pour objet de favoriser, développer et coordonner par les moyens qu'elle juge utiles:*

- a) toutes initiatives tendant à augmenter les connaissances de ses membres dans le domaine des sciences naturelles;*
- b) l'étude de toutes questions relatives à l'Ecologie en général;*
- c) toutes actions en vue de la conservation de l'environnement, de la sauvegarde et de la protection de la nature.*

<b><u>COTISATION ANNUELLE:</u></b>	INDIVIDUELLE	:	500 F minimum.
	FAMILIALE	:	520 F minimum.
	ETUDIANT	:	300 F minimum.

Cotisations à verser au compte: **000 - 0982523 - 10**  
des **"Naturalistes de la Haute-Lesse, asbl"**  
à **6921 CHANLY.**

**COMITE 1997:**

- CHANTEUX Pierre. Trésorier.  
Rue du Seigneur, 7 - 6856 Fays-les-Veneurs. 061/ 53.51.41
- DE MAET Jacques. Administrateur.  
Rue de la Culée, 40b - 6929 Gembes. 061/ 51.23.51  
Rue de l'Eglise, 64 Bte 7 - 1150 Bruxelles 02/ 779 40 05
- GELIN Arlette. Vice-Présidente.  
Chemin des Aujes, 13 - 5580 Rochefort. 084/ 37.74.97
- LECOMTE Gérard. Secrétaire.  
Rue Raymond Noël, 119 - 5170 Bois-de-Villers. 081/ 43.46.58
- LIMBOURG Pierre. Administrateur.  
Rue Paul Dubois, 222 - 6920 Wellin. 084/ 38.85.13
- THOMAS Michel. Administrateur.  
Rue de la Libération, 7 - 5563 Hour. 082/ 66.75.57
- VAN GOTTOM François. Président.  
Rue des Pairées, 43 - 5580 Belvaux (Rochefort) 084/ 36.71.46

L'association est membre de l'Entente Nationale pour la Protection de la Nature et d'Inter-Environnement Wallonie. Elle est reconnue comme Organisation Régionale d'Education Permanente par la Communauté Française de Belgique et publie ce périodique avec l'aide du Ministère de la Région Wallonne, Division de la Nature et des Forêts.



## CALENDRIER DES ACTIVITES

**JANVIER - FEVRIER 98**

Sauf exception, ces activités débutent à 9h30 et durent toute la journée; il convient donc de prévoir son pique-nique.

### ACTIVITES GENERALES

#### **Samedi 17 janvier 1988: Assemblée Générale.**

Fidèle aux habitudes, nous la tiendrons chez mouton à Ave. Tous les membres en règle de cotisation sont invités. Cette mention tient lieu d'invitation officielle. L'assemblée générale commencera à 16h30

**Samedi 24 janvier 1988:** sortie géomorphologie. Parcours de 21 Km.

Guides: Bruno Marée

Rendez-vous: **9h30** au domaine des **Masures**, Han-sur-Lesse.

**Dimanche 8 février 1988:** visite à Bruxelles de l'exposition « d'Homme à Homme » au muséum d'histoire naturelle. Sous réserve d'un nombre suffisant d'inscriptions. Trajet en car.

Rendez-vous: **9h** à **Wellin**.

organisation de la journée: arrivée au muséum vers 11h - visite de l'expo entre 11h et 13h - repas à la cafétaria - à 14h, audio-visuel sur SPY - à 14h30, visite non guidée des salles « Des Hommes et des mammoths ». Prix selon le nombre d'inscriptions pour les adultes et forfait de 250 frs pour les enfants.

Inscriptions: le plus rapidement possible auprès de Jacques DE MAET (02/ 779.40.05)

**Samedi 14 février 1988:** Débroussaillage aux Pairées (toute la journée!)

Organisation: Pierre LIMBOURG

Rendez-vous: **9h**, au château d'eau de **Belvaux**.

**CALENDRIER DES ACTIVITES - Suite****ACTIVITES D'EQUIPES****Equipe Archéologie**

Responsable : Maurice EVRARD 084/ 38.80.76

**Equipe Botanique**Responsables: Pierre LIMBOURG 084/ 38.85.13  
Arlette GELIN 084/ 37.74.97

*Pour les activités de bryologie, et en cas de mauvais temps, il est préférable de prendre contact avec le guide pour confirmation.*

**Samedi 10 janvier 1998: après-midi; bryologie en Famenne**

Guide: Arlette Gelin (084/377497)

RV: 13h30, église de Han-sur-Lesse.

**Samedi 21 février 1998: bryologie et reconnaissance des bourgeons.**

Guide: Pierre Limbourg et Arlette Gelin

RV: 9h30, église de Buissonville.

**Equipe Environnement**

Responsable : François Van Gottom 084/ 36.71.46

**Equipe Malacologie... et autres bestioles**

Responsable : Bruno Marée 084/ 37.77.77

**Equipe Ornithologie:**

Responsables selon activités:

Marc Paquay 084/378097

Frédéric Dermien 082/222547

Etienne Imbreckx 084/378097

## INFORMATION DIVERSES

### APPEL AU CANDIDATS:

Certains membres du comité aimeraient passer le relais à d'autres, les candidatures sont donc les bienvenues. François Van Gottom se retire du comité.

### PROCHAINE REUNION DU COMITE:

la prochaine réunion du comité sera fixée par le nouveau comité à la fin de l'assemblée générale du 17 janvier 1998.

### A PROPOS DE « L'APPEL POUR UN PACTE ENVIRONNEMENTAL »

Nous avons publié ce appel émanant d'Inter-Environnement Wallonie dans les Barbouillons de Novembre. Cette réaction nous est parvenue:

*Aux « Barbouillons », Novembre 97*

*A propos de « l'appel pour un pacte environnemental »*

*Je ne suis pas du tout d'accord avec le paragraphe affirmant: « Nous sommes convaincus que le citoyen est prêt à réduire ses déchets et à adopter des comportements favorables au tri et au recyclage etc... »*

*Bien entendu, je suis de tout coeur avec les manifestants qui refusent décharges et incinérateurs.*

*Mais combien y en a-t-il parmi eux qui renoncent aux emballages inutiles, aux boissons en bouteilles de plastique, aux cannettes métalliques, ou qui n'utilisent pas appareils photo, vaisselle, rasoirs jetables, etc...?*

*Une grande minorité, d'après ce que j'observe... Sinon, il n'y aurait pas eu une telle levée de boucliers contre les écotaxes; il n'y aurait pas des montagnes de boissons sous plastique ou sous aluminium, entre autres, dans les petites et les grandes surfaces...*

*Sans doute le citoyen est-il prêt à recycler et à « fourrer » tous ses emballages dans un plastique bleu ou jaune (un de plus !). Mais je ne crois pas que cela l'incitera, par exemple, à utiliser des bouteilles consignées ou à refuser des produits pré-emballés...etc...*

*Même si c'est un ami de la nature...*

*Bien amicalement*

Suzy PETREZ  
Godinne

A propos de:

**"Gembes (Daverdisse). Les grandes étapes de son histoire,  
de 1245 à 1976"**

60 pages, 18 figures et photos. Plaquette publiée avec l'appui de la commune de Daverdisse, rédigée par Claudine Huysecom-Wolter (novembre 1997).

Gembes n'a jamais fait l'objet d'une étude historique traitant à la fois de l'ancienne seigneurie et de la commune qui suivit, jusqu'à la fusion des communes de 1976. Nous n'avons que des vues partielles de son histoire, à travers les recherches d'Emile TANDEL, de Georges COUVERT, de Jean-Claude LICHTFUS, qui ne dépassent pas l'ancien régime. C'est un petit territoire d'à peine 8 km<sup>2</sup>, boisé et pentu, bien ardennais, traversé par la dépression de l'Almache. On n'y trouve ni château, ni résidence de quelque prestige. Simplement un village groupé autour de son clocher, cerné de ruisseaux, implanté à mi-pente d'une colline orientée vers le sud. Gembes, dans l'histoire de notre région, c'est la discrétion même.

"Les plus humbles localités ont leur histoire", affirmait le chanoine ROLAND en entamant son étude de Froidfontaine, en 1906. C'est armée de cette conviction et dans l'espoir de retrouver le fil de l'histoire de Gembes que j'ai pris le chemin des archives: Arlon, Bouillon, Namur, Haut-Fays.

Comment expliquer la discrétion de Gembes sous l'ancien régime? Par un faisceau de trois facteurs: 1) l'exiguïté de son territoire, dont les limites n'ont jamais varié; 2) sa situation excentrée, depuis toujours, par rapport aux lieux successifs où se prenaient les décisions: Stavelot, Mouzon, Liège, Bouillon; 3) enfin le fait, surprenant pour nos esprits rationnels, qu'aucun seigneur de Gembes n'ait jamais, depuis un partage datant de 1245, contrôlé la totalité de la seigneurie. Tous furent "seigneurs en partie" de Gembes. Conséquence logique, aucun seigneur ne résida jamais à Gembes, ce petit fief ne pouvant représenter tout au plus qu'un appoint de revenus.

Un dénombrement de 1708, découvert aux archives de Bouillon, détaille les biens privés des habitants, ménage par ménage: maison (de celle à quatre espaces à la simple "hobette"), bétail, terres labourables, "raspes", prés. C'est une parfaite illustration de l'ancienne Ardenne. Un détail en ce qui concerne les bêtes: les chèvres occupent le troisième rang en fréquence, avant les porcs. Pensons au "Pont des Gades", sur l'Almache...

Tournons les pages: 1790 est une date clef pour le "pays bouillonnais" dont fait partie la seigneurie de Gembes. Une révolution démocratique, partie des villages, va renverser les privilèges du passé, sur le modèle français. Sans tueries, dans une sorte d'étonnement général. Tout est parti de Sart-Custinne (mais oui!) et le 7 mars 1790, dans l'église de Paliseul (localité importante du duché de Bouillon), se réunissent les 55 députés des villages du pays bouillonnais, presque tous cultivateurs. Le 20 avril, les 36 "bourgeois" de Gembes, consultés comme les autres, rédigent et signent leurs doléances et souhaits, que l'on trouve aux archives de Bouillon. Ce faisant, ils marquent bien leur différence avec tous les villages du duché de Luxembourg qui les entourent. Le temps est en effet aux réformes; mais alors qu'elles viennent d'en haut dans les Pays-Bas autrichiens (le cadastre de Marie-Thérèse, le centralisme de Joseph II), elles partent de la base dans le petit pays bouillonnais, fasciné par la France.

## INFORMATION DIVERSES

### APPEL AU CANDIDATS:

Certains membres du comité aimeraient passer le relais à d'autres, les candidatures sont donc les bienvenues. François Van Gottom se retire du comité.

### PROCHAINE REUNION DU COMITE:

la prochaine réunion du comité sera fixée par le nouveau comité à la fin de l'assemblée générale du 17 janvier 1998.

### A PROPOS DE « L'APPEL POUR UN PACTE ENVIRONNEMENTAL »

Nous avons publié ce appel émanant d'Inter-Environnement Wallonie dans les Barbouillons de Novembre. Cette réaction nous est parvenue:

*Aux « Barbouillons », Novembre 97*

*A propos de « l'appel pour un pacte environnemental »*

*Je ne suis pas du tout d'accord avec le paragraphe affirmant: « Nous sommes convaincus que le citoyen est prêt à réduire ses déchets et à adopter des comportements favorables au tri et au recyclage etc... »*

*Bien entendu, je suis de tout coeur avec les manifestants qui refusent décharges et incinérateurs.*

*Mais combien y en a-t-il parmi eux qui renoncent aux emballages inutiles, aux boissons en bouteilles de plastique, aux cannettes métalliques, ou qui n'utilisent pas appareils photo, vaisselle, rasoirs jetables, etc...?*

*Une grande minorité, d'après ce que j'observe... Sinon, il n'y aurait pas eu une telle levée de boucliers contre les écotaxes; il n'y aurait pas des montagnes de boissons sous plastique ou sous aluminium, entre autres, dans les petites et les grandes surfaces...*

*Sans doute le citoyen est-il prêt à recycler et à « furrer » tous ses emballages dans un plastique bleu ou jaune (un de plus !). Mais je ne crois pas que cela l'incitera, par exemple, à utiliser des bouteilles consignées ou à refuser des produits pré-emballés...etc...*

*Même si c'est un ami de la nature...*

*Bien amicalement*

Suzy PETREZ  
Godinne

A propos de:

**"Gembes (Daverdisse). Les grandes étapes de son histoire,  
de 1245 à 1976"**

60 pages, 18 figures et photos. Plaquette publiée avec l'appui de la commune de Daverdisse, rédigée par Claudine Huysecom-Wolter (novembre 1997).

Gembes n'a jamais fait l'objet d'une étude historique traitant à la fois de l'ancienne seigneurie et de la commune qui suivit, jusqu'à la fusion des communes de 1976. Nous n'avons que des vues partielles de son histoire, à travers les recherches d'Emile TANDEL, de Georges COUVERT, de Jean-Claude LICHTFUS, qui ne dépassent pas l'ancien régime. C'est un petit territoire d'à peine 8 km<sup>2</sup>, boisé et pentu, bien ardennais, traversé par la dépression de l'Almache. On n'y trouve ni château, ni résidence de quelque prestige. Simplement un village groupé autour de son clocher, cerné de ruisseaux, implanté à mi-pente d'une colline orientée vers le sud. Gembes, dans l'histoire de notre région, c'est la discrétion même.

"Les plus humbles localités ont leur histoire", affirmait le chanoine ROLAND en entamant son étude de Froidfontaine, en 1906. C'est armée de cette conviction et dans l'espoir de retrouver le fil de l'histoire de Gembes que j'ai pris le chemin des archives: Arlon, Bouillon, Namur, Haut-Fays.

Comment expliquer la discrétion de Gembes sous l'ancien régime? Par un faisceau de trois facteurs: 1) l'exiguïté de son territoire, dont les limites n'ont jamais varié; 2) sa situation excentrée, depuis toujours, par rapport aux lieux successifs où se prenaient les décisions: Stavelot, Mouzon, Liège, Bouillon; 3) enfin le fait, surprenant pour nos esprits rationnels, qu'aucun seigneur de Gembes n'ait jamais, depuis un partage datant de 1245, contrôlé la totalité de la seigneurie. Tous furent "seigneurs en partie" de Gembes. Conséquence logique, aucun seigneur ne résida jamais à Gembes, ce petit fief ne pouvant représenter tout au plus qu'un appoint de revenus.

Un dénombrement de 1708, découvert aux archives de Bouillon, détaille les biens privés des habitants, ménage par ménage: maison (de celle à quatre espaces à la simple "hobette"), bétail, terres labourables, "raspes", prés. C'est une parfaite illustration de l'ancienne Ardenne. Un détail en ce qui concerne les bêtes: les chèvres occupent le troisième rang en fréquence, avant les porcs. Pensons au "Pont des Gades", sur l'Almache...

Tournons les pages: 1790 est une date clef pour le "pays bouillonnais" dont fait partie la seigneurie de Gembes. Une révolution démocratique, partie des villages, va renverser les privilèges du passé, sur le modèle français. Sans tueries, dans une sorte d'étonnement général. Tout est parti de Sart-Custinne (mais oui!) et le 7 mars 1790, dans l'église de Paliseul (localité importante du duché de Bouillon), se réunissent les 55 députés des villages du pays bouillonnais, presque tous cultivateurs. Le 20 avril, les 36 "bourgeois" de Gembes, consultés comme les autres, rédigent et signent leurs doléances et souhaits, que l'on trouve aux archives de Bouillon. Ce faisant, ils marquent bien leur différence avec tous les villages du duché de Luxembourg qui les entourent. Le temps est en effet aux réformes; mais alors qu'elles viennent d'en haut dans les Pays-Bas autrichiens (le cadastre de Marie-Thérèse, le centralisme de Joseph II), elles partent de la base dans le petit pays bouillonnais, fasciné par la France.

Viennent les périodes française et hollandaise. Pendant cette dernière, Gembes et Haut-Fays sont réunis, de 1823 à 1837. Le pouvoir hollandais saisit à bras-le-corps le problème de l'amélioration de la qualité de l'enseignement communal. A l'époque, l'enfant va à l'école pendant six mois de l'année. Sans obligation...

Suivons désormais les délibérations du conseil communal de Gembes, de 1838 à 1976. Tous les grands problèmes socio-économiques de cette période cruciale dans l'évolution de notre société, de notre mode de vivre et de penser, vont défiler à travers les délibérations des édiles de Gembes. Sommaire: "La vaine pâture. Les chemins en 1845. La politique de valorisation des terres communales incultes. La saga de la route de Wellin. Le pont des Gades. Le temps des usines. Le Bois à Ban et le Pont de l'Ermite. Les grands travaux. La fin de l'essartage. Le "tram". Le kaolin. Le tourisme de résidence. Un souvenir marquant: la construction de la salle Saint-Gérard. La fusion des communes."

Ainsi se termine l'histoire de Gembes, territoire autonome. Sept siècles en soixante pages... Le but se voulait évidemment modeste: souligner les grandes étapes, c'est tout. En les rattachant à l'évolution générale, parce qu'un village n'est jamais un monde fermé, une planète sur orbite protégée.

La plaquette peut être commandée chez l'auteur (tél. ou fax 061/51 13 92).  
Coût: 200 F + 50 F de port.

Claudine HUYSECOM-WOLTER.

## REFERENCE BIBLIOGRAPHIQUE

# FLORE FORESTIÈRE FRANÇAISE

guide écologique illustré

1

PLAINES ET COLLINES

J.C. Rameau  
D. Mansion  
G. Dumé

J. Timbal A. Lecoq P. Dupont R. Keller

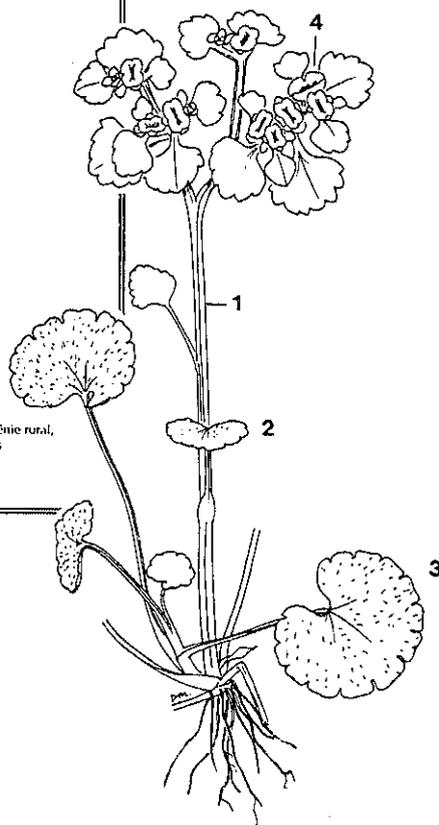
INSTITUT POUR LE DÉVELOPPEMENT FORESTIER

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE

Direction de l'espace rural  
et de la forêt

École nationale du génie rural,  
des eaux et des forêts

Extrait de l'ouvrage page 1005.



## SAXIFRAGACÉES

## CHRYSOSPENIUM

### *Chrysosplenium alternifolium* L.

**Dorine à feuilles alternes**, Cresson de rocher, Cresson doré, Scolopendre d'or, Hépatique dorée, Herbe à l'archamboucher

Angl. : Alternate-leaved Golden Saxifrage

Allem. : Wechselblättriges Milzkraut

du grec *chrusos* : or, et *splên* : rate (allusion à l'aspect des feuilles supérieures).

### CARACTÈRES BIOLOGIQUES

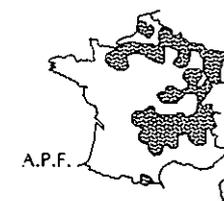
- plante vivace de 5-20 cm ; hémicryptophyte ;
- floraison : mars à mai ; pollinisée par les insectes.

### CARACTÈRES DIAGNOSTIQUES

- touffes lâches ;
- plante pubescente dans le bas, glabre dans le haut ;
- 1 - tiges à **3 angles**, avec des stolons filiformes à la base ;
- 2 - feuilles caulinaires **alternes**, peu nombreuses ;
- 3 - feuilles de la base **plus grandes**, à long pétiole, **suborbiculaires**, nettement échancrées ;
- 4 - fleurs **jaune verdâtre**, courtement pédicellées, en cyme corymbiforme ; glomérules et bractées comprimés en haut de la tige.

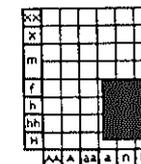
### DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

- assez rare : Est ; çà et là : Nord, Centre, Sud-Est, Corbières ; nulle : région méditerranéenne et Ouest ;
- jusqu'à 1900 m ; de l'étage collinéen à l'étage subalpin ;
- eurasiatique (continentale).



### DONNÉES AUTÉCOLOGIQUES

- espèce de **demi-ombre** ;
- humus : hydromull, mull eutrophe à mull mésotrophe ; sols riches en bases et en éléments nutritifs ; pH basique à légèrement acide ;
- matériaux : argileux, limoneux (purs, sableux ou caillouteux) ;
- sols **humides à mouillés**, inondés une partie de l'année (gley ou pseudo-gley) ;
- caractère indicateur : **mésohygrophile**.



### BIOTOPES, FORMATIONS VÉGÉTALES, PHYTOSOCIOLOGIE

- sources, suintements, aulnaies-frênaies, aulnaies, chemins, fossés, mégaphorbiaies, forêts de ravins ;
- aulnaies-frênaies (*Alno-Padion*), hêtraies, hêtraies-sapinières (*Fagion sylvaticae*), mégaphorbiaies (*Adenostyletalia alliariae*), forêts d'éboulis (*Lunario-Acerion*).

### USAGES, PROPRIÉTÉS

- plante **résolutive**, **expectorante** et **diurétique** ;
- espèce à protéger en plaine (craint l'assèchement de ses stations).

ASSEMBLEE GENERALE DU 1 FEVRIER 1997 chez MOUTON, Ave & Auffe

Excusés: Louis & Nelly Mélinon, Francis Collet, Christian Jacob.

Comme chaque année, statutairement, les natus s'étaient donnés rendez-vous d'abord à Froidlieu puis en fin d'après-midi pour la reconduction ou l'élection des membres du Comité.

Jacques DUPUIS opérait une dernière fois en tant que président de notre association: réitérons ici les vifs remerciements qui lui furent adressés par l'assemblée, chacun qui l'a connu dans ses fonctions se rappelle sa compréhension vis-à-vis de tous et bien sur ses multiples compétences...qui nous resteront acquises, Jacques restant bien entendu un natu actif.

Rappel de l'activité bimestrielle du Comité, du voyage en Tchétchénie, du souper, ... et des près de 80 activités diverses organisées par les équipes:

**ARCHEOLOGIE (Maurice Evrard):**

- fouilles d'ensemble sur le site de l'église de Froidlieu;
- inventaire (35 pages) des résultats des fouilles de Wellin rassemblés au Musée de Marche-en-Famenne et qui seront exhibés à l'occasion du 1250 anniversaire du rattachement du domaine de Wellin à l'abbaye de Stavelot (Stavelot en juillet, Wellin pour les Journées du Patrimoine, Hogue ensuite puis retour à Marche en novembre).

**BOTANIQUE (Pierre Limbourg):**

- voir calendriers 1996 et rapports: on dénombre 16 activités de mars à octobre 1996 soit 2 activités par mois
- projet 1997: promenades mixtes botanique/ornithologie (voir calendrier ci-dessus) dans le cadre du PCDN (note Marc) de Houyet.

**MALACO & AUTRES PETITES BESTIOLES (Bruno Marée):**

- voir calendriers 1996 et rapports;
- on note une conférence et 2 séances de détermination: le groupe devient de moins en moins malaco et de plus en plus entomologique;
- mention spéciale pour Pierre Mannaert et Marc Paquay.

**ORNITHOLOGIE:**

- remarquable organisation de Gérard Lecomte pour la visite de la Baie de Somme;
- cette équipe est à la recherche d'un responsable;
- Marc Paquay "hors programme" a complété avec un groupe d'initié l'inventaire de l'avifaune de la Famenne; recensements de grèbes castagneux, grands cormorans, râles des genêts, hirondelles de rivage, pie-grièche écorcheur, corbeaux freux;
- projet de publication spécialisée style "Cahiers de Botanique"; copies à la demande.

**EQUIPE JEUNES (Claire Paquay):**

- 3 activités en 1996: spéléo, traces, astronomie.
- RAPPEL: le 15/3/1997: visite de l'Archéosite de Ramioulle.

**EQUIPE ENVIRONNEMENT (François Van Gottom):**

- voir rapports antérieurs et invitation ci-dessus;
- un vigilance accrue peut-être devant la "résurgence" du barrage de Lesse !!!

**TRESORERIE (Pierre Chanteux):**

- 1996 (en FB): encaisse: 231.690, dépenses: 157.732;
- résultat cumulés: 242.207 FB
- les 2 commissaires au comptes (Maurice & Edgard) ont donné décharge au comité.

**ELECTIONS DU NOUVEAU COMITE**

Le président a lu la lettre de candidature de Christian Jacob. Trois candidats se sont manifestés: Arlette Gelin, Pierre Limbourg et Michel Thomas. Pour la composition actuelle du Comité, se référer à la première page du présent Barbouillons.

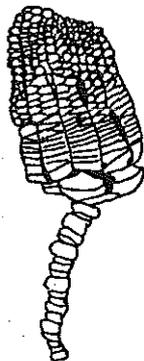
De vives acclamations saluèrent le travail et malheureusement, le départ du comité de Marie-Christine Delvaux de Fenffe ainsi que de Monique Loiseau dont la participation à la publication des Barbouillons était et reste vivement appréciée par tous.

Déjà le nouveau Comité se met au travail mais rappelle à tous la nécessaire collaboration de chacun en fonction de ses possibilités et souhaite l'implication des jeunes à tous les niveaux de l'association, l'aide des anciens leur étant acquise.

F.V.G.

**MINERAUX et FOSSILES**

de la région de Rochefort, Han-sur-Lesse et de ses environs.



M. Blondieau,  
1995

Travail de synthèse sur la région de Rochefort, Han-sur-Lesse. - Format A4, 59 pages.

Les principaux fossiles sont présentés (131 photos en Noir et Blanc)

Tous les minéraux connus de la région sont mentionnés et décrits (36 photos en couleur).

Auteur :

BLONDIEAU Michel, licencié en Sciences.

Adresse :

131 Val des Cloches - 6927 Tellin

Commande de l'ouvrage :

Il suffit de verser 560 frs (500 frs + 60 frs de port) sur le compte 000-0964487-16 avec la mention "Rochefort-Han". Expédition de l'ouvrage après réception du paiement.

A votre bon plaisir...  
ou de l'éternel conflit entre spécialisation et amateurisme.

Rechercher, aimer, connaître ou aimer tout simplement ou  
tout simplement connaître ? Où est le vice ?

Connaître pour mieux aimer ? Conflit ?

La rigueur ne condamne pas la présence des poètes ou des  
touristes. Cependant, on peut être et poète et/ou touriste, tout  
en conjuguant l'amour, l'évasion, la rigueur, l'amitié,  
l'émerveillement.

Tolérance occidentale, compassion orientale, rencontre en un  
endroit unique, la nature, sa beauté, ses secrets: scruter  
l'intimité d'une fleur, d'un épi, d'une mousse, d'un cristal,  
d'un être uni- ou pluricellulaire, décrypter un paysage, analyser  
une eau qui s'écoule doucement..., n'est-ce pas découvrir une  
autre beauté, inconnue, trop souvent ignorée. De recherches en  
découvertes, du macro- au microcosmos, de soi aux autres,  
l'enchantement est permanent et constant, nous apprivoise.  
Connaissance, mémoire, souvenir, partage, familiarisons-nous à  
ce qui nous entoure !

Examens attentifs, déterminations précises, observations  
méthodiques, que vous soyez poètes, aquarellistes, artistes,  
touristes, scientifiques,...voire l'un et l'autre, ne vous  
importe-t-il pas que chacun progresse et que le respect de notre  
patrimoine et de notre environnement naturel soit au centre de  
nos préoccupations ?...à tout âge....Toutefois si l'insouciance  
de la jeunesse ou si le poids des années vous oriente uniquement  
vers plus de plaisir sans l'embaras du savoir - surimpression  
neuronique d'une mémoire vagabonde ou de moins en moins vive -,  
assister (à) une recherche et marquer intérêt plutôt  
qu'impatience sublimeront d'ultimes satisfactions. Même quand il  
n'est plus pour vous question d'acquis, entendre l'objet désigné  
vous fera répondre parfois Ah Oui ! ou Oui...! ou rêver....

...J'apprécie les musiques de toute origine, je ne sais les  
écrire, je ne sais toutes les connaître, mais il me vient du  
plaisir à écouter à nouveau une composition que j'ai identifiée  
et retrouvée à la discothèque.

Déterminer et identifier, permettent de me rappeler mon plaisir  
et surtout de le partager,...le cas échéant,....

.....  
"- On ne connaît que les choses que l'on apprivoise,  
dit le renard. Les hommes n'ont plus le temps de rien  
connaître." ... (Antoine de St-Exupéry, Le Petit Prince,  
Folio Junior 453 p. 59).

François Van Gottom



Anémones

JP

E Q U I P E     B O T A N I Q U E

=====

SAMEDI 15 FEVRIER 1997  
JOURNEE DE DEBROUSSAILLAGE

Depuis de nombreuses années, les Naturalistes de la Haute-Lesse gèrent chaque année l'endroit appelé « Tienne del Vigne » à Resteigne. Si l'important travail accompli jusqu'ici a permis de sauvegarder de nombreuses zones, il y a lieu de constater la nécessité de répéter inlassablement, d'année en année, les mêmes tâches de gestion.

Notre intention pour cette année 1997, est de poursuivre notre effort de gestion et de suivi scientifique de ce site qui constitue l'un des bijoux naturels de la région de Lesse et Lhomme. Nous devons notamment défricher d'anciens carrés dont la végétation arbustive apporte de l'ombre aux carrés où subsistent les Orchidées et les Anémones pulsatilles. Les carrés à valeur floristique (et entomologique) reconnue seront également entretenus par fauchage au fil nylon avec exportation du produit de fauche.

**Intérêts paysagers et botaniques du site « Tienne del Vigne »:**

Il s'agit d'une partie d'un vaste ensemble d'anciennes pelouses calcaires, subsistant dans la région. Quelques lambeaux hébergent encore des espèces rares, notamment les orchidées suivantes: *Ophrys mouche* (*Ophrys insectifera*), *Ophrys abeille* (*Ophrys apifera*), *Ophrys frelon* (*Ophrys fuciflora*), *Orchis brûlé* (*Orchis ustulata*), *Aceras de l'homme pendu* (*Aceras anthropophorum*). Les gentianes (*Gentianella germanica* et *Gentianella ciliata*) y sont encore abondantes. De même, de façon plus localisée, on peut encore y admirer la rare Anémone pulsatile (*Pulsatilla vulgaris*). L'abondance des genévriers (*Juniperus communis*) lui confère en outre un cachet tout particulier.

L'ensemble de la parcelle est actuellement protégé et classé en Réserve domaniale. L'intérêt paysager est attesté par le classement d'une partie du site par la Commission Royale des Monuments et des Sites.

Le temps étant de la partie, une équipe de natus n'a pas ménagé ses efforts pour conserver au Tienne des Vignes son aspect paradisiaque. Le gros matériel, débroussailleuses et tronçonneuses nous a été fourni par la Région Wallonne. Il y a gros à parier que pour la saison prochaine, des moutons nous assisteront dans cette tâche. Rappelons que plusieurs natus s'intéressent à ce projet et s'y engageraient volontiers le cas échéant.

G.L. & F.V.G.

## Equipe environnement.

### Inventaires des sites d'intérêt biologique sur la commune de HOUYET.

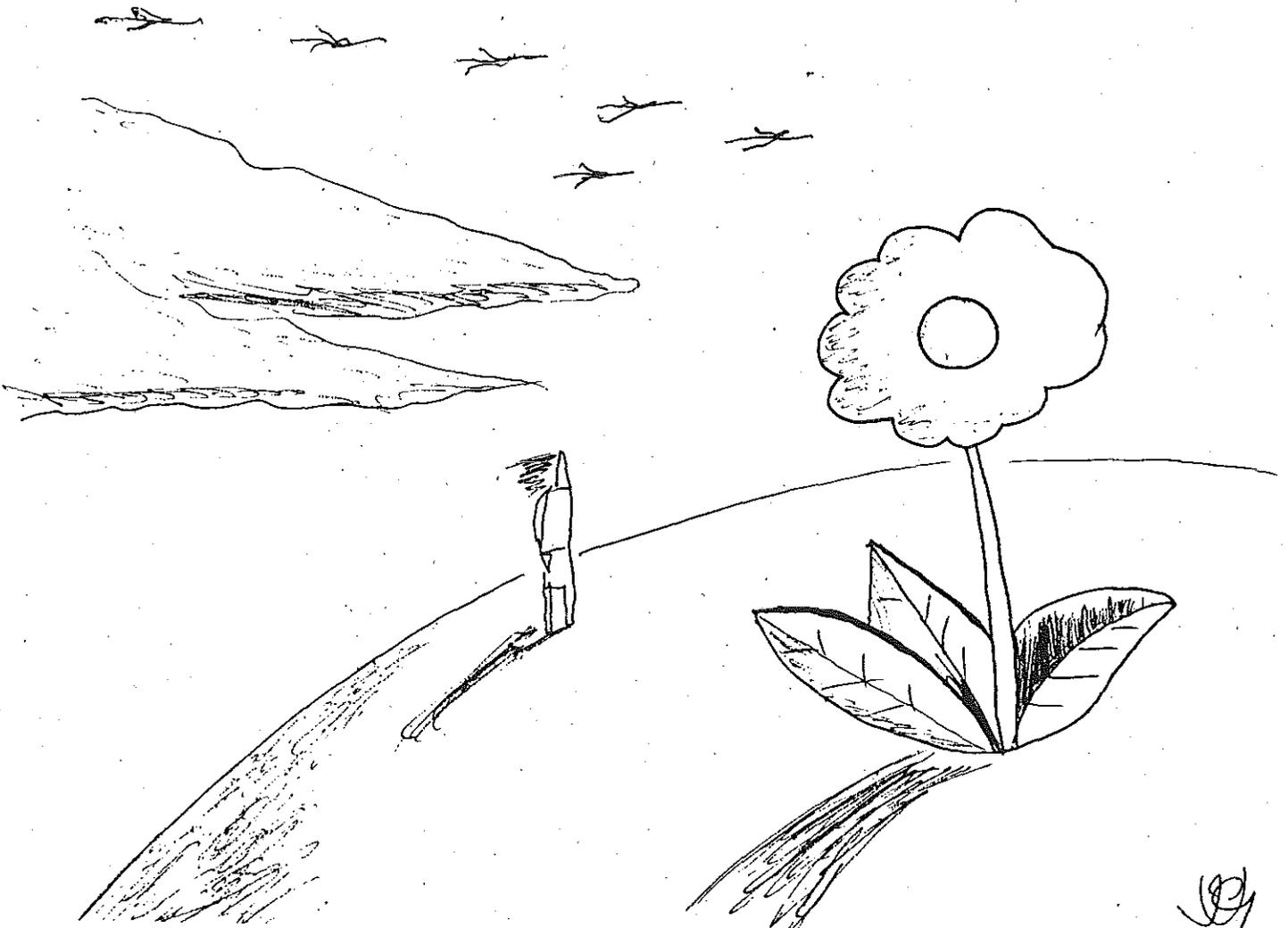
Michel THOMAS et Marc PAQUAY ont mis en route ce projet en vue de garantir la conservation des sites d'intérêt biologique de la commune. Une entrevue avec l'Echevin de l'Environnement, Monsieur Didier ROUARD, Docteur en médecine, a déjà eu lieu et une proposition lui a été faite.

Ce travail veut avant tout présenter un pré-dossier mettant en évidence l'intérêt des sites - avec l'aide du Service Conservation de la Nature de la Région Wallonne - qui permettrait d'initier un Plan Communal de Développement de la Nature ou d'autres mesures d'aides de la région pour la Conservation de la Nature. Les aspects pédagogiques et touristiques y seront intégrés de manière à concerner un maximum de personnes et ainsi éviter la « mise sous cloche » de milieux naturels au seul plaisir du naturaliste.

Dans l'optique de ce projet, nous préparons le pré-dossier et proposons aux Naturalistes de la Haute Lesse de mettre leurs compétences dans la récolte des données scientifiques et la mise au point d'un dossier plus complet sur le sujet. Le calendrier de l'Equipe Botanique a été établi dans cette perspective...

La zone définie actuellement concerne principalement le sud de la commune soit un secteur compris dans le coin supérieur gauche de la carte IGN « Houyet/Han s/Lesse 59/1-2 », limité par l'autoroute à l'est et la route Briqueterie de Wanlin-Focant-Gozin au sud. Dans ce secteur, nous avons déjà repéré 38 sites d'intérêt biologique.

Le 071/ 300.301 vous conseille  
pour une consommation plus respectueuse du cadre de vie.  
Aidean Eco-CONSUMATION REGION WALLONNE



Lus pour vous :

ENVIRONNEMENT N° 35 DECEMBRE 96 p. 34

"Eau" La "muraille" anti-crues de Han-sur-Lesse.

Marie-Christine Lahaye & Bruno Marée

...de l'intérêt éventuel.

- d'un contrat de rivière qui mettrait tous les acteurs, tant ceux en amont que ceux en aval, autour de la table...
- d'un audit informatique sur les divers scénarios potentiels en relation avec leur impact respectif sur l'environnement.

Catherine Noël

L'inspection en Europe Occidentale et la gestion de l'eau.

Application en Région Wallonne: **Contrôle des collectivités dans le Bassin de la Lesse.**

European postgraduate programme 1995/1996 in environmental management. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Octobre 1996, 85 p. + 40 p. d'annexes.

Stage sous la direction de Monsieur B. Pendeville, Directeur, Division de la Police de l'Environnement, Ministère de la Région wallonne.

**Résumé:** Après examen des structures et compétences de l'inspection dans divers pays d'Europe puis analyse de la DPE (Div. de la Police de l'Environnement Région wallonne), une méthodologie est mise en place pour la DPE dans le cadre de l'amélioration de la qualité bactériologique des eaux de surfaces du bassin de la Lesse. Parmi le suivi proposé, citons le projet de Contrat de Rivière de la Lesse en rapport avec le développement touristique de la région et le plan d'égouttage en cours d'examen et/ou de réalisation avec l'amélioration des résultats relevés.

**Remerciements:** ceux-ci particulièrement à Monsieur Annet (DPE) pour la communication des études relatives à la Lesse, les NHL ayant été sollicités pour leur élaboration à la demande expresse de la DPE.

**La Lettre de l'Eco-consommation n°3 décembre 1996-janvier 1997**

- débouchés pour les bouchons: "Le petit liège" 087/44 50 21
- emballages: plus de 30% du poids de notre poubelle sont constitués d'emballages !!!!
- en Belgique seuls certains colas et limonades sont déjà disponibles en bouteilles réutilisables en PET, c'est déjà ça !
- le tri à l'école, réflexion face au gaspillage, aux dépôts sauvages et à la difficulté d'inculquer les notions de propreté dans l'école: faudra-t-il une marche verte pour que l'exemple vienne des grands !!!!

# Un barrage pour réguler la Lesse?

Le bourgmestre de Rochefort propose. Les ministres sont sceptiques. Daverdisse et Libin n'apprécient guère.

**L'**agacement provoqué par la récente initiative du bourgmestre de Rochefort est à la mesure de l'émoi qu'avait suscité, voici trente ans, un projet mammoth sur la Lesse (voir ci-dessous). Celle-ci a beau avoir laissé couler ses eaux depuis lors, le simple mot de barrage fait visiblement encore son effet sur l'épiderme de ceux qui sont directement concernés.

Le bourgmestre Bellot a écrit, à l'automne dernier, aux ministres Lutgen et Lebrun pour leur demander de remettre sur le métier ce projet de barrage à hauteur de Daverdisse, *en revoyant bien sûr toutes les hypothèses qui avaient été retenues, notamment quant à sa capacité.* Pour

lui, plusieurs raisons militent en faveur d'un barrage sur cet affluent important de la Meuse.

En résumé:

De un, la vallée de la Lesse a été victime de nombreuses inondations; un barrage régulerait son écoulement, et donc celui de la Meuse. De deux, le plan d'eau ainsi créé serait profitable à l'activité touristique; la réduction du débit d'étiage ferait aussi le bonheur des pêcheurs et des fournisseurs de kayaks. De trois, la région de Famenne dispose de peu de réserves en eau; le barrage assurerait une sécurité d'approvisionnement. Les agriculteurs pourraient également en bénéficier. Enfin, cela permettrait bien sûr de produire de l'électricité.

La lettre n'a pas déclenché des bonds de joie chez les ministres. Pour M. Lebrun, la lutte contre les inondations doit passer par *une approche globale et réfléchie de la situation*, et le cas de la Lesse ne peut être dissocié de l'ensemble. Quant à M. Lutgen, il n'est carrément pas chaud. *Ne vaut-il pas mieux, questionne-t-il, favoriser, tout en contrôlant, l'épandage des*

*crues dans les zones naturellement inondables plutôt que de noyer des vallées dont les richesses naturelles sont un des attraits majeurs de la région?*

A Daverdisse comme à Libin, premières concernées, on n'a guère goûté une démarche jugée cavalière. *M. Bellot aurait pu nous avertir de ses projets, ou plutôt de ses rêves,* réagit l'échevin des travaux de Daverdisse, M. Dury. *D'autant que la*

*commune de Rochefort, elle, n'aurait à gérer que les retombées touristiques du projet, pas les contraintes,* ajoute André Guillaume, bourgmestre de Libin: il sourit en proposant un *principe de vases communicants entre la Lesse et les grottes de Han*, mais redevient sérieux quand il pense aux 54 maisons de Lesse qui seraient englouties par un gros barrage.

*J'ai simplement voulu reposer le*

*problème, tempère M. Bellot. Il est évident qu'on ne peut pas inonder un village. Peut-être la solution réside-t-elle dans plusieurs barrages plus petits, mais il faut, en tous cas, voir les choses à long terme, plutôt que de se lancer dans des travaux au coup par coup qui s'avèreront finalement plus coûteux. Ne l'oublions pas: on nous annonce un déficit en eau dès 2005.*

BÉNÉDICTE THIRY

## Le village qui ne voulait pas mourir

**C'**était à la fin des «Sixties». On avait imaginé de construire un barrage d'une capacité de cent millions de m<sup>3</sup> par an, en aval du pont des Barbouillons (Daverdisse). Haut d'une quarantaine de mètres, il devait, en se remplissant, inonder le village de Lesse, une partie de Daverdisse et une partie de Maissin.

L'affaire avait suscité une telle émotion qu'Omer Marchal en avait fait un livre. Intitulé «Lesse, le village qui ne voulait pas mourir», il racontait l'histoire, vue par le bourgmestre, le curé,

l'instituteur, les familles du village.

*Je faisais construire ma maison, à l'époque,* nous raconte J. Declercq, qui s'était battu contre le projet. Pensez: son habitation, située au bord de la rivière entre Lesse et Daverdisse, se serait retrouvée cinquante mètres sous l'eau! *L'objectif était de conserver un étiage constant à la Meuse, dans le cadre du traité Escaut-Rhin,* explique-t-il. *Heureusement, on s'est rendu compte que le sol rocheux était beaucoup trop perméable: on*

*ne serait jamais arrivé à le remplir, ce barrage!*

Pour cette raison, il ne croit guère qu'un nouveau projet ait la moindre chance d'aboutir. Depuis trente ans, le niveau de la Lesse n'a guère monté. Dans le village, on préfère rire de l'initiative du bourgmestre de Rochefort. Mais il va de soi que, si le dossier progressait, M. Declercq aurait vite fait de dépoussiérer son vieux dossier... pour monter aux barricades.

B. T.

**Dimanche 1<sup>er</sup> décembre 1996: HATRIVAL (Saint-Hubert).**

**Archéologie industrielle. Poix - Saint-Hubert.  
Site de la Scierie d'en Haut au Val de Poix.  
Visite d'une centrale hydroélectrique sur la Lhomme.**

Monsieur Thierry DONY, propriétaire, nous guidera aimablement durant une promenade de 2 km, dans un site au passé industriel important, axé sur le potentiel hydraulique de la Lhomme.

Complètement abandonné en 1967, ce site est racheté par M<sup>r</sup> DONY en 1982, passionné depuis longtemps par le contact avec l'eau (ses deux grands-pères n'étaient-ils déjà pas meuniers!...).

Une vidéo-cassette nous éclairera en premier lieu sur les principes de fonctionnement des micro-centrales électriques belges.

Ensuite, nous entamerons le circuit en jetant un coup d'oeil dans un petit bâtiment de captage, terme du canal de dérivation de près d'un kilomètre de long, où l'eau s'engouffre, via une conduite forcée, 12 mètres plus bas pour alimenter la turbine.

Le principe de l'énergie hydraulique consiste à récupérer au maximum l'énergie cinétique de l'eau, la conduite forcée augmentant de facto la vitesse de l'eau, donc la puissance disponible sur le cours d'eau.

Nous longeons le canal (autrefois enrésiné...), pour aboutir à l'étang-réservoir de 3 hectares (100.000 M<sup>3</sup> d'eau) et à une maisonnette régulatrice du débit d'arrivée dans le canal: la quantité d'eau nécessaire au fonctionnement d'une ou de deux turbines pénètre dans la maison à quelque quatre mètres de profondeur. L'eau s'engouffre alors dans un tuyau qui communique avec le canal. Quand la cave est saturée d'eau, un phénomène de siphon se produit et l'eau est expulsée dans le canal. Le tuyau est soutenu par 2 flotteurs qui le maintiennent à une profondeur déterminée, de sorte que - quel que soit le niveau réel de l'étang - l'arrivée d'eau reste constante.

Nous fermerons la boucle du circuit en nous attardant un moment sur les ruines de la première exploitation industrielle du charbon de bois de la Province.

De là, retour à la salle didactique et à ses profondeurs où tourne sans arrêt la turbine produisant 46 KW. Une deuxième turbine sera remise en service incessamment et produira 33 KW.

Nos sincères félicitations à M<sup>r</sup> DONY qui a réussi la gageure de restaurer utilement ce site qui, comme tant d'autres, semblait voué à disparaître.

**Pierre CHANTEUX.**

**REFERENCES:**

- Revue d'information - éditée par l'Intercommunale Idélux, Septembre 1996.
- 'Guide des Energies renouvelables en Wallonie' édité par Inter-Environnement Wallonie, Février 1985.

**ANNEXES:**

- Feuilles descriptifs du site et de ses installations.
- Schéma de l'installation.

## La Vallée de la Lomme luxembourgeoise

### 1. La Lomme

La Lomme prend sa source sur le plateau de Recogne et se jette dans la Lesse à Eprave. Longue de 42 km, elle reçoit différents ruisseaux et entre autres le Ruisseau de Poix à Poix, la Masblette à Lesterny et la Wamme à Jemelle. La Lomme est avec la Warche une des rivières les plus torrentueuses de Belgique entre Hatrival et Mirwart elle chute de 84 mètres sur un peu plus de 6 km.

La rivière la Lomme était déjà connue à l'époque carolingienne et le «pagus de la Lomme» a constitué par la suite le comté de Namur. Au X<sup>ème</sup> siècle, le pays (ou comté) de Lomme occupait le sud-ouest du diocèse de Liège et groupait quelques abbayes importantes, de grands domaines et deux bourgs: Namur et Dinant.

### 2. Le passé industriel de la région de Saint-Hubert

Dom Nicolas Spirlet, abbé de Saint-Hubert de 1760 à sa mort en 1794, installa tout un complexe industriel le long du ruisseau de Poix. Dès 1767 : une scierie hydraulique, deux platineries et une fenderie. En 1771, pour alimenter ces industries de transformation du Val de Poix, il fit ériger un haut fourneau près de la Masblette, le fourneau Saint-Michel, approvisionné en fer de Berchilwé et par le charbon de bois des forêts environnantes.

Après la révolution française, Léopold Zoude, un industriel namurois, devient acquéreur d'une partie des biens industriels de l'abbaye et il continua l'industrialisation de la région en exploitant essentiellement la force hydraulique de la Lomme.

En 1831, il créait la scierie d'en Haut en aménageant une chute de 12 mètres et en 1844, la scierie d'en Bas avec une chute de 4 mètres. En 1865, il construisait le moulin à moudre le bois de Sainte-Adeline avec une chute de 7 mètres et l'usine du Pont-à-Smuid avec une chute de 8 mètres.

En 1860, après le passage du chemin de fer, la scierie d'en Haut fut transformée en fabrique de pâte à bois.

Entre 1910 - 1920, les fabriques de pâte à papier devenaient des centrales hydrauliques en vue de produire de l'électricité.

### 3. La Centrale du Val de Poix

Quand la scierie d'en Haut fut transformée en fabrique de pâte à papier, on installa des turbines pour entraîner la machinerie. En été l'usine devait souvent être mise à l'arrêt en raison du manque d'eau. Aussi, en 1880, Louis Zoude construisait un étang de 5 ha qui servit de réservoir en été, ce qui permettait de diminuer ainsi les périodes d'arrêt.

En 1911, deux nouvelles turbines (type Francis horizontale) furent installées et, en 1923, on commençait à distribuer l'électricité chez l'habitant et afin d'assurer une continuité dans la fourniture du courant, il fallait y ajouter un groupe entraîné par un moteur à fuel lourd.

En 1933, la Société électrique du Val de Poix louait les installations et commençait la distribution d'une manière plus industrielle. A cette époque la centrale de Poix fournissait les villages d'Hatrival, Poix, Smuid, Mirwart, Awenne, Grupont, Bure, Tellin, Masbourg, Nassogne. A partir de cette date, la consommation augmentant, l'installation d'un nouveau groupe actionné par un moteur diesel fut nécessaire.

Pendant la guerre de 1940-1945, l'approvisionnement en mazout était difficile : pour répondre à une brusque augmentation de la consommation, on créa une liaison à Nassogne entre le réseau du Val de Poix et celui d'Esmalux, ce qui permettait de satisfaire la consommation. A partir de ce moment, seules les turbines hydrauliques fonctionnèrent. Le vieux moteur à fuel fut mis à la mitraille et le nouveau groupe vendu.

En 1963, Esmalux rachetait le réseau du Val de Poix et utilisait les turbines jusqu'en 1967 : à cette date, elles furent vendues à la mitraille par le propriétaire. Ainsi se tournait une page de l'industrialisation du Val de Poix. En 1982, un particulier féru d'hydraulique rachetait les bâtiments et réinstallait deux turbines. En 1994, une activité touristique est installée en complément et le site d'archéologie industrielle est ouvert au public. Remarquons la particularité du site qui parvient, au fil du temps, à s'adapter à chaque changement de situation économique.

De 1933 à 1967: *Emploi : 2 employés dont le directeur  
4 ouvriers*

*Emploi d'aujourd'hui : automatisation complète. Un simple passage  
journalier suffit, mis à part les entretiens annuels*

*Puissance installée : 2 x 40 kW en hydraulique  
40 kW en fuel  
100 kW en diesel*

*Puissance d'aujourd'hui : 1 x 45 kW  
1 x 33 kW*

Depuis octobre 1986, la turbine hydraulique qui donnait la force motrice à la Scierie d'En Bas, site actuellement désaffecté et situé 500 mètres en aval, a été également restaurée. Elle fournit une vingtaine de kW, une jonction par câble est établie entre les deux sites. La production vient donc s'ajouter à celle de la centrale de Poix, totalisant ainsi une puissance de pratiquement 100 kW.

#### **4. La centrale de Sainte-Adeline**

Cette centrale était exploitée pendant de longues années par la Régie communale d'Arville pour son approvisionnement. Après la guerre, une liaison fut établie avec le réseau de Saint-Hubert qui s'approvisionnait en courant pendant la nuit.

Elle était rachetée en 1976 par la famille Baudewijns qui l'exploite encore aujourd'hui pour ses propres besoins et qui fournit le surplus au réseau Electrabel. Cette centrale a conservé tout son appareillage d'époque, une turbine fonctionne depuis 1923. C'est un bijou d'archéologie industrielle et bien vivant de surcroît.

*Emploi : la même personne qu'à la Centrale du Pont à Smuid*

*Puissance installée : 80 kW.*

#### **5. La centrale du Pont à Smuid**

Elle appartient à la famille Baudewijns, chimiste de formation, depuis 1923. Au départ, usine d'électrolyse de produits chimiques et en 1955, suite à l'augmentation de la demande en électricité, cette usine s'est transformée en centrale électrique et est venue en renforcement sur le réseau communal d'Arville.

*Emploi : Automatisation complète*

*Puissance installée : 100 kW.*

#### **6. La carbonisation**

Dans les forêts ardennaises, on transformait le bois de hêtre en charbon de bois en brûlant le bois à l'étouffée. Ce procédé primitif rejetait dans l'atmosphère les gaz qui renfermaient un grand nombre de produits utiles.

Dès 1891, on créait des usines de carbonisations qui employaient le principe de la distillation, et l'une d'elles était installée à Poix.

La distillation permettait de récupérer ces gaz.

La méthode consistait à stocker le bois dans des cornues que l'on chauffe soit avec du bois soit avec du charbon.

Au début, on laissait la cornue ouverte pour laisser les vapeurs d'eau, contenues dans le bois, s'échapper et quand on atteignait la température de 180 °, on fermait la cornue et les gaz étaient récupérés. Ils étaient envoyés dans un dégoudronneur qui sépare les pyro-ligneux des goudrons.

Les pyro-ligneux étaient traités pour séparer l'alcool méthylique, l'acétone et l'acide acétique qui se fixait à la chaux en formant l'acétate de chaux.

Après refroidissement de la cornue, on récupérait le charbon de bois.

En 1889, l'usine de Poix, avec 6 cornues, carbonisait 8000 stères de bois dont 3/4 de hêtre et de charme et 1/4 de chêne, ce qui donnait 500 tonnes de charbon de bois.

Lors de sa destruction par l'armée belge le 10 mai 1940, la carbonisation travaillait avec 10 cornues et employait une cinquantaine d'ouvriers.

La Société Lambiotte, propriétaire de l'usine, ne la reconstruisit pas mais profita de la technologie mise au point par le directeur de Poix, Monsieur Quertinmont, qui créait le four de charbon de bois à auto-combustion. Ce brevet est toujours d'application aux usines de Marbehan et de Premery en France.

## 7. Le village de Poix

Le village de Poix est de création récente car si certaines habitations étaient bâties le long du ruisseau de Poix autour des entreprises qui y étaient installées, ce n'est qu'en 1829, lors de la construction de la scierie d'en Haut, que l'on trouve des habitations sur le site actuel.

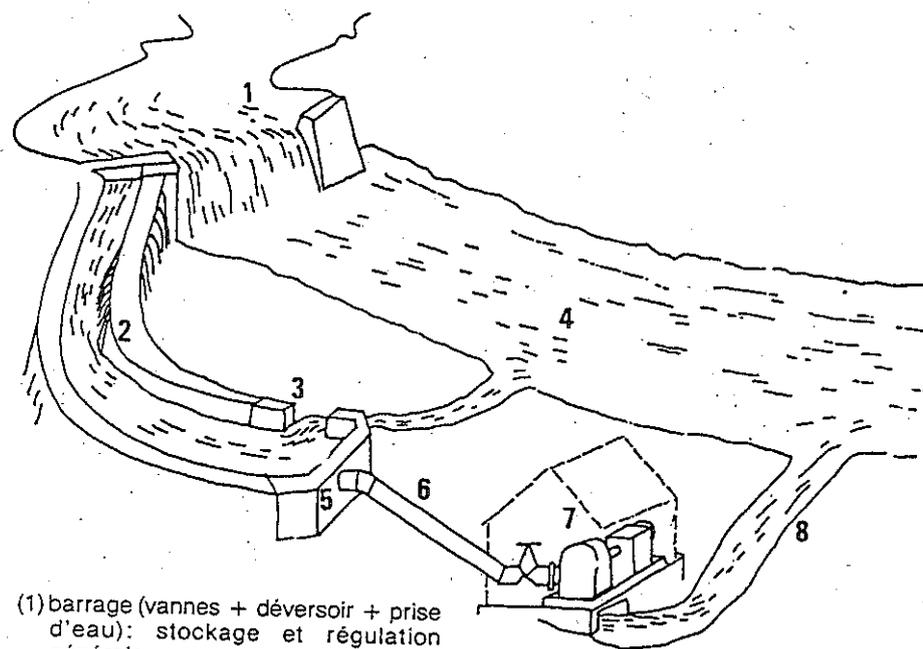
Il fallut attendre le passage du chemin de fer en 1856 et la création de la gare pour voir s'ériger le village que l'on connaît aujourd'hui.

L'activité y était importante, deux-cents ouvriers y travaillaient, des centaines de personnes venaient y prendre le train qui desservait aussi bien la région de Saint-Hubert, qui était reliée à Poix par la ligne vicinale venant de Freux, que la région de Paliseul, reliée par la ligne vicinale de Corbion-Bouillon.

Le village comptait jusqu'il y a peu, six établissements Horeca pour une population de 150 personnes. Actuellement, subsistent un camping et deux hôtels.

Suite à la disparition des lignes vicinales, la diminution de l'importance de la gare, ainsi que la disparition presque totale des entreprises, le village semble aujourd'hui entré en léthargie.

### Schéma d'installation



- (1) barrage (vannes + déversoir + prise d'eau): stockage et régulation générale
- (2) bief ou canal d'amenée: alimentation constante
- (3) déversoir: élimine les surplus
- (4) cours naturel de la rivière
- (5) vannes: réglage du débit
- (6) conduite forcée: admission d'eau sur la turbine

- (7) turbine: production d'énergie
- (8) bief ou canal de fuite: restitue l'eau utilisée et dissipe les turbulences.

## Sortie de l'Equipe archéologie et de l'Equipe Jeunes du 15 mars 1997:

### RETOUR A NOS SOURCES (LOINTAINES):

#### UNE JOURNEE AU PREHISTOSITE DE RAMIOUL.

(Rue de la Grotte, 128 - 4400 Flémalle - Tél. 042/ 75.49.75)

*« (...) Dans notre discipline, une découverte est toujours un acte de destruction. Chaque fois que nous retirons un os du sol ou que nous fouillons un site d'outils, nous contaminons, ne serait-ce que légèrement, l'héritage du passé que nous cherchons à comprendre. » (1)*

Qui, parmi la cinquantaine de Natus, dont une bonne dizaine de jeunes, pouvait s'imaginer, en ce samedi 15 mars, qu'il allait faire un prodigieux bond dans le passé et retrouver les gestes essentiels et existentiels de nos lointains parents ?

