



N° 205
MARS – AVRIL 2002

LES BARBOUILLONS

CALENDRIER DES ACTIVITES

Mai 2002

Samedi 4	Lessive	A la recherche des champignons de printemps
Dimanche 5	Dinant (gare)	Participation à la journée "Coccinula"
Samedi 11	Ave (église)	Prospection botanique des pelouses et prairies calcaires
Samedi 18	Genimont	Prospection malaco. le long de la grand-route (mat)
Jeu-di 23	Han-sur-Lesse	Réunion de la Commission "Environnement"
Dimanche 26	Han-sur-Lesse	Inventaires floristiques à Han, Belvaux et Lessive

Juin 2002

Samedi 1	Inor (France)	Exploration botanique et entomologique
Samedi 8	Gilly	Découverte de la flore des terrils
Samedi 15	Wellin	Prospection botanique à Wellin, Ave-et-Auffe et Han
Dimanche 16	Martelange	Excursion en Lorraine. Etude botanique et géologie
Samedi 22	Baraque Fraiture	Observation de la flore remarquable des tourbières
Dimanche 23	Saint-Hubert	Inventaire biologique dans le site du Fourneau St-Michel
Samedi 29	Lagland (Arlon)	Découverte de la réserve naturelle de Lagland

Juillet 2002

Samedi 13	Havelange	Participation à l'excursion botanique organisée par l'A.E.F.
Samedi 27	Hotton	A la découverte de sites naturels dans la région de Hotton

Prochaine réunion du Comité : le jeudi 5 juin à 20 heures aux Masures à Han-sur Lesse
Réunion de la Commission "Environnement" : le jeudi 23 mai à 20 h aux Masures



SOMMAIRE DU N° 205 MARS - AVRIL 2002

1. Calendrier des activités	
2. Sommaire	
3. Informations diverses	
4. Présentation de l'association	
5. Calendrier détaillé des activités	
6. Tribune du naturaliste	pages
7. Comptes rendus des activités	
Présentation de quelques sites menacés dans la région de Han-sur-Lesse	25
Reconnaissance des arbres par l'écorce, le bois, la silhouette... à Houyet	27
Observation ornithologique dans la vallée de la Wimbe à Lavaux-Sainte-Anne	30
Recensement des anémones pulsatilles à Resteigne et Ave-et-Auffe	31
Prospection bryologique dans la vallée de la Wimbe à Froidfontaine	32
Prospection ornithologique dans le bocage de Wiesme	35
Clé du genre <i>Cerastium</i> en Belgique	37
8. Environnement	40
9. Bibliothèque - Nous avons reçu	

*N.B: Ces pages d'informations
ainsi que celles « Bibliothèque »
sont à détacher de vos Barbouillons.
La pagination se poursuit tout au
cours d'une année*



INFORMATIONS DIVERSES

Les retardataires trouveront ci-joint le bulletin de versement qui leur permettra de payer leur cotisation pour l'année 2002. N'oubliez pas que votre cotisation vous permet d'être actif au sein de notre association. Elle vous permet aussi, même si vous ne pouvez participer à nos activités, **de nous soutenir dans notre démarche d'étude et de défense de notre région.** Merci de régler au plus vite cette cotisation.

Si vous désirez relier vos Barbouillons de 2001, il suffit de les faire parvenir à Bruno Marée avant le 15 mai. Il se chargera bénévolement, comme chaque année, de ce travail de reliure.

Vous avez probablement constaté qu'une erreur s'était glissée dans la rédaction du tableau-synthèse des Barbouillons précédents. Pour éviter ce genre de discordance, il a été décidé de supprimer l'heure du rendez-vous dans ce tableau. Consultez donc le programme détaillé en page 4.

Editeur responsable : LEBRUN Jean-Claude, 24, Wez de Bouillon, 6890 VILLANCE
 Adresse E.Mail : jeanclaude.lebrun@pi.be

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'écologie en général;*
- c) toutes actions en vue de la conservation de l'environnement, de la sauvegarde et de la protection de la nature.*

COTISATION ANNUELLE : INDIVIDUELLE: 13 € minimum
 FAMILIALE: 13 € + 0.50 € par membre... minimum
 ETUDIANT : 6.50 € minimum

Indiquer sur le bulletin de versement les nom et prénom de la personne qui souhaite être membre. Pour la cotisation familiale, il suffit d'ajouter 0.50 € par membre supplémentaire et de mentionner leurs nom et prénom sur le même bulletin.

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

COMITE 2002 :

- CHANTEUX Pierre. Trésorier.
Rue du Seigneur, 7 - 6856 Fays-les-Veneurs. 061/ 53 51 41
- GELIN Arlette. Présidente.
Chemin des Aujes, 13 - 5580 Rochefort. 084/ 37 74 97
- LEBRUN Jean-Claude. Secrétaire.
Wez de Bouillon, 24 - 6890 Villance. 061/ 65 54 14
- LIMBOURG Pierre. Vice-Président.
Rue Paul Dubois, 222 - 6920 Wellin. 084/ 38 85 13
- MAREE Bruno. Administrateur.
Rue de la Collire, 27 - 5580 Han-sur-Lesse. 084/ 37 77 77
- PAQUAY Marc. Administrateur.
Rue des Marmozets, 1 - 5560 Ciergnon. 084/ 37 80 97
- TYTECA Daniel. Administrateur.
Rue du Cramignon, 1 - 1348 Louvain-la-Neuve 010/ 45 05 39

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.





CALENDRIER DES ACTIVITES

MAI – JUIN - JUILLET 2002

L'association dégage toute responsabilité en cas d'accident pouvant survenir lors des activités qu'elle organise. Sauf avis contraire, ces activités débutent à 9h30 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.

Samedi 4 mai 2002 : A la recherche des champignons de printemps... qui ne sont pas nécessairement des morilles! Prospection organisée en collaboration avec la société mycologique de Neufchâteau.

Guides : Paul Pirot et Jean-Marie Pirlot

Organisateur : Marc Paquay

Rendez-vous : 9h30, parking du centre Belgacom à Lessive

Dimanche 5 mai 2002 : Participation à la journée de la Coccinelle organisée par les membres du groupe de travail "Coccinula" de l'asbl "Jeunes et Nature". Observations dans les friches et rochers de la carrière du Penant.

Guides : Marc Paquay et Gérard Minet

Rendez-vous : 9h30, gare de Dinant

Samedi 11 mai 2002 : Prospection botanique des pelouses et prairies calcaires et schisteuses de la région de Ave-et-Auffe.

Guides : Daniel Tyteca et Pierre Limbourg

Rendez-vous : 9h30, église de Ave

Samedi 18 mai 2002 : Poursuite de la prospection malacologique des bords de la route Neufchâteau-Dinant dans la traversée de la Famenne et de la carte IGN 59/1,2. (matinée)

Guide : Bruno Marée

Rendez-vous : 9h30, carrefour de Genimont (Lavaux-Sainte-Anne)

Jeudi 23 mai 2002 : Commission permanente de l'Environnement

ORDRE DU JOUR

- Le Tienne del Roche et la Résurgence d'Eprave : Activités « sportives », projet C.L.D.R., gestion de la ripisylve par les société de pêche et présence des castors...
- Poulailleurs et porcheries... : Que peut-on accepter ? Que faut-il refuser ?
- Allée des Marronniers à Han : Qu'en dit la Commission Royale des Monuments et Sites ?
- Proposition de classement de la Chavée de la Lesse. Mise sur liste de sauvegarde.
- Le problème des plastiques sur les berges de la Lomme...
- Un contrat de rivière pour la Lesse ou pour la Lomme...
- Les bermes en béton de la N.86 entre Han et Rochefort.
- Divers ... en fonction de l'actualité et des interventions des membres présents.

Responsable : Bruno Marée

Rendez-vous : 20h, aux Masures à Han-sur-Lesse

Dimanche 26 mai 2002 : Inventaire floristique dans des sites restaurés et gérés dans le cadre du Programme LIFE d'Ardenne et Gaume : Grande Tinaimont à Han-sur-Lesse, les Hectais à Belvaux, le Cobri à Lessive.

Guide : Pierre Limbourg

Rendez-vous : 9h30, église de Han-sur-Lesse

Samedi 1 juin 2002 : Exploration de deux pelouses sur calcaire en Meuse française (Inor et Dun-sur-Meuse). Cette activité sera centrée principalement sur l'entomologie et la botanique et ouverte à toute autre observation naturaliste.

Guide : Marc Paquay

Rendez-vous : 10h, centre du village de Inor

(direction : Bouillon, Sedan, Mouzon, Inor - à 45 km de Bouillon -)

Samedi 8 juin 2002 : Un exemple de biodiversité de sites artificiels : les terrils de la région de Charleroi. Programme :

- le matin : terril de l'Épine à Montignies-sur-Sambre
- l'après-midi : le terril du Martinet à Monceau-sur-Sambre

Guide : Jean Leurquin

Rendez-vous : 10h, place Jules Destrée à Gilly (parking derrière la Maison communale, située à 100 mètres des Quatre Bras).

Conseil : emprunter la E42 Namur-Charleroi, puis la R3 et sortie Gilly, n° 11-12; à droite, la route de la Basse-Sambre (N90) vous amène à la chaussée de Châtelet après 1 km; à droite encore 100 mètres jusqu'aux Quatre Bras et les derniers 100 mètres dans la chaussée de Lodelinsart jusqu'à la place Jules Destrée.

Un regroupement dans les voitures est possible : rendez-vous à 8h45 sur la place de Wellin

Samedi 15 juin 2002 : Prospection botanique : les Tiennes de Wellin, le Borquet à Ave-et-Auffé, la Petite Tinaimont et le Fond St-Martin à Han-sur-Lesse.

Guide : Pierre Limbourg

Rendez-vous : 9h30, place de Wellin

Dimanche 16 juin 2002 : Etude de la végétation et de la géologie de la Lorraine belge. Parcours de la retombée sud de l'Ardenne depuis Martelange jusque la région frontière à Aubange en passant par le cron de Buzenol, sur la première cuesta, le dolmen de Gomery, sur la seconde cuesta et la réserve naturelle de Latour, au pied de la troisième cuesta.

Guide : Bernard Overal

Rendez-vous : 8h15, place de Wellin où un car nous attend ou

9h45, parking du monument des Chasseurs ard. à Martelange

Inscription avant le 9 juin auprès d'Arlette Gelin (tél : 084/37 74 97)

Participation aux frais: 400 F à payer lors de l'embarquement.

