



LES BARBOUILLONS

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

PERIODIQUE BIMESTRIEL D'INFORMATION

N° 185 DECEMBRE 1998

SOMMAIRE :

CALENDRIER DES ACTIVITES et INFORMATIONS DIVERSES :

- ◇ ACTIVITES GENERALES : les 16/1/99 - 6/2/99 - 21/2/99
- ◇ ACTIVITES D'EQUIPES :
 - EQUIPE ARCHEOLOGIQUE
 - EQUIPE BOTANIQUE
 - EQUIPE MALACOLOGIE... ET AUTRES BESTIOLES : 13/02/99.
 - EQUIPE ORNITHOLOGIE :
 - EQUIPE ENVIRONNEMENT :
- ◇ DIVERS :
 - ASSEMBLEE GENERALE : appel aux candidats
 - PROCHAIN COMITE : sera fixé après l'Assemblée générale.

COMPTE-RENDUS DES SORTIES

- La Meuse à sec (3/10).
- Mycologie à Resteigne (10/10)
- INOR (25/10)
- Analyse du paysage (28/11)
- Mycologie à Laloux (17/10)
- Bryologie à Houyet (11/11)
- Environnement (6/11).

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.*

<u>COTISATION ANNUELLE:</u>	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 1998:

- 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. Présidente.
Chemin des Aujes, 13 - 5580 Rochefort. 084/ 37.74.97
- GILLET Chantal. Administrateur
rue de Poix, 115 - 6890 Libin 061/65.69.09
- LECOMTE Gérard. Secrétaire.
route de Givet, 62 - 5500 Dinant. 082/21.39.98
- LIMBOURG Pierre. Vice-Président.
rue Paul Dubois, 222 - 6920 Wellin. 084/ 38.85.13
- THOMAS Michel. Administrateur.
rue de la Libération, 7 - 5563 Hour. 082/ 66.75.57

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.



Heureuse année 1999

Que cette dernière année de notre millénaire voie s'accomplir quelques-uns de nos voeux naturalistes!

CALENDRIER DES ACTIVITES

JANVIER - FEVRIER 99

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

ACTIVITES GENERALES

Assemblée générale statutaire

samedi 16 janvier 1999 à 16h30 chez Mouton à Ave.

Tous les membres en règle de cotisation sont invités. Ceci tient lieu de *convocation officielle*.
Les absents peuvent donner procuration à un autre membre.

A 14 h, visite au cheptel qui assure notre débroussaillage.

Guide : Michel Thomas

Rendez-vous : devant le café Mouton

Samedi 6 février 1999: visite de la station d'épuration de la CIBE à Tailfer.

Il s'agit d'une autorisation exceptionnelle qui nous est accordée à l'intervention d'André Lambeau. Nous y serons attendus par Messieurs J. BOTTON, Ingénieur et G. FRANSOLETT, Docteur en Sciences.

Rendez-vous : 10 h à l'entrée de l'usine à Tailfer, voir plan au verso.

Nous poursuivrons la journée par une randonnée aux environs de Godinne, sous la conduite de Jacqueline Gheeraert.

Organisation : André Lambeau (02/354.38.84)

Dimanche 21 février 1999 : Exposition de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, 29 rue Vautier, 1000 Bruxelles.

"Vivre ou Survivre?" Cette grande exposition scientifique met en lumière les impacts de l'activité humaine sur l'environnement et s'inscrit dans la perspective du développement durable. Spectaculaire, éducative et interactive, elle tente d'expliquer les mécanismes en oeuvre, de susciter la réflexion et de pousser à l'action : un grand défi à l'aube du XXIème siècle.

Quels sont les principaux changements qui s'opèrent dans le système-Terre? Sont-ils irréversibles? La planète est-elle capable d'absorber ces chocs? Quelles en seront les conséquences pour la (sur)vie de l'être humain? Qu'est-ce que le développement durable? Comment arriver à le penser, le bâtir, le vivre de manière équitable pour tous?

Pour explorer ces nombreux thèmes, l'exposition traite de questions aussi diverses que l'effet de serre et les changements climatiques, la disparition des espèces, le trou dans la couche d'ozone, le dépérissement forestier, la surexploitation des ressources naturelles, l'évolution démographique, les nouvelles technologies environnementales.

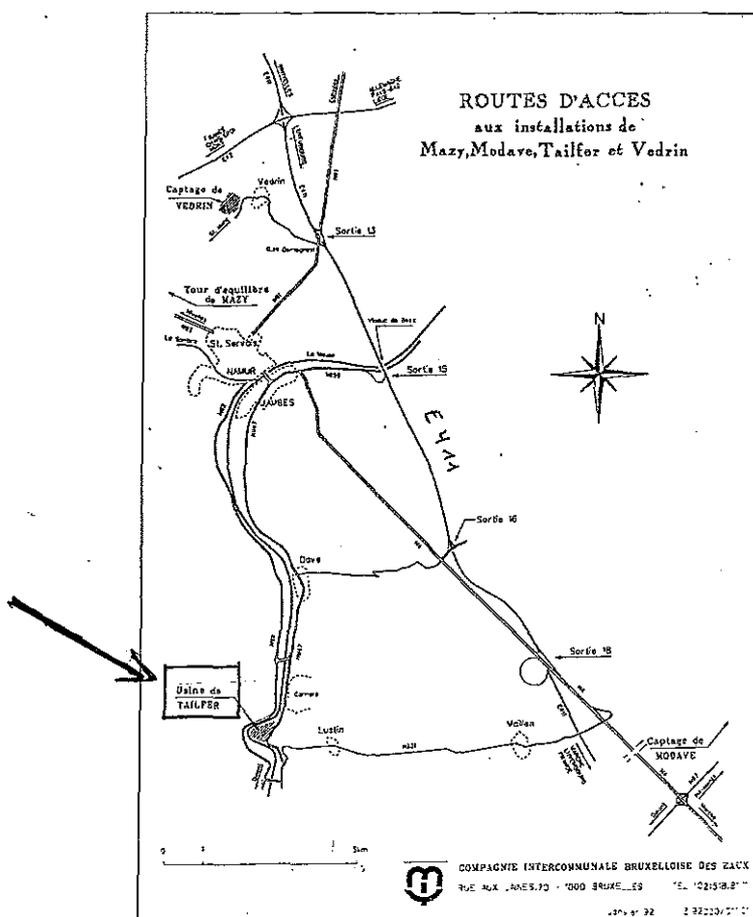
La SNCB propose un ticket individuel A.R. combiné : transport en 2° classe et entrée à l'exposition aux tarifs suivants pour les gares situées entre Arlon et Namur :

Adulte : 740 frs - Senior : 680 frs.

Rendez-vous : dans le train Libramont : 9 h 19 - Jemelle 9 h 39 - arrivée Q.L.11 h.

Le musée est à 10 minutes à pied de la gare du Quartier Léopold.

Jacques De Maet nous attendra à l'entrée de l'exposition à 11 h 15.



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

Responsable : Maurice EVRARD 084/ 38.80.76

Pour toute information à ce sujet, veuillez contacter Maurice

Equipe BotaniqueResponsables: Pierre LIMBOURG 084/ 38.85.13
Arlette GELIN 084/ 37.74.97**Equipe Environnement**Responsable : Jacques De Maet
061/51.23.51 ou 02/779.40.05**Equipe Malacologie... et autres bestioles**

Responsable : Bruno Marée 084/ 37.77.77

Activités d'une demi-journée

Samedi 13 février : Prospection des carrés 4 A et B de la Zone de Protection spéciale Lesse et Lomme.*Guide* : Bruno Marée*Rendez-vous* : 9 h, square Crépin à Rochefort.**Equipe Ornithologie:**Responsables selon activités:
Marc Paquay 084/378097
Frédéric Dermien 082/222547
Etienne Imbreckx 084/378097**INFORMATIONS
DIVERSES****APPEL AUX CANDIDATS.**

Gérard Lecomte se retire du comité. Comme chaque année, les candidatures sont les bienvenues.