Quitter l'autoroute et le car à air conditionné pour se retrouver quelques instants plus tard devant un rognon de silex qu'il fallait débiter en racloir tranchant ou en pointe de flèche acérée ! Nous pouvons sans exagération affirmer que nous avons appris plus sur nos origines en quelques heures qu'à l'étude ou à la lecture de plusieurs ouvrages savants.

Sous la conduite de notre guide Christian - à l'accent nordique - qui nous accompagnera tout au long de la journée, nous irons à la source même des premiers balbutiements de l'homme face à son milieu.

En ces temps là..., notre vieille terre connaissait des périodes froides et même glaciaires alternant avec d'autres, tropicales. Le climat conditionnait l'existence des hommes. Les périodes froides voyaient proliférer bisons, rennes, mammouths laineux: ils constituaient la base alimentaire et exigeaient donc un peuple de chasseurs, nomades, vivant sous la tente. Les températures douces étaient plus favorables aux agriculteurs, plus sédentaires, qui élevèrent les premières maisons pour s'y abriter avec leur bétail.

C'est la reconstitution fidèle d'un de ces logements que nous avons visité.

L'espace, assez vaste, est divisé en trois parties: le pignon est tourné vers l'ouest, aux vents dominants: cette partie sert d'étable. La partie centrale est la pièce de séjour où se tient la famille tandis que la partie orientée à l'est est pourvue d'un foyer. Il s'agit d'une construction solide, composée de troncs pour les murs et l'imposante charpente, les parois étant réalisées en torchis de clayonnage, de branches, de paille et d'argile.

Comment peut-on reconstituer avec beaucoup de précisions les habitations telles qu'elles devaient être il y a des dizaines de milliers d'années? Grâce aux fouilles entreprises de façon scientifique depuis le début du siècle. Lorsque des indices d'occupation sont découverts - éclats de silex, tessons, os, - on peut en fonction de leur quantité et de leur position déterminer les dimensions de l'aire occupée. En dégagant avec précaution les couches de terre, on repère l'emplacement des bases des troncs fichés dans le sol et, par leur alignement, circonscrire le lieu d'habitat. Il s'agit, comme pour toute fouille organisée, d'un travail de patience. Dans certains terrains humides, on

peut encore trouver des objets de bois tels que nasses, manches d'outils, etc, très bien conservés. Les troncs étaient solidement assemblés à l'aide de cordes confectionnées en écorce de tilleul.

D'autres types d'habitat préhistoriques ont été reconstitués sur le préhistosite, chacun adapté par nos ancêtres de façon ingénieuse pour répondre à leurs besoins spécifiques.

Après ce parcours à l'air libre, nous pénétrons dans ce qui est à l'origine du site: la grotte. Aussi étrange que cela puisse paraître, l'homme préhistorique n'a pas habité la grotte: tout au plus a-t-elle servi de lieu de sépulture. Cinq squelettes ont en effet été découverts près de l'entrée, lors de la prospection en 1911. Comme toute autre grotte, celle de Ramioul a été formée par la dissolution de la roche calcaire sous l'action de l'eau -ici un ruisseau nommé Brouta - qui a creusé trois galeries superposées, aménagées de nos jours pour rendre la visite confortable.

Nous sommes loin des vastes espaces de Han ou de Rochefort mais on y découvre de superbes concrétions, stalactites et -mites, colonnes, draperies, bien mises en valeur par des jeux de lumière. Du point de vue de la conservation de ces dentelles de calcaire, c'est l'une des plus belles grottes que nous ayons visitées. Quelques fossiles sont repérés au passage: escargots, oursins, coraux. On y a aussi trouvé des ossements d'ours des cavernes, de rhinocéros laineux et de mammouths. Une partie de la grotte sert de laboratoire cavernicole pour l'étude des animaux troglodytes, des aquariums y sont installés.

Revenus à l'air libre, les Natus font preuve de leur adresse en s'appliquant au lancement de la sagaie, amélioré par le propulseur: cette méthode consiste à accroître la force du bras à l'aide d'un levier et permet d'atteindre des distances insoupçonnées (en cas de réussite, ce qui n'est pas toujours le cas!).

Autre activité où l'adresse des hommes du vingtième siècle ne rejoint pas celle de l'homme de Cro-magnon: la taille du silex. Le but est de sortir d'un bloc de silex (ici du crétacé d'Eben-Emael) des outils tels que grattoirs, pointes, couteaux, etc. L'habileté consiste à frapper avec une pierre (le percuteur) la tranche du rognon présentant un angle aigu: l'éclat obtenu peut ensuite être fligné pour obtenir le fini souhaité (une lame capable de couper le cuir par exemple).

Pour varier les plaisirs, plusieurs participants s'initient à la technique de fabrication de la poterie d'argile et s'en retournent avec une oeuvre personnalisée (vase ou coupe) qu'il n'y avait plus qu'à cuire au four avant de la placer dans la vitrine du salon.

Enfin, la dernière partie de la journée fut consacrée à la visite du musée où toute l'aventure humaine est clairement expliquée, depuis les premiers outils, les premiers feux, les premiers arts. La réalité préhistorique est interprétée grâce aux fouilles qui, en l'absence de textes, permettent de reconstituer le lointain passé. Il n'y a guère, les savants supposaient que les premiers hommes étaient apparus en Chine, mais des découvertes récentes situent en Afrique le vrai berceau de l'humanité. La gorge d'Olduvai, dans la Rift Valley, en Afrique orientale, n'a pas encore livré tous ses secrets (1). Les premiers fossiles d'humanoïdes remontant à 4-5 millions d'années laissent supposer que nos premiers ancêtres ressemblaient fort à un singe, de petite taille (1m50) mais marchant debout. Cette position n'est-elle pas due au fait que la végétation forestière impliquant la cueillette des fruits, força l'homme à se redresser ? Adaptation à l'environnement, toute l'aventure humaine tient dans ce mot: s'adapter. Les herbivores disparaissent, les mangeurs de viande se

développent. "Homo erectus", celui que nous voyons apparaître en Europe, possède des arcades sourcilières fortement proéminentes, tandis que chez la femme, les arcades ne le sont pas. Il utilisait le feu et les premiers outils découverts à Sprimont. Vient ensuite une autre famille, l'homme de Néanderthal, qui déjà conservait ses morts mais semble avoir disparu assez rapidement. Après lui apparaît "Homo sapiens sapiens", terme plus générique dans lequel se situe l'homme de Cro-magnon, possède des orbites carrées et des joues proéminentes: il applique sur les parois des grottes les premiers dessins. Toute cette évolution est clairement précisée, schémas et moulages de crânes à l'appui dans le musée.

Notre groupe Natu prend ensuite possession de l'experimentalium, salle dans laquelle toutes les grandes inventions de la préhistoire sont démontrées "in vivo". Les premiers chasseurs devaient être charognards et ramassaient les animaux dont ils broyaient les os pour en extraire la moelle: les tout premiers outils, des pierres éclatées (galets aménagés) viennent confirmer ce processus. Ensuite apparaît le biface, rudimentaire au départ mais qui s'affine de plus en plus jusqu'à devenir lame ou lamelle. Les chasseurs ont inventé la manière d'allumer le feu, à l'aide de pyrite ou de marcassite et d'amadou, tiré de l'amadouvier (polypore, sabot de cheval).

Après un demi-million d'années environ, d'époque glaciaire, apparaissent les agriculteurs suite au réchauffement du climat. Avec eux les outils se perfectionnent et s'adaptent au milieu. Le pollen découvert sur certains sites permet de reconstituer les paysages: des forêts de tilleuls croissant sur un sol riche et calcaire. Dans les clairières sont effectués les premiers semis, les premières moissons. Pour empêcher les grains de blé mûrs de se perdre dans le sol, nos ancêtres récoltaient l'épi encore vert et faisaient griller les grains avant de les transformer en farine. Apparition aussi de la poterie, avec (rubanée) ou sans décor, cuite dans le feu: le four est une invention romaine plus tardive.

Et nous voici tout près de chez nous, car il est bien vrai que nous sommes tous des hommes de Cro-magnon et que l'humanité est restée au stade néolithique durant quelques millénaires, avant de se transformer, au cours de ces deux derniers siècles par la découverte d'énergies nouvelles, à l'ère industrielle et atomique. Est-ce pour le meilleur ou pour le pire ? On peut faire confiance au génie humain: la visite du préhistosite de Ramioul en est une preuve formelle. Depuis qu'il est apparu sur la planète, l'homme a toujours su s'adapter aux circonstances de son environnement en assurant sa survie: pourquoi ne continuerait-il pas à le faire ?

Chaque participant a été enchanté de cette visite au cours de laquelle il a (re)découvert les gestes de ses origines, fussent-elles lointaines. Il faut féliciter les responsables de cette initiative d'en faire un centre d'études vivant et captivant, qui donne envie à chacun d'en connaître davantage.

**Jacques DE MAET**

- (1): l'histoire de ces découvertes passionnantes est racontée par Donald Johanson et Jan Sheeve dans "La fille de Lucy" - Edition: R.Laffont, collection "Vécu" 1990.
- Les illustrations ont été rassemblées par Maurice Evrard.

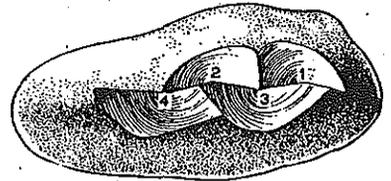
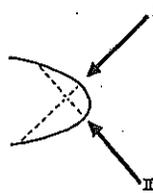
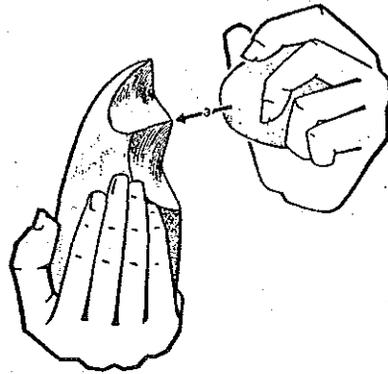
**OUTILS SUR NUCLEUS**

Choisissons maintenant un galet plat, pesant environ un kilo. Sur une grande face du galet, faisons sauter côte à côte deux éclats clactoniens. Nous obtenons une sorte de hachoir (en anglais, *chopper*). Retournons la pièce et frappons sur l'arête entre les deux éclats. C'est déjà une opération technique assez complexe. Elle nous donne un *chopping tool*, sorte de couteau à tranchant très sinueux.

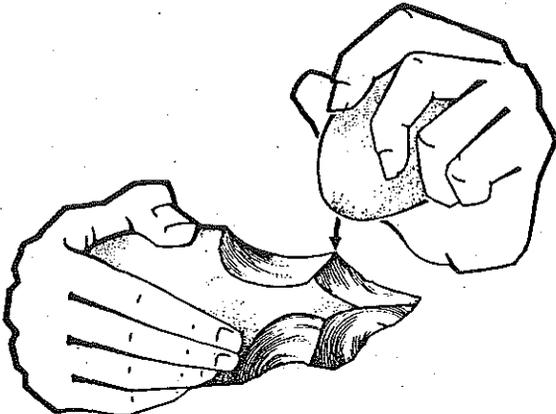
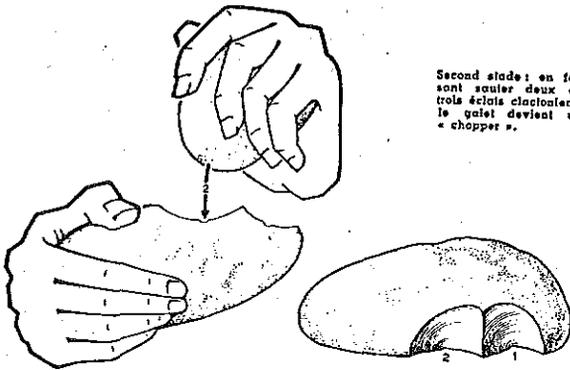
Poursuivons notre travail en frappant vers le petit bout du galet. En deux ou trois éclats, nous dégagons une pointe : l'outil est devenu un *biface*, appelé aussi *coup-de-poing*. C'est un bon couteau à tranchant grossier, mais assez vif et assez long pour les usages encore rudimentaires qu'on lui demande. Le biface est l'outil caractéristique de l'industrie préhistorique d'Abbeville.

Nous venons de parcourir le catalogue des créations humaines les plus primitives : éclat clactonien, chopper, biface élémentaire. Ces objets se rencontrent, ensemble ou séparément, dans presque tous les rares sites bien conservés du début du quaternaire. Pour les fabriquer, il a suffi de

En le retournant et en frappant sur l'autre face on confectionne un « chopping-tool ». Chopper et chopping-tool sont des couteaux très primitifs.



Second stade : en faisant sauter deux ou trois éclats clactoniens, le galet devient un « chopper ».

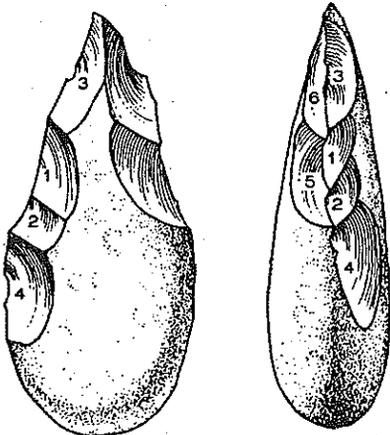


choisir un galet ou un rognon de silex de forme appropriée et de le tailler par quelques coups de percuteur appliqués perpendiculairement aux surfaces de frappe. Mais si simple que soit le procédé, il dépasse de loin ce que pourrait faire un singe. Dès qu'il s'agit de retourner la pierre pour tailler l'autre face, l'ouvrier doit faire preuve de jugement. Pour choisir le point où il va frapper et pour dégager la pointe, il doit posséder un sens réel de la structure de la matière, doser la force des chocs ; en un mot, il doit prévoir.

Imaginons qu'aujourd'hui toutes les connaissances techniques soient subitement perdues et que les hommes doivent repartir de zéro. Il leur faudrait probablement quelques siècles pour découvrir l'usage du silex ; pendant des générations, ils tailleraient les seuls objets qu'on puisse façonner sans trop d'apprentissage, c'est-à-dire des éclats clactoniens ; puis ils arriveraient aux choppers, pour découvrir enfin les admirables propriétés tranchantes du biface.

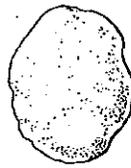
Nous venons de voir une même famille de gestes donner naissance à une même famille d'outils. De l'éclat au chopper, du chopper au biface élémentaire, il y a progrès. Le progrès est possible parce que la série initiale de gestes s'est conservée de génération en génération. C'est la première *tradition technique*. Du jour où elle s'établit et se maintient, le volume du cerveau n'a plus tellement d'importance. Si les ouvriers ont le minimum d'humanité suffisant pour tailler des outils, ils sont déjà capables de transmettre la tradition technique sans la changer, jusqu'au jour où quelque successeur génial, de même race ou de race différente, inventera un geste et créera des formes nouvelles qui passeront à leur tour dans la tradition.

Troisième stade : en dégageant par quelques coups le point du chopping-tool on obtient un « biface » à la fois pointu et tranchant, mais encore très lourd et grossier. C'est ce genre de biface (que les vieux auteurs nommaient « coup de poing châtellain ») qui caractérise l'abbeyvillien.



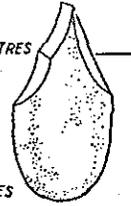
L'ART D'ECONOMISER LE SILEX...

La première « statistique économique » de l'histoire humaine montre que dès l'origine des techniques la matière première et les contraintes du transport ont dominé la fabrication.



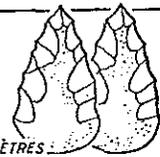
POUR UN KILOGRAMME DE SILEX.....

L'ABBEVILLIEN OBTIENT 10 CENTIMETRES DE TRANCHANT UTILE.  
- 600.000



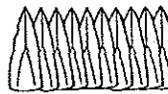
10 CENTIMETRES

L'ACHEULEEN OBTIENT  
- 300.000



40 CENTIMETRES

LE MOUSTERIEN OBTIENT  
- 80.000



2 METRES

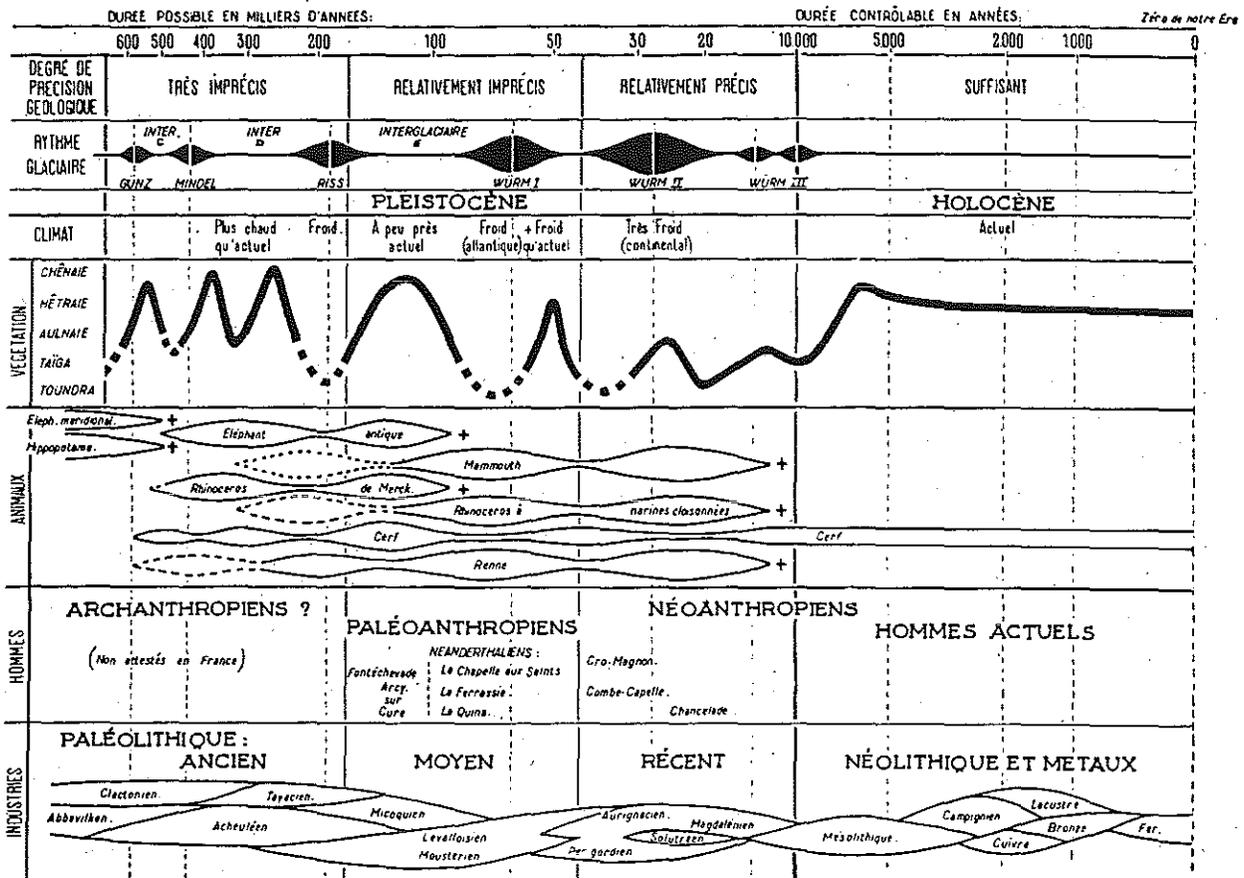
LE MAGDALENIEN OBTIENT  
- 20.000



DE 6 à 20 METRES

Extrait de André LEROI-GOURHAN, Les hommes de la Préhistoire - Les chasseurs, Paris, 1955.

On a essayé de figurer sur ce tableau les différents domaines de notre connaissance préhistorique. Pour la durée, on a été obligé de prendre l'échelle logarithmique car il aurait fallu plusieurs mètres de longueur afin de rendre les proportions réelles du quaternaire. Ainsi l'Acheuléen paraît équivalent au Mésolithique alors qu'il a duré cent fois plus longtemps.



(même source)

TABLEAU CHRONOLOGIQUE																							
DATES BP	▽ -3,5 millions	▽ -600.000	▽ -120.000	▽ -35.000	▽ -30.000	▽ -25.000	▽ -20.000	▽ -15.000	▽ -10.000	▽ -7.500	▽ -5.000	▽ -3.800	▽ Temps présent										
PERIODES	TRES ANCIEN PALEOLITHIQUE		PALEOLITHIQUE INFERIEUR	PALEOLITHIQUE MOYEN	PALEOLITHIQUE SUPERIEUR				MESO- LITHIQUE	NEO- LITHIQUE													
TYPES HUMAINS	AUSTRALOPITHEQUES HOMO HABILIS		HOMO ERECTUS	HOMO SAPIENS NEANDERTHALENSIS	HOMO SAPIENS SAPIENS				HOMO SAPIENS SAPIENS														
CULTURES			Acheuléen	Moustérien	Chatelperronien	Aurignacien	Gravettien	Pavlovien	Solutréen	Magdalénien	Hambourgien	Azilien	Bromme	Creswello-Tjongerien	Arhensbourgien	Maglemosien	Kongemosien	Danubien	Ertebolle	Michelsberg	Horgen	Luscherz	Seine-Oise-Marne
<p>Un tableau plus conforme aux connaissances actuelles ( Extrait de Claire BELLIER et Pierre CATTELAIN, <u>La chasse dans la préhistoire</u>, Treignes, 1990. )</p>																							

QUELQUES GESTES DE L'HOMME PREHISTORIQUE

**POUR FAIRE DU FEU**



*On fait des étincelles en frappant le silex et la pyrite qui enflamment l'amadou bien sec sur un point ; en soufflant dessus on peut faire brûler de très fines brindilles puis de plus grosses, enfin allumer le feu.*



**L'ARTISANAT  
A CHARAVINES**

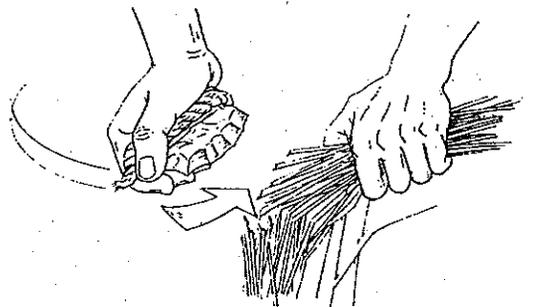
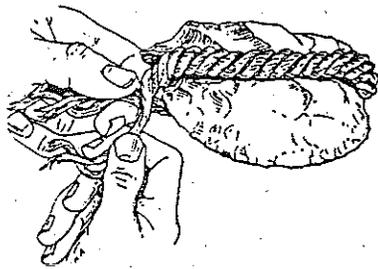


## Les faucilles

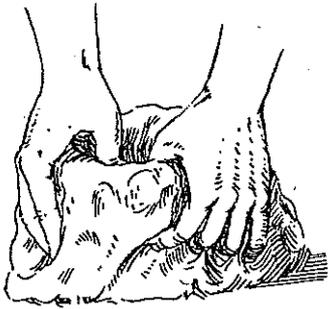
Les faucilles sont munies d'une lamelle de silex. Usée par les tiges de céréales qu'elle a coupées, cela lui donne un lustré particulier, dit « lustré de faucille ».



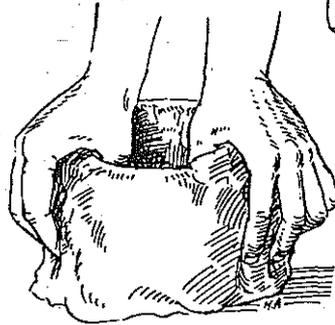
Les couteaux à moissonner. La coupe des épis mûrs se fait avec des couteaux à moissonner. C'est un outil de silex entouré d'une corde pour une meilleure prise en main. La coupe des céréales par un mouvement de va-et-vient polit peu à peu le tranchant qu'il est nécessaire de réaffûter.



## Les gestes du potier



A partir d'un bloc d'argile plastique



on forme le vase à la main.



il est régularisé aux doigts et terminé au lissoir.



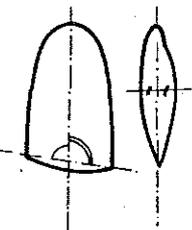
Les gestes du bûcheron : à ne pas confondre : HACHE  
et HERMINETTE (avec ou sans H!... oui!)



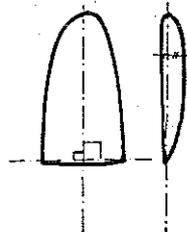
Il y a deux manières d'utiliser l'outil pour couper le bois.

Par des coups latéraux, obliques  
ou verticaux avec LA HACHE.

Par des coups d'avant en arrière  
avec L'HERMINETTE.



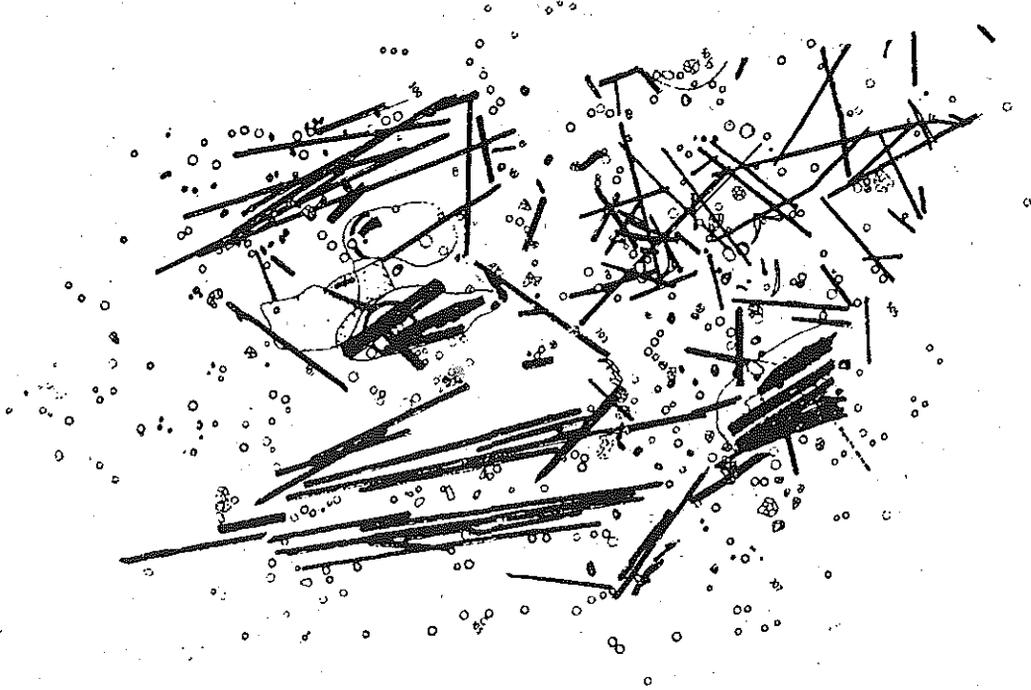
Dans la hache :  
L'axe de la pierre polie fait un ANGLE  
DROIT avec l'axe du manche.



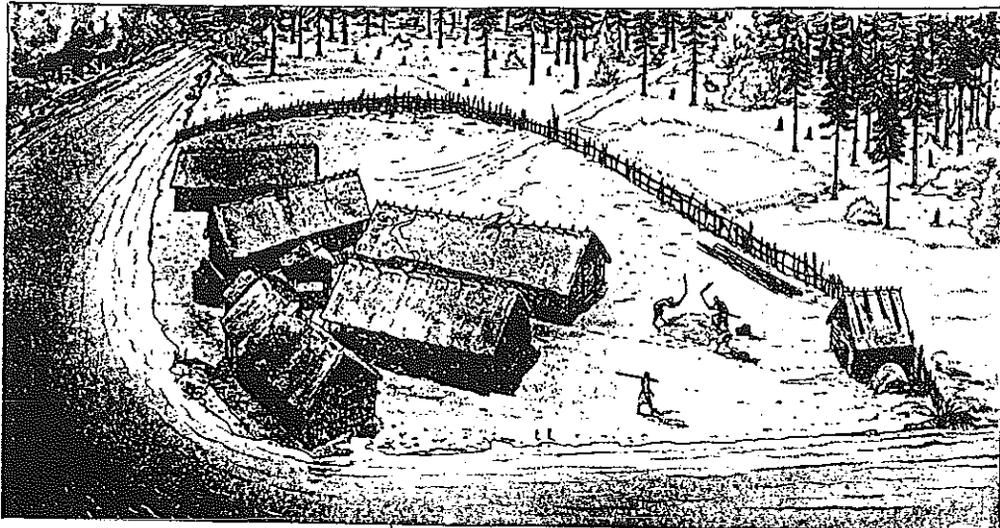
Dans l'herminette :  
L'axe de la pierre polie fait un ANGLE  
AIGU avec l'axe du manche.

EVOLUTION D'UN VILLAGE NEOLITHIQUE  
de 2740 av. J-C.

1. Plan des vestiges retrouvés à Charavines (entre Lyon et Grenoble)

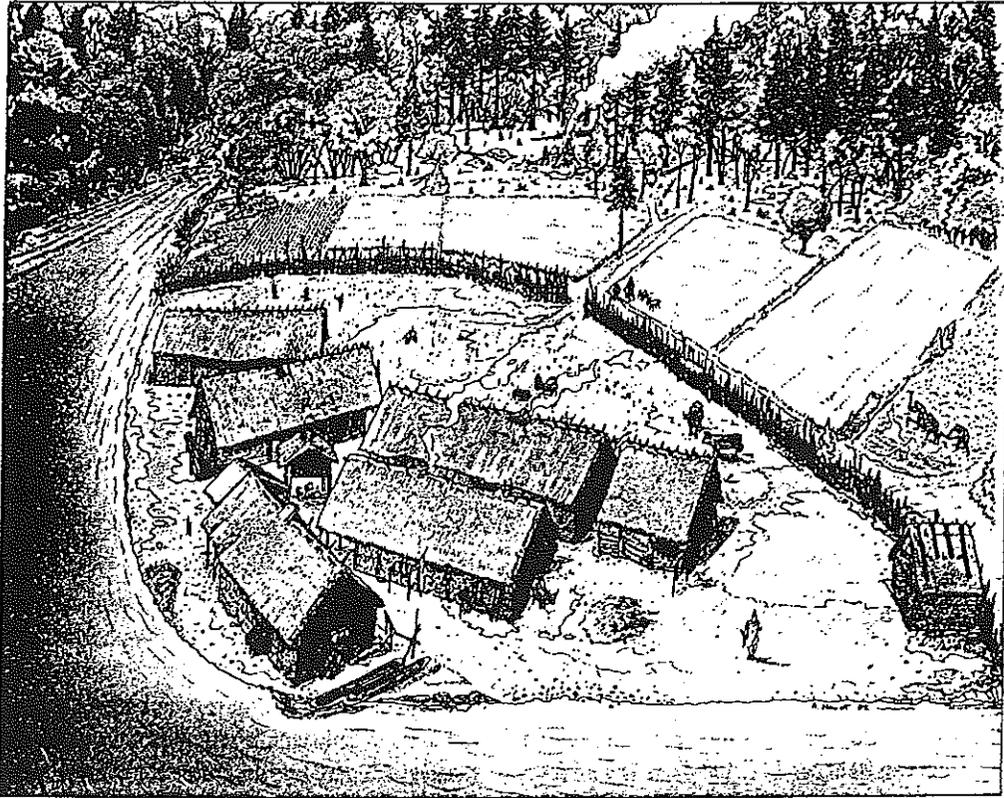


2. Le village 4 ans après le déboisement de la clairière.

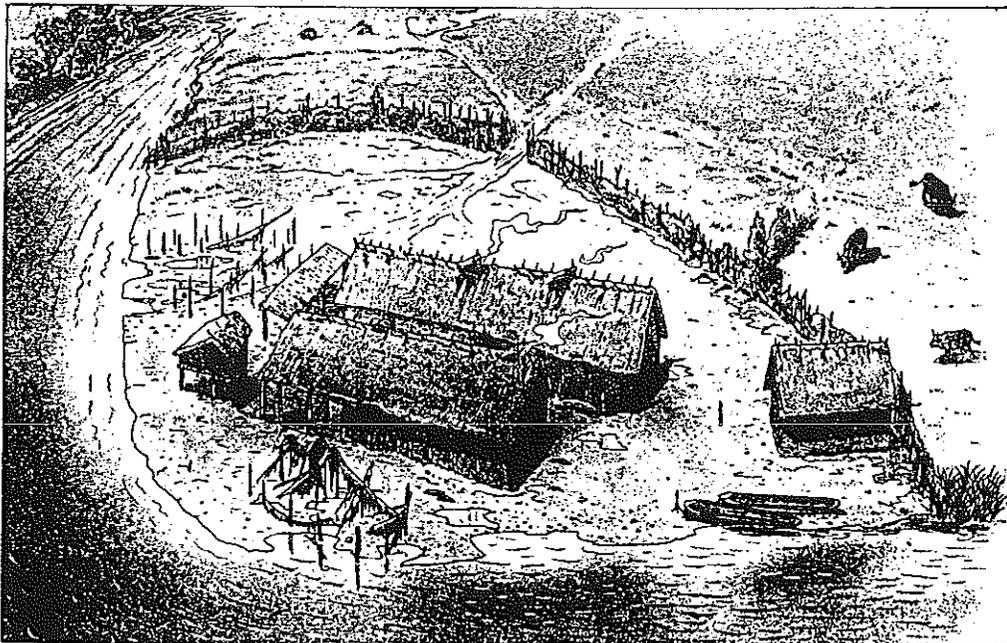


En permettant de préciser l'année d'abattage des arbres, la dendrochronologie relative a aussi permis de décrire l'évolution de chaque maison du village : on peut savoir que telle maison a été remodelée avec 20 nouveaux pieux 7 ans après sa construction, les ajouts réalisés, etc.

3. Le village 5 ans plus tard : la zone cultivée s'est étendue.



4. Le village a ici 18 ans.



POUR LES ENFANTS (de tous âges)

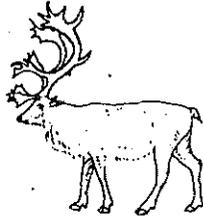
(A colorier, à rêver)

## quelques grands mammifères

### Pléistocène supérieur



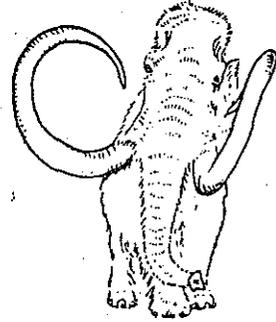
*Dicerorhinus tichorhinus*



*Rangifer tarandus*

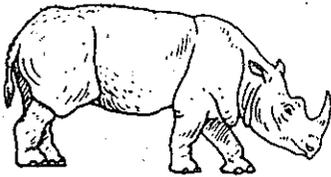


*Megaceros giganteus*

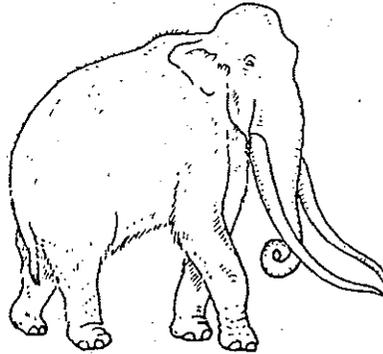


*Mammuthus primigenius*

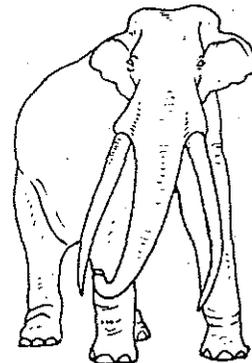
### Pléistocène moyen



*Dicerorhinus mercki*

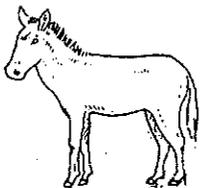


*Mammuthus trogontheri*

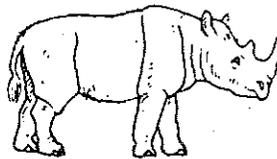


*Elephas antiquus*

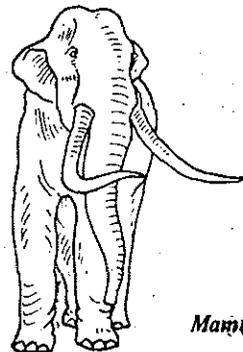
### Pléistocène inférieur



*Equus stenonis*



*Dicerorhinus etruscus*



*Mammuthus meridionalis*

## Sortie bryologie du 22 mars 1997: HAN-SUR-LESSE.

La sortie s'est déroulée sous la direction de Philippe DE ZUTTERE, que nous remercions chaleureusement pour son aimable collaboration.

### LEGENDE DU TABLEAU DES OBSERVATIONS:

#### Numérotation des SITES:

- ① Han-sur-Lesse: le Belvédère.
- ② Han-sur-Lesse: ruisseau de la Planche.
- ③ Eprave: résurgence de la Lhomme.

#### pH du sol:

- A - plante acidophile (pH < 5,5).
- N - plante neutrophile (5,5 < pH < 7,0).
- O - plante basiphile (pH > 7,0).
- Ni - plante nitrophile.

#### Richesse du milieu:

- E - milieu eutrophe.
- M - milieu mésotrophe.
- O - milieu oligotrophe.

#### Facteur hydrique:

- HH - hydrophyte (milieux très humides, marais)
- H - hygrophyte (milieux frais).
- h - mésophyte (milieux moyennement humides).
- X - xérophyte (milieux secs).
- AE - aérohygrophyte (substrat sec, mais atmosphère humide: par exemple dans des bois marécageux).
- Rh - rhéophyte (eaux courantes).
- Tr - trophohydrophyte (milieux périodiquement inondés: pierres, trous et racines d'arbres).

#### Facteur photique:

- L - plante de lumière.
- l - plante supportant un peu d'ombre.
- O - plante d'ombre.

#### Substrats:

- T - terricole.
- S - saxicole.
- C - corticole
- (V)M - (vieux) murs.
- Li - lignicole (bois mort, pourri).
- P - pierres.

**MOUSSES:**

site	espèces	pH	milieux	facteurs hydriques	facteurs photiques	substrats
3	ANOMODON viticulosus	B	E	H h AE	(l) O	S C Li
1	ATRICHUM undulatum	A N Ni	E	H	O	T
1	BARBULA convoluta	N B		h	L	T
2	BRACHYTHECIUM rivulare	N B		HH	l O	S C M place à feu ruisseaux
1	BRACHYTHECIUM rutabulum	A B Ni	E M	HH h (X)	L O	T S C
1	BRYUM argenteum	B Ni	E	H X	L l	T S
1	BRYUM bicolor	N		X	L	T
1	BRYUM capillare	N B	E	H X	(L) l O	T C M saprophyte
1	BRYUM gemmiferum			H		T
1	CALLIERGONELLA cuspidata	N B	E	HH X	L O	T
3	CAMPYLUM calcareum	B				T S C
1	CAMPYLOPUS introflexus	A	O	H h	L	S
3	CINCLIDOTUS fontinaloides	N				S C
3	CIRRIPHYLLUM crassinervium	B	E	h	l	S M
3	CIRRIPHYLLUM tommesinii [= vaucheri]					S
1-2	CTENIDIUM molluscum	B	E M	(H) h X	L l (O)	T S
1	DICRANELLA heteromalla	A	O	h	O	T C Li pionnière
1	DICRANOWEISIA cirrata	A N		X	L O	S C saprophyte, très toxitolérante
1	DICRANUM montanum					T C Li
1	DICRANUM scoparium			HH X	L O	tous substrats, sauf excès calcaire
1	ENCALYPTA streptocarpa	B		h X	L l	T S VM
1	ENCALYPTA vulgaris	B		X	L	T S VM
3	EUCLADIUM verticillatum	B		HH	L	S M tufs
1	EURHYNCHIUM praelongum	(A) B	E M	H h	l O	T
2	EURHYNCHIUM pumilum	B			O	T S P
1	EURHYNCHIUM striatum	N B	E	h (X)	l O	T Li P
2	EURHYNCHIUM swartzii	N B	E	HH X	L O	T
1	FISSIDENS taxifolius	N		h	l	T

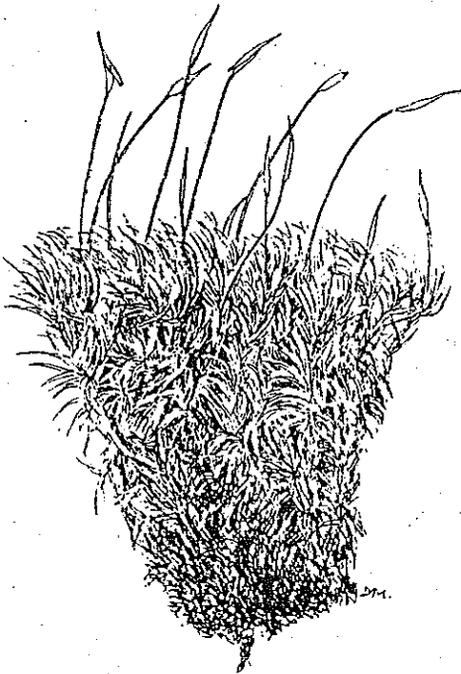
1	FUNARIA hygrometrica			Ni			H			L		T		places à feu	
1	GRIMMIA orbicularis	A	B			O		X		L		S		M	
1	GRIMMIA pulvinata		N	B		E		X		L	1	S		M	
1	GRIMMIA trichophylla	A				O		X		L		S			
1	HOMALOTHECIUM sericeum		N	B		E		(h) X		L		S	C	M	
1	HYPNUM cupressiforme var. lacunosum			B		E				L	1	T		M	
1	HYLOCOMIUM splendens	A				O		h	AE		1	T			
3	LESKEA polycarpa		N			E			Rh/Tr	L		(T)	C		
3	MNIUM stellare			B		E		h				T	S		
2	NECKERA complanata	A		B		E		h	AE			(S)	C	M	
1	NECKERA crispa			B		E	H	h	AE			S	C	toxiphobe	
3	ORTHOTRICHUM affine	A	N			E	M	h	X	L		(S)	C	assez toxitolerante	
1	ORTHOTRICHUM anomalum var. saxatile			B		E			X			S			
3	ORTHOTRICHUM sprucei					E			Rh/Tr		1		C		
2	PLAGIOMNIUM affine		N			E		h			1	T			
2-3	PLAGIOMNIUM rostratum			B		E	HH		X	L		T	S	C	M
1-2	PLAGIOMNIUM undulatum		N	B		E	HH	H			1	T			
1	PLAGIOTHECIUM carvifolium											T	C	Li	
1	PLEUROCHAETE squarrosa			B					X	L		T			
1	POTTIA bryoides			B					X	L		T		(M)	
1	POTTIA intermedia			B				h	X	L		T		M pionnière	
1	RHACOMITRIUM canescens	(A)	N			M			X	L		T			
1	RHYTIDIADELPHUS squarrosus	A		B	Ni	E	M	(H)	h	(X)	(L)	1	T		
1	RHYTIDIADELPHUS triquetrus	(A)	N	B		E	M		h	X		1	(O)	T	
1	RHYTIDIUM rugosum			B		E			X	L		T			
1	SCHISTIDIUM apocarpum		N	B		E		h	Tr		1	S			
1	SCLEROPODIUM purum	(A)	N	(B)		M		(H)	h	(X)		1	T		
1	THAMNOBRYUM alopecurum		N	B		E	HH	H				O	T	S	
1	THUIDIUM tamariscinum	A	N			M	O	HH		h		1	O	T	Li
1	TORTELLA tortuosa			B					h			O	T	S	
3	TORTULA latifolia		N			E		(h)	(X)	Tr	L		C		
1	TORTULA muralis			B					X	L		O	S	M	
1	TORTULA ruralis		N	B		E		h	X	L	1	T	S	(C)	



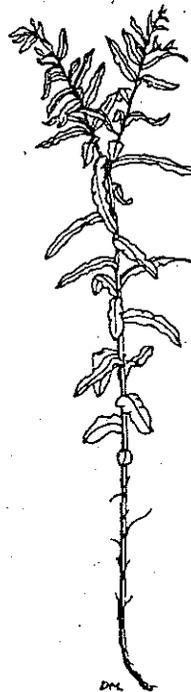
**Bibliographie:**

- J. LANDWEHR: Atlas van de Nederlandse levermossen  
- Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging (K.N.N.V.), 1980.
- J. LANDWEHR: Atlas van de Nederlandse bladmossen  
- Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, 1966.
- J. AUGIER: Flore des Bryophytes - Paris, Lechevalier, 1966.
- A.J.E. SMITH: The Moss Flora of Britain and Ireland  
- Cambridge University Press, 1980.
- H.G. DIXON: The Student's Handbook of British Mosses - London, 1924.
- F. DEMARET et E. CASTAGNE: Flore générale de Belgique - Bryophytes  
- Vol. II, fascicules I,II,III. Jardin botanique de l'Etat, 1959, 1961, 1964.
- J.-L. DE SLOOVER et F. DEMARET: Flore générale de Belgique - Bryophytes  
- Vol. III, fascicule I. Jardin botanique de l'Etat 1968.
- W.D. MARGADANT et H. DURING:  
Beknopte flora van Nederlandse Blad- en Levermossen. Thieme - Zutphen.  
- Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging (K.N.N.V.), 1982.
- C. VANDEN BERGHEN: Flore des hépatiques et des anthocérotes de Belgique  
- Jardin botanique national de Belgique, 1979.

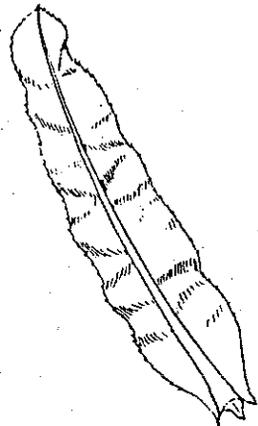
**COMPTE -RENDU DE LA SORTIE: Paul et Arlette GELIN.**



**Dicranum scoparium (Dicrane en balai).**



**Plagiomnium undulatum (Mnie ondulée).**





---

## CASTOR FIBER L. CHRONIQUE

---

par Roger HERRIN

---

### REFLEXIONS ETHOLOGIQUES.

---

#### FIBER et CANADENSIS.

Les études concernant castors du vieux et du nouveau monde, mentionnent souvent les performances (pour certains la nocivité) du castor américain, en comparant l'importance des travaux réalisés respectivement par fiber et canadensis, ainsi que les embarras qu'ils peuvent provoquer.

A première vue, ces animaux sont de mêmes tailles et poids, de goûts et moeurs proches et ils s'activent tous deux au sein d'une cellule familiale. Où donc se situe la différence?

Les « records » de l'américain ne procéderaient-ils pas, simplement, du nombre « d'ouvriers » dans l'entité familiale, lié à une prolificité plus forte chez le canadensis; mais peut-être aussi à moins d'agressivité territoriale?

On peut estimer que par famille, un à deux jeunes fiber parviennent à l'adolescence (les juvéniles) quand trois canadensis y arrivent (chiffres à moduler parfois lorsque les mères atteignent leur pleine maturité vers cinq ou six ans).

De plus, et de l'avis général, l'agressivité territoriale du canadensis étant moindre que celle du fiber, il paraît que les canadensis acceptent parfois un adulte étranger dans l'équipe familiale, ce qui ferait évidemment un travailleur supplémentaire.

Le tableau ci-après permet une approximation, au départ dans chaque cas d'un couple de colons.

<b>COMPOSITION FAMILIALE (chiffre approx.)</b>	
<b><u>FIBER</u></b>	<b><u>CANADENSIS</u></b>
<b>Première année (Janv./Déc.)</b>	
2 adultes + 2 castorins (*) = 2 ouvriers	2 adultes + 4 castorins = 2 ouvriers
<b>Deuxième année (Janv./Déc.)</b>	
2 adultes + 1 juvénile + 2 castorins = 3 ouvriers	2 adultes + 3 juvéniles + 4 castorins = 5 ouvriers
<b>Troisième année (Janv./Avril)</b>	
2 adultes + 1 jeune adulte + 1 juvénile = 4 ouvriers	2 adultes + 2 jeunes adultes + 3 juvéniles = 7 ouvriers <i>(8 ouvriers si accueil d'un étranger)</i>
<b>Troisième année (Mai/Déc.)</b>	
2 adultes + 1 juvénile + 2 castorins = 3 ouvriers	2 adultes + 3 juvéniles + 4 castorins = 5 ouvriers <i>(6 ouvriers si accueil d'un étranger)</i>
<p>Quelques unes des années suivantes peuvent être la répétition de la troisième.</p>	

(\*) La dénomination exacte des jeunes castors de l'année ne m'est pas connue. Au Canada on les nomme « chatons » ou « babettes ». Au Sud du bassin versant du Rhône, on les appelle « castorins ». Les adolescents d'un an et plus sont les « juvéniles ».

#### **ANALYSE.**

Cette hypothèse d'école, pour théorique qu'elle soit, met cependant en évidence un excédent pouvant aller jusqu'à trois ouvriers au bénéfice de la famille canadensis.

Quand on a eu l'occasion de constater - dans de petits vallons approvisionnés en matériaux indispensables aux travaux hydrauliques - quel incroyable travail est capable d'abattre un unique couple de castors venu coloniser l'endroit peu avant, on ne peut s'empêcher de conclure que ce supplément de travailleurs chez le canadensis est quelque chose d'essentiel. Là est peut-être l'explication des performances ou de la démesure (selon les optiques) des activités de l'américain.

L'analyse suscite une autre remarque: l'opinion selon laquelle notre castor fiber occidental (ou rhodanien) serait - individuellement - moins efficace que les autres, me paraît une sorte de légende née de la localisation des observations effectuées. Bien des naturalistes en effet, à l'instar d'un de nos maîtres à penser - Maurice Blanchet -, ont bien souvent orienté leurs observations du castor vers le Sud de la France, région la plus peuplée à cet égard.

## **DE L'AIRES RELICTUELLE DE DISTRIBUTION DU FIBER RHODANIEN.**

---

Le midi, contrée de vieilles civilisations, a vu celles-ci - comme toujours - surexploiter la nature et ses massifs forestiers, dont les montagnards. Comme chacun sait, ces outrances furent sanctionnées: le soleil méditerranéen ne pardonne pas. La porte grande ouverte par l'homme à l'érosion, a expédié en Camargue et en mer tous les matériaux meubles ou érodés arrachés au sol, laissant bien souvent le rocher à nu.

Une des conséquences est évidemment l'instabilité du régime des eaux. Chaque année, les cours d'eau subissent une ou plusieurs « lessives » générales. La plupart du temps, il n'y a plus dans les fonds de val ni terre, ni vase, ni limon, ni même argile dans les berges. Notez que c'est fort joli des eaux cristallines laissant voir leurs galets bien récurés. Mais les castors n'y disposent plus de rien pour fabriquer un mortier garant d'étanchéité et de constructions durables.

Ils choisissent donc souvent les endroits où subsiste assez d'eau, c'est-à-dire les rivières. Dans les ruisseaux - plus rarement de ce fait utilisés qu'ailleurs - ils se débrouillent comme ils peuvent avec des barrages provisoires, plus proche de filtres que d'autre chose et, très exceptionnellement, montent des huttes sommaires qui doivent percer comme des écumoières. Ces constructions sont vouées à l'éparpillement lors des crues qui suivent.

## **DES CAPACITES DU RHODANIEN.**

---

En Vaucluse, des castors trouvant un ruisselet sur gisement de glaise, réalisèrent des travaux hydrauliques aussi considérables que n'importe quels autres castors (M. Blanchet).

Dans le parc d'étude de Paris (B. Richard), les rhodaniens firent (et refirent) des barrages impeccables qu'on leur détruisit souvent pour raisons expérimentales.

Sur la Versoix en Suisse, les rhodaniens construisirent des huttes n'ayant rien à envier à celles des canadiens (M. Blanchet).

Quant à la forêt du Der, les rhodaniens érigèrent, entre autres choses, une hutte parfaite (G. de Cuyper).

Un certain mois de septembre, début des années 90, les castors de Saint-Jean voyaient l'entrée de leur terrier-logement menacée par la baisse inexorable des eaux du Gardon (R. Herrin). Ils entreprirent de barrer la totalité de la rivière, d'un bord à l'autre, par un de ces barrages qu'ils s'efforcent parfois de créer dans ces cours d'eau mal pourvus. Cette structure légère et condamnée à terme (branches et feuilles alourdies de galets et graviers), faisant 40 cm de hauteur - et perçant de toutes parts - parvint néanmoins à regagner 10 à 15 cm de flottaison supplémentaire, sur un tronçon de 50 m. Si les constructeurs avaient disposé d'autre chose que ces matériaux de second choix, nul doute qu'ils aient fabriqué un ouvrage robuste et étanche, coupant tout le cours d'eau.

## **CONCLUSION.**

---

Ces lacunes en matériaux fiables sont le grain de silice grippant les meilleures mécaniques. Le rhodanien en fait, est aussi bon technicien que n'importe quel autre mais, dans le midi, il est sous-équipé.

Pour moi, les travailleurs sont aussi valables de part et d'autres, mais ils sont plus nombreux chez les canadiens.

---

**CHRONIQUE**  
**Equipe Environnement**

---

par **François VAN GOTTOM**

---

**Rapport de la réunion de L'Equipe Environnement  
du jeudi 17 avril 1997 à 20 h aux Masures.**

---

**Présents:** Francis Collet, Martine Davids, Arlette Gelin, Albert Libert, Pierre Limbourg, Bruno Marée, Marc Paquay, Michel Thomas

**Excusés:** Jacques De Maet, Gérard Lecomte, Louis Mélignon, Jean-François Rivez.

 Jean-Louis Noiset d'Inter-Environnement Wallonie était notre invité. Il nous a présenté un large tour d'horizon sur les P.C.D.N. (Plans Communaux de Développement de la Nature), les Z.P.S. (Zones de Protection Spéciale), les Z.P.C. (Zones Spéciales de Conservation), la directive Oiseaux, la directive Habitats et diverses autres matières mises en place tant par la Région Wallonne que la Commission Européenne pour la sauvegarde des sites sensibles.

 **Houyet: Plan Communal de Développement de la Nature - P.C.D.N.-**  
(Marc Paquay & Michel Thomas):  
L'avant-projet est à l'examen à la Région Wallonne.

 **Opération ramassage déchets (Tellin, Rochefort - berges de la Lesse):**

Les NHL s'insurgent contre ces pratiques qui n'ont jusqu'à présent sensibilisé en aucune manière le public et n'aboutissent qu'à responsabiliser les "gentils ramasseurs" de la négligence quasi institutionnalisée tant dans les bois que le long des routes et chemins et ailleurs. A quand l'inscription dans le Livre des Records du plus grand tas d'ordure ramassé en un minimum de temps par un minimum de gentils bénévoles !

**CHRONIQUE DE L'EQUIPE ENVIRONNEMENT - Suite.**



**Projet Moutons Pairées:**

1. Constitution d'un groupe de travail "Pairées-Moutons": Pierre Limbourg, Albert Libert, Michel Thomas, Martine Davids.

**TOUT AUTRE CANDIDIAT EST LE BIENVENU,  
à signaler au plus vite à François.**

2. L'Organe de Gestion de la Réserve Domaniale va faire une information par la presse au sujet de la gestion qui a eu lieu aux Pairées. Des rencontres avec les chasseurs, les agriculteurs et les responsables communaux sont prévues.
3. Pour démarrer ce projet, les natus attendent (via Pierre Limbourg) un accord de principe de la Région Wallonne (le Comité des NHL a donné le feu-vert pour l'acquisition des moutons). Dès cet accord, un contrat de gestion devra être établi entre la RW et les NHL comprenant soit une dotation ou par exemple un organisme payeur intermédiaire de la RW.
4. Des projets PRIME et LIFE pourraient ensuite être finalisés en fonction dudit contrat ci-dessus, un emploi "blanc" étant envisageable.



**Local LOMPRESZ** (Francis Collet): en attente.



**Contrat de rivière (CdR)**, bassin de la Lomme et de la Lesse - CCAT Rochefort  
(suivi par L. Mégnon):  
- une relation pourrait être établie entre les PCDN et les CdR.



**Réaménagement de la Lesse à Han-sur-Lesse:**

Le souhait des NHL est que les travaux soient limités à ceux actuellement adjugés (l'élargissement au niveau du pont à 12 mètres et les travaux en aval).



**Gouffre de Belvaux:**

Les NHL souhaitent prendre connaissance de la nouvelle convention de bail (Albert).



**Demande de réclamation relative aux nuisances éventuelles rencontrées par l'un ou l'autre naturaliste:**

Louis nous ayant demandé d'intervenir auprès de la commune de Rochefort suite à l'implantation d'une caravane à Jemelle par un Club de petite aviation, l'équipe souhaite que les membres s'impliquent personnellement pour ce type de démarche, l'intervention des natus ne s'imposant que pour des cas dont l'importance nécessite leur mobilisation.

**CHRONIQUE DE L'EQUIPE ENVIRONNEMENT - Suite.**



**InterEnvironnemen Wallonie:**

- ◇ J'ai accepté la charge de président lors du Conseil d'Administration du 16/04/1997.
- ◇ InterEnvironnement Wallonie a ouvert "sa" maison à **Namur**:  
Boulevard du Nord, n° 6 - Tél.: 081/25 52 80 - Fax: 081/22 63 09.

Vous y trouverez:

- Thérèse Snoy, Secrétaire Générale
  - au Secrétariat: Joëlle Demaret  
Sabine Rouard  
Marie-Christine Schelbach
  - Marie-Claude Cornélis, Responsable administratif & financier
  - Patricia Lovens, Graphiste, Secrétaire de Rédaction de la Revue Environnement
  - Geneviève Petit, contact Associations
  - Janine Kievits, Chargée de mission: aménagement du territoire
  - Sophie Closson, Chargée de mission: technologies propres
  - Jean-Louis Noiset, Chargé de mission: conservation de la nature & agriculture
  - Etienne Delooz, Chargé de mission: études d'incidences
- 
- ◇ **L'antenne bruxelloise** se trouve au 16 rue Marcq à 1000 Bruxelles,  
Tél: 02/219 89 46 - Fax: 02/219 91 68.
- Son activité se concentre sur l'éco-consommation avec:
- Marie-Christine Lahaye, Ch. de mission: éco-consommation & eaux
  - Sandrine Hallet, Ch. de mission: éco-consommation, déchets & indicateurs de développement durable
  - Brigitte Monnoye, Assistante de Recherche éco-consommation, secrétariat
  - Gérard Riety, responsable du Centre de Documentation
  - Geneviève Petit, Ch. de mission: documentation thématique & contacts associations, foires, expositions.

