



# LES BARBOUILLONS

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

PERIODIQUE BIMESTRIEL D'INFORMATION

N° 189 AOUT 1999

## SOMMAIRE :

### CALENDRIER DES ACTIVITES :

#### Septembre :

Dimanche 5 : Mycologie - Rochefort 9 h 30

Samedi 11 : Malaco ... - Rochefort 9 h.

Samedi 11 : Ornithologie - Focant 7 h.

Samedi 18 : Botanique - Tellin 9 h 30

Dimanche 19 : Journée nationale de la Protection de la nature

#### Octobre :

Samedi 2 : Mycologie - Ave 9 h 30

Samedi 9 octobre : malaco ... Han 9 h.

Dimanche 17 : Ornithologie - Honnay 7 h.

Dimanche 24 : Paysages - Chanly 9 h 30

#### Novembre :

Dimanche 7 : Bryologie - Ciergnon 9 h 30

Samedi 13 : Souper annuel - Sohier 19 h.

### INFORMATIONS DIVERSES

Prochain comité : 1 octobre - Libin 20 h.

Internet - adresse du Groupe de Travail Ornithologique de Famenne.

### COMPTES-RENDUS DES ACTIVITES et AUTRES RUBRIQUES

- Activités de l'équipe archéologique
- Dénombrement des anémones pulsatilles (3/4)
- Une trouvaille en mycologie (25/7)
- Entomologie aux abords des carrières de Resteigne (11/7)
- Vacances en Quercy ( 1 au 10/7)
- Chronique de l'Environnement
- Conseils aux promeneurs

### BIBLIOTHEQUE - Nous avons reçu

---

Editeur responsable: Arlette GELIN, Chemin des Aujes, 13 5580 ROCHEFORT.

# 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>COTISATION ANNUELLE: INDIVIDUELLE:</b>	BEF500 ou € 12,39 minimum.
FAMILIALE :	BEF520 ou € 12,89 minimum
ETUDIANT :	BEF 300 ou € 7,44 minimum

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

## COMITE 1999:

- 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
- DERMIEN Frédéric .Administrateur  
Fond-al-Gotte, 12 - 5503 Sorinnes-Dinant 082/ 22 25 47
- GELIN Arlette. Présidente.  
Chemin des Aujes, 13 - 5580 Rochefort. 084/ 37.74.97
- GILLET Chantal . Secrétaire  
rue de Poix , 115 - 6890 Libin 061/65.69.09
- LIMBOURG Pierre. Vice-Président.  
rue Paul Dubois, 222 - 6920 Wellin. 084/ 38.85.13
- PAQUAY Marc. Administrateur  
Rue des Marmozets, 1 - 5560 Ciergnon 084/ 37 80 97

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 agréée par la Région Wallonne en qualité d'organisme d'information, de formation et de sensibilisation. Elle publie ce périodique avec l'aide du Ministère de la Région Wallonne, Division de la Nature et des Forêts.

<b>CALENDRIER DES ACTIVITES</b>
-------------------------------------

**SEPTEMBRE – OCTOBRE - NOVEMBRE 99**

---

L'association dégage toute responsabilité en cas d'accident pouvant survenir lors des activités qu'elle organise.

Sauf avis contraire, ces activités débutent à 9 h 30 et durent toute la journée; il convient donc de prévoir son pique-nique.

Les numéros de téléphone des guides sont mentionnés, sauf lorsqu'il s'agit d'un membre du Comité, dont les coordonnées figurent ci-devant.

**Dimanche 5 septembre** : Initiation à la mycologie au Thier des Falizes

*Rendez-vous* : 9 h 30, square Crépin à Rochefort

*Guide* : A. Gelin

**Samedi 11 septembre** : Prospection d'un site malacologiquement très riche et diversifié : le versant nord-ouest du Thier des Falizes. (Erablière à tilleul) Carrés 3 c et d, 7 a de la Z.P.S. de Lesse et Lomme.

*Rendez-vous* : 9 h., square Crépin à Rochefort.

*Guide* : Bruno Marée (084/37 77 77)

**Samedi 11 septembre** : ornithologie : observation des migrations des oiseaux à Hour

*Rendez-vous* : 7 h. , église de Focant.

*Guide* : Marc Paquay

**Samedi 18 septembre** : Botanique. Prospection de sites à gentianes en Calestienne

*Rendez-vous* : 9 h 30, église de Tellin

*Guide* : P. Limbourg

**Dimanche 19 septembre** : 46<sup>ème</sup> journée nationale de la Protection de la nature dans la vallée de la Basse-Meuse. Voir détails dans Les Barbouillons n° 188.

**Samedi 2 octobre** : Mycologie en Calestienne

*Rendez-vous* : 9 h 30, église d'Ave

*Guide* : Arlette Gelin et Paul Pirot

**Samedi 9 octobre** : Transect du versant sud de la Grande Tinémont à Han-sur-Lesse.

Les bestioles, de bas en haut, ou inversement!

Carrés 12 c et d, 16 a et b de la Z.P.S. de Lesse et Lomme.

*Rendez-vous* : 9 h. église de Han

*Guide* : Bruno Marée (084/37 77 77)

**Dimanche 17 octobre** : observation des migrations des oiseaux.

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

*Guide* : Marc Paquay

**Dimanche 24 octobre** : Evaluation de la qualité des paysages de la commune de Wellin (selon la méthode ADESA). Premiers résultats.

*Rendez-vous* : 9 h 30 à Chanly (pont sur la Lesse)

*Guide* : Maurice Evrard (084/38 80 76)

**Dimanche 7 novembre** : Bryologie aux étangs et ruisseau de Fenffe, sous la conduite de bryologues réputés pour leur compétence et leur talent didactique : André et Odette SOTTIAUX.

*Rendez-vous* : 9 h 30, église de Ciergnon

*Guides* : André et Odette Sottiaux

Arlette Gélín.

**Samedi 13 novembre : SOUPER ANNUEL**

**Rendez-vous** : 19 h. à la salle du Cercle St Lambert à Sohier

Nous reprenons la tradition. Celle-ci veut que « *chacun s'acquitte de son « devoir » et prépare un cadeau – fruit de l'imagination - : invention culinaire, objet astucieux, création artistique, cueillette de saison etc... Ces cadeaux seront les lots de la tombola qui sera tirée en cours de soirée.* » (J'ai repris ce texte d'un Barbouillon de 1994)

**Menu :**

Crème courgette

Bouchée aux fruits de mer, bisque de homard

Rôti de dindonneau vermouth, nains des prés, pommes duchesse

Crêpe glacée.

**Prix** : BEF 750 par personne, apéritif et vin compris, à verser au compte de l'association :

000-0982523-10

avant le 30 octobre.

Questions , suggestions, hésitations ... sont à soumettre à Jacques De Maet ou à d'autres membres du comité..

Nous espérons revoir de nombreux anciens, et faire plus ample connaissance de nos nouveaux membres.

**INFORMATIONS  
DIVERSES**

**Prochain comité** : Vendredi 1 octobre à 20 h chez Chantal Gillet.

**Internet** : Le site du **groupe de travail ornithologique de Famenne** est en construction. Vous pouvez le consulter à l'adresse suivante : <http://club.euronet.be/ornitho.famenne>

## ACTIVITES DE L'EQUIPE ARCHEOLOGIQUE

Non, l'équipe fouilles ne dort pas !

Ce n'est pas à des naturalistes qu'il faut expliquer que le monde vivant évolue par paliers au rythme de mutations non prévisibles. Il en est ainsi aussi des relations entre l'archéologie et les Naturalistes de la Haute-Lesse.

Pendant une vingtaine d'années – à partir de 1977 – notre équipe archéologique a travaillé, avec des résultats remarquables dont témoignent les rapports publiés régulièrement dans « Les Barbouillons », en accord total avec le Service National des Fouilles d'abord, avec la Direction des Fouilles de la Région Wallonne ensuite, qui ne nous ont jamais ménagé leurs encouragements et leur assistance scientifique.