Equipe "malaco ..." - Samedi 3 octobre 1998

Opération MEUSASEC et prospection de la Meuse en chômage

Le rendez-vous fixé à Hastière ce samedi 3 octobre, à l'occasion de la mise en chômage de la Meuse, avait un double objectif : une prospection archéologique des berges et du lit du fleuve accessibles ainsi qu'une observation de la faune dulcicole.

La prospection archéologique s'inscrivait dans le cadre d'une vaste opération organisée par le CRAF (Centre de Recherches Archéologiques Fluviales) et baptisée MEUSASEC. Il s'agissait de profiter du niveau très bas des eaux de la Meuse pour rechercher les restes d'anciens aménagements des berges, des épaves, des pontons ou toute autre trace d'activité humaine en bordure de Meuse, de la frontière française à Namur.

Le tronçon que notre équipe devait parcourir s'étendait entre Yvoir et Houx, à hauteur des îles d'Al Golette et de Houx. Les deux berges ainsi que celles des îles furent minutieusement prospectées avec un total de 7 observations consignées sur fiches : un ancien mur de soutènement des berges, le socle de pierre d'une ancienne croix, des alignements de pieux, d'importants amoncellements de pierres équarries et d'anciennes bornes kilométriques du chemin de halage.

Voilà pour l'archéologie ! Le CRAF présentera et publiera prochainement à Namur les résultats globaux de l'opération.

En ce qui concerne la malacofaune, on confirme les prospections déjà réalisées il y a quelques années lors d'un précédent chômage de la Meuse. De nombreux anodontes, des sphaerium, des pisidium, Viviparus viviparus et d'incroyables quantités de Dreissena polymorpha ... (Voir Rapport d'Activités, NHL, Les Barbouillons, 1992, p.92).

Enfin, la zone parcourue était particulièrement décevante tant les aménagements récents des berges ont détruit tout caractère naturel de celles-ci. Il reste bien peu de rives non canalisées. Quant au fond de la Meuse, on y trouve un peu de tout ; un véritable dépôt, le tout englué par endroits dans une vase malodorante.

Que reste-t-il de la Meuse du photographe Armand Dandoy (Voir De la Meuse à l'Ardenne, n° spéciaux 23 1 et 2, 1996) ?

Bruno MAREE



SORTIE MYCOLOGIQUE DU 10 OCTOBRE 1998 A RESTEIGNE

Sous une pluie battante, une vingtaine de participants se dirigent vers la hêtraie calcicole d'Ellinchamps. Pour l'atteindre, nous traversons une pinède mélangée de feuillus et de quelques mélèzes. Grâce à l'automne exceptionnellement doux et humide, les champignons abondent et nous découvrons de nombreuses espèces typiques de ce milieu.

Nous faisons bien la différence entre *Lactarius deliciosus* à scrobicules (= fossettes) orangé vif et dont le lait carotte est immuable, et *Lactarius sanguifluus*, espèce thermophile dont le lait est d'emblée rouge vineux et ne change pas; tandis que *Lactarius semisanguifluus* possède un lait carotte puis rouge vineux. Plus loin, sous épicéas, nous trouvons *Lactarius deterrimus*, orangé, très verdissant. A noter que, de ces quatre espèces, seul *Lactarius sanguifluus* est réellement délicieux.

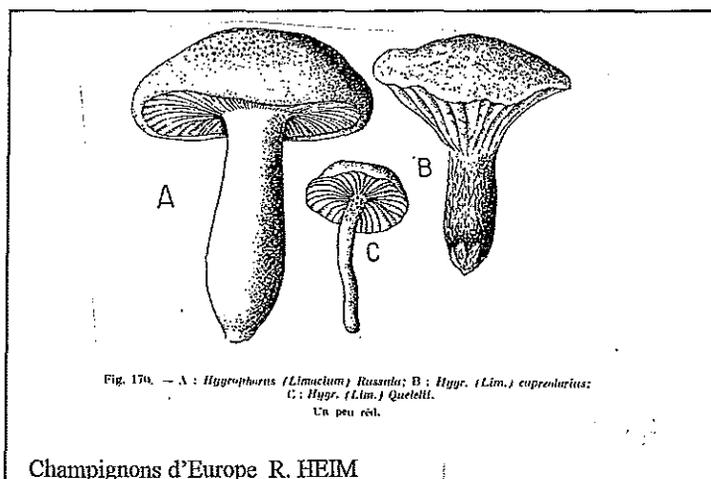


Sous les mélèzes, nous trouvons *Boletus grevillei* et le plus rare *Boletus tridentinus*. Quelques tricholomes gris ralentissent notre progression : *Tricholoma atosquamosum*, qui a les lamelles ponctuées de noir, et *Tricholoma sculpturatum*, dont les lamelles blanches jaunissent avec le temps.

Nous atteignons la carrière de Resteigne où les centaines de Gentianes ciliées sont à peine déflouées. Christiane Pirot y fait une découverte de taille : de gros *Boletus satanas*. Le chapeau blanchâtre, le pied réticulé et ventru et les pores orangés sont typiques de cette espèce. Calcicole et thermophile, elle est rare chez nous.

Nous pénétrons dans la hêtraie, où des cortinaires, des plus sveltes aux plus obèses, des plus ternes aux plus colorés, s'étalent sous nos yeux émerveillés. Leur détermination est délicate, mais Paul Pirot a pu mettre un nom sur la plupart d'entre eux : *Cortinarius musivus* (= *nanceiensis*), *C. splendens*, *C. duracinus*, *C. elegantior*, *C. caerulescens*, *C. dibaphus*, *C. bulliardii*, *C. cliduchus*, etc.

Une belle collection d'hygrophores vient encore s'ajouter à nos trouvailles.



Nous passons l'après-midi à l'école communale de Resteigne, aimablement mise à notre disposition par son directeur, Monsieur Lucy. Sur un ordinateur, nous nous exerçons à utiliser la clef des champignons élaborée par Paul Pirot. Ce CD-ROM constitue un très bel outil, tout à la fois rigoureusement scientifique et agréablement ludique. Il ne nous a pas fallu un long apprentissage pour pouvoir déterminer quelques-uns des champignons récoltés dans la matinée; un vocabulaire mycologique élémentaire précise le sens exact des critères sur lesquels se fonde la clef.

Qu'ils ont de la chance, les futurs mycologues en herbe qui pourront s'appuyer sur ce magnifique travail pour déterminer jusqu'aux espèces réputées les plus difficiles !

25 octobre 1998 - Excursion botanique, incursion historique.

La petite localité française d'INOR, sur la route Mouzon-Stenay recèle dans ses bois une rareté botanique : la fougère *Driopteris affinis subsp. affinis*, échouée là par quel hasard?

Sous la conduite de notre infatigable ami Roland Behr, nous l'avons retrouvée, sur une terrasse des Hauts de Meuse, dans le domaine des chasseurs. Une demi-douzaine de plants regroupés confirment la bonne santé de la station.

Voir ci-après les commentaires de Pierre Limbourg.

Il nous a fallu moins de temps pour repérer, toujours grâce aux indications de notre ami, l'emplacement du fort des AYVELLES, au Sud-Est de Charleville. Notre étonnement fut grand de découvrir un ensemble de fortifications en ruine, alors que nous croyions trouver des bâtiments si pas quasi-intacts, tout au moins en état convenable.

L'histoire de cette implantation mérite d'être contée.

Au cours du 19^{ème} siècle, plus précisément entre 1815 et 1870, les français subirent deux sévères défaites. La première, provoquée par les campagnes expansionnistes du général Napoléon Bonaparte, qui firent se liguer les autres pays contre ce trouble-fête, coupable de perturber le pacifique équilibre instauré en Europe. La seconde, en 1870, lorsque les Prussiens envahirent à leur tour la France, furent arrêtés devant Paris et ne regagnèrent leur pays qu'en échange d'une énorme rançon et d'un abandon important du territoire français en leur faveur : une province et demie.

Pour éviter à l'avenir de telles défaites, il fallait construire un système défensif de grande étendue, tout le long de la frontière orientale. C'est au général Séré de Rivières que fut confiée cette lourde responsabilité. Très rapidement, entre 1874 et 1880, deux cents forts "imprenables" sont construits, qui devaient aussi servir d'appui aux manoeuvres offensives.