Samedi 22 juin 2002 : Observation de la flore remarquable des landes tourbeuses, des landes sèches et des tourbières des réserves domaniales du Plateau des Tailles à la Baraque Fraiture (Grande-Fagne, Sacrawé, Nazieufa, Pisserotte-Bonnes Fagnes...)

Guide : Dantel Tyteca

Rendez-vous : 9h30, à la Baraque de Fraiture, parking au croisement des routes N30 (Liège-Bastogne) et N89 (La Roche-Vielsalm)

Dimanche 23 juin 2002 : Prospection malacologique et entomologique dans le site du Musée de la vie rurale de Saint-Hubert. Cette activité se situe dans le cadre de l'inventaire biologique du domaine du Fourneau-Saint-Michel

Guides : Marc Paquay et Bruno Marée

Rendez-vous : 9h30, parking du Fourneau-Saint-Michel

Samedi 29 juin 2002 : Observation de sites de grand intérêt biologique dans la réserve de Lagland.. Découverte de la flore liée aux biotopes tourbeux, paratourbeux, landes à callune... (Arnica montana, Lycopodes, Dactylorhiza...)

Guide : Daniel Tyteca

*Rendez-vous : 9h30, sortie 31 de l'autoroute E25 (près d'Arlon), au débouché de la bretelle d'autoroute sur la N82 Saint-Léger-Virton. Pour désengorger la sortie et, pour ceux qui connaissent le site, se rendre directement à l'entrée du parc, quelques km plus loin sur la N82 (signalé par des panneaux). **Se munir de sa carte d'identité!***

Samedi 13 juillet 2002 : Participation à l'excursion botanique organisée par l'A.E.F. dans les environs d'Havelange.

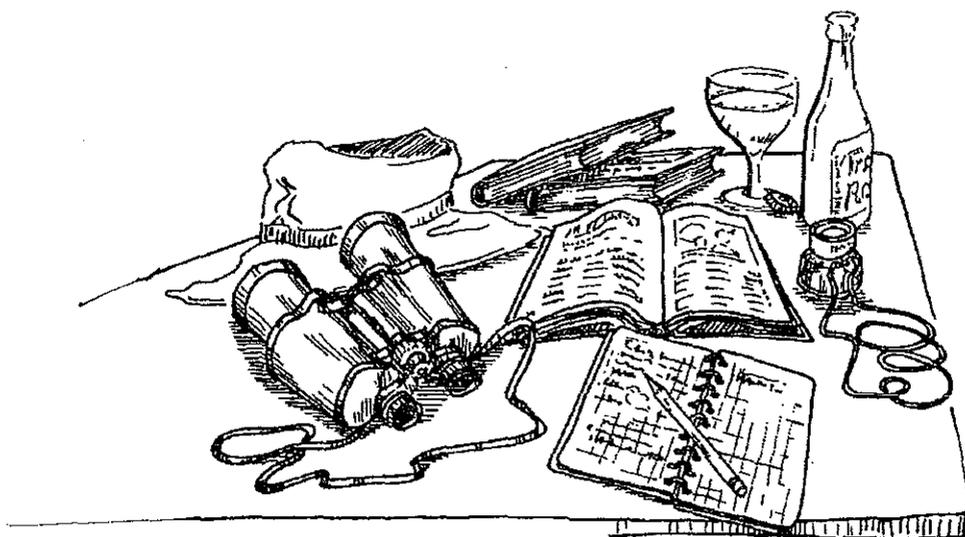
Guide : Madame Saintenoy

Rendez-vous : 9h30, église d'Havelange, route de Maffe

Samedi 27 juillet 2002 : Observations botaniques, géologiques et paysagères dans: la pelouse calcaro-siliceuse à Hotton, la carrière de grès calcarifères à Menil-Favay et le massif forestier de Marenne-Hampteau (hêtraie, aulnaie, zones de suintements...)

Guide : Jean-Louis Giot

Rendez-vous : 9h30, parking derrière l'église d'Hotton



Croquis réalisé par Bruno MAREE



COMPTES RENDUS DES SORTIES

Samedi 23 février : Présentation de quelques sites menacés dans la région de Han-sur-Lesse

L'objectif de cette journée était de permettre à chacun de parcourir les sites menacés qui ont fait l'objet d'un dossier abordé en 2001 par la Commission permanente de l'Environnement des Naturalistes de la Haute-Lesse. C'était aussi l'occasion de réfléchir sur la situation globale de l'environnement naturel dans notre région et sur les méthodes les plus adéquates à adopter pour tenter d'assurer sa sauvegarde.

Au départ de Han-sur-Lesse, il était difficile de passer à côté des gigantesques travaux d'aménagement des berges de la Lesse, censés éviter les inondations dans le village. En résumé, ces travaux sont coûteux, fort préjudiciables à la qualité biologique des berges, contrairement à toutes les méthodes aujourd'hui préconisées en matière de gestion des cours d'eau, très discutables (et le terme est choisi !) d'un point de vue esthétique, responsables probables d'une aggravation des crues en aval... et d'une efficacité non démontrée pour le problème particulier de Han. Depuis 1996, les Naturalistes de la Haute-Lesse ont multiplié les démarches pour tenter de s'opposer à ce type de travaux, pour proposer des alternatives et pour informer au mieux la population. Les phases suivantes des travaux doivent encore être réalisées et l'association reste très attentive à ce dossier...

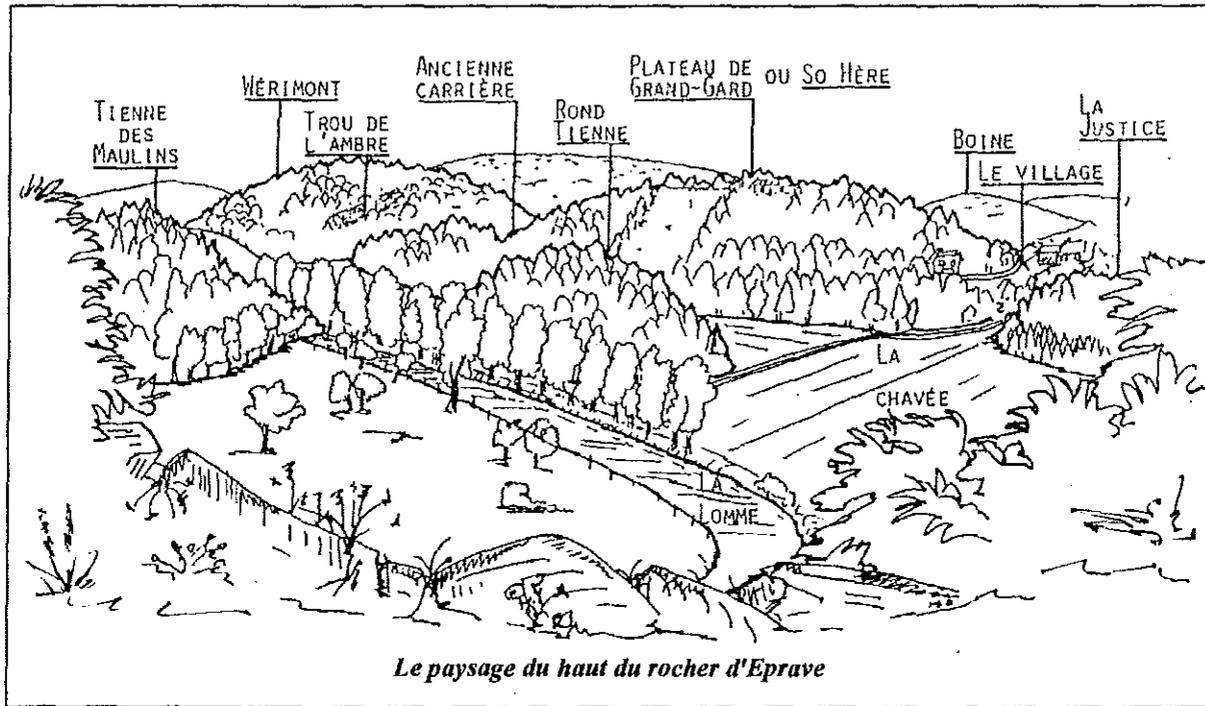
Autre dossier traité au cours de ces dernières années : l'Allée des Marronniers, près de la sortie des Grottes de Han. Il ne s'agit plus d'un site menacé, mais d'un site... massacré ! 202 arbres remarquables, plantés juste après la révolution belge, classés par la Commission Royale des Monuments et Sites pour leur grand intérêt biologique et paysager... et abattus (en 3 phases) à l'initiative de la société des Grottes de Han, propriétaire du site, avec l'assentiment de la Commission Royale des Monuments et Sites. Prétextes : mauvais état sanitaire des arbres, danger pour la circulation dans l'allée, absence de certains arbres dans les alignements... Des prétextes !

Plus loin, dans la Chavée de la Lesse, c'est un projet d'extension de la ferme bien visible du haut des rochers du Belvédère qui alerte les Naturalistes. Une nouvelle étable de 800 m², des remblais disposés sans autorisation sur le site... une situation qui aurait pu être évitée il y a quelques années lors de la construction des premiers bâtiments de cette exploitation agricole.

Le groupe des Naturalistes évoque le projet, initié par l'association depuis 1990, d'un classement général de toute la Chavée de la Lesse, depuis le Gouffre de Belvaux jusqu'à la résurgence de la Lesse. L'idée suit tout doucement son cours... avec l'assentiment, semble-t-il, de quelques grands corbeaux qui nous survolent à plusieurs reprises à la sortie des Grottes et près de la côte du Duclin !

Retour au centre de Han et direction, en voiture, le Tienne del Roche à Eprave.

On se souvient qu'un des projets de la Commission Locale de Développement Rural envisageait une « mise en valeur » du site avec aire de barbecue, sécurisation des chemins, mise en place de panneaux explicatifs, installation de mobilier « urbain » et d'une passerelle permettant de franchir la Lomme, à quelques mètres en amont de la Résurgence de la Lomme. Après intervention de l'association, il semble bien que la commission ait réduit les ambitions du projet en tenant compte du caractère exceptionnel du site et des conventions passées avec Ardenne et Gaume. Il faudra toutefois rester attentif à ce qui va réellement se faire dans cette zone très fragile, déjà fort parcourue par des touristes pas toujours très sensibles à la protection de l'environnement et fréquentée aussi, depuis peu par ... les castors !



