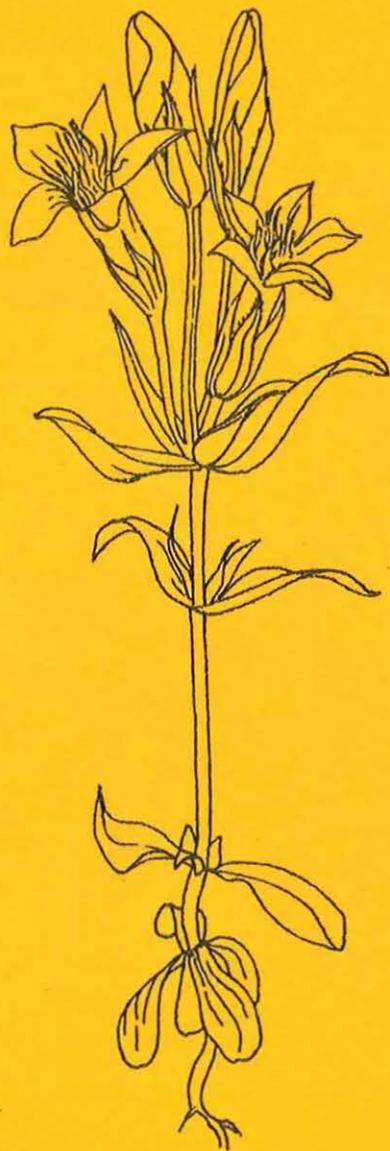




LES NATURALISTES
DE LA
HAUTE LESSE

LES CAHIERS
DE L'EQUIPE
BOTANIQUE 1982



LES CAHIERS DE L'EQUIPE BOTANIQUE

ANNEE 1982

Samedi 3 avril : Observation des premières fleurs dans la vallée de la Lomme à Eprave et aux Grignaux à Han/Lesse

Profitant d'une belle matinée ensoleillée, les botanistes ont retrouvé avec ravissement les premières messagères du printemps, toujours fidèles au rendez-vous : violettes odorante et hérissée, corydale, lathrée écailleuse, anémones sylvie et fausse-renoncule, moscatelline, dorine, etc. le long des berges de la Lomme entre Wérimont et les Maulins à Eprave. Leur joie était toutefois ternie par le spectacle désolant des plastiques et autres détritiques accrochés aux branches. Quant à la résurgence de la Lomme...il vaut mieux ne plus en parler : ce site a perdu en quelques années tout son charme et une grande partie de son intérêt, en raison de la pollution permanente provoquée par les boues de lavage en provenance des carrières de Jemelle.

Aux Grignaux, nous avons fait découvrir à nos amis ardennais émerveillés les splendides floraisons de l'anémone pulsatille. Hélas, là aussi, déception et inquiétude en constatant les dégâts dus au piétinement par les grimpeurs au sommet du premier éperon rocheux : plantes écrasées, gazon arraché et même traces de feux ! Il nous paraît urgent d'interdire l'accès de cet éperon aux amateurs d'escalade, à tout le moins durant les mois de mars à septembre, si l'on veut préserver ce joyau du Parc de Lesse-et-Lomme. Il n'est pas trop tard, mais il est temps !

1) Eprave : chemin longeant "Au-dessus de Gemeroie"

*Viola odorata** (sépales obtus, stolons allongés, pédicelle floral glabre ou à poils réfléchis, feuilles obtuses suborbiculaires en forme de rein); *Viola hirta** (sépales obtus, pas de stolons, pédicelle floral à poils étalés, fe plus aiguës; *Erophila verna**; *Potentilla neumanniana** (= *P. verna*, 5 pétales jaunes, tige florifère +/- prostrée); *Cornus mas**.

2. Eprave : sentier longeant le Bois de Wérimont et celui des Maulins : ormaie-frénaie alluviale

*Adoxa moschatellina** (fleurs verdâtres, dimorphes, groupées par 5 en cube); *Petasites hybridus** (fl. rosâtres apparaissant avant les fe.); *Anemone nemorosa**; *Corydalis solida**; *Lathraea squamaria** (orobanchacée à fleurs rose pâle en grappe unilatérale, parasitant racines de noisetier, orme, lierre, etc.); *Rubus uva-crispa* (Groseillier épineux, épines groupées par 3); *Ranunculus ficaria**; *Allium ursinum*; *Chrysosplen-*

nium oppositifolium*; Anemone ranunculoides* (fl. jaunes, bractées de l'involucre très courtement pétiolées, fe. à 5 folioles pétiolulées).

3. Han/Lesse : Les Grignaux (seul le 1er éperon rocheux a été visité)

Quercus pubescens (jeunes rameaux densément pubescents) et hybride Q. x calvescens (= Q. petraea x pubescens); Primula veris*; Narcissus pseudonarcissus*; Anemone pulsatilla* (100 NS); Carex humilis* (courtes tiges de 5-10cm, fe. presque filiformes plus longues que les tiges, épi mâle terminal et épis femelles enveloppés d'une bractée scarieuse); Sesleria albicans* (graminée à épillets bleuâtres réunis en groupes serrés).

NB.: * = espèce trouvée en floraison

 souligné = espèce pouvant être considérée comme rare

() = degré d'abondance : 10 N(S) = dizaine(s)

100 N(S) = centaine(s)

1000 R(S) = millier(s)

Pierre LIMBOURG

Dimanche 18 avril : Découverte des fleurs et champignons printaniers dans le Parc National de Lesse-et-Lomme : Ry d'Howisse et Bois de Wève (Wavreille - Bure)

Beaucoup de Naturalistes sont au rendez-vous. Hélas, les fleurs et les champignons n'y sont pas, eux : les vents dominants du N-E ont ralenti la floraison et la poussée des champignons.

Notons cependant :

1. à la perte du Ry d'Howisse : Ornithogalum pyrenaicum ou Asperge des bois au stade végétatif; Primula veris* (Primevère officinale), Viola hirta* (Violette hérissée).

2. en longeant le Ry d'Howisse : Agrocybe praecox (Pholiote printanière), Viola riviniana* et Anemone ranunculoides* (Anémone fausse-renoncule).

3. sur un talus rocheux, nous trouvons Potentilla neumanniana* (Potentille printanière) et Erophila verna* (Drave printanière).

4. dans le Bois de Wève, nous récoltons un polypore : Glaeophyllum sepiarium.

5. Nous regagnons Wavreille en passant par la carrière de Bure où la végétation est encore endormie (mais prometteuse) et nous nous penchons sur Daphne mezereum* (Bois-joli), encore en fleur : son odeur suave valait à elle seule le détour.

1. Perte du Ry d'Howisse : *Viola hirta** (velue, absence de stolons, sépales obtus); *Primula veris**.

Nous nousrappelons la différence entre

<u>Primula veris</u>	<u>Primula elatior</u>
Prairies et bois frais	Prairies sèches et bois clairs
Corolle jaune soufre possédant une couronne orange clair au sommet du tube	Corolle jaune foncé à 5 taches orangées au sommet du tube
Calice appliqué sur le tube de la corolle	Calice non appliqué sur le tube de la corolle

Nous remarquons aussi un *ornithogalum* à l'état végétatif : l'absence de bande blanche longitudinale sur les feuilles étroites nous fait pencher pour *Ornithogalum pyrenaicum*.

2. En longeant le Ry d'Howisse : *Agrocybe praecox* (pholiote printanière à pied bulbeux et anneau fragile); *Anemone ranunculoides** (bractées de l'involucre plus courtement pétiolées que celles d'*Anemone nemorosa*); *Viola riviniana** (sépales pointus, éperon sillonné et blanchâtre).

3. Sur un talus rocheux : *Potentilla neumanniana** (5 pétales, tige grêle rampante, radicante); *Erophila verna** (pétales blancs profondément bifides, fruits elliptiques portés par un long pédoncule).

4. Bois de Wève : Quelques polypores : *Glaeophyllum sepiarium* (lames labyrinthées, poroïdes), *Bjerkabdera adusta*, *Trametes confragosa*, *Ganoderma applanatum*, *Stereum hirsutum*.

5. Carrière de Bure : plusieurs pieds de *Daphne mezereum**.

Arlette GELIN



RECTIFICATION

En page 3 de ces Cahiers, il faut permuter les titres du tableau comparatif entre *Primula veris* et *Primula elatior*.