Leur utilité fut cependant vite détrônée par l'apparition d'un nouvel explosif : la mélinite, inventée en 1855 par le français Turpin et adoptée par l'armée en 1885. La puissance de feu de cet explosif rendait vulnérables, malgré leur épaisseur, les fortifications de Séré, qui furent abandonnées l'une après l'autre.

Celle des Ayvelles, que nous parcourons, fait l'objet d'une tentative de restauration par le département, pour en faire une attraction touristique, mais elle se trouve dans un tel état de délabrement que cette tâche s'avère impossible.

Nous visitons les nombreuses casemates et plates-formes destinées à recevoir l'artillerie, nous suivons les larges couloirs aux murs écroulés envahis par la végétation et la gadoue pour découvrir le centre névralgique : la poudrière, seule pièce encore intacte, aux dimensions d'abbatiale romane. Sic transit gloria mundi...

Le comble, après cette visite plutôt déprimante, fut de ne pas trouver un petit bar sympa où étancher notre soif et sécher nos vêtements.

Jacques De Maet.

Dryopteris affinis subsp. affinis : une fougère très rare.

Le *Dryopteris* écailleux (*D. affinis*) est une fougère rare qu'il ne faut pas confondre avec la fougère mâle (*Dryopteris filix-mas*), très commune dans nos bois.

Elle s'en distingue principalement par les caractères suivants :

- présence de taches noires sur le rachis, aux points d'insertion des segments principaux;
- pinnules (= segments secondaires) tronquées au sommet et non arrondies et à bords latéraux +/- entiers (et non dentés à lobés);
- feuilles persistant l'hiver en s'aplatissant sur le sol.

Dryopteris affinis est une espèce très variable qui comprend plusieurs sous-espèces, parmi lesquelles on peut distinguer :

D. affinis subsp. borneri (= *D. tavelii*), la plus répandue :

limbe mat, souple; écailles du pétiole et du rachis clairsemées, appliquées; pinnules dentées séparées par des sinus incurvés à leur base.

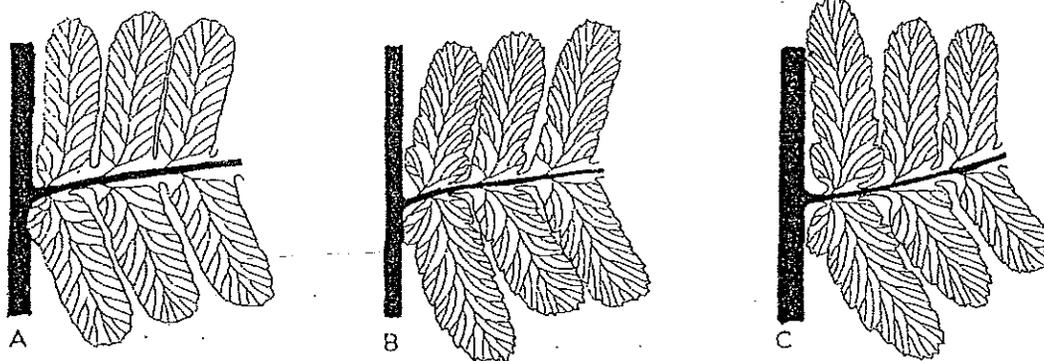
D. affinis subsp. affinis (= *D. paleacea* = *D. pseudomas*) :

limbe luisant, coriace; écailles du pétiole et du rachis abondantes, étalées; pinnules pratiquement entières séparées par des sinus droits.

La station de *Dryopteris affinis subsp. affinis* que nous avons eu l'occasion d'observer dans le bois d'Inor a été découverte en octobre 1993 par notre ami R. Behr. La fougère n'avait pas encore été cartographiée pour le département de la Meuse.

Signalons également que récemment J. Leurquin a consacré un article intitulé "Dryopteris affinis et ses sous-espèces" dans la revue *Natura Mosana*, vol. 49, n°4 (oct-déc.96) 143-147, dans laquelle nous avons repris les caractères ci-dessus.

Pierre Limbourg.



D. affinis subsp. affinis

D. affinis subsp. borneri

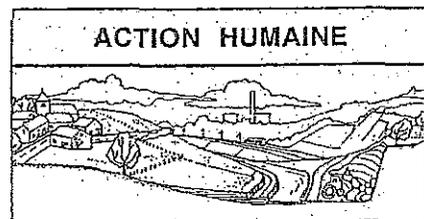
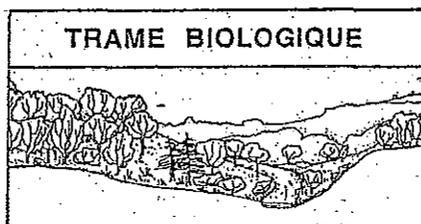
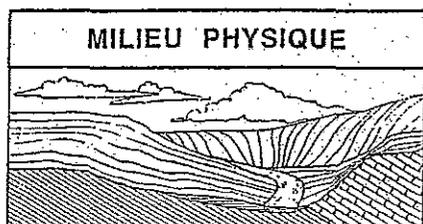
D. filix-mas

Illustrations extraites de L. REICHLING (1953) in Bull. Soc. Roy. Bot. Belg.,
86: 39-57

Samedi 28 novembre 1998 - L'analyse du paysage

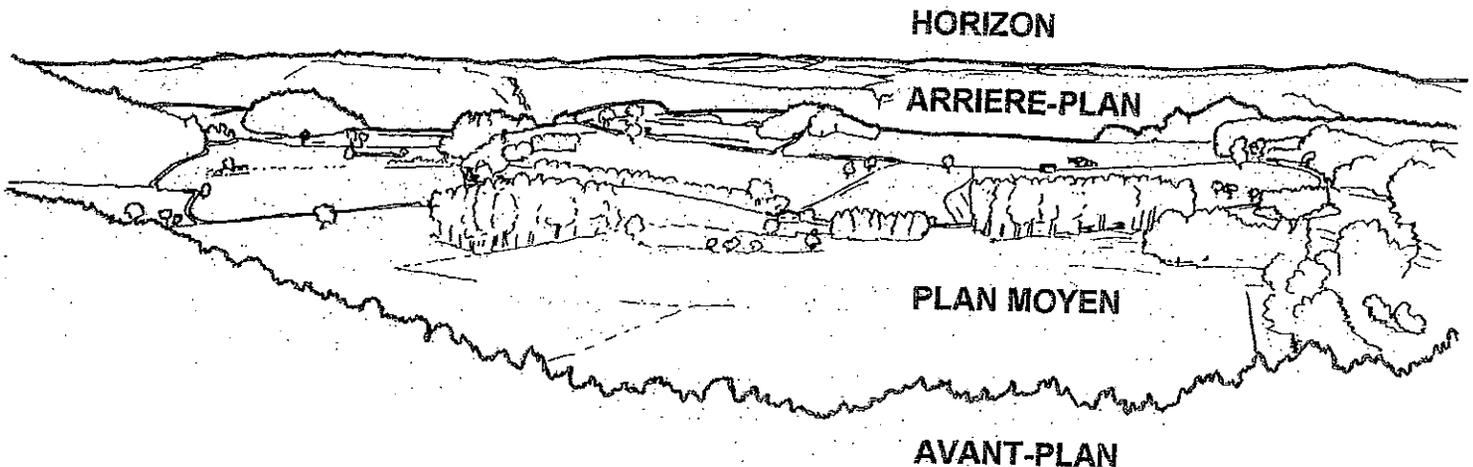
Sans doute faudra-t-il reprendre quelques fois encore l'analyse des paysages rencontrés lors de nos activités de naturalistes pour maîtriser au mieux les nombreux critères d'évaluation proposés dans la méthode. Quoi qu'il en soit, la promenade de ce samedi 28 novembre nous a permis de cerner progressivement un certain nombre d'éléments favorables ou préjudiciables à la qualité de la perception des sites rencontrés. Car, il s'agit bien d'une appréciation de notre perception des paysages (et pas du paysage réel), avec toute la subjectivité que l'on peut imaginer, en fonction de la personnalité de l'observateur, de sa culture, de ses centres d'intérêts, des circonstances de l'observation (moment de la journée ou de l'année, conditions climatiques, état d'esprit de l'observateur...) et de sa familiarité avec ce que l'on appelle alors le paysage vécu.