**CHRONIQUE DE L'EQUIPE ENVIRONNEMENT - Suite.**

**EQUIPE ENVIRONNEMENT  
'Lus pour vous' - FEVRIER 1997**

---



**Guide du balisage. Les itinéraires permanents.**

**Cahier des normes en Région wallonne.**

**DGRNE - CGT D/1996/5322/20**

DGRNE: DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

CGT: le COMMISSARIAT AU TOURISME

---

Cet effort mérite que l'on s'y attarde un tant soit peu: outre les panneaux de départ suffisamment explicites et les jalons (reprenant le signe de la promenade entreprise), deux types de balisage sont préconisés:

- le **balisage directionnel** en forme de flèche ou de rectangle, indique (a) le nom de l'itinéraire, (b) la prochaine particularité intermédiaire, (c) le but final à atteindre, (d) le signe particulier de l'itinéraire avec une flèche si la balise n'est pas en forme de flèche et (e) des indications quant au concepteur de ladite balise; (b) et (c) ci-dessus sont complétés par le kilométrage et/ou le temps moyen du parcours;
- un **H** situé entre deux pictogrammes d'itinéraires = liaison possible entre les deux itinéraires indiqués;
- un **L** accompagné du sigle de l'itinéraire = itinéraire temporaire d'évitement;
- un **T** permet de quitter ledit itinéraire pour trouver soit un point de vue ou un autre point de chute tel que village, zone de services...;
- pour les **fondeurs** on utilise un pictogramme constitué d'un carré coloré (vert : 1-5 km, bleu 6-10 km, rouge 11-15 km, noir > 15 km) au centre duquel se trouve une flèche dirigée vers le haut; les signes **équestres** sont constitués de cercles, les signes pour **cyclistes** de deux disques surmontés par un triangle équilatéral, le sommet indiquant la direction à suivre;
- un **triangle rectangle** signale des itinéraires balisés pour l'ensemble des utilisateurs;
- le **balisage toponymique** de forme hexagonale, situe le promeneur géographiquement.

Les itinéraires internationaux restent balisés par le signe **GR** (Grande-Randonnée - couleurs blanc & rouge), le signe **GTA** (Grande Traversée des Ardennes - couleurs jaune et blanc) et le signe **Onde Blanche** (Signe Ardennes-Eiffel).

Les cartes touristiques comportent des mentions obligatoires: tracé des promenades (sens et point de départ - petit rond) et balises toponymiques (petit hexagone); pour les autres mentions standardisées, voir ci-contre. Au dos se trouvent les descriptifs des itinéraires, des renseignements touristiques divers, un code de bonne conduite et les numéros administratifs officiels attribués par la Région wallonne pour lesdits itinéraires.

Bonne lecture !!! & Bonnes promenades.

# LES BALISES PERMANENTES

Le balisage des promenades et randonnées forestières répond maintenant à un code normalisé.

Les sigles utilisés, regroupés par catégories d'utilisateurs, ont tous pour seule fonction le marquage des itinéraires. Les couleurs utilisées permettent de différencier les trajets.

## SIGNE POUR LES FONDEURS



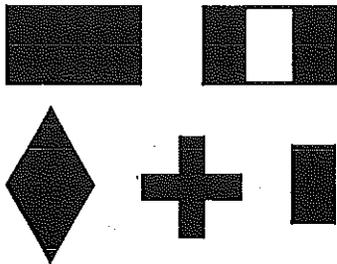
## SIGNE POUR LES CYCLES



## SIGNE POUR TOUS LES USAGERS NON-MOTORIZÉS



## SIGNES PÉDESTRES



## SIGNES ÉQUESTRES



## La carte topographique:

## les autres mentions standardisées



itinéraire pour cycliste



itinéraire pour vététiste



itinéraire équestre



itinéraire pour fondeurs



itinéraire d'interprétation



itinéraire accessible aux moins valides



location de vélos



embarcadère  
débarcadère  
kayaks



aire de repos



abri



barbecue



itinéraire pour piétons



manège



aire de jeux



points de vue



informations touristiques



musée



parking

## CHRONIQUE DE L'EQUIPE ENVIRONNEMENT - Suite.



### **DIVISION DE LA POLICE DE L'ENVIRONNEMENT**

#### **RAPPORT D'ACTIVITE 1996**

**Ministère de la Région Wallonne DGRNE**

#### **Quelques actions significatives**

**Direction de Namur Luxembourg**

#### **"Qualité des eaux de surface du bassin de la Lesse"**

---

La conductivité depuis la source de la Lesse jusqu'à Chanly décroît pour augmenter ensuite de façon continue. L'indice de pollution organique indique une pollution forte de Resteigne à Belvaux...

En ce qui concerne les eaux de baignade, pour les 4 points recensés, à savoir le camping Villatoile d'Anseremme, le pont de la gare de Gendron, l'embarcadère à Houyet et le camping de Belvaux, la pollution bactériologique y bat son plein...

Espérons que les problèmes spécifiques seront rencontrés contrairement à ce qui est dit dans les conclusions: la mise en chantier de systèmes d'épuration des eaux polluées en provenance des collectivités est primordiale...et source d'emplois !!!



#### **Outils et mesures pour une meilleure protection du réseau écologique: bilan.**

**Philippe SALMON, Ingénieur agronome des Eaux & Forêts, Eco-conseiller.**

**Janvier 1997 - Inter-Environnement Wallonie.**

---

Etude réalisée dans le cadre d'un stage d'éco-conseiller à I.E.W.

Définition des zones constitutives à niveau de protection différente. Instruments de l'aménagement du territoire. Les outils de la conservation de la nature. Les mesures propres à l'agriculture. Les mesures propres à la gestion des forêts.

Les conclusions attirent l'attention sur l'intérêt tant des P.C.D.N. (Plans Communaux de Développement de la Nature) que des P.C.D.R. (R pour Rural) plans qui, favorisant le partenariat, s'ouvrent à la biodiversité ainsi qu'à la mise en place d'un réseau écologique, un secret espoir d'unification des différents plans d'aménagement du territoire en un Plan Communal de Développement Durable n'étant pas à exclure dans un futur proche ?



#### **NATURE FUTURE - Janvier 1997.**

**Feuille de contact de la Direction de la Conservation de la nature et des Espaces verts  
Ministère de la Région wallonne.**

---

Notons **avec joie** le rôle de sensibilisation de ces huit pages d'information mensuelle reprenant des initiatives marquantes, notamment la distribution d'arbres de la Sainte-Catherine, la mobilisation au sujet des Busards Saint-Martin, l'info-kayak, le débat sur le futur de la conservation de la diversité biologique et paysagère. **Vigilance n'est pas tristesse!** Puisse le monde offrir **plus de joie que de soucis!**

## CHRONIQUE DE L'EQUIPE ENVIRONNEMENT - Suite.



### **Nouvelles réserves agréées:**

---

Parmi d'autres, notons Le Cobri (LRBPO), Rochefort, 4 ha 84 a 05 ca, pelouse calcicole.



### **Petit lexique environnemental:**

---

**NIMBY:** "not in my back yard" ou pas dans mon arrière-cour.

**NIMEY:** "not in my electoral yard" ou pas dans ma circonscription électorale.

**NIMTO:** "not in my term office" ou pas durant mon mandat.

**NOMS:** "not in my street" ou pas dans ma rue.

**BANANA:** "built absolutely nothing anywhere near anybody"  
ou ne rien construire près de qui que ce soit...

Ces "syndromes" qualifiés d' "égoïsmes environnementaux" recouvrent la crise de confiance actuelle. Celle-ci se marque également à l'égard du nouveau Code Wallon d'Aménagement du Territoire, (CWATUP) instituant notamment le parrainage des désignations au sein des CCAT, des délais de rigueur ouvrant la voie aux permis tacites, etc. Une politique du pollueur payeur surveillée par une administration compétente et vigilante mettrait une bonne fois pour toutes fin à toutes ces pratiques.

Ni chez soi, ni ailleurs! Mais surtout des avis étayés sur base d'une bonne information objective et réelle sans occulter les choix de civilisation et les options politiques dérivées.



### **TELLIN, le 5 AVRIL 1997: PROMENADE VERTE & RAMASSAGE.**

---

Une promenade verte était projetée aux Pairées par les NHL: au rendez-vous fixé à 13 heures nous fimes choux blanc, un seul Tellinois arriva (vers 13h30)... et courageusement nous ramassâmes... quant à la "promenade verte" la pluie avait dû en décourager quelques-uns, on m'a dit qu'un mariage aurait été plus mobilisateur, qui s'en plaindra... plutôt que de ramasser des déchets... espérons qu'il y eut de bons restes !

## La «muraille» anti-crues de Han-sur-Lesse

100 millions pour construire des murs anti-crues afin de protéger quelques riverains d'inondations ponctuelles et ce en détruisant, au passage, un site paysager superbe, des berges naturelles donnant tout le charme de cette localité, au coeur de la Caléstienne.

**A**ujourd'hui, Han-sur-Lesse est menacée par un projet de construction de plusieurs digues qui permettraient de protéger quelques habitations des inondations.

Han-sur-Lesse est avant tout un village à vocation touristique très connu en Europe.

A sa sortie des Grottes de Han, la Lesse y forme un vaste méandre bordé de berges naturelles verdoyantes qui font la joie tant des pêcheurs que des promeneurs. Des activités nautiques de canoës-kayaks y sont aussi pratiquées, lorsque le débit le permet.

Or, les 2 dernières grandes inondations qui ont frappé la Wallonie ces dernières années n'ont pas épargné Han-sur-Lesse. Ces inondations à caractère exceptionnel et surtout répétitif ont entamé le moral des riverains. Appuyé par le Collège des Bourgmestres et Echevins de l'entité, le projet proposé par la Division de l'eau de la DGRNE rassure la population. Pour un montant de 100 millions de francs, il est prévu la construction de diverses digues ayant pour but de canaliser cette Lesse parfois «sauvage» qui échappe à la maîtrise de l'homme. Un mur de plusieurs centaines de mètres de long, d'une hauteur d'1m, côté berge, et de 4m, côté rivière, est censé empêcher la rivière en crue de s'étaler à l'intérieur du méandre et protéger ainsi les habitations les plus proches.

Est-il bien utile de dépenser une telle somme pour (dés)aménager un site magnifique dans le seul intérêt de quelques particuliers? Ne faudrait-il pas mieux, avant de bétonner, d'envisager toutes les solutions alternatives possibles tels la réimplantation de haies, la réha-

bilitation de zones inondables, le concept de zones d'habitat à résorber, (voir revue ENVIRONNEMENT n°30, Dossier Inondations), la réduction des opérations de drainage,...

Tous les habitants de Han-sur-Lesse sont-ils bien conscients des changements paysagers que vont apporter ces travaux?

Quelles seront les conséquences sur les communes situées en aval? Sont-elles impliquées dans le choix des aménagements proposés? Comment les communes, situées en amont, pourraient-elles aussi, contribuer à diminuer globalement l'impact des crues et des inondations? Il serait peut-être bon de réaliser, pour la Lesse, un contrat de rivière, outil de communication, d'analyse et de concertation entre tous les acteurs concernés par un cours d'eau, par un bassin versant.

Ne faudrait-il pas aussi soumettre le bassin de la Lesse à des analyses informatiques pouvant simuler l'impact de divers scénarios d'aménagement en fonction d'inondations potentielles hivernales ou estivales?

Une fois encore, l'environnement naturel sera-t-il sacrifié au lobby des entrepreneurs de travaux publics et au souci exclusivement électoraliste des politiciens locaux, dans l'indifférence d'une population abusée car mal informée.

On peut espérer mieux! Il y a tant d'autres choses à faire pour éviter ce massacre. Après, il sera trop tard! ■

Marie-Christine Lahaye  
Bruno Marée

Equipe "malaco ... et autres bestioles"

16 mars 1997

Prospection à Hérock

Nous prospectons d'abord une vaste pelouse schisteuse sur le site de la chapelle d'Hérock, à la suite d'un cerf blessé qui nous cède la place et s'éloigne pitoyablement vers la Lesse.

En face de la chapelle, plusieurs espèces de gastéropodes ont colonisé un petit affleurement rocheux. C'est le cas de Clausilia bidentata que l'on s'attend à trouver dans un tel site et d'Oxyloma elegans, une espèce plus hygrophile dont la présence est plus étonnante ici. Ces deux espèces sont observées vivantes et déjà actives à cette époque de l'année. Helix aspersa, le petit-gris, occupe aussi le pied de l'affleurement avec Cepaea hortensis et Arion hortensis, la limace bleue à ventre orange, la terreur des jardiniers ... malgré ses couleurs affriolantes.

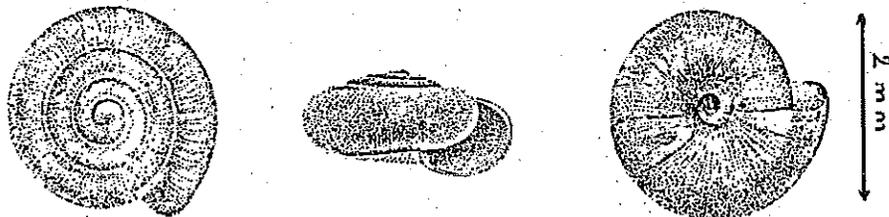
A côté de la chapelle, parmi des remblais de caillasse et des déchets de jardins qu'ils affectionnent particulièrement, de nombreux Bradybaena fruticum prennent leur pied, dans tous les sens de l'expression, ... et Monsieur Paul Dessart me reprochera certainement de faire de l'anthropomorphisme ! N'empêche : ils avaient l'air de bien s'amuser, sans se préoccuper des malacologues indiscrets !

Dans la partie plus boisée de ce site, nous repérons aussi Arion silvatica, Phenacolimax major et deux Aegopinella, pura et nitidula. Partout, des Glomeris, en boule, attendent patiemment des temps meilleurs ( Encore un énorme anthropomorphisme ! ).

Pour ce premier site prospecté ( le n° 32, FR 4660 ) parmi les zones d'intérêt biologique de la commune d'Houyet, signalons encore Cepaea nemoralis, accroché, au repos, sur le mur de briques entourant la maison voisine de l'église, et Candidula intersecta, en pleine activité dans le cimetière.

Une liste complète des espèces déterminées en 97 sera publiée, en fin d'année, dans les Barbouillons.

Nous descendons ensuite vers la vallée de la Lesse par un remarquable chemin creux dont le fond est parcouru par les égouts des habitations du nord d'Hérock et par le trop plein du liser d'une ferme toute proche. Le tout se jette un peu plus bas dans un petit ruisseau. Celui-ci sépare les tiennes du Bru et du Moulin avant de rejoindre la Lesse près du gué de Lissoir.



Les schistes verdâtres calcaireux qui affleurent ici recèlent une dizaine d'espèces d'escargots parmi lesquels on retiendra tout spécialement Vitrea contracta ... pour sa taille minuscule, plus ou moins 2 mm de diamètre. Fallait le voir !

Bruno MAREE

Samedi 19 avril 97 - La mare d'Eprave ... et les environs

On se souvient des travaux de restauration entrepris l'an dernier à l'initiative des Naturalistes de la Haute Lesse pour tenter de redonner à cette mare, située non loin de l'ancienne gare d'Eprave, un aspect digne d'intérêt.

La prospection de ce jour envisageait de dresser un bilan de la situation actuelle du site.

La première impression qui se dégage est assez décevante. Il est vrai qu'il faisait particulièrement froid ce samedi matin et la prospection était assez pénible. On notera la présence de nombreuses aselles, un petit crustacé assez peu exigeant quant à la qualité de l'eau et particulièrement à sa concentration en oxygène dissous.

Plusieurs larves d'insectes, dont des éphémères du genre Baetis laissent présumer d'un état sanitaire un peu plus encourageant, de même qu'un petit coléoptère aquatique assez fréquent que nous déterminons comme Helophorus aquaticus.

Décevant aussi l'aspect visuel des abords de la mare : Elle ressemble encore à s'y méprendre à un infâme dépôt, surtout dans sa partie amont, vers la ferme, dans les deux petits couloirs d'alimentation en eau.

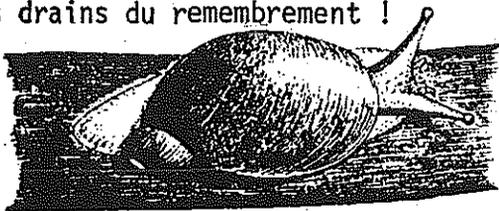
Décevant encore, car nous n'avons trouvé aucun mollusque ! Ni limnée, ni planorbe ... ni le moindre petit bivalve à se mettre sous la loupe !

En ce qui concerne les terrestres, nous repérerons une dizaine d'espèces très communes dans les zones rudérales ... et pas celles qu'on s'attendrait à trouver à proximité d'une zone humide. La mare semble ne rien apporter d'original au site. Pas de quoi fouetter une limace !

Décus et frigorifiés, nous terminons la matinée par une petite balade revigorante sur l'ancienne voie ferrée aménagée en piste cyclable rectiligne ... à perte de vue. On observe les oiseaux, on détermine quelques fleurs, on déluge délicatement un orvet ... et on se penche sur les drains, les "fossés antichars", heureusement négligés, du remembrement des plaines d'Eprave. Et là, parmi une multitude de larves de mégaloptères, dont une seule famille, les Sialidae, représentés par un seul genre, Sialis, est présente en Wallonie, nous repérons trois mollusques dulcicoles différents : Lymnaea ovata, Anisus vortex et, beaucoup mieux, Aplexa hypnorum. De la famille des Physidae, dont la coquille est senestre, alors que chez les Limneidae elle est dextre, Aplexa hypnorum occupe généralement les plantes aquatiques des eaux pures et les fossés. Quand leur milieu se dessèche en été, les Aplexa se cachent dans la vase en attendant le retour des eaux.

Sur les berges du drain, nous repérons encore Succinea putris que l'on espérait trouver près de la mare.

Il faudra y revenir ... à la mare d'Eprave ... et, surtout, dans les drains du remembrement !



Bruno MAREE

## INITIATION PLURIDISCIPLINAIRE EN FAMENNE, le 10 mai 1997.

*"Splendeurs estivales du P.N.L.L. - Découverte et redécouverte du Parc - Jeux de l'eau et de la pierre": que de sorties, que de comptes rendus publiés dans les Barbouillons au cours des ans. Pour les nouveaux membres, nous avons prévu un circuit de 18 km rassemblant quelques-uns des plus beaux aspects du Parc; quant aux anciens membres, nombreux au rendez-vous, c'est avec un plaisir toujours renouvelé qu'ils ont redécouvert sous un soleil printanier, la diversité et la beauté des sites et des paysages. Résumons quelques points forts de cette journée.*

1. **LA ROUGE-CROIX à EPRAVE:** cette pelouse est le dernier exemplaire de P.N.L.L. de pelouse schisteuse à brome érigé et *Antennaria dioica* (pied-de-chat). Jadis pâturée, elle a été peu à peu recolonisée par les épineux, et nombre d'espèces remarquables ont ainsi disparu. Heureusement, la Région Wallonne a pris la gestion de cette pelouse en main et peut-être verrons-nous d'ici quelques années reflleurir les pieds-de-chat, les orchidées et les gentianes. Cette colline présente aussi un intérêt archéologique, car en 1890 on a mis au jour 506 tombes mérovingiennes qui cotoyaient quelques tombes romaines.

2. Non loin de là, **LE TIENNE DEL ROCHE** était un refuge du Bas-Empire. Situé sur le noyau de l'anticlinal de Sainte-Odile, on peut y observer les bancs de calcaires qui forment un pli en voûte et s'inclinent vers l'ouest pour s'enfoncer sous les schistes frasniens. Du haut du rocher, on aperçoit dans la vallée de la Lomme, la butte du Rond-Tienne, qu'entoure un méandre abandonné.

3. **LA GROTTÉ D'EPRAVE:** située à 20 mètres au-dessus de la Lomme, elle n'est autre qu'un ancien cours souterrain de la rivière. Celle-ci avait alors son lit au niveau de la terrasse moyenne.

4. **LE RESURGENCE D'EPRAVE:** venant de Jemelle, les eaux de la Lomme et de la Wamme se perdent en maints endroits, sous les bancs calcaires de l'anticlinal de Sainte-Odile. Arrivés au contact des schistes frasniens imperméables, les eaux sont forcées de réapparaître sous la forme d'une résurgence assez spectaculaire.

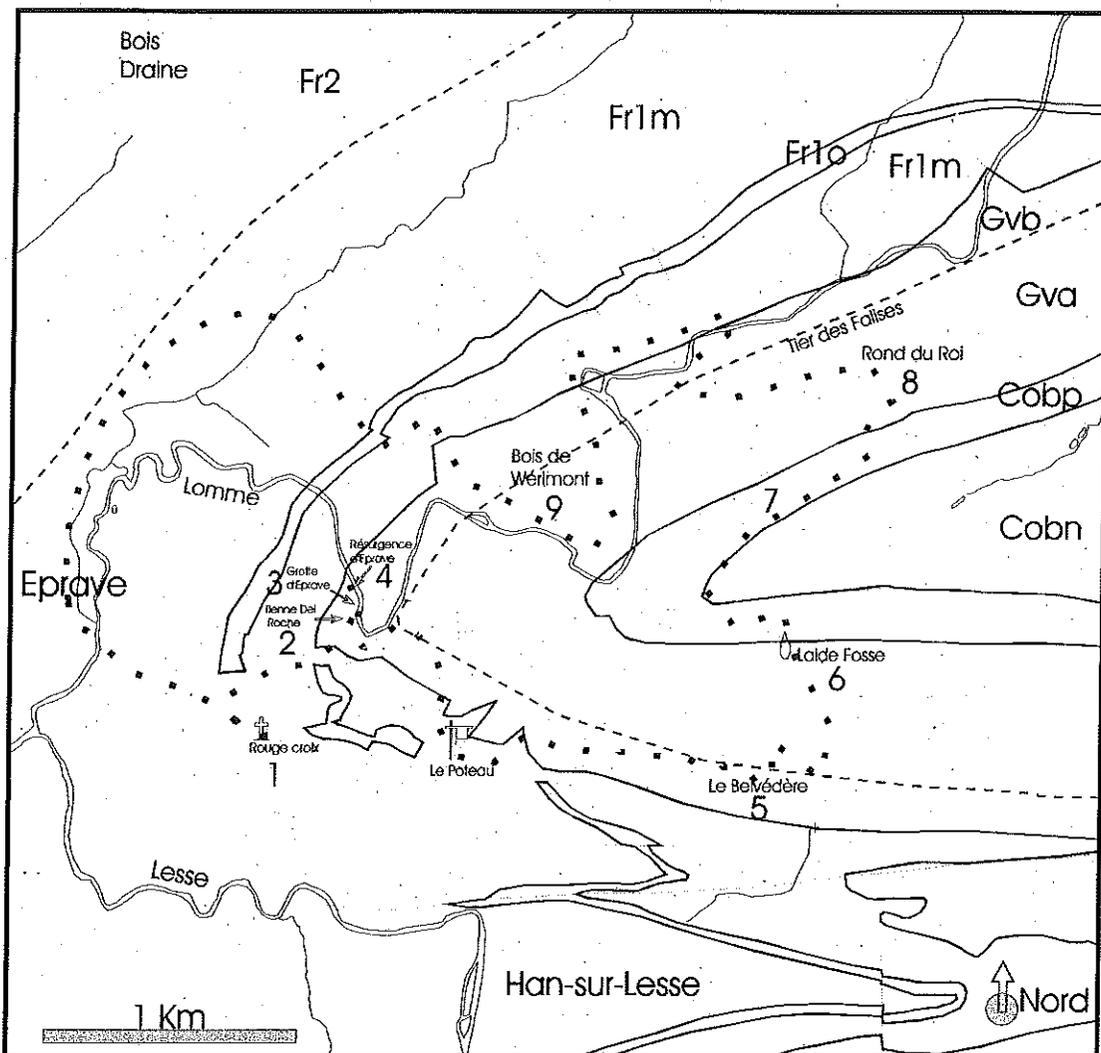
5. Par le chemin du Poteau, montée au **BELVEDERE DE HAN s/LESSE:** ces hauts gradins calcaires couverts d'une pelouse xérophile à *seslérie* et *globulaire*, abritent une variété étonnante d'espèces thermophiles. En ce début de juin, la rare véronique prostrée y est abondante et en pleine floraison. Le traditionnel commentaire pour souligner l'admirable paysage qui s'étend jusqu'à l'Ardenne et expliquer la formation de la Chavée (ancien méandre de la Lesse) est comme toujours écouté avec grand intérêt.

6. Remontée du Fond Saint Martin vers la **LAIDE FOSSE.**

Cet étonnant aven boisé est situé dans l'axe de l'anticlinal de Sainte-Odile, à la jonction des schistes gréseux et des calcaires givéliens; une courte mais profonde vallée s'est formée dans le calcaire givélien, puis se perd dans un réseau souterrain.

7. A quelques mètres de là, un important massif forestier couvre le **THIER DES FALIZES:** celui-ci est formé de grès et de quartzites couviniens qui apparaissent au centre de l'anticlinal entre les flancs calcaires du givélien; aussi y trouve-t-on une végétation de type ardennais (bouleau, canche flexueuse, myrtille, callune, *Leucobryum glaucum*) succédant brusquement aux associations calcicoles (cornouiller mâle, viorne mancienne, érable champêtre). Au milieu de la forêt, un chêne remarquable dont le tronc court et noueux nous donne à penser qu'il poussait jadis au milieu d'une lande pâturée.

8. Traversée de la hêtraie calcicole à orchidées pour atteindre le **ROND DU ROI**: observation du vaste paysage de la dépression famennoise. Descente vers l'érablière-tillaie à scolopendre et traversée de la Lomme pour atteindre la colline de Wérimont.



9. **COLLINE DE WERIMONT**: sous l'ormiaie-frênaie alluviale, des milliers de plants d'ail-desours en fleurs éclairent le sous-bois. Plus discrète, la lathrée écaillée aux fleurs rosées parasite impunément les racines des arbres. Situé à flanc de colline, le **TROU DE L'AMBRE** nous permet d'évoquer à l'âge du fer le massacre d'une tribu de 75 hommes et enfants, certains étaient de sexe féminin, ainsi qu'en attestent les perles d'ambre recueillies à cet endroit.

Retour à Eprave par la plaine alluviale de la Lomme.

#### Bibliographie

- B. Van de Poel, Géologie et géomorphologie de la région du Parc National de Lesse et Lomme (Monographie n°1 d'Ardenne et Gaume).
- Les Naturalistes de la Haute-Lesse, Rapport des Activités (Les Barbouillons), 1970 p.8, 1972 p.6 et 1978 p.75.

## CHRONIQUE DE L'EQUIPE ENVIRONNEMENT

### INTER-ENVIRONNEMENT WALLONIE

Notre association est membre d'IEW et il nous semble intéressant de faire échos des principaux dossiers qui y sont actuellement traités:

- les indicateurs de développements durables, concertation institutionnels et associations;
- les études d'incidences (conseil scientifique & colloque);
- le catalogue des déchets;
- le Code wallon de l'aménagement du territoire, du patrimoine et du logement.

### OPERATION " LAISSEZ NOUS NOS PATTES ": AVIS AUX RESTAURATEURS DE LA HAUTE-LESSE

La plupart d'entre vous ont eu connaissance par la presse de cette opération initiée par AVES - Coordination Jean-Marie Vanguetaine - Tél.086/40 02 41:

Il s'agit de lutter contre la consommation des pattes de grenouille: quelle que soit leur origine, que cette pratique soit illégale ou non, il est incroyable que des animaux **estropiés** soient le sous-entendu voire le prétexte à de "plantureuses" agapes "gastronomiques".

Peut-on donc innocemment **mutiler** en prétextant de son bon plaisir?

Nous faisons appel à tous les natus et publierons volontiers les noms et adresses des restaurateurs de leur connaissance dans l'entité de la Haute-Lesse dont la carte ne mentionne pas ou plus les pattes de grenouilles. Il est également souhaitable que les distributeurs retirent de leurs stocks ce genre de produit....

### VENTE & ACHATS DE MOUSSES EN PROVENANCE DE LA FORET WALLONNE

Nous avons reçu cet appel à la vigilance de l'asbl "Les Amis de la Terre" et nous demandons à tous de participer à la sauvegarde de l'écosystème forestier. Il s'agit de l'arrachage de km<sup>2</sup> de mousses, de sphaignes et de myrtilliers par milliers destinés à des montages floraux et autres décorations. Le lierre rampant a déjà également fait l'objet de ce type de sollicitation. Ici on en est à un stade de pillage systématique et d'agression des biotopes. Nous vous incitons donc à vous joindre à la campagne de boycott national et international contre la vente et l'achat de paniers et tous montages floraux faisant appel à ces prélèvements.

### DANS LES MEDIAS:

◆ La presse (Vers l'Avenir & Environnement Contacts) a fait écho à la participation des NHL à la publication d'un "topo-guide" dans le cadre d'un circuit de 80 km en Haute-Lesse destiné au développement touristique régional.

◆ Plusieurs d'entre-nous ont été contactés par Bernard Gilain dans le cadre de ses émissions "Retour aux Sources" pour illustrer les activités, les traditions et l'attrait de la Haute-Lesse. Nous remercions les natus qui se sont prêtés aimablement à ces interviews.

## **Après 50 ans d'absence, les moutons vont - ils revenir sur les tiennes de Resteigne ?**

### **Une pratique séculaire**

L'élevage du mouton a permis autrefois de valoriser les vastes étendues de sols impropres à la culture dans tout le Sud de la Belgique, et particulièrement sur les terrains calcaires du Sud de la Famenne. Les moutons, éventuellement accompagnés de chèvres, étaient conduits par un pâtre sur les tiennes inondées de soleil ou balayés par les vents. Le matin, le berger rassemblait les animaux au son de sa corne puis grimpait sur les tiennes pour faire paître, en se déplaçant à la recherche des meilleurs pâturages. A midi, il emmenait boire ses bêtes à la rivière; c'était aussi l'heure de la sieste. En fin de journée, il rejoignait le village et chaque animal retrouvait sa bergerie jusqu'au lendemain matin. Le mouton fournissait la viande, le lait et la laine mais aussi un précieux fumier qui était utilisé sur les terrains de culture et constituait le seul amendement connu à l'époque.

### **Un patrimoine naturel et culturel en voie de disparition**

Le pâturage itinérant a façonné les paysages de la région et a donné naissance à une formation végétale particulière: la pelouse calcicole. Pour les naturalistes et les amoureux de la nature, ces pelouses regorgent de trésors tous plus rares les uns que les autres. Leur intérêt scientifique est tel que les communes de Tellin et de Rochefort ont passé des conventions de location avec la Région Wallonne pour y constituer des réserves naturelles domaniales. Ces réserves totalisent un peu plus de 70 ha, dont environ 23 ha sur la Commune de Tellin. La gestion des réserves naturelles est assurée par la Division de la Nature et des Forêts (Cantonnements de Wellin et de Rochefort). Aux Pairées à Resteigne, les pelouses calcicoles sont surtout connues pour le spectaculaire développement des genévriers. Malheureusement, ces arbustes avides de lumière s'étiolent à l'ombre des grands pins et des chênes. C'est la raison pour laquelle d'importants travaux de dégagement ont été entrepris par la Division de la Nature et des Forêts afin de permettre la régénération naturelle de ce bel arbuste et la floraison des espèces caractéristiques des pelouses: anémone pulsatille, orchidées... Ces travaux ne suffiront cependant pas pour contenir l'extension des arbustes épineux qui envahissent les anciens parcours à moutons et pour conserver les genévriers. Aussi, un programme d'entretien a été mis au point en collaboration avec les scientifiques du service de la Conservation de la Nature, les services de la Division de la Nature et des Forêts et les naturalistes de la Haute - Lesse. Puisque les pelouses ont été créées par le pâturage extensif des moutons, l'utilisation de moutons est susceptible d'assurer l'entretien des sites restaurés. A terme, on reverra peut-être la haute silhouette du berger hanter les tiennes de Resteigne mais, en attendant, un projet plus modeste consiste à installer les moutons dans des enclos déplaçables au gré des disponibilités alimentaires et des floraisons que l'on veut encourager. Les moutons utilisés sont très rustiques et peuvent rester à l'extérieur toute l'année. En outre, ils sont capables d'exploiter les maigres pâturages mis à leur disposition, ce que ne peuvent faire nos moutons habitués aux grasses prairies...

### **Le pâturage, un attrait touristique ?**

L'entretien des pelouses calcicoles par le pâturage est déjà largement pratiqué dans les pays voisins et certaines réserves wallonnes sont aussi entretenues de cette manière. Le tienne des Pairées que les anciens botanistes avaient d'ailleurs baptisés «le Causse des Pairées», constitue un ensemble exceptionnel par sa situation, sa taille et son intérêt scientifique. Il n'en reste pas moins vrai que, pour beaucoup de personnes, c'est surtout un agréable endroit de promenade. L'introduction des moutons donnera certainement un attrait supplémentaire au site. Il faudra cependant veiller à respecter la quiétude des animaux, en évitant de s'introduire à l'intérieur des clôtures et en tenant sagement les chiens en laisse. Les pelouses calcicoles constituent un patrimoine naturel exceptionnel qui ne pourra être sauvé que si chacun y participe de manière active. Les informations concernant le projet peuvent être demandées au Cantonnement de Wellin. ( tel. 084/38.81.48 ).

Sortie du samedi 7 juin 1997

**PREHISTOIRE, HISTOIRE(S)**  
en  
**ARDENNES FRANCAISES**

Saint Marcel est aujourd'hui un petit village de 300 habitants à une dizaine de kilomètres de Charleville. Il connaît son apogée au XVI<sup>e</sup> siècle, sous la seigneurie de la maison des Maillart. C'est de cette époque que date la belle église en gothique flamboyant, lieu de rendez-vous des Natus de la Haute-Lesse en ce samedi 7 juin 1997.

Nous y sommes accueillis par notre ami Roland Behr qu'il n'est plus nécessaire de présenter: il sera notre érudit cicérone tout au long de ce week-end en Ardenne française. Il nous fait visiter le sanctuaire édifié en 1545; dédié à St Marcel, c'est l'époque où le style gothique lance ses derniers feux - n'était-il pas appelé "flamboyant"? - pour céder la place à la Renaissance. Comme il l'avait déjà fait lors de notre dernière incursion sur la Meuse française et romane en octobre 1993, Roland Behr nous indique les différences essentielles entre la voûte à croisée d'ogive (gothique) et celle en arc (romane). Le style gothique fait reposer toute la poussée de la voûte sur les piliers (ou colonnes) et non sur l'épaisseur des murs extérieurs. Cette technique permet ainsi l'ouverture de grands pans de mur, remplacés par des verrières qui laissent la lumière pénétrer à flots. L'histoire de la famille Maillart vous est contée par ailleurs. L'église comprend aussi une tribune en pierres sculptées de pur style Renaissance, et la pierre tombale de Gratien et de son épouse Thiriette d'Isnart, sculptée dans un marbre que l'on prétend provenir d'Egypte.

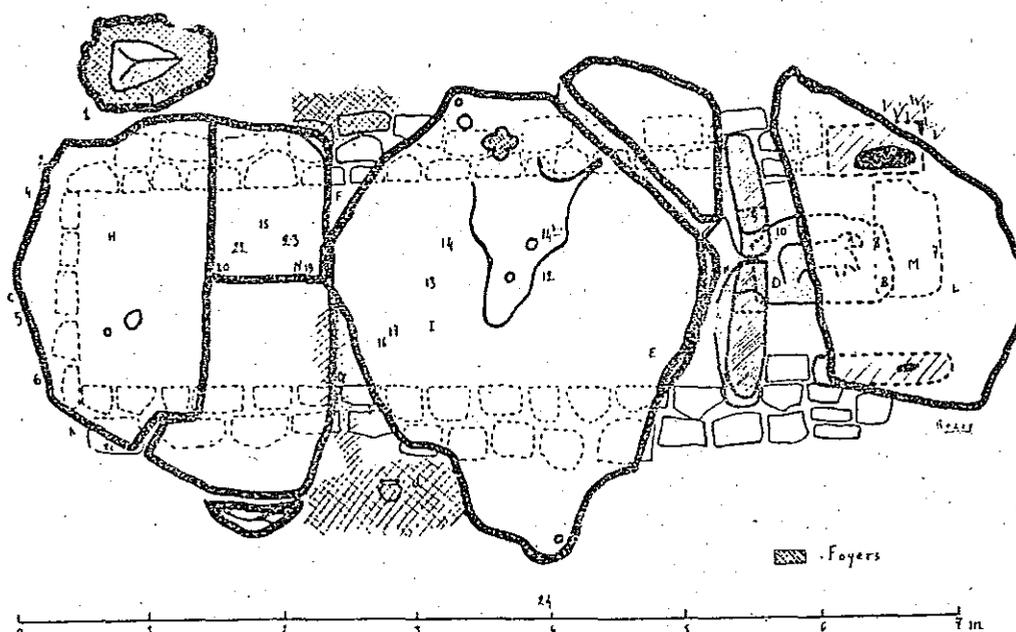


Fig. 2. Allée couverte de La Ganguille : plan : 1 à 24 : silex;  
A à K : poterie gauloise et gallo-romaine;  
M : corne de cerf; N : anneau en pierre.

A quelques kilomètres de St-Marcel, nous découvrons l'allée couverte de LA GANGUILLE, au hameau de Giraumont. Ce mégalithe est constitué d'énormes blocs de grès siliceux résiduels tertiaires extraits sans doute d'une carrière proche: il comporte une antichambre ouverte à l'est et une chambre, l'ensemble mesurant plus ou moins 8 m de long sur 2 m de large et 2,5 m de haut. La chambre est couverte par deux dalles épaisses de 0,6 m, longues et larges de plus de 3 m. Ces

dalles sont maintenues non par d'autres dalles mégalithiques mais par des murs en pierre de Dom-Le-Mesnil taillées et appareillées, disposées très régulièrement, donc passage au petit appareil encore en usage de nos jours. Ce monument prouve l'extension jusqu'à la Meuse de la civilisation "Seine-Oise-Marne" (3ième et 2ième millénaires avant notre ère).

Quel fut l'usage de ces "allées couvertes"? Aucun matériel archéologique remontant à l'époque de son érection ne fut découvert à la GANGUILLE. Les débris de poterie éparpillés sur le site remontent soit à l'âge du fer soit aux époques gauloises ou romaines. Par son plan et ses dimensions, le monument s'apparente aux grottes funéraires de la Marne. Une comparaison avec les monuments mégalithiques conservés en Wallonie s'impose: une journée sera bientôt consacrée à la découverte de ces sites. Au pied du mégalithe, Roland Behr nous gratifie d'un exposé vaste et fouillé sur les rites funéraires et l'attitude de nos lointains ancêtres préhistoriques devant la mort. Sépultures collectives ou individuelles, divers types d'inhumation (de l'ensevelissement à l'incinération en passant par le...cannibalisme), premières notions du "grand voyage", croyance à un "au-delà", axe religieux soulevant la notion du sacré et engendrant les rites pour honorer le défunt: autant de points, parmi d'autres, qui suscitent réflexions et commentaires chez les participants.

Après la halte de midi devant un vaste panorama s'étalant jusqu'à Charleville-Mézières, une averse orageuse et diluvienne nous fit regagner nos voitures et rejoindre le rendez-vous suivant: le récent Musée de l'Ardenne, logé dans un des bâtiments d'angle de la Place Ducale. Construction remarquable qui parvient à harmoniser impératifs muséologiques, architecture contemporaine et respect de l'environnement. Le guide du musée nous pilota à travers les siècles de préhistoire et d'histoire, nous montrant les richesses accumulées au cours des millénaires, depuis l'invention des premiers outils - silex éclatés, taillés, polis -jusqu'aux vitrines contenant l'évolution des armes fabriquées à la Manufacture de Charleville, l'une des plus importantes de France. A re-visiter au gré de ses aspirations, vu la multitude des domaines abordés: numismatique, folklore, urbanisme, mobilier, art mérovingien, etc...Un espace montrant des expositions temporaires d'art contemporain est accolé au musée. Loin de ressentir la fatigue après cette journée déjà bien remplie, le groupe, toujours sous la houlette de Roland Behr, se rend à Mézières, à la Basilique Notre-Dame d'Espérance, construite en gothique flamboyant mais très dépouillé entre 1499 et 1626. Élégante simplicité, renforcée par un ensemble de vitraux modernes réalisés par René Dürrbach, de 1954 à 1979. Les 66 verrières couvrent une superficie de 1000 m<sup>2</sup>. Composition abstraite faisant appel au symbolisme des couleurs, des formes et des nombres, à méditer en se laissant baigner par la richesse des gammes chromatiques se fondant dans l'espace religieux.

Après un passage rafraîchissant à l'hôtel, les Natus se retrouvent dans un petit restaurant du centre ville, où nourriture terrestre et échanges d'idées occupent les corps...et les esprits. Ici se termine la parie "culturelle et archéologique" de cette première journée.

#### Sources:

- L'allée couverte de la GANGUILLE à Saint-Marcel (Ardennes) par le Dr Rozoy, Charleville, in Bulletin de la Société préhistorique française, séances d'avril et de mai 1961, p.610-22.

Roland Behr  
Jacques De Maet

### ORIGINE WALLONNE ET SINISTRE D'UN JEU D'ENFANT

Les seigneurs de Maillart sont originaires de Huy où ils possédaient plusieurs baronnies, issues des anciens comtés de Vianden. Jean COLLEY MAILLART est cité au Xe siècle pour une concession d'armoiries. Grand guerrier, il est battu à Hougarde (à l'arme blanche, c'est certain) prend sa revanche à Florenne (1017) mais perd la vue dans la bataille. Il faut voir dans ce combat l'origine du jeu d'enfant "colin maillart". Au XVe siècle, nous retrouvons les Maillart en la personne de Gratien, né en 1499 à St-Marcel, seigneur et gouverneur de bon nombre de territoires autour de Charleville. Il est aussi maître des forges, exploitant les nombreuses minières autour de Neuville Les This. En 1517, il épouse Thiriette d'Isnart, riche propriétaire de domaines en Argonne. Il est encore capitaine d'une troupe de 500 hommes à pied. C'est lors de la bataille de Maubert Fontaine contre la Ligue qu'il est tué en 1545. C'est aussi la date de construction de l'église St Marcel, cénotaphe ou voeu pieux de la veuve?

Roland Behr

## Sortie du dimanche 8 juin 1997:

---

### **Visites des forêts de La Cassine et des Basses Molières du Mont Dieu.**

---

Le but de notre sortie du dimanche 8 juin 1997 sera la visite de forêts alluviales dans le département français des Ardennes.

Au cours du rassemblement des participants à Vendresse (où nous rejoignent les botanistes absents la veille), nous ferons un bref exposé sur la situation géologique des sites que nous visiterons. Nos deux forêts de La Cassine et des Basses Molières du Mont Dieu sont installées sur un large couloir traversant la cuesta Oxfordienne, caractérisé par une grande vallée alluviale, vestige d'un réseau hydrographique très ancien, dû probablement au rehaussement des Vosges. La rivière de la Bar y a inscrit son lit actuel en s'écoulant du Sud au Nord. Les crêtes avoisinantes culminent à 247 m à l'Ouest et à 300 m à l'Est, près de la ferme de la Grange au Mont. Au passage de cette coupure, les altitudes sont de 165 m pour la forêt de La Cassine et de 158 m pour les Basses Molières du Mont Dieu. La forêt de la Cassine est séparée de la forêt des Basses Molières du Mont Dieu et de la rivière la Bar par le canal des Ardennes. Celui-ci est construit en surélévation sur la plaine alluviale; il constitue une digue limitant les débordements de la Bar sur notre forêt de la Cassine.

#### **La Forêt de La Cassine dite des Molières.**

---

Nous pénétrons sur la partie à l'est de la route de La Cassine à Sauville par une très large allée forestière. Nous y dénombons de multiples exemplaires de *Dactylorhiza fuchsii*, espèce très variable présente dans toute l'Europe jusqu'à 2.300 m. Elle était jadis considérée comme sous-espèce de *Dactylorhiza maculata* (= subsp. *meyeri*) et se distingue de cette dernière espèce, également à tige pleine non-compressible, par ses feuilles moins pointues et la forme du labelle nettement trilobée, à lobe médian bien plus long que les lobes latéraux.

Le terme de cette allée sera la visite des vestiges d'une ancienne glacière située à proximité du cloître des Cordeliers. Cette glacière, datée de 1585 environ, c'est-à-dire de la construction du château, est une rareté archéologique pour la France. Elle servait à empiler de la glace provenant d'étangs de pisciculture ou de la neige lorsqu'elle acceptait de tomber, le tout soigneusement tassé et recouvert de paille et de terre. Cette glace était ensuite découpée à la scie suivant les besoins et utilisée pour le transport du poisson.

Cette partie de la forêt constituée en majorité de chênes pédonculés et parsemée de hêtres abrite la station la plus orientale de notre département de *Hyacinthoides non-scripta* [*Jacinthe des bois*] avec une certaine abondance de *Narcissus pseudonarcissus* [*Jonquille*].

Nous prendrons ensuite une allée forestière proche de notre glacière pour observer l'abondance du *Carex brizoides* [*Laïche brize*] qui était au départ installé dans cette allée et

s'est propagé dans les fossés et ensuite assez profondément en sous bois. Ce carex a une lointaine origine polonaise et a été importé ici dans les pailles de l'armée allemande qui a bivouaqué dans les bois lors de la guerre de 1914-1918. Mentionnons aussi de nombreux spécimens de *Carex pendula* [*Laîche pendante*].

En prenant l'allée suivante, que nous parcourrons dans toute sa longueur, nous aboutirons dans la partie sud de la forêt où l'Oxfordien affleure par places au milieu des alluvions. Nous pourrions avoir l'espoir de trouver à l'angle du chemin de traverse, la station de la belle *Campanula cervicaria* [*Cervicaire*], fournie de plus d'une douzaine de pieds; hélas notre visite est trop précoce pour la trouver fleurie.

### **La Forêt alluviale du Mont Dieu dite des Basses Molières.**

---

Notre cortège de voitures s'engage en forêt par des allées très bien entretenues pour atteindre, après quelques difficultés, notre aire de pique-nique située au coeur de la forêt alluviale. C'est l'occasion d'évoquer les particularités ainsi que les problèmes de gestion spécifique à ce type de milieu, principalement la régénération du chêne pédonculé qui a donné pendant des siècles une grande réputation à cette forêt.

Pour mémoire: il ne reste en France, d'après l'O.N.F., que 15.000 ha environ de forêts alluviales et les Basses Molières du Mont Dieu en comportent 500 ha. Les autres principales forêts de ce type sont: la vallée rhénane, en grande partie détruite par des grands travaux d'aménagements industriels; la forêt alluviale de la Woivre en Lorraine, dont la spécificité a été réduite par un important réseau de drainage; les forêts alluviales de la haute Saône; du moins pour les lambeaux qui ont résisté à l'installation de cultures de maïs ou de boisement en peupliers et enfin la vallée de l'Adour dans les Pyrénées Occidentales.

Un important colloque phytosociologique a eu lieu à Strasbourg en 1980 sous le titre « La végétation des forêts alluviales ». Le compte rendu de cette session peut être obtenu à la Station de Phytosociologie, Hameau de Haendrie - F.59.270 BAILLEUL. Cette publication comporte en particulier un chapitre sur les reliquats des forêts alluviales de Belgique. En revenant sur le site, objet principal de notre attention; nous devons rappeler que notre ami J. Duvigneaud l'a magistralement étudié et décrit dans la revue VEGETATIO (vol. VIII.1959). Cette publication est toujours donnée comme référence pour l'étude de ce genre de milieu.

La forêt des Basses Molières est divisée en trois séries. La première série où nous stationnons pour notre frugal repas est dominée par le groupement à *Quercus robur* [*Chêne pédonculé*], *Alnus glutinosa* [*Aulne glutineux*], *Fraxinus excelsior* [*Frêne commun*] accompagnés d'*Ulmus laevis* [*Orme lisse*] de belle venue. Cette série est régulièrement inondée pendant une période de un à trois mois de l'année avec une submersion moyenne de 30 à 40 cm. Son sol profond (nous sommes sur des alluvions meubles d'une certaine épaisseur d'où le nom de Molières) est toujours frais, la nappe phréatique est à peu de profondeur. Ces conditions édaphiques lui assurent une grande productivité pour les essences suivantes: le Frêne, le Chêne pédonculé, l'Aulne très prisé par l'industrie italienne du meuble pour sa teinte imitant celle du Merisier et enfin l'Orme lisse, peu demandé actuellement, mais qui fut une essence recherchée dans les temps anciens, principalement pour son utilisation dans la confection de conduites d'eau souterraines, grâce à son imputrescibilité, sans oublier son emploi dans la construction d'affûts de canons de marine.

Nous remarquons que l'on a sur cette série, une régénération naturelle abondante du chêne pédonculé; ce qui n'est pas le cas dans les autres parties de la forêt. Cette partie de la première série est classée dans le Pruneto-fraxinetum subatlanticum par J. Duvigneaud.

Après cet arrêt, nous prenons une importante allée faisant le tour de la première série où nous pouvons admirer une station abondante d'Equisetum hyemale [*Prêle d'hiver*] découverte par J. Duvigneaud en 1958. Nous en sommes actuellement à la connaissance de quatre localités pour notre département des Ardennes. Pour mémoire, cette plante est protégée. Nous trouvons également en abondance Impatiens noli-tangere [*Balsamine des bois*], Dipsacus pilosus [*Cardère velue*], ainsi que Sium latifolium [*Grande berle*] très fréquente dans les fossés. Le retour à l'allée centrale se fait en recoupant la forêt inondable à Carex riparia que J. Duvigneaud nomme l'alliance Alnetum glutinosae, Carietosum ripariae; mais l'époque de notre visite ne nous permet pas de voir l'importance de la cariçate à Carex riparia.

La fin du parcours en forêt nous fait traverser la deuxième série à Frêne avant d'arriver à la route D.977.

La fin de cette après-midi sera marquée par un court arrêt devant la Chartreuse du Mont Dieu, pur style du début du XVII<sup>ème</sup> siècle, dont subsistent l'imposant pavillon d'entrée, le logis de l'abbé et quelques bâtiments de la ferme. Nous y retrouvons le style des constructions de la Place Ducale de Charleville. Le parc comporte une importante station de Tulipa sylvestris [*Tulipe sauvage*], la seule de nos Ardennes.

Roland BEHR.

Autres espèces remarquables rencontrées au cours de cette journée:

- Carex elongata (6-12 épis bruns, oblongs, un peu espacés).
- Carex flaya (utricules longs de 5-7 mm; à bec aussi long que le reste de l'utricule et très oblique à recourbé).
- Carex vulpina (distinct de Carex cuprina, plus commun, par sa bractée inférieure courte et munie d'oreillettes).
- Oenanthe aquatica [*Oenanthe phellandre*] (très toxique!).
- Thalitrum flavum [*Pigamon jaune*]

Sortie du Samedi 26 juillet (après-midi).

## Visite de la Réserve de FURFOOZ organisée par "Ardenne et Gaume".

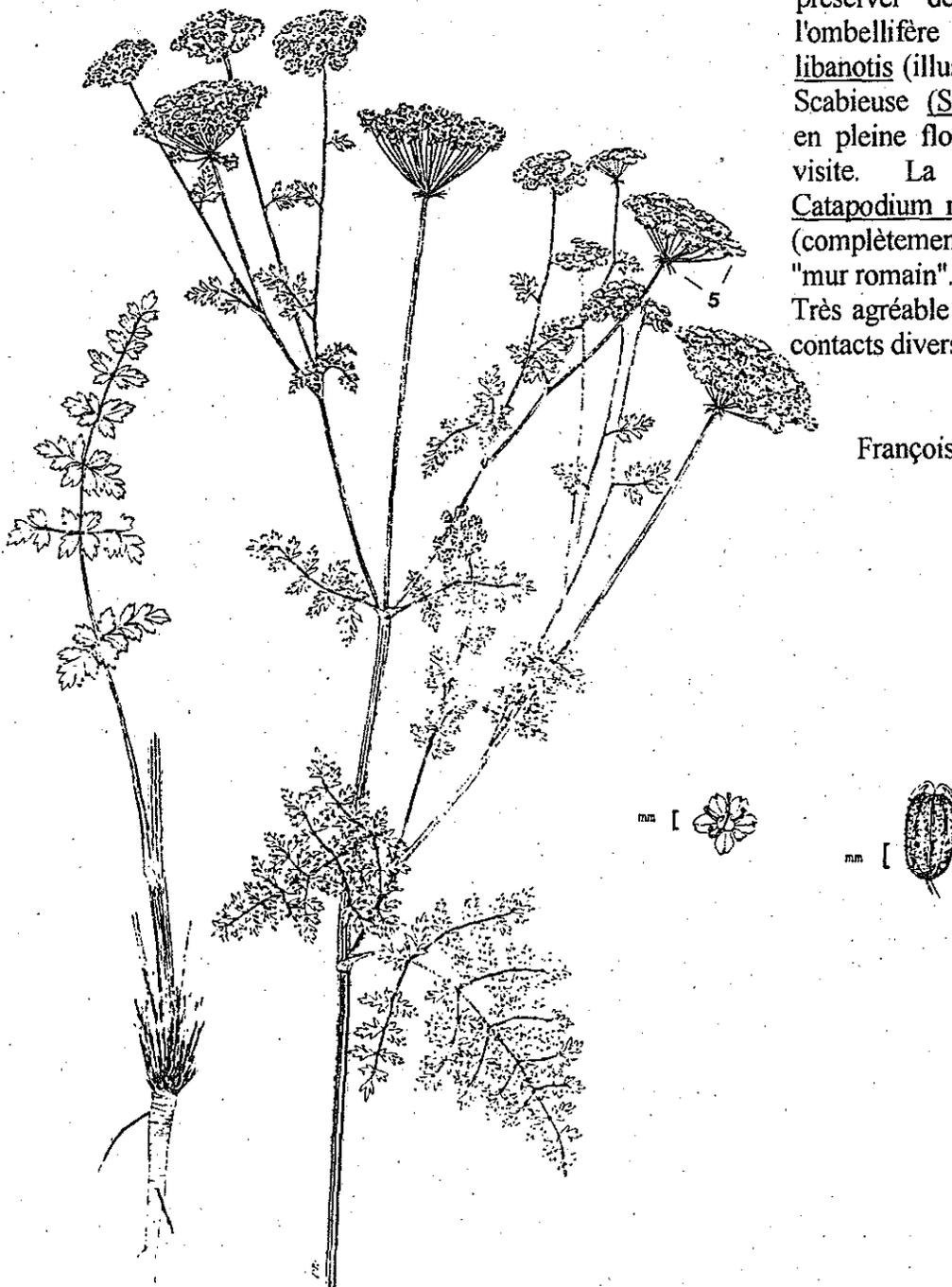
Profitant d'une excursion organisée par Ardenne & Gaume, les NHL ont eu l'avantage de parcourir sous la conduite éclairée de Charles Verstraeten, Secrétaire général d'A. et G., les vestiges gallo-romains du parc de Furfooz ainsi que la réserve naturelle connexe, généralement inaccessible au grand public (Montagne du Chalet notamment).

Exemple de gestion de site historique et de réserve naturelle par une ASBL. Le maintien ou la restauration de la flore de pelouses calcaires s'y effectue là comme souvent dans ce genre de biotope par déboisement-débroussaillage et fauchages périodiques.

Ces pratiques ont permis de préserver de belles plages de l'ombellifère thermophile Seseli libanotis (illustrée) ainsi que de la Scabieuse (Scabiosa columbaria) en pleine floraison lors de notre visite. La petite graminée Catapodium rigidum a été revue (complètement desséchée) sur le "mur romain".

Très agréable après-midi, riche en contacts divers.

François

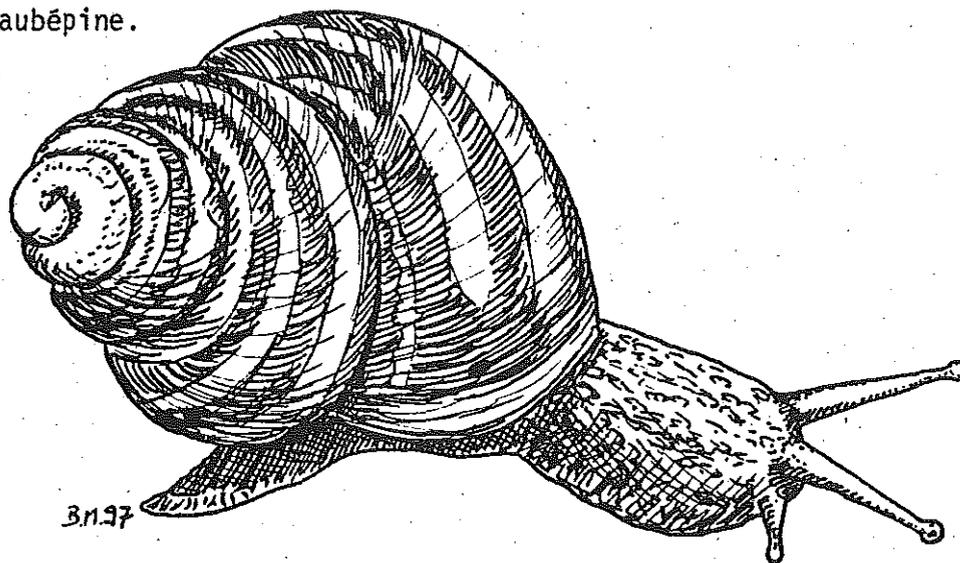


### Découverte d'un exemplaire

#### scalariforme de *Cepaea nemoralis* ( Linné, 1758 ) à Han-sur-Lesse

Le 26 mars 1995, à l'occasion d'une activité programmée par l'équipe "malaco ..." des Naturalistes de la Haute Lesse, nous nous étions fixés pour objectif de prospecter un certain nombre de jardins de la localité de Han-sur-Lesse.

Parmi ceux-ci, pour terminer la journée, nous parcourions mon propre terrain et quelle ne fut pas notre surprise de découvrir, à moins de dix mètres de ma maison, un exemplaire scalariforme de *Cepaea nemoralis*. L'animal vivant, mais au repos, était fixé sous un pot à fleurs en terre cuite rouge posé au pied d'une aubépine.



L'environnement assez rudéral puisque situé dans un quartier résidentiel est constitué par une ancienne terrasse fluviale de la Lesse avec un sol argileux parsemé de galets de grès. Un garage, une remise à outils, un pigeonnier, un potager et une pelouse très irrégulièrement tondue, constituent l'entourage immédiat du lieu de la découverte. Le terrain est aussi partiellement boisé par du chêne pédonculé, de l'érable champêtre, du frêne, du sureau et quelques arbres fruitiers avec de larges zones herbeuses qui ne sont fauchées qu'une fois l'an. A ces endroits se développent de très nombreuses espèces herbacées typiques des zones rudérales : renoncules, gaillets, myosotis, cardamines, grandes marguerites, berces, orties ... et de nombreuses graminées.