Samedi 15 mai : Reconnaissance des plantes médicinales (Briquemont)

Comme le retour à la nature et à tout ce qui est naturel provoque actuellement un engouement pour les médecines naturelles, dites "douces" et notamment pour la phytothérapie (ou thérapeutique par les plantes), l'équipe botanique a inscrit à son programme la reconnaissance des herbes sauvages, de leurs vertus et de leurs dangers.

Autour de la chapelle Reine Astrid et le long des chemins ruraux, nous relevons de nombreuses plantes dont l'usage curatif est incontesté : le Plantain lancéolé, la Primevère officinale, la Chélidoine. Notons aussi l'Aubépine dont les fleurs ont une efficacité certaine et durable dans les troubles cardio-vasculaires et ne donnent pas lieu à une accumulation d'effets toxiques. Sous l'ombre bienfaisante d'un Frêne, Jean-Claude Charlier nous donne sa recette de frênette : boisson fermentée et pétillante faite à partir des feuilles du frêne. Nous aurons d'ailleurs l'occasion de la déguster bien frappée au retour de la promenade : si tous les remèdes pouvaient être aussi agréables...

Plus loin, sur un talus schisteux, nous observons quelques plantes xérophiles : la Potentille printanière, la Renoncule bulbeuse, l'Orpin âcre, l'Ail des vignes...

Nous pénétrons enfin dans la fraîcheur des Bois de Briquemont où nous rencontrons, entre autres, la Digitale pourpre, la Cardamine flexueuse, la Pulmonaire à longues feuilles, la Reine des prés. En traversant une prairie, nous relevons le Rhinanthè crête de coq, la Renoncule à tête d'or et quelques graminées.

En regagnant la chapelle, nous repérons, sur un talus schisteux, l'Arabette de Phalius.

Parmi l'abondante littérature traitant du sujet, voici quelques livres à conseiller : ils sont en accord à la fois avec les connaissances actuelles de la botanique et avec les données récentes de la pharmacologie.

- Jacques DE SLOOVER - Martine GOOSSENS : Guide des herbes sauvages, Duculot 1981.
- Service de Pharmacognosie de l'Institut de Pharmacie de l'Université de Liège : Se soigner par les plantes, Test-Achats 1981.
- Jean-Marie PELT : La médecine par les plantes, Fayard 1981.

Liste des espèces observées :1. Chapelle Reine Astrid :

*Valerianella locusta**, *Plantago lanceolata** (limbe 5 fois plus long que large, pédoncule sillonné), *Ranunculus repens** (foliole médiane pétiolulée), *Ranunculus acris**, *Cerastium arvense** (velue, pétales 2 fois plus longs que les sépales), *Cardamine pratensis**, *Primula veris**, *Euphorbia cyparissias** (feuilles linéaires, les inférieures devenant souvent rouge vif), *Heracleum sphondylium*.

2. Chemin rural menant au Bois de Briquemont :

Rumex acetosa (lobe des feuilles de la base infléchi vers l'arrière), *Alliaria petiolata*, *Lamium album**, *Crataegus monogyna**, *Sinapis arvensis** (feuilles supérieures sessiles, non embrassantes), *Gléchoma hederacea** (se différencie d'*Ajuga reptans* par ses fleurs axillaires peu denses, très espacées sur une tige terminée par une touffe de feuilles, alors que les fleurs de la bugle sont denses, rapprochées et terminales), *Médocago lupulina** (feuilles mucronées), *Chelidonium majus**, *Vicia sativa** (point foncé à la base des stipules = glande nectarifère visitée par les fourmis), *Vicia sepium** (fleurs pourpres de 12 à 15 mm, en grappe courte de 2 à 6 fleurs).

3. Talus schisteux :

*Hieracium pilosella** (poils étoilés), *Allium vineale* (feuilles semi-cylindriques, creuses, canaliculées), *Ranunculus bulbosus** (sépales réfléchis, pédoncules sillonnés), *Erophila verna* (en fruits), *Potentilla neumanniana**, *sterilis**, *Sedum acre*.

4. Bois de Briquemont :

Frangula alnus, *Viola reichenbachiana** (éperon violet non sillonné), *Oxalis acetosella** (l'évacuation de la graine s'effectue par déhiscence : jusqu'à 1 mètre), *Geranium pyrenaicum**, *Digitalis purpurea*, *Veronica chamaedrys**, *Adoxa moschatellina**, *Teucrium scorodonia* (feuilles cordées, ridées) *Lamium galeobdolon**, *Senecio fuchsii* (feuilles lancéolées, finement dentées), *Lathyrus linifolius* var. *montanus* (2 à 4 paires de folioles, la feuille se terminant par un mucron), *Euphorbia amygdaloides**, *Cardamine flexuosa* (siliques formant un angle avec leur pédicelle). En enjambant un ruisseau, nous relevons *Veronica beccabunga**, *Nasturtium officinale*, *Filipendula ulmaria*, *Lychnis flos cuculi**, *Angelica sylvestris*. Nous notons aussi une pulmonaire à très longues feuilles (40cm), peut-être est-ce *Pulmonaria longifolia* ! à revoir cet été.

5. Prairie de Fauche :

Rhinanthus minor, *Ranunculus auricomus** (pétales souvent avortés ou absents), *Colchicum autumnale*.

6. Sur un talus schisteux :

*Arabidopsis thaliana** (feuilles radicales elliptiques, velues; feuilles caulinaires sessiles non embrassantes)

Arlette GELIN

Dimanche 30 mai : Reconnaissance des espèces prairiales : Abbaye de St-Remy à Rochefort.

Nous n'étions pas très nombreux en cette belle matinée de Pentecôte à être accueillis par le Père Albert! Il est vrai que l'étude des graminées ne passionne pas grand monde... L'objet de notre visite était d'effectuer un relevé de végétation dans la prairie de fauche située à proximité de l'étang dit "du Frère Mathieu" récemment acquise par l'Abbaye (Cf. Rapport 1981, p.63). Grâce à l'obligeance du Père van Iterson, nous avons obtenu que l'on suspende les apports d'engrais sur cette parcelle afin de suivre la dynamique de la flore au cours du temps.

Le relevé a permis de dénombrer quelque 35 espèces plutôt communes, si l'on excepte la partie marécageuse - et certainement la plus intéressante - du site, en lisière des épicéas. La composition de la flore indique qu'il s'agit vraisemblablement d'une ancienne prairie temporaire de fauche à base de ray-grass d'Italie (*Lolium multiflorum*) et enrichie en espèces hygroclines dans le bas de la pente.

La parcelle entourant le site archéologique de St-Remy de Falen (Cf. Rapport 1981, pp. 65 et 81) comporte par contre une florule caractéristique des vieilles prairies permanentes pâturées, semi-améliorées et souffrant périodiquement de la sécheresse, ainsi qu'en témoigne l'abondance de la renoncule bulbeuse (*Ranunculus bulbosus*). La suppression de la fumure va permettre une diversification progressive de la flore au cours des années futures et il sera intéressant d'observer avec quelle rapidité les espèces nitrofuges referont leur apparition.