Ainsi, la démarche était un peu tronquée. Nous étions tous plus ou moins sensibles aux mêmes arguments et les paysages (la Chavée du Belvédère de Han ou des Griffaloux, la vallée sèche du Rond-Tienne à Eprave, le village d'Eprave vu de la Rouge Croix...) nous étaient bien connus. Chacun apprécia d'ailleurs l'exceptionnelle harmonie des sites de cette Calestienne tant aimée par les Naturalistes de la Haute-Lesse, y compris les Ardennais descendus, pour la circonstance, de leur plateau forestier. C'est promis, la prochaine journée d'observation systématique des paysages verra monter les Famennois à la rencontre des belles vallées ardennaises. Et, là aussi, nous tenterons d'accorder ensemble nos visions individuelles vers un consensus réfléchi et réaliste, tels ceux qui devraient prévaloir à toute forme d'aménagement du territoire.



Pour faire bref, la méthode s'intéresse d'abord à l'observateur lui-même et à ses motivations, puis, aux circonstances de l'observation. L'analyse aborde ensuite les limites visuelles du paysage avec les plans successifs (avant-plan, plan moyen, arrière-plan et horizon) qui constituent l'impression d'ensemble. Chacun de ces plans fait l'objet d'une description précise du milieu physique, de la trame biologique et des traces de la présence humaine. Quelques composantes visuelles du paysage sont ensuite mises en évidence : les lignes de force avec les points d'appel et le point focal; la texture et les couleurs; les effets de contraste. L'évolution des sites et leurs transformations dans le temps, journalières, saisonnières, historiques ou même géologiques, sont également évoquées avant d'aborder deux méthodes d'évaluation.

La première propose une approche globale considérant le paysage comme un tout indissociable dont la beauté émane de l'ensemble des éléments qui le composent et dont la perception est entièrement soumise à la subjectivité de l'évaluateur.



La seconde méthode, plus analytique, propose d'attribuer des points à différents constituants ou à différentes zones du paysage suivant des critères préétablis. Dans ce cas, les cotations restent partiellement soumises à la subjectivité de l'observateur, mais surtout à celle de l'auteur de la méthode. On tiendra compte ici de l'"ampleur" du paysage (angle de vue, longueur de vue, dimensions verticales) et d'un certain nombre de facteurs de valorisation ou de dévalorisation généralement admis.

Enfin, quelle que soit la méthode, les chiffres obtenus n'ont aucune valeur absolue si ce n'est une information personnelle destinée à l'observateur. Par contre, un même observateur pourra comparer les résultats obtenus pour des paysages différents. Il est aussi fort intéressant de partager les évaluations faites et d'en débattre avec d'autres observateurs du même paysage ... ce que nous ne nous sommes pas privés de faire abondamment entre amis naturalistes.

Pour terminer, chacun est invité à suggérer des propositions de (re)valorisation du paysage. Que faudrait-il supprimer, modifier, ajouter ? C'est un peu comme "refaire le monde" !

En conclusion, autour d'une table encombrée de verres à pied, le débat s'engage sur la part de subjectivité, sur l'importance de l'effet visuel des paysages, sur la pression des contraintes économiques, sur les dérives du tourisme de masse, sur les principales causes de la dégradation des sites, sur le rôle des plans de secteur ...

On n'obtient ni vérité universelle, ni accord unanime ... et c'est probablement heureux !

Bruno MAREE

Bibliographie

- Georges NEURAY, Des paysages : Pour qui ? Pourquoi ? Comment ? Les Presses agronomiques de Gembloux - 1982.
- Christiane PERCSY, Haies et bandes boisées dans notre environnement, AVES A.S.B.L., doc. 25/91, 1991.
- D.BELAYEW, T.CAUDRON, P.DALOSE, T.DELPORTE, C.JACQUES, Lecture géographique du Territoire rural, Les outils de la lecture paysagère, CEFOGEO, FUNDP, Namur, 1993.
- Etat de l'Environnement Wallon, PAYSAGE, Ministère de la Région Wallonne, Direction générale des Ressources Naturelles et de l'Environnement - 1996.
- Bruno MAREE, L'Analyse du Paysage, Communauté Française, Domaine des Masures, Han-sur-Lesse, 1998.

SORTIE MYCOLOGIQUE DU 17 OCTOBRE 1998 A LALOUX

Nous avons choisi de prospecter durant la matinée le nord du Bois de Bestin, en raison de la richesse habituelle de son sous-bois et aussi pour rechercher *Amanita caesarea* trouvée à cet endroit huit jours auparavant.

C'est un vrai temps d'automne ce matin, avec un soleil voilé, un vent sauvage et tiède, des feuilles virevoltantes et de gros glands qui tombent drus. Rien ne manque à notre plaisir, pas même les champignons qui abondent dans la chênaie-charmaie.

Entre quelques prises de vue, notre guide, Paul Pirot, nous explique les différences subtiles qui distinguent plusieurs clitocybes blancs. Nous découvrons aussi des ronds de sorcière de *Tricholoma scalpturatum* et de *Tricholoma saponaceum*, espèces très polymorphes. Perdue dès le départ, Imelda nous revient en fin de matinée, avec un panier bourré de russules et de lactaires.

Pas de grandes raretés, ce matin, mais un éventail suffisant pour se rafraîchir la mémoire et . discourir et palabrer à en perdre haleine.

Après le pique-nique au parking de Fesche aux abords duquel les champignons sont légions, Emile nous fait découvrir une sapinière (*Abies alba*) où foisonnent des *Lactarius salmonicolor* : c'est, paraît-il, la seule station connue en Belgique.

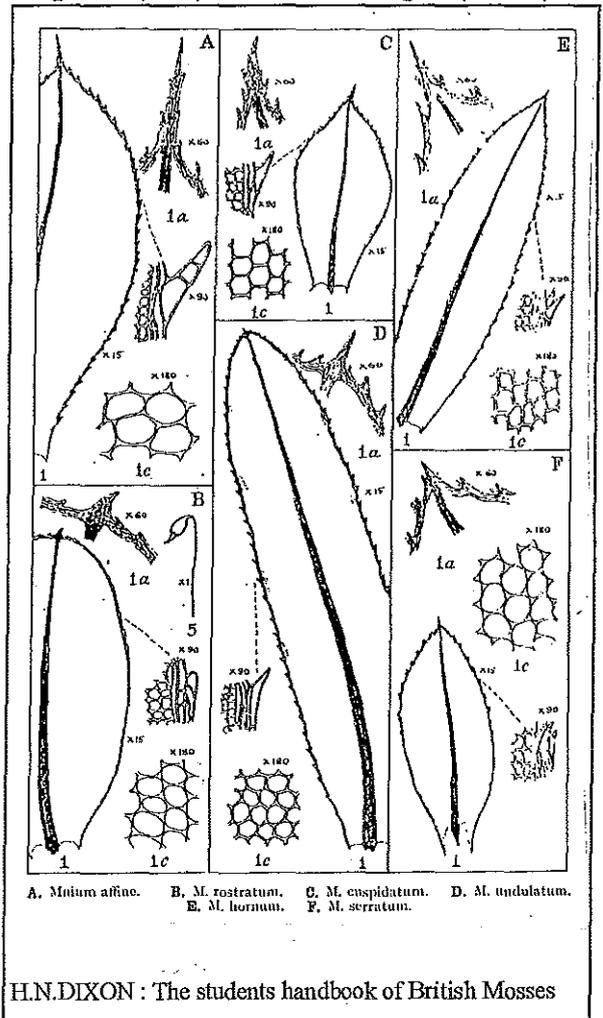
Non loin de l'aire des barbecues, nous frémissons en relevant des ronds de sorcière d'*Amanita pantherina* ! Les tricholomes équestres ne sont pas absents de ce beau biotope. Nous faisons aussi la différence entre deux russules très semblables : *Russula decipiens* (âcre) et *Russula integra* (douce)

Sous épicéas, nous trouvons plusieurs cortinaires, ainsi qu'une plage étendue de *Pterula multifida*, sorte de petite clavaire dont les rameaux beiges sont fins et serrés.