Les activités de terrain étaient particulièrement concentrées sur les abords de l'église de Wellin (+ quelques puits à Wellin, Lomprez et Barzin fouillés avec l'équipe spéléo) et s'étaient étalées sur les périodes des vacances pascales et estivales. L'équipe était composée des membres intéressés et de personnes, surtout des jeunes, qui la renforçaient occasionnellement. C'est ainsi que les carnets de fouille permettent de dénombrer les participants de 1977 à 1992 :

1977 : 6	1981 : 17	1985 : 9	1989 : 13
1978 : 15	1982 : 21	1986 : 12	1990 : 5
1979 : 12	1983 : 18	1987 : 13	1991 : 3
1980 : 15	1984 : 9	1988 : 9	1992 : 8

En 1989 et 1990, la R.W. nous autorise à employer deux chômeurs par l'intermédiaire de l'A.L.E. Est-ce ce fait qui entraîne une réduction brutale du nombre de participants natus ? Ils ne sont que 3 en 1990 (+ 2 chômeurs) et 1991, et la remontée de 1992 (8), sans doute due au déplacement transitoire du centre d'activité à Malagne (villa romaine), est éphémère. De 1993 à 1995, la R.W. entreprend, sur notre proposition, des sondages à Lomprez. Notre équipe, réduite à 4-5 membres, ne vient plus qu'en renfort occasionnel.

En 1996, la R.W. entreprend des sondages sur le site de la « Vieille église » à Froidlieu. Ils ont comme objectif de démontrer l'intérêt d'une fouille extensive du site. Ce résultat est atteint puisque une première convention de deux ans (1997-1998) est conclue entre la R.W., la commune de Wellin et notre ASBL. Celle-ci ne joue plus ici qu'un rôle tactique : elle permet d'engager 4 A(gents) C(ontractuels) S(ubventionnés) pour une période de quatre mois/an et un dessinateur à temps plein. En 1999, cette convention est reconduite pour deux ans. Elle prévoit, en plus de la fouille, l'étude anthropologique des squelettes exhumés à Froidlieu (plus de 200 à ce jour) de façon à obtenir une vue d'ensemble de l'évolution (sanitaire, physiologique, culturelle, ...) d'un échantillon significatif d'une population rurale du VIIe au XVIIIe siècle. De plus, est prévue également la présentation didactique des trois sites de Wellin, Lomprez et Froidlieu, par des panneaux explicatifs illustrés, implantés sur les sites, et le balisage d'un sentier archéologique permettant d'aller de l'un à l'autre.

Actuellement, l'ensemble fonctionne donc ainsi : l'archéologue provincial responsable organise et contrôle les opérations ; un permanent de la R.W. dirige l'équipe des A.C.S. sur le chantier ; le dessinateur, rétribué par la commune, est chargé des levés des plans et de la réalisation des panneaux didactiques.

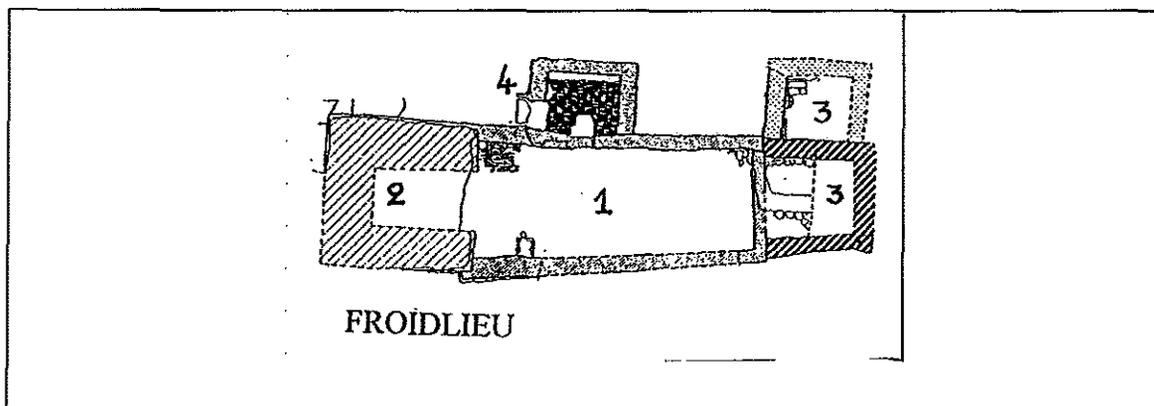
La couverture photographique est confiée à une des A.C.S., photographe, qui a ainsi l'occasion de faire ses preuves en espérant être engagée par la R.W.

Notre A.S.B.L. reçoit de la R.W. les fonds nécessaires au paiement des salaires des A.C.S., à l'achat et à la location du matériel nécessaire aux travaux. Les membres de l'équipe archéologique sont toujours les bienvenus sur les chantiers (un chantier secondaire a été ouvert à Wellin en 1998) où ils peuvent trouver à s'occuper utilement. Il faut ajouter que Pierre Chanteux, notre trésorier, s'est vu imposer un surcroît de travail par le choix de la formule actuelle de convention. Il ne s'en plaint pas, règle factures et salaires, fournit documents comptables et bilans à la requête du Comité d'accompagnement de la convention. Qu'il soit chaleureusement remercié pour sa diligence et l'organisation parfaite de ses livres de compte et de ses archives !

Un mot maintenant des **RESULTATS ARCHEOLOGIQUES** obtenus à ce jour.

A FROIDLIEU, nous en sommes donc à la quatrième année de fouilles (y compris l'année des sondages).

- 1) EGLISE. Les substructions de l'église, dans son dernier état au moment de l'abandon au XVIIIe s., sont entièrement dégagées. Diverses phases de construction peuvent être distinguées mais pas encore datées :



1. Mononef avec chœur oriental à chevet plat et entrée latérale au nord
2. Adjonction d'une tour ouverte vers la nef.
3. Reconstruction du chœur et ajout d'une sacristie.
4. Construction d'un parvis d'entrée au flanc nord de la nef.

#### Éléments de datation :

La tour recoupe au moins 2 sépultures anthropomorphes (= avec alvéole céphalique). Ce type de tombe se situe entre le IX e et le XI e siècles.

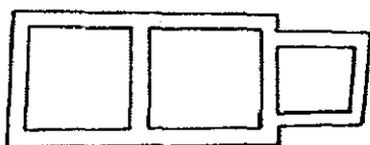
Le nouveau chœur, la sacristie et le parvis peuvent dater de la fin du XVIIe siècle ou début du XVIIIe. (Mise en conformité, lente ! avec les prescriptions du concile de Trente (1565) ?) Les dalles funéraires récupérées et placées dans l'église actuelle sont du XVIIe s. Le pavement retrouvé a été bouleversé par cette translation ; il est donc antérieur ou contemporain des dalles.

Remarques sur le plan :

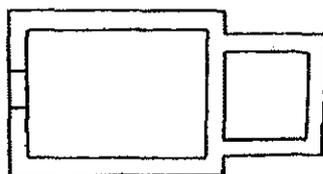
Il rentre bien dans la typologie des églises romanes telle qu'elle a été établie par les travaux de J. Mertens et de L.F. Génicot. Il s'agit d'un édifice mononef à chevet plat ; l'ajout d'une tour est caractéristique du statut d'église paroissiale au XI e s.

L'étroitesse de la nef étonne, dans le cas d'une église-mère. Il révèle peut-être une concurrence avec Juserenne (Lavaux-Ste-Anne), Honnay, Revogne et Wellin. Wellin finit par l'emporter, ce qui entraîne le déclin de Froidlieu, supplanté par Sohier dont il n'est plus qu'une section en 1815.

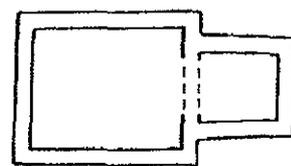
Quelques éléments de comparaison :



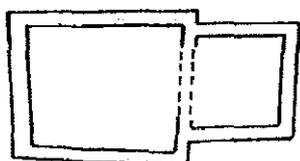
Wéris (Oppagne)



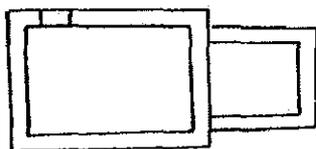
Tenneville



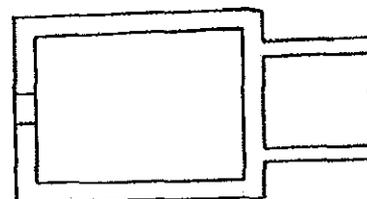
Falen St Remy



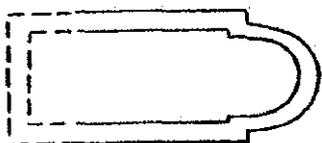
Croix-(Sovet)