Liste des espèces observées :

a) Parcelle fauchée :

N.B. Les chiffres placés entre parenthèses indiquent l'abondance-dominance des espèces selon l'échelle suivante :

+	:	individus rares avec recouvrement inférieur à 5%	
1	:	individus nombreux avec recouvrement inférieur à 5%	
2	:	id.	compris entre 5-25%
3	:	id.	25-50%
4	:	id.	50-75%
5	:	id.	75-100%

Lolium multiflorum (2/3), *Trifolium repens* (3/4), *Trifolium pratense* (+), *Ranunculus repens* (4), *Ranunculus acris* (2), *Taraxacum*

sp. (2), *Holcus lanatus* (2/3), *Poa trivialis* (4), *Phleum pratense* (2), *Alopecurus pratensis* (+), *Plantago major* (+), *Plantago lanceolata* (+), *Rumex crispus* (2/3), *Rumex obtusifolius* (1/2), *Cerastium holosteoides* (1), *Trifolium dubium* (+), *Lathyrus pratensis* (+), *Rumex acetosa* (+), *Achillea millefolium* (+), *Bromus mollis* (+), *Potentilla reptans* (+), *Primula veris* (+), *Hypericum maculatum* (+), *Myosotis arvensis* (+), *Veronica polita* (+), *Lotus uliginosus* (+), *Juncus effusus* (+), *Lychnis flos-cuculi* (+), *Cardamine pratensis* (+), *Ajuga reptans* (+), *Cirsium palustre* (+), *Chrysanthemum leucanthemum* (+), *Bellis perennis* (+), *Veronica chamaedrys* (+).

b) Le long du sentier conduisant à la parcelle pâturée (en bordure de l'étang) :

Agropyron repens, *Festuca rubra*, *Dactylis glomerata*, *Heracleum sphondylium*, *Arrhenatherum elatius*, *Poa pratensis*, *Filipendula ulmaria*, *Selinum carvifolia*, *Galium verum*, *Centaurea pratensis*...

c) Parcelle pâturée :

Alopecurus geniculatus, *Festuca rubra*, *Lolium perenne*, *Cynosurus cristatus*, *Festuca pratensis*, *Dactylis glomerata*, *Holcus lanatus*, *Poa pratensis*, *Poa trivialis*, *Alopecurus pratensis*, *Trifolium repens*, *Taraxacum* sp., *Ranunculus bulbosus*, *Ranunculus acris*, *Lotus corniculatus*, *Prunella vulgaris*, *Cardamine pratensis*, *Bellis perennis*, *Achillea millefolium*, *Plantago lanceolata*, *Veronica serpyllifolia*, *Cirsium vulgare*, etc.

Pierre LIMBOURG

Samedi 5 juin : La végétation des pelouses à orchidées : Resteigne, Bure, Wellin

C'est sur les Pêrées à Resteigne que nous comparons tout d'abord la végétation des pelouses mésophiles (Mesobrometum) à celle des pelouses xérophiles (Xerobrometum). Les premières sont largement répandues sur tout le plateau et sont formées d'un gazon dense de brome érigé et de brachypode penné. Parmi les espèces caractéristiques citons : la koelerie, le cirse acaule, la centaurée scabieuse...; c'est également le milieu de prédilection des orchidées et des gentianes. Les secondes, au contraire, ne se rencontrent que sur les gradins rocheux exposés au sud du Tienne Mosseray. La couche de terre y est plus mince et la végétation clairsemée. C'est là que nous rencontrons la globulaire, la seslérie, la mélisque ciliée, l'arabette hérissé, la phalangère, divers sédums et surtout l'anémone pulsatille, repérable par ses longs plumets soyeux.

Après avoir fait l'inventaire des espèces présentes dans ces deux formations, nous avons parcouru différentes pelouses à orchidées situées sur le territoire des anciennes communes de Resteigne, Bure et Wellin, pour y observer, parmi d'autres, les raretés suivantes : l'orchis bouc (Himantoglossum hircinum), l'acéras homme-pendu (Aceras anthropophorum), la céphalanthère à feuilles en épée (Cephalanthera longifolia) et surtout, grâce à la perspicacité de Maurice, l'orchis brûlé (Orchis ustulata) dont nous avons retrouvé la belle station (une quinzaine de pieds magnifiquement fleuris).

Espèces observées sur Mesobrometum, à proximité de la cabane Debernardi :

- Espèces caractéristiques : *Bromus erectus*, *Cirsium acaule*, *Centaurea scabiosa*, *Koeleria macrantha*, *Aceras anthropophorum*, *Gentianella germanica*, *Polygala comosa*.
- Espèces préférentielles : *Brachypodium pinnatum*, *Galium pumilum*, *Helianthemum nummularium*, *Anthyllis vulneraria*, *Ophrys fuciflora*, *Ophrys insectifera*, *Teucrium chamaedrys*, *Hippocrepis comosa*.
- Espèces pyrophiles et acidiclives : *Chamaespartium sagittale*, *Genista tinctoria*, *Trifolium montanum*.
- Espèces accompagnatrices : *Briza media*, *Festuca rubra*, *Avenula pubescens*, *Sanguisorba minor*, *Vincetoxicum hirundinaria*, *Euphorbia cyparissias*, *Fragaria vesca*, *Polygonatum odoratum*, *Viola hirta*, *Linum catharticum*, *Thymus pulegioides*, *Orchis mascula*, *Platanthera chlorantha*, *Gymnadenia conopsea*, *Lotus corniculatus*, *Gallium molugo*, *Leontodon hispidus*, *Carex flacca*.
- Espèces ligneuses : *Juniperus communis*, *Pinus sylvestris*, *Quercus robur*, *Corylus avellana*, *Carpinus betulus*, *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Rosa rubiginosa*, *Prunus spinosa*.

N-B. : Aux endroits plus secs : *Sesleria albicans*, *Globularia punctata*, *Bupleurum falcatum*.

Espèces observées sur Xerobrometum (vallon près du Tienne Mosseray) :

Globularia punctata, Arabis hirsuta, Sesleria albicans, Anthericum liliago, Sedum album, Anemone pulsatilla, Hippocrepis comosa, Polygala vulgaris, Hieracium villosella, etc.

Recensement d'orchidées rares dans différents sites :

1. Pelouse près de la cabane Debernardi (Resteigne)
Ophrys fuciflora (100N), O. insectifera (5)
2. Gradin rocheux du Tienne Mosseray (Resteigne)
Aceras anthroporum (100N)
3. Tienne Mosseray (Resteigne)
Aceras anthrop. (20), Ophrys fuciflora (1), Orchis ustulata : 15 pieds en 34/41, 19°-45° + 1 pied en 34/41, 09°-39°
4. Bordure de la carrière du Corai (Bure)
Himantoglossum hircinum en bouton (10N) : semble en régression, suite à l'incendie de l'été dernier? Aceras anthrop. (6)
5. Pinède de part et d'autre du chemin O-E, au nord de la carrière du Corai (Bure - Tellin)
Cephalanthera longifolia (100N)
6. Pelouse de la borne K3 (Bure)
Ophrys insectifera (10NS), Coeloglossum viride (10NS), Cephalanthera damasonium (20), Listera ovata
7. Pelouse "Cote 300" de Lorinchamp (Bure)
Ophrys insectifera (100N), O. fuciflora (20), Acera antrop. (2)
8. Ancienne carrière d'En Haur (Bure)
 - a) Pelouse de part et d'autre du chemin conduisant au chalet : Coeloglossum viride (100NS), Listera ovata (10NS)
 - b) Carrière proprement dite : O. insectifera (40), Epipactis atrorubens, végétatif (10N)

Pierre LIMBOURG

Samedi 12 juin : L'étang de Serinchamps

Nous prospectons pendant toute la matinée les abords de l'étang de Serinchamps et particulièrement la tête de vallée où nous trouvons une végétation très riche et très variée, et même des linaigrettes!

Nous avons noté les plantes suivantes :

Avant d'arriver au bord de l'étang : *Thlaspi arvense*, *Matricaria discoides* (pas de fleurs ligulées) et *Matricaria maritima* subsp. *inodora* (fleurs tubulées à 5 dents, avec des fleurs ligulées).

Puis au bord même de l'étang : *Iris pseudacorus*, des *Typha*, des phragmites, *Cirsium palustre*, *Phalaris arundinacea* (au toucher rêche et à l'inflorescence rosée), les jolies *Lychnis floccuoli* (qui sont abondantes cette année), *Ranunculus repens* (avec sa foliole centrale pétiolée, normale dans ces lieux humides) et d'autres nitrophiles comme *Urtica dioica* et *Galium aparine*.

Les arbres qui bordent l'étang sont des aulnes, des frênes, des peupliers.

Nous notons encore *Chaerophyllum tumulentum* (que l'on reconnaît à sa tige tachetée et renflée aux noeuds), *Poa trivialis* (commun, avec une longue ligule), *Holcus lanatus*, *Stellaria graminea* (pétales divisés jusqu'au bout, anthères orangées), dans les prairies avoisinantes.

Nous continuons notre investigation et la liste s'allonge avec *Stachys sylvatica*, *Filipendula ulmaria*, *Equisetum fluviatile* (tige creuse), *Caltha palustris*, *Stellaria alsine*, *Rumex acetosa*.