**EXCURSION
BRYOLOGIQUE DU 11
NOVEMBRE A
HOUYET**

Ce matin, nous explorons le ruisseau du Vesti, un affluent de l'Ywoigne. Il coule dans un vallon profond, sur des affleurements du Famennien (psammites, grès et schistes). Très humide, ce vallon nous livrera une belle moisson de mousses et d'hépatiques.

Sur des talus schisteux, nous observons successivement: *Pogonatum urnigerum*, *Plagiomnium affine*, *Mnium hornum*, *Plagiomnium undulatum*, *Atrichum undulatum*, *Dicranum scoparium*, *Dicranella heteromalla*, *Rhytidiadelphus triquetrus*, *Eurhynchium praelongum*, *Scleropodium purum*, *Pleurozium schreberi*, *Eurhynchium striatum*, *Calliergonella cuspidata*, *Thuidium tamariscinum*, *Bartramia pomiformis*.



Une hépatique très abondante, Pellia epiphylla, tapisse densément plusieurs rochers.

Nous enjambons le ruisseau pour accéder à une cascade, une grotte et un petit pont, le tout constitué de pierres calcaires cimentées. Ces enrochements artificiels étaient fort prisés au siècle passé et Léopold II aménagea ainsi, dans le Domaine royal, de nombreux vallons.

Nous notons à cet endroit plusieurs mousses calcicoles : Anomodon viticulosus, Anomodon attenuatus, Neckera complanata, Ctenidium molluscum, Homalia trichomanoides, Thamnobryum alopecurum, Isothecium myurum, Amblystegium serpens. Dans le ruisseau, sur des pierres immergées, nous récoltons Rhynchostegium riparioides. Sur des pieux calcaires en bordure du chemin, nous observons Homalothecium sericeum, Neckera complanata, Schistidium apocarpum. Sur un petit pont, au confluent du Vesti et de l'Ywoigne, nous notons Bryum capillare, Encalypta strptocarpa, Tortula muralis.

Puis nous suivons la vallée sinueuse et encaissée de l'Ywoigne, où des biotopes variés se succèdent; nous revoyons encore quelques mousses déjà notées.

Nous terminons cette enrichissante promenade au Moulin de Payenne, non sans avoir encore admiré les vénérables épicéas qui ont survécu à une exploitation forestière rigoureuse.

Arlette Gelin

Equipe Environnement - 6 novembre 1998.

Les différents dossiers sont passés en revue. Pas de modification importante depuis notre dernière réunion.

Des comités locaux pour la défense de l'environnement se sont créés et se sont unis pour faire front aux multiples tentatives d'implantation de décharges. Devant cette levée de boucliers, il n'est pas impossible que les autorités revisent leurs plans.

En ce qui concerne le poulailler industriel de Wellin, dont la construction est programmée en zone agricole, malgré une forte opposition des riverains, on s'attend à ce que l'autorisation de bâtir soit introduite prochainement, ce qui pourrait déclencher un recours auprès de la Députation permanente.

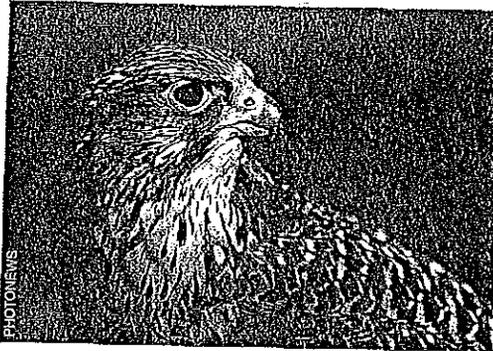
Jacques De Maet.

L'ORNITHOLOGIE RECREATIVE

1. Quel est l'oiseau qui nourrit ses petits en hiver ?
2. Quel est l'oiseau qui, au printemps, est le premier à entonner son chant ?
3. Il existe des choucas ou des moineaux blancs. Vrai ou faux ?
4. A l'époque du nourrissage au nid, les parents s'activent pendant 15 à 18 heures par jour. Quelle distance quotidienne parcourt alors une hirondelle ou un martinet en quête d'insectes ?
5. Quel est l'oiseau qui peut transporter ses petits dans ses pattes ?
6. Un naturaliste, se promenant un jour au bord d'un lac, eut l'attention attirée par un nid volumineux accroché au sommet d'un conifère. Voulant s'assurer de l'identification de son occupant, il grimpa à l'arbre, introduisit la main à l'intérieur du nid et en retira ... un brochet de belle taille encore tout frais.. A quel oiseau appartenait ce nid ?
7. Quel est l'oiseau qui peut grimper à la verticale le long d'un tronc d'arbre en se tenant la tête indifféremment en haut ou en bas, et quel est celui qui ne peut le faire qu'en montant ?

(réponses au verso)

CHER FAUCON



Cette jurisprudence pourrait annoncer la détermination d'un "tarif" de tous les êtres vivants.

Un substitut du parquet de Louvain a chargé un laboratoire de la VUB de chiffrer la valeur écologique des faucons, éperviers et buses. Cette estimation s'inscrit dans le procès de deux gardes-chasse, accusés d'avoir empoisonné bon nombre de rapaces. Se basant sur le prix de l'étourneau (50 francs), on a calculé qu'un faucon valait 25 millions, un épervier 5 millions, une buse 250.000 francs.

Or, la Belgique dispose déjà d'un barème indicatif, approuvé par les magistrats de première instance, de paix et de simple police, pour les dédommagements d'accidents de circulation. C'est ainsi que le chiffre de base, pour la perte d'un enfant, s'élève à 300.000 francs. 83 fois moins que le prix du faucon ... Est-ce parce que l'espèce humaine n'est pas en voie d'extinction ?

REPOSES

1. Le bec-croisé des sapins se reproduit déjà à la fin de l'hiver, car il faut qu'il puisse nourrir sa nichée avant le mois d'avril, époque où les graines des cônes tombent.

2. C'est le rouge-queue qui, de tous les oiseaux, chante à l'heure la plus matinale. Il entonne son "chant" (qui ressemble au bruit d'un papier froissé) dès les premières lueurs de l'aube. Il est souvent suivi du rouge-gorge.

3. Vrai. Les oiseaux blancs (ou albinos) se rencontrent non seulement parmi les choucas et les moineaux, mais aussi parmi les freux, les casse-noix, les coucous, les bécasses; les vanneaux et les hirondelles.