Le sous-sol est constitué de schistes noduleux frasniens (Fr 1 m), mais la région subit évidemment l'influence des énormes massifs calcaires givetiens caractéristiques de la Calestienne.

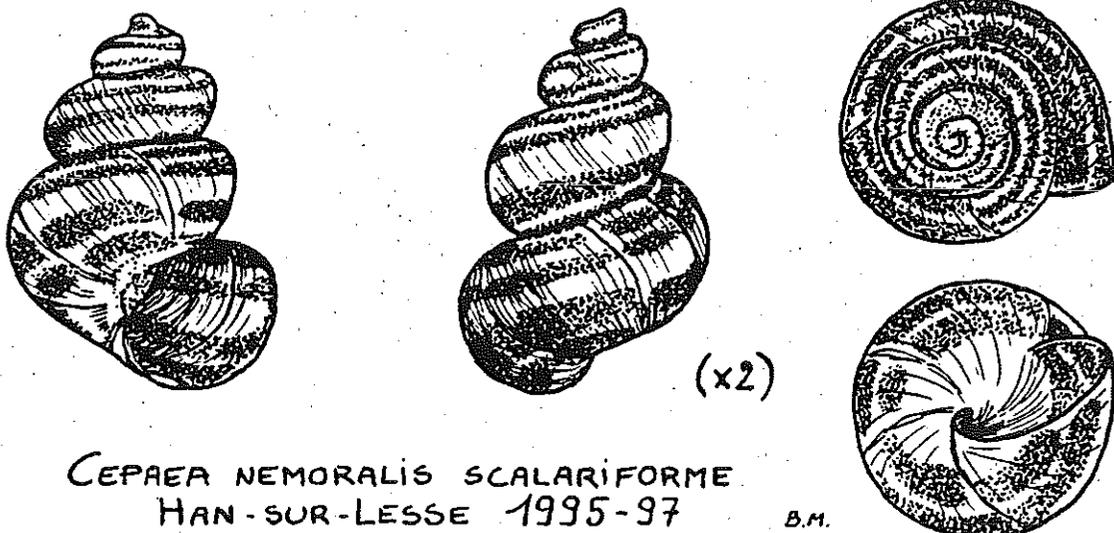
L'animal vivant, placé en terrarium extérieur, a poursuivi normalement sa croissance pendant deux ans et est décédé en mai 1997 après un réveil observé au début du mois d'avril, mais perturbé par les fortes gelées enregistrées durant cette période.

La coquille présente une forme générale conique avec quatre tours et demi de spire convexes à croissance rapide et régulière.

Le test est assez fragile, brillant et translucide avec de fines stries de croissance. Il présente les traces d'au moins quatre interruptions de développement réparties dans le quatrième tour et au début du cinquième, ce dernier remontant légèrement vers l'ouverture.

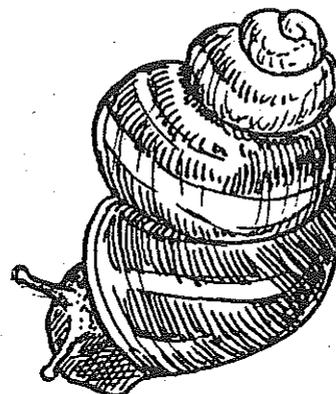
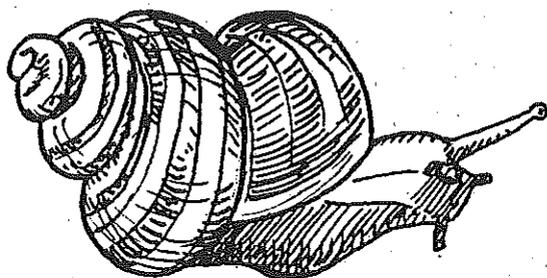
L'ombilic est fermé. La suture est profonde. Le péristome est foncé et non épaissi sauf sur l'ombilic où il est partiellement réfléchi et blanchâtre.

Le premier tour est jaune ocre et devient de plus en plus foncé. A partir du deuxième tour apparaissent quatre bandes brunes sur fond jaune rosâtre, puis une cinquième bande apparaît dans le dernier tour. Ces bandes présentent ainsi la combinaison habituelle 1 2 3 4 5, une large zone restant uniformément jaune à la périphérie des tours, entre les bandes 3 et 4. La bande 1 est partiellement engloutie par la profonde suture de la coquille.



Une observation attentive des autres nemoralis "normaux" présents dans ce jardin ont permis de repérer les combinaisons suivantes, parmi les plus courantes signalées en Belgique :

- Fond jaune : 0 0 0 0 0 - 0 0 3 0 0 - 1 2 3 4 5 , avec, parfois, des bandes qui se confondent, (1 2) 3 (4 5) ou même (1 2 3 4 5).
- Fond rose ou brun rougeâtre : 0 0 0 0 0 et 0 0 3 0 0.



Dimension des tours de spire ( en mm )

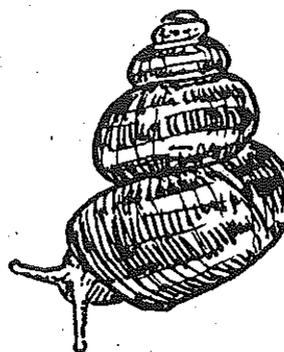
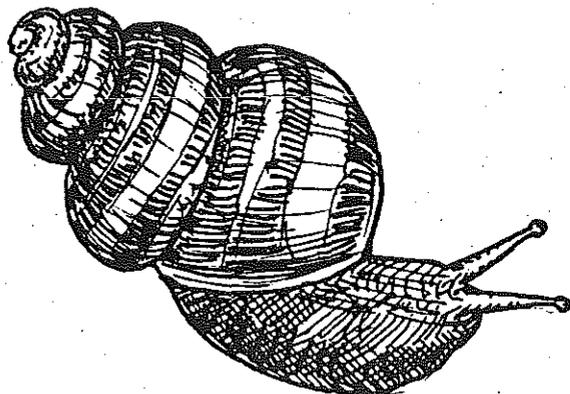
	<u>Hauteur</u>	<u>Diamètre</u>
- 1er tour	1,6	3,6
- 2ème tour	2,7	8,3
- 3ème tour	5	13,5
- 4ème tour	9,7	15,8
+ 1/2 tour		

Hauteur totale : 25,1 mm

Diamètre à quatre tours et demi : 17,8 mm

Ouverture : - Hauteur : 9,2 mm

- Largeur : 10,1 mm



Pour compléter la description du site où fut découvert ce spécimen étonnant, voici une liste des différentes espèces de mollusques terrestres observés dans ce jardin :

Ellobiidés

Carychium tridentatum

Cochlicopidés

Cochlicopa lubrica

Valloniidés

Vallonia pulchella

Vallonia costata

Succinéidés

Succinea putris

Endodontidés

Discus rotundatus

Arionidés

Arion rufus

Arion hortensis

Arion intermedius

Vitrinidés

Vitрина pellucida

Zonitidés

Nesovitrea hammonis

Aegopinella pura

Aegopinella nitidula

Oxychilus draparnaldi

Oxychilus cellarius

Zonitoides nitidus

Boettgerillidés

Boettgerilla pallens

Milacidés

Tandonia budapestensis

Tandonia rustica

Limacidés

Limax maximus

Agriolimacidés

Deroceras laeve

Deroceras reticulatum

Clausiliidés

Cochlodina laminata

Clausilia parvula

Clausilia bidentata

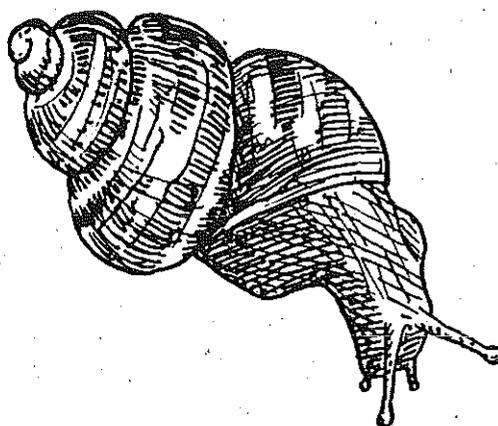
Macrogastera rolphii

Hélicidés

Trichia hispida

Cepaea nemoralis

Helix pomatia



### Conclusions

Dans un article paru en décembre 1972 dans le n° 12, Série 1, du bulletin d'informations de la Société Belge de Malacologie, Monsieur Robert PEUCHOT présente les circonstances de la découverte et la description d'un Cepaea hortensis ( Müller 1774 ) de forme scalaire à Rhode-St-Genèse.

Dans ce même article, Monsieur Peuchot propose un ensemble de notes bibliographiques sur le sujet où apparaît la rareté du phénomène. Une première mention est faite en 1863 d'un hortensis scalariforme qui aurait été découvert à Spontin. Un autre exemplaire semblable, découvert à Tervueren, est signalé en 1867.

Il faut attendre ensuite 1942 une autre information parue dans le Bulletin des Naturalistes Belges ( Déc. 1942, p.205) qui signale la découverte par R.VERHAEGHE d'un exemplaire de Cepaea hortensis scalariforme à Berchem-Ste-Agathe. Signalons, par ailleurs, que les mensurations de cette coquille découverte en 42 sont assez proches de celles de l'exemplaire "nemoralis" de Han-sur-Lesse. La taille semble assez importante pour un hortensis et fait assez curieusement songer à un nemoralis, ce que semblent confirmer les différences de dimensions de l'exemplaire, un hortensis celui-là, découvert en 1972 par Monsieur Peuchot.

Dans son article, celui-ci nous apprend encore que ces variations scalariformes peuvent s'observer, très rarement, chez quatre espèces de mollusques non-marins : Cepaea hortensis, Cepaea nemoralis, Pyramidula rupestris et, pour les dulcicoles, Hippeutis complanatus. On y ajoutera Helix aspersa dont on trouve deux illustrations d'une forme "cornucopia" et d'un scalariforme dans le "Compendium of Landshells" de R. TUCKER ABBOTT.

Il s'agirait d'une aberration non héréditaire, comme la dextrorsité de certaines coquilles, et il y a donc peu de chance de retrouver ce caractère chez les descendants de l'individu signalé dans cet article.

Pas question, donc, de venir fouiller mon jardin à la recherche de sa progéniture ...

Bruno MAREE

### Bibliographie

- W.ADAM, Révision des Mollusques de la Belgique, Mémoires, n° 106, Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique, Bruxelles, 1947
- W.ADAM, Faune de Belgique, Mollusques, Tome I, Mollusques terrestres et dulcicoles, Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Bruxelles, 1960.
- M.P.KERNEY, R.A.D.CAMERON, J.H.JUNGBLUTH, Die Landschnecken Nord-und Mitteleuropa, P.PAREY, Berlin, 1983
- R.PEUCHOT, Cepaea hortensis ( Müller, 1774 ) de forme scalaire à Rhode-St-Genèse, dans Informations de la Société Belge de Malacologie, Série. 1, Numéro 12, Décembre 1972
- V.PFLEGER, Guide des coquillages et mollusques, Hatier, Fribourg, 1989
- R.TUCKER ABBOTT, Ph.D., Compendium of Landshells, New York, 1989
- J.L. VAN GOETHEM, Nouvelle liste commentée des Mollusques récents non-marins de Belgique, Document de travail n° 53, I.R.Sc.Nat.B., Bruxelles, 1988.

---

## CASTOR FIBER L. CHRONIQUE

---

par Roger HERRIN

---

---

### WOODCRAFT DANS LE GARD.

---

Chaque soir vers 20 heures, en tapinois, le naturaliste gagne la rive gauche du cours d'eau. Il va se tapir derrière le rocher choisi pour l'affût, où le long bassin tranquille des castors fait place à la rivière qui l'alimente. Là, il se tient coi un moment car il sait, malgré ses précautions, qu'on a pu le voir. Pour les occupants du milieu en effet, tout mouvement sur les berges est bien souvent perçu. Après un temps raisonnable, plaqué à la pierre, l'observateur élève doucement la tête au-dessus du roc, jusqu'à hauteur des yeux.

La petite rivière lui apparaît limpide, encombrée de blocs et galets, parcourue de poissons divers. Devant lui, rive droite, un versant forestier chaotique d'où deux grandes dalles de schiste se sont détachées - l'une contre l'autre - pour rester plantées contre la berge; leurs bases baignées par le flot. Un écart entre elles - au ras de l'eau car celle-ci a baissé - ménage une ouverture encombrée de bâtons et qui, sans nul doute, servait de logement aux castors (dans une cavité derrière les dalles) quand le niveau était plus haut. Les cailloux du fond devant cette entrée, sont encore bien clairs sur quelques mètres. Mais les castors n'y sont plus. Ils ont laissé la place à une famille moins exigeante: les ragondins qui, plus légers que les précédents locataires, pénètrent eux par l'arrière des dalles et non par l'ouverture mise à jour.

A côté de ces dalles, une cépée d'aulne déploie ses branches au-dessus de l'eau créant une zone d'ombre, poste d'observation privilégiée pour les animaux sauvages et abri pour les jeunes.

Les castors logent maintenant presque en face, un peu en aval, rive gauche. Ils occupent un terrier creusé sous la souche d'un arbre renversé par une crue.

Je vous livre en vrac, plusieurs des images qui colorèrent mes séances d'observation, en précisant que les plus intéressantes images pouvaient être séparées de la suivante par dix ou vingt minutes, temps rythmé par de constants mouvements d'eau, qu'il s'agissait d'identifier.

-----

La rivière palpite de vie. Au son des chants d'oiseaux, entre autres ceux des ramiers au début, et des nocturnes plus tard, reconnaître les vaguelettes est tout un art. Le petit poisson fait de petits " ronds " et le gros de plus grands. Deux poissons se poursuivant de près sont pris pour un animal plus fort. Les petits ragondins créent un sillage de gros poissons et les ragondins adultes - dont tout le dos dépassé la surface - déplacent beaucoup d'eau. Le castor adulte - sur le point de surgir du terrier et s'activant à une mystérieuse besogne - provoque des ondes successives et constantes. La chute de martin-pêcheur, le saut du poisson, le coup de queue du castor, éveillent l'attention. Mais la calme et harmonieuse plongée du castor ne provoque ni bruit ni mouvement, à peine quelques bulles.

-----

◆ Je perçois sous l'aulne protecteur, une agitation fébrile de jeunes ragondins. Certains secouent des plantes de la rive et les consomment sur place. Je compte cinq jeunes mais peut-être y en a-t-il d'autres. Ils ont la taille d'un rat, plus allongée, et déjà la moustache blanche style " grenadier " de l'espèce.

◆ Un cincle suit rapidement les méandres de la rivière.

◆ Un castor d'un an descend le courant en plongée, sans une vague.

◆ Des cris aigus annoncent deux martins-pêcheurs qui, bien vite, passent en " rase-vagues ".

◆ Deux castors apparaissent en aval, " encensant " de la tête. Donc, ils ont perçu une odeur suspecte et cherchent à la localiser. Ils disparaissent après le tournant.

◆ Un animal de la taille d'un castor d'un an s'éloigne en plongée vers l'amont. Qui est-il ? La queue serpentine qu'il traîne l'identifie: ragondin adulte.

◆ Plouf ! Bruit d'impact d'un projectile dans l'eau, à quelques mètres. Quel est l'incongru qui lance des cailloux vers mon poste d'observation ? Les jeunes ragondins ne s'émeuvent pas. Replouf ! Cette fois j'aperçois le projectile. Il rejaillit vers une branche. C'est un martin-pêcheur en action !

◆ De fortes ondulations remontent la rive gauche, précédant sans doute un animal important. Je me fige. Ce ne sont que trois colverts, à la queue leu leu. Si les mammifères n'ont pas toujours une acuité visuelle parfaite, ce n'est pas le cas des oiseaux. De suite, ils décèlent cette excroissance louche (ma tête !) sur le rocher. Ils me voient parfaitement et s'arrêtent au milieu de l'eau, côte à côte. C'est bien ma veine. S'ils s'envolent avec fracas en vociférant, ça va faire un de ces effets... Ces trois commères sont en plein conciliabule à demi-voix, heureusement. Elles tournent, hésitent, n'avancent plus. Puis, à mon grand soulagement, elles font demi-tour et repartent par où elles sont venues.

◆ Des remous devant le terrier des castors puis, très vite, poussé par un adulte qui suit, un castor bizarre fonce vers l'abri de l'aulne. Il semble avoir une bosse sur le dos. Puis, ce castor dromadaire se coupe en deux et je réalise que deux castorins nageaient de concert et que j'apercevais la tête de second par dessus le dos du premier. Tous disparaissent sous le feuillage.

◆ A l'horizon aval se pointe un navigateur décidé. Energiquement, la tête et le dos hors de l'eau, la moustache blanche en avant, voici mère ragondin. Elle se rapproche rapidement puis remarquant cette chose bizarre sur mon rocher, s'arrête. Elle est intriguée et se maintient résolument à la même place. C'est à ce moment que j'entends très loin dans la forêt une attaque de tronçonneuse. Le bruit se renouvelle. Qui peut, à une heure pareille, tronçonner dans ces bois très pentus ? Le mugissement lointain reprend et alors je remarque que le ragondin, concentré, à l'air de souffler. C'est lui ! C'est lui qui produit ce son de ventriloque.

Signal d'alerte ou d'inquiétude, assurément. Que pense la faune locale de cet avertissement sud-américain ? Rien ne se produit nulle part.

Le ragondin se remet en route, opère un virage et rejoint l'autre berge à côté des dalles. Il y a là un creux. Il s'y installe, s'assied tourné vers moi et procède alors à un essorage de sa fourrure à la façon " castor ", interrompu parfois par ses petits qui lui passent et repassent sur les pieds ou dans le dos, à toute vitesse. Il les renifle, un petit coup de nez, puis il reprend son essorage. Tout fonctionne, mains, pieds, grattages... Plusieurs fois, il se frotte les deux pattes avant sur la figure. Enfin, il s'accroupit, s'immobilise, la moustache blanche fermement pointée sur moi. Si cette moustache avait été un pistolet, j'aurais levé les deux pattes de devant, moi aussi.

◆ Observant le ragondin immobile, je devine du coin de l'oeil un long animal roux venant rapidement de la droite. Un castor ? Zut ! Ce sont mes trois canards à la suite l'un de l'autre, les deux canes précédant le malard. Cette fois, ils paraissent rassurés et passent. Ni le ragondin, ni moi, n'avons bronché.

Voilà maintenant 30 minutes, je dis bien 30 minutes que ce ragondin me fixe. A la réflexion, il me paraît plus affaissé que tout à l'heure. Je le soupçonne fort de sommeiller.

Mais revoilà du mouvement en amont. Un castor arrive posément. Pas un bruit, peu de vagues, un fantôme. Il passe, le menton levé, les yeux bien ouverts, les épaules légèrement hors de l'eau. Adaptation absolue à son milieu, il est " la rivière " et défile entre moi et le ragondin. Ce dernier n'a pas bougé d'un cil, moi non plus. Ce n'est pas possible ! Ce moustachu roupille. Il doit rêver à ses pampas.

◆ J'épie fréquemment l'amont. Et soudain, une branche accueille un bijou. Un somptueux martin-pêcheur. Il reste là un temps, réordonnant ses plumes. Puis son oeil acéré me devine. Pfuut ! Plus de bijou. Ceci me rappelle mon fils enfant qui, un jour, dissimulé, se retrouva avec un martin-pêcheur sur l'épaule.

◆ Paisiblement, un castor vient de l'aval pour obliquer vers les dalles. Il n'y a pas de ragondin. Calmement, le castor plonge devant les pierres et réapparaît avec un bâton dans la gueule. Par un mouvement latéral de la tête, il introduit la branche dans la cavité. Puis, il fait demi-tour pour se fondre dans l'ombre de l'aulne. Quelle est la signification de ce geste ? " Ragondin, tu loges chez moi mais c'est toujours ma demeure " ? Qui le saura ?

◆ Les derniers jours, les castors m'ont évidemment repéré. A chaque sortie maintenant, ils me lancent un coup d'oeil, assorti parfois d'un coup de queue dans l'eau. Je déplace donc mon affût d'une trentaine de mètres vers l'aval.

L'autre rive est représentée par une petite falaise allongée que suit la rivière. De certaines crevasses à un ou deux mètres de haut, des bouquets de végétation s'échappent et notamment une touffe d'aulne ce qui, dans du rocher, n'est pas courant.

Je distingue de loin un gros castor dans l'ombre de la cachette près des dalles. Puis, plus rien... Et soudain, juste devant mon poste, la tête d'un castor émerge mystérieusement au pied de la falaise. Il se met en route. Lentement, il longe le roc, nageant vers l'amont et fait, sans succès, quelques tentatives vers les végétaux des crevasses. Il parvient enfin sous la touffe d'aulne. Cette fois, il se hisse pesamment hors de l'eau, cramponné à la paroi. Encore quelques centimètres et le castor alpiniste s'étire vers l'arbuste. Deux brefs coups de cisaille et il descend avec une branche bien fournie, se laisse aller dans l'eau et part triomphalement vers l'amont. C'est sans nul doute la mère castor que j'ai aperçue plusieurs fois, sortant des matériaux du terrier. En juin, le mâle se tient encore éloigné.

Et je garderai comme ultime vision, ce gros castor, la tête empanachée de verdure, s'éloignant avec sa branche verte, illustration parfaite de la nature primitive.

070/ 245.245

### Quelques conseils pour ramasseurs de champignons

1. Il n'existe aucun moyen empirique, aucun "truc" permettant de savoir avec certitude si un champignon est comestible ou vénéneux (couleur, odeur, goût, attaque par des vers ou des limaces etc...).
2. Le seul moyen de distinguer les champignons toxiques des champignons comestibles est d'avoir des connaissances précises sur les caractères distinctifs des différentes espèces.
3. Il ne faut consommer que des champignons que l'on connaît avec précision et ce aux différents stades de leur développement.
4. Si l'on ramasse des champignons que l'on ne connaît pas encore, on ne les coupe pas, mais il faut les sortir du sol en entier en tournant, tout en évitant de détruire le mycélium. Les présenter à des personnes compétentes (botanistes, mycologues) qui les identifieront. Ne pas les mettre dans le même panier que les champignons à consommer.
5. Récolter uniquement des champignons sains, pas trop âgés. Ne pas cueillir d'exemplaires véreux, détrempés ou saisis par le gel. Utiliser des récipients aérés (paniers). Les sacs en plastique sont à proscrire.
6. Les champignons sont des aliments très fragiles facilement contaminés par des bactéries.  
Des champignons habituellement comestibles peuvent devenir toxiques une fois vieillis ou gelés (problème de décomposition de la chair du champignon).
7. A la maison garder les champignons dans un endroit frais et aéré, sans les entasser. Les garder seulement pendant un temps limité.
8. Bien nettoyer! Enlever éventuellement la peau du chapeau, couper le bas du pied, éventuellement rejeter tout le pied, s'il est dur ou coriace (lépiote élevée, faux mousseron...).
9. Etant donné que les champignons sont en général difficiles à digérer, il est recommandé de les découper finement, de bien les cuire (1/4 d'heure au moins, 30 minutes pour les espèces à ne pas consommer crues) et de bien mâcher, ne jamais manger de grandes quantités.  
**Attention:** certaines espèces comestibles cuites sont toxiques crues (morille, amanite rougissante...)
10. Si vous cueillez des champignons comestibles, respectez les autres espèces, même vénéneuses!! Elles ont toutes leur rôle à jouer dans l'économie de la nature.

### Quelques champignons toxiques à connaître

#### AMANITA MUSCARIA AMANITA PANTHERINA

L'amanite tue-mouches (*amanita muscaria*) et l'amanite panthère (*amanita pantherina*) sont deux espèces responsables d'une intoxication où dominent les symptômes neuropsychiques.

Ce tableau toxique est connu sous le nom de syndrome panthérinien.

L'amanite tue-mouches, très caractéristique, est facile à identifier et est parfois consommée volontairement pour ses effets psychiques.

L'amanite panthère, beaucoup plus toxique, peut être confondue avec deux amanites comestibles, l'amanite rougeâtre (*amanita rubescens*) et l'amanite épaisse (*amanita spissa*).

L'ingestion de ces champignons entraîne, après une période d'incubation assez courte (30 min. à trois heures), des manifestations neuropsychiques.

C'est l'acide iboténique, présent dans la chair de ces deux amanites, qui est responsable de leur toxicité.

L'intoxication se déroule en deux phases: à un premier épisode d'euphorie accompagné d'agitation, délire et hallucinations succède une période de torpeur voire un coma dans les cas graves. Des signes digestifs tels que nausées, vomissements, diarrhée accompagnent parfois l'intoxication.

#### AMANITA PHALLOIDES

Ce champignon est responsable de la plupart des accidents mortels dans nos régions.

L'amanite phalloïde contient des amatoxines qui lèsent le foie et provoquent une hépatite toxique.

Les premiers symptômes de l'intoxication ne se manifestent qu'une douzaine d'heures en moyenne après le repas : nausées, vomissements, diarrhée importante. Les signes d'atteinte hépatique apparaissent vers la 36<sup>ème</sup> heure et peuvent conduire au décès. Il faut apprendre à la reconnaître sous toutes ses formes : les formes jeunes, en forme d'oeuf, peuvent être confondues avec des vesses de loup. Les formes blanches sont parfois confondues avec des champignons blancs comestibles : psalliotte des bois, tricholome colombe,...

Un cueilleur novice pourrait confondre la forme verte avec des russules ou des tricholomes verts.

L'amanite vireuse (*amanita virosa*) et l'amanite printanière (*amanita verna*) ont la même toxicité que l'amanite phalloïde.

#### BOLETUS SATANAS

Malgré son nom pour le moins inquiétant, le bolet satan ne mérite pas sa réputation de grande toxicité.

Il ne provoque en fait qu'une banale gastro-entérite.

#### CLITOCYBES (Cl.CERUSSATA, Cl.DEALBATA, Cl.RIVULOSA,...)

Les clitocybes blancs sont parfois confondus avec le clitopile petite prune (*Clitopilus prunulus*).

Ils provoquent, dans les deux heures qui suivent leur consommation, une intoxication très désagréable caractérisée par le nez qui coule, des sudations, du larmolement, de l'hypersalivation, des difficultés respiratoires dues à une hypersécrétion au niveau des bronches. Vomissements et diarrhée complètent le tableau de l'intoxication qui dure en général quelques heures.

#### COPRINUS ATRAMENTARIUS COPRINUS MICACEUS

Comestibles, ces champignons ne peuvent être consommés avec des boissons alcoolisées. Ils provoquent en effet des symptômes d'intolérance à l'alcool (effet antabuse) : la consommation d'alcool (bière, vin,...) dans les 72 heures qui suivent un repas de coprins entraîne une rougeur du visage et du cou, des maux de tête, des vertiges, une chute de tension, des vomissements et de l'hypersudation.

Ces troubles persistent quelques heures.

#### CORTINAIRES

La famille des cortinaires compte de nombreuses espèces dont la détermination est difficile.

Certains cortinaires (*cortinarius splendens*, *c. speciosissimus*, *c. orellanus*, *c. cinnamomeus*,...) sont très toxiques.



Ils entraînent, après une incubation particulièrement longue (3 à 18 jours), un syndrome orellanien : soit intense, sécheresse de bouche, vomissements, douleurs abdominales et grave atteinte du rein (néphrite tubulointerstitielle). Il faut se méfier de tous les cortinaires présentant une coloration rouge, pourpre ou orangée.

### ENTOLOMA LIVIDUM

Il existe un risque de confusion entre l'entolome livide et le clitocybe nébuleux (*Clitocybe nebularis*). L'entolome livide est responsable d'une gastro-entérite sévère avec perturbations des tests hépatiques.

### GALERINA MARGINATA

La galère marginée ou foliole marginée contient des amanitines et provoque une intoxication analogue à celle entraînée par l'amanite phalloïde (hépatite toxique).

Il existe un risque de confusion avec la <sup>ph</sup>foliole changeante (*Kuehneromyces mutabilis*) et l'hypholome en touffe (*Hypholoma fasciculare*).

### INOCYBES (I.FASTIGIATA, I.GEOPHYLLA, I.PATOUILLARDI, I.ENTHELES...)

De nombreux inocybes contiennent de la muscarine et entraînent une intoxication de même type que celle due aux clitocybes blancs (syndrome sudorien ou muscarien).

L'incubation est courte (quelques minutes à 2-3 heures) et l'apparition des symptômes est assez brutale : des signes de gastro-entérite (nausées, vomissements, douleurs abdominales, diarrhée) s'accompagnent de phénomènes d'hypersécrétion : nez qui coule, sudations, larmoiement, hypersalivation, difficultés respiratoires dues à une hypersécrétion au niveau des bronches.



### LEPIOTA BRUNNEOINCARNATA, LEPIOTA HELVEOLA ET SUBINCARNATA

Très toxique, ces petites lépiotes contiennent des amanitines et provoquent des symptômes identiques à ceux de l'intoxication par amanite phalloïde. D'autres petites lépiotes contiennent des amanitines en quantité moindre. D'une manière générale, les lépiotes de taille inférieure à 10cm ne doivent pas être consommées.

### MYCENA PURA

La famille des Mycènes ne présente pas d'intérêt culinaire particulier. *Mycena pura* peut entraîner des hallucinations (syndrome narcotien).

### PAXILLUS INVOLUTUS

Autrefois considéré comme comestible, le paxille enroulé est un champignon à rejeter. Il provoque chez certaines personnes une réaction allergique extrêmement grave caractérisée par une hémolyse (destruction des globules rouges) et une atteinte rénale.

Le mécanisme de cette intoxication reste mal compris.

### PSALLIOTA XANTHODERMA

Ce champignon appelé communément agaric jaunissant est parfois confondu avec le rosé des prés et provoque des troubles gastro-intestinaux.

### PSILOCYBE SEMILANCEATA PSILOCYBE CYANESCENS

Ces petits champignons contiennent une substance hallucinogène, la psilocybine, dont l'effet est moins puissant mais comparable à celui du L.S.D. Ils sont le plus souvent ingérés volontairement pour les hallucinations qu'ils provoquent.

Les consommateurs peuvent être victime d'un état de panique, d'agitation et d'anxiété intense nécessitant une intervention médicale.

**CLE DE DETERMINATION DES PRINCIPALES GRAMINEES PRAIRIALES**  
**AU STADE VEGETATIF**

P. LIMBOURG

1. Feuilles très étroites, < 1 mm de diamètre, sétacées, non dépliées :
  2. Ligule bien apparente; fe raides, scabres; touffes denses disposées dans un plan; gaines basales persistantes :  
*Nardus stricta* (Nard) [1]
  - 2a. Ligule peu apparente :
    3. Fe roulant facilement entre les doigts; gaine ouverte au sommet et fermée dans le bas (dans les pousses stériles); plantes en touffes (cespiteuses); pelouses : [groupe de *Festuca ovina*]
    4. Fe généralement longues de plus de 20 cm et scabres; gaine et base du limbe couvertes de poils courts; substrat schisteux :  
*Festuca heteropachys*
    - 4a. Fe généralement longues de moins de 20 cm, sans poils courts sur la gaine et à la base du limbe; pl. pruinéuse ou non; pelouses thermophiles :  
*Festuca lemanii* [2]
    - 3a. Fe roulant difficilement entre les doigts; gaine fermée jusqu'au sommet (dans les pousses stériles); feuilles caulinaires différentes de celles des pousses stériles : [groupe de *Festuca rubra*]
      5. Pl. rhizomateuse, formant un gazon lâche, fe lisses :  
*Festuca rubra subsp. rubra* (Fétuque rouge) [3]
      - 5a. Pl. sans rhizomes, formant des touffes denses; fe généralement un peu scabres :  
*Festuca rubra subsp. commutata*
- N.B. : feuilles étroites, mais dépliées : cf. *Agrostis canina* (14), *Poa trivialis* (19), *Festuca rubra* (15) ci-après.
- 1a. Feuilles non sétacées, > 1 mm de largeur :
  6. Préfoliation pliée (disposition du limbe avant son étalement sur les jeunes feuilles au stade végétatif) :
    7. Plantes poilues ou ciliées; pl. de pelouses ou de landes :
      8. Couronne de poils à la place de la ligule; feuilles à double sillon central; milieux acides :  
*Danthonia decumbens* (Sieglingie décombante) [4]
      - 8a. Ligule présente; pelouses calcaires :
        9. Fe non striées, mais présence d'un double sillon central; gaines inf. densément poilues :  
*Avenula pubescens* (Avoine pubescente) [5]
        - 9a. Fe nettement striées :
          10. Gainés avec poils longs et courts; limbe faiblement strié, non rétréci à la base, avec cils raides régulièrement disposés en bordure :  
*Bromus erectus* (Brome dressé) [6]
          - 10a. Gainés avec poils courts uniquement; limbe fortement strié à la face sup. et se rétrécissant à la base :  
*Koeleria macrantha* (Koelérie grêle) [7]
    - 7a. Plantes glabres :
      11. Feuilles striées, avec côtes :
        12. Gainés carénées ou nettement aplaties, présentant des nervures transversales, visibles par transparence (anastomoses); bord des eaux :  
*Glyceria sp.* (Glycérie) [8]
        - 12a. Gainés sans anastomoses visibles :
          13. Fe rudes, très scabres du haut vers le bas; ligule longue et pointue; pas d'oreillettes; touffes épaisses :  
*Deschampsia cespitosa* (Canche cespiteuse) [9]
          - 13a. Fe non rudes, ni scabres de haut en bas :
            14. Ligule longue et pointue (surtout fe sup.); fe fines et molles, vert clair à grisâtres; pl. gazonnante (stolons) avec touffes de fe aux nœuds radicants :  
*Agrostis canina* (Agrostis des chiens) [10]
            - 14a. Ligule courte ou absente, non pointue; fe vert foncé :
              15. 3 à 7 côtes triangulaires; face inf. des fe mate :  
*Festuca rubra* (Fétuque rouge) [3]
              - 15a. Plus de 8 côtes rondes :

16. Petites oreillettes; face inf. des fe très luisante; ligule courte et transparente, non dentée; gaine des jeunes pousses rouge à la base :

*Lolium perenne* (Ray-grass anglais) [11]

16a. Pas d'oreillettes; face inf. des fe luisante; ligule courte, mais ferme; gaines de la base jaunâtres :

*Cynosurus cristatus* (Crételle) [12]

11a. Feuilles non striées, sans côtes :

17. Pas de double sillon le long de la nervure principale; ligule longue et souvent déchirée; gaine carénée et très aplatie; souvent en grosses touffes :

*Dactylis glomerata* (Dactyle) [13]

17a. Présence d'un double sillon le long de la nervure principale :

18. Fe raides, à bords parallèles, terminées en capuchon; ligule courte et tronquée, rhizomes :

*Poa pratensis* (Pâturin-des prés) [14]

18a. Fe molles; ligule distincte; pas de rhizomes :

19. Ligule triangulaire; face inf. des fe très luisante; sommet de la fe en pointe; stolons :

*Poa trivialis* (Pâturin commun) [15]

19a. Ligule arrondie; face inf. des fe mate; fe courtes et souvent ridées; pl. annuelle :

*Poa annua* (Pâturin annuel) [16]

6a. Préfoliation enroulée :

20. Présence d'oreillettes (observer les jeunes feuilles !)

21. Feuilles faiblement striées; pl. ± velues (pilosité variable) :

22. Oreillettes longues, minces et pointues, embrassant la tige; longs rhizomes traçants :

*Elymus repens* (Chiendent commun) [17]

22a. Oreillettes courtes; non embrassantes; pl. cespiteuses :

23. Oreillettes fortement ciliées :

*Anthoxanthum odoratum* (Flouve odorante) [18]

23a. Oreillettes non ciliées; fe velues à la face sup., glabres à la face inf. :

*Hordeum secalinum* (Orge faux-seigle) [19]

21a. Feuilles nettement striées, totalement glabres; oreillettes souvent embrassantes; pl. en touffes :

24. Fe à bords scabres; pl. pérennes :

25. Oreillettes hérissées de cils; fortes côtes sur la face sup. des fe; fe raides :

*Festuca arundinacea* (Fétuque élevée) [20]

25a. Oreillettes sans cils, parfois desséchées; ligule très courte, à peine visible de côté :

*Festuca pratensis* (Fétuque des prés) [21]

24a. Fe à bords lisses; oreillettes bien développées; ligule courte bien visible de côté; pl. annuelle ou bisannuelle :

*Lolium multiflorum* (Ray-grass d'Italie) [22]

20a. Absence d'oreillettes :

26. Couronne de poils au lieu de ligule :

27. Fe de 1,5 à 4 cm de largeur; gros rhizomes; roseau :

*Phragmites australis* (Phragmite) [23]

27a. Fe de moins d'1 cm de largeur, se rétrécissant fortement à la base; pl. cespiteuse :

*Molinia caerulea* (Molinie) [24]

26a. Présence de ligule :

28. Bord du limbe fortement cilié à la jonction avec la gaine (cf.23)

*Anthoxanthum odoratum* (Flouve odorante) [18]

28a. Absence de cils à la base du limbe :

29. Présence de poils sur les gaines ou les limbes :

30. Poils courts ± uniformes :

31. Duvet sur les limbes et les gaines; bord du limbe poilu; gaines des jeunes fe striées de violet à la base; pl. cespiteuse :

*Holcus lanatus* (Houlque laineuse) [25]

31a. Fe éparsément velues; bord du limbe non poilu; gaines des jeunes fe striées de brun-rouge; pl. très rhizomateuse; nœuds très poilus avec poils dirigés vers le bas :

*Holcus mollis* (Houlque molle) [26]

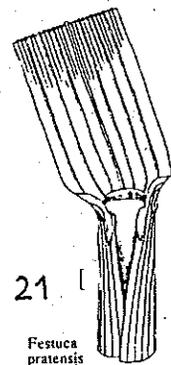
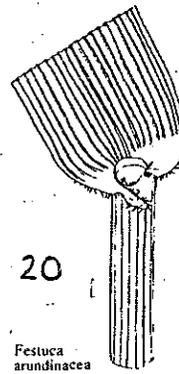
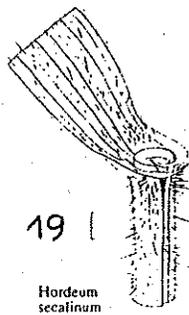
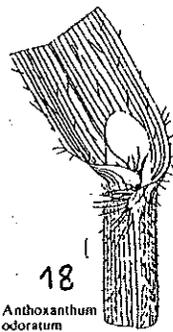
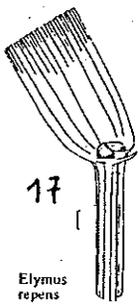
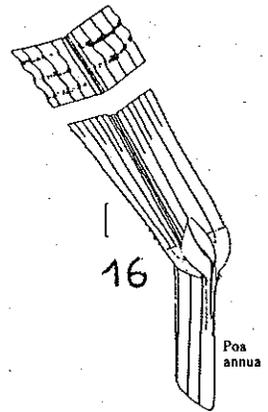
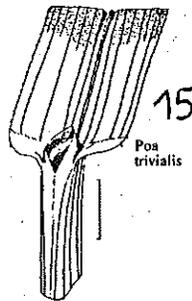
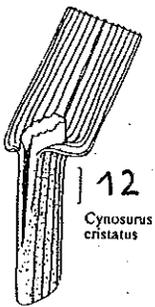
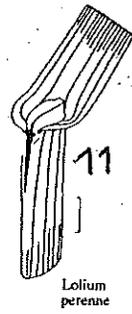
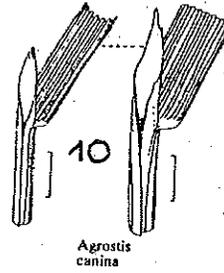
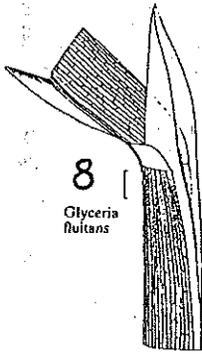
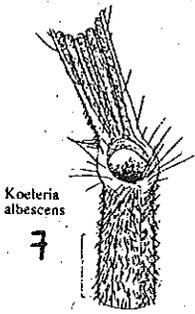
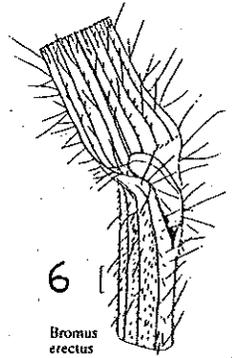
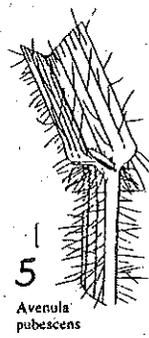
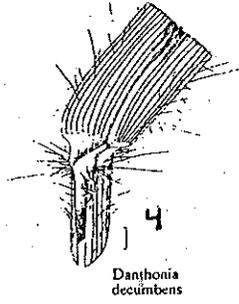
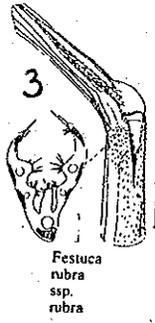
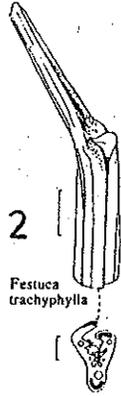
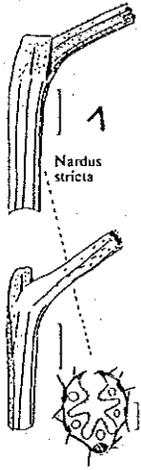
30a. poils de différentes longueurs, inégalement distribués :

32. Fe jaune-vert rétrécies à la base; longs rhizomes; pelouses sèches :

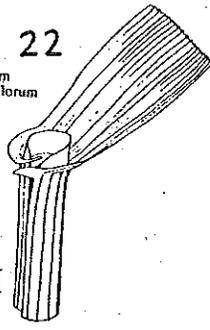
*Brachypodium pinnatum* (Brachypode penné) [27]

32a. Fe vertes, non rétrécies à la base; pas de rhizomes :

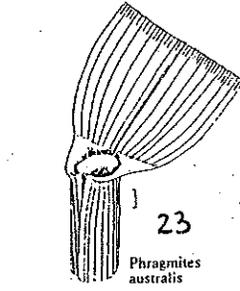
33. Gaines ouvertes (bords non soudés); pl. pérennes :
34. Gaines  $\pm$  glabres; poils rares sur la face sup. des fe; face inf. des fe fortement carénée; ligule longue :
- Arrhenatherum elatius* (Fromental) [28]
- 34a. Gaines poilues à poils dirigés vers le bas; face inf. des fe peu carénée; ligule courte :
- Trisetum flavescens* (Avoine jaunâtre) [29]
- 33a. Gaines fermées et poilues, surtout les inférieures; pl. annuelle ou bisannuelle:
35. Gaines portant des poils de longueurs différentes; poils plus longs en dessous des nœuds, particulièrement poilus :
- Bromus hordeaceus* (Brome mou) [30]
- 35a. Gaines portant des poils de longueurs  $\pm$  égales; nœuds non particulièrement poilus :
- Bromus racemosus* (Brome en grappe) [31]
- 29a. Plantes entièrement glabres :
36. feuilles nettement striées :
37. Ligule courte, tronquée, plus large que longue,  $\pm$  colorée :
38. Fe longues, fermes, à face inf. carénée; ligule raide; bas de la tige brun-pourpre :
- Alopecurus pratensis* (Vulpin des prés) [32]
- 38a. Fe courtes, grêles, non carénées; ligule délicate :
- Agrostis capillaris* (Agrostis commun) [33]
- 37a. Ligule longue, plus longue que large :
39. Nervures triangulaires, plus hautes que larges; gaine bleuâtre; tige genouillée :
- Alopecurus geniculatus* (Vulpin genouillé) [34]
- 39a. Nervures arrondies, non plus hautes que larges :
40. Feuilles fines et molles, vert clair à grisâtres; ligule longue et pointue; plante gazonnante (stolons) :
- Agrostis canina* (Agrostis des chiens) [10]
- 40a. Feuilles plates; ligule plus courte sur les fe inf. que sur les fe sup. :
41. Stolons allongés; ligule à sommet arrondi :
- Agrostis stolonifera* (Agrostis stolonifère) [35]
- 41a. Rhizomes courts; ligule à sommet tronqué, finement denté; plante robuste (sites rudéralisés) :
- Agrostis gigantea* (Agrostis géant) [36]
- 36a. Feuilles indistinctement striées; nervures peu marquées :
42. Ligule absente ou très courte; gaine fermée dans le bas :
- Briza media* (Amourette) [37]
- 42a. Ligule moyenne à longue; gaine ouverte :
43. Feuilles de 8 à 15 mm de largeur; ligule longue; gaines présentant des anastomoses; rhizomes traçants; endroits humides :
- Phalaris arundinacea* (Baldingère) [38]
- 43a. Fe de moins d'1 cm de largeur; gaines sans anastomoses; pl. cespiteuses:
44. Limbe tordu; ligule denticulée avec une dent isolée à chaque extrémité :
- Phleum pratense* (Fléole des prés) [39]
- 44a. Limbe non tordu; face inf. des fe fortement carénée; ligule avec nombreuses; petites dents :
- Arrhenatherum elatius* (Fromental) [28]



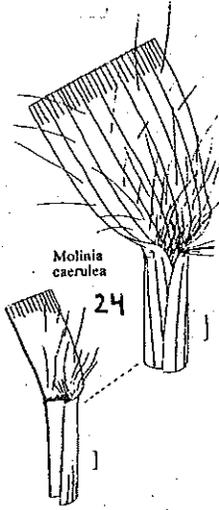
22  
*Lolium multiflorum*



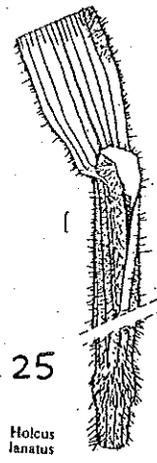
23  
*Phragmites australis*



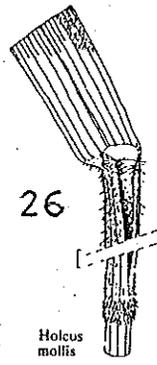
24  
*Molinia caerulea*



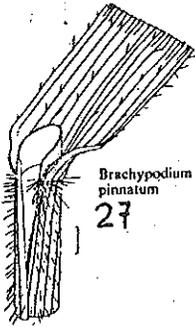
25  
*Holcus lanatus*



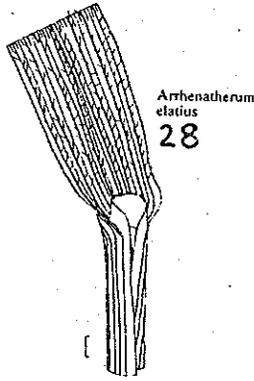
26  
*Holcus mollis*



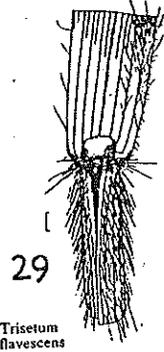
27  
*Brachypodium pinnatum*



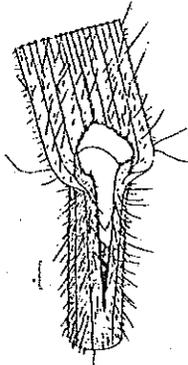
28  
*Arrhenatherum elatius*



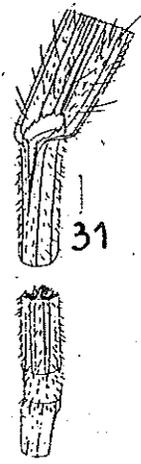
29  
*Trisetum flavescens*



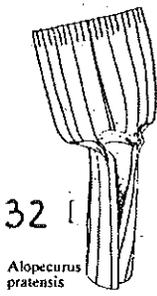
30  
*Bromus hordeaceus*



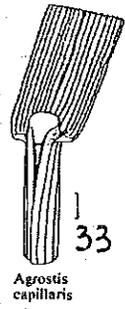
31  
*Bromus racemosus*



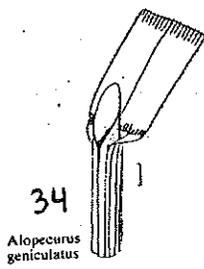
32  
*Alopecurus pratensis*



33  
*Agrostis capillaris*



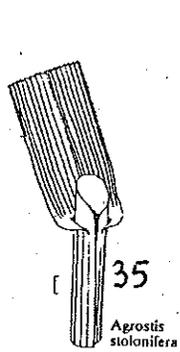
34  
*Alopecurus geniculatus*



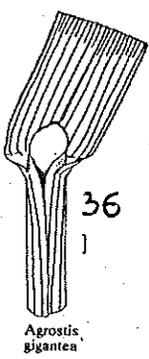
30  
*Bromus hordeaceus*



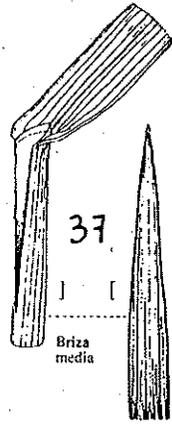
35  
*Agrostis stolonifera*



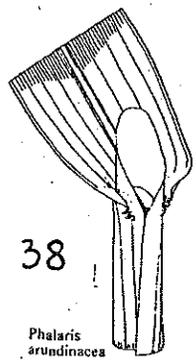
36  
*Agrostis gigantea*



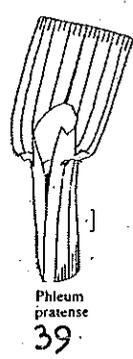
37  
*Briza media*



38  
*Phalaris arundinacea*



39  
*Phleum pratense*



## DETERMINATION EN PRESENCE DE L'INFLORESCENCE

### Epillets sessiles attachés directement sur l'axe (inflorescencé en épi)

- glumelles sans arête : *Lolium perenne* (16), *Elymus repens* (22)
- glumelles avec arête : *Nardus stricta* (2), *Hordeum secalinum* (23a), *Lolium multiflorum* (24a), *Brachypodium pinnatum* (32)

### Epillets ± sessiles attachés par groupes sur l'axe de l'épi (faux-épi)

- glumelles sans arête: *Danthonia decumbens* (8), *Koeleria macrantha* (10a), *Cynosurus cristatus* (16a), *Phleum pratense* (44)
- glumelles avec arête : *Anthoxanthum odoratum* (23, 28), *Alopecurus patensis* (38), *Alopecurus geniculatus* (39)

### Epillets pédicellés, disposés en panicule

#### a) glumes nettement dépassées par l'ensemble des glumelles

- glumelles sans arête : *Glyceria* sp. (12), *Poa pratensis* (18), *Poa trivialis* (19), *Poa annua* (19a), *Festuca arundinacea* (25), *Festuca pratensis* (25a), *Phragmites australis* (27), *Molinia caerulea* (27a), *Briza media* (42)
- glumelles avec arête : *Festuca* gr. *ovina* (3), *Festuca* gr. *rubra* (3a, 15), *Bromus erectus* (10), *Dactylis glomerata* (17), *Bromus hordeaceus* (35), *Bromus racemosus* (35a)

#### b) glumes non ou à peine dépassées par l'ensemble des glumelles

- glumelles sans arête : *Agrostis capillaris* (38a), *Agrostis stolonifera* (41), *Agrostis gigantea* (41a), *Phalaris arundinacea* (43)
- glumelles avec arête : *Avenula pubescens* (9), *Deschampsia cespitosa* (13), *Agrostis canina* (14, 40), *Holcus lanatus* (31), *Holcus mollis* (31a), *Arrhenatherum elatius* (34, 44a) *Trisetum flavescens* (34a),

N.B. : les chiffres placés entre parenthèses renvoient à la clé de détermination au stade végétatif.

## CHRONIQUE DE L'ENVIRONNEMENT

### INTER-ENVIRONNEMENT WALLONIE

Pour toute information au sujet des activités d'IEW, nous vous renvoyons aux publications suivantes disponibles également au secrétariat de notre association - voir la rubrique Bibliothèque:

- Environnement (abonnement 950 fb à verser au compte n°001-1336784-06 du CIE);
- Info-Contacts (abonnement 1250 fb pour 12 numéros à verser au numéro 068-0536390-07);
- La Lettre de l'Eco-consommation (1000fb pour groupes, 500fb comme personne physique ou 300fb comme membre sympathisant à verser au compte 068/2168210-93).

### L'ANTARCTIQUE A REDU

C'est à Redu, dynamique village de la Haute-Lesse et du livre qu'à lieu le coup d'envoi des manifestations qui vont célébrer le centième anniversaire des expéditions antarctiques belges.

Le 16 août 1897 la BELGICA appareillait d'Anvers, sous le commandement d'ADRIEN de GERLACHE de GOMERY, ayant à son bord un équipage international. Cette expédition, à caractère purement scientifique, a réalisé le premier hivernage en Antarctique et a rapporté une ample moisson d'informations de la plus haute importance pour l'étude des régions polaires: elle a démontré, entre autres, que déjà à cette époque, le continent enregistrait un recul des glaces.

Le fils d'ADRIEN, GASTON de GERLACHE de GOMERY commanda une autre expédition belge en Antarctique en 1957-58 et y implanta, dans le cadre de l'année géophysique internationale, la base ROI BAUDOUIN.

Nous avons rencontré le baron GASTON de GERLACHE lors de l'inauguration de l'exposition de Redu et lui avons demandé quelles étaient les conséquences actuelles de ces missions: "Elles sont encore aujourd'hui incalculables, principalement dans le domaine de la protection de l'environnement. Un des derniers résultats encourageants fut la signature par toutes les nations du protocole de Madrid, en 1991. Par cet acte, les régions antarctiques devenaient des zones protégées de manière absolue. Toute exploitation y est interdite pour une durée de 50 ans (renouvelable). Aucune espèce étrangère ne peut y être introduite. A titre d'exemple, même les chiens de traîneaux n'y sont plus admis, car ils ne sont pas espèce d'origine.

Le tourisme pose aussi des problèmes car il y a de plus en plus de voyages organisés qui amènent des milliers de visiteurs dans ces zones vierges: les prescriptions y sont draconiennes pour que rien ne vienne les polluer."

GASTON de GERLACHE annonce aussi qu'une expédition belge, sous la conduite d'ALAIN HUBERT, prendra le départ en octobre 1997 pour tenter la traversée du Pôle Sud en traîneau.

Une méga-exposition sur le centenaire de l'expédition de la Belgica s'ouvrira à Bruxelles en septembre tandis qu'un symposium international sur l'Antarctique s'y tiendra en 1998.

Bravo à Redu et à la sympathique équipe du "village du livre" d'avoir inauguré toutes ces commémorations.

Jacques DE MAET

#### Références:

- "L'extraordinaire destinée des explorateurs polaires entre 1850 et 1960", plaquette (40 p.) de Philippe MARTIN, illustrations d'André COLPIN, éditée chez Henriette LUYCKX, librairie de marine, Redu, 1997.

- "Les GERLACHE, trois générations d'explorations polaires" de C.E.SCHELFHOUT, éd. de la Dyle, 1996.

- Publications du Commandant A. de GERLACHE de GOMERY:

- Quinze mois dans l'Antarctique. Hachette(Paris)-

Lebegue(Bruxelles) 1902.

- Victoire sur la nuit antarctique. Casterman, 1960.

- Relation anecdotique sommaire du voyage de la Belgica.

Ch.BUELENS,Bruxelles,1902.

VOYAGE DE LA BELGICA

1897

99

OUVRAGE

COURONNÉ

PAR

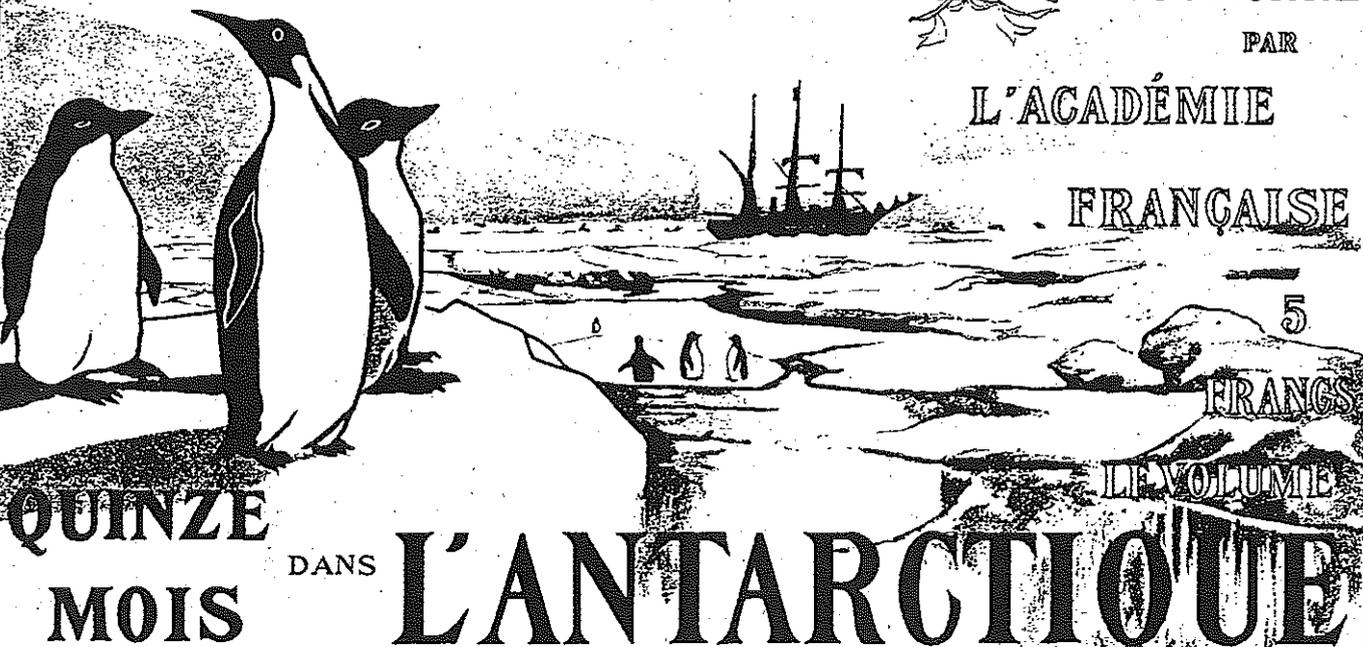
L'ACADÉMIE

FRANÇAISE

5

FRANCS

LE VOLUME

QUINZE  
MOIS

DANS

L'ANTARCTIQUE

PAR

LE COMMANDANT ADRIEN DE GERLACHE

Bureau  
Cottin

ADRIEN de GERLACHE de GOMERY -1866-1934-, ingénieur et officier de marine, originaire du Limbourg, organisa de 1897 à 1899 une expédition antarctique à bord du trois mâts "BELGICA". Il devait découvrir dans les régions australes, au sud du continent américain, une terre et des îles qu'il appela: Terre de Danco, Ile de Gand, Ile d'Anvers, Ile de Liège et Ile du Brabant, ainsi que le Détroit de de Gerlache. Son expédition fut la première à caractère scientifique dans l'Antarctique et constitua de plus le PREMIER HIVERNAGE AUSTRAL.