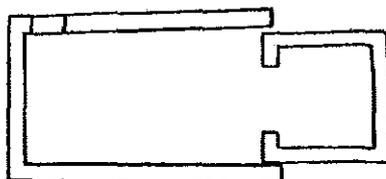
Tavigny



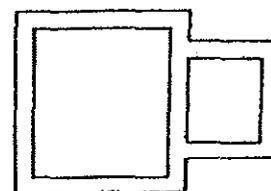
Sensenruth



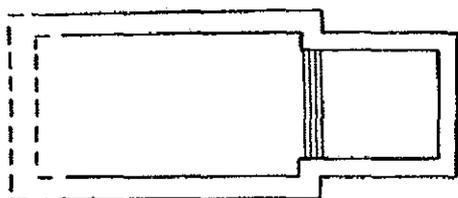
Bras I



St-Pierre - Chevigny



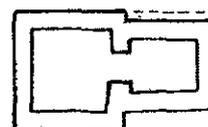
Arville



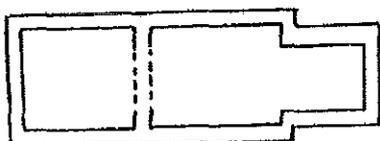
Bras II



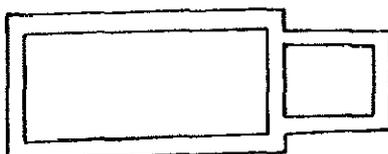
On



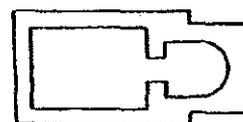
Eprave,  
"Devant-Maulin"



Ambly



Jehonville



Cherain,  
"Château des Moudret"

Cette année, on a entrepris la fouille complète de la nef. De nombreuses inhumations y sont localisées. Un niveau de pavement ancien avec traces d'incendie a été repéré sous le pavement du XVIIe s. Le passage de la nef à la tour a été dégagé : il est étroit, avec voûte en plein cintre.

## 2) CIMETIERE PAROISSIAL.-

Il est délimité par des murs, sauf à l'est. Ces murs, sans mortier, peuvent avoir été édifiés grossièrement après l'abandon, pour le protéger des incursions du bétail.

Différents types d'inhumations sont apparus :

- en pleine terre
- en espace vide (cercueil ou coffrage)

Cette différence pourrait être due au statut social ou aussi à la chronologie.

Les sépultures les plus anciennes sont faites de coffrages en pierres avec niche céphalique. Le cercueil apparaît à la fin du Moyen Age et se détecte au grand nombre de clous retrouvés. A Froidlieu, il s'agit de coffrages en bois établis sur place : il y a très peu de clous.

L'analyse anthropologique prendra encore beaucoup de temps, vu le nombre important de squelettes à étudier. Outre les renseignements sur l'état sanitaire de la population (alimentation, moyenne de vie, épidémies,...), elle peut permettre de définir des zones privilégiées (enfants, ecclésiastiques), des groupements par famille, l'évolution des rites funéraires, etc.

## 3) NECROPOLE MEROVINGIENNE.

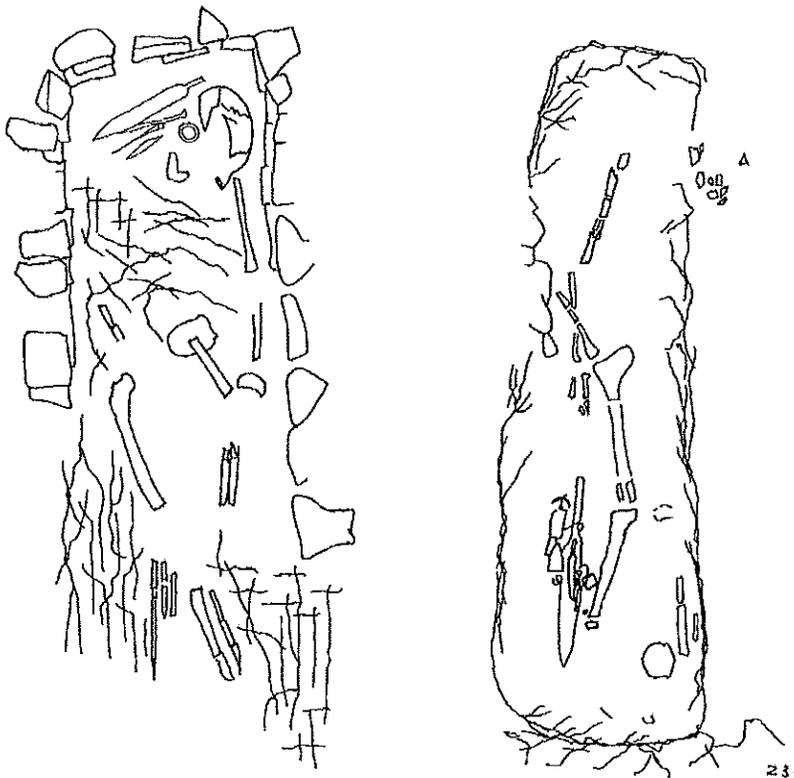
Elle est située à l'est de l'église où plusieurs tombes ont été recoupées par les excavations correspondant à un habitat établi dans d'anciennes carrières<sup>1</sup>

18 sépultures ont été localisées et fouillées. Certaines avaient été fouillées par la Société Archéologique de Namur en 1884. Leur emplacement n'était pas connu. Ceci explique le grand nombre de tombes sans matériel.

Trois sépultures présentaient toutefois le mobilier typique en place. La présence d'un scramasaxe dans chacune permet de les attribuer à des hommes. Elles peuvent être datées du VIIe s. Le matériel a été confié au laboratoire de la R.W. pour être stabilisé, radiographié, restauré et dessiné.

Les sépultures sont orientées Est-Ouest, avec tête à l'Ouest. Les plus orientales se trouvaient sous quelques centimètres de terre. Les plus occidentales comportaient des caissons maçonnés à la terre.

<sup>1</sup> Voir Les Barbouillons rapport 1997, p. 102



A WELLIN, profitant de l'opportunité qui s'offrait, nous avons repris les recherches dans deux petits jardins jouxtant l'ancien cimetière paroissial.

Une première tranchée (9m x 1,5m) a été ouverte en 1998 dans la propriété de Liliane Lepage ; au N.W. de l'église. Elle a livré quelques trous de poteaux (habitat carolingien ?), quelques inhumations d'époque non déterminée et un four de bronzier. Des prélèvements ont été pratiqués par J.J. HUS, du Centre de Géophysique de Doubes, en vue d'une datation par mesure de l'archéomagnétisme<sup>2</sup>. Le charbon de bois recueilli permettra une datation par la méthode du Carbone 14, ce qui amènera une intéressante confrontation des résultats.

En 1999, deux tranchées (6m x 1,5m) ont été ouvertes au N.E. de l'église, dans le jardin de Mme Gillet. Les travaux sont en cours. On peut espérer des résultats plus complets dans « Les Barbouillons » de la fin de l'année.

**Curieux, intéressés et candidats fouilleurs sont toujours bien accueillis à Wellin comme à Froidlieu... Un contact préalable est souhaité : tél. 084/38 80 76**

Maurice Evrard

<sup>2</sup> L'archéomagnétisme est l'étude des propriétés du champ magnétique au cours des périodes archéologiques, essentiellement à partir de l'aimantation rémanente de terres cuites.

Les matériaux portés à des températures suffisamment élevées (de l'ordre de 700°C), comme les terres cuites, les fours et les foyers, enregistrent le champ magnétique ambiant au moment où ils refroidissent, sous la forme d'une aimantation permanente. Celle-ci, appelée aimantation thermorémanente, constitue une véritable mémoire du champ magnétique terrestre ancien du site.

La connaissance des variations du champ magnétique dans le passé a permis d'élaborer une méthode de datation. Elle utilise des courbes de référence donnant la variation des éléments du champ en fonction du temps à partir de l'aimantation rémanente des terres cuites datées. (d'après J.J.Hus)

## ACTIVITES BOTANIQUES

### Samedi 3 avril. Dénombrement des anémones pulsatilles à Resteigne, Belvaux et Auffe.

Le traditionnel décompte des pieds fleuris d'anémones pulsatilles a été effectué au Tienne des Vignes à Resteigne dans de bonnes conditions. Au cours de l'après-midi, nous avons pu profiter de la présence active de Gérard Minet pour étendre nos observations sur les sites des Pairées, de Maupas et de Turmont (= Thérumont).

#### 1. Tienne des Vignes à Resteigne :

**822 pieds fleuris** au total ont été recensés cette année sur l'ensemble du site ( $\pm 70$  ares), dont 431 dans les 11 carrés périodiquement fauchés depuis 1991, contre 191 dans les 11 carrés témoins (non fauchés) correspondants.

L'influence favorable de la gestion est donc manifeste.