4. Mille km en 24 heures.

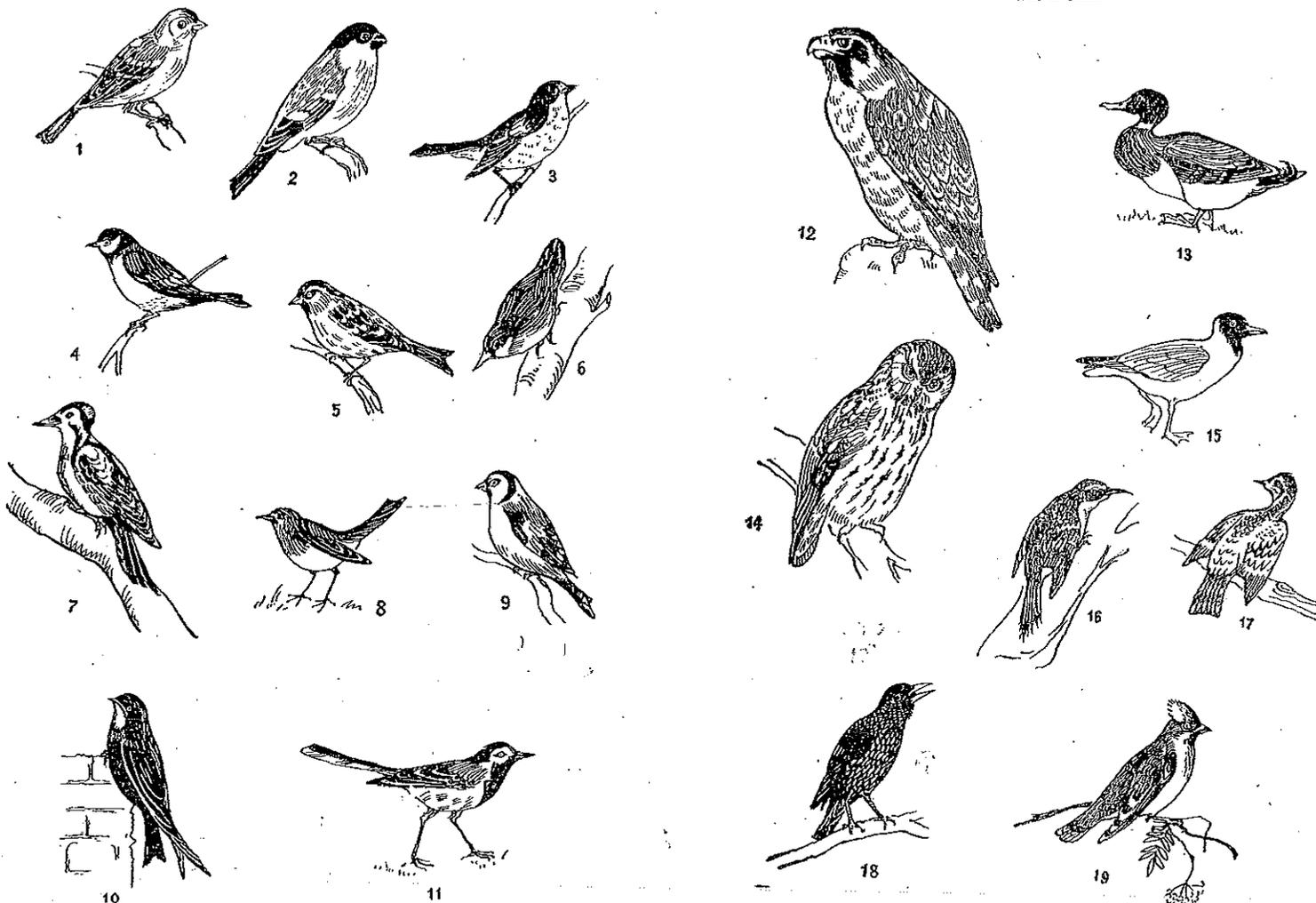
5. La bécasse des bois.

6. C'était le nid d'un balbuzard pêcheur. A la différence des autres rapaces, le doigt externe du balbuzard est recourbé vers l'arrière, ce qui lui permet de saisir fermement sa proie.

7. Les sittelles peuvent se déplacer sur un tronc d'arbre dans n'importe quelle direction, tandis que le grimpereau et les pics ne peuvent grimper que la tête en haut.

(D'après J. ZINGER : *La zoologie récréative*. Editions Mir, Moscou)

A. Gelin



Oiseaux de Moscou, nichant en ville ou évoluant dans le ciel de la capitale (on a omis les moineaux, les choucas, les corneilles, les pigeons et les hirondelles). En commençant par le coin supérieur gauche: pinson (1), bou-

vreuril (2), gobe-mouche noir (3), mésange charbonnière (4), sizerin (5), sittelle (6), pic (7), rouge-gorge (8), chardonneret (9), martinet (10), bergeronnette grise (11), pèlerin (12), canard sauvage (13), chouette hulotte (14), mouette rieuse (15), grimpereau familier (16), torcol fourmilier (17), étourneau (18), jaseur (19).

LISTE DES MEMBRES

(20/12/1998).

Page 1.

ALEXANDRE R.	Monsieur	6850	PALISEUL
AMERYCKX Georges	Monsieur	1180	BRUXELLES
ANTOINE Marie-Madeleine	Madame	6890	VILLANCE
BAUSIER André	Monsieur et Madame	1370	JOIDOIGNE
BEHR Roland	Monsieur	08000	CHARLEVILLE
BENOIT Marie-Christine	Madame	6890	VILLANCE
BERNAERT Claude et Michèle	Monsieur et Madame	6890	TRANSINNE
BLONTROCK Léon	Monsieur	6890	REDU
BOEUR Maryse	Madame	6800	RECOGNE
BOLLY Cécile	Madame	6840	TOURNAY
BORN Hugues	Monsieur et Madame	6001	CHARLEROI
BORREMANS Hugues	Monsieur	1040	BRUXELLES
BOTIN René et Imelda	Monsieur et Madame	1150	BRUXELLES
BRAHY Olivier	Monsieur	5350	OHEY
BRENU Claire	Madame	5560	CIERGNON
BUGHIN Jean	Monsieur et Madame	6924	LOMPREZ
BURNOTTE André	Monsieur et Madame	6800	NEUVILLERS
BUYSSE Jean-Pierre	Monsieur et Madame	6890	SMUID
CALLE Anne-Marie	Madame	6927	RESTEIGNE
CAPRASSE - SIMONET Jean-Marie	Monsieur	6953	AMBLY
CHANTEUX Pierre et Danielle	Monsieur et Madame	6856	FAYS-LES-VENEURS
CHARLIER - FROCHISSE Philippe	Monsieur et Madame	5521	SERVILLE
COESENS Joseph	Monsieur et Madame	1170	BRUXELLES
COLLET Francis	Monsieur	6920	WELLIN
COLLIGNON Armand	Monsieur et Madame	5580	LESSIVE
COLLIN Michel	Monsieur et Madame	6927	RESTEIGNE
COMMERCE - VAN IMSCHOOT Raoul et Denise	Monsieur et Madame	1200	BRUXELLES
CORBEEL Lucien et Sophie	Monsieur et Madame	1800	VILVOORDE
CORMERAIS François	Monsieur	5563	HOUR
CRISPIN Michel	Monsieur et Madame	6850	CARLSBOURG
CRISPIELS Clément	Monsieur et Madame	6890	LIBIN
DABE Marie-Line	Madame	6890	TRANSINNE
DALCQ Thierry et Mercedes	Monsieur et Madame	1341	CEROUX - MOUSTY
DANTINNE René	Monsieur	4053	EMBOURG
DARTOIS Georges	Monsieur	5580	HAN-sur-LESSE
DAUCHOT Fernand et Jeannine	Monsieur et Madame	6700	ARLON
DAVID - LONCHAY Michel	Monsieur et Madame	6953	FORRIERES
DAVIDS Martine	Madame	5580	EPRAVE
DE CEUNINCK Emile	Monsieur	5580	ROCHEFORT
DE HEYN G.	Monsieur et Madame	1020	BRUXELLES
DE MAET Bernard	Monsieur et Madame	1457	NIL - WALHAIN
DE MAET - KEMPINAIRE Jacques	Monsieur et Madame	1150	BRUXELLES
DE PAUW Claudine	Monsieur et Madame	5580	VILLERS-sur-LESSE
DEBONNAIRES Jean-Paul	Monsieur et Madame	6929	DAVERDISSE
DECARTIER D'YVES	Monsieur et Madame	6929	DAVERDISSE
DELHASSE Roger	Monsieur	6900	WAHA
DELVAUX de FÉNFFE Michel et Marie-Christine	Monsieur et Madame	1348	LOUVAIN-LA-NEUVE
DEMBLON Baudouin	Monsieur et Madame	6920	WELLIN



LISTE DES MEMBRES

(20/12/1998).

Page 2.