J.B. Charcot, explorateur polaire français, dit de lui:  
 "Le Pôle Sud a été conquis parce que de Gerlache osa, le premier, affronter un hivernage antarctique."

60 ans plus tard, en 1957-1958,

GASTON de GERLACHE de GOMERY, son fils, commande une mission pour le Pôle Sud dans le cadre de l'Année Géophysique Internationale à laquelle 47 nations participent.

La mission établira la base Baudouin dans la baie de Breid, en terre de la Princesse Ragnhild, à 1.000 km des bases japonaise et norvégienne, à 4.000 km du Cap, à 2.800 km de la Terre Adélie. La mission durera plus de 18 mois et ramènera de nombreuses études sur les phénomènes géophysiques terrestres (étude de l'épaisseur de la calotte glaciaire, profil des terres ensevelies, observations météorologiques, problèmes des radiations atomiques dans l'eau, dans l'air et dans les glaces, études de la faune et de la flore,...)

## BIBLIOTHEQUE

### LECTURE D'ETE

Bert Hölldobler et Edward O. Wilson

***Voyage chez les fourmis. Une exploration scientifique.***

SEUIL Science Ouverte 1996 (trad. de l'américain par D.Olivier)

Evolution de la myrmécologie, ouvrage de vulgarisation sur les progrès dans la connaissance de nos voisins de palier. En effet, des fourmis, il y en a partout et ce qui n'est pas banal..., en préface, on nous dit :

"En un mot, les fourmis, comme les êtres humains, réussissent grâce à leurs dons de communication."

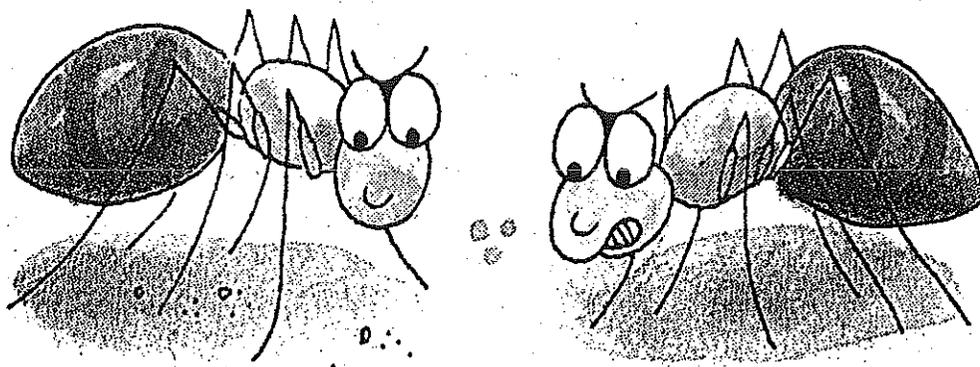
...pas tristes les fourmis...

et l'Epilogue, pas triste non plus: "En fait, l'humanité continuera à vivre, tout comme les fourmis. Mais les actes des hommes appauvrissent la terre; nous anéantissons un grand nombre d'espèces et rendons la biosphère moins belle et intéressante pour nous-mêmes. Il faudra à l'évolution des millions d'années pour réparer pleinement les dommages que nous causons, et encore, seulement si nous permettons aux écosystèmes de reprendre leur place. En attendant, n'ayons pas de haine pour les humbles fourmis; honorons-les au contraire. Car pour un certain temps encore au moins, elles nous aideront à maintenir le monde en un équilibre que nous aimons, et serviront à nous rappeler à quel point c'était un endroit merveilleux lors de notre venue."

Donne en outre des conseils pratiques d'élevage de colonies en laboratoire. Disponible à la bibliothèque de Rochefort.

Merci les fourmis.

François



## COMPTES-RENDUS DES SORTIES

### • FORRIERES - WERIS le 27/09/1997

#### *A la découverte du secret des mégalithes.*

Ce samedi 27 septembre, le soleil accompagne le groupe de Natus qui parcourent la Callestienne à la recherche des traces d'un lointain passé.

La première halte est plutôt décevante: dans une prairie de Forrières St Martin, quelques "pierres du diable" gisent clairsemées: c'est tout ce qui reste d'un ensemble qui, il y a 150 ans à peine, comprenait encore 6 "tables" disposées en cercle. De grosses dalles étaient posées horizontalement sur d'autres, dressées, formant support. Nous sommes ici sur un banc de schiste alors que ces "pierres du diable" sont en grès (landénien?) et peuvent provenir d'un banc situé à quelques kilomètres vers Jemelle. Quand, comment, par qui, pourquoi furent-elles rassemblées ici? Autant de questions sans réponses que la fouille du site prévue en 1998 pourra peut-être résoudre.

A Lamsoul, à quelques lieues de Forrières, un autre mégalithe a fait l'objet de fouilles en 1996. Situé dans une propriété privée, jalousement gardée, il était enfoui à ras du sol. Les fouilles n'ont pas livré de trésor: des tessons de céramique grossière, quelques silex taillés parmi lesquels une pointe de flèche du néolithique final, un lot d'ossements humains. Pour protéger de l'usure du temps, ce témoin, dont les pierres sont en calcaire, a été recouvert de terre: nous n'irons pas déranger les seigneurs du lieu.

Quittons les vallées de Lomme et Wamme pour rejoindre celle de l'Ourthe, au-delà de Marche et d'Hotton. Nous voici à Wéris qui est vraiment la capitale des mégalithes en Belgique.

La fin de la matinée est consacrée à la visite de l'exposition présentée chaque année par le Musée des Mégalithes: elle tente de lever un coin du voile sur le "secret des Dolmens".

Sous la conduite éclairée de Bernadette Mailleux, les différentes salles sont parcourues. Elles nous font découvrir, à l'aide de maquettes, de photos, de plans mais aussi d'objets originaux découverts dans les fouilles, les spécificités des différents types de mégalithes situés en France, Allemagne et aux Pays-Bas. L'exploration de ce vaste domaine étonne plus d'un participant, mis au contact d'un monde relativement peu connu mais riche en créations de formes et d'objets.

Quelques notes prises au cours de la visite:

- Dolmen: mot d'origine bretonne où Dol signifie "table" et Men "pierre". L'implantation des premiers dolmens serait redevable à une population venue du Proche-Orient qui s'adonnait à l'agriculture et à l'élevage.

- La période "néolithique" couvre une société très bien structurée. Les familles sont regroupées dans des villages. L'usage des outils en pierre polie et de la poterie (rubanée: le pot de fleurs) est courant. Les morts sont inhumés. L'espérance de vie moyenne se situe aux environs de 28 ans.

- Un bel exemple d'allée couverte, plus spectaculaire que celle que nous avons étudiée à Hargimont, se situe à Guiry-en-Vexin (Val d'Oise): la maquette exposée de Le Bois Couturier nous familiarise avec l'architecture de ces sépultures collectives érigées entre 3500 et 2500.
- Un autre site en Val d'Oise est situé à Saint-Martin-du-Tertre (La Pierre Turquoise): des gravures sur les orthostates (piliers latéraux ou d'entrée) représentent une paire de seins et un collier, motifs liés au culte de la fécondité.
- Signalons encore l'allée de La Chaussée-Tirancourt dans la Somme, l'une des rares qui contenait encore des ossements (+/- 350 squelettes).
- Les Pays-Bas possèdent plusieurs caveaux funéraires (Stein, province de Drenthe) dont certains à l'entrée latérale, riches en objets en céramique (gobelets à entonnoir) en général décorés; de multiples exemplaires exposés nous familiarisent avec ce mobilier, inconnu dans nos contrées.
- L'Allemagne s'avère être aussi pourvue en vestiges de l'époque néolithique, spécialement les régions de Munster et de Kassel.

Après cet intéressant aperçu sur la civilisation des mégalithes dispersée en Europe occidentale, nos estomacs réclamaient une nourriture plus substantielle. Au centre du charmant village, un jardin aménagé pour les pique-niques et inondé de soleil nous attendait. Mais auparavant certains parmi nous eurent le courage de visiter l'harmonieuse église romane Ste Walburge (XIe siècle) ouverte pour notre passage. Une discussion vit se confronter les spécialistes sur un détail architectural: l'actuel tabernacle n'est-il pas la réutilisation (erronée) des éléments d'une théothèque, ouverture pratiquée jadis dans les murs pour permettre à certains "exclus" (pestiférés, excommuniés, païens) de suivre les offices de l'extérieur? La controverse reste ouverte: les historiens, preuves à l'appui, devraient pouvoir trancher ce point litigieux.

Restait encore aux Natus à découvrir "in situ" les nombreux dolmens et menhirs de Wéris à Oppagne, ce à quoi fut consacré l'après-midi, toujours en compagnie de la dévouée et infatigable Bernadette Mailleux que nous remercions encore de nous avoir consacré cette journée. Les deux grandes allées couvertes (ou dolmens) dénommées Wéris I et Wéris II sont impressionnantes par la masse des blocs de poudingue (en banc sur la crête dominant Wéris à l'Est) assemblés en fonction d'un programme bien défini: offrir aux morts une sépulture durable. Malgré des fouilles approfondies menées récemment par F. Hubert (Wéris I - 1779 à 1984) et par la Région Wallonne (Wéris II - 1996) aucune découverte sensationnelle ne fut effectuée. Les rares ossements humains, éclats de silex, pointes de flèches et tessons récoltés permettent de faire remonter l'origine des deux sites à la culture S.O.M. et, par conséquent, au néolithique final. Eparpillés dans la plaine, nous explorons d'autres menhirs qui se dressent, soit isolés, soit regroupés. Témoins, hélas muets, d'une civilisation qui a laissé des traces - ô combien tangibles - de son séjour millénaire dans nos Ardennes.

Il ne fait aucun doute que nous prendrons plaisir à retourner à Wéris pour interroger ces tombeaux énigmatiques, mais aussi pour enrichir nos connaissances grâce aux expositions annuelles proposées par la dynamique équipe du "Musée des Mégalithes".

Jacques De Maet

- |  |   |
|--|---|
| - Musée des Mégalithes: conservateur André Bajot,<br>(tél. 086/21 33 14). L'exposition est ouverte jusqu'au 16/11/1997, tous les jours de 10 à 17h30 |   |
| - Références:  |   |
| - Itinéraire des Mégalithes en Wallonie, dans la Série   | "Hommes et Paysages", éd. Soc. Royale Belge de Géographie |
| - De Carnac à Wéris, Regards sur les Mégalithes (à la boutique du Musée)   |   |
| - Claude Masset. "Les Dolmens, Sociétés Néolithiques et  | Pratiques Funéraires." Coll. des Hespérides, éd. Erasme   |
| - Catalogue de l'expo "Le secret des dolmens", 167 p.  |   |

## • ORNITHOLOGIE...

### EN FAMENNE

#### Dimanche 2 mars 1997 : plateau du Gerny

**Alouette lulu**: 3 chanteurs + 6 ex. aux carrières de la Boverie ( UTM 59-62 ) et un chanteur au bureau Lhoist ( UTM 61-59 ); **Bergeronnette grise**: 110 ex. en halte près de la ferme de l' Eau Blanche et 14 ex. à Hargimont; **Alouette des champs** : nombreux chanteurs et passage; **Pipit farlouse** : quelques oiseaux et notamment 1 ex. transportant des matériaux pour la construction du nid à Behotte ( après midi ) Rem : le Pipit farlouse est plutôt noté fin mars; **Rougequeue noir** : n'a pas été observé ( les premiers sont souvent noté début mars ); **Grive draine**: bien présente; **Pouillot véloce**: 1 ex. hâtif ( pour la Famenne ) à Behotte; **Pie-grièche grise**: 1 couple à la Boverie, 1 couple à Behotte ( monument ); **Linotte mélodieuse** : 1 ex. à Behotte; **Bruant jaune**: nombreux chanteurs .

Notons que le couple de **Petit Gravelot** n'a pas été contacté en ce début mars, le passage ne débutant normalement que vers le 15/03 jusque début mai, avec cependant des données début mars (ex. : 8 ex. le 1/03/93 à Latour, Aves). Les premiers cantonnements sont observés fin mars.

#### Samedi 22 mars 1997 : Behotte- repérage de Pie-grièche grise, Traquet pâtre et Bruant des roseaux.

**Pie grièche grise** : 1 couple  
**traquet pâtre**: 3 couples et un mâle .

#### Dimanche 20 avril 1997 : oiseaux nicheurs et de passage sur le Gerny

Peu de chanteurs ce dimanche matin pour cette sortie *sibérienne* sur le Gerny :

**Alouette lulu**: un chanteur perché dans un arbre; **Traquet motteux** : 3 ex.; **Petit Gravelot**: un couple cantonné particulièrement silencieux ( N.B.: 7 ex. observés le 6 avril ); **Rougequeue noir** : 1 ex. (encore peu commun en cette fin avril); **Bernache du Canada** : 1 ex. en vol...étonnant, mais l'espèce peut être ajoutée à la liste de nos oiseaux nicheurs; **Traquet pâtre**: 1 ex (mâle).

Terminons par l'observation, normale en avril (mais il faut les trouver !) de trois **Merles à plastron**.

#### Dimanche 25 mai 1997 : sortie (très, trop ?) matinale en Famenne.

Nous avons parcouru la Famenne, de Serinchamps (à 04h30) à Gozin.

Une observation exceptionnelle en fin de matinée, un **Grand gravelot** à Gozin (utm 42-54), accompagné d'une **Cigogne blanche**. Le passage du **Grand gravelot** reste peu documenté en Famenne ( 2 ex. noté par F Dermien quelques jours auparavant sur le Gerny ) . une nouvelle espèce pour l'avifaune locale.

L' adjectif n'aide guère à différencier le **Petit** du **Grand Gravelot**:

P. Gr.: *cercle oculaire* jaune très net, *pattes* jaune sale, *bec* sombre;

G. Gr.: *pattes* et *base* du bec orange, en vol nette *barre alaire* blanche;

#### Sorties nocturnes à la recherche du Râle des genêts ( les 23/05, 20/06, 4/07/1997).

Un chanteur a été découvert le 4/07 à *Elly* (réserve RNOB), un deuxième à *Focant* (ru.d' Ausse), le même jour, repéré depuis la réserve de *Comogne*, éloignée de 1 kilomètre.

Un second râle sera entendu à *Elly*, les jours suivants (EIX), un quatrième à *Genimont* (Ph. Ryelandt) et un cinquième à *Feschaux* (G.Minet). Le râle entendu à *Jemelle* (E&F) demande confirmation.

Avec l'expérience de la prospection et du suivi de certains râles, nous devons bien remarquer que la découverte d'un chanteur doit beaucoup au hasard et à la chance.... Nous envisageons de modifier la technique de prospection pour 1998.

## CHRONIQUE ENVIRONNEMENT

### PLAN WALLON DES DECHETS HORIZON 2010

Les conclusions des réunions de concertation organisées par Inter-Environnement Wallonie avec les associations ont donné lieu à des échanges de vue très enrichissants. L'avis résultant publié par IEW - les NHL y sont associés vu leur contribution - sera disponible auprès de notre secrétariat. Un appel au GOUVERNEMENT WALLON et au CITOYEN pour un pacte Environnemental est lancé par IEW (inséré ci-après).

### LES + ET LES - DE L'ENVIRONNEMENT



- classements à Bure, Lavaux-St-Anne et Our,
- reconnaissance de 2 nouvelles zones humides par le Cabinet Lutgen:
  - Le Ry de Bissu à Daverdisse
  - la mare de Sohier à Wellin
- la remise (définitive ?) des travaux en amont du gouffre de Belvaux par le CEEN (RW Division de l'Eau)



- le projet d'installation de caissons végétalisés en amont du gouffre de Belvaux (tests): remis provisoirement (voir ci-dessus)
- le contournement de Beauraing:
  - phase 1: décidée et adjugée
  - phases 2 & 3: en projet (actions IEW en cours)
- le contournement de Rochefort: dialogue (IEW) avec les riverains
- l'utilisation de carrières comme décharges
- dégradation du site industriel de la briqueterie de Wanlin
- accumulation de déchets de sciage de marbre à Hour avec détérioration de la zone humide dans un site industriel à intérêt biologique considérable

## APPEL au GOUVERNEMENT WALLON et AU CITOYEN

### Pour un Pacte Environnemental

La gestion des déchets rend le citoyen et les autorités politiques conscients de l'impact de notre mode de consommation sur l'environnement et les ressources naturelles.

Pas un mois ne passe sans une manifestation contre un projet de décharge ou un projet d'incinérateur. Les modes d'élimination actuellement préconisés permettent à certains opérateurs publics et privés de développer leurs activités, mais le citoyen refuse les nuisances qui y sont liées, craint pour sa santé, pour la valeur de son patrimoine et pour son cadre de vie. Il est inquiet pour l'avenir de ses enfants.

Le plan Horizon 2010 propose de doubler la capacité des fours d'incinération. Ceci ne fera qu'aggraver cet état de conflit social, et ne restaurera pas la confiance et la bonne volonté du citoyen.

Mais, les responsables locaux et régionaux rétorquent que la quantité des déchets augmente encore et toujours. C'est à leurs yeux, une tendance irréversible.

Or, nous sommes convaincus au contraire que le citoyen est prêt à réduire ses déchets et à adopter des comportements favorables au tri et au recyclage... pour autant que les Pouvoirs publics lui facilitent la tâche et mettent en oeuvre un système de paiement qui incite à la prévention et sanctionne le pollueur.

Des alternatives sérieuses existent à l'incinération et à la mise en décharge. Les études commandées par le Ministre en font foi.

Inter-Environnement Wallonie appelle donc à un PACTE ENVIRONNEMENTAL

- d'une part, le citoyen et l'entreprise doivent s'engager à adopter des comportements de consommation et de production plus « durables », trier et recycler leurs déchets,
- d'autre part, le Gouvernement wallon doit mettre à leur disposition les infrastructures de recyclage et les modes de collecte qui faciliteront cette démarche. Il doit aussi assurer la diminution progressive des modes d'élimination inacceptables à terme comme l'incinération et la mise en décharge.

Pour ce faire, le Gouvernement wallon doit se donner la capacité de résister aux pressions d'un secteur privé monopolistique et de certaines intercommunales qui imposent des investissements contraires à l'intérêt de la prévention et du recyclage.

Pour réussir un tel « pacte », Inter-Environnement Wallonie en appelle aussi aux associations et aux comités de riverains pour que toute « résistance » à de nouveaux incinérateurs et décharges, soit accompagnée d'un vaste mouvement de sensibilisation à un mode de consommation durable et à des comportements éco-civiques.

Inter-Environnement Wallonie se propose d'aider à l'élaboration d'alternatives au niveau local et régional et demande le développement et la promotion du Réseau Eco-Consommation au service de tous les citoyens.

# Vers une gestion écologique de l'eau

## Du robinet à l'égout.

par Christian HEYDEN - Biochimiste

- L'eau potable à 150 frs le m<sup>3</sup> en l'an 2000 ?
- Faut-il une autorisation pour aménager un puits privé ?
- L'eau de distribution est-elle "bonne à boire" ?
- Les eaux en bouteilles sont-elles de meilleure qualité ?
- Que penser des filtres domestiques (lampes U.V., osmoseur, adoucisseur,...) ?
- Comment réduire sa consommation d'eau ?
- La récupération de l'eau de pluie, une alternative intéressante ?
- Existe-t-il des détergents plus "propres" ?
- Les fosses septiques, dégraisseurs et autres filtres bactériens sont-ils efficaces ?
- Pourquoi a-t-on interdit les puits perdu ?
- ...

Autant de questions auxquelles nous avons essayé de répondre dans cette brochure d'une cinquantaine de pages.

Dans chaque chapitre, depuis la qualité de l'eau potable, en passant par les économies d'eau jusqu'à l'assainissement individuel, nous présentons toutes les références légales (arrêtés du Gouvernement wallon, Directives européennes,...).

En publiant cette brochure, notre objectif est d'essayer de transformer les consommateurs que nous sommes tous en CONSOM'ACTEURS. Acteurs d'une gestion durable de la ressource "EAU" au quotidien, dans nos ménages.

Cela suppose des modifications de comportements (choix de détergents plus "propres", économies d'eau,...) et la réalisation de certains aménagements (épuration individuelle efficace, citerne d'eau de pluie,...) qui ne constituent nullement un retour à des conditions de vie moins confortables.

\*\*\*\*\*  
★ En outre, cette brochure présente une originalité. Notre association gère depuis cinq ans  
★ **un système d'assainissement individuel par "lagunage"**.  
★ Nous sommes les seuls en Région wallonne à expérimenter ce type de système. Nous  
★ vous présentons son fonctionnement, ses avantages, son coût, ses contraintes, ...  
★ La description de notre système est intégrée dans un important chapitre consacré à  
★ l'assainissement individuel décrivant notamment les récentes modifications légales dans  
★ ce domaine (prime de 40.000 frs, restitution de la taxe de 16 frs/m<sup>3</sup>, interdiction des  
★ puits "perdus", zones égouttables,...).  
\*\*\*\*\*

Vous pouvez obtenir cette brochure en versant la somme de 350 frs (50 frs de frais d'envoi) au numéro de compte de l'asbl avec la mention "brochure eau".

**ECOLOGIE AU QUOTIDIEN asbl**

Rue Saint-Antoine, 23 5580 HAVRENNE-ROCHEFORT

Tél. : 084/21.33.90.

Compte : 034-2066104-66

## COMPTES-RENDUS DES SORTIES

### • R.V. à Herbeumont le 06/09/1997

#### Initiation à la détermination des fougères

Sur une idée de P. Limbourg, avec l'appui matériel de G. Lecomte (Merci Gérard pour la documentation) et le concours volontaire d'Andréa pour les déterminations, nous prospecterons successivement six sites à la recherche des principales espèces de fougères de nos Ardennes.

Un bref rappel d'abord des principales caractéristiques botaniques de l'embranchement des Ptéridophytes.

Leur organisation est simple avec la présence de racines (poils absorbants de S.M. + Eau), d'une tige souterraine (= rhizome) et de feuilles. Celles-ci sont composées d'un limbe et d'un pétiole et portent aussi le nom de FRONDES. Le limbe peut être divisé en divisions primaires (= pennes) ou secondaires (= pinnules). Le pétiole est souvent recouvert d'écailles. FIG 1.

A la face inférieure des feuilles se trouvent de petits organes reproducteurs : les **sporangies**. Ceux-ci sont regroupés en amas plus ou moins délimités, les **sores**, fréquemment recouverts par une fine membrane, nommée **indusie**. Les sporangies contiennent les spores se libérant grâce à la présence d'un anneau mécanique. FIG 2.

La biologie de la reproduction chez les fougères est marquée par l'alternance de deux générations indépendantes.

- La plante feuillée, asexuée mais porteuse de spores, est nommée pour cette raison sporophyte. C'est un végétal de grande taille, vivace sauf exceptions, dont la structure anatomique est très organisée. Le sporophyte représente la phase diploïde du cycle.

- Le prothalle, petit organisme chlorophyllien (= un cm.), provenant de la germination d'une spore, est porteur des cellules sexuelles (appelées aussi gamètes) et est nommé de ce fait gamétophyte. Il représente la phase haploïde du cycle. FIG 3.

Les Ptéridophytes dans l'histoire de la Terre ont dominé le paysage végétal pendant la seconde moitié du Primaire et furent les premiers végétaux à conquérir les terres émergées.

Nous nous rendons en premier lieu sur les ruines de l'ancien château dont les murs supportent une abondante végétation influencée par le matériau intersticiel composé pour une grande part de chaux. Nous repérons plusieurs touffes d'une espèce commune, à savoir *Asplenium trichomanes* subsp *quadrivalens*. Cette subsp montre des divisions insérées à angle droit sur le rachis dans sa partie supérieure.

Un peu plus loin nous déterminons *Asplenium ruta-muraria*, cosmopolite, dont les divisions ultimes sont plus ou moins losangiques. Plus au frais nous découvrons *Polystichum aculeatum* dont le limbe glabre et coriace persiste l'hiver. Les pinnules ne sont pas distinctement pétioleulées ni auriculées. *Polypodium vulgare* subsp *vulgare* nous permet d'en redéfinir les caractéristiques systématiques.

Nous quittons ce lieu prestigieux maintes fois parcouru par les Natus pour nous diriger vers le site enchanteur de Conques. Nous y découvrons *Phegopteris connectilis* reconnaissable à ses divisions primaires inférieures arquées vers le bas. *Athyrium filix-femina* est une grande fougère formant des touffes au port élégant assez commune dans les forêts fraîches de ravin. Cette plante se reconnaît par son pétiole dilaté à la base en une sorte de cuillère aplatie, noire et dure. Nous la comparons avec une autre espèce proche où, en mains, apparaissent aisément les principales différences : il s'agit de *Dryopteris filix-mas*. Nous remarquons également une autre espèce assez commune, à savoir *Dryopteris carthusiana* dont les dents des feuilles sont mucronées à courtement aristées. D'autre part les écailles du pétiole en sont entièrement brun pâle. Un petit mot rapide sur une espèce connue de la plupart d'entre nous : il s'agit de *Pteridium aquilinum* ou Fougère aigle. Grande espèce très envahissante préférant les sols siliceux et possédant de vrais vaisseaux conducteurs de sève, la plaçant à un haut degré d'évolution.

Un peu de marche pour nous rendre au site de la grotte de Saint-Remacle à Cugnon, haut perché en rive de la Semois. Nous y découvrons *Asplenium scolopendrium*, fougère formant de jolies touffes sur sol enrichi en calcaire. A noter la présence de *Lunaria rediviva*, rarissime en Ardenne Centrale.

Quatrième site : Lingle. Présence de *Cystopteris fragilis*. Délicate petite fougère à écologie très variable. Nous trouvons également *Gymnocarpium robertianum*, sur un mur cimenté au mortier à la chaux.

Cinquième site : le long de la route Mortehan-Bertrix : érablière de ravin très riche en fougères où nous déterminerons *Dryopteris affinis borrieri*, remarquablement mise en évidence par notre ami Roland Behr lors de la sortie avec l' AEF deux semaines précédemment. Plante plus robuste que *D. filix-mas*, coriace, persistant l'hiver. Pinnules à bords généralement peu dentés. Tache noire à l'insertion des pennes sur le rachis.

Sixième site : Goutelle du Wé : découverte de *Blechnum spicant* caractérisée par son dimorphisme foliaire comportant des feuilles fertiles et stériles.

Bibliographie : Guide des fougères et plantes alliées de Rémy Prelli. Editions Lechevalier Paris.

Pierre Chanteux

• **Bellefontaine - Orchimont le 8/11/97**

*Balade d'automne*

Ils ont bien eu tort de faire confiance aux prévisions météorologiques annonçant des averses suivies de pluie et accompagnées d'orage, les Natus qui sont restés au coin du feu ce samedi 8 novembre.

En réalité, la journée ne fut pas arrosée et le soleil se décida même à donner quelques coups de pinceau pour éclairer les superbes couleurs de l'automne.

Nous sommes donc quelques-uns au point de départ, le village ardennais de BELLEFONTAINE, à ne pas confondre avec l'autre, le BELLEFONTAINE gaumais, près de TINTIGNY. Le nôtre doit son nom et peut-être aussi son origine à un moine irlandais, ST FURCY, qui au VIIe siècle y fit jaillir une fontaine d'eau vive aux vertus bénéfiques encore reconnues de nos jours. Les rois mérovingiens qui chassaient souvent dans la région durent s'y désaltérer. Le territoire dépendait du domaine de PALISEUL, qui le donna au VIIIe siècle à l'abbaye de STAVELOT. Le village est passé ensuite aux mains des seigneurs d'ORCHIMONT, puis de BOHAN et de la famille MAILLET, maîtres de forges à REVIN. La région a toujours été convoitée par les français, avec les conséquences fâcheuses de cette expansion pour les habitants. En 1830, le village ne comptait plus que 25 foyers.

Le trajet à travers bois offre de belles perspectives sur les versants de la vallée du FAYA: le boisement est varié, résineux et haute futaie sont entrecoupés de taillis aux essences diverses.

Comment s'imaginer, en contemplant aujourd'hui le paisible village d'ORCHIMONT, accroché aux flancs de sa colline parsemée de séchoirs à tabac et surmontée de son clocher, qu'il fut jadis une importante place-forte entourée de remparts, protégeant une forteresse réputée inexpugnable? Sa situation, commandant l'accès vers la vallée de la SEMOIS et le gué de VRESSE, passage obligé de tout charroi entre Nord et Sud, en fait une position stratégique déjà défendue avant l'arrivée des romains et convoitée pour tard par le duc de LUXEMBOURG, le prince-évêque de LIEGE, le comte de NAMUR et, bien entendu, les voisins français. Le château-fort est démantelé en 1554 par les troupes de HENRI II de VALOIS et ne sera plus relevé - quelques murailles indiquent son emplacement.

Les habitations du village ne remontent pas au-delà du XIXe siècle. Comment d'ailleurs attribuer une date à ces sombres et massives constructions, aux murs de pierres plates en schiste ardoisier ou de blocs de grès ferrugineux de MOUZAIVE? Seul un détail architectural peut attester de leur ancienneté : telle toiture en pente douce dont le crêtage est composé de "lignolets" (ou de "corbeaux"), ardoises habilement entremêlées, telle porte de grange surmontée d'une poutre cintrée en bois, telle avancée de charpente apparente, vestige d'un auvent. Bien souvent, les pignons racontent l'histoire du bâtiment en montrant, par la diversité des matériaux utilisés, les différentes étapes de l'agrandissement de l'espace bâti, en fonction des besoins familiaux ou d'une recherche d'un surcroît de confort.

D'autres constructions, le plus souvent branlantes et qui mériteraient d'être consolidées avant leur écroulement définitif, témoignent d'une activité, florissante il n'y a guère, aujourd'hui disparue : la culture du tabac, pratiquée jusque sur les hauteurs du village, et pas seulement dans les vallées. Les séchoirs sont constitués essentiellement d'une charpente de bois brut, aux parois de planches à

claire-voie, et recouverts de tôles ondulées galvanisées, hélas rouillées. La face principale des séchoirs est orientée vers le Sud, pour recevoir un maximum de chaleur.

Le chemin du retour vers BELLEFONTAINE ménage de belles perspectives sur la vallée encaissée, peuplée d'essences mélangées. Des épis de roches schisteuses sont recouverts de végétation : mousses, lichens, fougères.

Les spécialistes ont pu reconnaître au passage :

Fougères :

*Polystichum aculeatum*, *Dryopteris dilatata*, *Asplenium ruta-muraria*, *Asplenium trichomanes*.

Champignons :

*Armillaria mellea*, *Bjerkandera adusta*, *Collybia butyracea*, *Coltricia perennis*, *Fomitopsis pinicola*, *Panellus stypticus*, *Polyporus sulphureus*, *Pseudoclitocybe cyathiformis*.

Lichens :

*Cetraria glauca*, *Evernia prunastri*, *Hypogymnia physodes*, *Parmelia sulcata*, *Usnea* sp., *Candelaria concolor* (lichen à thalle foliacé jaune citrin qui recouvrait des parois de rochers, et dont Jean-Claude alla recueillir un échantillon, au terme d'une escalade admirée!).

Mousses et Hépatiques :

Parmi les nombreuses variétés de mousses et d'hépatiques observées ce jour, citons uniquement *Dyplophyllum albicans*: hépatique acidiphile et pionnière qui tapissait entièrement certains rochers.

Après une visite à la fontaine de ST FURCY, dans son écrin de verdure, l'excursion se termina autour d'une table (accueillante?) dans une auberge non pas espagnole, mais ... hollandaise, où "de koffie is vers" selon le panneau affiché à l'entrée.

Merci à Maggy et à Edgard de nous avoir fait découvrir leur promenade "coup de coeur".

A qui le tour?

#### "VIE ARCHEOLOGIQUE"

bulletin de la Fédération des archéologues de Wallonie a.s.b.l.

Bulletin n°45 - 1996.

Traite uniquement de "La restauration : traitement et conservation du métal archéologique" par France LALOUX et Eddy TERWINGHE.

#### "CHRONIQUE DE L'ARCHEOLOGIE WALLONNE"

n° hors série. Bibliographie de l'archéologie en région wallonne

2 - 1987-1989. Min. rég. wal. D.G.A.T.L.P.

Div. du Patrimoine. Direction des fouilles, Namur 1997, par Christina KARLSHAUSEN.

Jacques DE MAET  
avec la savante complicité d'Arlette GELIN  
pour l'identification des espèces botaniques.

## • Sorties mycologiques

### • *Le 25 octobre 1997*

Mise à part la forte poussée fongique du mois de juillet, l'année mycologique 1997 fut médiocre. Surtout en Famenne, où la sécheresse prolongée de l'été et de l'automne expliquent cette pauvreté dans une région pourtant connue pour l'abondance et la diversité des champignons.

En vue de la présente sortie, plusieurs sites prestigieux (Grande et Petite Tinaumont, Fonds de Thyon, Rocher Serin) furent prospectés sans succès. Aussi, en désespoir de cause, nous nous sommes rabattus sur les Fonds d'Auffe.

Dans ces bois de feuillus, au sol argileux humide, nous n'avons cependant récolté que peu d'espèces : à part quelques clitocybes blancs, dont la détermination est souvent délicate. Les armillaires semblent la bouteille à encre, elles aussi ! Promis, l'an prochain, nous plancherons sur la nouvelle clé des Clitocyboideae de Marcel Bon.

Sur quelques troncs de pins abattus, nous avons eu l'occasion d'admirer le superbe *Glocephyllum sepiarium*. Ce tramète, d'un jaune lumineux, ne se rencontre que rarement en forêt, car il préfère les bois ouvragés.

Dans une prairie située au pied du massif de Hérumont, un rond de sorcières de *Psalliotes* nous a laissé perplexes. Nous avons pu persuader sans trop de peine Imelda de les retirer de son panier, pour préciser ultérieurement sa détermination, car le pied jaunissant (faiblement, il est vrai) et le chapeau gris squamuleux nous a fait penser à *Agaricus praeclaresquamosus*. En réalité, il s'agirait de *Agaricus nivescens*.

L'après-midi, dans les bois de Resteigne, nous avons récolté une vingtaine d'espèces banales. Un tapis de coupelles orangées (*Peziza aurantiaca*), poussant sur la terre argileuse, punctua d'une note de couleur joyeuse cette belle promenade d'automne.

Arlette Gelin

Quelques espèces ont donné lieu aux remarques suivantes :

RUSSULA DELICA : lames crème, plus larges que l'épaisseur de la chair du chapeau. Odeur de poisson.

RUSSULA CHLOROIDES : Lames glauques, serrées, plus étroites que l'épaisseur de la chair du chapeau. Odeur fruitée.

Pour les deux espèces : la présence ou l'absence d'un anneau verdâtre au sommet du pied n'est pas un critère déterminant.

ARMILLARIA MELLEA : revêtement brun olivâtre ou jaune de miel sur fond blanchâtre à jaune pâle. Anneau membraneux. Base du stipe souvent envahi de jaune de miel.

ARMILLARIA OSTOYE : revêtement à squames discales brun sombre sur fond beige à brun roux. Anneau membraneux pelucheux de brun sale en-dessous. Base du stipe brunâtre.

ARMILLARIA TABESCENS : stipe nu, sans anneau ni armille. Verdâtre au sulfate de fer, surtout sur les lames.

ARMILLARIA GALLICA : espèce trapue, peu cespiteuse ou souvent isolée. Stipe souvent bulbeux, à sommet blanchâtre.

### ● *BALLADE CHAMPIGNONS DU 11 OCTOBRE 1997*

bois de Bestin (Eprave) jusqu'au plantis de  
Jamblinne (Villers-sur-Lesse)

Le soleil et la bonne humeur étaient au rendez-vous ce samedi matin, mais pas ... les champignons. Après une période d'un mois de sécheresse, quelques jours de pluie n'ont pas suffi pour les voir apparaître dans ce petit coin de Famenne où ils sont si nombreux d'habitude: cette chênaie-charmaie sur sols argilo-schisteux est très riche en espèces, mais constitue un milieu plutôt sec.

Nous avons donc dû (bon gré, mal gré et un peu déçus) nous pencher sur les "croûtes" et autres polypores moins attrayants; mais cela nous a fait le plus grand bien en fin de compte et nous a permis de nous rafraîchir un peu la mémoire au sujet de ces champignons souvent ingrats à déterminer.

En **Basidiomycètes à lamelles**, à force de fouiller dans les feuilles et sur les souches, nous avons quand même récolté :

Collybia dryophila (en grand nombre)  
 Collybia fusipes  
 Collybia peronata  
 Armillaria mellea (en grand nombre)  
 Armillaria tabescens (sans anneau)  
 Tricholomopsis rutilans (quelques beaux exemplaires)  
 Mycena galericulata  
 Mycena stylobates (qui possède un petit disque à la base)  
 Clitocybe infundibuliformis  
 Marasmius rotula  
 Marasmiellus rotula  
 Tubaria furfuracea  
 Laccaria laccata  
 Panellus stypticus  
 Hypholoma fasciculare  
 Russula integra (une seule en mauvais état)  
 Oudemansiella longipes (toute veloutée, qui a fait la joie de quelques-uns)  
 Pholiota alnicola (le "clou" de la journée, toute jaune, sur une souche enterrée au milieu d'une plantation de peupliers)

A) En **Gastéromycètes** : (Basidiomycètes sans lamelles à hyménium interne)

Lycoperdon perlatum

Et voici les "autres" classés systématiquement (dans l'ordre de présentation dans BON)

En Aphyllophorales : (Basidiomycètes à hyménium externe, mais sans lamelles  
pores - pointes - hyménium lisse ...)

Ordre des Stéréales : hyménium lisse, inférieur

Stereum hirsutum

Irpex obliquus

Ordre des Polyporales : hyménium à pores

Famille des Bjerkandéracées : chair molle ou cassante, non putrescible et sans pied)

Bjerkandera adusta

Postia styptica

Piptoporus betulinus

Famille des Coriolacées : chair coriace, peu épaisse, pores ronds  
ou allongés fort visibles

Trametes versicolor

Daedalea quercina

Daedaleopsis confragosa

Ordre des Corticiales : champignons étalés sur le substrat = croûtes

Merulius tremellosus

Merulius papyrinus

Peniophora quercina (mauve)

B) En Ascomycètes : (il n'y a plus de basides, mais des asques. On est dans une autre classe)

Sous-classe des **Pezizomycetidae** : morille - helvelles - pezizes - geoglosses - léoties - truffes ...

Ordre des Héliotiales

Famille des Héliotiaceés : (carpophores en forme de pezizes, de coupes)

Ascocoryne sarcoides

Bulgaria inquinans

Sous-classe des **Pyrenomycetidae**

Hypoxilon fragiforme

Diatrype disciformis

Ordre des Phacidales

Rhytisma acerinum (maladie provoquant des taches noires sur les feuilles d'érable)

Au cours de la promenade, nous nous sommes aussi intéressés aux vestiges du petit patrimoine, comme les bornes en pierre du bois de Bestin, qui portent ces lettres gravées dans la pierre bleue : "IM" d'un côté et "ES" de l'autre côté. Selon C. Limbrée (dans "Rochefort, le petit patrimoine", monographie n° 40 du Cercle culturel et historique de Rochefort), il pourrait s'agir de bornes placées en 1761, qui délimitaient les terres de Maillen, seigneur de Jamblinne (I.M.) de celles du seigneur d'Eprave, Stolberg, comte de Rochefort (E.S.)

Nous nous sommes aussi arrêtés près de la croix de pierre de Jean de Vigne, qui fut tué là en 1676. Elle se situe le long de l'ancienne voie de chemin de fer transformée en piste cyclable, qua nous avons empruntée pour revenir aux voitures.

C'est une ballade qu'il faudra recommencer quand le temps sera un peu plus favorable aux champignons.

Martine Davids

## • Sorties malacologiques

24 mai 1997 - Prospection aux alentours de la Chapelle Ste Odile, à Hamerenne

---

Très peu de choses à signaler pour cette matinée de prospection, si ce n'est la pauvreté, malacologique, de ce site perché sur l'axe de l'anticlinal de Ste Odile et les schistes couviniens qui forment là l'assise centrale.

On retiendra quand même la présence d'une petite limace particulièrement fluette au ventre jaunâtre et qui porte le doux nom de Boetgerilla pallens.

Un petit tour dans les campagnes environnantes, principalement occupées par de vastes prairies où ne subsistent que quelques lambeaux de haies d'aubépines n'améliorent guère la diversité des espèces rencontrées.

- Autour de la chapelle : Trichia hispida - Clausilia bidentata - Cepaea hortensis - Helix pomatia -  
et pour les limaces, Arion hortensis - Arion rufus - Deroceras reticulatum - Boetgerilla pallens.
  - Au pied des haies environnantes : Cepaea nemoralis ( en ponte ) - Aegopinella pura - Vallonia pulchella - Oxychilus draparnaldi
- 

14 septembre 1997 - Les affleurements rocheux de la route Dinant-Neufchateau dans la traversée de la carte 59/1-2

---

Nous nous pencherons sur deux stations situées au sud de la carte, entre Ave et Genimont.

1. Carrefour du manège d'Ave : L'affleurement présente des schistes frasniens où l'on ne s'attend pas à découvrir des merveilles. La prospection confirmera cette première impression renforcée par la longue période de sécheresse qui a fait fuir les éventuels occupants. Les principales observations sont faites d'ailleurs au pied des rochers, dans la végétation du fossé, et pas sur l'affleurement lui-même. Il ne s'agit donc pas d'espèces typiquement rupestres.

2. Sommet de la côte, dans le virage du Roptai : Mêmes remarques que pour la première station malgré un espoir vite déçu, suite à la présence des calcaires stratifiés du Frasnien (Fr 10) et les dimensions impressionnantes du talus : une vraie falaise ! Une fois encore, tout se trouve au pied.

- Clausilia parvula ( 1-2 ) - Clausilia bidentata (1) - Cepaea nemoralis (1-2) - Vitrea crystallina (1) - Helix pomatia (1) - Trichia hispida (1)
- Pupilla muscorum (1) - Arion intermedius (1) - Sphyradium doliolum (2)
- Vitrina pellucida (2) - Discus rotundatus (2) - Aegopinella nitidula (2)

L'intérêt de la démarche reste entier et on envisage très sérieusement de la poursuivre ... avec le temps, sans se presser ... comme les escargots !

Bruno MAREE



# CHRONIQUE ENVIRONNEMENT

## LES + ET LES - DE L'ENVIRONNEMENT



Le contournement de Beauraing: décision du ministre d'effectuer des travaux d'aménagement de la traversée de Gozin,



- le contournement de Beauraing:
  - phases 2 & 3: en projet (actions IEW en cours)
- le contournement de Rochefort: dialogue (IEW) avec les riverains
- l'utilisation de carrières comme décharges
- carrières: extensions en zone de protection spéciale
- dégradation du site industriel de la briqueterie de Wanlin
- accumulation de déchets de sciage de marbre à Hour avec détérioration de la zone humide dans un site industriel à intérêt biologique considérable

## COMPTES RENDUS DES SORTIES en 1997

**Dimanche 5 octobre 1997 : EN REMONTANT LA VALLEE DE L'OUR.**

*Ce qui devait être une initiation mycologique à Lesse.*

La sécheresse exceptionnelle de ces dernières semaines nous laissait peu de chance de trouver quelques champignons à identifier. L'itinéraire avait été choisi pour parcourir les biotopes différents qui se succèdent entre le village de Lesse-sur-Lesse et de Our-sur-Our. Des alluvions du fond de vallée, en passant par les versants ombragés, pour terminer sur les larges prairies du plateau, nous avons parcouru ce transect en observant seulement une bonne trentaine d'espèces de champignons sur les 3000 espèces les plus connues. Une misère...

Les quelques naturalistes obstinés ont donc pu visualiser et mémoriser à l'aise les trouvailles du jour. Pour une fois, ils ne pouvaient alléguer la saturation rapide. Il n'est pas impossible que ce soit les seuls noms de Lesse et de Our qui aient aiguisé leur curiosité ou leurs... souvenirs et non la mycologie!. Il est vrai que parcourir cette vallée sauvage est un vrai plaisir, à défaut d'être un vrai régal, surtout si le soleil d'octobre allume les ors des frondaisons de cette forêt vallicole.



Molhan, Pinval, la virée des Croix, la chapelle et ses tilleuls, le barrage... la présentation du village prend un certain temps. Les sondages "mycologiques" pratiqués la veille par le guide, l'avaient poussé à ouvrir des livres d'histoire à la place des Bon, Courtecuisse et autre Romagnesi.

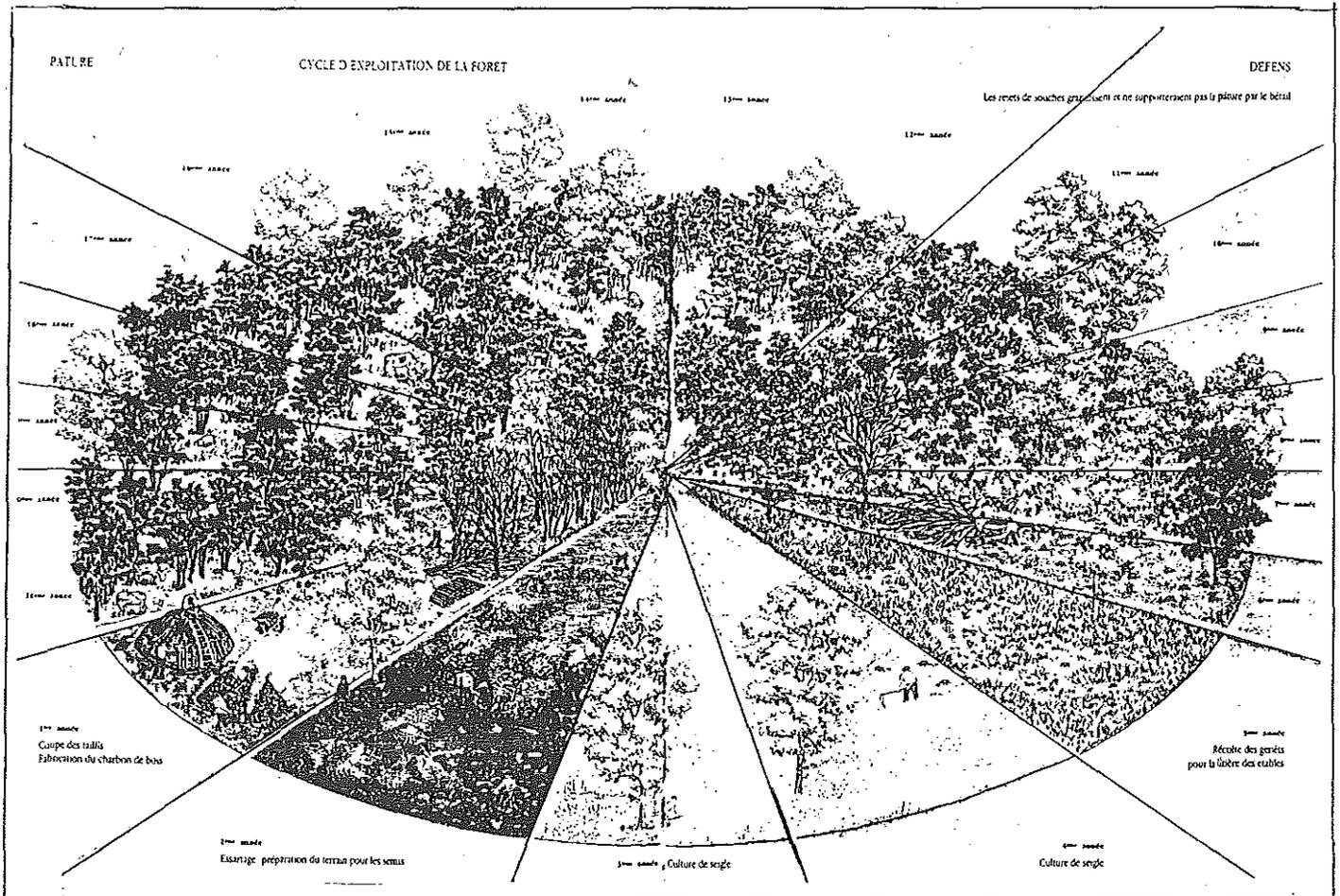
En aval du village, le passage du gué (sur une toute nouvelle passerelle aménagée par la commune) nous permet de rejoindre l'ancien chemin de Porcheresse et celui qui remonte toute la vallée de l'Our jusqu'à Paliseul. Nous marchons sur un tapis tout neuf de feuilles de chênes et de charmes qui dégringolent des taillis voisins. Sur le versant opposé, "la Taille de Lesse" est déjà bien dégarnie. Ce toponyme nous interpelle et c'est l'occasion de rappeler, à la demande d'un de nos amis flamands, ce qu'étaient les taillis et les virées.

### LES VIREES DES BUCHERONS ARDENNAIS

Dès l'époque des Celtes, la forêt ardennaise a traversé les siècles sans connaître de grosses modifications. La hêtraie à canche ou à luzule s'était installée sur nos sols bruns acides et sous un climat tempéré relativement humide. Sous la pression humaine, elle évoluera lentement, spécialement dans les parcelles proches des villages. Pendant la période comprise entre les XVIe et XIXe siècles, les modifications du couvert forestier vont s'accélérer.

La forêt, qui était jusque-là un territoire annexe à l'espace agricole, devint un enjeu majeur dans les activités d'une tout autre sphère économique, celle de la production industrielle. Livrée aux bûcherons qui coupaient le bois de chauffage, puis aux essarteurs et aux écorceurs, nos forêts vont entrer dans une phase de dégradations accélérées. Le coup de grâce viendra des maîtres des forges

qui, pour s'approvisionner en charbon de bois, ont soumis les massifs forestiers ardennais à des coupes à rotations rapides (15 à 25 ans). Cette technique sylvicole favorisait les arbres rejetant de souche tels que charmes, chênes et noisetiers. La succession suivante fut certainement la plus fréquente sur les versants de nos vallées: hêtraie mésotrophe en futaie, puis après coupe, hêtraie en cépées (taillis), ensuite, après des coupes répétées, chênaie à charme en cépées ou chênaie à bouleau si les coupes étaient suivies d'essartage.



Le schéma extrait de la brochure "Autour de Treignes" résume parfaitement ce qu'était ce traitement en cycle, dit en wallon "ène viréye". Les fêtards associeront le mot à la tournée des cafés qui se pratiquait le jour de fêtes... en principe! Plus sérieusement, les enquêtes de toponymie révèlent que ce toponyme est un des plus utilisés dans notre région (14 à Monceau, 8 à Vencimont, plus de 50 pour Gembes, Porcheresse et Hautfays). Bruneau définit le terme «viréye» comme suit : "On appelle champ de viré (ou rayivis) des parts de bois que la commune abandonne aux habitants pour les défricher. D'après A. Doppagne, viréye vient du verbe virer qui est une altération de latin "gyrare" (de gyros = cercle, tour)

### UN CONFLUENT, OU LES IDEES DIVERGENT!

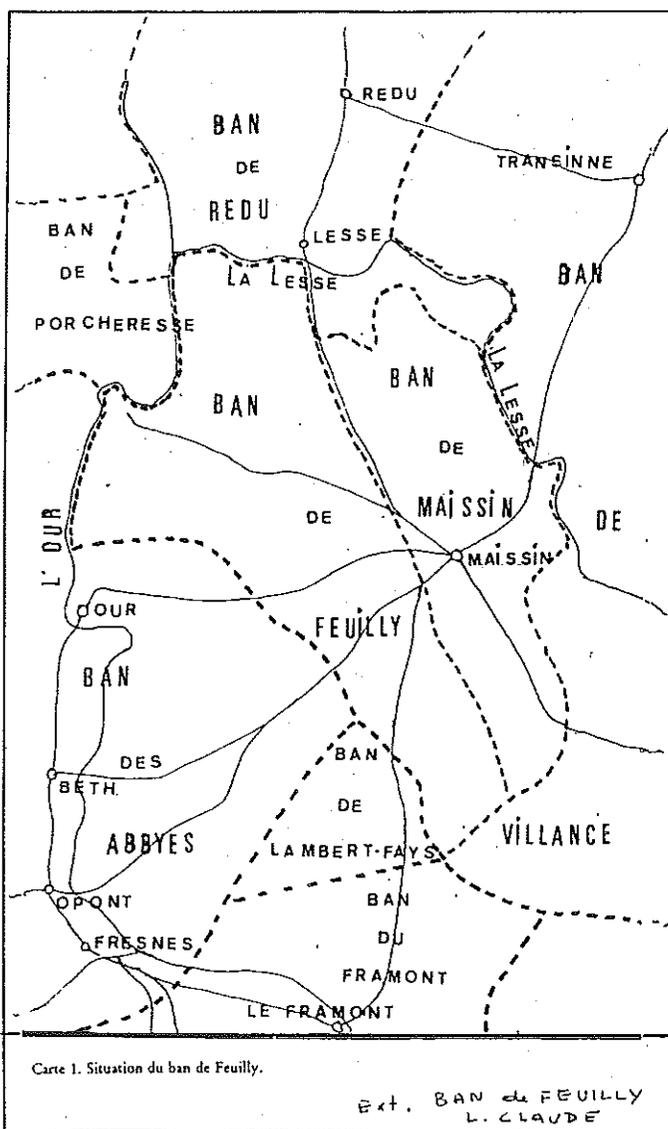
Face aux petites falaises de la "Roche aux Chevaux", il est préférable de ne pas avoir "la tête qui tourne" et devant le confluent de la Lesse et de l'Our, les discussions s'animent. Certains naturalistes considèrent que la présence de l'homme et de ses constructions apporte une diversification dans un paysage comme celui-ci. La touffe d'osmonde royale qui survit à quelques centaines de mètres en aval et qui craint toute pollution aux engrais et herbicides... n'en croit toujours pas ses frondes!

En remontant la vallée de l'Our sur la rive droite, nous avons parcouru la limite ouest d'un territoire bien particulier. Tout le massif forestier traversé se trouve dans Feuilly qui, sous l'Ancien Régime, était une terre seigneuriale sur laquelle, chose exceptionnelle, ne résidait aucun habitant. Son origine est très ancienne. Feuilly fut cité dans la charte d'affranchissement des Abbyes (Our, Opont, Beth et Fresnes) dès 1267.

## LE BAN DE FEUILLY

Ce ban s'étendait sur une superficie de 1270 hectares. Vous pourrez constater sur la carte empruntée à Louis Claude que notre parcours coïncide avec la limite ouest du ban de Feuilly. Avant la révolution française, le ban sera un fief de la terre franche de Cugnion et un arrière-fief du duché de Luxembourg. Ce sont d'abord les princes de la Marck (Evrard en 1423) qui jouiront des revenus de la seigneurie de Feuilly puis les princes de Loewenstein (Louis II, comte de Rochefort, en 1594) qui résident à Wertheim en Franconie, hériteront du revenu de cette terre. Pour gérer leur propriété et les représenter sur place, les princes choisissaient un "officier". Ce fut notamment un certain Charles Sandkoul résidant à Herbeumont puis le seigneur de Baillamont, Antoine Joseph de Vauthier.

Ces officiers organisent la Haute Cour de justice du Ban en nommant les mayeurs, échevins, greffiers, sergents, de même que les forestiers et gardes chargés de la surveillance des forêts. Qui dit "Haute Cour de Justice" dit "gibet". Le signe patibulaire s'élevait sur la route de Lesse au croisement de la route qui descend vers le bois du Hochet. La justice de Maissin se dressait près du pont bien connu en amont du pont Marie-Thérèse.

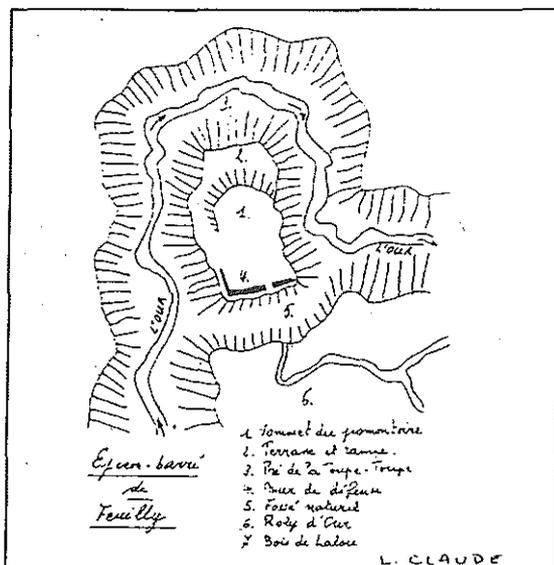


Cette cour hautaine réglait les différents qui pouvaient s'élever entre le seigneur et les communautés villageoises ou entre les communautés elles-mêmes. Lesse, Our et Maissin jouissaient du droit de bois d'affouage, de clôture, de bâtiment... du droit de couper les genêts, bruyères, fougères pour litière de leur bétail... du droit de parcours du troupeau, du droit de houer, sarter... A l'énumération de ces droits, les botanistes comprendront l'origine des multiples associations végétales que l'on peut rencontrer actuellement sur le terrain. L'étude historique est un facteur non négligeable dans l'étude scientifique d'un milieu... et vice-versa!

## L'EPERON BARRE DE FEUILLY.

Dans une boucle de l'Our, nous contournerons un promontoire qui n'a pas encore révélé tous ses mystères. Les naturalistes de la Haute-Lesse l'ont déjà visité à quelques reprises (voir Barbouillons de 1990, page 104). Il s'agit de l'éperon barré ou vieux château de Feuilly. Vraisemblablement, cette fortification commandait la vallée de l'Our et l'accès vers la région de Paliseul. Ce site est à mettre en relation avec le château de Daverdisse qui commandait la vallée de la Lesse et le site du château de Mirwart. Celui-ci permettait la défense de la vallée de la Lomme

(par la bien connue Avenue des François) et l'accès vers la célèbre abbaye de Saint-Hubert (voie Fissime). L'origine du site est inconnue. Sa disposition en éperon barré laisse supposer que cette fortification date du Bas-Empire mais, en l'absence de fouilles, il nous est impossible d'en dire plus.