Nous déterminons *Myosotis scorpioides* (antér. *palustris*) (tige à poils étalés, limbe des feuilles avec des poils dirigés vers le haut, calice avec poils appliqués), *Glyceria fluitans* (tige aplatie, gaine lisse, lemme non tridentée, feuille pointue), *Lysimachia nummularia*, *Salix rubens* (ou osier jaune), *Cynosurus cristatus*, *Veronica beccabunga*, *Alopecurus geniculatus* (ou vulpin genouillé à l'aspect très typique), *Ranunculus flammula*, les deux lotiers : *Lotus uliginosus* (tige creusée) et, sur une partie plus sèche, *Lotus corniculatus*, *Valeriana repens*, *Symphytum officinale*, *Geranium dissectum*, *Solanum dulcamara*, *Angelica sylvestris*.

Un orage nous arrose copieusement, quand nous pénétrons sur la rive gauche de cette tête d'étang.

Il y fut noté pas mal d'espèces non encore rencontrées auparavant, dont : *Sparganium erectum*, *Scirpus sylvaticus*, *Veronica scutellata* (feuilles à limbe lancéolé, linéaire, peu denté, une seule grappe à chaque noeud - RR), *Eriophorum angustifolium*, *Nasturtium officinale*, *Cardamine amara*, *Juncus inflexus* (glauque, sillons longitudinaux bien prononcés), *Juncus effusus* (lisse), *Juncus acutiflorus* (épales aigus, tige cloisonnée, inflorescence terminale), *Rumex obtusifolius* et *Rumex crispus*, *Lathyrus pratensis*, de nombreux carex dont *Carex acuta*, *Carex*

remota, Carex vesicaria, Carex hirta, Carex ovalis, Lycopus europaeus.

Anne-Marie et Albert GOHIMONT, qui n'avaient pu participer à cette sortie, nous ont demandé de la refaire lorsqu'ils sont venus au mois d'août; nous ajouterons donc de nouvelles plantes qui n'étaient pas en fleurs en juin, ainsi qu'Acorus calamus, très visible maintenant parmi les grands carex.

Il s'agit de Scutellaria galericulata, Epilobium parviflorum (stigmaté étalé en noix, tige à poils étalés, fleurs petites), Epilobium hirsutum (idem, mais fleurs et plante grandes), Achillea ptarmica, Holcus mollis, Galeopsis tetrahit, Lythrum salicaria, Eupatorium cannabinum, Polygonum aviculare et Polygonum hydropiper, Gnaphalium uliginosum, Bidens tridentata (en partie en fleurs et en partie en boutons), Mentha arvensis, Calystegia sepium et, au bord du chemin, Origanum vulgare et Agrimonium eupatoria.

Daisy MEURRENS

Samedi 19 juin : Prospection des tourbières du Plateau de Rocroy

Une fois de plus, notre ami Roland BEHR a aimablement accepté de nous guider dans une région qui n'a plus de secrets pour lui. Cette fois, il nous a fait découvrir l'intérêt botanique des marais de Gué d'Hossus.

Autrefois, ce genre de paysage était commun. Mais, hélas, il faut maintenant que les cours d'eau soient endigués et les terres drainées, aussi les zones humides deviennent-elles rares et les amateurs de botanique sont toujours très avides de les explorer. Nous relevons une quantité notable de plantes spécifiques de ces lieux : entre autres, la linaigrette à feuilles étroites, la linaigrette vaginée, la pédiculaire des bois, l'orchis tacheté, la bruyère quaternée, la violette des marais, le trèfle d'eau, la canneberge, la rossolis à feuilles rondes, le comaret, l'arnica des montagnes et surtout le carvi verticillé. Cette ombellifère rare possède des feuilles oblongues à nombreux segments filiformes verticillés rappelant l'achillée millefeuille.

Avec l'aide de Pierre Limbourg, nous nous exerçons également à la détermination des carex et des joncs. Nous remarquons aussi Mitrula paludosa, petit ascomycète (50mm) jaune orange vif poussant dans les endroits marécageux. Dans une tourbière en voie d'assèchement, nous trouvons - incroyable mais vrai - une station de genêt ailé entremêlée de bruyère quaternée.

L'après-midi, Roland nous entraîne aux étangs de Sècheval. Nous relevons là une flore très riche déjà inventoriée en juin 1979 (Cf. Rapport des activités 1979, p.81).

En fin de journée, nous parcourons les étangs de Mérale; nous remarquons de grands touradons de laîche paniculée. Cette laîche est un agent

de l'atterrissement des eaux peu profondes. Notons aussi, en abondance, la véronique des ruisseaux et le faux-cresson.

Liste des espèces observées :

1. Marais de Gué d'Hossus (à l'est du poste frontière de Brûly, en bordure du ruisseau des Censes)
 - a) Chemin conduisant au marais : *Galium saxatile*, *Pedicularis sylvatica* (tiges nombreuses non ramifiées), *Juncus effusus* (tiges non striées, brillantes), *Juncus conglomeratus* (tiges striées, mates), *Juncus bufonius*, *Luzula multiflora*, *Potentilla erecta*, *Hypochoeris radicata* (limbe foliaire épais et velu : aspect de "chair de poule", pédoncules à bractées ressemblant à des écailles), *Sarothamnus scoparius*, *Deschampsia flexuosa*, *Calluna vulgaris*, *Polygala serpyllifolia*, *Frangula alnus*, *Carex pilulifera*, *Nardus stricta* (gaine basale persistante, ligule courte et arrondie), *Agrostis tenuis* (ligule tronquée au sommet), *Holcus mollis*, *Dactylorhiza maculata* susp. maculata, *Glyceria fluitans*, *Cyperus verticillatus* (RR), *Succisa pratensis*, *Angelica sylvestris*, *Lathyrus montanus*, *Hypericum pulchrum*.
 - b) Bordure du marais : *Molinia caerulea*, *Carex demissa*, *Scorzonera humilis*, *Cirsium palustre* (feuilles caulinaires decurrentes, tige ailée, épineuse, capitules sessiles et agglomérés), *Dryopteris carthusiana*, *Juncus acutiflorus* (tige dépourvue de cloisons transversales), *Salix aurita* (limbe foliaire rugueux, gaufré, à sommet déjeté latéralement et à marge ondulée), *Juncus squarrosus* (dans les endroits piétinés du Nardogalion), *Erica tetralix*, *Chamaespartium sagittale* (!), *Arnica montana*, *Hieracium pilosella*, *Moehringia trinervia*, *Galium palustre*, *Dryopteris cristata*, *Dactylorhiza maculata* susp. maculata, *Epilobium palustre*, *Lysimachia vulgaris*, *Genista anglica*, *Stellaria graminea*, *Campanula rotundifolia*.
 - c) Centre du marais : *Viola palustris*, *Dactylorhiza sphagnicola*, *Carex echinata*, *Carex panicea*, *Carex rostrata* (tige subcylindrique, feuilles plus longues que la tige), *Drosera rotundifolia*, *Menyanthes trifoliata*, *Hypericum pulchrum* (feuilles connées), *Potamogeton* sp., *Dactylorhiza maculata* subsp. elodes, *Mitrella paludosa* (ascomycète), *Eriophorum angustifolium*, *Vaccinium oxycoccos*, *Eriophorum vaginatum*, *Caltha palustris*, *Scirpus cespitosus*.
2. Source du ruisseau du Gland, Bois des Hingues (Regniowez)

Dryopteris cristata, *Dryopteris carthusiana*, *Dactylorhiza sphagnicola*, *D. maculata* susp. maculata, *Scirpus cespitosus*, *Comarum palustre*, *Galium palustre*, *Angelica sylvestris*, *Juncus acutiflorus*, *Carex echinata*, *Arnica montana*, *Eriophorum angustifolium*, *E. vaginatum*, *Lysimachia vulgaris*, *Cyperus verticillatus*, *Carex panicea*, *Carex vulgaris*, *Juncus conglomeratus*, *Juncus squarrosus*, *Erica tetralix*, *Scorzonera humilis*, *Genista anglica*, *Salix aurita*, *Ranunculus flammula*, *Myosotis scorpioides*.