Peut-être serait-il aussi plus judicieux de consacrer les quelques millions prévus pour ce projet à la recherche d'une solution permettant d'éviter l'incroyable dispersion de plastiques et autres déchets en tous genres le long des berges de la Lomme : un spectacle désolant dans une commune touristique, fière de son patrimoine naturel, primée pour sa bonne gestion des déchets... et incapable d'empêcher quelques particuliers de polluer toute une rivière. Refusant de participer, depuis plusieurs années, aux opérations inutiles de **nettoyage des berges**, les Naturalistes de la Haute-Lesse devront prochainement rouvrir ce dossier sensible.

Du haut du Tienne del Roche, ce sont d'autres aménagements récents qui dégradent le paysage : la mise en place de bermes en béton, le long de la Nationale 86, Han-Rochefort, dans le virage après l'hôtel Henri IV. Renseignements pris, il s'agit d'une initiative du M.E.T. sans l'accord de la commune de Rochefort. Le bourgmestre nous signale le caractère temporaire de cet aménagement réalisé dans la précipitation après un accident routier et nous assure qu'il veillera à l'enlèvement de ces blocs de béton à remplacer par un aménagement plus discret. A suivre...

Pique-nique sur le site classé de la Résurgence d'Eprave et retour aux voitures pour une dernière destination : Belvaux. Nous rejoignons le Maupas, les Rapides de la Lesse puis

nous remontons la très belle vallée du **Ri d'En Faule** pour parcourir les travaux de terrassements réalisés illégalement, il y a quelques années, par un conseiller communal rochefortois. Un étang artificiel (avec canard en plastique !) dégrade toute la zone humide du fond de vallée et empiète sur une petite résurgence remarquable. L'affaire, en justice, a déjà été évoquée à plusieurs reprises dans les Barbouillons.

C'est d'ailleurs le cas de tous les dossiers traités par la commission permanente de l'Environnement des Naturalistes de la Haute-Lesse. C'est aussi l'occasion de rappeler que tous les membres sont cordialement invités à participer aux travaux de cette commission. Les réunions ont lieu tous les deux mois : la date, l'heure, le lieu et l'ordre du jour sont précisés dans le calendrier des activités publié dans les Barbouillons.

Au plaisir de vous retrouver à notre prochaine réunion !

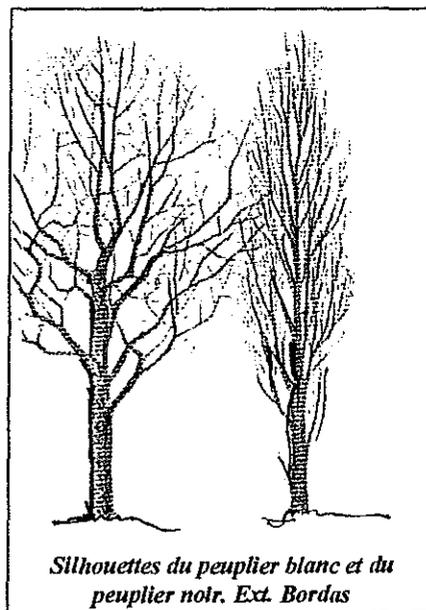
Bruno MAREE

Samedi 16 mars : Reconnaissance des arbres par l'écorce, le bois, la silhouette et les bourgeons à Houyet

De quels indices dispose-t-on pour identifier un arbre en hiver? C'est à cette question que nous avons voulu tenter de répondre en nous rendant sur le terrain pour partager nos connaissances pratiques des arbres.

A plusieurs reprises, des activités ont eu lieu avec, comme thème, la reconnaissance des arbres et arbustes par leurs bourgeons. Cette identification est parfois fastidieuse, de plus les bourgeons peuvent être peu accessibles voire mal développés.

D'autres critères peuvent certainement venir en aide pour l'identification...



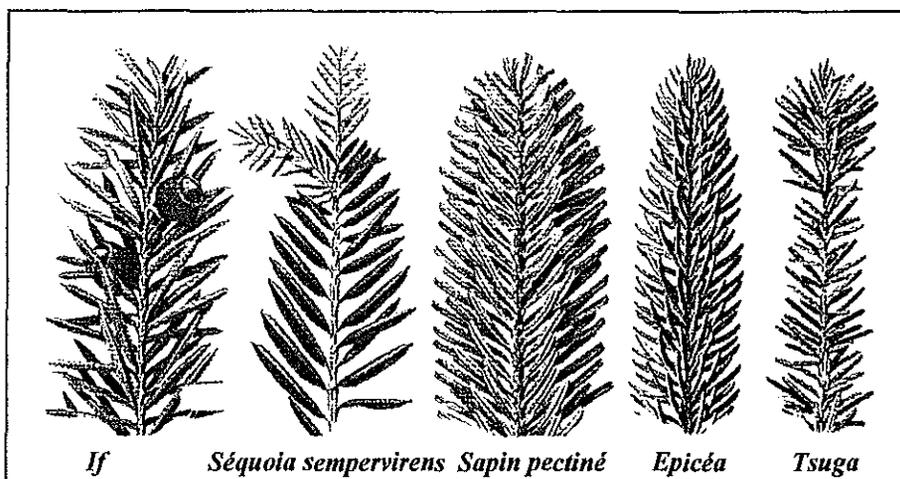
Silhouettes du peuplier blanc et du peuplier noir. Ext. Bordas

COMMENT PROCEDER ?

Une première démarche, théorique, est de lister les espèces à prendre en compte; c'est-à-dire celles que nous risquons de rencontrer lors de nos excursions en excluant un grand nombre d'espèces ornementales des parcs et jardins.

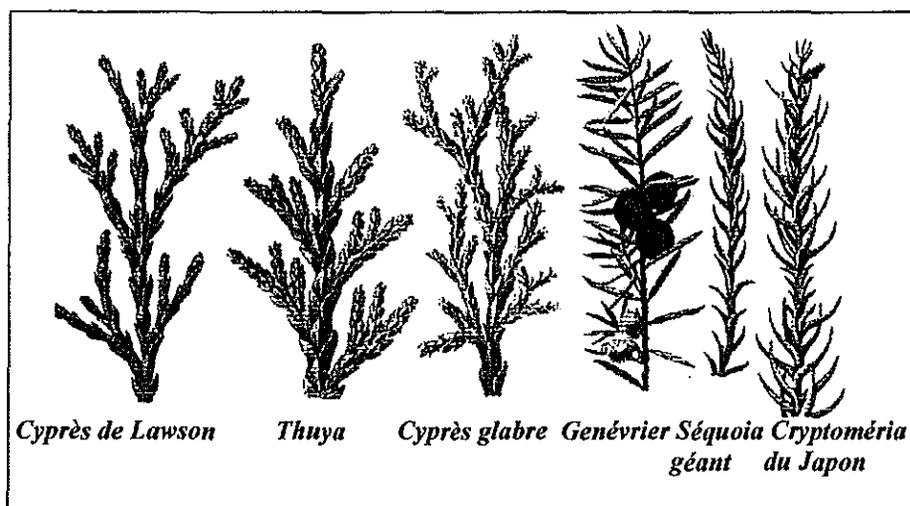
Feuillus ou résineux ?

Cette distinction ne pose guère de problème hormis quelques cas particuliers comme les mélèzes.



mure. L'ensemble de ces critères est rassemblé sous le vocable de "port", un mot adopté communément par les forestiers.

Reconnaître un arbre par son écorce est une méthode d'identification commode, rapide et souvent très efficace. Ce critère a toutefois certaines limites et il faut parfois recourir à d'autres moyens pour compléter son observation. Ainsi, l'écorce du chêne rouge d'Amérique ressemble souvent, à s'y méprendre, à l'écorce du hêtre. Examinez d'abord la teinte puis le type : lisse, fissurée en long, en lanières, etc... Attention, des différences parfois importantes s'observent entre les arbres jeunes et plus âgés ou encore dans les différentes parties du tronc (pied, mi-tige ou partie supérieure).



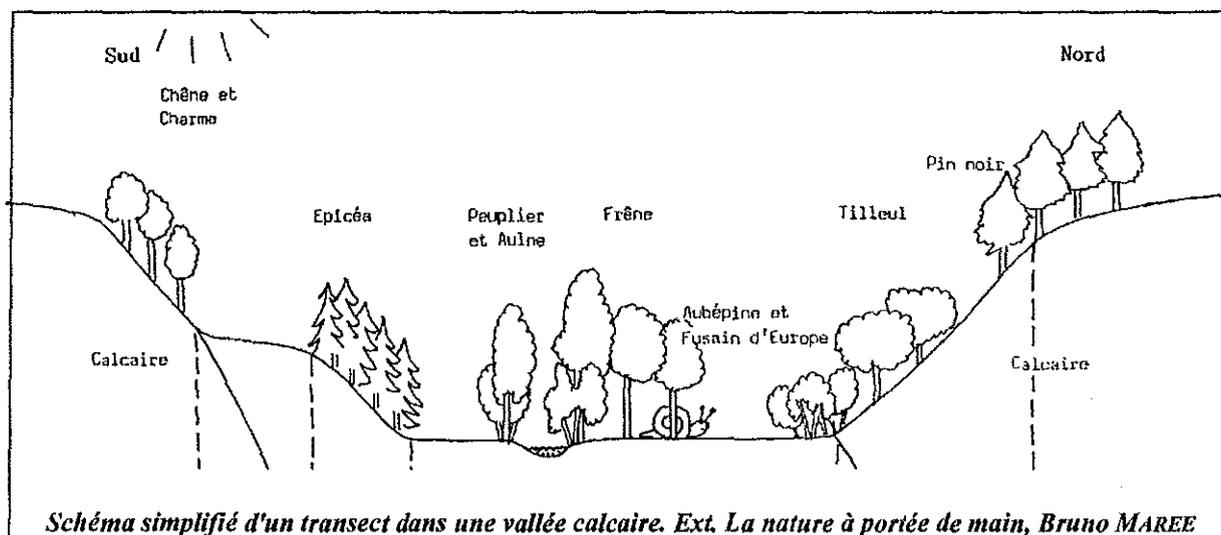
L'identification par les bourgeons est certainement la méthode la plus scientifique pour la détermination des espèces. Elle requiert évidemment l'accès aux extrémités des branches (parfois impossible). Cette méthode est souvent la seule qui permette d'identifier une espèce avec certitude

(sauf cas particulier des ormes dont la détermination spécifique peut être très délicate en hiver).

Reconnaître le bois (éventuellement mort) par sa texture, sa dureté, son "dessin" dans une coupe radiale ou tangentielle, par sa couleur ou son odeur est fort utile au naturaliste qui recherche à identifier le substrat colonisé par telle plante, tel champignon ou tel insecte par exemple.