La découverte récente de ce qui pourrait bien être une nécropole celtique dans les bois de Transinne, les tertres d'orpaillage aux Troufferies de Villance-Ochamps, l'importance du domaine carolingien de Villance décrit dans le célèbre polyptique de Prüm, l'éperon barré de Feuilly... tous ces sites mériteraient que les archéologues s'y arrêtent et mettent en lumière le passé de cette région qui a toujours vécu... sans histoires!

## SITE CLASSE POUR MOUSSE LUMINESCENTE.

Nous ne visiterons pas l'église Saint Laurent à Our que les Natus avaient découverte lors d'une précédente excursion. La petite église est classée mais, nous l'ignorions à l'époque, l'ensemble du mur de clôture du cimetière, les escaliers et la voirie, y compris la cave qui s'ouvre dans le talus en bordure de la rue de Porcheresse, vient d'être classé comme site. Une zone de protection a été étendue aux façades des immeubles situés dans les rues entourant l'église et comprenant le pont sur l'Our et cela depuis 5 jours... (Moniteur belge du 1 octobre 1997).

Cette bonne initiative réjouira les bryologues puisque la cave abrite une mousse étonnante et même... lumineuse : *SCHISTOSTEGA PENNATA* qu'Arlette a bien voulu montrer. Le protonéma de *Schistostega* est longtemps persistant à la surface du sol. Il est formé de cellules sphériques qui agissent comme des lentilles convergentes et concentrent la lumière incidente à la face inférieure de la cellule où sont rassemblés les chloroplastes. En réfléchissant la lumière, ces cellules produisent un éclat verdâtre caractéristique dans les endroits sombres. Cette mousse calcifuge se rencontre dans les grottes ou cavernes humides ou dans les profondes fissures de rochers.



*Schistostega pennata*. Ne cherchez pas... cette propriété réfléchissante se perd sur toute photo ou photocopie.

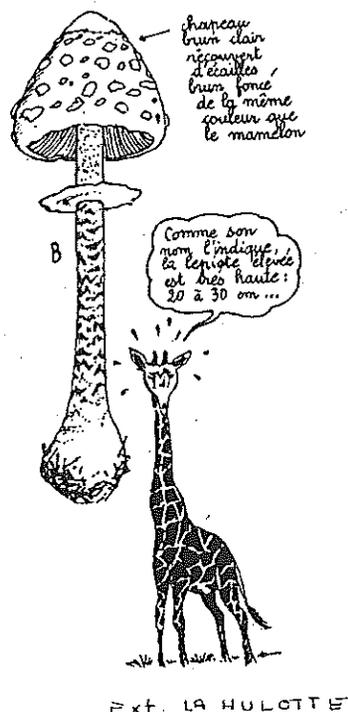
(Extrait de Flore des bryophytes : J. Augier)

La lumière ainsi faite sur cette mousse, il nous restait à suivre les relents de cuisine qui se dégageaient de la petite auberge voisine pour nous installer sur la terrasse et savourer une dernière trappiste prise à l'extérieur, sous le soleil d'automne. Personne n'a pensé à ajouter *Saccharomyces cerevisiae* (var. *Rochefortis Tridainis!*) à la liste des champignons rencontrés.

### LISTE DES ESPECES RENCONTREES:

*Xerocomus badius*  
*subtomentosus*  
*chryseron*  
*Kombholzielle duriuscula*  
*Phylloporus rhodoxanthus*  
*Suillus grevillei*  
*granulatus*  
*Paxillus involutus*  
*Russula vesca*  
*lepida*  
*turci*  
*xerampelina*  
*integra*  
*krombholzii*  
*Lactarius quietus*  
*vellerius*  
*Armillaria mellea*

*Amanita muscaria*  
*citrina*  
*Phallus impudicus*  
*Scleroderma citrina*  
*Grifola frondosa*  
*Ganoderma lipsiense*  
*Tyromyces caesius*  
*Calocera viscosa*  
*Aleuria aurantiaca*  
*Coprinus atramentarius*  
*micaceus*  
*Psathyrella candolleana*  
*pyrotricha*  
*Hebeloma crustuliniforme*  
*Pluteus cervinus*  
*Hygrophorus pustullatus*  
*Tricholomopsis rutilans*



Une mention spéciale pour une espèce peu courante et qui ne laisse jamais les mycophages indifférents : *Fistulina hepatica*. Interrogez Tinda, elle peut vous en parler longuement.

Pour terminer cette journée qui devait être mycologique, je voudrais ajouter à l'attention de tous les mycologues amateurs mais plus spécialement à l'intention de l'un de mes amis toujours en quête de certitudes, cette citation de G. Becker :

"Les champignons sont si fugaces, si polymorphes qu'avec eux nous devons nous contenter de connaître... nos incertitudes."



LEBRUN Jean-Claude.

### Bibliographie :

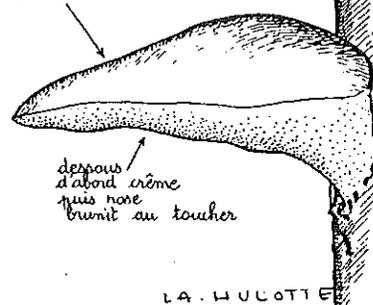
Feuilly. Un ban et une seigneurie entre Our et Lesse : L. Claude.  
 Saint-Hubert d'Ardenne - Cahier d'histoire - Tome VI.  
 Balade dans la vallée de l'Our : Barbouillons 1990 : Lebrun J-C.  
 Quelques chemins historiques : J-L Duvivier de Fortemps  
 Archéologie en Ardenne - Crédit Communal - 1991.  
 Flore des bryophytes : J. Augier : Ed. Lechevalier.  
 Autour de Treignes : Des pierres pour le dire : Crédit Communal 1990.

### la langue de bœuf

Un autre polypore, plus célèbre qu'aucun autre répandu: la langue de bœuf

pousse en été et en automne sur les vieux troncs de chênes et de châtaigniers.

dessus en forme de langue rouge sang au tronc



Equipe "malaco" ... et autres bestioles



Samedi 18 octobre 1997

Prospection des bords de chemins et du bocage au nord d'Havenne (Hour)

Bien l'bonjour d'Hour-Havenne ! Temps splendide ! Soleil omniprésent ! Région intéressante ! Equipe dynamique ! Paysages variés ! Sol avec pH 5 : une acidité assez normale sur les schistes verdâtres du Famennien qui affleurent au creux du chemin descendant d'Havenne vers l'ancienne gare.

Cepaea nemoralis occupe le pied des aubépines, en bordure des prairies. Vallonia pulchella se cache sous les pierres avec une autre espèce que l'on recherchait depuis quelque temps : un Vertigo ! Très petit ( moins de 2 mm ), il présente des caractéristiques assez peu aisées à distinguer des autres Vertiginidés dextres, d'autant plus que les exemplaires observés à Hour sont très peu striés. Il s'agirait toutefois de juvéniles de Vertigo substriata, selon Monsieur Edgar Waiengnier de la Société Belge de Malacologie.

Pendant ce temps, Deroceras reticulatum, une limace très "courante", se prélassait sur un beau boulet de crottin de cheval ...

Plus bas, en zone humide, dans le bocage de prunelliers et de saules, Arion intermedius et des limacelles d'Arion rufus se partagent la litière avec Aegopinella nitidula.

On lève un peu les yeux : Deux libellules, Sympetrum striolatum, circulent encore en profitant du beau temps de fin de saison, de même qu'un papillon, la Mégère ( Lasiommata megera ), qui prospecte à sa manière les alentours de la voie de chemin de fer désaffectée.

Tout là-haut, un couple d'éperviers est harcelé par des corneilles agressives ...

Les parois de l'entrée du tunnel abritent deux petits Claúsiliidés, Clausilia parvula et bidentata, Perforatella incarnata que l'on trouve à peu près partout et une espèce calcicole qui profite sans doute du ballast de l'assise du chemin de fer, à savoir l'Hélice lampe, alias Helicigona lapicida.

Nous rentrons vers Hour en rejoignant la route de Lissoir et en déplorant l'implantation incongrue sur cette crête de 4 ou 5 maisons assez récentes et de styles très disparates. Un lotissement regrettable ... de plus !

Samedi 29 novembre 1997

Prospection des affleurements rocheux en bordure de la route Dinant-Neufchateau dans sa traversée de la carte IGN 59/1-2

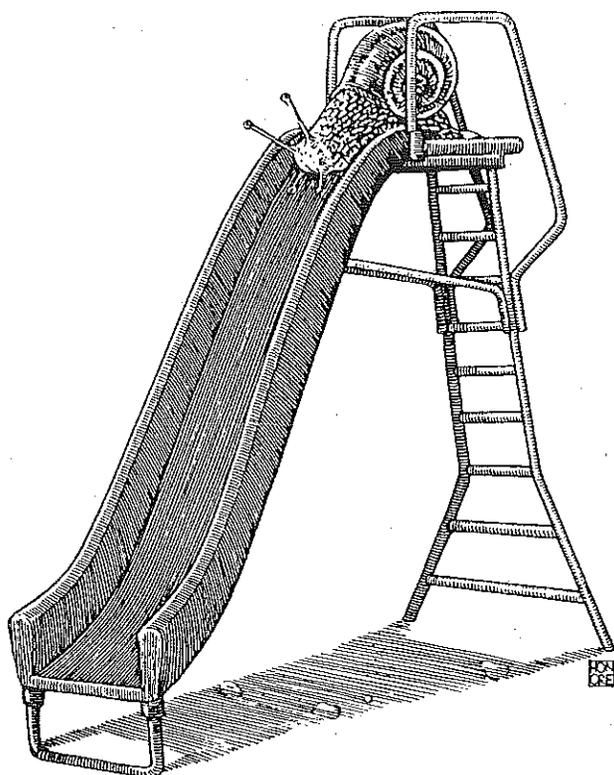
Dans sa traversée de la carte 59/1-2, la route Dinant-Neufchateau recoupe presque perpendiculairement les principales assises géologiques de la Famenne ( Famennien, Frasnien et Givetien ) sur une distance de plus ou moins 12 km.

L'objectif des prospections de l'équipe malaco en bordure de cette route est de déterminer la répartition des gastéropodes suivant ce transect orienté nord-ouest sud-est de la Famenne. Pour compléter la démarche, il est prévu d'empiéter aussi quelque peu, au sud, sur la carte 59/5-6, jusqu'au delà d'Halma et le début du talus ardennais.

La prospection concerne évidemment les espèces rupestres, quand il y a des affleurements rocheux, ou liées aux zones rudérales, aux fossés de bord de route, aux excédents de voirie. Les sites retenus, outre leurs caractéristiques géologiques, feront par ailleurs l'objet d'une brève description.

Il s'agit donc d'un travail de longue haleine pour lequel toutes les bonnes volontés sont bien venues ... même celles qui ne distinguent pas encore un escargot de bourgogne d'un petit-gris ...

Bruno MAREE

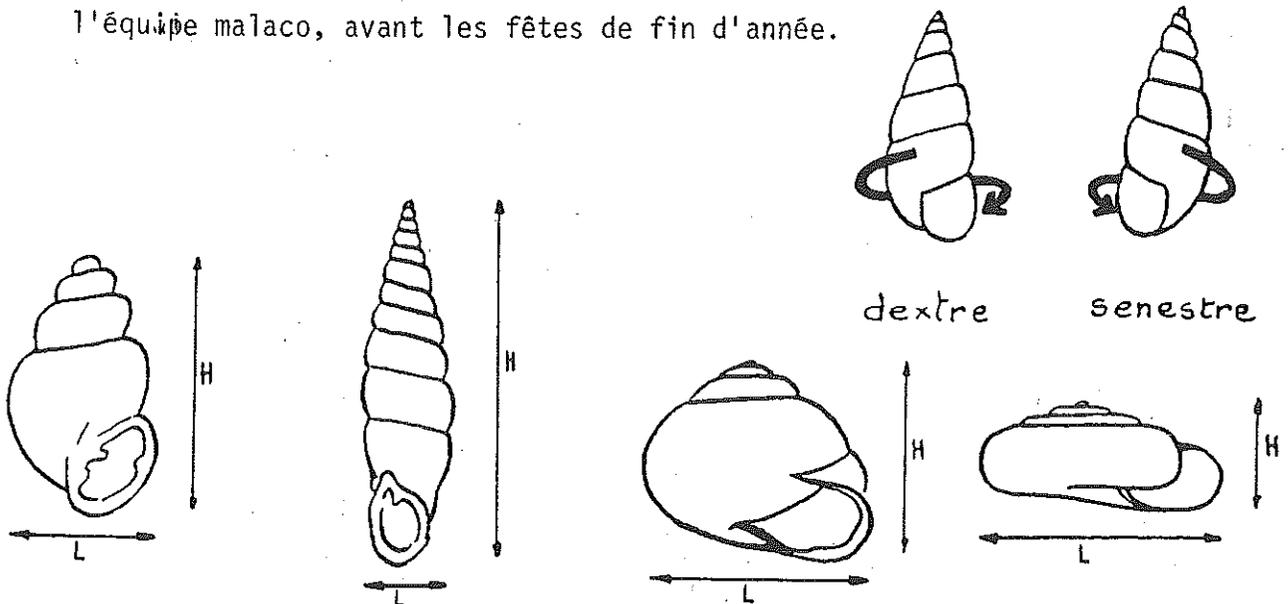


Samedi 13 décembre 1997

Détermination des gastéropodes

Malgré une petite confusion de dates de la part du joyeux organisateur, tout s'est finalement très bien passé lors de cette séance de détermination au binoculaire des coquilles des gastéropodes découvertes à la belle saison par les naturalistes malacologues.

Tenir compte de la hauteur et de la largeur de la coquille, compter le nombre de tours de spire, déterminer si l'ombilic est ouvert ou pas, opter pour une coquille dextre ou senestre, distinguer un péristome continu d'un péristome interrompu, observer la forme générale de l'ouverture et repérer les dents ou lamelles éventuelles ..., voilà toute une série de petits plaisirs que se sont offerts, en groupe, les habitués de l'équipe malaco, avant les fêtes de fin d'année.



Conclusion générale ? Les espèces observées étaient évidemment celles qui avaient posé problème sur le terrain. Pour certaines d'entre elles, malgré le binoculaire et la bonne volonté de chacun ... c'est pas évident ! Sans doute est-ce dû au dimorphisme individuel de certaines espèces ou à certaines anomalies de coquilles exceptionnelles ? Peut-être s'agit-il aussi de critères de distinction entre espèces trop peu différenciés, surtout quand il n'y a pas observation de l'animal vivant, quand la détermination repose exclusivement sur la coquille d'un individu sans tenir compte des caractéristiques environnementales du site de récolte.

Quoi qu'il en soit, on s'est bien amusés quand même !

## SORTIE BRYOLOGIQUE DU 15 NOVEMBRE 1997 A AUFFE.

Nous avons choisi de prospecter les sols humides et frais du Bois Niau et de parcourir les différentes associations végétales qui les caractérisent :

- a - Hêtraie mélangée à *Carex glauque* sur schiste frasnien;
- b - Hêtraie neutrophile à ail et aspérule;
- c - Erablière-tillaie des éboulis rocheux ombragés;
- d - Plateau calcaire couvert par la chênaie-charmaie à primevère.

Nous y accédons par la route Han-Belvaux, où nous récoltons :

1. Sur une plaque de ciment : *Encalypta vulgaris*, *Schistidium apocarpum*, *Grimmia pulvinata*.
2. Dans la klippe du Bois Niau , nous trouvons successivement *Calliergonella cuspidata*, *Cirriphyllum piliferum*, *Brachythecium rutabulum*, *Eurhynchium praelongum*, *Atrichum undulatum*, *Polytrichum formosum*, *Rhytidiadelphus triquetrus*, *Dicranella heteromalla*, *Dicranum scoparium*, *Fissidens taxifolius*, *Plagiomnium undulatum*, *Thamnobryum alopecurum*, *Mnium hornum*, *Isothecium myurum*, *Thuidium tamariscinum*, *Homalothecium sericeum*, *Eurhynchium striatum*.
3. Sur le plateau calcaire : *Ctenidium molluscum*, *Tortella tortuosa*, *Neckera crispa*.

Fidèles à la tradition, les Naturalistes contournent la Tour du Rocher de l'Ermitage pour constater avec stupéfaction que de nombreux rochers portant les inscriptions de l'ermite Edmond d'Hoffschmidt sont truffés de trous réguliers forés sur une profondeur d'environ 10 cm et dissimulés par des tampons de feuilles mortes. Pour protester contre ce vandalisme, oeuvre probable de géologues, une lettre a été aussitôt adressée à la revue "Miscellanea geologica", qui a bien voulu signaler ces méfaits à ses membres et rappeler à cette occasion le respect dû à la nature et particulièrement à tout site classé.

## SORTIE BRYOLOGIQUE DU 13 DECEMBRE 1997 A BELVAUX

La Lesse y traverse une dépression schisteuse et longe la bande calcaire du massif de Boine; nous examinerons quelques mousses dans la plaine alluviale, puis nous escaladerons la falaise calcaire du rocher du Maupas afin d'y observer la végétation muscinale. Nous redescendrons ensuite par la chênaie pour aboutir aux rapides de la Lesse. Grâce au temps doux et ensoleillé, nous trouverons déjà une anémone pulsatile et des cornouillers mâles en fleurs.

1. Sur un muret calcaire en bordure de la Lesse : *Bryum capillare*, *Encalypta streptocarpa*, *Bryum argenteum*, *Homalothecium sericeum*, *Tortula muralis*.
2. Dans un fossé humide de la plaine alluviale : *Plagiomnium undulatum*, *Calliergonella cuspidata*, *Cirriphyllum piliferum*, *Scleropodium purum*, *Brachythecium rutabulum*.
3. Sur un talus : *Hylocomium splendens*, *Eurhynchium striatum*, *E. praelongum*, *Hypnum cupressiforme*, *Rhytidiadelphus squarrosus*, *R. triquetrus*, *Mnium hornum*.

4. Sur les rochers calcaires du Maupas (partie ombragée) : *Anomodon viticulosus*, *Neckera crispa*, *Leucodon sciuroides*, *Ctenidium molluscum* (partie ensoleillée) : *Tortella tortuosa*, *Schistidium apocarpum*, *Grimmia pulvinata*, *Orthotrichum anomalum*. Notons aussi un lichen devenu plutôt rare : *Squamarina crassa*.

5. Dans la chênaie-charmaie : *Polytrichum formosum*, *Dicranum scoparium*, *Fissidens taxifolius*.

6. Aux abords des rapides de la Lesse : *Homalia trichomanoides*, *Anomodon attenuatus*.

Sur le chemin du retour, nous longeons une falaise calcaire dans laquelle nous constatons une fois de plus de très nombreux trous forés par des géologues peu scrupuleux.

Arlette Gelin.

## RAPPORTS D'ACTIVITES DES EQUIPES EN 1997

### ACTIVITES DE L'EQUIPE ENVIRONNEMENT EN 1997

Responsable: François Van Gottom  
(tél. & fax: 084/36.71.46)

A la demande expresse du Comité, les cas à problèmes ont été limités à des interventions dans des problèmes importants, le plus souvent en ayant recours à Inter-Environnement Wallonie. De même, il a été demandé de ne plus inclure le rapport des réunions de l'Equipe Environnement dans les Barbouillons.

Le contournement de Rochefort et de Beauraing ont été traités par IEW et sont toujours en cours. Par contre, sans préjuger de l'efficacité de notre intervention, le projet de caissons végétalisés prévus par le MET en amont du gouffre de Belvaux a été renvoyé aux calendes grecques. Ces dossiers ont été élaborés par contact direct avec les membres NHL en possession d'informations précises. Vu la charge de chacun, un nombre minimal de réunions d'équipe a été organisé.

En tant que président d'IEW, je suis intervenu notamment dans l'élaboration des synthèses proposées à la RW dans le cadre du Code Wallon d'Aménagement du Territoire et du Plan Horizon 2010 relatif aux déchets, les NHL étant en l'occurrence cités parmi les associations participantes aux avis transmis à la Région.

François Van Gottom.

## ACTIVITES DE L'EQUIPE ARCHEOLOGIQUE en 1997.

Au cours de l'année 1997, les activités de l'équipe archéologique ont été, pour l'essentiel, centrées sur:

- 1. la fouille de la "Vieille église" de Froidlieu et de son cimetière, sous la responsabilité du Service archéologique de la Région wallonne (voir le rapport de l'archéologue responsable et de l'anthropologue M. MONIOTTE et A. MALEVEZ, ci-dessous);
- 2. l'exposition "Stavelot - Wellin - Logne, une abbaye et ses domaines". Les Naturalistes ont été nombreux à la visiter au cours des Journées du Patrimoine.

L'ouvrage édité à cette occasion fournit la synthèse des recherches menées à bien par notre équipe dans le centre historique de Wellin, et cela depuis 1977.

L'exposition reste visible jusqu'à la fin du mois de février, au musée de la Famenne, à Marche. Elle sera à Vieuxville (près du château de Logne) durant tout l'été prochain.

On peut toujours se procurer le catalogue en virant la somme de 500 fr au compte 068-2162851-69 de "Wellin-Stavelot 1250e anniversaire" à 6920 Wellin

### Table des matières



# Stavelot Wellin Logne

## Une abbaye et ses domaines

Préface.....	5
Le domaine de Wellin, élément du patrimoine foncier de l'abbaye de Stavelot-Malmédy : les origines.....	7
MARTINE PEREL	
Saint Remacle et les premiers siècles de l'abbaye de Stavelot-Malmédy.....	13
YVES DESMET	
L'origine du nom «Wellin».....	19
JEAN GERMAIN	
Les recherches archéologiques à Wellin.....	22
MAURICE EVRARD	
Le domaine de Wellin, seigneurie foncière et hautaine : Maîtres des lieux et partage de l'autorité.....	53
MARTINE PEREL	
Le domaine de l'abbaye de Stavelot-Malmédy et son évolution.....	61
YVES DESMET	
Abbatiale de Stavelot.....	65
BERNARD LAMBOTTE - BRIGITTE NEURAY	
Le «Vieux-Château» de Stavelot.....	79
JEAN-MARIE DEGUONNONT	
Aspects méconnus du Retable de saint Remacle de Stavelot.....	91
ALBERT LEVIEUXIER - BENOÎT VAN DEN BOSCHÉ	
Logne.....	99
BENOÎT WERY	
Catalogue.....	113

Maurice EVRARD.

### Fouilles sur le site de l'église disparue de WELLIN-FROIDLIEU (Lux.)

Froidlieu figure parmi les plus anciennes églises-mères des régions de la rive droite de la Meuse (Famenne).

Le site de l'église disparue de Froidlieu est toujours resté présent dans la mémoire collective. Le petit sommet calcaire, où se dressait cette dernière, porte encore actuellement le nom de "vieille église".

En outre, Froidlieu est un village particulièrement bien documenté au niveau des sources historiques et cartographiques. Cela est dû en grande partie à sa position particulière, à cheval sur la frontière délimitant, au Moyen-Age, le comté de Luxembourg et la Principauté de Liège.

Cette situation entraîna contestations, différends, empiètements et rectifications dont les derniers échos sont toujours dans les mémoires. De là, le besoin de préciser et de fixer les limites des juridictions sur des plans et cartes au tracé minutieux auxquels les éventuels contestataires pouvaient se référer.

Une carte datée de la fin du XVI<sup>e</sup> siècle nous permet d'avoir une idée assez exacte de l'aspect de Froidlieu à cette époque. Sur cette carte on remarque, en effet, que l'église est bien située à l'écart du village actuel et que l'entrée dans cette dernière se fait par la nef.

Trois tilleuls ont été plantés sur les ruines de la tour, probablement pour signaler à la postérité qu'il y avait là un lieu sacré.

C'est à l'initiative de Maurice EVRARD, responsable de l'équipe archéologique de l'A.S.B.L. "Les Naturalistes de la Haute-Lesse", que fut entrepris un premier sondage d'évaluation durant l'été 96 avec l'aide et sous le contrôle du Service des Fouilles du M.R.W. Après déblaiement de la masse de cailloux recouvrant les ruines, la tour et la nef de l'église sont apparues ainsi qu'un porche fait de dalles de schiste mises sur chant et formant un damier. Quelques inhumations furent également mises au jour.

Début août 97, une première campagne de fouilles financée par le M.R.W. a eu lieu pendant trois mois avec quatre ouvriers engagés en qualité d'ACS dans le cadre de la "Régie-Fouilles".

Ces fouilles se sont attachées au dégagement complet de l'église et d'une pièce accolée au choeur, qui semble bien être la sacristie.

Les structures apparentes pour l'instant appartiennent au dernier état, c'est-à-dire au XVIII<sup>e</sup> siècle. On sait par les textes, qu'au milieu du XVIII<sup>e</sup> siècle, cet édifice était tombé en ruines. Le curé de l'époque décida alors de reconstruire une église, l'église actuelle qui porte la date de 1767.

L'examen des maçonneries et des reprises marque diverses étapes de construction. La nef a été construite en premier lieu, ensuite la tour, puis le choeur est agrandi et flanqué d'une sacristie, et l'entrée précédée d'un parvis.

Comme à Wellin, on espère évidemment remonter aux origines de la fondation.

La fouille, au siècle dernier (1885), par la Société archéologique de Namur d'un cimetière mérovingien à proximité de la vieille église ainsi que la découverte de tombes scellées sous la tour et remontant à l'époque carolingienne font supposer que l'on pourra remonter assez haut dans la chronologie du site.

Une partie du cimetière comprise entre l'église et le mur de clôture du cimetière, au sud et au nord, a été fouillée. Simultanément à l'étude archéologique et historique, une étude anthropologique complète de la population va être entreprise couche par couche. Pour la première fois en Wallonie, on va pouvoir étudier le cimetière paroissial complet d'une communauté villageoise.

Cette étude nous permettra de nous faire une idée plus précise de l'évolution biologique des populations qui se sont succédé au cours des siècles ainsi que de leurs traditions culturelles.

A 16 m du choeur, plus à l'est, les vestiges d'une habitation ont été dégagés. Il s'agit d'une pièce semi-enterrée, taillée dans la roche, de plan irrégulier mais délimitée par des murs orthogonaux. Le comblement de la cavité est intervenu en une fois. La céramique le date du XI<sup>e</sup> siècle. Cette construction n'est sans doute pas isolée. Si c'était le cas, nous aurions à faire à l'habitat primitif lié à l'église. La poursuite des fouilles nous le dira.

*Première approche anthropologique de l'église et du cimetière de Froidlieu.*

Plus de cinquante sépultures ont été mises au jour lors de la première campagne de fouilles. Une petite partie d'entre elles se trouvaient dans l'église, mais la majorité proviennent du cimetière attenant.

En vue de réaliser une étude anthropologique aussi complète que possible, un maximum d'informations ont été relevées *in situ*. Tout d'abord, chaque squelette a été dessiné sur un plan à l'échelle 1/1. Pour ce faire, un plastique transparent a été tendu sur un cadre de bois et placé le plus près possible au-dessus du squelette à dessiner. La position de chaque os a été notée, ainsi que l'état des différentes connexions anatomiques. Ces observations permettent de déterminer le type de sépulture (primaire ou secondaire, pleine terre ou espace colmaté), la position du défunt (décubitus dorsal, ventral ou latéral, position foetale) et de déceler d'éventuels rites funéraires.

Bien que l'étude anatomique proprement dite n'ait pas encore commencé, les résultats s'annoncent déjà très intéressants. Il est d'ores et déjà possible de dire qu'hommes, femmes et enfants de tous âges sont représentés. C'est d'ailleurs ce qui rend l'étude particulièrement intéressante étant donné que très peu de populations rurales médiévales ont été étudiées en Wallonie.

L'image très limitée que nous avons actuellement du cimetière et des inhumations à l'intérieur de l'église ne permet pas de tirer des conclusions quant à la répartition des sépultures. Les prochaines campagnes de fouilles apporteront plus d'indications sur ce point particulièrement important de l'étude. Il est cependant apparu que nous avons plusieurs niveaux d'inhumations, aussi bien dans l'église que dans le cimetière. Il est donc prévisible qu'une importante quantité d'ossements restent à découvrir. Plusieurs nouveau-nés et enfants ont été dégagés, il semble qu'une zone particulière ne leur était pas réservée. Il est cependant un peu tôt pour en être sûr.

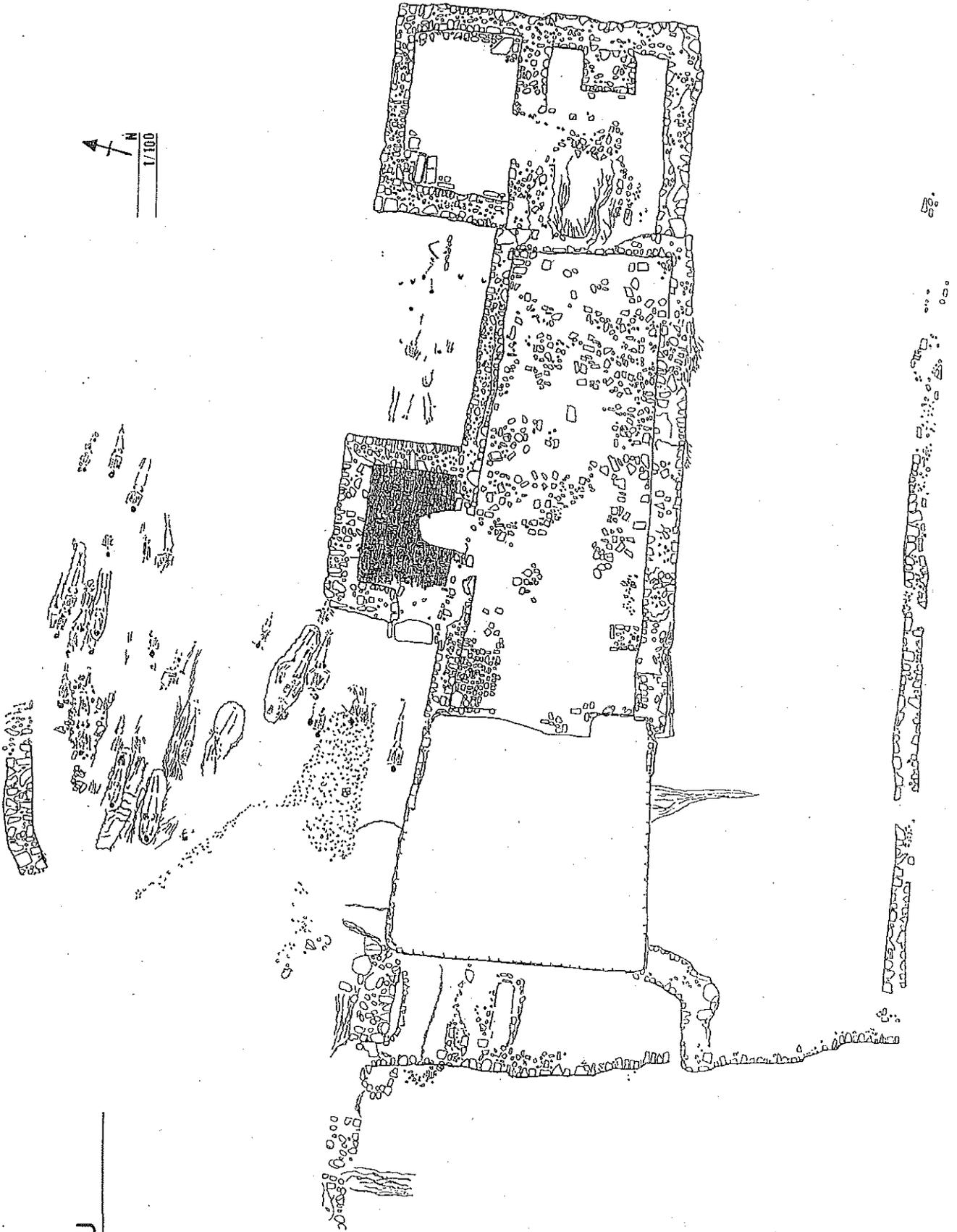
La majorité des sépultures correspondent à des inhumations avec cercueil. Il y a néanmoins des différences qui apparaissent, par exemple, dans la position des défunts. Ainsi, les jambes sont soit parallèles, soit croisées; la position des bras varie également: croisés au niveau du bassin ou tendus le long du corps. Il apparaît aussi que certains d'entre eux avaient un soutien sous la nuque, probablement un coussin. Ces différentes positions pourraient contribuer à établir une chronologie relative des différents niveaux d'inhumations.

En ce qui concerne les pathologies, plusieurs ont été décelées; elles sont soit d'origine infectieuse (ostéite) ou dégénérative (arthrose). Des pathologies dentaires telles que caries et pertes de dents *in vivo* sont également représentées.

En conclusion, cette première campagne de fouilles permet de se rendre compte plus clairement de l'intérêt de ce site. En effet, plusieurs couches d'inhumations sont encore en place sur une surface relativement grande. Il est donc probable que nous obtiendrons un large échantillon de la population rurale à différentes époques, ce qui permettra une étude diachronique des pratiques funéraires et de l'évolution biologique des individus, ce qui n'est que très rarement possible.

M.MONIOTTE et A. MALEVEZ.

FROIDLIEU



## ACTIVITES DE L'EQUIPE BOTANIQUE EN 1997

Samedi 15 février : Journée de débroussaillage au Tienne des Vignes à Resteigne.  
(cfr C.R. de G. Lecomte p.5)

Samedi 22 mars : Sortie bryologique à Han s/Lesse et Eprave avec Ph. De Zuttere.  
(cfr C.R. par P&A Gelin p.25-29).

Samedi 5 avril : Recensement annuel des anémones pulsatilles au Tienne des Vignes à Resteigne.

En raison d'une avance de la végétation cette année, toutes les anémones pulsatilles étaient en fin de floraison, voire déflorées, lors de notre visite. Au total, 561 pieds "fleuris" ont été recensés sur 30 carrés : 115 touffes + 101 pieds isolés, ce qui correspond sensiblement à la moyenne des années précédentes, mais une sous-estimation de la population n'est pas exclue.

Samedis 17/5, 31/5, 14/6 et 28/6 : Inventaire des sites d'intérêt biologique de la commune de Houyet.

Activités réalisées en commun avec l'équipe ornithologique et guidées par Marc Paquay (cfr présentation du projet p.6). Un rapport détaillé de cet inventaire paraîtra prochainement sous la forme d'une brochure séparée. nous nous sommes limités à mentionner dans les comptes rendus ci-dessous les espèces les plus remarquables. Toutes les sorties ont été effectuées au départ de Hour, en bordure de la "Haute Famenne" correspondant à la zone d'affleurement des schistes plus ou moins calcaires du Famennien inférieur (assises de Senzeilles et de Mariembourg) et qui domine, à une altitude voisine de 200 m, la plaine de Focant.

### 17/5. Sites prospectés :

- ancienne briqueterie de Grande Hour (IFBL J6.21.22)
  - pelouses schisteuses à proximité du cimetière de la chapelle de Grande Hour (id.) comportant notamment Avenula pubescens, Sedum rupestre, Carex caryophyllea, Potentilla argentea, Scleranthus annuus, Viola canina ...
  - Croix Gérard (id) : pelouses thérophytiques sur schistes d'intérêt exceptionnel à Aira praecox, Moenchia erecta, Vulpia bromoïdes, Scleranthus annuus, Scleranthus perennis, Spergularia rubra, Teesdalia nudicaulis, Dianthus carthusianorum...
- N.B. Le site avait déjà fait l'objet d'une prospection par l'Equipe Botanique le 23/5/87 dans le cadre de l'inventaire IFB du carré J6.21.22 (cfr rapport 1987 p.145), mais nous n'avions pas trouvé alors Moenchia erecta (bravo Marc!)

### 31/5. Sites prospectés:

- environs de Croix Rémy à Hour (J6.22.11) : talus et pelouses schisteuses de très grand intérêt avec Festuca heteropachys, Scleranthus annuus, Scleranthus perennis, Ornithopus perpusillus, Vulpia bromoïdes, Trifolium striatum, Potentilla recta, Dianthus carthusianorum, Aira caryophyllea, Aira praecox, Teesdalia nudicaulis.

- plaine alluviale du Biran (J6.22.13)
  - a) rive gauche : magnocariçaie à Carex acuta, Carex disticha, Carex cuprina, et prairie alluviale à reine des prés (Filipendulion).
  - b) rive droite : idem plus pré de fauche (Bromion racemosi) avec Bromus racemosus abondant.

#### 14/6. Sites prospectés :

- route de Houyet à Feschaux (J6.11.14) : talus schisteux calcarifère très riche, avec Himantoglossum hircinum (une vingtaine de pieds), Potentilla recta (abondant), Potentilla argentea, Dianthus armeria, Carex divulsa (abondant), Asperula cynanchica...
- rive gauche de la Lesse à Liopont (J6 12.11)
- talus de l'ancienne ligne de chemin de fer à Lissoir (J6.11.24 avec Potentilla recta, Teucrium botrys, Latyrus tuberosus).

#### 28/6. Sites prospectés :

- lisière du Bois d'Hour (JG.21.23) : pelouses sur schistes avec espèces du Thero-Airion : Aira praecox, Filago minima, Moenchia erecta, Spergularia rubra, et de la pelouse ouverte à Potentilla argentea et Trifolium striatum avec Trifolium campestre, T. arvense, Dianthus armeria.
- cariçaie méso-eutrophe à Carex acutiformis (JG.21.23) et petite pièce d'eau avec Eleocharis palustris, Alisma plantago-aquatica, Sparganium erectum, Glyceria natata.

Samedi 5 juillet : A la découverte de la flore des prairies.

Activité réalisée à l'intention et avec la participation de JEUNES ET NATURE.

#### Sites visités :

- 1/ Réserve RNOB de la Comogne à Focant (J6 22.32/41) : complexe d'anciennes prairies de fauche humides semi-naturelles à Silvaum silaus (très abondant) et de prés de fauche humides améliorés à Bromus racemosus (Conservateur : Marc Paquay).
- 2/ Froidlieu (J6.32.32) pré de fauche mésophile amélioré (Arrhenathenion). A noter la présence en bordure du chemin d'accès d'Euphorbia platyphyllos et surtout de Lathyrus nissolia (Gesse de Nissole).
- 3/ Honnay (J6.42.31) : "Dessus le Tienne de Flinvau" : prairie humide à Juncus acutiflorus et arrhenathenaie très fleurie par l'abondance de Centaurea jacea. Notons la présence de Lathyrus tuberosus en bordure du champ voisin.
- 4/ Froidlieu "Aux Fagnes" (J6.42.12/21) : prairies humides semi-naturelles relevant du Filipendulion de Famenne (Filipendula ulmaria, Epilobium hirsutum) et de la prairie fauchée améliorée à Bromus racemosus.

A cette occasion, une clé de détermination des principales graminées prairiales au stade végétatif (P.L.) a été remise aux participants (cfr p.66 à 71 du rapport 1997), ainsi qu'un répertoire écologique des espèces herbagères de Belgique.

Samedi 26 juillet : Participation à la visite de la Réserve de Furfooz en compagnie des membres d'Ardenne et Gaume.

(cfr. C.R. de F. Van Gottom p 53)

Dimanche 10 août : Prospection IFB à Bure-Wavreille. La journée a été entièrement consacrée à l'inventaire floristique du carré J6.35.23 (1 km<sup>2</sup>) situé à la limite des communes de Wavreille et de Bure (Naurdichamps); 201 espèces au total ont été recensées. Ne sont reprises ci-après que les espèces relativement rares en indiquant celles (cfr astérisque\*) non encore mentionnées à l'Atlas de la Flore belge à l'endroit du carré J6.35 (16 km<sup>2</sup>) : Stachys alpina, Lactuca serriola\*, Salvia pratensis\* (très abondant, surtout au stade végétatif dans une prairie pâturée par des chevaux), Genista tinctoria, Stachys germanica\* (une dizaine de pieds en bordure d'un chemin), Carduus nutans, Rhamnus catharticus\*, Cephalanthera damasonium\*, Ornithogalum pyrenaicum (assez abondant), Sambucus ebulus\*, Campanula persicifolia\*, Gentianella germanica\*, Actaea spicata, Melampyrum arvense.  
N.B. L'épiaire d'Allemagne (Stachys germanica), espèce de friches et pelouses sur sols calcaires est considérée comme très rare et son aire de distribution en Belgique est limitée au sud du district mosan.

Samedi 23 août : Participation à une excursion organisée par l'Amicale Européenne de Floristique à Herbeumont et guidée par Jacqueline Saintenoy.

La prospection a porté principalement sur les anciennes carrières d'ardoises (phyllades du Siegenien supérieur) situées au lieu-dit Chapelle Ste Barbe dans la vallée du Ruisseau d'Aise (J6.15.42).

Parmi les nombreuses espèces intéressantes rencontrées au cours de la journée, mentionnons : Gymnocarpium robertianum (RR en Ardenne), Asplenium trichomanes subsp. trichomanes, Galeopsis x Wirtgenii (= angustifolia x segetum), Pyrola minor, Dryopteris affinis subsp. borreri.

La présence d'espèces calciphiles thermophiles, comme Clinopodium vulgare, Acinos arvensis, Anthyllis vulneraria, Minuartia hybrida, etc... témoigne de l'abondance de nodules carbonatés dans ces phyllades du Siegenien supérieur (faciès de Neufchâteau).

Samedi 11 octobre : Sortie mycologique à Eprave et Villers s/Lesse  
(Guides: Arlette Gelin et Martine Davids).  
cfr C.R de Martine p.86-88.

Samedi 25 octobre : Sortie mycologique à Auffe.  
cfr C.R. d'Arlette Gelin p.85.

Samedi 15 novembre : Initiation à la bryologie par Arlette et Paul Gelin à Auffe.  
cfr C.R. par A.Gelin p.99.

Samedi 13 décembre : Bryologie avec A. et P. Gelin à Belvaux.  
cfr. C.R. par A.Gelin p.99.

Pierre LIMBOURG.

## Rapport d'activités de l'équipe ornithologique en 1997

15 sorties ont été programmées dans le cadre des activités de l'équipe ornithologique durant cette année 1996. Un rapport à propos de 7 sorties guidées par Étienne IMBRECKX est paru dans les Barbouillons 1996 en page 77 sous sa signature: 2/3 - Prospection sur le Gerny; 22/3 - Behotte / Rochefort; 20/4 - Le Gerny; 23/5 Le Gerny; 25/5 Le Gerny; 20/6 Gerny; 4/7 - nocturne.

5 autres sorties, en association avec l'équipe botanique, ont été menées à Houyet dans le cadre d'un projet d'inventaire des sites d'intérêt biologique de la commune: 26/4 -14/5 -17/5 -31/5 -28/6. Conjointement avec les botanistes, nous envisageons de rédiger un rapport détaillé des observations. Ce document devrait permettre d'informer les responsables communaux et autres autorités en matière de conservation de la nature.

Les 3 sorties de fin d'été/automne étaient centrées sur les migrations: 31/8 - migrations à Honnay; 20/9 - Rochefort; 19/10 - migrations à Honnay.

### Suivi de la migration d'automne en Famenne

Depuis plusieurs années, nous suivons le passage automnal des oiseaux en Famenne depuis un poste situé sur les contreforts de l'Ardenne à Honnay - Sohier. Durant la saison 97, nous avons effectué des comptages journaliers de fin Août à fin Novembre. Les chiffres obtenus traduisent l'importance de la région comme couloir de migration. La masse de données est en cours de traitement et fera l'objet d'un rapport détaillé à paraître prochainement (\*).

Les résultats en quelques chiffres:

Août (28,29,31)	Septembre	Octobre	Novembre
642	18.576	261.434	46.678
<b>TOTAL: 327.330 oiseaux</b>			

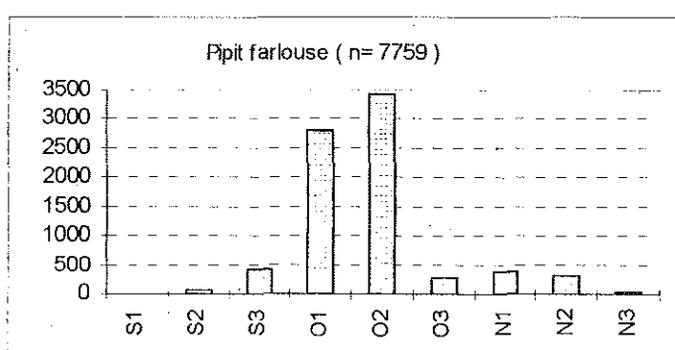
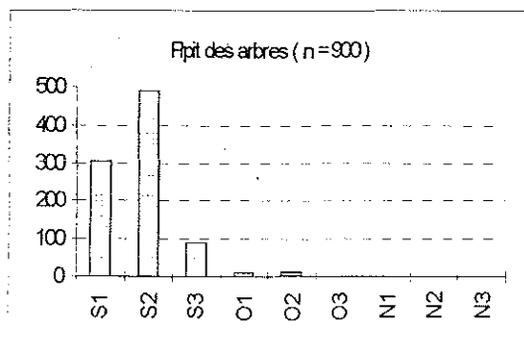
105 espèces de migrateurs ont été dénombrées lors de 92 séances d'observations (moyenne de 5 heures/séance environ).

Les plus nombreux: Pigeon ramier (174.064), Pinson des arbres (49.233), Etourneau (15.368), Alouette des champs (11.372), Linotte (9.831), Pipit farlouse (7.759), Grive mauvis (7.579), Hirondelle rustique (6.786), Grive litorne (6.683), Vanneau huppé (4957), Corbeau freux (3.700), ...

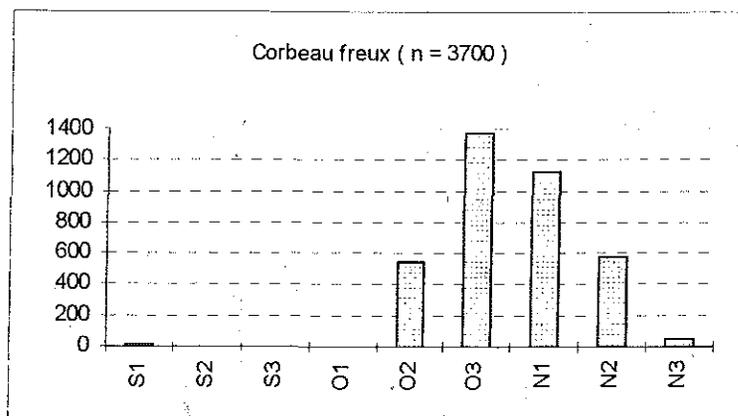
Les plus rares ou les plus inattendus (souvent moins de 5 oiseaux): Grande Aigrette, Cigogne noire, Cigogne blanche, Sarcelle d'hiver, Canard pilet, Busard cendré, Râle d'eau, Courlis cendré, Chevalier aboyeur, Bécassine des marais, Labbe à longue queue, Goéland brun, Pic mar, Pipit spioncelle, Merle à plastron, Gobemouche noir, Cassenoix, Bruant proyer. Des textes et analyses graphiques (comme exemples ci-dessous) seront intégrés dans le rapport final.

Ci-dessous quelques exemples de traitements statistiques obtenus:

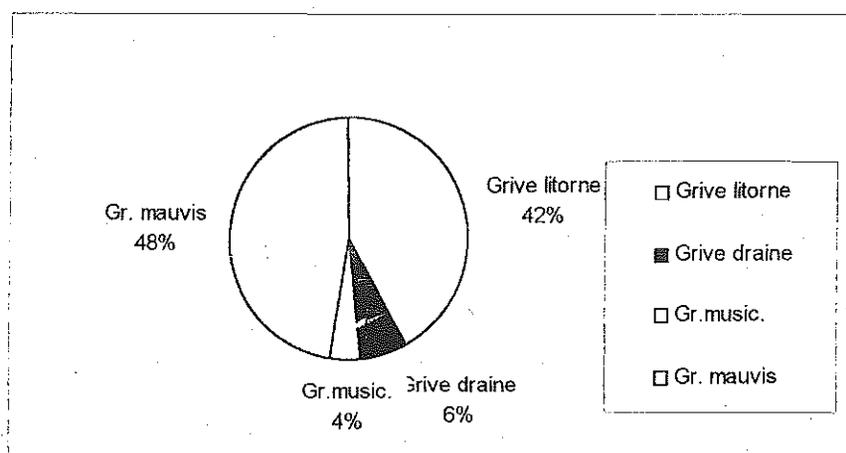
	S1	S2	S3	O1	O2	O3	N1	N2	N3	TOTAL
Pipit arbres	303	490	88	11	8	0	0	0	0	900
P.farlouse	10	72	433	2799	3438	290	365	322	30	7759



Décades	S1	S2	S3	O1	O2	O3	N1	N2	N3	Total
C. freux	13	5	0	3	544	1378	1131	577	49	3700



Décades	S1	S2	S3	O1	O2	O3	N1	N2	N3	TOTAUX
Gr. litorne	6	1	11	9	757	839	879	3928	253	6683
Gr. draine	29	56	219	142	441	37	8	13	1	946
Gr.music.	3	9	130	93	416	35	6	6	0	698
Gr. mauvis	0	0	15	150	2667	1102	2881	724	40	7579
										<b>15906</b>



(\* ) Ce travail est le fruit du Groupe de Travail Ornithologique de Famenne ( GTOF : Frédéric DERMIEN - Etienne IMBRECKX - Xavier MICHEL - Marc PAQUAY ) en collaboration avec la section Aves-Luxembourg ( Jacques GALLEZ - Didier VIEUXTEMPS ). Un suivi en automne 98 est en principe prévu. Il pourrait commencer plus tôt ( 10 ou 15 Août ). Nous rédigeons actuellement le rapport 97. Il pourra être fourni à toute personne intéressée...

Les activités du GT (ou de l'équipe) ont comme objectif de rassembler toute information sur l'avifaune de Famenne.. Des recensements et recherches diverses sont menés dans ce but également en dehors du calendrier des activités. Toute personnes intéressée et motivée par ce type de projet est bienvenue.

Contact: M. Paquay, 1, rue des Marmozets - 5560 Ciergnon ( 084/37.87.97 )

Marc PAQUAY.

## CHRONIQUE ENVIRONNEMENT.

### **Conclusions du Colloque " Acteurs locaux et développement durable"**

*La participation des citoyens,  
un atout pour le développement des communes rurales.*

Organisée par la R.E.D. avec le soutien de la DG XI de la Commission Européenne, de la Région Wallonne et du Ministère de l'Environnement du Grand-Duché de Luxembourg, la 19ème rencontre internationale de l'environnement "UGET 19" s'est tenue au Centre Européen de Conférences à Luxembourg-Kirchberg le 14 novembre 1997.

Une centaine de personnalités venues de France, Belgique, Luxembourg et Allemagne ont participé à cette rencontre consacrée au rôle que les collectivités locales ou régionales, les acteurs économiques locaux, les citoyens peuvent tenir comme acteurs, décideurs ou conseillers dans une perspective de développement durable.

Cette journée de réflexion s'est articulée autour des trois thèmes suivants :

- les programmes régionaux de développement durable;
- des présentations d'actions globales menées par les collectivités locales de plusieurs pays;
- l'intégration des préoccupations de développement durable dans des projets économiques.

Les débats ont permis de dégager les constats ou propositions suivantes :

- le développement durable au plan local doit s'appuyer sur une vision globale, interdisciplinaire, conjugant les différents éléments qui contribuent au cadre de vie; le trinôme nature - société - économie doit être la référence des décisions à prendre. Les potentialités locales (paysage culturel, ressources naturelles, services,...) doivent être à la base de la stratégie du développement;
- l'adhésion et la participation des citoyens est essentielle à une gestion durable des collectivités locales; un développement local qui intègre la participation des citoyens apparaît la voie la plus sûre pour un développement durable;
- une relation vivante et équilibrée entre villes et campagnes est un facteur indispensable de durabilité;
- l'échéancier et les procédures de libération des fonds publics doivent être suffisamment flexibles pour accompagner la réalisation de projets locaux, sans les ralentir, voire les compromettre, ceci ayant un effet néfaste sur la mobilisation de la population;
- la multiplication des plans locaux de développement est un facteur limitant car leur mise en cohérence est coûteuse en temps et en hommes;
- la formation des mandataires et agents communaux à cette approche durable semble nécessaire.

Les participants ont également encouragé la R.E.D. à poursuivre la promotion de pratiques de développement participatives, menées sur la base de projets globaux et mobilisateurs des populations. C'est d'ailleurs dans ce sens que la RED poursuit depuis 9 ans son programme d'actions intitulé "UGET", pour faire du monde rural un véritable partenaire de la construction européenne.

R.E.D.: RURALITE - ENVIRONNEMENT DEVELOPPEMENT  
2, rue des Potiers. B-6717 ATTERT. T. 063.23.04.90.-

LISTE DES MEMBRES EFFECTIFS 1997.

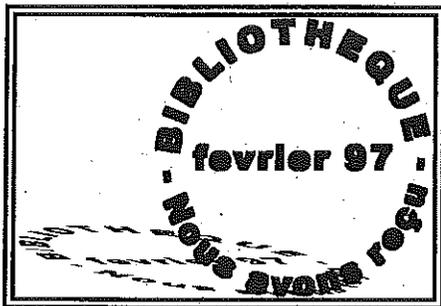
1

ALEXANDRE	R.	Paliseul
AMERYCKX	Georges	Bruxelles
ANTOINE	Marie-Madeleine	Villance
BARBAZON	Jacques	Gedinne
BAUSIER	Famille André	Jodoigne
BEHR	Roland	Charleville
BENIT-CHAVERIAT	Famille	Libramont
BERNAERT	Claude & Michèle	Transinne
BENOIT	Marie-Christine	Villance
BLONTROCK	Léon	Redu
BOEUR	Maryse	Recogne
BOLLY	Cécile	Tournay
BONAMY-LEDENT	Famille	Redu
BORN	Hugues	Marcinelles
BORREMANS	Hugues	Bruxelles
BOTIN	René & Imelda	Bruxelles
BUGHIN	Famille Jean	Lomprez
BURNOTTE	Famille André	Neuvillers
BUYSSE	Famille Jean-Pierre	Smuid
CALLE	Anne-Marie	Resteigne
CAPRASSE-SIMONET	Jean-Marie	Ambly
CHANTEUX	Danielle	Fays - les - Veneurs
CHANTEUX	Pierre	Fays-les-Veneurs
CHARLIER-FROCHISSE	Famille	Serville
COESENS	Joseph	Bruxelles
COLLET	Francis	Wellin
COLLIGNON	Armand	Lessive
COLLIN	Michel	Resteigne
COMMERCE	R. et D.	Bruxelles
CORBEEL	L. et S.	Vilvoorde
CORMERAIS	François	Hour
CORNET	Famille D.	Han s/Lesse
CRISPIN	Famille Michel	Carlsbourg
DABE	M-Line	Transinne
DALCQ	T. et M.	Céroux-Mousty
DANTINNE	René	Embourg
DARTOIS	Georges	Tellin
DAUCHOT	Fernand	Tournai
DAVID	Elise	Forrières
DAVID	Michel	Forrières
DAVIDS	Martine	Eprave
DE CEUNINCK	Emile	Wavreille
DE HAUWER	Olivier	Anderlecht
DE HEYN	G.	Bruxelles
DE PAUW	Claudine	Villers-s/Lesse
DEBONNAIRES	Famille	Daverdisse
DECARTIER d'YVES	Famille	Daverdisse
DEJONCKHEERE	Luc	Fauvillers
DELOGNE	Albert	Jemelle
DELVAUX de FENFFE	Michel	Louvain-la-Neuve
DELVAUX de FENFFE	Marie-Christine	Louvain-la-Neuve
DEMAET	Jacques	Gembes

DEMAET	Christiane	Gembes	2
DEMANET	Gérard	Bouillon	
DEMBLON	Baudouin	Wellin	
DEMOULIN	Philippe	Deulin	
DEPREZ	Lucien	Rochefort	
DERMIEN	Frédéric	Dinant	
DESTERKE-D'HAINAUT	C.	Eprave	
DETHIOUX	Marie	Namur	
DEWILDER-HULET	Arlette	Loverval	
DICKER	Raoul	Tillet	
DICKER	Tinda	Tillet	
DIERKENS	Alain	Bruxelles	
DILLEN	Joris	Bruxelles	
DI TANNA-BRAEKERS	Famille	Rixensart	
DOICESCO	Jacques	Rochefort	
DOURTE	Michelle	Recogne	
DUCHESNE	Francis	Namur	
DUJARDIN	Catherine	Forrières	
DUMONT	Jean-Marie	Céroux-Mousty	
DUPUIS	Jacques	Tellin	
DUPUIS	Jacqueline	Tellin	
DUPUIS	Florence	Tellin	
DURY	D. et L.	Bruxelles	
EVRARD	Maurice	Chanly	
EVRARD	Lou-lou	Chanly	
EVRARD	Paul	Arville	
EVRARD	Luc	Neufchateau	
FABRY	Mr.	Lomprez	
FACON	Jean-Pierre	Wareme	
FERMINE	Stéphane	Wellin	
FIERLAFIJN	Etienne	Wezembeek-Opem	
FLAMION	Serge	Jette	
FLON	R.	Yvoir	
FRIX	Fernand	Dilbeek	
FROGNEUX	R.	Bruxelles	
GELIN	Arlette	Briquemont	
GELIN	Paul	Briquemont	
GENSON	Philippe	Wayreille	
GEORGE	Jean-Louis	Anloy	
GERARD	Emile	Namur	
GILLET	Chantal	Libin	
GILISSEN	Jean	Waha	
GIOT	Jean-Louis	Hotton	
GOFFIN	Christophe	Dinant	
GONZE	Roger	Bruxelles	
GONZE	Claire	Bruxelles	
GOLINVAUX-GUILLEAUME	Famille	Wellin	
GROLLINGER	Yvan	Rochefort	
GUIOT	G.	Maissin	
HAOT	Renée	Marche-en-Famenne	
HENDERICHS	Jean G	Bruxelles	
HENRY	Etienne	Lessive	
HERYGERS	Joseph	Rochefort	

HERYGERS	Denise	Rochefort	3
HERYGERS	Philippe	Rochefort	
HERYGERS	Michel	Rochefort	
HUBAUX	Bernard	Merny	
HUYGEBART	Martin	Le Roeulx	
HUYSECOM	Claudine	Daverdisse	
IMBRECKX	Etienne	Rochefort	
IDE	Famille	Edegem	
JACOB	Christian	Woluwé-St-Lambert	
JACQUEMART	Anne-Laure	Louvain-la-Neuve	
KELLER	Claude	Forrières	
KINET	Marie	Tellin	
LALOUX-MORRIS	B.	On	
LAMBEAU	André	Waterloo	
LAMBEAU	Nicole	Waterloo	
LAMBERT	Marc	Forrières	
LAMOTTE	Jean-Pierre	Resteigne	
LAVIS	Eric	Resteigne	
LEBRUN	Jean-Claude	Villance	
LEBRUN	Andrée	Villance	
LECOMTE	Gérard	Bois-de-Villers	
LECOMTE	Monique	Bois-de-Villers	
LECOMTE	Henry	Jemelle	
LECOMTE	Séraphin & Thérèse	Rochefort	
LEJEUNE	Famille	St-Hubert	
LIBERT-GREGOIRE	Albert & Marguerite	Rochefort	
LIMBOURG	Pierre	Wellin	
LIMBOURG	Francine	Wellin	
LIMBREE	Christian	Eprave	
LOISEAU	Monique	Haut-Fays	
LOISEAU	Pol	Haut-Fays	
LONCHAY	René	Rendeux-Haut	
LOUVIAUX	Michel	Marche-en-Famenne	
LOUISE	V.	Bruxelles	
MABOGE	Pol	Libin	
MABOGE	Andréa	Libin	
MALFROID	Ghislaine	Tellin	
MANNAERT	Pierre	Bovesse	
MARCHAL	Luc	Anloy	
MARECHAL-MEESTER	Famille	Colfontaine-Wasmes	
MAREE	Bruno	Han-s-Lesse	
MAREE	Fabienne	Han-s-Lesse	
MARIN-PRECELLE	Mr & Mme	Ecausqsines	
MARTIN	Emile	Bruxelles	
MARTIN-BOVY	P.	Wavreille	
MELIGNON	Louis	Rochefort	
MELIGNON	Nelly	Rochefort	
MICHOTTE	Monique	Liège	
MINET	Gérard	Feschaux	
MOREELS	Luc	Enghien	
MORMONT	Daniel & Francine	Halleux	
MOYEN	Jean-Marie	Libin	
MULDERS	Christian	Ambly	

MURAILLE	Guy & Mme	Grupont	4
NEYTS	Anne	Harsin	
PAQUAY	Marc	Ciergnon	
PAQUAY	Claire	Ciergnon	
PATOUT	Jean-Marie	Namur	
PENNE	Edgard	Transinne	
PENNE	Maggy	Transinne	
PETREZ	Suzy & fille	Godinne	
PHILIPPE	J-Paul	Resteigne	
PIERARD	M-E	Bruxelles	
PIRET	Jacqueline	Court-St-Etienne	
PIROT	Famille Pol	Neufchâteau	
PRADOS	José	Bruxelles	
REMACLE	Henry	Bruxelles	
REYNAERT-DEVOS	M.	Daverdisse	
REYNEERS	Hubert	Mol	
RIVEZ-BORLON	Famille J.F.	Rochefort	
ROUFOSSE	Nicole	Porcheresse	
SAINTENOY-SIMON	J.	Bruxelles	
SCHOUTERS	Marianne	Rixensart	
SEGHERS	Nicole	Waterloo	
SENGIER	Mme	Godinne	
SEVRIN	Damien	Baronville	
SON	Jean-Luc	Louvain-la-Neuve	
SON	Marie	Louvain-la-Neuve	
SOTIAUX	Marc	Waterloo	
SULTEN	Eveline	Louvain-la-Neuve	
THIANGE	Roger	Bruxelles	
THOMAS-DERVAUX	Famille Michel	Hour	
THOMAS	Joseph	Sohier	
TREPANT	Famille J.	Ciney	
TROPFMANN	Wolfgang	Bruxelles	
TYCKAERT	Georges	Bruxelles	
TYTECA	D. & B.	Louvain-la-Neuve	
VAN AMSTEL	Wilhelmus	Daverdisse	
VAN DOREN	Bernard	Meix-Virton	
VAN ENGELAND	Famille Dirk	St-Katelijne-Waver	
VAN GOTTOM	François	Rochefort	
VAN GOTTOM	Madeleine	Rochefort	
VANDAMME	Jacques	Bruxelles	
VANDENABBEELE	Francine	Straimont	
VANDERVELDEN	Emile	Bruxelles	
VAN ROYE	Séverin	Waillet	
VERHAEGEN	N.	Marche-en-Famenne	
VERNUF	J.	Nivelles	
VINCKE	Famille	Ochamps	
WAUTERS	Michel	Lessive	
WEBER	Jean-Pol	St-Hubert	
WILLEMS	Jacques & Claire	Wellin	



Toutes les revues sont disponibles en s'adressant au secrétariat. Possibilité d'obtenir des photocopies d'articles sur demande.