3. Marais de Sécheval (en arrière de la retenue des Vieilles-Forges)
- Magnocariçaies : *Carex vesicaria* (tige trigone, utricule dressé obliquement), *Carex rostrata* (tige subcylindrique, utricule étalé à angle droit), *Carex acuta*.
 - Bas-marais : *Menyanthes trifoliata*, *Camarum palustre*, *Carex nigra*, *Carex hirta* (utricules velus), *Carex acuta*, *Carex otrubae* (tige scabre dans le haut, utricules finement striés), *Equisetum arvense*, *Hydrocotyle vulgaris*.
 - Landes tourbeuses : *Eriophorum andustifolium*, *Dryopteris cristata*, *Hygrophorus puniceus* (Basidiomycète), *Dactylorhiza maculata* subsp. *elodes*.
 - Prairies humides : *Filipendula ulmaria*, *Polygonum bistorta*, *Lichnis flos-cuculi*, *Lucopus europeus*, *Agrostis stolonifera*, *Verbascum nigrum*, *Valeriana repens*, *Ranunculus flammula*, *Platanthera chlorantha*, *Galeopsis tetrahit*, *Stachys sylvatica*, *Veronica officinalis*.
4. Marais du Vallon de Mérale, au N-W. de Guignicourt-sur-Vence
- Juncus inflexus* (syn. *glaucus*) (tige glauque, présentant 12-16 sillons longitudinaux, à moelle interrompue par des lacunes), *Galium palustre* (feuilles non mucronées), *Carex acuta*, *Equisetum palustre* (premier article plus court que la gaine caulinaires correspondante), *Veronica beccabunga*, *Glyceria fluitans* (lemme non tridentée à l'inverse de *Glyceria declinata*), *Carex rostrata*, *Carex paniculata*, *Apium nodiflorum*, *Carex lepidocarpa*, *Scirpus sylvaticus*.

Arlette GELIN

Dimanche 20 juin : Les escarpements rocheux de CHOOZ et les pelouses de FOISCHE

Sous la conduite de Roland BEHR, nous entreprenons le matin (... prolongé!) l'étude de la végétation des rochers en bord de Meuse, à proximité du village de Chooz.

Ceux-ci perdront prochainement leur caractère de rochers xériques et, par conséquent, les plantes associées à ce milieu disparaîtront lors de la mise en service des nouvelles centrales nucléaires. Par le dégagement de vapeurs, celles-ci amèneront une modification du climat préjudiciable à la végétation existante.

Après le pique-nique, c'est-à-dire vers 16h!, nous irons explorer un tienne calcaire près de Foische, riche en orchidées particulièrement rares.

1. CHOOZ - Rochers en bord de Meuse

Nous commençons par monter un sentier à travers bois et arrivons ainsi à une partie découverte et sèche sur calcaire où nous trouvons notamment *Geranium sanguineum*, *Helianthemum nummularium*, *Seseli libanotis*, *Allium sphaerocephalon*, *Dianthus carthusianorum* (oeillet des Chartreux : bractées entourant les fleurs, brunâtres), *Polygala vulgaris*, ainsi qu'une plante très rare que l'on trouve aux environs de Givet et aux Fonds de Lefte à Dinant : *Artemisia alba*, encore en boutons.

Nous pénétrons à nouveau dans un bois où nous voyons *Campanula persicifolia*, *Silène nutans*, *Malus sylvestris*, *Ulmus campestris*, *Tilia platyphyllos* (Tilleul à grandes feuilles), *Melica uniflora*, *Vincetoxicum hirundinacea*.

Nous sommes maintenant sur du grès et nous trouvons une grande quantité de *Sarothamnus scoparius*, ainsi que de nombreux pieds d'*Orobanche rapumgenistae*. Nous traversons un petit bois avec de nombreux *Prunus spinosa* où nous avons vu *Mespilus germanica* (Néflier) et une très belle station de *Muscari comosum*.

Au bord d'un champ nous notons *Malva alcea* puis, grâce au courage de nombreux "coupeurs de prunelliers", nous pourrions tous atteindre les rochers formant falaise, tout en notant la présence de *Rhamnus catharticus* (Nerprun), *Dianthus carthusianorum*, *Medicago lupulina*.

Sur la partie la plus xérique de ces rochers calcaires, nous trouvons une très fine rubiacée, *Asperula cynanchica*, avec des fleurs rosées, *Festuca lemanii*, *Helianthemum nummularium*, *Sedum acre*, *Thymus pulegioides*, dont les fleurs et toute la plante dégagent une odeur fort agréable; de nombreux pieds de *Sempervivum tectorum*, des *Sedum album*, *Satureia acinos* au calice bossu, *Centaurea scabiosa* aux feuilles découpées, *Reseda lutea*, des feuilles d'*Aster linostris*, la très jolie fleur bleu mauve avec des feuilles découpées glauques qu'est *Lactuca perennis* et de nouveau *Artemisia alba* ainsi qu'*Helianthemum apenninum* aux grandes fleurs blanches que l'on ne trouve pratiquement qu'ici ou près de Givet.

Le retour aux voitures est épique et chacun des participants, qui a dû se frayer un passage dans les prunelliers, s'en souviendra.

Nous pique-niquerons assez tard et nous irons voir, toujours sous la houlette de l'ami Roland BEHR :

2. FOISCHE - Tienne calcaire

En dehors des orchidées nous notons : *Galium pumilum*, *Prunella lacinata*, aux fleurs blanches, *Anthericum liliago*, toujours aussi belle, *Chamaespartium sagittale* (ou genêt ailé), *Eryngium campestre*, *Linum catharticum*, *Globularia punctata*, *Digitalis lutea*, *Rumex scutellatus*, *Briza media*...

Quant aux orchidées, nous serons gâtés : *Gymnadenia conopsea* avec son très long épéron; *Ophrys fuciflora*, *Ophrys insectifera* et égale-

ment l'hybride de ces deux ophrys, Ophrys devenensis, les deux platanthères, *Platanthera chlorantha* (fanée avec ses anthères divergentes) et *P. bifolia* (plus tardive, aux anthères parallèles, très odorante) et, last but not least, l'Ophrys apifera dont nous trouverons une dizaine de pieds.

Merci à Roland BEHR de nous avoir fait découvrir ces sites.

Daisy MEURRENS

Dimanche 27 juin : Les pelouses des environs de Wellin

Suite aux observations effectuées par Jean-Claude VAN SCHINGEN lors du levé de la Carte Ecologique de la région, nous avons prospecté quelques pelouses calcaires situées aux environs de Wellin - Ave-et-auffe. C'est à lui que nous devons la découverte d'une nouvelle station d'orchis bouc (Himantoglossum hircinum) et d'ophrys abeille (Ophrys apifera), ainsi qu'une très belle pelouse enclavée contenant des dizaines de pieds d'ophrys frelon (Ophrys fuciflora). Le clou de la matinée restera cependant les centaines d'épipactis des marais (Epipactis palustris) prêts à fleurir!!! Nous avons également profité de l'occasion pour nous assurer de la conservation de l'unique station d'orchis pyramidal (Orchis pyramidalis) connue de la région.

1. Devant les Tiennes à Wellin (en bordure du chemin) :

Himantoglossum hircinum (20), Ophrys apifera (1), *Inula conyza*, *Ononis repens*, *Genista tinctoria*.

2. Mesobrometum au Tienne Malbore à Wellin :

Ophrys fuciflora (10NS), *Gymnadenia conopsea* (10NS), *Lathyrus pratensis*, Melampyrum arvense, Prunella laciniata, *Briza media*, *Koeleria macrantha*, *Leontodon hispidus*, *Carex flacca*, *Trifolium montanum*, *Genista tinctoria*, *Anthyllis vulneraria*, *Rhinanthus minor*, *Galium pumilum*, *Astragalus glycyphyllos*.

3. Le long du chemin conduisant à Malbore (Wellin), avec fossé humide :

Ornithogalum pyrenaicum, *Carex otrubae*, Juncus compressus (R), *Juncus bufonius*, *Mentha aquatica*, *Lycopus europaeus*, *Nasturtium officinale*, *Lysimachia nummularia*, *Eleocharis palustris*, *Malva moschata*, *Crepis capillaris*.

4. Ochamp (Ave-et-Auffe) :

Anacamptis pyramidalis (13), *Gymnadenia conopsea*, *Platanthera chlorantha*.