Un élément - non infaillible mais pouvant venir en aide dans bien des cas - est l'**écologie** des différentes essences. Par exemple, il y a peu de chance de rencontrer un aulne dans un versant

sec à exposition sud ou encore un poirier dans un endroit marécageux. Ici, des notions de base en phytosociologie sont nécessaires.



Les feuilles, si elles sont encore présentes, même séchées (pour les espèces dites "marcescentes") ou si elles pointent le bout de leur nez au début du printemps, apporteront des confirmations. Les feuilles tombées non décomposées sont à observer aussi, mais attention le vent peut vous jouer un mauvais tour !

NOS OBSERVATIONS

C'est tout cela que nous avons essayé de mettre en œuvre lors de notre excursion à Houyet sur les versants de la Lesse et au travers du parc d'Ardenne. La promenade ne fut pas longue, mais entrecoupée fréquemment par l'observation des arbres. Mais n'était-ce pas le but ?

Comme à l'accoutumée avec les Natus, tout ce qui peut être observé l'est toujours par l'un ou l'autre d'entre nous. Le partage des connaissances n'est pas un vain mot dans l'équipe... C'est sans doute cela la plus grande richesse de notre cercle ! Cette belle journée ensoleillée fut donc aussi l'occasion d'observer les premières floraisons accompagnées des premiers insectes butineurs : des Citrons (*Gonepteryx rhamni*), des Bourdons (*Bombus terrestris*) et des Anthophores (*Anthophora acervorum = plumipes*) sur le lierre terrestre et sur la corydale.

Quelques champignons lignicoles furent examinés aussi dont le plus remarquable fut certainement cet *Ustulina deusta*, un Pyrenomycète de la famille des Sphaeriaceae. Ce champignon envahissait une grosse et vieille souche de hêtre, lui donnant un aspect brûlé caractéristique. En rupture du plateau du golf d'Ardenne, le camérisier (*Lonicera xylosteum*) est bien représenté. Dans le versant, le cerisier à grappes (*Prunus padus*) est aussi bien présent avec quelques chênes chevelus (*Quercus cerris*) bien implantés en divers endroits de la région de Houyet. Sur le chemin du retour, en bordure de la Lesse, nous noterons quelques ormes lisses (*Ulmus laevis*); sur des affleurements rocheux une très belle station de *Geranium lucidum*, quelques pieds de la doradille noire (*Asplenium adiantum-nigrum*) et de la doradille du nord (*Asplenium septentrionale*).

Marc PAQUAY

**Samedi 23 mars : Observation ornithologique dans la vallée de la Wimbe à
Lavaux-Sainte-Anne**

*Il est revenu le temps de la migration! Les uns après les autres, les
oiseaux migrants rentrent au pays. Poussés par leur instinct, ils se
dépêchent de regagner leur site de nidification.
En ce début de printemps, les Natus se sont donné rendez-vous à Lavaux-
Sainte-Anne pour s'assurer que leurs petits protégés avaient fait "bon
voyage" et que l'accueil par les espèces sédentaires se passait...
harmonieusement.*

AUX ABORDS DU CHATEAU

Comme c'est fréquent, hélas, dans nos régions, la météo est souvent capricieuse au printemps. C'est le cas aujourd'hui : 13 degrés maximum et un vent de nord-ouest modéré qui renforce l'impression de froid.

Au centre du village de Lavaux-Sainte-Anne, à proximité du château, nous observons des espèces communes comme le **Verdier**, l'**Accenteur**, l'**Etourneau**, le **Choucas**. Ce sont des espèces banales mais nous avons toujours plaisir à les retrouver au début d'une saison prometteuse. **Pouillots véloces** et **Rouges-queues noirs** sont de retour et déjà bien en voix. Au bord de la Wimbe, nous entendons le premier chant de la **Fauvette à tête noire** et nous avons l'occasion d'observer la première **Hirondelle de cheminée** de l'année. Manifestement, elle ne fait pas le printemps !

DANS LA PLAINE ALLUVIALE

Dans les prairies au bord du ruisseau, quelques **Grives litornes** pâturent. Ces oiseaux aiment les prairies alluviales où ils peuvent se nourrir de nombreux lombrics qui constituent l'essentiel de leur alimentation. Ici, à Lavaux, une petite colonie nidifie dans les alignements de peupliers en bordure de la Wimbe. L'endroit est aussi un site très classique pour observer la **Bergeronnette des ruisseaux**. Le vent froid, modéré, n'empêche pas le passage assez régulier de quelques espèces comme les **Grives mauvis**, les **Tarins**, un groupe de 11 **Grands Cormorans** et des **Pigeons ramiers** en petites bandes.



DANS LE BOCAGE ET EN FORET

Nous poursuivons notre route et, dans le bocage, l'un de nous repère une **Pie-grièche grise**. C'est une observation très intéressante à cette période car l'hivernage est terminé et la probabilité est grande de voir un oiseau cantonné pour la nidification. De fait, un examen plus attentif au moyen de la lunette permet d'observer une partie de la parade : le mâle tourne nerveusement autour de la femelle, perchée dans un buisson d'aubépine. C'est une donnée intéressante. Les observations de nicheurs se raréfient et c'est certainement une espèce qui mérite la plus grande attention, tant sa régression est inquiétante.

Nous traversons une portion boisée de conifères dans laquelle nous trouvons un ancien nid d'Epervier installé sur un mélèze. L'écoute du chant aigu, sans finale, marquée du **Roitelet triple-bandeau** est l'occasion de rappeler cette petite phrase : «*tout petit, tout petit, tout petit, ... je suis l*» qui permettra de ne pas oublier la rythmique bien caractérisée du **Roitelet huppé** (phrase à répéter sur un rythme "galopant")

ET POUR TERMINER

Enfin, retour par les bords de Wimbe où nous serons surpris par un **Grand Corbeau** en vadrouille... ou nicheur dans le coin. Ce corvidé semble, en effet, s'installer tout doucement en Famenne après avoir colonisé progressivement de nombreux secteurs de l'Ardenne depuis son foyer de réintroduction dans la vallée de la Semois. Cette année, une série d'observations effectuées au cœur du « Parc de Lesse et Lomme » nous font croire qu'une nidification certaine est en préparation.*

Marc PAQUAY

* Une observation intéressante avait été réalisée lors de notre activité organisée à Han-sur-Lesse le 23 février par Bruno Marée (survol du massif de Boine par un couple de Grand Corbeau).

Samedi 30 mars : Observation et recensement des anémones pulsatilles à Resteigne et Ave-et-Auffe

*Nos protégées étaient à notre rendez-vous annuel et en pleine floraison.
Nous aussi... et en grand nombre pour profiter d'un temps printanier
ensoleillé et chaud.*

Au total, 1003 pieds fleuris ont été recensés cette année au Tienne des Vignes. Ce nombre élevé n'a été dépassé, depuis le début des observations en 1986, qu'en 1988 (1146 pieds fleuris). La population des anémones de Resteigne se porte donc bien, principalement dans les 11 carrés ayant fait l'objet de fauchages périodiques : 540 floraisons observées (soit 49 par 100 m²) contre 248 (23 par 100 m²) dans les 11 carrés-témoins correspondants.

Le premier pâturage par les moutons, pratiqué en 2001, a été plutôt favorable, mais il y aura lieu à l'avenir de veiller à ne plus placer les clôtures électriques le long de la piste d'accès, car nous y avons constaté une concentration excessive de crottes pouvant entraîner une eutrophisation anormale à un endroit où les anémones sont les plus abondantes.

Au cours de l'après-midi, nous avons exploré les sites des Grignaux (= Hérumont) et de Turmont (= Thérumont), de part et d'autre de la cluse du Ry d'Ave, et tous deux réserves naturelles domaniales. Nous y avons dénombré respectivement 1308 et 244 pieds fleuris d'anémones pulsatilles. Le piétinement excessif provoqué par le passage des promeneurs sur l'éperon de Turmont occasionne, de toute évidence, un grave préjudice à la flore et il nous paraît impératif d'inviter les visiteurs - à l'aide d'un panneau explicatif - à ne pas s'écarter du balisage du sentier matérialisé, par exemple, par un fil de clôture placé à une vingtaine de centimètres de hauteur. Il en va de même au sommet du célèbre anticlinal où 4 fleurs d'anémones pulsatilles seulement ont été observées (!) et où, là aussi, les effets désastreux du piétinement se font sentir...

Pierre LIMBOURG

Samedi 6 avril : Prospection bryologique dans la vallée de la Wimbe et le bois de Tanton à Froidfontaine

Commençons, voulez-vous, par une amusante petite introduction à la bryologie, relevée dans un catalogue de jardinerie: "Qu'est-ce que la mousse dans vos prairies ? La mousse est un parasite indésirable qui peut envahir très rapidement vos pelouses et gazons. En fait, les mousses englobent plusieurs espèces peu évoluées mais bien vivaces, qui se reproduisent par spores comme les fougères."

Comment, après ça, ne pas avoir envie d'en connaître un peu plus?....

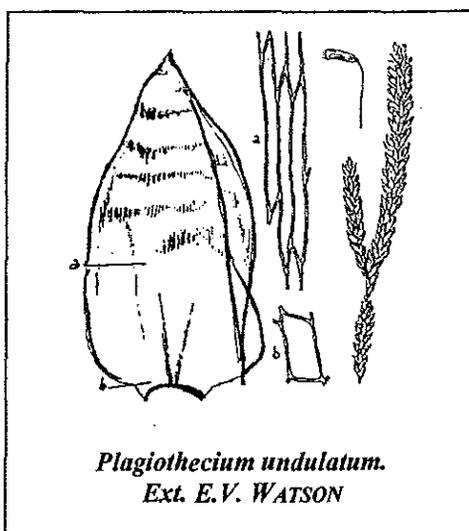
C'est sous un froid sec, entretenu par le vent d'est, que nous entamons à pied la descente vers le ruisseau du Chenet à partir de la lisière, au niveau du lieu-dit "Hordai". Nous traversons une chênaie à myrtille où le houx abonde, avec de nombreux jeunes pieds. Nous ne nous attardons pas à la flore bryophytique à cet endroit mais signalons tout de même la présence des acidophiles typiques comme *Polytrichum formosum*, *Dicranum scoparium*, *Dicranella heteromalla* et *Leucobryum glaucum* en coussinets rudes.

Au niveau du ruisseau du Chenet, sous les épicéas, plantés hélas jusqu'au bord du ru, nous relevons des acidophiles forestières : *Mnium hornum*, *Atrichum undulatum*, *Polytrichum formosum*, *Dicranella heteromalla*, pionnière sur sol dénudé, *Hypnum cupressiforme*, une mousse ubiquiste aux feuilles en faucille.