Par rapport aux années précédentes, 1999 est un « bon cru » (moyenne des années 86 à 98 = 634), mais légèrement moins bon qu'en 1998 (899 pieds)

#### 2. Les Pairées (Réserve Naturelle Domaniale R1) à Resteigne :

- dans la « goulette » : 50 fleurs au total (10 touffes + 2 pieds isolés),
- dans l'enceinte pâturée par les moutons : 5 pieds fleuris isolés,
- hors enceinte, près du réservoir : 11 touffes + 11 pieds isolés, soit 47 fleurs au total.

#### 3. Maupas (Réserve Naturelle Domaniale WA 1) à Belvaux :

123 touffes (3,11 fleurs en moyenne par touffe) + 113 pieds isolés, soit 495 fleurs au total, dont 352 sur les gradins rocheux de la falaise.

#### 4. Turmont (Réserve Naturelle Domaniale A5) à Auffe

47 touffes (3,55 fleurs en moyenne) + 51 pieds isolés, soit 218 fleurs au total.



Pierre Limbourg

#### Une trouvaille de l'un de nos membres.

Etienne Imbreckx a récolté le 25 juillet 1999 *Omphalotus illudens* (Clitocybe de l'olivier) dans le bois de Behogne à Rochefort.

Cette espèce cespiteuse et thermophile est plutôt rare en Famenne et absente de l'Ardenne ; elle pousse sur souche de feuillus.

Très semblable, mais plus méridional, *Clitocybe olearius* est tout aussi toxique et est souvent confondu avec la girolle. Il pousse quant à lui sur souche d'olivier.

Arlette Gelin.

<b>ACTIVITES D'ENTOMOLOGIE</b>
--------------------------------

**Samedi 11 juillet 1999 - abords des carrières de Resteigne**

L'objectif de cette sortie était de poursuivre la récolte d'informations biologiques sur le site abandonné de la carrière de la Lesse et ses abords ainsi que sur les anciennes carrières des Brûlins (FR 5551).

Notre intérêt s'est porté plus particulièrement sur les insectes.

**Carrière de la Lesse (FR 5651, A dans le texte)**

Nous avons examiné principalement la partie supérieure de la carrière constituée de pelouses rocailleuses et de zones recolonisées par des semis de pin sylvestre.

**Anciennes carrières vers Brûlins (FR 5551, B et C dans le texte)**

Ces anciens sites d'extraction sont partiellement recouverts par la végétation. Les petites pelouses et friches calcaires des abords sont très intéressantes. B et C indiquent les deux carrières à gauche de la route en montant.

Libellules

- *Orithetrum cancellatum* : 1 mâle erratique (A)

Orthoptères

- Site A : *Myrmeleotettix maculatus* (Criquet ronfleur): assez nombreux sur les pelouses rasées et rocailleuses. *Chorthippus biguttulus* (Criquet mélodieux) et *Chorthippus brunneus* (Criquet duettiste) : criquets bien répandus sur le site. *Nemobius sylvestris* (Grillon des bois) : plusieurs chanteurs en lisière forestière avec *Pholidoptera griseoaptera* (Sauterelle des ronces).

(Nous n'avons pas vu d'Oedipodes dans la partie supérieure du site. Lors d'une visite le 2/8, nous avons découvert 3 mâles, 2 femelles et une larve de *Sphingonotus caeruleans* (Oedipode aigue marine : espèce nouvelle pour la Belgique trouvée sur ce site par Jeunes et Nature en 1997) et quelques *Oedipoda caeruleans* (Criquet à ailes bleues).

Site C : *Omocestus rufipes*(=*ventralis*) (Criquet nègre) et *Metrioptera bicolor* (Sauterelle bicolore) : plusieurs exemplaires.

Hémiptères et Homoptères

## Site A

- *Lygaeus equestris* (Lygaeidae): punaise inféodée à *Vincetoxicum hirundinaria*
- *Aradus cinamomeus* (Aradidae): petites punaises en grand nombre sur les jeunes pins sylvestres
- *Reptalus panzeri* (Cixidae) : Jean-Yves l'a récolté dans la partie supérieure de la carrière. Cette observation d'un Cixide très peu connu en Belgique est extrêmement intéressante (seulement quelques observations dont également une en juillet à Havrenne-Humain). Merci à Jean-Yves BAUGNEE pour les déterminations.
- *Centrotus cornutus* (Homoptère, Membracidae) : le Demi-Diable est curieusement orné de « cornes » sur les bords du thorax. Espèce des arbustes.

Papillons de jour (Lépidoptères Rhopalocères) : 16 espèces observées parmi lesquelles on notera spécialement la Piéride de la Moutarde – *Leptidea sinapis* (16 ex.), l'argus bleu nacré – *Lysandra coridon* (au moins 30 ex.) et *Lasiommata maera* (1 ex.).

En ce qui concerne les papillons nocturnes, nous avons noté la présence de *Thyris fenestrella*, espèce inféodée à la Clématite.

### Hyménoptères

#### Site A

*Trachusa byssina* : un mâle. Une abeille nidifiant dans le sol en bourgade parfois nombreuse. Espèces des sols secs sablonneux ou des pelouzes pierreuses sèches.

*Megachille willughbiella* : un mâle. C'est une abeille solitaire « coupeuse de feuilles » relativement répandue. Le mâle est remarquable par les tarses antérieurs blancs fortement élargis.

#### Site C

*Anthidium punctatum* : 1 mâle récolte du duvet sur les feuilles de Bouillon-blanc. Cette abeille dite « cotonnière » pond dans une cellule élaborée en tissu végétal dans le sol.

### Coléoptères

Grâce à la nouvelle clé des coccinelles et avec les commentaires de l'auteur, nous avons pu nous familiariser avec ces sympathiques bestioles !

*Psyllobora 22-punctata* (A), *Adalia bipunctata* et *Oenopia conglobata* sur un érable au pont de Resteigne.

Nous noterons également la présence du Pic mar (cris en série, deux oiseaux différents à Ellinchamps et dans le versant bordant la Lesse près du château ; la Bondrée (1 ex. en vol) ; le Beccroisé des sapins (1 criant en vol, rares observations cette année !) ; un orvet femelle (en C).

Sur le plan botanique, la quantité de *Gentiana ciliata* au sommet de la carrière de la Lesse est remarquable. Quelques rares pieds sont déjà en fleur.

Un intérêt grandissant pour l'entomologie se manifeste au sein des NHL. L'entomologie est un domaine extrêmement vaste et une bibliothèque bien fournie est nécessaire si l'on veut aborder le sujet !

On me demande souvent **quels livres employer pour permettre l'identification des insectes rencontrés.**

Il faut bien se dire que tout n'est pas identifiable facilement. Certaines familles contiennent tellement d'espèces qu'il est souvent impossible à l'amateur d'identifier correctement les insectes. Heureusement, certains groupes sont plus faciles et des livres sont disponibles. Dans un prochain Barbouillons, nous essayerons de passer en revue la bibliographie qui permettra de s'y retrouver dans les principaux ordres. En attendant, je conseille fortement la référence suivante : **CHINERY M. (1988) : Insectes d'Europe occidentale, Arthaud**

Ce bouquin est vraiment un maître-achat et une base indispensable pour tout naturaliste intéressé de près ou de loin par les insectes. Si vous souhaitez disposer d'un livre bien illustré d'un grand nombre d'insectes ainsi que des commentaires généraux sur leur biologie c'est ce livre qu'il faut acquérir. Il est extrêmement bien fait. Il est certes incomplet mais il permet de trouver facilement la famille voire le genre ou l'espèce des bêtes rencontrées.

L'observation des insectes nécessite très souvent la capture au moyen d'un filet (capture en vol ou sur un support quelconque, en fauchant la végétation, ...) ou encore par battage avec un parapluie. Il existe un grand nombre de moyens pour capturer les insectes.

L'observation directe (aux jumelles par exemple) ou l'identification par le chant (cas particulier des orthoptères) est aussi une façon très respectueuse d'observer ces animaux sans créer de dérangement.

Marc PAQUAY

## VACANCES NATUS EN QUERCY

Une douzaine de natus se sont retrouvés ce 1<sup>er</sup> juillet à **Préniac**, dans un coin perdu du Quercy. Préniac, c'est, au cœur du Quercy Blanc, quelques vieilles bâtisses disséminées en pleine nature au S-O de Saint-Pantaléon dans la commune de « Montcuq »...à proximité du GR 65 « Le Puy – Conques – Moissac – Saint-Jean-Pied-De-Port » c'est-à-dire sur un des principaux itinéraires pédestres menant à Compostelle.