5. Au Poteau (Ave-et-Auffe) :

Epipactis palustris (100NS)

Pierre LIMBOURG

Samedi 3 juillet : Fanges du plateau de Saint-Hubert

Au cours de cette excursion, malheureusement interrompue par des pluies d'orage, nous avons parcouru trois sites de grand intérêt du plateau de St-Hubert : la Fange de la Borne (Alt.: 505-550m), à proximité de l'aérodrome civil de St-Hubert, la Réserve naturelle du Rouge Poncé (Alt.: 520-560m) et la Fagne toute proche du Fay de Luci (Alt.: 525m). Il s'agit de rares tourbières qui ont échappé à l'enrêsinement, édifiées dans les têtes de dépressions de ruisseaux dévalant du haut plateau, le ruisseau de Basseilles et le ruisseau de Bilaude. Les groupements suivants ont été reconnus :

- la tourbière haute à sphaignes avec sa flore caractéristique : linaigrette (*Eriophorum vaginatum*), trientale (*Trientalis europaea*), canneberge (*Vaccinium oxycoccos*), Drosera...
- la lande à bruyère (*Calluna vulgaris*) et myrtille (*Vaccinium myrtillus*) avec, dans les endroits plus humides, l'airelle (*Vaccinium vitis-idaea*).
- la pelouse à nard (*Nardus stricta*), souvent envahie par la fougère aigle dans les endroits secs et comportant, sur sol paratourbeux, *Juncus squarrosus*.
- la jonchaie à *Juncus acutiflorus* dans les dépressions tourbeuses parcourues par des filets d'eau, avec la linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum angustifolium*), le trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*), etc.
- la magnocariçaie à *Carex paniculata*, bien représentée dans la partie nord de la Réserve du Rouge Poncé.
- le bois de bouleau pubescent, enfin, qui constitue l'attrait essentiel de cette réserve, avec ses colonies de trientale et de myrtille des loups (*Vaccinium uliginosum*).

Nous nous sommes également exercés à identifier les nombreuses espèces de carex présentes dans les trois stations, ainsi que les orchidées du genre *Dactylorhiza maculata*.

Liste (non exhaustive) des espèces rencontrées

1. Fange de la Borne :

Agrostis stolonifera, *Calluna vulgaris*, *Carex demissa*, *C. echinata*, *C. nigra*, *C. palescens*, *C. panicea*, *C. rostrata*, *Cirsium palustre*, *Dactylorhiza maculata* subsp. *arduennensis* et subsp. *maculata*, *Drosera rotundifolia*, *Driopteris carthusiana*, *Epilobium palustre*, *Eriophorum angustifolium*, *E. vaginatum*, *Galium saxatile*, *Hypericum pulchrum*, *Juncus acutiflorus*, *J. conglomeratus*, *J. effusus*, *J. squarrosus*, *J. tenuis*, *Luzula multiflora*, *Molinia caerulea*, *Nardus stricta*, *Polygala serpyllifolia*, *Polygonum bistorte*, *Potentilla erecta*, *Stachys officinalis*, *Succisa pratensis*, *Trientalis europaea*, *Vaccinium myrtillus*, *V. oxycoccos*, *V. vitis-idaea*, *Viola palustris*.

2. Réserve Naturelle du Rouge Poncé :

Betula pubescens, Blechnum spicant, Calluna vulgaris, Carex curta, C. echinata, C. paniculata, C. rostrata, Dactylorhiza maculata subsp. maculata, Deschampsia flexuosa, Dryopteris carthusiana, Eriophorum vaginatum, Luzula multiflora subsp. congesta, Menyanthes trifoliata, Molinia caerulea, Phalaris arundinacea, Polytrichum commune, Pteris aquilinum, Salix aurita, Trientalis europaea, Vaccinium myrtillus, V. uliginosum.

3. Fagne du Fays de Luci :

Betula pubescens, Carex curta, C. nigra, C. ovalis, C. remota, Dactylorhiza maculata subsp. maculata, Vaccinium myrtillus, V. oxycoccos, V. uliginosum.

Pierre LIBBOURG

Dimanche 22 août : mycologie à Daverdisse

A l'inverse de la Famenne toute proche où la sécheresse était responsable d'une pauvreté fongique désespérante, la vallée de la Lesse à Daverdisse nous comblait par sa richesse en carpophores de toutes espèces. Ceci pour la plus grande joie des jeunes naturalistes enthousiasmés comme d'habitude par la découverte du monde varié des champignons. Il n'était dès lors plus question, devant l'abondance des apports et transports juvéniles, de s'attarder outre mesure à l'étude des phanérogames éclipsées par leurs soeurs "inférieures"... ce qui n'était d'ailleurs pas pour nous déplaire.

Parmi les espèces rencontrées, citons : Nyctalis asterophora qui parasitait une grosse russule noirissante; Bolbitius vitellinus avec un chapeau visqueux d'un beau jaune d'oeuf sur débris végétaux décomposés. Dans une pessière, nous récoltions des Agaricus sylvaticus et des Russula integra (espèce commune des pessières de montagne). Dans une chênaie-charmaie nous déterminions de nombreuses russules et un bolet très bleuissant : Boletus pulverulentus. Avec un petit frisson, nous notions aussi une belle station d'Amanita phalloides, qui semble être très abondante cette année.

Arlette GELIN

Plantes rencontrées (Liste dressée par M. Nestor GONDROY)

Senecia jacobaea, Bromus erectus, Deschampsia flexuosa, Phalaris arundinacea, Campanula persicifolia, Knautia arvensis, Heracleum sphondylium, Angelica sylvestris, Athyrium filix-femina, Polypodium vulgare, Calamintha clinopodium, Scutellaria galericulata, Cirsium palustre, Evilobium montanum, Euphorbia amygdaloides, Galeopsis dubia, Juglans dubia; Lychnis floscuculi, Silene sp., Galium mollugo, Poa sp., Alchemilla sp.

Liste des champignons dans "L'Année mycologique"

Dimanche 26 septembre : Recherche et détermination de champignons à Lesse

Une fois de plus, tout au long de cette sortie, nous avons pu relever le contraste qui existe entre l'Ardenne où nous nous trouvons aujourd'hui et la Famenne parcourue récemment : alors que cette dernière région nous a toujours comblés par une variété étonnante d'espèces peu communes, l'Ardenne se distingue, comme d'habitude, par la rareté des espèces intéressantes, noyées dans une profusion d'espèces banales.

En suivant la Lesse, nous notons entre autres :

1. Dans une pessière âgée : un tapis d'*Hygrophorus pustulatus*, *Russula integra*, *Lactarius mitissimus*, *Ripartites tricholoma* (marge poilue, hérissée), *Hycholoma dispersa*.
2. Dans une petite boulaie : *Lactarius turvis* (qui réagit à l'ammoniac par une belle coloration violette), *Lactarius victus*, *Cortinarius palleaceus* qui dégage une odeur de feuille de pélargonium.
3. Dans une chênaie-charmaie : *Boletus erythropus*, *Boletus badius*, *Russula fellea* et *Cortinarius hinnuleus*.
4. Sur une souche de feuillu : un ensemble très didactique de champignons lignicoles (dont Gérard fixe l'image pour la postérité) : *Pholiota mutabilis*, *Polyporus varius*, *Mycena polygramma*, *Pluteus salicinus* (son chapeau gris-verdâtre le distingue aisément de *Pluteus cervinus*).

Les quelques soixante espèces récoltées nous ont néanmoins permis de faire une bonne révision et constituaient un matériel plus que suffisant pour l'initiation des nouveaux adeptes en mycologie qui nous accompagnaient.

Arlette GELIN

Samedi 16 octobre : Promenade mycologique à Rochefort et Han/Lesse

Après une semaine de fortes pluies, le beau temps et même le soleil sont de retour pour cette sortie de pleine saison : les conditions semblent idéales pour de fructueuses découvertes.

Sous la conduite d'Arlette et de M. Albert MARCHAL comme guide, nous explorons d'abord le Fond des Vaux, vallée feuillue sur sol calcaire, au nord de la ville de Rochefort. Hélas! pour le groupe assez imposant de participants, c'est la déception... Il n'y a pratiquement pas de champignons. À part quelques espèces banales, ne méritent une mention que *Hebeloma sacchariolens* (à odeur de fleurs d'oranger ou encore de sucre brûlé), *Tyromyces semipileatus* (à pores particulièrement minuscules), *Galerina unicolor* ou *marginata* (d'aspect proche de la *Pholiota* changeante et considérée actuellement comme une espèce mortelle!), *Marasmius alliaceus* (à puissante odeur d'ail) et *Suillus fluryi* (= *Boletus collinitus*, proche du *granulatus* mais dont le chapeau au chevelu inné est plus foncé, tandis que le mycélium est rose, critère assez frappant). Il semble que la station de ce dernier champignon était assez riche si l'on put en juger par le gonflement du sac en plastique! horreur... d'un mycophage venu de France et bien connu de tous les natus...