Rédaction rubrique: Gérard LECOMTE.

## REVUES NATURALISTES

### « APEX »

Société Belge de Malacologie. Asbl.

- Trimestriel Vol.11 (3-4) - Novembre 1996:

- Les Muricidae d'Afrique Occidentale.
- Etude sur les Olividae: erreurs taxonomiques et problèmes de synonymie.

### « ARION »

Société Belge de Malacologie. Asbl.

- Trimestriel Vol.22 / N° 1 - Janvier 1997:

#### • RAPPORT D'ACTIVITES:

Visite du Musée de Zoologie de l'ULB (28/09/96).

Bourse du coquillage du 05/10/96 à Tournai.

Exposition dont le thème était le coquillage au musée d'histoire naturelle de la ville de Tournai (05/10 au 01/12/96).

Conférence: la mer de corail (23/11/96).

Excursion dans la région de Visé et de Val Dieu (19/10/96).

#### • ARTICLES:

Les Muricidae: les genres Chicoreus, Naquetia et Chicomurex.

Un molluscologue en East Anglia.

#### • AGENDA DES ACTIVITES.

### Album de voyage de « EL MOUQUET »

Périodique du Cercle des Naturalistes d'Ecaussinnes.

- Numéro 31 - Janvier 97:

- RAPPORT D'ACTIVITES: - 23/11/96: excursion ornithologique à Zeebrugge.  
- 08/12/96: les marais d'Harchies.

- DOSSIER: 'Grue cendrée' (6 pages). Itinéraires de migration (Ile suédoise d'Ôland, ile de Rügen, lac du Der-Chantecoq, landes de Gascogne, Estramadure), protections, menaces...

- « Le brame du cerf » (3<sup>ème</sup> partie)

Cérémonial nocturne raconté par Gérard Jadoul, garde-faune et photographe.

- LA PAGE DU PETIT NATURALISTE: 'Le saule têtard' (2<sup>ème</sup> partie).

- Numéro 32 - Février 97:

- Bois de la Houssière (Braine-le-Comte): 4<sup>e</sup> édition de l'opération « Sauvetage des batraciens ».

#### • RAPPORT D'ACTIVITES:

- 21/12/96: Ecaussinnes, carrière de Scoufflény, observations ornithologiques.

- 09, 10 et 11/11/96: Lac du Der, observations ornithologiques.

- LA PAGE DU PETIT NATURALISTE: 'Les volcans'.

- PELOUSES SECHES SUR CALCAIRE / LA CALESTIENNE.

Un paysage héritage d'un passé géologique et historique. Gérer: pourquoi? Gérer: comment?

## AVES Contact

### Publication bimestrielle de la Société d'Etudes Ornithologiques Aves.

- 33<sup>e</sup> année - Janvier / Février - N° 1/1997:

- PROGRAMME DES ACTIVITES.
- **JOURNEE D'ETUDES AVES 1996. Rapport des différentes conférences.**

#### ☞ Oiseaux d'eau nicheurs en Wallonie et en Brabant wallon.

« Au positif, l'installation ou la forte augmentation au cours des dernières décennies de plusieurs espèces nouvelles, principalement piscivores (...). Au négatif, la majorité des espèces liées aux marais et roselières est en raréfaction voire en danger de disparition (...). Le constat se confirme que les espèces spécialistes régressent ou disparaissent tandis que des oiseaux moins exigeants ou opportunistes, dont des exotiques, se maintiennent ou se multiplient. (...) »

L'abondance évidente de quelques espèces en expansion trompe le grand public sur le statut de l'avifaune dans nos régions et lui donne le sentiment que les choses vont mieux que par le passé. Le public non-spécialiste adhère volontiers à l'idée qu'il faudra réguler certaines populations d'oiseaux (...) »

#### ☞ L'expansion de la Bernache du Canada dans le nord de notre pays.

Introduite en Europe au 17<sup>ème</sup> siècle, elle ne s'est que trop bien adaptée puisqu'elle se reproduit librement et compte actuellement environ 120.000 individus en Europe de nord-ouest. La population hivernale en Flandre, bien suivie au dortoir de Bourgoyen-Ossemeersen près de Gand, atteindra sans doute plus de 3.000 individus cet hiver. (...)

#### ☞ L'importance des facteurs climatiques en Afrique tropicale occidentale sur le statut de nos oiseaux migrateurs.

#### ☞ Atlas des oiseaux nicheurs de la Région Nord-Pas-de-Calais.

#### ☞ La Chouette de Tengmalm.

Fidélité des mâles à leur site, contrastant avec les déplacements des femelles, ainsi que l'instabilité des couples.

#### ☞ Nidifications de busards dans l'Entre-Sambre-et-Meuse.

Un couple de Busard Saint-Martin et un couple de Busard cendré ont niché cette année dans des champs de céréales.

#### ☞ Dénombrement des oiseaux d'eau hivernant.

#### ☞ Suivi par satellite de la migration automnale de la Cigogne noire.

- **ARTICLE: 'Lumière et renouveau'.**

« Ce n'est pas la durée absolue du jour ni même sa durée par rapport à la nuit qui est importante pour les être vivants mais bien la tendance, augmentation ou diminution, de cette durée. » La régression de la photopériode provoque les synthèses hormonales responsables de la mue des oiseaux et déclenche également une prise de poids préparant l'importante dépense énergétique de la migration. La diminution des jours provoque aussi la poussée d'hormone déclenchant le brame chez le cerf. L'allongement quant à lui, déclenche les processus physiologiques propres à la reproduction. (...)

- **Chouettes histoires en Haute-Ardenne.**

Suivi des populations des Chouettes de Tengmalm sur le plateau des Hautes-Fagnes.

- **Paléontologie aviaire. Du neuf chez les ancêtres.**

L'origine dinosaurienne des oiseaux, théorie récente, est à nouveau remise en avant. *L'Archaeopteryx lithographica*, de la taille d'un corbeau, aux caractères reptiliens, époque Jurassique, datant de 170 millions d'années. *Le Confuciusornis sanctus*, au squelette plus évolué, 140 mi. d'a. *L'Eoalulavis hoyasi*, de la taille d'un Chardonneret, 115 mi. d'a. Etc...

- **Les terriers du blaireau et du renard. 1<sup>ère</sup> partie: données d'observation.**

- **L'Aubépine de Warzée (Ouffet).**

REGLEMENTATIONS COMMUNALES ET REGIONALES SUR LES ARBRES REMARQUABLES:

« Tout arbre isolé de plus de trente ans, situé en dehors des bois, ne peut être abattu sans l'autorisation préalable de la commune même s'il est situé en terrain privé ».

CETTE REGLEMENTATION EST DISPONIBLE SUR SIMPLE DEMANDE AU SECRETARIAT.

## « L'ERABLE »

### Cercle des Naturalistes de Belgique A.S.B.L.

- 4<sup>e</sup> trimestriel 1996 - N° 4:

- ◇ Le réseau écologique en Région wallonne: quelques considérations théoriques.
- ◇ Pour les jeunes naturalistes: Rapport du stage de découverte de l'Argonne, juillet 96.  
Etang du Bairon, méandres de l'Aisne et ses bras morts, étang de Saint-Rouin, étang de Belval.
- ◇ **DOSSIER: Le benthos en tant que bio-indicateur de la qualité de l'eau.**

Les travaux consacrés à l'étude de l'impact de perturbations engendrées par l'homme sur le milieu aquatique sont nombreux. Dans la plupart des cas, l'examen du benthos (c'est-à-dire les invertébrés vivant sur le fond d'un cours d'eau), pour l'établissement d'un indice biocénétique - l'indice biotique de Tuffery & Verneaux (1967) ou plus récemment l'indice biologique global normalisé de l'Association Française de Normalisation (1992) - concerne l'essentiel des analyses couramment effectuées et constitue le point de départ de cet article.

- ◇ CALENDRIER DES ACTIVITES.

## Groupe pour l'Etude des Sciences de la Terre A.S.B.L. (G.E.S.T.)

- Périodique bimestriel N° 81 - Janvier 1997:

- **VOLCANISME:** le 8 mai 1902 à Saint-Pierre, une éruption inattendue.  
(La Montagne Pelée / La Martinique / Les Antilles)

- **TECTONIQUE:** Comment s'est formé l'Himalaya.

- Périodique mensuel N° 121 - Février 1997: AGENDA DES ACTIVITES.

## « LE HERON »

### Bulletin trimestriel du G.D.O.M. (Groupe de Découverte de l'Ourthe Moyenne).

- Héron N° 64 - 4<sup>ème</sup> trimestre 1996:

- **PLAIDOYER POUR UN VILLAGE CONDAMNE.**

*On avait déjà les activités 'sportives' des Hollandais, les constructions de seconds résidents... Et voici, maintenant, qu'au hameau de CENS (commune de Tenneville), devrait, au printemps prochain, se construire un village de vacances hollandais. CENS, un village de 35 habitants, en passe de devenir un ghetto occupé par les autochtones face à des étrangers dont on sait l'instinct grégaire et l'esprit colonisateur particulièrement développés. « Luxembourg, merveilleuse terre de vacances! », oui!, mais...*

- **DOSSIER: « LA FOUINE »** (8 pages).

- **DOSSIER « PROTECTION DES MILIEUX NATURELS ROCHEUX »:**

- la réserve naturelle agréée d'Ardenne et Gaume de 'La Heid des Gattes' à Aywaille.
- la réserve naturelle d'Ardenne et Gaume 'Le Vignoble' à Comblain-au-Pont.
- la réserve naturelle domaniale 'Les Tartines' de Comblain-au-Pont.
- la réserve naturelle domaniale 'Le Thier Pirard' à Comblain-au-Pont.
- le site de 'La Belle Roche' à Sprimont.
- la réserve naturelle agréée d'Ardenne et Gaume de 'Les Roches Noires' à Comblain-au-Pont.

- **COMPTES-RENDUS D'ACTIVITES:**

- 15/09/96: **MEAN:** historique du village et de ses environs.

- **CALENDRIER DES ACTIVITES.**

## « LE HERON »

### Groupe Ornithologique Nord.

#### Centrale ornithologique régionale: Région lilloise et ses abords.

- Bulletin trimestriel - volume 29 N° 2 - Décembre 1996:

#### COMPARAISON DE DEUX ATLAS RECENTS:

- « Les Oiseaux Nicheurs du Sud de la Flandre-Occidentale - Inventaire de l'Avifaune nicheuse: 1986-1990 » (arrondissement de Kortrijk / Courtrai - Belgique).

et

- « Les Oiseaux de la Région Nord - Pas-de-Calais. Effectifs et distribution des espèces nicheuses: période 1985-1995 » (ARON2: second 'atlas régional' de la région lilloise et ses abords, Nord, France).

« L'avifaune nicheuse de l'arrondissement de Kortrijk, en Région Flamande (Belgique), a été recensée durant les mêmes saisons que celle de la Région Nord-Pas-de-Calais. Les méthodes employées dans les deux régions ne sont pas exactement les mêmes mais les comparaisons sont aisées. Les distributions, les estimations d'effectifs et les tendances démographiques sont presque toujours les mêmes dans l'arrondissement de Kortrijk et dans le secteur frontalier français équivalent. Certaines différences traduisent des réalités biographiques ou reflètent le statut légal des espèces. D'autres différences mettent en évidence des problèmes méthodologiques comme la distribution des observateurs ou la précision géographique des recensements servant aux extrapolations ».

- Supplément mensuel N° 1 au bulletin trimestriel - volume 29 - Décembre 1996:

- **EDITO:** L'homme dont le nom a été longtemps synonyme de « guide d'identification des Oiseaux », l'ornithologue américain Roger Tory PETERSON, est mort en juillet 1996 à l'âge de 82 ans.
- **Synthèse du recensement des oiseaux des jardins (et des mangeoires) - Hiver 1995-1996.**
- **Synthèse du recensement d'oiseaux d'eau - Janvier 1996.**  
Sites concernés par l'étude: littoral dunkerquois, Flandre intérieure et région de Lille, vallée de l'Escaut, Avesnois, vallée de la Sensée, littoral du Pas-de-Calais, Artois Ouest, Audomarois, région de Lens et Béthune, Artois Est.
- **Cygnés tuberculés marqués:** 900 cygnés ont été marqués en Pologne à l'aide de collier et de bague de plastique.

## Les Naturalistes belges - Rue Vautier, 29 à 1000 Bruxelles.

### Association sans but lucratif pour la diffusion des sciences naturelles.

- Périodique trimestriel, 18<sup>ème</sup> année - Fascicule 1 / 1<sup>er</sup> trimestre 1997:

- PROGRAMME DES ACTIVITES.
- Rapport de l'Assemblée Générale du 24 janvier 1996.

**Bulletin de la Société de Sciences Naturelles et d'Archéologie de la Haute-Marne (S.S.N.A.H.M.).**

- Fascicule trimestriel N° 95 - 4<sup>e</sup> trimestre 1996.

- \* Bilan de la réintroduction du Castor, *Castor fiber*, en 1965-67 dans la région du Der.
- \* Notules cryptogamiques. Bryophytes: *Sphagnum subnitens*. Lichens: *Dermatocarpon miniatum*.
- \* Table des matières du Tome XXIV.

**Les Naturalistes de Charleroi. Société royale. A.S.B.L.**

- Bulletin janvier 1997 - 50<sup>ème</sup> année N° 1:

- ♦ ACTIVITES DU PREMIER TRIMESTRE 1997.
- ♦ COMPTES RENDUS D'ACTIVITES:
  - 14/07/96 - PRESGAUX: sortie consacrée aux lépidoptères et à la botanique (Découverte d'une station de *Oreopteris limbosperma*).
  - 22/09/96 - THUIN, le bois du Couriau: sortie mycologique (liste des espèces).
  - 19/10/96 - COUVIN: sortie mycologique (liste des espèces).
  - 27/10/96 - VILLERS-LA-VILLE: sortie mycologique (liste des espèces).
  - 11/11/96 - HAUTS-BUTTES: sortie mycologique.

- « BIBLIO 2 » - Fichier informatisé de la bibliothèque des Naturalistes de Charleroi.

Les données de plus de 850 livres et 1500 revues ont été encodées. Recherche du sujet souhaité par le nom de l'auteur (ex.: 'Duvigneaud'), de la revue (ex.: 'Natura Mosana'), du lieu (ex.: 'Rochefort'), du milieu (ex.: 'tourbière'), de la matière ('ex.: mycologie'), du sujet (ex.: 'carex')... Disponible sous forme d'une disquette 3,5.

**« Réserves Naturelles - Magazine »**

**Revue de l'A.S.B.L. Réserves Naturelles et Ornithologiques de Belgique (R.N.O.B.).**

- Revue bimestrielle n° 1 - Janvier 1997 - 19<sup>e</sup> année:

♣ **LES ARGILIERES DE ROMEDENNE:**

**« Comment faire des briques et de la nature en même temps? »**

Les carrières abandonnées sont des milieux très diversifiés et exceptionnellement accueillants pour la flore et la faune sauvages: anciens fronts d'exploitation, éboulis, dépressions marécageuses et vastes friches offrent des dizaines de possibilités pour les oiseaux, les fleurs et les papillons. L'abandon de l'exploitation entraîne cependant une recolonisation forestière très rapide, qui banalise fortement le paysage et ce qu'il peut contenir comme biodiversité.

Dès lors, il s'avère très vite nécessaire de devoir recourir à la gestion mécanique de ces milieux condamnés à la reforestation. Si l'important travail accompli permet de sauvegarder de nombreuses zones, les surfaces gérées restent limitées en raison de la nécessité de répéter inlassablement, chaque année, ces mêmes tâches ardues.

Une autre solution consiste à recréer les conditions avec lesquelles ces milieux se sont créés: c'est-à-dire permettre la réexploitation industrielle (contrôlée) du site. C'est un projet pilote que les RNOB vont tenter dans leur réserve naturelle des anciennes argilières de Romedenne. Un contrat a été signé avec la S.A. Sabli-Berthe qui venait de remettre sur pied la fabrication de 'La Brique de Romedenne'. Dix-huit emplois y sont liés!

♣ **FAITS & OPINIONS. Albert DEMARET, président de la société d'études ornithologiques AVES.**

« (...) Les humains n'acceptent pas volontiers leur nature biologique. L'idée d'une ascendance animale de l'Homme, formulée par Darwin, fut d'abord violemment rejetée. (...) Notre vie sociale, notre environnement artificiel et nos problèmes quotidiens étouffent continuellement notre conscience d'appartenir au monde biologique.

Il y a même une forme de refus actif de cette prise de conscience de notre nature: elle s'exprime dans la mise à l'écart de tout ce qui peut l'évoquer, et en particulier de la nature sauvage. Il n'en est pas de meilleure illustration que l'usage généralisé des pesticides et des herbicides dans les cimetières. Là où l'être humain retourne définitivement à la nature, tout est mis en oeuvre, de nos jours en tout cas, pour s'en protéger le plus longtemps possible. Les pierres tombales sont soigneusement débarrassées de leurs mousses et de leurs lichens, le gravier est traité aux herbicides, comme le sont les pelouses destinées à la dispersion des cendres, entretenues sans doute à la tondeuse à moteur. Cette lutte contre le retour d'une nature spontanée traduit le refus obstiné d'admettre l'essence biologique de l'Homme. (...).

N'est-ce pas aberrant qu'un naturaliste soit contraint de reposer sous terre dans un cercueil hermétique, ou doive accepter que ses cendres soient disposées sur une pelouse tondue et traitée aux herbicides? »

♣ **GRUES CENDREES: record d'AFFLUENCE AU LAC DU DER (35.000!).**

Les observateurs de la LPO Champagne-Ardenne étaient en effervescence fin octobre. En effet, le dimanche 27 au matin, ils avaient déjà dénombré 20.000 Grues cendrées sur le lac de Der, rejointes, dans la journée, par 10.000 autres venues d'Allemagne. Le lundi matin, 35.000 grues quittaient les dortoirs, aux abords du lac, un record! Près de la moitié de la population de grues d'Europe de l'Ouest, estimée à 75.000, était donc présente fin octobre au Lac du Der.

♣ **DOSSIER: « DE GRANDS YEUX DANS LA NUIT » (13 pages).**

Les chouettes et les hiboux évoluent dans le monde mystérieux de la nuit, monde qui cristallise nos craintes et amplifie nos doutes. Est-ce la raison de leur peu glorieuse réputation?

Découvrez les secrets et les atouts des ducs pour vivre dans l'ombre, attirez les chouettes dans votre jardin, remarquez la venue de la chouette de Tengmalm depuis les forêts d'Europe centrale et apprenez que les Effraies apprécient les cloches des églises. Plongez-vous sans frisson dans le monde des oiseaux de nuit pour gucter leur chant singulier dès le printemps.

## « NATURA MOSANA »

### Trait d'union entre les sociétés de naturalistes des provinces wallonnes.

- Vol. 49, n°3 - 1996 (janvier 1997):

- ♣ Sur l'intérêt entomologique d'une friche située à Lanaye, au pied de la Montagne Saint-Pierre.
- ♣ Deux xénophytes aquatiques nouveaux pour la Belgique, *Myriophyllum heterophyllum* et *Lagarosiphon major*, dans la Meuse à Lèves-sur-Meuse.
- ♣ Particularités trophiques et dynamiques d'un milieu original: les mardelles de la Lorraine belge. (BERNARD OVERAL).
- ♣ La dérive des exuvies nymphales de Chironomidae (Diptera) dans une rivière salmonicole, le Samson et trois de ses affluents. Impact des pollutions sur cette faune.

## PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

### « NATURA 2000 » Lettre d'information nature de la Commission Européenne DG XI.

#### Publication de l'Unité de la Protection de la Nature, Direction Générale de l'Environnement, Commission Européenne.

La Lettre d'information NATURA 2000 est éditée par l'Unité chargée de la Conservation de la Nature auprès de la Direction Générale de l'Environnement de la Commission Européenne. Elle propose une mise à jour régulière de la mise en oeuvre des Directives Habitats et Oiseaux et de l'établissement du Réseau Natura 2000.

- Numéro 2 / mai 1996.

- ◇ LE POINT SUR: la protection des sites NATURA 2000.
- ◇ ZOOM PROJET: LIFE dans les Monts Cantabriques: un pari pour l'ours.  
Populations d'ours dans l'Union: Grèce 110 à 130, Italie 65 à 108, France 6 à 8, Espagne 70 à 90, Autriche 20 à 25, Suède 685 à 700, Finlande 400.

## COMMUNE DE DINANT.

### Schéma de structure et règlement communal d'urbanisme.

Enquête publique (15 janvier au 15 février 1997).

#### AUTEURS DE PROJET:

- Direction Générale de l'Agriculture. Office Wallon de Développement Rural. Direction de Namur. Allée du Stade, 1 - 5100 Jambes.
- Territoire et Paysage. Aimée Demeuldre. Rue Point du Jour, 5 - 6560 Grand Reng.

## ARCHEOLOGIE ET HISTOIRE



### CERCLE CULTUREL ET HISTORIQUE DE ROCHEFORT.

Cahier N° 31 - Année 1995.

**SOMMAIRE:** La famille Houba: des Rochefortois au Guatemala. / Excursion à Trèves du 6 mai 1995. / Excursion à Enghien du 19 août 1995. / Excursion à Namur du 19 novembre 1995. / Demeures de jadis, avez-vous donc une âme? / Malagne la Gallo-Romaine. Un site archéologique, naturel et didactique à Rochefort.



### CD-ROM « Patrimoine en Wallonie ».

Ministère de la Région Wallonne.

Direction Générale de l'Aménagement du Territoire et du Logement

**'Partez à la découverte du Patrimoine en Wallonie' - SOMMAIRE:**

La gestion par la Division du Patrimoine (MRW). Cinquante exemples de restauration. Tous les événements, toutes les publications. Des dizaines d'animations explicatives. Le Patrimoine exceptionnel en images (400 photos). Des centaines de textes descriptifs. Les 3.300 biens classés (base de données).

## PUBLICATIONS DIVERSES



**GR INFOS - Périodique trimestriel édité par les Sentiers de Grande Randonnée Asbl.**  
34<sup>ème</sup> année - numéro 133 / Janvier 1997.

*Le balisage G.R. est reconnu dorénavant par la Région wallonne, dans le cadre des normes prévues sur la circulation en forêt.*

- ☞ TOPO-GUIDE: 'Tour du Brabant wallon' (215km).
- ☞ FRANCE: En marais Poitevin.
- ☞ FRANCE: Le massif des Ecrins en automne.
- ☞ GRANDE-BRETAGNE: D'aventure en aventure... dans l'East Sussex.
- ☞ ITALIE: Voyage au coeur de l'Italie: l'Ombrie.
- ☞ POLOGNE: Les Tatras, le massif le plus élevé entre les Alpes et l'Oural.



**COMMUNAUTE FRANÇAISE DE BELGIQUE. Ministère de la Culture et des Affaires Sociales.**  
**Service de l'Education permanente.**

● **Répertoire 1996 des organisations reconnues comme Organisation d'Education Permanente par la Communauté Française de Belgique.**

Ce répertoire présente les organisations reconnues dans le cadre du décret ainsi que leurs objectifs et leurs activités. Il est tout autant un outil de connaissance mutuelle entre les organisations qu'un document d'information pour les acteurs culturels, éducatifs, politiques...

*Rappelons que les Naturalistes de la Haute-Lesse sont reconnus depuis de nombreuses années comme 'Organisation Régionale d'Education Permanente'.*

L'Education permanente a pour but d'assurer et de développer principalement chez les adultes: (Article 2 du décret du 8 avril 1976)

- 1. une prise de conscience et une connaissance critique des réalités de la société,
- 2. des capacités d'analyse, de choix, d'action et d'évaluation,
- 3. des attitudes de responsabilité et de participation active à la vie sociale, économique, culturelle et politique.

● **Catalogue des productions et services.**

Ce catalogue présente les réalisations et offres de services au public des organisations d'éducation permanente, de loisirs culturels et des centres d'expression et de créativité.

● **K7 vidéo « Les acteurs de la démocratie, aujourd'hui l'éducation permanente ».**

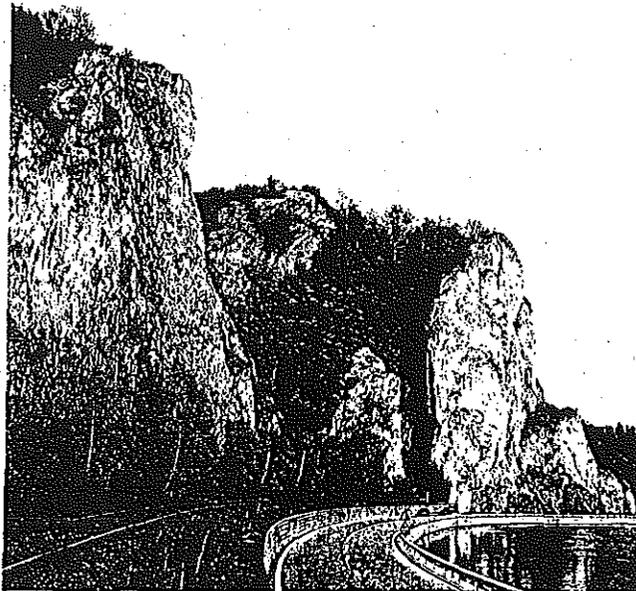
Vidéo de fiction présentant la démarche d'éducation permanente. Le scénario est séquencé par 3 courtes présentations de la démarche et 3 débats où s'échangent dans un esprit humoristique des arguments favorables ou défavorables à l'éducation permanente. Il se veut une amorce d'un débat permettant une analyse critique plus approfondie de la démarche.

## LES ESCARPEMENTS ROCHEUX DE WALLONIE.

Brochure de 49 pages au format A4, avec de nombreuses illustrations en noir et blanc et couleurs, réalisée par l'Entente Nationale pour la Protection de la Nature et éditée par la Région wallonne, dans le cadre de l'année européenne de la conservation de la nature.

### Les escarpements rocheux

Entente Nationale pour la Protection de la Nature



Ministère de la Région wallonne  
Division de la Nature et des Forêts



1995: Année européenne  
de la conservation de la nature

Council of Europe  
Conseil de l'Europe

Direction de la Conservation de  
la Nature et des Espaces verts

BROCHURE TECHNIQUE N°5

### SOMMAIRE:

Avant-propos .....	
I. Les escarpements rocheux, des milieux aux intérêts multiples .....	
A. Intérêt esthétique et paysager .....	
B. Intérêt géologique et géomorphologique .....	
C. Intérêt biologique .....	
1. La flore et la végétation .....	
2. La faune .....	
3. La protection des sites et des espèces .....	
II. Les menaces .....	
A. Les problèmes engendrés par l'escalade .....	
B. Les problèmes liés aux techniques de sécurisation .....	
1. Evaluation du type de risque .....	
2. Sécurisation des affleurements : objectifs et stratégies .....	
3. Efficacité des stratégies actives et passives .....	
4. Description et choix des méthodes de sécurisation .....	
III. Fiches techniques .....	
Fiche technique n°1 : protection végétale des talus meubles .....	
Fiche technique n°2 : banquettes, fascines, râteliers .....	
Fiche technique n°3 : grillages plaqués et ancrés .....	
Fiche technique n°4 : gunitage (ou béton projeté) .....	
Fiche technique n°5 : les murs de revêtement .....	
Fiche technique n°6 : ouvrages de soutènement : contreforts et butons .....	
Fiche technique n°7 : ancrages passifs .....	
Fiche technique n°8 : ancrages actifs .....	
Fiche technique n°9 : barrières grillagées .....	
Fiche technique n°10 : écrans rigides .....	
Fiche technique n°11 : écrans souples : filets haute-capacité .....	
Fiche technique n°12 : écrans massifs (merlons) .....	
Fiche technique n°13 : fosses ou plages d'arrêt .....	
Fiche technique n°14 : grillages pendus en paroi .....	
Fiche technique n°15 : déviateurs .....	
Conclusions .....	
IV. Annexes .....	
1. Convention de bail-type pour l'escalade .....	
2. Sites classés par la C.R.M.S.F. .....	
3. Fiche descriptive .....	
Bibliographie .....	

Cette brochure **GRATUITE** est disponible dans les Centres d'information et d'accueil de la Région wallonne (NAMUR: Rue de Bruxelles, 18-20 - 5000 Namur).

Elle peut aussi être obtenue en versant la somme de 70 FB par exemplaire souhaité, pour participation aux frais d'envoi, au compte 732-6262116-41 de l'Entente Nationale pour la Protection de la Nature, rue des Ecoles, 21 à Vierves-sur-Viroin avec la mention « ESCARP », suivie du nombre d'exemplaires souhaités.

# ERABLE

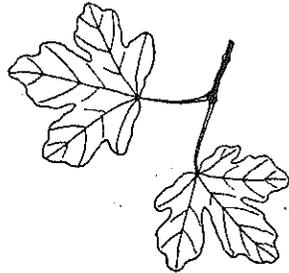
Acer L.

## Erable champêtre

Acer campestris L.

caractère botaniques

### FEUILLE



- Feuille simple à 3 à 5 lobes en coeur à la base.
- Petite, 5 à 10 cm de largeur, caduque.
- Lobes entiers. Vert foncé.
- Pétiole à suc laiteux.

### BOURGEON



- très petit
- écailles vertes à la base brunes avec poils blancs au sommet
- Jeunes rameaux minces, glabres, portant souvent des ailes liégeuses.



### FRUIT

samare double



- Fruit ailé.
- Samare petite, plate.
- Ailes opposées, en ligne droite non rétrécies vers le bas.
- Mai.

### ECORCE

- Brun - jaunâtre, gerçurée, écailleuse.

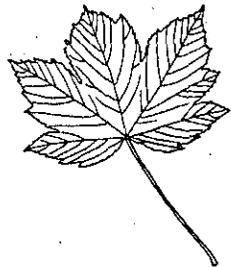


## Erable sycomore

Acer pseudoplatanus L.

caractère botaniques

### FEUILLE



- Grande, cordiforme à la base, 5 lobes séparés par des sinus aigus.
- Vert sombre au-dessus, gris-vert en dessous.
- Pétiole long, arrondi, sans suc laiteux.

### BOURGEON



- gros
- ovoïde, obtus.
- écailles vert - jaunâtre bordées de brun-noirâtre
- gros bourgeon terminal flanqué de deux bourgeons plus petits.
- Jeunes rameaux glabres



### FRUIT

samare double

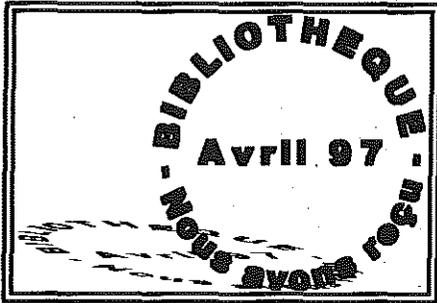


- Fruit ailé.
- Samares bossues, anguleuses à la base.
- Ailes dressées, étalées, rétrécies dans le bas.
- Mai-juin.

### ECORCE

- d'abord lisse puis s'écaille en petites plaques comme celle du platane.





Toutes les revues sont disponibles en s'adressant au secrétariat. Possibilité d'obtenir des photocopies d'articles sur demande.

Rédaction rubrique: Gérard LECOMTE.

## REVUES NATURALISTES

### ARDENNE & GAUME

« Parcs & Réserves » (anciennement « Parcs Nationaux »)

Revue trimestrielle de conservation de la nature et de gestion durable.

- Volume 51, fascicule 3 & 4 - 1996:

#### ◇ RESERVES NATURELLES:

⇒ 'Le Vignoble' et 'Le Chession', deux réserves naturelles d'Ardenne et Gaume (Comblain-au-Pont).

#### ◇ CONSERVATION DE LA NATURE:

- ⇒ Pistes pour une gestion durable des écosystèmes aquatiques d'eau douce en Wallonie.
- ⇒ Restauration écologique de la Mehaigne (Hesbaye).
- ⇒ L'amicale des pêcheurs de la Lomme et de la Lesse: une gestion de bon père de famille.
- ⇒ L'avifaune du Viroin dans tous ses états.
- ⇒ Les unités de gestion piscicole: 1<sup>er</sup> partie.
- ⇒ Le « NO KILL » de la société de pêche de Houffalize.

La Société de pêche de Houffalize étend son domaine sur 71 km de cours d'eau et comporte environ 1.100 membres. Afin de diminuer la pression sur le milieu halieutique, une première solution consista à fermer certains tronçons de rivière. Cette mesure a eu comme conséquence d'augmenter la pêche sur les tronçons voisins. A l'exemple de ce qui s'expérimente en Autriche et dans les pays anglo-saxons, un parcours NO KILL a été créé sur un tronçon de quelques kilomètres de l'Ourthe. Ce tronçon de l'Ourthe est exclusivement réservé à la pêche à la mouche avec hameçon sans ardillon; le poisson pris doit être remis à l'eau. Le succès de l'opération prouve qu'elle répond à l'attente d'un nombre significatif de pêcheurs. L'avantage de ce type de gestion est sans aucun doute de ne pas surexploiter les populations piscicoles et donc, dans une certaine mesure, de conserver le milieu.

- ⇒ L'approche scientifique de la gestion d'un parcours de pêche. L'exemple de la Haute Sûre.
- ⇒ Le programme « MEUSE SAUMON 2000 ».

#### ◇ L'INTERVIEW:

⇒ Jean-Pol BAIR. Président de la Commission Provinciale Piscicole de Namur.

#### ◇ AFRIQUE:

⇒ Vers une gestion des ressources naturelles par les communautés villageoises en forêt dense humide tropicale africaine. Un projet-pilote de l'Union Européenne en forêt du Dja (Cameroun) piloté par la Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux.

#### ◇ EDUCATION:

⇒ La conservation de l'Orme lisse [*Ulmus laevis*].

- Bulletin trimestriel d'information n° 184 - Février 1997:

- CALENDRIER DES ACTIVITES.

## AVES

## « AVES Contact »

Publication bimestrielle de la Société d'Etudes Ornithologiques Aves.

- 33<sup>e</sup> année - Mars / Avril - N° 2/1997:

- **EDITORIAL: « Comment aimez-vous les grenouilles? »:**  
Plaidoyer contre la consommation des cuisses de grenouilles.
- **« Coup de froid »: Synthèse des observations ornithologiques hivernales.**
- **« Un visiteur inattendu »: Observation d'un Pic mar se nourrissant en mangeoire.**
- **Règles pour l'apprentissage à la reconnaissance des chants d'oiseaux.**
  - ◊ Première règle: commencez votre apprentissage le plus tôt possible dans la saison.
  - ◊ Deuxième règle: un travail fréquent et soutenu est indispensable pour progresser.
  - ◊ Troisième règle: n'essayez pas de retenir les sons entendus mais essayer plutôt d'identifier et de mémoriser des impressions sonores.
  - ◊ Quatrième règle: faites l'effort de décrire les émissions sonores des oiseaux avec vos propres mots ou images.
- **PROGRAMME DES EXCURSIONS. Activités des sections.**
- **La tenderie, suite et presque fin.**
- **Centrale ornitho: Programme des recensements et surveillances pour l'année 1997.**
- **« Un parfum d'exotisme »**  
Article traitant de la problématique de l'expansion et de l'hybridation des oiseaux introduits: Oulette d'Egypte, Perruche à collier, Faisan doré... et Canards 'casserolés'. Peut-on intervenir légalement?
- **Les terriers du blaireau et du renard. 1<sup>ère</sup> partie: données d'observation (suite).**
- **Vers le tir nocturne du Renard?**  
Le Conseil Wallon de la Chasse a rendu récemment un avis au Ministre G. Lutgen, lui suggérant la réduction du nombre de Renards sous prétexte des conséquences intolérables qu'entraîne la « prolifération » actuelle de ce prédateur. Les méthodes recommandées comprennent des techniques de chasse prohibées telles que le tir de nuit et l'utilisation de 'bacs à lumières'.
- **Un atlas herpétologique pour l'an 2000!**

## AVES

## « Courrier AVES - Luxembourg »

- Feuille de contact et d'information trimestrielle n° 57 - Mars 1997:

- Centrale ornithologique: faits ornithologiques récents dans la province (du 1/11 au 31/01/97).
- Recensements et surveillances 1997: Traquet tarier et Bergeronnette printanière.
- Résultats du comptage d'oiseaux d'eau (BIROE) en province de Luxembourg (18 et 19/01/97).
- Chronique ornithologique de janvier à avril 1996.
- Présentation du Parc Naturel de la Vallée de l'Attert.
- L'île de Schiermonnikoog aux Pays-Bas.
- Observation d'une Gélinoite des bois à domicile (Chéoux, commune de Rendeux).
- Une Grande aigrette à l'étang de Latour (Virton).
- La réserve ornithologique de Ny-Hotton: un havre de paix pour la gent ailée.
- Cas anormaux de prédation, en période de disette, de la Buse variable sur d'autres oiseaux tels que Chouette effraie, Tourterelle turque, Epervier d'Europe.
- Bilan 96 de la station de baguage de Marche-en-Famenne.
- Quatre-vingt-trois Bécassines des marais dans un semis d'automne en Ardenne.
- Observation d'un Hibou des marais à Vaux-sur-Sûre.

**CERCLE DE MYCOLOGIE DE BRUXELLES**

- Bulletin tome 14 - fascicule 1 - Premier trimestre 1997:

- ♣ Agenda des activités. Vie du Cercle. Compte-rendu de l'assemblée générale.
- ♣ *Morchella rotunda* ou *esculenta*: laquelle est-ce?

**EL MOUQUET**

« Album de voyage de El Mouquet »

Périodique du Cercle des Naturalistes d'Ecaussinnes.

- Numéro 33 - Mars 97:

- ♣ BREVES. CALENDRIERS DES ACTIVITES.
- ♣ ENVIRONNEMENT: La carrière de Scoufflény épargnée.
- ♣ Les pages des naturalistes... prévoyants: LA METEO.
- ♣ COMPTES-RENDUS D'ACTIVITES: - ZEEBRUGGE (02/02/97).
- ♣ La Mésange nonnette et la Mésange boréale.

**G.D.O.M. (Groupe de Découverte de l'Ourthe Moyenne A.S.B.L.)**  
**Bulletin trimestriel « LE HERON »**

- Héron N° 65 - 1<sup>ème</sup> trimestre 1997:

- ♣ DOSSIER: La Loutre (13 pages).
- ♣ Dernières trouvailles floristiques: inventaires des plantes exceptionnelles trouvées dans la région.
- ♣ CHRONIQUE DE L'ENVIRONNEMENT.
- ♣ COMPTES-RENDUS D'EXCURSIONS: MORMONT (20/10/96) et RENDEUX-BAS.

**Le GENEVRIER A.S.B.L.**

Groupement pour la mise en valeur des richesses naturelles de la région de Ferrières.  
Centre d'information et de documentation sur la nature.

- Feuille de contact trimestrielle n° 3/1996 - 14<sup>ème</sup> année:

- EDITORIAL: « *l'Homo economicus* et la protection du patrimoine naturel ».
- « Accès à la nature et à la campagne »  
exposé de J. STEIN lors du séminaire « Le Tourisme et l'Environnement ».
- 'Le chat forestier ou sylvestre'  
une fiche du fichier 'FAUNE FLORE HABITAT' du Ministère de la Région Wallonne

**Groupe pour l'Etude des Sciences de la Terre A.S.B.L. (G.E.S.T.)**

- Périodique mensuel N° 122 - Mars 1997: AGENDA DES ACTIVITES. PUBLICATIONS.

- Périodique mensuel N° 123 - Avril 1997: AGENDA DES ACTIVITES. PUBLICATIONS.

- Périodique bimestriel N° 82 - Mars 1997:

- LE CADRE HISTORIQUE DE L'EVOLUTION.
  - ◇ Que sont le temps et l'espace pour le biologiste et le paléontologiste?
  - ◇ Le temps du géologue est le même que celui de l'astronome.
  - ◇ Les débuts de la vie sur terre:
    - \* Première phase: les matériaux de la matière vivante se forment.
    - \* Deuxième phase: les matériaux s'assemblent en cellules.
- LES METEORITES: ces voyageurs de l'espace.

**Groupe Ornithologique Nord (GONord)**

**« LE HERON »**

Centrale ornithologique et de mammalogie régionale: Région lilloise et ses abords.

- Supplément mensuel n° 2 au bulletin trimestriel « LE HERON » - vol. 29 - Décembre 1996:
  - Brèves. Vie du groupe. Calendrier des activités.
- Bulletin trimestriel - volume 29 N° 3 - Février 1997: NUMERO SPECIAL MAMMIFERES.
  - Le Muscardin dans la région Nord - Pas-de-Calais.
  - Le fichier régional des mammifères sauvages: atlas de distribution de la région Nord - Pas-de-Calais (40 cartes de répartition).

**HAINORNITHO**

La revue de l'ornithologie en Hainaut.

- N° 19 - Octobre / novembre 1996:
  - ◇ Observations intéressantes pour la période du 01/12/96 au 10/02/97.
  - ◇ Chronique ornithologique: octobre / novembre 1996.
  - ◇ Prestations du suivi de la migration en postes fixes du 16 août au 14 novembre 1996.
  - ◇ Programme des excursions de l'équipe valenciennoise du GONord sur les espaces sensibles départementaux.
- N° 20 - Décembre 1996:
  - ◇ Observations intéressantes pour la période du 11/02/97 au 16/03/97.
  - ◇ Chronique ornithologique: décembre 1996.
  - ◇ Liste des espèces citées dans HAINORNITHO en 1996.

**LIGUE ROYALE BELGE POUR LA PROTECTION DES OISEAUX A.S.B.L.**

« L'Homme et l'Oiseau »

(L.B.P.O.)

Revue trimestrielle pour l'Etude et la Protection de l'Avifaune Européenne.

- 34<sup>ème</sup> année - Décembre 1996 -N° 4:
  - « ETAT DES LIEUX »: brèves sur l'état et les faits de la protection faunistique.
  - Le Milan royal: le corsaire rouge.
  - Mammifères de chez nous: l'Ecureuil roux et le Renard roux en ville.
  - Nouvelles des différents CROH (Centre de Revalidation pour Oiseaux Handicapés):
    - le CROH de Lavaux-Sainte-Anne raconte.
  - Un Labbe dans un champ en friche sur le grand plateau cultivé du Gerny.
 

Le 23 septembre 96, Etienne Imbreckx découvre un jeune Labbe à longue queue dans un champ de pommes de terre. Cet oiseau marin d'origine nordique sembla peu farouche et stationna sur ce champ en friche durant plusieurs jours, se nourrissant de lombrics et houspillant de temps à autre un faucon ou une pie de passage.

Mais les jours passèrent et l'oiseau était toujours là, ne présentant certes pas les caractéristiques d'un oiseau plein de vigueur, mais plutôt celles d'un oiseau perdu et affamé. En effet, le 4 octobre, on observe les premiers signes d'affaiblissement, l'oiseau se laissant approcher à moins de 3 mètres et acceptant la nourriture qu'on lui offre; il s'affaiblit de plus en plus.

Etienne, Marc, Frédéric.... décidèrent donc de le capturer et de le remettre au CROH de Lavaux-Sainte-Anne afin qu'il reçoive les soins appropriés avant une remise en liberté.

Après quelques repas copieux, l'oiseau redevint plus actif. Son état s'étant amélioré, il était clair qu'une remise en liberté rapide était nécessaire. Il fut relâché sur la côte belge (Zwin), lui évitant ainsi de devoir rejoindre la mer par ses propres moyens.
  - Coût du Rat musqué: un milliard par an en Belgique.

**Les NATURALISTES BELGES - Rue Vautier, 29 à 1000 Bruxelles.**  
**Etude et protection de la nature de nos régions.**

- Périodique trimestriel, volume 78.1 - Janvier/mars 1997:

- ◊ Paul HEINEMANN (1916-†1996), le mycologue et le phytosociologue.
- ◊ Un nouvel hybride pour le genre *Acer* L.: *Acer x verhaegheanum*
- ◊ Les « Tartines » de Comblain-au-Pont.
- ⇒ ◊ L'intérêt du site de La Rouge-Croix à Han-sur-Lesse.
- ◊ Excursion de 27/07/96 en Brabant, dans le bassin de la Dyle. Etang de Pérot, bois du Bouly, travertin fossile de la vallée du Train, site de la Grande Chaussée dans la vallée de l'Ornoi.

**« REGULUS »**

**Die Zeitschrift für Naturschutz und Naturkunde in Luxemburg.**

**Zeitschrift des « Lëtzebuerger Natur- a Vüleschtzliga ».**

**(Périodique de la protection de la nature et des sciences naturelles au Luxembourg.)**

- « Regulus 4/96 »:

• **DOSSIER: INONDATIONS.**

**La rénaturation des cours d'eau et la réhabilitation des zones inondables.**

« La rétention des crues dans les cours d'eau et les zones alluviales permet non seulement de réduire les pointes des crues, mais aussi de contribuer d'une part à l'amélioration du régime des eaux et d'autre part à l'amélioration urgente des habitats naturels dans les ruisseaux et les rivières ».

- LES INTERVENTIONS: La première mesure préconisée consiste à rendre au ruisseau son tracé original avec ses méandres ou bien à replacer le cours d'eau dans le thalweg. Une deuxième intervention concerne la morphologie du ruisseau: elle consiste à lui conférer une section large et peu profonde à l'intérieur de laquelle les eaux peuvent évoluer librement.

- LES EFFETS: Protection contre les inondations. Protection contre l'érosion. Restauration de la faculté d'autoépuration. La restauration de biotopes rares. Les effets paysagers.

- Le **Grand cormoran** - un « oiseau problématique ».
- Chronique ornithologique.

**VIROINVOL**

**Section des 'Cercle des Naturalistes de Belgique A.S.B.L.'**

ayant pour but de susciter l'intérêt ornithologique dans l'Entre-Sambre-et-Meuse

- 12<sup>e</sup> année - N° 3-4 / 1996:

- ♣ Episode de la vie d'un jeune **Cygne sauvage** (1995-1996) à Roly.
- ♣ La **Gélinotte des bois en Ardenne**: perspective de prospection à Viroinval.
- ♣ La migration des oiseaux: '3<sup>e</sup> partie - Les passereaux insectivores'.
- ♣ La migration nocturne des locustelles, des phragmites, des rousserolles, des hypolaïs et des fauvettes dans le sud de l'Entre-Sambre-et-Meuse.
- ♣ Séjour estival d'un **Harle piette** en Avesnois en 1996.
- ♣ DECOUVERTE: Au pays des haies. **Sivry-Rance**, une entité aux multiples richesses.
- ♣ Enquête sur un hôte prestigieux de nos vergers: la **Chouette chevêche**.
- ♣ **Chronique ornithologique**: Synthèse des faits saillants ornithologiques de 1995 dans le sud de l'Entre-Sambre-et-Meuse.

**Les NATURALISTES VERVIETOIS A.S.B.L.**  
« Revue verviétoise d'histoire naturelle »

- Bulletin trimestriel - Hiver 1996:

- Les **SESIES** (*Lepidoptera Sesiidae*): généralités, nouvelle méthode de capture, premiers résultats.
- Les Hyménoptères de la **Réserve Naturelle de Rocheux à Theux**.
- Chronique de la Montagne Saint-Pierre N° 15. *Colletes fodiens* Geoffroy 1785, **abeille solitaire** rare en Belgique et nouvelle pour le site (*Hymenoptera Apoidea*).
- *Diffugia echinulata* Penard 1911. Observations sur les cornes armées.

**PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

**LES AMIS DU PARC DE LA DYLE**  
Bulletin de liaison.

- Périodique trimestriel n° 60 - Décembre 1996:

- ◇ EDITORIAL: Relations entre santé et environnement. L'agriculture biologique.
- ◇ Le parc naturel des vallées de la **Burdinale et de la Mehaigne**: présentation.
- ◇ **Plan Communal de Développement de la Nature (P.C.D.N.)** de Grez-Doiceau.
- ◇ BILLET D'HUMEUR: «Lettre ouverte à l'ingénieur agronome du XXI<sup>ème</sup> siècle ».

**Association ESPACE ENVIRONNEMENT (Charleroi).**  
« A Votre Avis »

- Mensuel n° 94 - Décembre 1996:

- ☞ **Marcinelle**: Une station de lavage controversée.
- ☞ L'accompagnement des auditions et enquêtes publiques en environnement et la médiation en environnement.
- ☞ **Farciennes**: Les poussières du Roton.

- Mensuel n° 95 - Janvier 1997:

- ☞ Les enquêtes publiques à répétition... un frein à la participation?
- ☞ **Wallonie**: quelles relations entre les entreprises et leurs riverains?

- Mensuel n° 96 - Février 1997:

- ☞ **Dampremy**: Les décideurs vont-ils « prendre » le taxi?
- ☞ **Fleurus**: Centre de traitement des sols: la nécessité d'une transparence.

**INTER-ENVIRONNEMENT WALLONIE A.S.B.L.**  
« Contact Environnement »  
Revue de la Fédération des associations d'environnement.

- Mensuel n° 11 - Décembre 96:

- La balle au bond: « Pour informer des actions en cours d' **Inter-Environnement Wallonie (I.E.W.)** sur le plan régional et local ».
- **Coupures de presse**. Agenda. Infos. Activités permanentes et de longue durée. Conseil d'administration.
- AGENDA.

« BIODIVERSITE »

Une brochure de 32 pages éditée par le Conseil de l'Europe (Strasbourg).

SOMMAIRE:

• **La biodiversité: De quoi s'agit-il?**

Diversité des espèces: Un foisonnement de vie / Diversité génétique: Autant de visages différents / Diversité des écosystèmes: Des milieux en constante évolution / Diversité paysagère: L'empreinte de l'homme sur la nature.

• **Les valeurs: la vie aux enchères?**

Valeurs économiques et médicales / Valeur écologique / Valeurs esthétiques et culturelles.

• **Les menaces.**

Les activités humaines en cause / Les habitats en danger.

• **Et... les réponses?**

Au niveau international / L'importance des conventions / Une stratégie globale pour l'Europe / L'objectif ultime / Les actions coordonnées / Les principes stratégiques / Le calendrier / La mise en oeuvre: au niveau national, aux niveaux régional et local, au niveau individuel.

« NATURE »

Feuille de contact de la Direction de la Conservation de la nature et des Espaces verts du ministère de la Région Wallonne.

- Numéro 1 - Janvier 1997:

☞ A la Sainte Catherine, plantons un arbre. 1996: année de l'Aulne.

☞ Fête de clôture de l'AECN: le futur de la conservation de la diversité biologique et paysagère en débat.

☞ Namur: festival vidéo amateur du film nature.

☞ La direction de la Conservation de la nature et des Espaces verts intervient sur le terrain pour sauver une nichée de Busards Saint-Martin en Entre-Sambre-et-Meuse. Moisson reportée pour cause de nidification. Coût de l'opération: environ 70.000 Frs. Une somme non négligeable, mais l'opportunité qu'un rapace aussi rare se réinstalle chez nous a-t-elle un prix?

☞ Kayaks: le serveur vocal (Internet) de la Région wallonne vous informe si la circulation est autorisée ou interdite. Informations remises automatiquement à jour à partir des capteurs de débit installés sur les différents ruisseaux.

« NATUROPA ».

Conseil de l'Europe (Strasbourg).

- N° 82 - 1996: Numéro spécial « LES REINTRODUCTIONS D' ESPECES ».

Aspects scientifiques - Pourquoi réintroduire et comment? / Aspects historiques / La marmotte en Roumanie - Illustration historique / La contribution des chasseurs - Rétrospective / Aspects juridiques internationaux / Les papillons aux Pays-Bas / Le Milan royal en Grande-Bretagne / Le lynx en Suisse / Le Bison européen au Bélarus / Le Gypaète barbu dans les Alpes / D'Ursus arctos à Ursus economicus: de l'ours sauvage à l'ours introduit dans les Pyrénées / Les fonds Life Nature: une aide aux réintroductions dans l'Union Européenne. / Aide-mémoire pour les jardins botaniques / Le Crapaud sonneur en Suède - A quel prix? / Les risques de maladie / Réglementation aux frontières.

- Naturopa - Faits nouveaux - N°96. Spécial Diplôme Européen.

Le diplôme européen: Prestige des zones protégées d'Europe.

- Naturopa - Faits nouveaux - N°96. Spécial Albanie.

La protection de l'environnement et la conservation de la nature en Albanie.

- Naturopa - Faits nouveaux - N°96. Spécial Convention de Berne.

Le programme d'action européen en faveur des espèces menacées (EURO-ESPECES).

**CENTRE D'INFORMATION SUR L'ENVIRONNEMENT (C.E.I.)**

« Environnement »

- Bimestriel - Décembre 96/N° 35 - 20° année:

- ♣ DOSSIER: « Protéger la nature: une passion impertinente au service du bien commun ».
- ♣ Fiche conseil du réseau ECO-CONSOMMATION: Les emballages pour boisson.
- ♣ DECHETS: Projet d'incinérateur à Achêne: encore et toujours.
- ⇒ ♣ AGRICULTURE: **En finir avec le remembrement.**
- ♣ RENOUEAU DES VILLES: Istanbul, un petit sommet pour un grand enjeu.
- ♣ TRANSPORT: « L'auto, ça gaze! »
- ♣ AMENAGEMENT: - Quand le médiateur médite dans les médias...  
 - Réforme du CWATUP: pourquoi, pour qui?  
 (CWATUP = Code Wallon de l'Aménagement du Territoire, de l'Urbanisme et du Patrimoine).  
 - La déprime du Brabant de l'ouest: comment en sortir?
- ♣ MONDE: « L'urgence écologique ».
- ⇒ ♣ EAU: **la « muraille » anti-crues de Han-sur-Lesse.**
- ♣ PATRIMOINE: - Aux arbres, citoyens! A propos de l'Aubépine de WARZEE.  
 - Le canal de l'Espierre rendu à la navigation?