Plusieurs petites zones marécageuses révèlent diverses espèces caractéristiques de ce type de milieu comme *Thuidium tamariscinum*, *Plagiomnium undulatum*, *Rhizomnium punctatum*, *Calliergonella cuspidata*, *Plagiochila asplenioides*, ainsi que des espèces de type montagnard comme *Hookeria lucens*, belle mousse à grosses feuilles jaunâtres brillantes, *Trichocolea tomentella*, superbe petite hépatique au feuillage découpé en lanières, *Rhytidiadelphus loreus*, espèce ardennaise, ici abondante.

La présence concomitante de *Plagiothecium undulatum* rend intéressant ce petit coin de vallée où les deux dernières espèces caractérisent les sols humides acides à caractère ardennais. *P. undulatum* recherche les régions à forte pluviosité et les stations acides très humides semi-ombragées : qualifiée pour cette raison, "oréo-atlantique", c'est-à-dire se retrouvant aussi bien en montagne qu'en région océanique; elle est attirée par l'humus brut des chênaies à myrtille et les souches en décomposition, ce qui peut expliquer sa présence ici.

Nous tentons une approche des sphaignes, difficile car l'usage du microscope est indispensable pour être certain des espèces, mais on peut reconnaître un "look" particulier qui permet de distinguer plusieurs groupes : *Sphagnum palustre*, espèce ubiquiste à l'aspect costaud dû à la présence de feuilles très concaves, en capuchon, *Sphagnum*

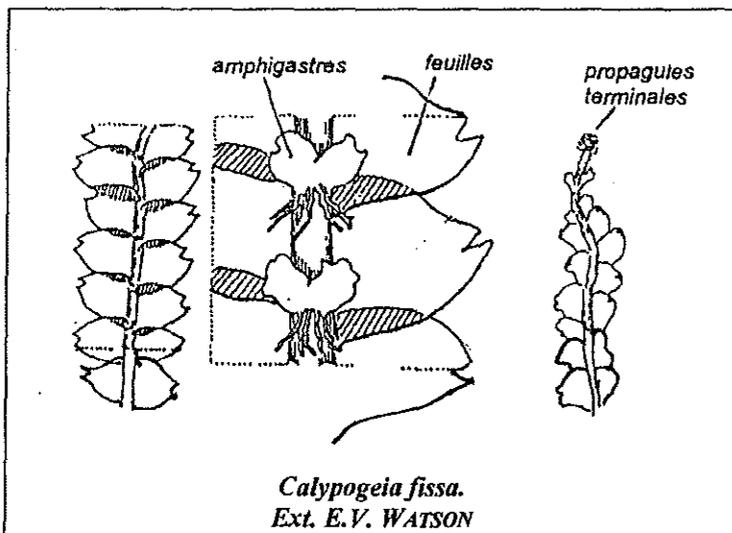


denticulatum - *S. inundatum* à aspect assez costaud aussi mais avec des feuilles non en capuchon et une tige foncée rougeâtre, *Sphagnum flexuosum* à aspect plus grêle et tige pâle, *Sphagnum fimbriatum*, très grêle, presque filiforme. Ces espèces caractérisent les aulnaies marécageuses dites "à sphaignes" et diffèrent fondamentalement des espèces rencontrées dans les tourbières.

Sur troncs pourris, nous voyons de larges taches d'une petite hépatique vert pâle : *Lophocolea heterophylla* accompagnée de *L. bidentata* tandis que la mousse *Dicranum montanum* colonise en coussinets les gros troncs couchés des châblis.

Au niveau du ruisseau : *Fissidens taxifolius* et *Pellia neesiana* (espèce dioïque) occupent les berges nues, *Rhynchostegium riparioides* se localise sur les rochers immergés.

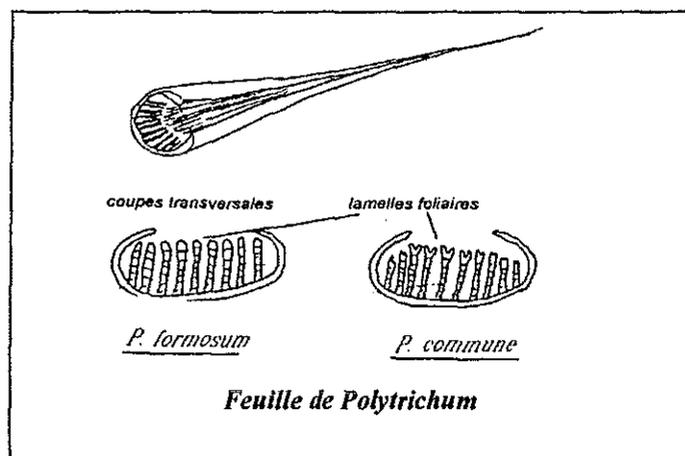
Le ruisseau du Chenet fait la limite entre les quartzites blanc crème (rive gauche) et les schistes phylladeux noirâtres très légèrement calcarifères (rive droite) de la Formation de Mirwart (Siegenien ou Praguien inf.).



Quelques affleurements en bordure du ruisseau révèlent une florule riche, tant acidophile que neutrophile, dont nous retiendrons: *Plagiothecium undulatum*, encore lui, *Conocephalum conicum*, hépatique à thalle subdivisé en logettes à pore, la mousse *Thamnobryum alopecurum*, les minuscules hépatiques *Diplophyllum albicans*, *Cephalozia bicuspidata*, *Calypogeia fissa*, *Metzgeria furcata* qui est aussi épiphyte, *Lejeunea cavifolia*.

Notons également la présence de 2 fougères : *Polystichum aculeatum* et *Gymnocarpium dryopteris* qui sort ses premières frondes dans le bas humide des affleurements.

Nous pique-niquons au soleil - qui n'arrive pas à nous réchauffer vraiment ! - au bord du ru avant de nous diriger vers le moulin de Tanton; au passage, une belle zone sphaigneuse, sous les épicéas, nous révèle la présence de *Polytrichum commune* mélangé aux sphaignes. On ne peut que supposer qu'il s'agit bien de lui, en raison de sa présence dans ce type de biotope, mais le microscope est nécessaire pour en être sûr ! Sa différence avec *Polytrichum formosum* à qui il ressemble fort réside dans la forme des cellules terminales des lamelles de la feuille (voir schéma).



UN PEU D'HISTOIRE...

Nous reprenons le chemin qui descend vers le **moulin de Tanton**. Rappelons pour l'histoire que toute cette zone constitua autrefois un vaste domaine dont la première mention date de 943. A cette époque, le noble Engon, propriétaire de Tanton, échangea ses terres avec d'autres appartenant à l'abbaye de Stavelot, qui possédait les territoires environnants sur Wellin et Hautfays. Le domaine comportait alors 2 manses exploitées par des serfs, une église, une brasserie et un moulin, le seul bâtiment qui existe encore actuellement.

Dès le XII^e siècle s'y installèrent les chevaliers de Saint-Jean-de-Jérusalem (= chevaliers de Malte ou Frères hospitaliers) jusqu'au XV^e siècle; le domaine passa alors à la famille de la Marck et à ses descendants; actuellement il appartient à la famille d'Huart. Pendant les guerres d'Espagne au XVII^e siècle, tout fut incendié (y compris le village de Froidfontaine); seul le moulin fut reconstruit et est actuellement en voie de réaménagement, témoin d'un passé valeureux.

...ET DE GEOLOGIE

Témoin d'un autre passé tout aussi valeureux, admirons en passant, dans une petite carrière désaffectée en face du moulin, un remarquable **pli en chaise**, trait caractéristique du Massif ardennais, bien apparent dans les roches de la Formation de Saint-Hubert (Gedinnien ou Lochkovien terminal); on observe le flanc sud du pli légèrement incliné et le flanc nord fortement redressé, amorçant le pied de la chaise; on peut voir, d'autre part, l'alternance des bancs de grès et de schistes verdâtres correspondant aux pulsations marines régulières de type "régression-transgression" (découverte et description de ce pli en chaise : Jean LEURQUIN).

Nous ne pouvons que regretter la petite erreur horaire concernant cette excursion qui amena trop tardivement sur le terrain une victime toute désignée mais empêcha malheureusement d'autres d'être présents. Mais ne pas désespérer : on essaiera de compenser cela !

Marie-Thérèse ROMAIN

Sources d'information :

J.R. WATTEZ et B. DE FOUCAULT, *Précisions sur la répartition et la socio-écologie de *Plagiothecium undulatum* dans le Nord de la France*, Cryptogamie, Bryol. Lichenol. 1990, 11 (3).

A. LECOINTE, *Les difficultés dans l'utilisation des bryophytes en typologie forestière : exemple du Pays d'Auge*. Coll. phyto XIV, Nancy 1985.

Complément d'information :

Le 15 juillet 1984, les Naturalistes de la Haute-Lesse avaient organisé une promenade entre Sohier, Froidfontaine et Vonêche. Baudouin DEMBLON avait rédigé pour la circonstance un compte rendu détaillant plus particulièrement l'histoire du terroir de Tanton.

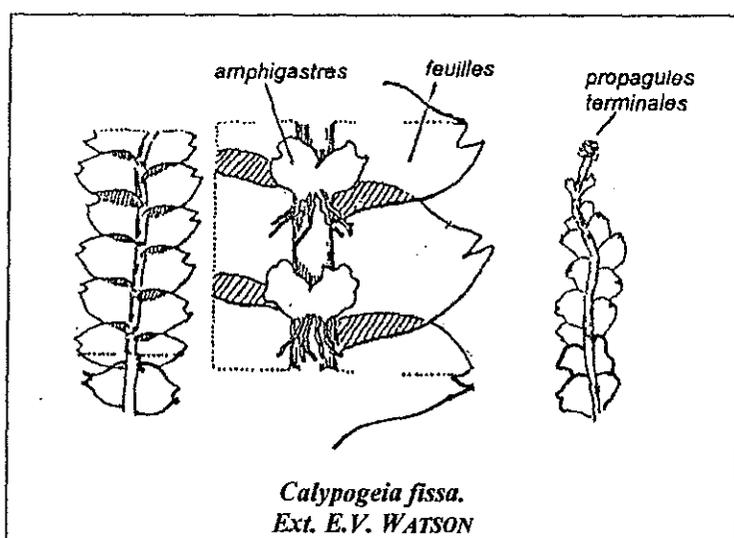
Les plus curieux de nos lecteurs pourront se reporter à cet article paru dans notre revue, les Barbouillons de 1984, pages 67-70.

denticulatum - *S. inundatum* à aspect assez costaud aussi mais avec des feuilles non en capuchon et une tige foncée rougeâtre, *Sphagnum flexuosum* à aspect plus grêle et tige pâle, *Sphagnum fimbriatum*, très grêle, presque filiforme. Ces espèces caractérisent les aulnaies marécageuses dites "à sphaignes" et diffèrent fondamentalement des espèces rencontrées dans les tourbières.