Vu le peu d'espèces intéressantes, nous nous attardons à revoir la différence entre *Hebeloma sinapizans* (à forte odeur de rave) et crustuliniforme (à lamelles larmoyantes). C'est aussi l'occasion de boutades de notre guide, pince-sans-rire : Je vous le demande, M. Weis, que peut-on bien identifier avec Maublanc ! C'est à peu près comme si votre Président, féru de botanique, utilisait encore Bonnier ! (sic). A défaut de champignons, nous avons droit aux plaisirs de la conversation et aussi à celui d'une découverte botanique rare chez nous, *Polystichum lonchitis*, qui fit l'admiration de Pierre et de Roland.

C'est alors que M. Marchal proposa, pour trouver des champignons, de prospecter un mesobrometum où ils ne font jamais défaut. Il devait gagner son pari car, sur la commune de Han/Lesse cette fois, au lieu-dit "Le Belvédère", la pelouse calcaire qui surplombe les Rochers de Serin était trop riche pour que nous ayons le temps de l'explorer intégralement avant de casser la croûte, dans un soleil frisquet, mais riant tout de même.

A défaut de trouver *Armillaria luteovirens* - dont c'est une des rares stations - il y avait entre autres espèces, dans la pelouse même, les *Hygrophores reai* (de saveur très amère), *clorophanus* et *nigrescens*; *Entoloma sericellum* et *incanum* (splendide!), *Leucoagaricus carneifolius* (= *Lepiota naucina*), *Mycena avenacea* (à arête des lamelles brunâtre). Sous les pins noirs et aux alentours du Belvédère : *Lepiota hetieri*, *Cystoderma carcharias* et *cinnabarinum*, *Pholiota flammas*, *Boletus luridus*, *Macrocyttidia cucumis*, les russules des pins *sanguinea* et *coerulea*, les cortinaires calachrous, *coerulescens* (= le caesiocyaneus de Romagnesi) et *paramoenolens*; *Calodon nigrum*, *Crucibulum laeve*, *Tricholoma batchii* (= *subannulatum*), *Lyophyllum immundum*, *Lepiota ventriosospora* et un agaric proche du groupe *silvicola*, *Agaricus abrumptibulbus*, à pied coudé et bulbeux, ne dégageant son parfum anisé qu'au froissement.

Dans le bois de So-Hère, à l'ouest de la route d'Hamerenne, nous avons encore relevé quelques espèces intéressantes : *Hypoxylon multiformis*, *Russula gracillima* (magnifique planche dans "Mushrooms" de R. Phillips, p.102), *Pluteus salicinus*, *Inocybe eutheles*, *Micromphale foetidum*, *Cortinarius nemorensis* (à odeur terreuse). Illustrant une idée récente de M. BECKER, à savoir que les végétaux ont une morale dont le seul principe est : "Ote-tois de là que je m'y mette!", un hypoxylon presque entièrement recouvert par un polypore (sans doute un *Inolotus*).

La promenade s'est achevée vers 16h dans la confusion - il en a rougi, le traître, mais il faut dire qu'elle fut entretenue sans pitié par notre Président qui prenait sa "revanche" - de celui qui tient la plume : tout cela pour un *Hebeloma sinapizans* qui ne voulait pas sentir le cacao comme *edurum* ! Impardonnable...

Samedi 23 octobre : Récolte et détermination de champignons à Tellin, Belvaux

Pour exercer les talents de ses membres, mycologues amateurs, l'équipe botanique s'était gonflée comme un champignon. Au départ déjà, certains paniers étaient bien garnis et pendant que Jean Weis les délestait de leurs cèpes, Arlette Gelin fut mise immédiatement à la question. L'épreuve d'aptitude fut apparemment bien réussie, car tout le groupe suivit notre guide vers le ru des Boyes qui creuse sa pittoresque vallée entre Tellin et Belvaux.

Ce n'est qu'en arrivant dans les bois d'épicéas que nous allons découvrir de nombreuses espèces.

Que retenir de cette fructueuse matinée? L'association des lépiottes déguenillées avec les clitocybes nébuleux à l'orée des pessières? L'Agaric silvicola comparé sur le terrain avec le Xanthoderma à l'odeur de phénol? L'amanite panthère avec ses taches bien nettes et son pied bulbeux à rebord horizontal? La difficulté de distinguer sur le terrain les tricholomes bruns, le terreux portant un chapeau écailleux-méchuleux tandis que *sculpturatum* apparaît plus vergeté et dégage une odeur de farine?...

Sur le versant ouest, près de la carrière, nous avons pu observer *Boletus collinitus* qui établit des mycorrhizes avec les pins à deux aiguilles. Il diffère des *luteus* par son chapeau brun roux orné d'un chevelu inné bistre et par son pied plus court dépourvu d'anneau.

Une matinée est bien vite passée et nous regagnons notre point de départ, enrichis de quelques connaissances mais surtout de nombreux points d'interrogation. Mais l'essentiel... est que nous nous sentions solidaires de ce monde de la nature qui nous entoure et nous conditionne. Nous y trouverons ainsi notre vraie place qui est la plus belle et la meilleure et nous découvrirons que la vie vaut la peine d'être vécue pour comprendre tant de choses!

Jean-Claude LEBRUN

The following information is provided for your reference. It is intended to be a summary of the key points discussed during the meeting.

The meeting was held on [Date] at [Time] in the [Location]. The attendees included [List of Attendees].

The main agenda items were:

- Review of the project status and progress.
- Discussion of the challenges faced by the team and the proposed solutions.
- Approval of the budget for the next phase of the project.
- Assignment of tasks and responsibilities to team members.

Key decisions made during the meeting include:

- The decision to proceed with the proposed solution for [Issue].
- The approval of the budget of [Amount] for the next phase.
- The assignment of [Task] to [Team Member].

The next meeting is scheduled for [Date] at [Time] in the [Location].

Please refer to the attached documents for more details on the project status and budget.

ANNEE MYCOLOGIQUE 1982

INVENTAIRE DES ESPECES RENCONTREES AU COURS DES SORTIES MYCOLOGIQUES DES NATURALISTES DE LA HAUTE-LESSE

Chaque espèce est suivie d'une ou plusieurs lettres qui individualisent les promenades au cours desquelles elle a été trouvée :

- A = 22 août - Daverdisse (En-Zbèmont)
- B = 25 septembre - Marais du Landbruch (Haute-Semois)
- C = 26 septembre - Lesse (Rive droite)
- D = 16 octobre - Rochefort (Fond des Vaux)
- E = 16 octobre - Han/Lesse (Le Belvédère, So-Hère)
- F = 23 octobre - Belvaux (Ry des Boyes)
- G = 24 octobre - Han/Lesse (Grande Tinaimont)
- H = 24 octobre - Han/Lesse (Petite Tinaimont)

Les espèces intéressantes ont été soulignées.