C'est en randonnée, l'an dernier, dans la région que nous avons découvert le « Relais de Préniac » tenu par Michel et Françoise Cardinet, établissement vanté pour les qualités de son accueil, de sa cuisine, et sans parler de la belle piscine en plein air, toujours à notre disposition...Nos hôtes nous ont eux-mêmes emmenés en promenade à la découverte des villages voisins et nous ont introduits auprès de producteurs locaux (vin, foie gras, mohair, biscuits etc...)

Bref, nous rentrons enchantés de notre séjour en Quercy.

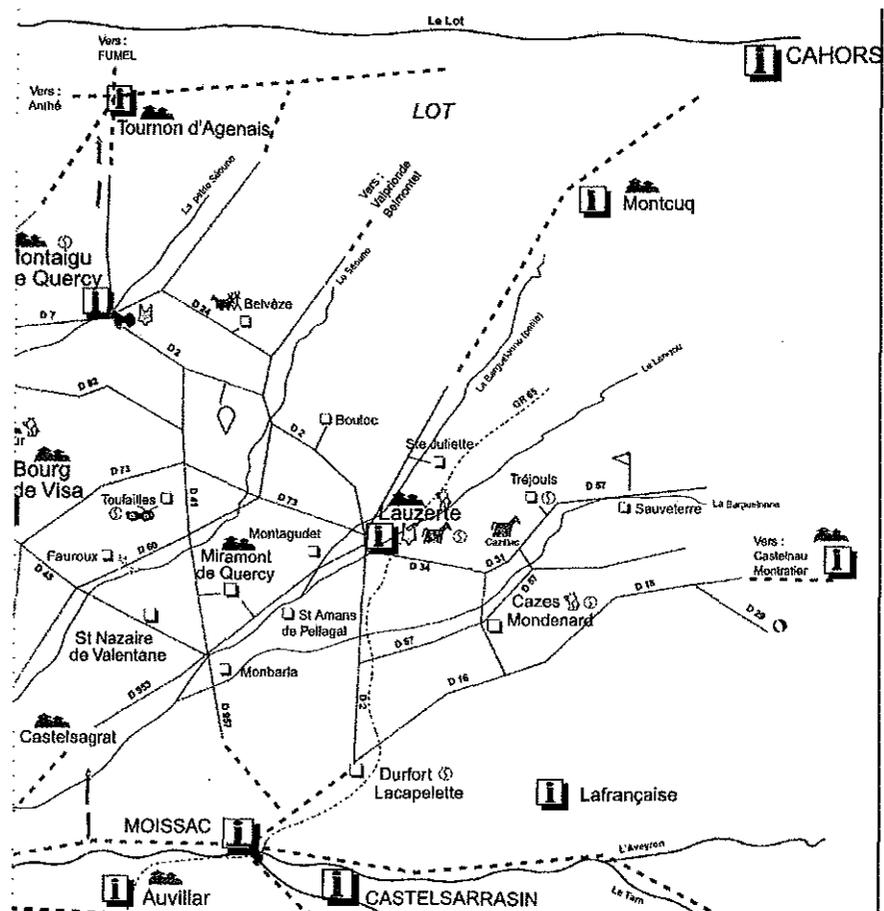
### *Pérégrinations et découvertes.*

Jeudi 1<sup>er</sup> juillet : Arrivée des Natus à Préniac, après 1.000 km de route. Nous sommes chaleureusement accueillis par Françoise Cardinet et son mari Michel, et nous sommes pressés de nous rafraîchir dans la piscine dont l'eau miroite au soleil.

Chez Mr et Mme Cardinet, nous ne sommes pas à l'hôtel, nous sommes en chambres et table d'hôtes (remarquez l'orthographe de « table »), nous partageons leur repas, leur maison, leur connaissance du pays. Nous sommes reçus en amis.

Vendredi 2 juillet : Promenade vers Montcuq par le GR 65. Ce village pittoresque, perché au milieu des vignes, étagé ses maisons sur les versants d'une colline surmontée d'un donjon du 12<sup>e</sup> siècle, seul vestige du château fort. En se promenant dans ses petites rues pentues on découvre plusieurs maisons à colombages et arcades en ogives (14<sup>e</sup> et 15<sup>e</sup> s.).

Après la visite de Montcuq, nous entamons une promenade vers la grotte de Roland (600 m. de galeries). Hélas, la chaleur (35° à l'ombre) nous « terrasse ». Nous revenons à Montcuq, vers la « terrasse » ombragée d'un café. Le GR 65 nous ramène à Préniac et à sa piscine.



Samedi 3 juillet : Visite insolite de la vallée du Lot avec transport combiné rail – bateau – rail, le tout organisé et animé par l'association « Quercyrail », une association d'anciens cheminots qui entretiennent eux-mêmes l'autorail et le tronçon de voie désaffectée qu'ils utilisent. Nous allons par ce « train-découverte » de Cahors à Cajarc. Une belle escapade, riche des sites de la vallée du Lot, une évasion pittoresque dans une ambiance rétro à bord de cet autorail des années 50. La ligne longe corniches, falaises et méandres du cours d'eau. Le trajet est commenté avec verve et humour par un ancien cheminot amoureux de son terroir.

L'après-midi, c'est à bord d'un bateau de 80 places « Le Schmilblic » que nous remontons le Lot jusqu'à hauteur de Montbrun accroché sur un piton rocheux autour de son château fort du 14e s., une promenade fluviale qui en une heure nous ramène à Cajarc où nous reprenons l'autorail pour Cahors.

Dimanche 4 juillet : Le soleil est très présent et il fait très chaud. Françoise Cardinet, présidente du syndicat d'initiative de Montcuq, nous propose le très beau marché de Montcuq et nous invite au vernissage d'une exposition de peinture et d'artisanat. En fin d'après-midi, nos hôtes nous font découvrir, autour de Préniaç, des étendues d'orchidées, hélas séchées.

Lundi 5 juillet : Au programme : Moissac, abbatiale et cloître ; et Lauzerte.

A Moissac, nous nous dirigeons d'abord vers l'abbatiale St-Pierre et nous arrêtons, ébahis, devant le tympan sculpté du portail méridional révélant à tous, du seuil de l'église, le Dieu de la fin des temps tel que décrit dans l'Apocalypse de Saint Jean.

Quel travail ! Quelle maîtrise ! Quelle virtuosité ! Quelle expression dans le visage et l'attitude des personnages ! Une véritable merveille. Le sommet de l'art roman – inoubliable. A voir, en prenant tout le temps qu'il faut, car ce portail compte plus de soixante figures.

Le trumeau aussi retient notre attention et nous impressionne, surtout la sculpture représentant le prophète Jérémie. Tout le personnage nous séduit : son attitude, sa chevelure, sa moustache, les ondulations de sa tunique. Quelle finesse dans l'exécution de l'œuvre ! Mais le plus extraordinaire, c'est l'expression du visage, la douceur, la paix, la tranquillité qui s'en dégage. Un regard perdu dans le rêve d'un bonheur céleste sans fin.



L'autre merveille, le joyau de Moissac, à quelques pas de l'abbatiale, c'est le cloître avec ses 76 chapiteaux sculptés, véritable trésor de l'art roman, qu'une jeune guide fort sympathique nous fait découvrir. Ces chapiteaux, tous différents, sont sculptés sur leurs quatre faces de scènes inspirées de l'Ancien Testament et des Evangiles. Un enchantement.

Après avoir détaillé tous les trésors de cette église en partie romane, en partie gothique, nous quittons provisoirement le centre historique de Moissac, nous pique-niquons au bord du Tarn puis continuons notre promenade jusqu'au pont-canal. Celui-ci, construit en 1853, permet au canal latéral à la Garonne d'enjamber le Tarn. Curieux spectacle que ce cours d'eau qui en enjambe un autre sur un viaduc. Un bel ouvrage d'art.

Sur le chemin du retour, petite halte à Lauzerte sur la place des Cornières dans la vieille ville. En quittant l'établissement où nous nous sommes abrités durant une averse, nous jetons un coup d'œil sur cette grande place à couverts bordée d'arcades et d'intéressants bâtiments très anciens : maisons du 13<sup>e</sup> s aux façades de bois et fenêtres géminées et belles bâtisses de la Renaissance avec leurs fenêtres à meneaux.

Mardi 6 juillet : Journée de repos. Promenade entre Préniaac et Lascabanes : nous nous abritons de la pluie dans la petite chapelle Saint-Jean située sur le GR 65.

L'après-midi, le soleil réapparaît et nos hôtes nous emmènent à Saint-Pantaléon dont nous visitons la belle église romane restaurée. Nous visiterons aussi une biscuiterie et un élevage de chèvres angora, l'occasion de faire quelques emplettes, les unes douces au goûter, les autres douces au toucher.