Sur troncs pourris, nous voyons de larges taches d'une petite hépatique vert pâle : *Lophocolea heterophylla* accompagnée de *L. bidentata* tandis que la mousse *Dicranum montanum* colonise en coussinets les gros troncs couchés des châblis.

Au niveau du ruisseau : *Fissidens taxifolius* et *Pellia neesiana* (espèce dioïque) occupent les berges nues, *Rhynchostegium riparioides* se localise sur les rochers immergés.

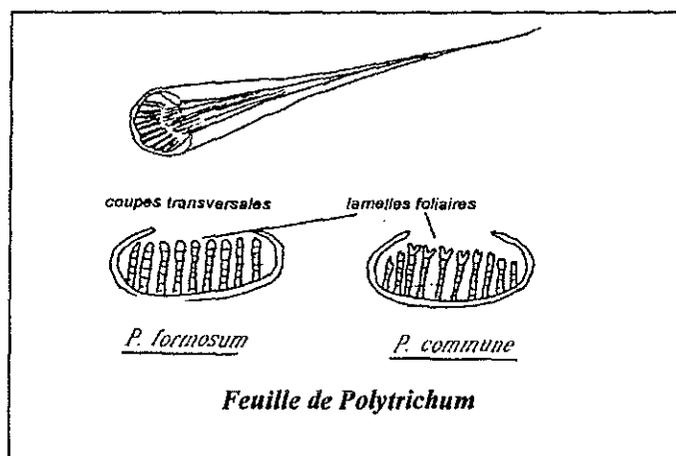
Le ruisseau du Chenet fait la limite entre les quartzites blanc crème (rive gauche) et les schistes phylladeux noirâtres très légèrement calcarifères (rive droite) de la Formation de Mirwart (Siegenien ou Praguien inf.).



Quelques affleurements en bordure du ruisseau révèlent une florule riche, tant acidophile que neutrophile, dont nous retiendrons: *Plagiothecium undulatum*, encore lui, *Conocephalum conicum*, hépatique à thalle subdivisé en logettes à pore, la mousse *Thamnobryum alopecurum*, les minuscules hépatiques *Diplophyllum albicans*, *Cephalozia bicuspidata*, *Calypogeia fissa*, *Metzgeria furcata* qui est aussi épiphyte, *Lejeunea cavifolia*.

Notons également la présence de 2 fougères : *Polystichum aculeatum* et *Gymnocarpium dryopteris* qui sort ses premières frondes dans le bas humide des affleurements.

Nous pique-niquons au soleil - qui n'arrive pas à nous réchauffer vraiment ! - au bord du ru avant de nous diriger vers le moulin de Tanton; au passage, une belle zone sphaigneuse, sous les épicéas, nous révèle la présence de *Polytrichum commune* mélangé aux sphaignes. On ne peut que supposer qu'il s'agit bien de lui, en raison de sa présence dans ce type de biotope, mais le microscope est nécessaire pour en être sûr ! Sa différence avec *Polytrichum formosum* à qui il ressemble fort réside dans la forme des cellules terminales des lamelles de la feuille (voir schéma).



UN PEU D'HISTOIRE...

Nous reprenons le chemin qui descend vers le **moulin de Tanton**. Rappelons pour l'histoire que toute cette zone constitua autrefois un vaste domaine dont la première mention date de 943. A cette époque, le noble Engon, propriétaire de Tanton, échangea ses terres avec d'autres appartenant à l'abbaye de Stavelot, qui possédait les territoires environnants sur Wellin et Hautfays. Le domaine comportait alors 2 manses exploitées par des serfs, une église, une brasserie et un moulin, le seul bâtiment qui existe encore actuellement.

Dès le XII^e siècle s'y installèrent les chevaliers de Saint-Jean-de-Jérusalem (= chevaliers de Malte ou Frères hospitaliers) jusqu'au XV^e siècle; le domaine passa alors à la famille de la Marck et à ses descendants; actuellement il appartient à la famille d'Huart. Pendant les guerres d'Espagne au XVII^e siècle, tout fut incendié (y compris le village de Froidfontaine); seul le moulin fut reconstruit et est actuellement en voie de réaménagement, témoin d'un passé valeureux.

...ET DE GEOLOGIE

Témoin d'un autre passé tout aussi valeureux, admirons en passant, dans une petite carrière désaffectée en face du moulin, un remarquable **pli en chaise**, trait caractéristique du Massif ardennais, bien apparent dans les roches de la Formation de Saint-Hubert (Gedinnien ou Lochkovien terminal); on observe le flanc sud du pli légèrement incliné et le flanc nord fortement redressé, amorçant le pied de la chaise; on peut voir, d'autre part, l'alternance des bancs de grès et de schistes verdâtres correspondant aux pulsations marines régulières de type "régression-transgression" (découverte et description de ce pli en chaise : Jean LEURQUIN).

Nous ne pouvons que regretter la petite erreur horaire concernant cette excursion qui amena trop tardivement sur le terrain une victime toute désignée mais empêcha malheureusement d'autres d'être présents. Mais ne pas désespérer : on essaiera de compenser cela !

Marie-Thérèse ROMAIN

Sources d'information :

J.R. WATTEZ et B. DE FOUCAULT, *Précisions sur la répartition et la socio-écologie de Plagiothecium undulatum dans le Nord de la France*, Cryptogamie, Bryol. Lichenol. 1990, 11 (3).

A. LECOINTE, *Les difficultés dans l'utilisation des bryophytes en typologie forestière : exemple du Pays d'Auge*. Coll. phyto XIV, Nancy 1985.

Complément d'information :

Le 15 juillet 1984, les Naturalistes de la Haute-Lesse avaient organisé une promenade entre Sohier, Froidfontaine et Vonêche. Baudouin DEMBLON avait rédigé pour la circonstance un compte rendu détaillant plus particulièrement l'histoire du terroir de Tanton.

Les plus curieux de nos lecteurs pourront se reporter à cet article paru dans notre revue, les Barbouillons de 1984, pages 67-70.

Samedi 13 avril : Prospection ornithologique dans le bocage de Wiesme

Wiesme, 8 heures. De nombreuses voitures encombrant les abords de l'église et sortent, manifestement, les habitants de leur torpeur matinale. Ce petit village épargné par le trafic routier ne se réveille qu'au passage régulier des trains de la ligne Dinant-Bertrix. En dehors du bruit de la "Micheline", on n'entend que les chants et les gazouillis des oiseaux. Donc, un site excellent pour les Natus ornithologues qui s'y sont donné rendez-vous.

DANS LES RUES DU VILLAGE

Ce petit village, tout comme son nom l'indique, s'inscrit dans un écrin naturel intéressant. Son étymologie nous renvoie à "Vim" auquel on attribue le sens latin de "Vimen", qui se traduit par : osier, saule. Nous en apercevrons effectivement au cours de notre parcours.

Dès nos premiers pas, deux chanteurs se manifestent. Ce sont des **Rouges-queues noirs**. La répartition de cette espèce se calque sur celle des villages et des hameaux avec, ça et là, quelques couples à proximité des fermes et hangars isolés. Quelques gazouillis de **Moineaux domestiques**, une autre espèce anthropophile typique, oriente nos conversations sur le signal d'alarme répercuté par la presse de ces derniers jours. Sa population est-elle effectivement en régression? Et pourquoi cet oiseau, qui s'accommode si bien des activités humaines, connaît-il subitement un problème? Faut-il orienter la recherche des causes vers les modifications de son habitat ou s'interroger sur son type d'alimentation? Affaire à suivre.

Les grands arbres qui occupent le fond de la plaine alluviale de l'Ileau et du ruisseau de Maisoncelle ont attiré toute une population de **Tourterelles turques**. Nous compterons une dizaine de couples installés dans les abords proches du centre et tout occupés à délimiter leur territoire.

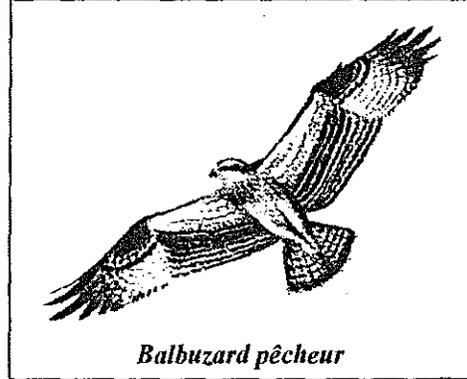
VERS LE TIENNE DU GRAND SART

A pas lents, très lents nous grimpons vers Finnevaux en recoupant les couches du Famennien (Fala, Falb, Falc.) Le chemin qui s'élève vers le Tienne est creusé dans des roches composées de sédiments accumulés et qui présentent, d'abord, des schistes fins puis des schistes à bancs gréseux et, finalement, quelques éléments psammitiques et calcaires. Ce qui explique évidemment le relief faiblement accidenté; les grès et les psammites résistant mieux à l'érosion que les schistes.

A la sortie du village, nous repérons 15 **Pipits farlouses** en halte migratoire. On sait que cette espèce affectionne les herbages de la dépression famennienne et en particulier la plaine de Focant. Une troupe d'une vingtaine de **Grives mauvis**, légèrement en retard sur leur calendrier migratoire, nous survolent discrètement et se dirigent vers le nord-est. Deux **Hirondelles de cheminée** en quête d'un habitat intéressant semblent bien en retard par rapport à la première, observée le 27 février à Grand-Leez, dans la région de Gembloux (inf. Annie DELFOSSE). Les longs filets, repérables au vol, nous laissent supposer qu'il s'agit d'un mâle.

En traversant le taillis qui borde le bocage nous écoutons le chant plaintif de quelques bouvreuils qui se détournent de notre présence. Plus loin, deux **Mésanges boréales** nous livrent des fragments de chant. Elles semblent avoir élu domicile et signalent, à tout qui veut bien les entendre, qu'elles sont décidées à défendre leur territoire. A proximité d'une clairière, un **Pipit des arbres** lance ses ritournelles préférées. Rentré fraîchement des ses quartiers d'hiver, il n'attend plus que sa "promise".