DEMOULIN Philippe	Monsieur	6990	DEULIN
DEPREZ Lucien	Monsieur et Madame	5580	ROCHEFORT
DERMIEN Frédéric	Monsieur	5503	SORINNES (DINANT)
DESSET Marc	Monsieur	6950	HARSIN
DESTERKE - d'HAINAUT C.	Madame	5580	EPRAVE
BETHIOUX Marie	Madame	5000	NAMUR
DEWILDER - HULET Arlette	Madame	6280	LOVERVAL
DI TANNA - BRAEKERS	Monsieur et Madame	1330	RIXENSART
DICKER Tinda	Madame	6680	TILLET (SAINTE-ODE)
DIERKENS Alain	Monsieur	1050	BRUXELLES
DILLEN Joris	Monsieur et Madame	1020	BRUXELLES
DOICESCO Jacques	Monsieur	5580	ROCHEFORT
DOURTE Michelle	Madame	6800	RECOGNE
DUJARDIN Catherine	Madame	6953	FORRIERES
DUPUIS Jacques	Monsieur et Madame	6927	TELLIN
DURY Dominique et Lucienne	Monsieur et Madame	1050	BRUXELLES
EVRARD Luc	Monsieur	6840	NEUFCHATEAU
EVRARD Maurice et Loulou	Monsieur et Madame	6921	CHANLY (WELLIN)
EVRARD Paul	Monsieur et Madame	6870	ARVILLE
FABRY	Monsieur	6924	LOMPREZ
FACON Jean-Pierre	Monsieur et Madame	4300	WAREMME
FERMINE Stéphane	Monsieur	6920	WELLIN
FIERLAFIJN Etienne	Monsieur	1970	WEZEMBEEK OPEM
FLAMION Serge	Monsieur et Madame	1090	JETTE
FLON R.	Monsieur et Madame	5530	YVOIR
FRIX Fernand	Monsieur	1700	DILBEEK
FROGNEUX - CLAES R.	Monsieur et Madame	1070	BRUXELLES
GELIN Paul et Arlette	Monsieur et Madame	5580	BRIQUEMONT (ROCHEFORT)
GENSON Philippe	Monsieur	5580	WAVREILLE
GEORGE Jean-Louis	Monsieur et Madame	6890	ANLOY
GERARD Emile et Françoise	Monsieur et Madame	5000	NAMUR
GILISSEN Jean	Monsieur	6900	WAHA
GILLET Chantal	Madame	6890	LIBIN
GIOT Jean-Louis	Monsieur et Madame	6990	HOTTON
GOFFIN Christophe	Monsieur	5500	DINANT
GOLINVAUX - GUILLEAUME Gérard et Colette	Monsieur et Madame	6920	WELLIN
GONZE - DELYS Roger et Claire	Monsieur et Madame	1150	BRUXELLES
GROLLINGER Yvan	Monsieur	5580	ROCHEFORT
GUIOT G.	Monsieur le Docteur	6852	MAISSIN
HAOT Renée	Madame	6900	MARCHE-en-FAMENNE
HENDRICHS Jean G.	Monsieur	1180	BRUXELLES
HENRICOT Colette	Madame	1640	RHODE - SAINT-GENESE
HENRY Etienne	Monsieur	5580	LESSIVE
HERYGERS Jozef et Denise	Monsieur et Madame	5580	ROCHEFORT
HUBAUX Bernard	Monsieur et Madame	6850	MERNY - CARLSBOURG
HUYGHEBAERT-DEVONDEL Martine	Madame	7070	LE ROEULX
HUYSECOM Claudine	Madame	6929	DAVERDISSE
IMBRECKX Etienne	Monsieur et Madame	5580	ROCHEFORT
JACOB Christian	Monsieur	1200	WOLUWE - SAINT-LAMBERT

LISTE DES MEMBRES

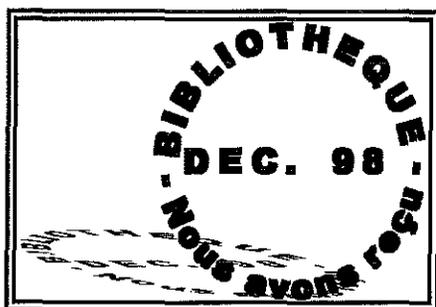
(20/12/1998).

Page 3.

JACQUEMART Anne-Laure	Madame	1348	LOUVAIN-LA-NEUVE
KELLER Claude	Monsieur et Madame	6953	FORRIERES
KINET Marie	Madame	6927	TELLIN
LALOUX - MORRIS Bernard	Monsieur et Madame	6900	ON
LAMBEAU-SEGHERS André et Nicole	Monsieur et Madame	1410	WATERLOO
LAMBERT Marc	Monsieur et Madame	6953	FORRIERES
LAVIS Eric	Monsieur et Madame	6927	RESTEIGNE
LEBRUN Jean-Claude et Andrée	Monsieur et Madame	6890	VILLANCE
LECOMTE Gérard	Monsieur	5500	DINANT
LECOMTE Henri	Monsieur et Madame	5580	ROCHEFORT
LECOMTE Séraphin et Thérèse	Monsieur et Madame	5580	ROCHEFORT
LEJEUNE	Monsieur et Madame	6870	SAINT- HUBERT
LEURQUIN Benoît	Monsieur	1020	BRUXELLES
LIBERT - GREGOIRE Albert	Monsieur et Madame	5580	ROCHEFORT
LIGHEZZOLO Patrick	Monsieur	5580	AVE-et-AUFFE
LIMBOURG Pierre et Francine	Monsieur et Madame	6920	WELLIN
LIMBREE Christian	Monsieur et Madame	5580	EPRAVE
LOISEAU Paul et Monique	Monsieur et Madame	6929	HAUT - FAYS
LONCHAY René	Monsieur	6987	RENDEUX - HAUT
LOUVIAUX Michel	Monsieur	6900	MARCHE-en-FAMENNE
LOUISE V.	Madame	1180	BRUXELLES
MABOGE Pol et Andréa	Monsieur et madame	6890	LIBIN
MALFROID Ghislaine	Madame	6927	TELLIN
MANNAERT Pierre	Monsieur	5081	BOVESSE
MARCHAL Luc	Monsieur et Madame	6890	ANLOY
MARECHAL - MEESTER	Monsieur et Madame	7340	COLFONTAINE - WASMES
MAREE Bruno et Fabienne	Monsieur et Madame	5580	HAN-sur-LESSE
MARTIN Emile	Monsieur	1150	BRUXELLES
MARTIN - BOVY Paulette	Monsieur et Madame	5580	WAVREILLE
MELIGNON Louis et Nelly	Monsieur et Madame	5580	ROCHEFORT
MICHOTTE Monique	Madame	4000	LIEGE
MINET Gérard	Monsieur	5570	FESCHAUX
MOREELS Luc et Ariane	Monsieur et Madame	1400	NIVELLES
MORMONT Daniel et Francine	Monsieur et Madame	6986	HALLEUX
MOYEN Jean-Marie	Monsieur	6890	LIBIN
MULDERS Christian	Monsieur	6953	AMBLY
MURAILLE Guy	Monsieur et Madame	6927	GRUPONT
OVERAL Bernard	Monsieur et Madame	6630	MARTELANGE
PAQUAY Marc	Monsieur	5560	CIERGNON
PATOUT - DEMEURE Jean-Marie	Monsieur	5000	NAMUR
PENNE Edgard et Maggy	Monsieur et Madame	6890	TRANSINNE
PETREZ Suzy	Madame	5530	GODINNE
PHILIPPE Jean-Pol	Monsieur	6927	RESTEIGNE
PIERARD M. - E.	Madame	1000	BRUXELLES
PIRET - MEUNIER Jacqueline	Monsieur et Madame	1490	COURT SAINT-ETIENNE
PIROT Paul	Monsieur	6840	NEUFCHATEAU
PRADOS - ARAND José	Monsieur	1170	BRUXELLES
RAEMDONCK Jacqueline	Madame	1180	BRUXELLES
REMACLE Henri	Monsieur et Madame	1200	BRUXELLES