- Bimestriel - Février 97/N° 36 - 21° année:

- ♣ DOSSIER: « Bruxelles-Wallonie: des aéroports face à leurs riverains ».
- ♣ Fiche conseil du réseau ECO-CONSOMMATION: La dureté de l'eau.
- ♣ TECHNOLOGIES PROPRES: Votre garagiste/carrossier est-il bien « propre »?
- ♣ INDUSTRIE: Communication entreprises et riverains: vers de nouvelles pratiques?
- ♣ AGRICULTURE: Crise de la vache folle: les limites de l'industrialisation agricole.
- ♣ DECHETS: Sables et déchets: le détonant cocktail du Brabant wallon.
- ♣ AMENAGEMENT: CWATUP: regards sur une réforme (suite).  
 (CWATUP = Code Wallon de l'Aménagement du Territoire, de l'Urbanisme et du Patrimoine).
- ♣ PATRIMOINE: Un nouveau visage pour la Maison des Associations de Wavre.
- ⇒ ♣ CHASSE: - **Le décret sur la chasse: innover au bénéfice de la forêt!**  
 - **Chasseurs et naturalistes, partenaires pour la restauration du maillage écologique?**

*Qu'elle soit classée dans la catégorie des gibiers ou des animaux protégés, la faune est sans cesse agressée par l'intensification agricole, l'industrialisation, l'urbanisation, bref par l'activité humaine. Les objectifs des naturalistes sont de tenter de remédier à ces maux contemporains. Les objectifs des chasseurs-gestionnaires sont semblables. Pourquoi ne pas associer ces passions? D'un côté comme de l'autre, il y a gens ouverts, qui ne demandent qu'à travailler dans ce sens*





Toutes les revues sont disponibles en s'adressant au secrétariat. Possibilité d'obtenir des photocopies d'articles sur demande.

Rédaction rubrique: Gérard LECOMTE.

REVUES NATURALISTES

**SOCIETE BELGE DE MALACOLOGIE Asbl**  
« APEX »

- Trimestriel Vol.11 (3-4) - Novembre 1996:

- Les Muricidae de Polynésie.
- Etude de l'effet de la profondeur de l'eau sur l'éclosion des oeufs des escargots d'eau douce (Espèces étudiées: *Lymnaea luteola*, *L. acuminata* et *Indoplanorbis exustus*).
- Catalogue des Naticidae. 70 espèces répertoriées.
- Les Columbellidae de la Mer Rouge. 17 espèces répertoriées, et parmi elles une espèce nouvelle.
- Les Columbellidae de l'Océan Indien occidental. Trois nouvelles espèces sont décrites.
- Trois nouvelles espèces de Gastropoda des eaux profondes des Philippines.

**SOCIETE BELGE DE MALACOLOGIE Asbl**  
« ARION »

- Trimestriel Vol.22 / N° 1 - Janvier 1997:

- VIE DE L'ASSOCIATION - RAPPORT ET CALENDRIER D'ACTIVITES.
- ARTICLES:
  - ❖ Procédé de macro-photographie pour petits spécimens de coquillages.
  - ❖ Les Trochidae - les Calliostomatinae (2<sup>ème</sup> partie).
  - ❖ Quelques réflexions concernant l'éthologie des mollusques.
  - ❖ Les mathématiques et la malacologie: ces deux sciences sont-elles compatibles ?

**ARDENNE & GAUME Asbl**  
« Parcs & Réserves » (anciennement « Parcs Nationaux »)  
Revue trimestrielle de conservation de la nature et de gestion durable.

- Volume 52, fascicule 1 - 1997:

- ◇ Réserves naturelles:
  - Une action de la Commune de Viroinval en faveur d'un des plus beaux sites du pays: la **Montagne-aux-Buis à Dourbes**.
- ◇ Conservation de la nature:
  - **Forêts valaisannes** (Suisse) et conservation de la nature.
  - La création de l'**arboretum de Hosingen** (Grand-Duché de Luxembourg).
- ◇ Histoire:
  - **La herde ou troupeau commun** de Sart-Lez-Spa, Solwaster et Wayai.
  - Une histoire unique en occident, au siècle des Saints: **Walfroy le Stylite**.

## AVES

## « AVES Contact »

Publication bimestrielle de la Société d'Etudes Ornithologiques Aves.

- 33<sup>e</sup> année - N° 3/1997 - Mai / Juin:♣ **Fonction du chant chez les oiseaux.**

L'absence de divergence sonore des cris d'alarmes est utile dans la lutte antiprédateur / La plupart des oiseaux chanteurs doivent apprendre leur chant / Erreurs d'apprentissage / Chants imitatifs / Le contre-chant / Les imitateurs occasionnels.

♣ **COA (Commission Ornithologique Aves):**

- Le point sur les enquêtes en cours: recherches sur les corbeautières, Martin pêcheur, Héron cendré, Traquets tariers, Bergeronnettes printanières, Hirondelles de rivage, Pies grièches écorcheurs, Hirondelles de fenêtre.

- Déclin du nombre d'espèces nicheuses en Forêt de Soignes.

♣ **Publications ornithologiques récentes.**♣ **Une nidification de Mésange huppée dans un jardin, en dehors de tout peuplement résineux.**♣ **A propos d'une Buse pattue qui, cet hiver, s'est plue à Péronnes-Village.**♣ **Journée des Observateurs liégeois. Thèmes abordés:**

Observation des anatidés en Basse-Meuse / Situation du Corbeau freux en Wallonie / Situation de la Mésange rémiz dans la province de Liège. Le retour du Faucon pèlerin en Wallonie / Apport du baguage dans l'étude de la migration de nos petits insectivores / Actions de sensibilisation et de protection.

♣ **« L'aigle des mers » est à nos portes ! (Article sur le Pygargue à queue blanche).**♣ **Aperçu de l'avifaune des Parcs de la Boverie et du Jardin Botanique (Liège).**♣ **La Semois à nouveau agressée... par le MET !**

Sous le prétexte de lutter contre les risques d'inondations, les pelles mécaniques sont entrées à quatre endroits dans le lit de la rivière.

Une réunion de concertation, programmée sous les auspices du 'Contrat de Rivière Semois' a montré, une fois de plus, que les arguments avancés non seulement par les représentants des associations de pêcheurs et de protection de la nature, mais aussi par le Service de la Pêche et le Service de la Conservation de la Nature ne sont pas pris en compte par certains fonctionnaires du tout-puissant Ministère de L'Equipement et des Transports.

♣ **Dénichage et destruction de la nichée d'un couple de Busard cendré, dans un champ de froment, à Peissant (Oiseaux protégés par la loi).**♣ **A propos des dégâts aux fenêtres commis par des oiseaux. Bravoure ou bravade ?**♣ **Découverte d'un pays proche: LE MAROC.**

Le Maroc est un lieu de nidification pour environ 210 espèces d'oiseaux et une région d'hivernage très importante pour les migrateurs qui ne franchissent pas le Sahara: Hibou du Cap, Glaréole à collier, Sirli de Dupont, Ganga unibande, Roselin githagine, Tchagra à tête noire...

♣ **Toujours à propos du Renard...**

Conséquences de prolifération du renard: des colonies de Spatules blanches décimées à Flévoland, disparition du Butor étoilé de certains sites...

Polémique entre ornithologues sur les mesures à prendre (ou à ne pas prendre).

**Thèse:** « Dans un milieu écologiquement sain, c'est toujours l'espèce-proie (ou les espèces) qui régule son prédateur et non l'inverse. En conclusion, il est aberrant de prétendre que l'homme doit prendre la place des superprédateurs disparus qui n'ont d'ailleurs jamais régulé les populations de renards. »

**AVES**

Bulletin trimestriel de la Société d'Etudes Ornithologiques Aves.

- Volume 33 - N° 3/1996 (paru en avril 1997):

- L'invasion de **Jaseurs boréaux** de début 1996 en Wallonie et à Bruxelles.
- Nouveau recensement des oiseaux nicheurs sur un quadrat de vieille hêtraie en forêt de Soignes.
- Rapport de la Commission d'Homologation - Année 1993..
- Observations récentes: août - octobre 1996.

**HAINORNITHO**

La revue de l'ornithologie en Hainaut.

- Bulletin de contact N°21 - 03/97: Chronique ornithologique de mars 1997.

**CAHIERS D'ETHOLOGIE**

Fondamentale et appliquée, animale et humaine.

- Revue trimestrielle. Volume 16, fascicule 1 - Année 1996:

- Modèles animaux du comportement humain en psychologie comparée et en éthologie.
- Un bref aperçu des divers systèmes d'orientation utilisés par les **tortues marines** nouveau-nées.
- Le régime alimentaire du **Grand murin** *Myotis myotis* dans le sud de la Belgique.
- Comportement alimentaire de la reine d'**abeilles** (*Apis mellifica ligustica*) au cours du nyctémère et tout au long de l'année.
- Aperçu de l'avifaune dans différents milieux de l'intérieur des terres du Sud-Bénin.
- Le 'Homing' chez les **Salamandres** et les **Tritons**: les bases sensorielles et leur adéquation selon les espèces et les circonstances.
- Sur la réduction potentielle des captures accidentelles de **cétacés** par la modification des caractères acoustiques des filets de pêche.
- Le comportement d'adoption chez les animaux dans la nature.
- L'orientation chez les **tortues marines**.
- Les **échouages de cétagés**: une méprise magnétique?
- « **Chants d'insectes** ». Ce **disque compact** présente un recueil des chants de 50 espèces d'insectes appartenant à la faune française.

- Revue trimestrielle. Volume 16, fascicule 2 - Année 1996:

- Etude comparée du comportement de cour de deux sous-espèces du Triton alpestre.

**CERCLE DE MYCOLOGIE DE BRUXELLES**

- Bulletin tome 14 - fascicule 1 - Premier trimestre 1997:

- VIE DE L'ASSOCIATION - RAPPORT ET CALENDRIER D'ACTIVITES.
- ARTICLES: Initiation à la microscopie en mycologie.
- BIBLIOTHEQUE: revues et ouvrages.

**CERCLES DES NATURALISTES DE BELGIQUE Asbl**  
« L'ERABLE »

- 1° trimestriel 1997 - N° 1:

- ◇ 40° anniversaire de la fondation des Cercles des Naturalistes de Belgique.
- ◇ Les oiseaux de chez nous: le **Grosbec cassenois**.
- ◇ A la découverte du **Marais Vernier** et du **Parc naturel régional de Brotonne** (Le Havre / Rouen, Haute-Normandie).
- ◇ Les pages du jeune naturaliste: 'La vie d'un petit crapaud' (1° partie).

**EL MOUQUET**

« Album de voyage de El Mouquet »

Périodique du Cercle des Naturalistes d'Ecaussinnes.

**- Numéro 34 - Avril 97:**

- ♣ Agenda des activités. Vie du Cercle. Brèves.
- ♣ **Le PAJOTTENLAND.**
- ♣ **COMPTES-RENDUS D'ACTIVITES:**
  - excursion ornithologique à **DUNKERQUE** (09/02/97).
- ♣ La page des naturalistes... prévoyants !: **LA METEO** (2° partie).
- ♣ Les simples dans notre vie quotidienne et dans notre assiette: **LE CASSIS** *Ribes nigrum*.

**- Numéro 35 - Mai 97:**

- ♣ Agenda des activités. Vie du Cercle. Brèves.
- ♣ **Opération 'sauvetage des batraciens'** au bois de la Houssière: **BILAN 1997.**
- ♣ **Réserve Naturelle des Hautes-Fagnes:**
  - Travaux récents ou en cours dans la Réserve Naturelle des Hautes-Fagnes.
  - Rapport scientifique du recensement 96 des Tétrasydes dans les Hautes-Fagnes.
- ♣ **Conjuguer ART et NATURE: les jardins créés par Claude Monet** à Giverny (EURE).
- ♣ **COMPTES-RENDUS D'ACTIVITES:**
  - excursion ornithologique dans la vallée de la Senne, région de **STEENKERQUE** (23/03/97).
  - 'matinale' à la **Réserve Domaniale de Ronquières** (20/04/97).
- ♣ **ENVIRONNEMENT:** les usines Pantochim à Feluy.
- ♣ La nature entre terre et ciel: **Le Martinet noir.**

**Le GENEVRIER Asbl**Groupement pour la mise en valeur des richesses naturelles de la région de Ferrières.  
Centre d'information et de documentation sur la nature.**- Feuille trimestrielle de contact n° 4/1996 - 14<sup>ème</sup> année:**

- La commune de Ferrières a signé la convention « Combles et Clochers ». Elle fait désormais partie des 73 communes qui adhèrent à cette opération de protection des rapaces nocturnes et des chauves-souris. Cette même commune a également ratifié la convention « Bords de route » (fauchage tardif) à laquelle adhèrent aujourd'hui, 87 communes.
- « La nature: quantité ou qualité ? »  
Améliorer la biodiversité est, dans l'esprit de beaucoup, augmenter le nombre des espèces présentes à un endroit donné. Or, il faut bien se rendre à l'évidence, les habitats les plus sensibles, les plus menacés dans nos contrées, ne comptent en général que quelques espèces. Elles sont l'expression d'une étonnante maturation, d'une remarquable spécialisation, d'un éclectisme hors du commun de ces phytocénoses de haute qualité que sont les tourbières, les forêts alluviales, les érablières de ravin, les roselières, les pelouses sèches sur calcaire, les landes herbeuses silicicoles, les groupements fontinaux, etc... (...)
- **DU COTE DES SCIENCES: LES ABEILLES.** Tout ce que vous avez toujours voulu savoir à ce sujet (DOSSIER 13 pages).
- **'Le Blaireau européen'**  
une fiche du fichier 'FAUNE FLORE HABITAT' du Ministère de la Région Wallonne.

**Groupe pour l'Etude des Sciences de la Terre Asbl (G.E.S.T.)**

- Périodique mensuel N° 125 - Juin 1997: AGENDA DES ACTIVITES.

- Périodique bimestriel N° 83 - Mai 1997:

- L'espèce dans le déroulement des temps géologiques.  
En quoi les espèces paléontologiques sont-elles particulières? / Comment établit-on les relations de parenté entre les espèces? / L'espèce, la continuité des générations dans l'espace et le temps: la lignée. / Quelles sont les durées de vie des lignées? / (...).
- Le mystère des structures de la grotte de Bruniquel (France).  
A quelque 350 m. de l'entrée, on découvre sur le sol une série de stalactites et stalagmites brisées, disposées en murets. Un morceau de radius d'ours calciné a permis une datation incroyable: plus de 47.600 ans !

**Groupe Ornithologique Nord (GONord).**

**« LE HERON »**

Centrale ornithologique et de mammalogie régionale: Région lilloise et ses abords.

- Supplément mensuel n° 2 au bulletin trimestriel « LE HERON » - vol. 29 - Décembre 1996:

- Etat des populations nicheuses de Héron cendré dans la région Nord - Pas-de-Calais.
- Découverte d'une colonie de Goéland cendré en banlieue lilloise.
- Nidification et séjour des oiseaux de passage aux bassins de décantation de Lillers (Pas-de-Calais) de mars à août 1996.

- Supplément mensuel n° 1 au bulletin trimestriel « LE HERON » - vol. 29 - Avril 1997:

- Comptage des laridés: mi-décembre 1996.
- Mésanges à longue queue à tête blanche.
- Gorgebleues dans un champs de colza.
- Le Pic mar en expansion constante.

**Les NATURALISTES BELGES - Rue Vautier, 29 à 1000 Bruxelles.**

Etude et protection de la nature de nos régions.

- Feuille de contact - 2<sup>ème</sup> trimestre 1997:

- Programme des activités du 2<sup>ème</sup> trimestre 1997.
- *Chelidonium majus* Linné (1753): littéralement traduit en 'Chélidoine majeure', c'est-à-dire « plus grande ». Vous êtes-vous déjà demandé s'il y en avait une « plus petite »?
- La pêche aux anthropomorphismes dans la littérature naturaliste.
- BIBLIOTHEQUE.

**« NATURA MOSANA »**

Trait d'union entre les sociétés de naturalistes des provinces wallonnes

- Vol. 49, n°4 - (1996) Sorti de presse en février 1997:

- **L'avenir des bas-marais de la Lorraine belge (B. Overal):**
  1. Les bas-marais alcalins. Particularités du phragmite et de la reine des prés.
  2. La situation des marais de la Haute-Semois dans les années d'après-guerre.
  3. La situation à 20 ans d'intervalle: en 1975-1977 et en 1994-1996. Marais de Fouches. Marais de Schlassuecht à Grendel. Marais de la Platinerie de Bonnert
  4. Essai d'interprétation de l'avenir des molinaies alcalines du sud du pays.
- Une nouvelle localité de *Conopodium majus* dans la Marlagne (Fosses-la-Ville).
- *Dryopteris affinis* et ses sous-espèces (Dryopteridaceae, Pteridophyta).
- **La Belle-Roche**, la nature et l'homme, il y a 500.000 ans (Sprimont).

**Société de Sciences Naturelles et d'Archéologie de la Haute-Marne  
(S.S.N.A.H.M.).**

- Bulletin trimestriel N° 96 - 1<sup>e</sup> trimestre 1997:

- ◇ Flore et végétation de l'étang de la Horre (Haute-Marne et Aube).
- ◇ Notules botaniques: *Gagea lutea*, *Pyrola uniflora*, *Gentiana lutea*, *Tordylium maximum*, *Stachys germanica*, *Medicago minima*, *Stellaria nemorum*.

**RESERVES NATURELLES ET ORNITHOLOGIQUES DE BELGIQUE Asbl  
« Réserves Naturelles » (R.N.O.B.).**

- Revue bimestrielle n° 2 - Avril 1997 - 19<sup>e</sup> année:

- ♣ FAITS & OPINIONS: Claudine Brasseur et son « Jardin extraordinaire ».
- ♣ ACTUALITES:  
On, réserve naturelle des Spinets: 'De nouvelles gestionnaires: des brebis de race Mergelland'.
- ♣ DOSSIER - RESERVES NATURELLES: 'Entre Ferrières, Durbuy et Werbomont' (13 pages).

- « Réserves Naturelles en action » - Revue trimestrielle - Mai 1997:  
CALENDRIER DES CHANTIERS NATURE.

**LES NATURALISTES VERVIETOIS Asbl  
« Revue Verviétoise d'Histoire Naturelle »**

- Bulletin trimestriel - Printemps 1997:

- ◇ Rapport de gestion de la réserve naturelle du Rocheux à Theux, année 1996.
- ◇ La Joubarbe d'Aywaille, une plante protégée par la loi... menacée de destruction volontaire.  
L'auteur de cet article retrace quelques faits saillants de l'histoire de la découverte de la Joubarbe endémique d'Aywaille qui est nommée actuellement *Sempervivum funckii* F. Braun ex. Koch var. *aqualiense* Ed. Morren ainsi que des controverses qu'a provoquées son identification.
- ◇ Une semaine dans le Midi de la France, fin juin 1996, à la recherche des papillons en compagnie de Marcel HOUYEZ.
- ◇ Thécamoebiens, des algues corticoles.

**« Les zones humides d'intérêt biologique de la région wallonne »  
par Jacqueline Saintenoy-Simon.**

Publication éditée dans le cadre de la journée mondiale des zones humides 1997.

Ministère de la Région wallonne. Division de la Nature et des Forêts

Au fil des pages, 'Les zones humides d'intérêt biologique de la Région wallonne' présente, région après région, les différents milieux aquatiques d'intérêt en Wallonie. De la vallée de la Meuse à celles de la Sambre et de l'Escaut en passant par la Gaume, l'Ardenne, le Condroz et la Fagne-Famenne, leurs particularités au sein de chaque entité géographique sont détaillées. La faune et la flore des zones humides présentées sont bien sûr passées en revue. Un aperçu de la biologie de quelques groupes ou espèces phares comme les algues, les bryophytes, les invertébrés et les poissons n'a pas été oublié.

Ajoutons que cette brochure de référence de 64 pages peut-être obtenue gratuitement dans les centres d'information et d'accueil du ministère de la Région wallonne.

Extraits:

'La mare de Wavreille, où furent étudiées pour la première fois les modalités exactes de l'accouplement du crapaud accoucheur (Boulenger 1912, De Witte 1942). Cette mare a été curée récemment et sa recolonisation par la végétation et l'herpétofaune sera suivie.'

« REGULUS »

Die Zeitschrift für Naturschutz und Naturkunde in Luxemburg.

Zeitschrift des « Lëtzebuerger Natur- a Vulleschtzliga ».

(Périodique de la protection de la nature et des sciences naturelles au Luxembourg.)

- « Regulus 1 / 97 »:

DOSSIERS: 'les vergers', 'les fourmis'.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

LES AMIS DU PARC DE LA DYLE

Bulletin de liaison.

- Périodique trimestriel n° 61 - Mars 1997:

☞ Les nouvelles primes agro-environnementales de la Région Wallonne permettent aux agriculteurs de s'inscrire volontairement dans une stratégie de protection de la biodiversité et des ressources naturelles. Les Plans Communaux de Développement de la Nature doivent permettre de les faire connaître et appliquer, grâce à leurs programmes d'information et de sensibilisation et grâce au partenariat.

☞ GREZ-DOICEAU: Inventaire du Patrimoine naturel et propositions pour assurer sa sauvegarde et son développement.

Association ESPACE ENVIRONNEMENT (Charleroi).

« A Votre Avis »

- Mensuel n° 97 - Mars 1997:

- LUTTRE: Transformation de jardins privés en un espace collectif.
- Les règlements communaux de lutte contre la pollution.

- Mensuel n° 97 - Mai 1997:

- VIESVILLE: Ecoulement de boue suite à la fermeture d'un chemin vicinal.
- MONT-SUR-MARCHIENNE: Fallait-il une étude d'incidences?

« L'ECHO de L'EGOUT »

Périodique d'information commun à:

- la Commission de Protection des Sites Spéléologiques,
- la Commission Wallonne d'Etude et de Protection des Sites Souterrains,
- la Commission Bruxelloise d'Etude et de protection des Sites Souterrains.

- Périodique trimestriel n° 37 - Avril 97:

- La publication de l' « Atlas du karst de la province de liège » est terminée. Ce document important regroupe 32 cartes au 1/25.000 et plus de 1000 pages de texte et d'inventaire. En vente à la CPSS.
- Le contrat de rivière 'Haute-Meuse'.
- DEPOLLUKARST à Beaumont: le site de La Roquette: campagne de dépollution.
- La fausse gravure pariétale de la grotte Worsaae en province de Liège.

« NATURE »

Feuille de contact de la Direction de la Conservation de la nature et des Espaces verts du ministère de la Région Wallonne.

- Numéro 2 - Février 1997:

- Spa, octobre 1997. Conférence de travail Benelux - Thème: l'éducation à la nature et les personnes handicapées.
- Journée mondiale des zones humides: désormais, chaque année, le 2 février.
- Réserve naturelle des Hautes Fagnes: trentième anniversaire de l'octroi du diplôme européen du Conseil de l'Europe. Renouvelée pour une période de cinq ans, cette reconnaissance de la valeur du site et des mesures de conservation prises est décernée pour la septième fois consécutive.
- Deux réserves sous la loupe: la Champ'taine à Chaumont-Gistoux et la grotte du Poilu à Péigny.

« NATURA 2000 »

Lettre d'information nature commission européenne DG XI

- N° 3 - Avril 1997:

- Plan de gestion: Directive Habitats / Sites NATURA 2000 / Zones Spéciales de Conservation (ZSC) / Sites d'Importance Communautaire (SCI).
- Projet LIFE DE LA BAIE DU Liminganlahti (Finlande).

INTER-ENVIRONNEMENT WALLONIE

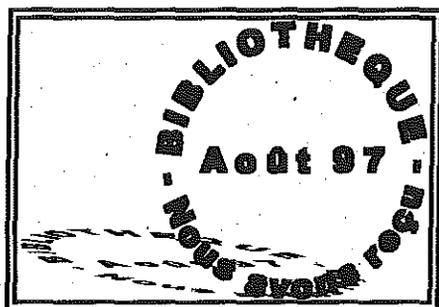
& le CENTRE D'INFORMATION SUR L'ENVIRONNEMENT (C.E.I.)

« Revue ENVIRONNEMENT »

- Bimestriel - Avril 97/N° 37 - 21<sup>e</sup> année:

- ☞ DOSSIER: « NIMBY (\*): du dialogue au conflit »  
Ces dernières années ont vu se multiplier les conflits d'implantation. Incinérateurs, décharges, zonings, autoroutes, carrières, élevages intensifs; autant de projets qui opposent riverains, entreprises, autorités publiques, associations d'environnement. Analyse du phénomène NIMBY et ouverture au dialogue et à la concertation.  
(\* NIMBY: Not In My Backyard - Pas dans mon jardin.
- ☞ PRIX: Palmes et Chardons 96.
- ☞ DECHETS: - Recherche commune bienveillante pour accueillir déchets.  
- Sélection des sites: mais qui donc a revu la copie de la SPAQUE.
- ☞ SOLS: Sols pollués: vers une législation transitoire?
- ☞ CONSOMMATION: Manipulations génétiques: au service de qui?

Notre revue « LES BARBOUILLONS »  
est imprimée sur papier recyclé blanchi sans chlore.



Toutes les revues sont disponibles en s'adressant au secrétariat. Possibilité d'obtenir des photocopies d'articles sur demande.

Rédaction rubrique: Gérard LECOMTE.

## REVUES NATURALISTES

**ARDENNE & GAUME** Asbl  
 « **Parcs & Réserves** » (anciennement « **Parcs Nationaux** »)  
 Revue trimestrielle de conservation de la nature et de gestion durable.

- Volume 52, fascicule 2 & 3 - 1997:

♣ **PARCS NATURELS:**

Ce numéro d'Ardenne et Gaume tente un premier bilan sur **la création de Parcs naturels en Belgique**. Actuellement: 4 parcs sont effectifs, 2 sont en cours de création et 10 sont à l'état de proposition.

- Les Parcs Naturels: évolution de la réglementation et contexte international.
- Confusion entre 'Réserve naturelle' et 'Parc naturel'.
- Parcs naturels de Wallonie: état des lieux, projets et propositions (31/12/96).  
 \*\*\*. « *Parc naturel de Lesse et Lomme: statu quo* » \*\*\*
- Parcs naturels et développement rural.  
 Le Parc naturel de la Vallée de l'Attert: de l'exception à l'exceptionnel.
- Agriculture et biodiversité dans un parc naturel.
- La conservation de la nature dans le Parc naturel Viroin-Hermeton.

♣ **VIEUX METIERS ET TRADITIONS:**

**Les botteresses**, figures emblématiques de la vie régionale liégeoise.

♣ **CONSERVATION DE LA NATURE:**

**Des moutons pour gérer la nature.**

**AVES - Section Luxembourg**  
 « **Courrier AVES - Luxembourg** »

- Feuille de contact et d'information trimestrielle n° 57 - Mars 1997:

- Faits récents (01/02 au 30/04/97) ■ Chronique ornithologique du 05/07/96 ■ Un **Grand Butor** à Fazône ■ **Le plateau du Gerny**: bilan d'un site à surprises
- Souvenir d'**Espagne** (région du Tage - Parc National de Monfragüe): Vautour moine, Héron garde-boeuf, Merle bleu, Bruant fou... ■ **Marcourt**: une excursion inoubliable
- Situation en Flandre des espèces nicheuses rares ■ Partons en balade dans la Bierbza au nord-est de la **Pologne** ■ L'attaque d'une pie.

**AVES****« AVES Contact »**

Publication bimestrielle de la Société d'Etudes Ornithologiques Aves.

- 33<sup>e</sup> année - N° 4/1997: Juillet / août:♦ **Albert DEMARET: nouveau président d'AVES.**♦ **LA MIGRATION D'ETE.**

Dès le solstice, on peut observer les premiers migrateurs. Avec les jours qui raccourcissent, l'instinct territorial disparaît, et les tendances erratiques ou migratoires s'expriment très vite chez certaines espèces, de même que chez des individus qui n'ont pas réussi leur reproduction, ou des mâles dénués de comportement parental.

♦ **A propos du Pouillot véloce « espagnol »: *Phylloscopus bita brehmii*.**♦ **CENTRALE ORNITHOLOGIQUE: L'avifaune nicheuse, en demi-teinte.**

- Le Martin-pêcheur a perdu la moitié de ses effectifs.

- Tariers et Printanières: un air de cata...

- Chez les rapaces, l'année est franchement mauvaise.

- (...)

- Quelques espèces rehaussent cependant la couleur de ce morne tableau comme les Pies-grièches écorcheurs, le Bruant proyer...

♦ **Dur printemps pour les Cigognes blanches.**♦ **Naissance de Faucons pèlerins en Wallonie.**♦ **Le Pouillot siffleur en diminution?**

La densité de ce Pouillot est sujette à de fortes fluctuations (...). Rappelons que le Pouillot siffleur hiverne en lisière de la forêt équatoriale et de la savane arborée. (...).

♦ **ECOUTEZ BIEN: 'les Martinets noirs mâle et femelle ont des cris différents. Il vous reste trois semaines pour entraîner vos oreilles...'**

Le « SWEE-REE » du Martinet est en fait constitué par la juxtaposition du cri de la femelle « SWEE » et de celui du mâle « REE ».

♦ **L'observation des libellules, ou comment occuper l'été des ornithologues....****DATES D'OBSERVATION:**

- Les libellules sont actives principalement de la mi-mai à la fin du mois de septembre.

- Les agrions sont actifs dès le mois de mai.

- Les aeschnes et les sympetrum volent plutôt en fin de saison (mois d'août et de septembre).

**STATUT:**

- La Wallonie compte 66 espèces (59 autochtones et 7 visiteuses).

- 32 % des espèces sont considérées comme étant en danger ou en danger critique.

♦ **La voix du Renard: indice de présence.**

Pour reconnaître les différents aboiements du Renard et pouvoir les distinguer de ceux des chevreuils ou des chiens.

**HAINORNITHO**

La revue de l'ornithologie en Hainaut.

- Bulletin de contact N°22 - 04/97: Chronique ornithologique d'avril 1997.- Bulletin de contact N°23 - 05/97: Chronique ornithologique de mai 1997.

**AVES - Section namuroise**  
**« Li Mouchon »**

- Feuille d'information - Juin 1997:

- ◇ **Le Contrat de Rivière de la Haute-Meuse:** historique, développement actuel, actions futures et implications d'AVES.
- ◇ **Les Annales Ornithologiques Namuroises:**
  - faits saillants des observations des derniers mois écoulés (Harelde de Miquelon, Bruant fou, Avocette élégante, Sterne hansel...).
- ◇ **Le « BIROE »**, recensement hivernal des oiseaux d'eau (18 et 19 janvier 97):
  - quelques commentaires en vrac concernant l'hivernage des oiseaux d'eau chez nous cet hiver.
- ◇ **Le Cincle plongeur** et ses adaptations morphologiques à la vie en milieu aquatique.
- ◇ **Agenda des activités:**

📅 **Dimanche 12/10/97 - une grande bouffée d'air au milieu des bocages:**  
9H00 devant l'église de Vonêche / 1/2 journée / Guide: M. GUILLAUME.

**CERCLE DE MYCOLOGIE DE BRUXELLES**

- Bulletin tome 14 - fascicule 3 - Troisième trimestre 1997:

- Vie du cercle ● Compte rendu de l'activité du deuxième trimestre ● Prévention d'une maladie fongique grave: **l'Aspergilliose invasive** ● Vie des autres cercles
- Exposition de printemps ● Collaboration avec des organismes scientifiques
- Agenda des activités du troisième trimestre:

📅 **Dimanche 21/09/97 - excursion en Famenne**  
9H45 au parking de l'église de Han-sur-Lesse / Guide: Arlette GELIN.

**CERCLES DES NATURALISTES DE BELGIQUE Asbl**  
**« L'ERABLE »**

- 2<sup>e</sup> trimestriel 1997 - N° 2:

- **La réserve naturelle des étangs de la Neuville à Tihange** ● **Les Myriapodes:** Diplopodes, Chilopodes, Symphyles et Pauropodes ● **Expérience de pâturage extensif à l'aide de races rustiques de moutons** au Chamousias à Vierves-sur-Viroin ● **L'Alouette lulu** ● **Programme d'activités 3<sup>e</sup> trimestre 1997.**

**G.D.O.M. (Groupe de Découverte de l'Ourthe Moyenne)**  
**« LE HERON »**

- Héron N° 66 - 2<sup>ème</sup> trimestre 1997:

- **« Le castor »:** notes en marge de la conférence de Roger HERRIN donnée le 11/03/97.
- **Campagne contre la vente et l'achat de mousses en provenance de la forêt wallonne:**  
*Comme un camion à destination des marchés matinaux aux fleurs de Bruxelles ou même de Rotterdam, rapporte aux environs de 300.000 Fr., on comprend pourquoi le problème prend actuellement des proportions affolantes.*
- **COMPTE RENDU D'ACTIVITES:**
  - **OPPAGNE:** - sites mégalithiques (2<sup>o</sup> et 3<sup>o</sup> millénaires avant J.-C.),  
- église Saint-Martin (XI<sup>o</sup> siècle).

**Le GENEVRIER Asbl**

Groupement pour la mise en valeur des richesses naturelles de la région de Ferrières.  
Centre d'information et de documentation sur la nature.

- Feuille trimestrielle de contact n° 1/1997 - 15<sup>ème</sup> année:

- « Au pays des vaches rouges, des burons et des volcans ».  
Dossier de 14 pages sur l'Auvergne: une région de France qui peut combler le naturaliste !
- 'Le Lérot'.  
Une fiche du fichier 'FAUNE - FLORE - HABITAT' du Ministère de la Région Wallonne.
- **Certification des forêts wallonnes pour garantir une gestion durable.**  
La Région Wallonne n'accepte pas la procédure de certification du F.S.C. et du W.W.F., mais propose son propre schéma de certification.

**Groupe pour l'Etude des Sciences de la Terre Asbl (G.E.S.T.)**

- Périodique bimestriel N° 84 - Juillet 1997:

- ★ EVOLUTIONNISME: De l'espèce aux grands plans d'organisation.
- ★ CONFERENCE: La protection de l'environnement, un enjeu croissant.
- ★ CONFERENCE: L'Oréopithèque, notre ancêtre déchu.

**Les NATURALISTES DE CHARLEROI**

Société royale A.S.B.L.

- Bulletin Juillet 1997 - N° 3: Numéro spécial du 75<sup>ème</sup> anniversaire.

- Activités du troisième trimestre 1997.
- 75<sup>ème</sup> anniversaire: L'histoire anecdotique de la Société.
- COMPTES RENDUS D'ACTIVITES:
  - 27/04/97: La plaine alluviale de la Moline à Sosoye et abords des falaises de Montaigne.
  - 10/05/97: Thy-le-Château, sortie mycologique de printemps.
  - 11/05/97: Hanzinelle, initiation à la détermination des plantes vernaies.
  - 25/05/97: Première approche du Parc Naturel des vallées de la Meuhaigne et de la Burdinale.
- ARTICLES:
  - La conservation de la nature et de l'environnement. Quelques réflexions d'un naturaliste.
  - La vallée du Bocq altérée.
  - Origines de l'homme: Révélations?
  - *Dryopteris x deweveri*.

**Les NATURALISTES BELGES - Rue Vautier, 29 à 1000 Bruxelles**

Etude et protection de la nature de nos régions.

- Périodique trimestriel, volume 78.2 - Avril / juin 1997:

- ⇒ ◇ Les rochers de Moniat à Anseremme et Waulsort. ||
- ◇ 'De squelette à squelette' ou Paul DELVAUX au Musée royal d'Histoire naturelle.
  - ◇ Un naturaliste belge en péninsule Antarctique.

- Feuille de contact - 2<sup>ème</sup> trimestre 1997:

- ◇ Programme des activités / Vie du cercle / Bibliothèque.

## « NATURA MOSANA »

## Trait d'union entre les sociétés de naturalistes des provinces wallonnes

- Vol. 50 (1997), n°1:

- ♣ La bryoflore de la réserve naturelle de Modave: inventaire floristique, caractérisation écologique et orientations conservatoires.
- ♣ Quatre adventices sur les trottoirs de la ville de Liège: *Catapodium marinum*, *Diplotaxis muralis*, *Elsholtzia ciliata* et *Phytolacca esculenta*.
- ♣ Compte rendu de lectures: « Flore des Causses, hautes terres, gorges, vallées et vallons » de Société Botanique du Centre-Ouest.

## Société de Sciences Naturelles et d'Archéologie de la Haute-Marne (S.S.N.A.H.M.)

- Bulletin trimestriel N° 97 - 2° trimestre 1997:

- Les rhopalocères (*Papillons diurnes*) de la région de Wassy
- Quelques observations d'orthoptères (*Ensifère et Caelifères*) en Champagne-Ardenne
- Nouvelles observations de la Couleuvre verte et jaune (*Coluber viridiflavus viridiflavus*) dans le Barrois (Meuse), en Haute-Marne et dans la région de Neufchâteau (Vosges)
- Un fragment de « Diplôme militaire » trouvé sur le territoire de Bricon
- Notule entomologique: *Brenthis daphne*
- Notules botaniques: *Draba muralis*, *Carduus tenuiflorus*, *Cypripedium calceolus*, *Omphalodes verna*, *Trifolium scabrum*.

RESERVES NATURELLES ET ORNITHOLOGIQUES DE BELGIQUE Asbl  
« Réserves Naturelles » (R.N.O.B.)

- Revue bimestrielle n° 3-4 - Mai / Août 1997 - 19° année:

- Grotte de Revogne:  
8 années de suivi de la dernière colonie belge du Petit Rhinolophe.
- Le delta du Pô, objet d'un ambitieux plan d'action.
- DOSSIER: « Des milieux à restaurer » (14 pages).

Que seraient nos paysages en l'absence de toute intervention humaine? Dans nos contrées et sous le climat actuel, le 'climax' est la forêt! Cela signifie que tout milieu laissé à lui-même se boise naturellement... Seuls des 'accidents', tels que fortes crues, tempêtes, effondrements de terrains ou de falaises maintiennent ici et là des milieux ouverts.

Mais, comme chacun sait, l'homme est passé et repassé par là! Par ses défrichements et ses cultures, l'homme a modifié son environnement. Et la diversité de ses pratiques agro-pastorales a augmenté la diversité des milieux. Jamais les pelouses calcaires, les landes, les prairies n'auraient couvert de telles surfaces - voire n'auraient existé - sans l'intervention de l'homme. Maintenir ce patrimoine semi-naturel traditionnel suppose que nous poursuivions ou réinstaurions les pratiques de gestion ancestrales.

Restaurer des milieux est donc l'objectif poursuivi dans plusieurs réserves naturelles (pages 14-16 et 23-24). Et la faune ne tarde pas à profiter de telles interventions, comme en témoigne la très forte augmentation du couple de la Pie-grièche écorcheur dans le camp militaire de Marche-en-Famenne (pages 17-18). Et pourquoi pas restaurer certains milieux dans notre jardin? (pages 20-22). Et pour les 'penseurs', interrogeons-nous sur le bien-fondé de l'intervention de l'homme dans la nature (page 25).

- RAPPORT D'ACTIVITES (Supplément à la revue bimestrielle): bilan de l'année 1996.

**LES NATURALISTES VERVIÉTOIS Asbl**  
« Revue Verviétoise d'Histoire Naturelle »

- Bulletin trimestriel - Eté 1997:

- ♣ Restauration de la mare de la Croix à Fays (Theux):  
une évaluation des résultats, un an après la fin des travaux.
- ♣ Observations de quelques insectes parasites des Vanesses (Lepidoptera / Rhopalocera).
- ♣ Les plantes parasites:
  - les hémiparasites: *Viscum album*, *Rhinanthus*, *Pedicularis*, *Melampyrum*,  
*Euphrasia*, *Odontites*, *Thesium*...
  - les parasites complets: *Cuscuta*, *Monotropa*, *Lathraea*, *Orobanche*...
- ♣ Le mélanisme chez les papillons.

« REGULUS »

Die Zeitschrift für Naturschutz und Naturkunde in Luxemburg.

Zeitschrift des « Lëtzebuerger Natur- a Vulleschützliga ».

(Périodique de la protection de la nature et des sciences naturelles au Luxembourg.)

- « Regulus 2 / 97 »:

- Le Milan noir et le Milan royal.
- Chronique ornithologique.

**PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

**LIGUE DES AMIS DU KAUWBERG**

« Le canard déchaîné du Kauwberg »

- Trimestriel n° 25 - Printemps 1997:

La Ligue des Amis du Kauwberg a pour but: en ordre primordial, la sauvegarde de l'intégrité et du caractère paysager, biologique et spécifique du Kauwberg; en ordre subsidiaire, la protection et le développement des réserves naturelles de Belgique.

Le Kauwberg, vaste espace semi-naturel, situé à Uccle de part et d'autre de l'avenue Dolez, d'une superficie de 52 ha, est à la fois un patrimoine traditionnel et un lieu d'avenir.

Il se compose de prairies, de pâturages, de potagers, d'une carrière de sable mais il est de plus en plus recolonisé: halliers, bosquets, reforestation.

Il appartient à des propriétaires privés regroupés en société familiale ou immobilière. Dans un accord de convivialité ceux-ci ont établi une convention d'occupation à titre précaire, de prairie pour la pâture de chevaux, de poneys, de vaches et pour la culture potagère. (...)

**Projet de Plan wallon des déchets « HORIZON 2010 » - 510 pages.**

**Enquête publique et consultation.**

**Ministère de l'Environnement, des Ressources naturelles et de l'Agriculture.**

**Cabinet du Ministre Guy LUTGEN.**

Le Gouvernement a décidé de soumettre son projet de Plan à une enquête publique et à une consultation des organes spécialisés. L'avis éventuel de notre association devra être remis au plus tard pour le 31 octobre 1997.

« NATUROPA ».

Conseil de l'Europe (Strasbourg).

- N° 83 - 1996: Numéro spécial « La nature à travers les différentes religions ».

- Le christianisme, garant de la nature ■ Ecologie et orthodoxie ■ Judaïsme: l'écologie et le citoyen
- Bouddhisme: la nature de l'être humain ■ L'approche islamique ■ Réponse d'un Africain animiste
- La nature dans l'hindouisme ■ La conception shintoïste ■ La démarche baha'ie ■ L'approche des Incas ■ (...)

INTER-ENVIRONNEMENT WALLONIE

& le CENTRE D'INFORMATION SUR L'ENVIRONNEMENT (C.E.I.)

« Revue ENVIRONNEMENT »

- Bimestriel - Juin 97/N° 38 - 21° année:

☞ DOSSIER: « RIO: 5 ans après ».

Le point sur le problème climatique et sur la mise en oeuvre des engagements pris par notre pays à Rio... alors que notre 1<sup>er</sup> Ministre s'envole à nouveau pour New-York.

☞ TRANSPORT: Voyager... au prix « vérité » ?

Le transport et la mobilité revêtent une grande importance dans nos sociétés, à la fois par les avantages qu'ils procurent, les moyens qui y sont consacrés et les nuisances qu'ils engendrent.

☞ ETUDES D'INCIDENCES:

Le cadre de vie: recourir à la médiation pour mieux vivre les conflits.

☞ PATRIMOINE: Le Grand Manège à Namur: chronique d'un sauvetage.

☞ AMENAGEMENT: Une voie rapide pour contourner Maillen.

☞ NATURE: « Laissez-nous nos pattes ».

☞ DECHETS: - La guerre des déchets aura bien lieu.

- Incinérateur d'Achêne: au moins 10 raisons de s'y opposer.

☞ Fiche conseil N° 58 du réseau ECO-CONSOMMATION: Le cartable écologique.

INTER-ENVIRONNEMENT WALLONIE

« Contact Environnement »

- N° 6 - Juillet 97:

- « La balle au bond »: Pour vous informer des actions en cours d'Inter-Environnement Wallonie sur le plan fédéral, régional et local.
  - Incinérateur d'Achêne: réunion de concertation. Quelques faits à épinglez.
- Coupure de presse / Communiqués de presse / Agenda.

## ARCHEOLOGIE ET HISTOIRE



### LES ECHOS DU PATRIMOINE.

Trimestriel - numéro 35 - Juillet, août, septembre 1997.

Ministère de la Région wallonne.

Direction générale de l'aménagement du territoire, du logement et du patrimoine. Division du patrimoine.

- ✍ Cloches et carillons, un patrimoine à protéger.
- ✍ Monuments, sites et jardins: Liste de sauvetage. Classement. Echos. Etudes - Publications. Conférences. Colloques - Congrès. Stages - Ateliers - Rencontres.
- ✍ Patrimoine archéologique: Publications. Colloques - Stages - Ateliers - Rencontres.
- ✍ Musées et patrimoine mobilier: Echos. Etudes et Publication. Expositions. Visites.
- ✍ Archives et ressources documentaires: Etudes - Publications.



### LES ECHOS DE L'AMENAGEMENT ET DE L'URBANISME.

Trimestriel - numéro 17 & 18 - Hiver/Printemps 1997.

Ministère de la Région wallonne.

Direction générale de l'aménagement du territoire, du logement et du patrimoine.

Division de l'aménagement et de l'urbanisme.

- ✍ Patrimoine rural, patrimoine sensible.

## PUBLICATIONS DIVERSES



### « INFO - PRESSE ».

Fédération touristique du Luxembourg belge - La Roche-en-Ardenne

- N° 3 MAI/ JUIN 1997.

CALENDRIER DES MANIFESTATIONS.



### Les échos du Tourisme.

Ministère de la Région wallonne. Commissariat général du Tourisme.

- Trimestriel n° 8 - Edition spéciale avril 1997.

DOSSIERS: « Vieux trains, tourisme de demain ».

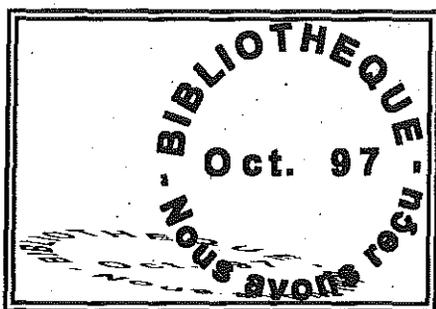


### GR INFOS SENTIER

Périodique trimestriel édité par les Sentiers de Grande Randonnée ASBL

- Numéro 134 / Avril 1997 et Numéro 135 / Juillet 1997:

- ✍ L'Aragon oublié.
- ✍ Carnet de bord: de Bruxelles à Boulogne-sur-Mer.
- ✍ Au pays d'Emile Carles: l'Oisans.
- ✍ Escapade en Thiérache.
- ✍ Inauguration du GR 125 « Tour de l'Entre-Sambre-et-Meuse »: Walcourt - Cerfontaine - Virelles - Viroinval - Treignes - Dinant - Namur - Soye - Fosses - Mettet - Walcourt.
- ✍ Madère, île aux fleurs.
- ✍ la côte ouest de l'Ecosse et les Trossachs.
- ✍ Corse: la nuit bleue de Petra-Piana.



Toutes les revues sont disponibles en s'adressant au secrétariat. Possibilité d'obtenir des photocopies d'articles sur demande.

**Mots-clés en caractères gras.**

Rédaction rubrique: Gérard LECOMTE.

### REVUES NATURALISTES

#### AVES - Section Luxembourg « Courrier AVES - Luxembourg »

- Feuille de contact et d'information trimestrielle n° 59 - Septembre 1997:
  - Centrale ornithologique. Faits récents dans la province (1<sup>er</sup> mai au 31 juillet 97).
  - Chronique ornithologique d'août à octobre 1996.
  - **Le suivi de migration:** un phénomène passionnant.
  - Observation d'un **Héron crabier** à Libramont ( 27-28 juin 97).

#### AVES Publication trimestrielle de la Société d'Etudes Ornithologiques Aves.

- Volume 33 - Numéro 4 - 1996 (paru en août 1997):
  - Relations démographie-habitat chez la **Gorgebleue à miroir blanc**.
  - Avifaune nicheuse de clairières en **Forêt de Soignes**.
  - Chronique ornithologique: juillet à novembre 1993.
  - Observations récentes: novembre et décembre 1996.
  - Nidification de l'**Hypolaïs polyglotte** en 1996 au nord de Namur.
  - L'**Hirondelle de fenêtre** en 1996 en Région bruxelloise.
  - Un **Accenteur alpin** à la **Roche-à-Lhomme** (Dourbes).  
Statut de l'Accenteur alpin en Belgique

#### HAINORNITHO La revue de l'ornithologie en Hainaut.

- Bulletin de contact N°24 - 06-07/97:
  - Chronique ornithologique en Hainaut: juin et juillet 1997.
- Bulletin de contact N°25 - 10/97:
  - Faits saillants de l'année 1996 en Hainaut. Partie 3: des alouettes aux grives.

**AVES**

« AVES Contact »

Publication bimestrielle de la Société d'Etudes Ornithologiques Aves.

- 33<sup>e</sup> année - N° 4/1997: Juillet / août:

- Zeebruges, terre d'accueil pour les sternes.
- La Sterne arctique. Une championne de la migration: 40.000 Km par an.
- « Une plume sur mon chemin... ».
- Guide pour l'identification des oiseaux par leurs plumes.
- La migration d'automne. Migrateurs de nuit et migrateurs de jour.
- Comment compter au mieux des groupes d'oiseaux ?
- Jachères modernes et avifaune: incompatibles ?  
Lorsque l'Europe, en 1992, a décidé de remettre des terres agricoles en jachère, de grands espoirs sont nés chez les naturalistes: ces jachères pourraient devenir des refuges pour la vie sauvage, malmenée par l'agriculture moderne. Qu'en est-il vraiment ? Réponse succincte et provisoire.
- Le renard urbain.

**Groupe Ornithologique Nord (GONord)**

« LE HERON »

Centrale ornithologique et de mammalogie régionale: Région lilloise et ses abords.

- Volume 30 N° 1 - Septembre 1997:

- Dortoirs de corvidés en Artois.  
Les informations collectées à chaque dortoir sont présentées sur une fiche spéciale. Rôle des dortoirs hivernaux par rapport aux dortoirs estivaux et aux colonies de reproduction.
- Avifaune nicheuse des dépôts des Voies Navigables en Flandre Maritime.

**CERCLES DES NATURALISTES DE BELGIQUE Asbl**

« L'ERABLE »

- 3<sup>e</sup> trimestriel 1997 - N° 3:

- GEOLOGIE: 'Le visage de la terre' ou l'histoire de l'écorce terrestre.
- ENTOMOLOGIE: les Trichoptères.
- Atlas herpétologique de Wallonie et de Bruxelles.
- Carte de l'état de l'espace, de son évolution et de son organisation (Carte de l'environnement). Planchette Olloy - Treignes.
- Les oiseaux de chez nous: la Grive litorne.

**EL MOUQUET**

« Album de voyage de El Mouquet »

Périodique du Cercle des Naturalistes d'Ecaussinnes.

- Numéro 36 - Septembre 97:

- Agenda des activités. Vie du Cercle. Brèves.
- S.O.S. Damier de la succise.

- Numéro 37 - Octobre 97:

- Agenda des activités. Vie du Cercle. Brèves.
- Découvrir la nature en Avesnois.
- La voirie vicinale un patrimoine (en partie) naturel à parcourir.

**CERCLES DES NATURALISTES DE BELGIQUE Asbl**  
**Section « LE VIROINVOL »**  
 ayant pour but de susciter l'intérêt ornithologique dans l'Entre-Sambre-et-Meuse

- 1997 - N° 1-2:

- Le Centre de Revalidation pour Oiseaux Handicapés de Petigny, 10 ans déjà.
- Recensement du **Corbeau freux** en Fagne en 1996.  
Evolution de la population depuis les années 70.
- Enfin un site de **nidification du Héron cendré** en Fagne.
- Découverte: itinéraire nature autour du village de **Dailly**.
- Nidification réussie d'un mâle de **Rougequeue hybride** (*Rougequeue à front blanc x Rouge-queue noir*) apparié à une femelle de Rougequeue noir à Mariembourg.
- L'oiseau du Pont Saint-Jean: le **Cincle plongeur**.
- || ■ **ROCHFORT: campagne 'Martinet noir'**. Au programme: animations scolaires, excursions, réalisation d'une brochure d'information et aménagement de nouveaux sites de nidification.
- Chronique ornithologique: Janvier à mars 1996.

**Les NATURALISTES DE CHARLEROI**  
 Société royale A.S.B.L.

- Bulletin octobre 1997 - N° 4:

■ **Compte rendu d'activités:**

- ✓ 09/06/97: **Excursion en Ardennes françaises**. Etude de la bordure sud du synclinal de Dinant et du flanc nord du massif de Rocroi. Cette étude est complétée par une analyse de paysage (géomorphologie de la région de Monthermé) et de la flore propre à chacun des milieux traversés. Sites visités: région de vireux, massif des Hautes-Buttés, Vallée de la Pilette, Monthermé.
- ✓ 15/06/97: **DAILLY**: Gros Tène du Bi et prairies voisines sur schistes famenniens.
- ✓ 22/06/97: **Sortie botanique en Laonnois**.  
Sites: Parfondru, Montchalons et Maurigny-en-Hayes.
- ✓ 05/07/97: **FAGNOLLE**, fond d'Ingremez,  
**ROMEREE**, Taille du Loup.  
Initiation à l'étude des Cypéracées et Joncaccées.
- ✓ 21/07/97: **de FLOREFFE à TAMINES**.  
Exploration des méandres abandonnés de la Sambre.
- ✓ 08/08/97: **Lacs de l'Eau d'Heure**. Exploration botanique.
- ✓ 24/08/97: **BORZEE**.  
Botanique, bryologie, lichénologie, mycologie, entomologie et archéologie.
- ✓ 07/09/97: **COURRIERE**, réserve naturelle du Bois de Grand Pré,  
**PURNODE**, vallée du Bocq.
- ✓ 13/09/97: **THY-le-CHATEAU**: sortie mycologique.

■ Un printemps et un mois de juillet intéressants en mycologie.

■ Chasses, moeurs et insectes mythiques: **les Macroplea Saimouelle**.

|| ■ **Clé dichotomique à partir des caractères végétatifs du genre Epilobium.** ||

**CERCLE DE MYCOLOGIE DE BRUXELLES**

- Tome 14 - fascicule 4 - Quatrième trimestre 1997:

■ Vie du cercle. Programme détaillé des activités.

■ Compte rendu de l'activité du troisième trimestre.

## II. - ACTIVITES DES EQUIPES

### A. EQUIPE ARCHEOLOGIQUE

Rapport d'activités en 1997 (fouilles à Froidlieu, exposition de Wellin) 101

### B. EQUIPE BOTANIQUE

22/3	Bryologie. Han-sur-Lesse et Eprave avec Ph. De Zuttere	25
5/4	Recensement annuel des anémones pulsatilles à Resteigne	105
17/5, 31/5, 14/6 et 28/6	Inventaire des sites d'intérêt biologique de la commune de Houyet (Hour, Houyet, Lissoir, Focant)	105
5/7	A la découverte de la flore des prairies, avec Jeunes et Nature (Focant - Froidlieu - Honnay)	106
26/7	Réserve de Furfooz, visite organisée par Ardenne et Gaume	53
10/8	Prospection IFB à Bure-Wavreille (J6-35-23)	107
23/8	Participation à une excursion organisée par l'A.E.F. à Herbeumont	107
11/10	Mycologie à Eprave et Villers-sur-Lesse	86
25/10	Mycologie à Auffe	85
15/11	Initiation à la bryologie à Auffe	99
13/12	Initiation à la bryologie à Belvaux	99

### C. EQUIPE "MALACO...et autres bestioles"

16/3	Prospection à Hérock	41
19/4	La mare d'Eprave et les environs	42
24/5	Prospection aux alentours de la Chapelle Ste Odile à Hamerenne	89
27/7	<i>Sortie entomologique à Resteigne (Marc Paquay)</i>	--
9/8	<i>Sortie entomologique à Ciergnon (Marc Paquay)</i>	--
14/9	Affleurements rocheux de la route Dinant-Neufchâteau entre Ave et Génimont	89
18/10	Bords de chemin et bocage au nord d'Havenne (Hour)	96
29/11	Affleurements rocheux de la route Dinant-Neufchâteau (IGN 59/1-2)	97
13/12	Séance de détermination des gastéropodes à coquille	98
	Découverte d'un exemplaire scalariforme de <u>Cepaea nemoralis</u> à Han-s/Lesse (26/3/95)	54
	Liste des différentes espèces de mollusques terrestres observés dans le jardin de B.Marée	57

D. EQUIPE ORNITHOLOGIQUE

2/3	A la recherche des Alouettes lulus et Pies-grièches grises sur le Gerny	77
22/3	Repérage des Pies-grièches grises, Traquets pâtres (plaine de Behotte)	77
20/4	Oiseaux nicheurs et de passage sur le Gerny	77
26/4, 17/5, 31/5, 14/6 et 28/6 :	Inventaire des sites d'intérêt biologique de la commune de Houyet, avec l'équipe botanique (Han, Houyet, Lissoir, Focant)	108
23/5, 20/6 et 4/7 :	Sorties nocturnes à la recherche du Râle des genêts	77
25/5	Sortie...très matinale en Famenne : Serinchamps, Gozin	77
31/8	Migrations à Honnay	108
20/9	Migrations à Rochefort	108
19/10	Migrations à Honnay	108
De fin août à fin novembre (92 séances d'observations) : Suivi de la migration d'automne en Famenne (Honnay-Sohier) par le Groupe de Travail Ornithologique de Famenne, en collaboration avec la section Aves-Luxembourg.		108

E. EQUIPE ENVIRONNEMENT

Les activités de l'équipe environnement en 1997	100
---	-----

III - CHRONIQUES DE L'ENVIRONNEMENT

- Inventaire des sites d'intérêt biologique de la commune de Houyet.	6
- Lus pour vous : La "muraille" anti-crues de Han-s/Lesse; Contrat de rivière de la Lesse; Un barrage pour réguler la Lesse?	7
- Rapport de la réunion de l'Equipe Environnement du 17/4	33
- Inter-Environnement Wallonie	35
- Lus pour vous : Guide du balisage; Qualité des eaux de surface du bassin de la Lesse; La "muraille" anti-crues de Han-s/lesse	36
- Chronique de l'Equipe Environnement : IEW; Opération "Laissez-nous nos pattes"; Vente de mousses...	45
- Après 50 ans d'absence, les moutons vont-ils revenir sur les tiennes de Resteigne?	46

- Chronique de l'environnement : L'Antarctique à Redu.	72
- Chronique de l'environnement : Plan wallon des déchets Horizon 2010 - Les + et les - de l'environnement - Pour un Pacte Environnemental - Vers une gestion écologique de l'eau	78
- Chronique de l'environnement : Les + et les - de l'environnement	90
- Chronique de l'environnement : Conclusions du colloque "Acteurs locaux et développement durable"	110

#### IV. DIVERS

- A votre bon plaisir...ou de l'éternel conflit entre spécialisation et amateurisme	3
- Chronique "Castor Fiber L." (R. Herrin) : réflexions éthologiques	30
- Chronique "Castor Fiber L" (R. Hennin) : woodcraft dans le Gard	60
- Quelques conseils pour ramasseurs de champignons (Centre Antipoison). Quelques champignons toxiques à connaître	63
- Origines du jeu d'enfant "colin-maillard"	49
- Clé de détermination des principales graminées prairiales au stade végétatif; détermination en présence de l'inflorescence	66

Liste des membres 1997.

- Table des matières	111
----------------------	-----