Mais l'observation la plus intéressante est celle du **Balbuzard pêcheur** qui profite d'un courant ascendant pour épargner de l'énergie et fondre vers la Scandinavie (Suède). Il a déjà parcouru une distance impressionnante puisqu'il nous vient du Maroc ou de l'Afrique occidentale. Marc nous fait remarquer son vol caractéristique, les ailes brisées et légèrement arquées.



Balbuzard pêcheur

LE BOCAGE

Arrivés au sommet du Tienne, nous continuons notre route en traversant le bocage dans la direction de Maisoncelle. Sur la structure géologique explicitée ci-dessus, un bocage orienté plein sud offre aux promeneurs une superbe vue sur une mosaïque de prairies entourées de hautes haies, de gros buissons épineux et d'alignements d'arbres et d'arbustes. Si le coteau est relativement bien drainé, le bas du bocage présente des prairies humides qui ont dû accueillir des *Orchis morio*.

Ce biotope offre un habitat exceptionnel aux **Pies-grièches écorcheurs** qui nous reviennent généralement au début de mai. La Famenne héberge une des dernières populations significatives de Belgique. En considérant que cette espèce connaît un déclin progressif et généralisé, le bocage tel que nous l'avons traversé mériterait une attention et une protection spéciale.

A l'approche du hameau de Maisoncelle, nous repérons un **Bruant des roseaux**. Est-il occupé à se reconstituer des forces ou a-t-il choisi d'élire domicile ici? Les indices sont trop minces pour se prononcer. Par contre, les **Traquets pâtres** sont bien de retour et définitivement installés. Pas moins de quatre cantons sont distinctement localisés. L'observation à la lunette ne laisse personne indifférent. Son plumage aux contrastes bien tranchés est d'une beauté originale avec son petit col blanc qui sépare sa tête noire de sa poitrine vivement colorée de rouge brun orangé. Et quelle nervosité sur son poste de guet!

A LA FOLIE

Nous regagnons Wiesmes par "La Folie", les prairies humides qui s'étendent sur la rive gauche du ruisseau de Maisoncelle. Quelques **Hirondelles de cheminée** nous indiquent le chemin et des vols de **Pipits farlouses** confirment que la direction est la bonne. Les **Tourterelles turques** sont là pour nous accueillir à notre retour.

Jean-Claude LEBRUN

(D'après la liste des oiseaux fournie par Marc PAQUAY)



Documentation : Cle des *Cerastium* en Belgique

* tige et feuilles couvertes d'un tomentum blanchâtre

C. tomentosum

* tige et feuilles non tomenteuses :

** sommet des sépales dépassé par des poils, bractées herbacées sans bord membraneux :



§ cyme dense, fleurs inf. à pédicelle environ = calice et à peine coudé sous la fleur

C. glomeratum



§ cyme assez lâche, fleurs inf. à pédicelle 2-3 x aussi long que le calice et nettement coudé au sommet; pl. calciphile

C. brachypetalum

** sommet des sépales non dépassé par des poils :

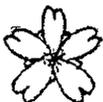
§ bractées (au moins les supérieures) à bord membraneux :

§§ tige à poils simples dominants :



+ f. ovales-oblongues, 2-4 x plus longues que larges; pétales un peu plus courts ou un peu plus longs que les sépales

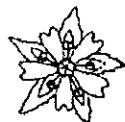
C. fontanum



+ f. linéaires-lancéolées, 4-10 x plus longues que larges; pétales environ 2 x aussi longs que les sépales

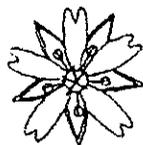
C. arvense

§§ tige à poils glanduleux dominants :



+ bractées glabres face sup., toutes avec membrane sur au moins 1/3 de la partie apicale, membr. large et gén. denticulée; pétales nettement < sépales; pédicelles fructifères svt réfractés, angle (tige-pédicelle) < 60°

C. semidecandrum



+ bractées poilues face sup., les supérieures avec membrane sur au plus 1/4 de la partie apicale, membr. étroite et entière; pétales = ou > sépales; pédicelles fructifères arqués, angle (tige-pédicelle) = 90° env.

C. pumilum

§ bractées entièrement herbacées sans bord membraneux :



§§ f. linéaires-lancéolées, pétales > sépales, 5 pét., 5 sép. et 3 styles; plante des prés salés

C. dubium

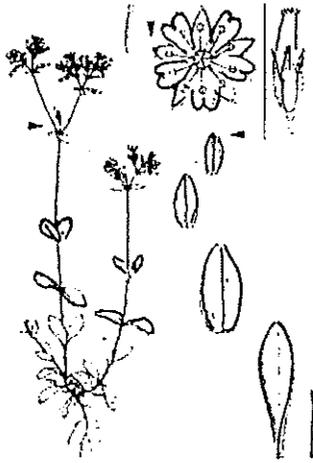


§§ f. ovales-oblongues, pétales < sépales; 4 pét., 4 sép. et 4 styles (rar. 5); plante des dunes et pelouses maritimes

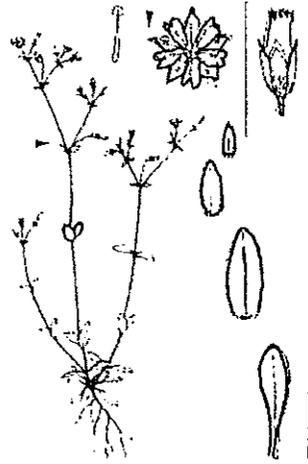
C. diffusum

Jean LEURQUIN

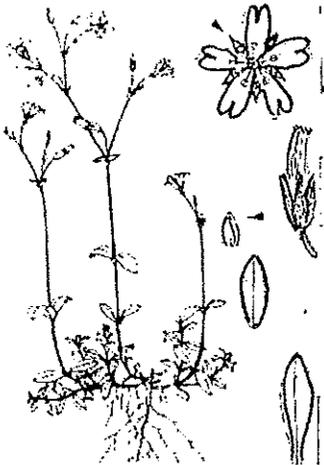
ILLUSTRATIONS (Clé des *Cerastium* de Belgique, Jean LEURQUIN)



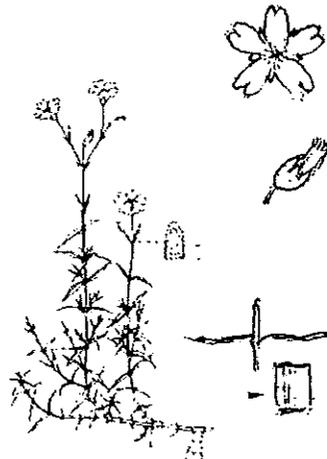
C. glomeratum



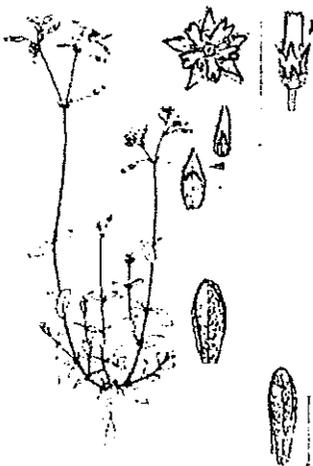
C. brachypetalum



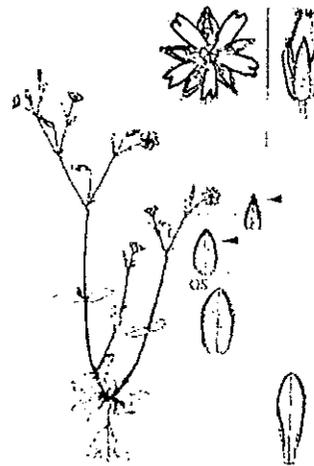
C. fontanum



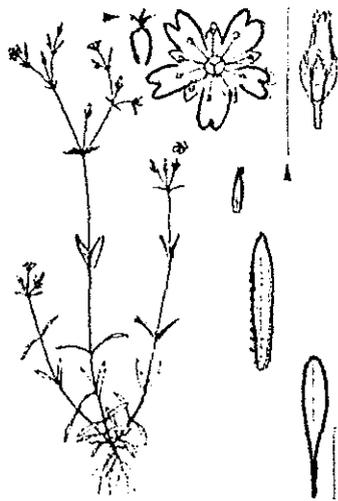
C. arvense



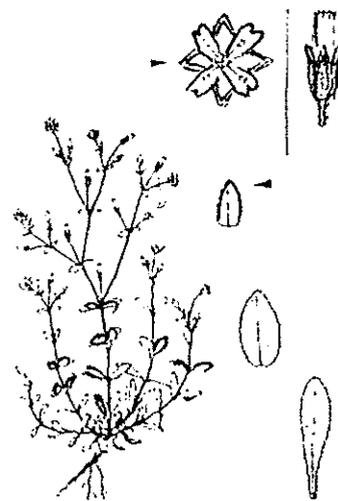
C. semidecandrum



C. pumilum

ILLUSTRATIONS (Clé des *Cerastium* de Belgique, Jean LEURQUIN)

C. dubium



C. diffusum



C. tomentosum

Les dessins qui illustrent cette clé sont extraits de:
 Exkursionflora von Deutschland-Vol.3, Atlasband par W.Rothmaler-
 Gustav Fischer Verlag Jena, 1995.



CHRONIQUE DE L'ENVIRONNEMENT

Le WWF organise toute une série d'activités sur le thème de l'utilisation rationnelle de l'eau douce. Cette organisation compte sur les associations environnementales pour diffuser aussi largement que possible le message de la campagne de sensibilisation et espère inciter un maximum de personnes à y participer.

Elle met gracieusement à la disposition de la population un kit "Vivons l'eau" qui peut être obtenu à l'adresse du WWF.