Mercredi 7 juillet : Nous allons vers Cabrerets et Saint-Cirq-Lapopie , situés l'un et l'autre à quelques km du confluent du Célé et du Lot.

Près de Cabrerets nous visitons la grotte du PechMerle : 1200 mètres de galeries offrant le trésor de ses peintures et gravures : près de 500 motifs dont 13 configurations humaines et représentations animales de l'époque du périgordien final au magdalénien moyen. Une merveille.

L'après-midi est consacré à Saint-Cirq-Lapopie, un des plus beaux villages de France, un village-musée. Perché au sommet d'une falaise calcaire de plus de 80 mètres de haut, il domine le Lot. Le village nous fascine et nous étonne : portes fortifiées, maisons médiévales aux façades en pierre ou en pans de bois, rues étroites évoquant par leurs noms les activités du passé. Nous avons parcouru, entre autres, la rue des peaussiers, la rue des chaudronniers, la rue des tourneurs sur buis ... Quelle atmosphère !

Jeudi 8 juillet : Avec nos hôtes, promenade autour du château de Rouillac et découverte du beau village de Lascabanes et, en fin de journée, visite d'un élevage de canards pour la production de foie gras.

Vendredi 9 juillet : Nous commençons la journée par une flânerie dans Cahors, place financière européenne importante de l'Occident du 13<sup>e</sup> siècle., qui recèle de nombreux chefs-d'œuvre d'architecture. La cathédrale St-Etienne, bâtie au 12<sup>e</sup> s., surprend par son volume et ses formes un peu lourdes et par ses deux coupes byzantines. Nous découvrons la place Gambetta avec sa magnifique fontaine jaillissante et allons flâner sur le pont Valentré qui, avec ses trois tours carrées fortifiées, est un des plus beaux exemples de l'architecture militaire du Moyen Age.

Nous passons encore à Arques pour visiter le musée Ossip Zadkine.

A notre retour à Préniaac, dernier dîner et soirée traditionnelle des « Au Revoir ». Nous ne manquons pas de remercier nos hôtes pour leur accueil, leur gentillesse et les bons moments qu'ils nous ont préparés.

Quelques *observations naturalistes* ont évidemment parsemé le séjour , malgré la saison déjà trop avancée:

Claire et Roger ont pu observer des spécimens de Milan royal (*Milvus milvus*), de traquet tarier (*Saxicola rubetra*), d'alouette des champs (*Alauda arvensis*) et, sur le Lot, un héron cendré (*Ardea cinerea*). Les observations diurnes étaient perturbées par les fortes chaleurs qui ne favorisaient pas le vol.

Par contre, chacun s'est endormi, bercé par le bip-bip tenace et régulier des crapauds accoucheurs (*Alytes obstetricans*), tapis dans les recoins humides.

Tinda a identifié plus particulièrement : Salicaire (*Lythrum salicaria*), le sureau hièble (*Sambucus ebulus*), *Saponaria officinalis*, la petite centaurée (*Centaurium erythraea*), la centaurée jaune (*Blackstonia perfoliata*), la verveine officinale (*Verbena officinalis*), la cupidone ou catananche bleue (*Catananche caerulea*), les cheveux d'anges (*Stipa pennata*) et la leuzée conifère (*Leuzea conifera*).

Beaucoup d'orchidées en graines. On en dénombrerait une cinquantaine d'espèces dans le Lot, et d'après notre hôtesse surtout l'orchis pyramidal (*Anacamptis pyramidalis*) et ophrys abeille (*Ophrys apifera*).

Il faudra revenir à la fin du printemps...

Pol Mabogè

#### Bibliographie :

- *Découvrir le Quercy*, éd. MSM Vic-en-Bigorre 1997
  - L. LABORDE-BALEN et Rob DAY :*Le chemin de St-Jacques du Puy-en-Velay à Roncevaux par le GR 65* guide réalisé par la Fédération Française de la Randonnée Pédestre
  - *Sentier de St-Jacques* Topo-guide des sentiers de Grande randonnée, réf. 613
-

## CHRONIQUE DE L'ENVIRONNEMENT

*Dans notre dernier numéro <sup>1</sup> nous avons signalé la parution d'un mémorandum établi par Inter-Environnement Wallonie à l'intention des nouveaux élus du 13 juin.*

*Ces propositions font l'objet d'un document de ... 40 pages et couvrent tous les secteurs des activités politiques, économiques et sociales. Impossible donc de les résumer en quelques lignes. Nous en avons cependant extrait les passages qui concernent plus particulièrement nos activités. Au cas où vous souhaiteriez prendre connaissance du document dans son intégralité, le texte est accessible sur le site Internet (<http://www.ful.ac.be/hotes/iew>).*

Dans le § **1.2. UNE POLITIQUE ECONOMIQUE CENTREE SUR LA VALEUR ENVIRONNEMENTALE AJOUTEE ET SUR L'EMPLOI.**

(...) Nous demandons que le Gouvernement contribue au développement du tourisme dit « vert » avec l'objectif de valoriser le capital naturel et culturel de la Région tout en maîtrisant les impacts de son exploitation. Dans ce secteur, les sports-aventure doivent être par contre limités tant leur pratique met en péril des milieux naturels les plus fragiles .

(...)

Dans le § **1.5. DANS LA POLITIQUE RURALE**

**1.5.1. Poser les bases d'une politique du milieu rural**

Nous espérons au cours de cette législature voir émerger une plus grande culture de la concertation dans la gestion de l'espace rural. A cet effet, nous aimerions voir avancer la réflexion sur la création d'un lieu de concertation autour de ce thème. Celui-ci pourrait prendre la forme d'un « Conseil du monde rural » où se retrouveraient les divers acteurs de cet espace : agriculteurs, forestiers, chasseurs, associations de conservation de la nature et de l'environnement, communes, administrations, etc... Ce conseil pourrait réfléchir sur la gestion de cet espace et de son devenir. Il pourrait en outre faire avancer l'idée d'arriver un jour à l'élaboration d'un « Code rural » qui regrouperait l'ensemble des législations en matière de forêt, conservation de la nature, agriculture, chasse, etc... ayant trait à ce milieu.

(...)

**1.5.2. Agriculture**

(...) Le message fondamental que nous souhaitons adresser au futur exécutif est de l'inviter à enfin envisager une reconversion massive de notre agriculture vers une production régionale à haute valeur ajoutée pour l'agriculteur plutôt que de consolider à grands frais des filières dont les principaux bénéficiaires ne sont pas les agriculteurs eux-mêmes mais les autres acteurs de celles-ci. Nous souhaitons voir les filières se réorienter au bénéfice du producteur et du consommateur. (...)

Nos propositions pour avancer dans cette voie sont les suivantes :

- Mettre en place une importante cellule de conseillers en communication et marketing au service des agriculteurs.
- Soutenir massivement des plans de reconversion vers l'agriculture biologique. Notre pays importe des quantités sans cesse croissantes de produits issus de l'agriculture biologique qui pourraient être produits chez nous.
- Promouvoir de manière ambitieuse les produits locaux, labellisés et issus de l'agriculture biologique. C'est à l'ORPAH qu'il conviendrait d'assurer cette promotion, permettant ainsi de rendre à cet organisme un véritable rôle de soutien aux agriculteurs. Les filières alternatives ne sortent pas de leur marginalité faute de soutien des pouvoirs publics. Ce sont pourtant des filières en très forte croissance, qui maintiennent et créent de l'emploi

<sup>1</sup> Barbouillons n° 188 p. 37

agricole tout en assurant le maintien d'un tissu social et un grand respect de l'environnement.

- Intégrer la dimension du respect de la biodiversité et des milieux naturels ainsi que celui du rétablissement du maillage écologique dans les cahiers des charges des produits labellisés.

(...)

(A propos du développement des élevages, nous proposons de) :

- Limiter la taille des exploitations par le biais des arrêtés d'application du RGPE. Il semble impératif de fixer une taille maximale acceptable pour une exploitation agricole. Au-delà de ce seuil, aucune autorisation ne pourrait être octroyée.(...)
- Soutenir les démarches du Parlement européen afin d'interdire la production d'œufs en batterie.(...)
- Apporter une définition juridique à l'agriculture industrielle afin de clarifier les zonages du plan de secteur.(...)

(...)

(Quant aux pistes d'amélioration des mesures agri-environnementales... nous jugeons essentiel ...) de renforcer les liens formels entre les mesures agri-environnementales et la législation sur la conservation de la nature. (...)