REYNEERS Hubert	Monsieur et Madame	2400	MOL
RIVEZ - BORLON	Monsieur et Madame	5580	ROCHEFORT
ROBERTFROID Olivier	Monsieur	5000	NAMUR
ROELANS Jeanne	Madame	1080	BRUXELLES
ROUFOSSE Nicole	Madame	6929	PORCHERESSE
SAINTENOY-SIMON Jacqueline	Madame	1030	BRUXELLES
SCHOUTERS Marianne	Madame	1330	RIXENSART
SEVRIN Damien	Monsieur	5570	BARONVILLE
SIOEN Monique	Madame	5530	GODINNE
SON - EVRARD Jean-Luc et Marie	Monsieur et Madame	1348	LOUVAIN-la-NEUVE
SOTIAUX Marc	Monsieur	1410	WATERLOO
SULTEN Evelyne	Monsieur et Madame	1342	LIMELETTE
THIANGE Roger	Monsieur et Madame	1060	BRUXELLES
THOMAS Joseph	Monsieur	6920	SOHIER
THOMAS - DERVAUX Michel	Monsieur et Madame	5563	HOOR
TREPANT Jacques	Monsieur et Madame	5590	CINEY
TROPPMANN Wolfgang	Monsieur et Madame	1150	BRUXELLES
TYCKAERT Georges	Monsieur et Madame	1070	BRUXELLES
TYTECA - ANTOINE Daniel et Brigitte	Monsieur et Madame	1348	LOUVAIN-la-NEUVE
VAN AMSTEL Wilhelmus	Monsieur et Madame	6929	DAVERDISSE
VAN DOREN Bernard	Monsieur	6769	MEIX-devant-VIRTON
VAN ENGELAND Dirk	Monsieur et Madame	2860	SINT-KATELIJNE WAVER
VAN GOTTOM François	Monsieur et Madame	5580	BELVAUX (ROCHEFORT)
VANDAMME Jacques	Monsieur et Madame	1180	BRUXELLES
VANDENABBELE Francine	Madame	6820	FLORENVILLE
VANDERVELDEN Emile	Monsieur et Madame	1020	BRUXELLES
VERHAEGEN N.	Monsieur et Madame	6900	MARCHE en FAMENNE
VERNUF Jean et Eliane	Monsieur et Madame	1400	NIVELLES
VINCKE - GENGOUX	Monsieur et Madame	6890	OCHAMPS
WAUTERS Michel	Monsieur	5580	LESSIVE
WEBER Jean-Pol	Monsieur	6870	SAINT- HUBERT



Toutes les revues sont disponibles en s'adressant au secrétariat. Possibilité d'obtenir des photocopies d'articles sur simple demande.

Mots-clés en caractères gras.

Rédaction rubrique: Gérard LECOMTE.

REVUES NATURALISTES

AVES

«AVES Contact»

Publication bimestrielle de la Société d'Etudes Ornithologiques Aves.

- 34^e année - N° 6/1998, novembre - décembre:

- Cinq **Cigognes noires** tuées, c'est le triste bilan du début de la saison de chasse en France.
- La migration des **Grues cendrées** d'après les auteurs grecs et latins.
- Villers-le-Temple: implantation d'un **poulailler industriel**.
- **Finlande**, pays du soleil de minuit.
- **Jean-Jacques Audubon**, père de l'écologie.
- Empreintes et pistes: indices de présence (suite): L'empreinte du **Renard**.

EL MOUQUET

« Album de voyage de El Mouquet »

Périodique du Cercle des Naturalistes d'Ecaussinnes.

Section des 'Cercle des Naturalistes de Belgique - A.S.B.L.'

- Numéro 48 - Novembre 98:

- Faits et gestes de l'Association.
- COMPTE-RENDU DES SORTIES:
 - Mai 98 - Week-end en **Baie de Somme**
- Casse-tête: **Barge rousse** ou **barge à queue noire** ?
- Le **Champignon**: ni plante ni animal (2^{ème} partie).
- Le **cognassier** [*Cydonia oblonga*]

- Numéro 49 - Décembre 98:

- COMPTE-RENDU DES SORTIES:
 - 18/10/98: **SAEFTINGE**, d'eaux et de terres mêlées
(La plus grande étendue saumâtre de nos régions)
- Les **Champignons** et les hommes (III): Comestible ou toxique? / Sacré ou damné?.
- Le **sureau** (*Troisième partie*)

AVES

Publication trimestrielle de la Société d'Etudes Ornithologiques Aves.

- Volume 34 - Numéro 4 - 1997 (paru en novembre 1998):

- La **Gélinotte des bois** en Ardenne occidentale (Thiérache): habitat, mesures de conservation et intégration dans un plan d'aménagement forestier.
- Rapport de la Commission d'Homologation. Année 1995.
- Recensements hivernaux des oiseaux d'eau en Wallonie et à Bruxelles: 1997-98.
- Observations récentes: septembre - novembre 1997.

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

- Numéro spécial de la section orchidées d'Europe - Volume 79,3 - Juillet/septembre 1998:

- Section Orchidées d'Europe. Bilan des activités 1996-1997.
- || ■ La végétation prairiale au nord de **Focant** - Une localité importante d'**Orchis morio**. ||
- Des **Epipactis helleborine** dépourvus de chlorophylle dans les environs de Bruxelles.
- **Orchidées de Wallonie** - Evaluation de la situation de **treize espèces menacées** ou devant faire l'objet d'une attention particulière.
- Réflexions diverses sur quelques **orchidées de Wallonie**.
- **Habitats des orchidées** de Wallonie.
- Index des nouveautés nomenclaturales

- Trimestriel - Volume 79,4 - Octobre / décembre 1998:

- Les **criquets** ravageurs dans le monde et la lutte anticridienne
- Contribution taxonomique et nomenclature au genre *Gymnadenia* (Orchidaceae)
- Contribution à la connaissance du peuplement herpétologique de la Belgique.
NOTE 11. Données nouvelles (1985 - 1996) sur la chorologie et sur l'écologie de la *Vipère péliade* en Belgique.
- Les variations infraspécifiques de *Datura stramonium* (Solanaceae).

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

- Revue bimestrielle n° 5 - Novembre - décembre 1998 - 20° année:

- L'actualité dans les réserves: - **Réserve de Tintange**: le blaireau en vedette.
- **Romedenne**: quand briques et batraciens font bon ménage.
- **DOSSIER**: « Entre-Myrtilles et Bruyères: **les landes** »
Les landes: ce patrimoine, héritage d'un passé agricole pas si lointain, nous devons le préserver ! C'est l'objectif du programme « Life - landes et nardaies » que développent les RNOB en Wallonie. Pour apprécier toute la valeur de ces milieux, découvrez le Ru des Fagnes ou cette petite plante carnivore qu'est le Rossolis. Et si vous avez un jardin dont le sol est acide, réjouissez-vous !

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

INTER-ENVIRONNEMENT WALLONIE

« Contact Environnement »

- N°10/98 - Novembre 98:

♣ « La balle au bond »:

☞ **Incinérateur d'Achêne: c'est autorisé !!!**

☞ **Incinérateur d'Achêne: « Un scandale démocratique ».**

♣ Communiqué de presse / Découpes de presse:

☞ **Incinérateur d'Achêne.**

- N°11/98 - Décembre 98:

♣ « La balle au bond »: *Pour vous informer des actions en cours d'Inter-Environnement Wallonie sur le plan fédéral, régional et local.*

♣ Communiqué de presse / Découpes de presse:

☞ **Le label « Bois Wallon »: forêt d'origine garantie,
sans garantie pour la forêt d'origine.**

☞ **Les forêts wallonnes veulent se passer du blanc-seing WWF.**

INTER-ENVIRONNEMENT WALLONIE

& le CENTRE D'INFORMATION SUR L'ENVIRONNEMENT (C.E.I.)

« Revue ENVIRONNEMENT »

- Bimestriel - Octobre 98/N° 44 - 22° année:

☞ **DOSSIER: « Associations: Poissons - Pilotes d'une nouvelle utopie ».**

ENVIRONNEMENT se penche cette fois sur le monde multiforme des associations en les situant dans le contexte socioculturel actuel, et en tâchant de redéfinir leur rôle spécifique en cette époque de crise et de mutation. L'analyse se double de quelques portraits d'associations et de militants typiques, issus bien sûr de la mouvance qui nous est proche: celle de l'environnement.

☞ **TETE D'AFFICHE: Gérard JADOUL, un passionné sans frontière.**

☞ **NATURE: Dimanche, la campagne autrement...**

L'Escaut dans le Tournais: des bras morts à revitaliser !

|| ☞ **AMENAGEMENT: Contournement nord & sud de Beauraing.** ||

☞ **PATRIMOINE: Charleroi intime - Vivre aujourd'hui dans un intérieur d'autrefois.**

La lettre de « L'Echo - consommation »

- Bimestriel n° 14 - Octobre / novembre 1998:

♣ **Isoler et ventiler: un subtil dosage**