WWF Belgium a.s.b.l

Boulevard E. Jacqmain, 90
B-1000 Bruxelles

Contenu

Le kit « Vivons l'eau ! » comprend :

1. Un dossier concernant :

a. La consommation d'eau :

- Des données sur l'utilisation de l'eau dans le monde et en Wallonie, sur le cycle de l'eau, sur l'impact des activités humaines sur la qualité de l'eau et sur les réserves naturelles disponibles ;
- Les robinets, les douches et les toilettes : des systèmes permettant d'économiser l'eau ;
- Les appareils ménagers et les conduites d'eau ;
- L'utilisation et l'infiltration de l'eau de pluie.

b. La qualité de l'eau :

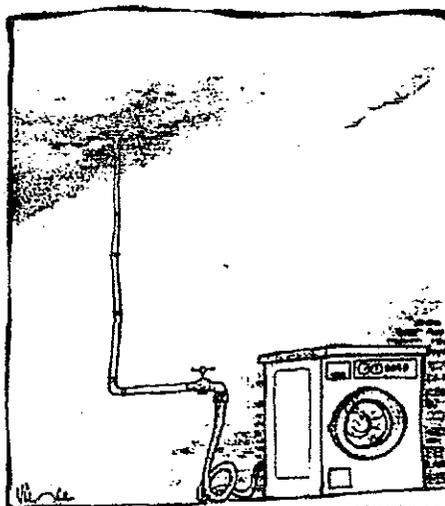
- Les nitrates et les phosphates, la dureté de l'eau ;
- Les pesticides ;
- Les produits d'entretien ;
- Les matériaux de constructions en contact avec l'eau ;
- Le traitement de l'eau de distribution : filtres et adoucisseurs ;
- L'épuration individuelle : systèmes compacts, lagunages, ...

c. Des adresses utiles : fournisseurs d'équipements destinés à réduire la consommation, centres d'information, ... ;

2. Une fiche pratique de mesure de la consommation d'eau. Chacun peut ainsi mesurer deux fois par mois sa consommation d'eau et constater concrètement le résultat des efforts qu'il a consentis en vue de réduire celle-ci ;

3. Des bandelettes-test, accompagnées de leur carton d'interprétation, permettent de mesurer la teneur en nitrates et la dureté de l'eau ;

4. Un questionnaire à renvoyer au WWF afin d'évaluer l'impact de la campagne sur l'utilisation de l'eau et de transmettre aux participants des résultats globaux sur les progrès réalisés.



© WWF-Belgium



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

☎ 082/ 21.39.98

REVUES NATURALISTES

Amicale Européenne de Floristique (A.E.F.) - « ADOXA »

- N° 34 (Mars 2002) :

- Certains taxons sont-ils vraiment rares en Brabant ?
- Le **peuplier noir** (*Populus nigra*) en Belgique.
- Le domaine royal de **Laeken**.
- Les excursions de l'A.E.F. en 2001 :
 - 23/06 – **Vireux, Chooz, Foisches, Givet** : de l'Ardenne à la Calestienne.
 - 07/07 : la **Fagne James** et le ruisseau de Bablette.
 - 18/08 – **Papignies**.
 - 15/09 – Le fort de **Malonne** et ses environs.

ARDENNE & GAUME - « Parcs & Réserves »

Revue trimestrielle de conservation de la nature et de gestion durable.

- Volume 56, fascicule 4 – Octobre, décembre 2001 :

- Réserves naturelles : **Champalle, Poilvache** et **Crévecoeur**.
- Pologne** : la Forêt de **Bialowieza** (II).
- La **gestion salmonicole** des parcours de pêche : une approche nouvelle.
- Evolution des populations d'oiseaux suite à l'extension des épicéas en Wallonie.
- Le musée d'histoire naturelle de **Mons**.

AVES (Société d'Etudes Ornithologiques) - « Aves - Contact »

- 37^e année - N° 2-2002, mars - avril 2002 :

- Identification facile des **quatre espèces de Fauvettes**.
- Le **Tournepierre**.
- Quelques conseils utiles pour chercher l'**Engoulevent**.

AVES - NAMUR - « Li Mouchon »

Feuillet trimestriel d'information de la section namuroise d'Aves

Numéro 17 - Mars 2002:

- Annales ornithologiques namuroises : mars à mai 2002.
- Ballade au **Lac du Der**.

CERCLE ASTRONOMIQUE MOSAN - « L'Univers du Namurois »

- Bimestriel mars, avril 2002 – N° 128 :

- Isaac Newton.
- Contrôle de la qualité d'un instrument par l'observation du faux disque d'Airy.
- Pour les jeunes astronomes : le mouvement spatial du soleil.
- Comptes-rendus des activités.

« LE CIEL » - Bulletin de la Société Astronomique de Liège.

- Mensuel – Volume 64 / Février 2002 :

- Disque proto-planétaire.
- Le réchauffement de la planète, mythe ou réalité ?
Réponse d'ENVISAT, le satellite de l'Agence Spatiale Européenne.
- En 2003 sera lancée la sonde Rosetta à la rencontre de la comète Wirtanen.

- Mensuel – Volume 64 / Mars 2002 :

- La nébuleuse de l'Aigle : image prise par le télescope VLT européen.
- Explication des différentes couleurs des étoiles. La couleur du corps noir.

- Mensuel – Volume 64 / Avril 2002 :

- Récit du lancement du satellite d'observation de la terre Envisat par la fusée Ariane V.
- La comète Ikeya-Zhang, visiteuse interplanétaire.

« OBAFGKM » - Revue du Cercle astronomique de Bruxelles

- Trimestriel – N° 60. Avril, juin 2002 :

- Géologie martienne.
- Mars Global Surveyor : mission accomplie.

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

- Périodique bimestriel N° 112 – Mars 2002 :

- GEOLOGIE : Géologie de la Chine.

(Cercle des) NATURALISTES DE BELGIQUE - « L'Erable »

- 1^{er} trimestre 2002 - n° 1 :

- La vie secrète de la **Mésange bleue**.
Que se passe-t-il plus de deux mois dans un nichoir à mésanges ?
- Wibrin**, la réserve naturelle du Bec du Feyi. Gestion par des poneys de race Fjord, des prairies marécageuses. Evolution botanique.
- Vielsalm** et ses « Rangers – Trientale ».

MYCOLOGIA (Mycologues du Lux. belge asbl, Neufchâteau)

- Fascicule n°1, 1^{er} trim 2002

- Mycena filopes, Melanoleuca paedida, Spinellus fusiger Clavulinopsis umbrinella*
- Au temps d'Erasmus : *Phallus Hadriani*
- Pisolithus* et Co
- Un des plus vieux champignons connus

**NIVEROLLE et MOUQUET - Section des 'Cercle des Naturalistes de Belgique'
« Les Carnets du Bon Obs »**

- Numéro 1 - Janvier 2002 :

- Le lac du Der et les Grues cendrées.
- Les corvidés : choucas, corbeaux, corneilles.

(Les) NATURALISTES DE CHARLEROI

- Bulletin janvier 2002 - 55^e année - N° 1 :

- Comptes rendus de sorties :
 - 02 et 03/02 : week-end ornithologique en Zélande.
 - 23/02 - Landelies : détermination des arbres et arbustes.
 - 09/03 - Silenrieux, Senzeilles : bryologie.
 - 24/03 - Ave, Wellin : sortie géologique.
- Vin de pissenlit.

NATURA MOSANA - Trait d'union entre les sociétés de naturalistes des provinces wallonnes

- Vol. 54 (2001), n°2 :

- La restauration du **maillage écologique** : une nécessité pour assurer la conservation de l'**herpétofaune** en Wallonie.

- Vol. 54 (2001), n°3 :

- Les **lépidoptères rhopalocères** des pelouses calcaires et calaminaires de la fenêtre géologique de **Theux** : inventaire et données écologiques nouvelles.

(Les) NATURALISTES VERVIETOIS

« Revue Verviétoise d'Archéologie et d'Histoire Naturelle »

- Bulletin trimestriel - Printemps 2002 :

- Rapport de gestion de la réserve naturelle de **Theux**.
- Mécanisme de l'**apparition de l'oxygène sur la terre**, il y a 2,5 milliards d'années.
- Généralités sur les **Araignées**. Un hôte régulier de nos jardins, l'**Epeire diadème**.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

BRABANT-ECOLOGIE - « Tam - Tam » avec Agenda vert

- N° 349 - Mars 2002. 21^{ème} année. An 16 de Tchernobyl.

- Editorial de Riccardo Petrella :
« Garantir le droit à la vie pour tous et promouvoir le bien commun. »
- Belgique - Chiffres de l'éolien : éolien 9 MW - nucléaire 5.713 MW.

- N° 350 - Avril 2002. 21^{ème} année. An 16 de Tchernobyl.

- Editorial de Manu Chao :
« L'Urgence est de dire non à un avenir qui est un suicide collectif ».

« La Haute Meuse... transparente »

CONTRAT de RIVIERE de la VALLEE de la HAUTE MEUSE

- Bulletin trimestriel d'information N° 27 / Janvier, février, mars 2002 :

NUMERO SPECIAL : synthèse de la 5^{ème} session plénière de suivi du Contrat de Rivière

- Bilan général de 5 années d'exécution.
- Extension géographique du CRHM.
- Nouveau programme d'actions 2002 – 2005.
- Liste des 65 acteurs du CRHM.

CONTRAT de RIVIERE de la VALLEE de l'OURTHE.

- Bulletin de liaison trimestriel d'Information N° 13 / Mars 2002 :

- Signature du Contrat de rivière Ourthe et affluents.

Le document signé reprend le programme d'actions des différents partenaires et leur engagement, une carte d'identité du bassin avec un bref état des lieux et un rappel de la démarche entreprise. DETAILS.

- Vague de dépérissement des aulnes en Europe. Situation en Wallonie.
- Liste des subventions proposées aux agriculteurs qui s'engagent dans des mesures du programme agri-environnemental.

INTER-ENVIRONNEMENT WALLONIE - « ENVIRONNEMENT »

- Bimestriel – Décembre 2001, janvier 2002 - N° 60 - 25^e année :

- DOSSIER : L'incinération ou l'enfouissement des déchets peuvent avoir des effets sur la santé des populations riveraines des installations d'élimination de déchets. Petit tour actualisé de la question.
- TERRITOIRE : Des éoliennes dans le paysage wallon.
- RURALITES : Fauché comme... un bord d'autoroute.
- DEVELOPPEMENT DURABLE : Antimondialistes ? Non, altermondialistes !
- EAU : L'eau devient une marchandise comme les autres et une source inépuisable de profits. Les multinationales mettent la main sur cette ressource indispensable à la vie. Doit-on s'en inquiéter ?
- CONSOMMATION : résister à la Pub !
Savoir dire NON en apposant sur sa boîte aux lettres un autocollant « Pub non-merci ».

- Bimestriel – Février, mars 2002 - N° 61 - 25^e année :

- DOSSIER : La commercialisation des loisirs orientés vers un retour à la nature : une source majeure de destruction du patrimoine naturel.
- DECHETS : La planification des déchets : un leurre ?
Sur le terrain, les dérogations sont aussi multiples que non motivées.

INTER-ENVIRONNEMENT WALLONIE - « Contact Environnement »

- N° 02-2002 (mars) :

- COMMUNIQUE DE PRESSE :
 - Environnement – Kyoto – Climat : La Wallonie à la traîne !
 - Ralentir l'eau pour éviter les dégâts des inondations.