(...) Mettre en place à l'échelon régional un plan intégré de réduction de l'utilisation des pesticides (...).

Dans le § 3.3. **LA GESTION DES DECHETS(...)**

**3.3.1. Priorité à la prévention (...)**

**3.3.2. Suivi et mise à jour du Plan wallon des déchets Horizon 2010 (PWD2)(...)**

**3.3.3. Des systèmes de collectes et de sacs payants plus cohérents (...)**

**3.3.4. Eviter l'incinération à domicile**

L'incinération des déchets à domicile est une pratique qui s'est généralisée suite à l'introduction du sac payant. (...)

Dans le § 3.4. **LA POLITIQUE DE L'EAU**

**3.4.5. Epuration – traitement des eaux.**

(...) Etant donné que 90 % de l'azote polluant rejeté dans la nature provient de l'agriculture, la moindre mesure de réduction de ce type de pollution aura plus d'impact que le programme d'épuration le plus ambitieux. Ainsi une agriculture durable qui intègre l'utilisation rationnelle de l'eau, la réduction, voire l'élimination des pesticides et autres substances de synthèse ou génétiquement modifiées, à l'instar des pratiques de l'agriculture biologique, contribuera à préserver nos réserves d'eau souterraine et la qualité des eaux de façon plus générale.

(...)

Dans le § 3.5. **LA CONSERVATION DE LA BIODIVERSITE**

D'une manière globale, il est essentiel de rappeler ici l'importance d'intégrer la conservation de la nature dans toutes les politiques publiques en gardant à l'esprit que les richesses naturelles ne pouvant être déplacées, c'est à la politique d'affectation des espaces de se plier aux contraintes de la conservation. La concrétisation passe par une application ambitieuse de cette dimension dans les arrêtés d'application du nouveau CWATUP.

(...)

Nous espérons voir disparaître les nombreux dysfonctionnements existant entre la conservation de la nature et les autres dispositifs légaux (redevance des waterings, sort des sites d'intérêt biologique dans les périmètres de remembrement, etc...)

## Propositions

### Sur un plan budgétaire et institutionnel

- Augmenter de manière substantielle les budgets dévolus strictement à la conservation de la nature dans notre région.
- Concrétiser le plan « Nature » et lui conférer des objectifs quantifiés.
- Renforcer le cadre et la compétence des agents dévolus au contrôle de la loi sur la conservation de la nature.
- Continuer une politique participative avec les très nombreuses associations actives dans ce domaine.
- Veiller à ce que la conservation de la nature trouve une place intéressante et suffisante dans le nouveau décret sur les PCEDN. Nous craignons en effet de voir cet outil se concentrer sur les aspects « environnementaux » (déchets, qualité des eaux, air, etc.) sans intégrer suffisamment la dimension « nature » qui avait été bien initiée dans le cadre des PCEDN.
- Elargir la concertation en matière de chasse, de pêche et de forêt aux associations de conservation de la nature.

(...)

Sur le suivi des outils existants.

- Revoir fondamentalement la manière dont le Ravel est mis en œuvre dans notre région. La continuation d'une politique de bétonnage systématique des anciennes voies de chemin de fer n'est pas admissible. Le Ravel doit contribuer au maillage écologique sur l'ensemble de la Région.
- Eviter les dérives qui se font jour dans la politique des Parcs Naturels. Ceux-ci doivent rester un outils qui permet de protéger un territoire de grand intérêt biologique en favorisant un développement intégré.(...)
- Continuer l'acquisition de zones naturelles afin de leur assurer un statut de protection définitif. Dans cet esprit, il serait opportun de conférer un statut légal aux sites répertoriés comme Sites de Grand Intérêt Biologique (SGIB) Il faut néanmoins éviter de créer un statut spécial pour ceux-ci. Les divers outils existants (réserves naturelles, ZHIB) suffisent amplement pour intégrer ceux-ci.
- Créer des réserves forestières.
- Généraliser la pratique de la fauche tardive et s'assurer de son bon suivi.

### Dans le § 3.6. LA GESTION FORESTIERE

La forêt changera avec la « culture » du développement durable qui se met en place lentement (trop ?) mais sûrement. Il s'agit de passer du sens de la propriété au sens du patrimoine, de la gestion monofonction à une gestion plurifonctions et pour cela d'opérer une @évolution culturelle chez les gestionnaires traditionnels du milieu forestier : principalement au sein de deux « clans » : la Division Nature et Forêt et la Société royale forestière de Belgique.

(...)

Il faut développer la réflexion sur les moyens de rémunérer pour les propriétaires les fonctions sociale et économique de la forêt. Un système d'incitants et de subventions pourrait être expérimenté de façon à développer l'accueil du public en forêt, l'éducation à la nature en forêt, la recherche scientifique, l'observation de la faune sauvage, ainsi que des loisirs compatibles avec la conservation de la nature.

(...)

*Nous poursuivrons l'examen de cet important document, plus spécialement le **chapitre 4 – La démocratie participative** dans les prochains Barbouillons.*

*Jacques De Maet*

### Conseils d'automne aux promeneurs

Avec l'adoption en 1996 d'un décret relatif à la circulation en forêt, la Région Wallonne a voulu harmoniser la coexistence des différentes activités en forêt, en fixant des règles précises.

En ce début d'automne, nous souhaitons aider les promeneurs par ces quelques informations d'ordre technique. Ainsi, il est bon de savoir que les chasseurs peuvent dorénavant annoncer les opérations de chasse au moyen d'affiches de couleur jaune.

Les panneaux d'interdiction de circulation, mis en place pour votre sécurité, sont rouges et sont apportés au minimum 48h avant la chasse. Ils affichent la ou les dates de la prochaine battue. Cette mesure s'applique aussi bien aux propriétés privées qu'aux propriétés communales et domaniales. Tous les autres panneaux ou affiches utilisés autrefois (chasse, tir à balles, pièges, poisons) sont dorénavant tout à fait illégaux. Les cahiers des charges interdisent aussi la circulation en forêt la veille des battues. En principe, les dates de battues sont également affichées aux valves des administrations communales.

Certains cantonnements des Eaux et Forêts et même des syndicats d'initiative (sud de la province) mettent à votre disposition un feuillet comportant les dates des battues et leur localisation sur carte.

Si vous jugez ces pistes insuffisantes, il vous est toujours loisible de vous adresser aux cantonnements des Eaux et Forêts dont voici les numéros de téléphone pour la province de Luxembourg.

#### Direction d'Arlon

- Cantonnement d'Arlon	A. Iokem	063/22 49 52
- Cantonnement de Florenville	N. Lemoine	061/31 25 22
- Cantonnement de Virton	B. Van Doren	063/57 71 33
- Cantonnement de Bouillon	J.E.Hallet	061/46 61 21
- Cantonnement de Habay	R. Fichant	063/42 23 95

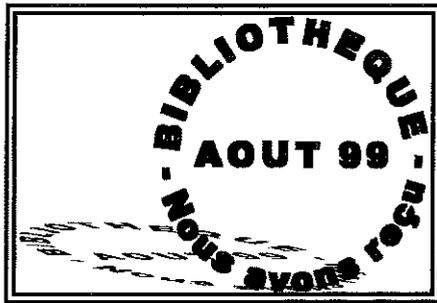
#### Direction de Neufchâteau

- Cantonnement de Bertrix	P. Maréchal	061/41 00 20
- Cantonnement de Libin	C. Crispiels	061/65 50 28
- Cantonnement de Neufchâteau	R. Goffin	061/22 81 22-23-24
- Cantonnement de Paliseul	B. Quevy	061/53 43 03
- Cantonnement de Wellin	J. Gilissen	084/38 81 48

#### Direction de Marche

- Cantonnement de La Roche	Ph. Weinquin	084/41 12 13
- Cantonnement de Marche	H. Blaffart	084/22 03 45-52-53
- Cantonnement de Nassogne	P. Dupont	084/21 26 90
- Cantonnement de Rochefort	S. Joris	084/21 10 06
- Cantonnement de Vielsalm	J.C.Adam	084/21 66 08

(Extrait de l'INFO PRESSE de la Fédération touristique du Luxembourg belge)



**Mots-clés en caractères gras.**

Toutes les revues sont disponibles et peuvent être envoyées à toutes personnes intéressées sur simple demande écrite ou téléphonique. C'est un service de l'association à ses membres.

Rédaction rubrique: Gérard LECOMTE.  
(Route de Givet, 62 - 5500 DINANT  
ou au 082/ 21.39.98)

**REVUES NATURALISTES**

**Amicale Européenne de Floristique (A.E.F.)**  
« ADOXA »  
Revue de botanique publiée par l'A.E.F.

- N° 22 (Mars 1999):

- Ecotypes du lit majeur de la **Meuse** wallonne.
- Excursion à **Annevoie** et **Houx** (Tiennes de Rouillon, berge de la Meuse et île de Houx).
- Excursion à **Silly** et à **Houtaing**.
- Nouvelles observations de taxons rares.
- *Festuca stricta subsp. trachyphylla* à Falemprise.
- Découvertes botaniques inattendues en Brabant wallon.
- Regard botanique sur l'archéosité d'**Aubechies**.
- Une excursion à **Ombret-Rausa**

**ARDENNE & GAUME Asbl**  
« Parcs & Réserves » (anciennement « Parcs Nationaux »)  
Revue trimestrielle de conservation de la nature et de gestion durable.

- Volume 54, fascicule 2 - Avril / Juin 1999:

- Conservation de la nature:
  - La **gestion de pelouses calcicoles** et l'entomofaune hémi-édaphique: le cas des *Coleoptera staphylinidae*.
  - **Le statut et la protection des orchidées en Lesse-et-Lomme et en Famenne occidentale** (D. TYTECA).
  - Quel avenir pour le **Pic mar** en Wallonie ?
- Réserves naturelles:
  - La végétation de la réserve scientifique de l'étang du Bois de la Ville à **Morialmé**.

**AVES**

« AVES Contact »

Publication bimestrielle de la Société d'Etudes Ornithologiques Aves.

- 35<sup>e</sup> année - N° 4/1999, juillet - août:

- Le **Cingle plongeur**, l'oiseau qui marche sous l'eau.
- L'envol des Faucons: les quatre couples de **Faucons pèlerins** installés en Wallonie ont mené treize jeunes à l'envol.
- La protection des oiseaux en droit international.
- Quand le **Gobe-mouche gris** élève une famille nombreuse...
- Les **Coccinelles** intéressent-elles les oiseaux ?
- **L'éclipse du 11 août** et les oiseaux.
- Samedi 28 août, la nuit des **Chauves-souris**: à Namur, à Beauraing...
- Empreintes et pistes: l'**Ecureuil roux**.

**AVES - Bulletin**

Publication trimestrielle de la Société d'Etudes Ornithologiques Aves.

- Volume 35 - Numéro 1 - 1998 (Paru en juin 1999):

- Chronique ornithologique: décembre 1993 à décembre 1994.
- Observation de décembre 1997 à février 1998.
- Observation de mars à mai 1998.
- Observation d'un **Pouillot de Schwarz** à Durbuy.
- Une **Fauvette mélanocéphale** à la Montagne-aux-Buis.
- Découverte d'un **Pic cendré** dans l'entité de Viroinval.
- Un **Pic épeiche** mélanique à Pailhe.
- Duo insolite **Pic noir - Pic épeiche** (Châtillon / Lorraine belge).
- Observation de deux hybrides: **Corneille noire x Corneille mantelée** à Saint-Ghislain.
- Un **Hibou grand-duc** dans un pigeonnier à Marchin.
- **Pic vert**, lombrics et abeilles solitaires.
- Capture d'un micromammifère par un **Faucon pèlerin**.
- Consommation d'**écrevisses** par trois espèces d'anatidés aux Barrages de l'Eau d'Heure.

**Groupe pour l'Etude des Sciences de la Terre Asbl (G.E.S.T.)**

- Périodique bimestriel N° 96 - Juillet 1999:

- EDITORIAL: Géologue, encore un métier d'aventure !
- GEOLOGIE: Expérience vécue en prospection minière.
- UN HOMME, UNE OEUVRE: Stephen Jay Gould

**Les NATURALISTES BELGES - Rue Vautier, 29 à 1000 Bruxelles**

Association sans but lucratif pour la diffusion des sciences naturelles, l'étude et protection de la nature de nos régions.

- Trimestriel - Volume 80.2 - Avril / juin 1999:

- **Biodiversité**: un terme à la mode.
- Mise bas automnale et hivernale de larves chez la **Salamandre terrestre**.
- La végétation du **Bois Faya** à Agimont.

**Cercle des NATURALISTES DE BELGIQUE Asbl**  
« L'ERABLE »

- 2° trimestriel 1999 / n° 2:

- Les **parcs naturels** transfrontaliers.
- Le **Martinet noir**.
- Nouvelles considérations sur l'état des recherches concernant une éventuelle **évolution climatique**.
- **L'éclipse totale** de soleil du 11 août 1999.

**Les NATURALISTES DE CHARLEROI**  
Société royale A.S.B.L.

- Bulletin juillet 1999 - N° 3:

- Compte-rendu de sorties:
  - 21/03/99: excursion botanico-géologique au site du Val Tréko (**Vitrival**).
  - 11/04/99: sortie botanique à **Gochenée** et **Vodelée**.
  - 08/05/99: la vallée du ruisseau de la Forêt à **Jamioux**.
  - 25/04/99: sortie mycologique à **Couvin**.
  - 16/05/99: sortie à Fagnolle et **Matagne-la-Grande**.
  - 29/05/99: sortie botanico-géologique à **Marche-les-Dames**.
  - 13/06/99: sortie botanico-géologique à **Theux** (Réserve du Rocheux) et à **La Calamine**.

**Les NATURALISTES VERVIE'TOIS Asbl**  
« Revue Verviétoise d'Histoire Naturelle »

- Bulletin trimestriel - Eté 1999:

- **Parc de Séroule et Vallée du Préry** (Verviers): sortie ornithologique.
- Les nouvelles en bref du '**Pesticides Action Network Belgium**'.
- La **métallurgie du zinc** dans l'Euregio Meuse-Rhin. Quelques repères historiques.
- Quatrième observation sur les **papillons en France** par l'équipe Marcel Houyet.
- Capture d'un insecte rare à Sohan / Pepinster: *Ceriana conopsoides* (Diptera / Syrphidae).

**RESERVES NATURELLES ET ORNITHOLOGIQUES DE BELGIQUE Asbl**  
« Réserves Naturelles » (R.N.O.B.)

- Revue bimestrielle n° 3 - Mai / juin 1999 - 21° année:

- Mobilisation générale en faveur du **Faucon pèlerin** à **Waulsort**.
- DOSSIER: « **Du remous dans les eaux stagnantes** »
  - ☆ Gérer un étang, une tâche compliquée mais passionnante ☆ L'épinochette est menacée de disparition dans notre pays ☆ Au chevet d'une mare de jardin
  - ☆ Mare cherche locataire... ☆ Rives d'étangs de Bastogne à Thieu ☆ Redécouvrir le goût de l'eau ☆

- RAPPORT D'ACTIVITES 1998:

- « Hommes et Natures, unis pour la Vie »

**Bulletin de la Société de Sciences Naturelles et d'Archéologie de la Haute-Marne (S.S.N.A.H.M.).**

- Fascicule trimestriel N° 105 - 2° trimestre 1999:

- Atlas chorématique de la Haut-Marne.
- Les **Ephémères** du département de l'Aisne. Premier inventaire.
- Inventaire de base des champignons de la forêt du Corgebin.

**PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

**Les AMIS DU PARC DE LA DYLE**

- Bulletin de liaison N° 67 - Mars 1999:

- ♣ Alimentation... jusqu'où irons-nous ?
- ♣ Assemblée générale: compte-rendu.
- ♣ Vallée de la Basse-Meuse.
- ♣ Station d'épuration - Le fonctionnement.
- ♣ Des écochantiers, pourquoi ?
- ♣ Et plus... !

**G.D.O.M. (Groupe de Découverte de l'Ourthe Moyenne)  
« LE HERON »**

- Héron N° 74 - 2<sup>er</sup> trimestre 1999:

- PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT:
  - DOSSIER (12 pages): **Les poulaillers industriels.**
  - TENDERIE: Lutgen se trahit !

**NATUROPA  
Conseil de l'Europe**

- Bulletin 89-1998: « **Collectivités locales et régionales et environnement** ».

- Bulletin 90-1998: « **Santé et environnement** ».

**« PAYSAGES - Ressources naturelles et environnement en Wallonie »  
Ministère de la Région wallonne Direction générale des Ressources naturelles et de l'Environnement.**

- Revue trimestrielle N° 14 - Eté 99:

- ♣ La chasse: Point de mire sur l'examen.
- ♣ Eau: Les nappes aquifères dans votre verre.
- ♣ Environnement: Echange de formation entre gendarmes et fonctionnaires.
- ♣ Composter au quotidien.
- ♣ Gestions des mines: un meilleur accès à l'information.