- Agaricus abruptibulbus (E), hemorroidarius (D), silvicola (E), silvaticus (E), xanthoderma (E)
- Agrocybe erebia (D)
- Arcyria sp. (A)
- Asterophora lycoperdoides (A)
- Amanita citrina (ACE), muscaria (BG), pantherina (F), rubescens (G), phalloides (AFG), spissa (A), vaginata (A)
- Armillariella mellea (ABCDEFGH)
- Baeospora myosura (E)
- Bisporella citrina (ACG)
- Bjerkandera adusta (CEG)
- Bolbitius vitellinus (A)
- Boletus edulis (BFG), erythropus (BCG), luridus (E), pulverulentus (A)
- Bovista plumbea (A)
- Bulgaria inquinans (A)
- Calocera cornea (AC), viscosa (CG)
- Calodon nigrum (EF)
- Cantharellus cibarius (AG), tubaeformis (H)
- Chalciporus piperatus (G)

- *Chondrostereum purpureum* (A)
- *Chroogomphus rutilus* (E)
- *Clavulina cinerea* (C), *cristata* (E), *rugosa* (EG)
- *Clitocybe cerussata* (A), *dicolor* (D), *gibba* (F), *inversa* (F), *odorata* (D), *suaveolens* (EF)
- *Clitopilus prunulus* (ACE)
- *Collybia bresadolae* (A), *butyracea* (EF), *confluens* (AE), *distorta* (A), *dryophila* (ABCEG), *fusipes* (AC), *maculata* (FG), *peronata* (ACG)
- *Coprinus atramentarius* (B), *disseminatus* (A), *micaceus* (AEFGH), *plicatilis* (G)
- *Coriolus versicolor* (HF)
- *Cortinarius anomalus* (E), *calochrous* (E), *coerulescens* (E), *delibutus* (BF), *coloneus* (EG), *dyonysae* (H), *hinnuleus* (EC), *infractus* (BFH), *nemorensis* (E), *paleaceus* (CB), *paramoenolens* (E), *spendens* (G), *pholideus* (B), *trivialis* (B)
- *Coryne sarcoides* (D)
- *Crepidotus mollis* (AG), *variabilis* (D)
- *Cyathus striatus* (H)
- *Cystoderma cinnabarinum* (E)
- *Cystolepiota sistrata* (H), *hetieri* (E)
- *Daedalea quercina* (B)
- *Daedaleopsis confragosa* (G)
- *Dermocybe semisanguinea* (B)
- *Diatrype stigma* (E)
- *Galerina marginata* (F), *hypnorum* (B), *paludosa* (B)
- *Ganoderma applanatum* (CFG)
- *Geastrum fimbriatum* (E)
- *Gymnopilus penetrans* (ABCEFGH)
- *Hapaloecilus nidulans* (=Phacolus rutilans) (A)
- *Hebeloma edurum* (EGH), *crustuliniforme* (ACDF), *sacchariolens* (D), *sinapizans* (DF)
- *Heterobasidion annosum* (ABCDG)
- *Hydnum repandum* (GH)
- *Hygrocybe nigrescens* (E)

- *Hygrophoropsis aurantiaca* (G)
- *Hygrophorus* *cosus* (EF), *chlorophanus* (E), *dichrous* (G), *eburneus* (AG), *leucophaeus* (DH), *glyocyclus* (H), *niveus* (G), *olivaceoalbus* (F), *psittacinus* (G), *pustulatus* (C), *reai* (E), *russula* (FG)
- *Hypholoma capnoides* (AF), *fasciculare* (ACG), *sublateritium* (H)
- *Hypoxylon fragiforme* (G), *multiformis* (E)
- *Inocybe eutheles* (E), *geophylla* (F), *pyriodora* (H)
- *Inonotus radiatus* (E)
- *Kuehneromyces* (ACG)
- *Laccaria amethystina* (ACFG), *laccata* (ACEFG)
- *Lactarius blennius* (C), *chrysorrhoeus* (E), *deliciosus* (GH), *fulvisimus* (G), *glyciosmus* (E), *mitissimus* (ECG), *piperatus* (AC), *pubescens* (F), *quietus* (A), *rufus* (AG), *terminosus* (HG), *turpis* (C), *uvidus* (G)
- *Leccinum scabrum* (AB)
- *Lentinellus cochleatus* (EF)
- *Leotia lubrica* (G)
- *Lepiota cf castanea* (E), *cristata* (DEH), *histris* (G), *mastoidea* (H), *metulaespora* (G), *ventriosospora*
- *Leucocoprinus carneifolius* (D)
- *Lepista nebularis* (ABCEFG), *nuda* (G)
- *Lycogala epidendrum* (H)
- *Lycoperdon mammiforme* (G), *perlatum* (ACH), *pyriforme* (E)
- *Lyophyllum aggregatum* (H), *inmundum* (E)
- *Macrocyttidia cucumis* (E)
- *Macrolepiota procera* (AG)
- *Marasmiellus ramealis* (FGH)
- *Marasmius alliaceus* (D), *rotula* (AC)
- *Melanoleuca vulgaris* (ABCD)
- *Melanophyllum echinatum* (G)
- *Micromphale foetidum* (EFG), *perforans* (ACEFG)
- *Mitrula paludosa* (B)
- *Mutinus caninus* (C)
- *Mycena avenacea* (E), *chlorinella* (D), *epipterygia* (DGH), *galericu-*

lata (ACFGH), galopoda (DG), inclinata (H), polygramma (G),
pura (EFGH), sanguinolenta (D), zephyra (F)

- Nectria cinnabarina (CG)
- Oudemansiella platyphylla (G), radicata (A)
- Panellus stipticus (ACG)
- Paxillus involutus (EH)
- Peziza succosa (B)
- Phaeobulgaria inquinans (AG)
- Phallus impudicus (AC)
- Phellinus ferreus (G)
- Pholiota flammans (E), lenta (E), alnicola (F)
- Pholiotina togularis (E)
- Piptoporus betulinus (ABC)
- Pluteus atricapillus (= cervinus) (EG), salicinus (E)
- Polyporus varius (G), brumalis (H)
- Psathyrella candolleana (G), velutina (A)
- Rhodophyllus nidorosus (FGH), sericellum (E), incanum (E)
- Ripartites tricholoma (CG)
- Russula atropurpurea (A), coerulea (EF), cyanoxantha (ABG), deci-
piens (H), delica (F), emetica (AF), foetens (A), fragilis
(G), integra (CF), laurocerasi (A), mairei (H), nauseosa
(EF), nigricans (A), ochroleuca (A), puellaris (A), sangui-
nea (F), turci (H), velenouskyi (E), violeipes (A), xeram-
pelina (F)
- Schizophyllum commune (ABCG)
- Schizopora paradoxa (A)
- Stereum hirsutum (ACG), rugosum (H)
- Stropharia aeruginosa (D)
- Suillus fluryi (= collinitus) (EFG), granulatus (G), grevillei
(= elegans) (ABG), luteus (FG), tridentinus (G), aeruginas-
cens (= viscidus) (G)
- Tephroclybe rancida (E)
- Scleroderma citrinum (G)
- Trametes versicolor (ACGH), betulina (H), pubescens (C), confrago-
sa (C), zonatus (H)
- Tricholoma albobrunneum (G), album (DF), batschi (= subannulatum)

(EFG), orirupens (G), portentosum (G), scalpturatum (DFGH), sulfureum (A), terreum (FG)

- Tricholomopsis rutilans (F)
- Tubaria furfuracea (ABG)
- Tyromyces caesius (AC), semipileatus (D)
- Xerocomus badius (CF), chrysenteron (ABCEFG), subtomentosus (F)
- Xylaria hypoxylon (ACDEFG), polymorpha (G)

Arlette GELIN

Dimanche 21 novembre : Etude des mousses à Daverdisse.

Quelques vaillants amoureux de la nature n'avaient pas hésité à affronter ce matin froidure et bourrasques pour se pencher avec curiosité sur le petit monde merveilleux des bryophytes, si attirantes par leur élégance et leur diversité.

Leur objectif était modeste : reconnaître sur le terrain les mousses et les hépatiques les plus courantes, en se limitant à un petit nombre d'espèces, de manière à bien fixer leurs caractères distinctifs. Cette approche prudente et sage, loin d'étouffer les enthousiasmes naissants, aura du moins eu l'avantage d'éviter l'écueil du découragement qui guette souvent les néophytes que nous sommes, au seuil d'un domaine tout neuf, complexe, mais combien passionnant.

A relever spécialement, sur un talus au pied d'un suintement, un beau peuplement de Hookeria lucens, aux feuilles entières largement ovales et dépourvues de nervure, dont le limbe est constitué de cellules particulièrement grandes; à la pointe de certaines feuilles, un bouquet de filaments propagulifères assure la multiplication végétative de la plante.

Paul GELIN

Samedi 18 décembre : Etude des mousses à Villers/Lesse et Ciergnon

La jolie promenade qui longe la Lesse de Ciergnon à Villers-sur-Lesse, et qu'on appelle communément "promenade de la Reine", offre aux mycologues un terrain d'exercice suffisamment riche pour combler leur soif de connaissance : talus ombragés, arbres séculaires, escarpements rocheux, vieux murs tout tapissés de mousses et de fougères, parmi lesquelles il est intéressant de signaler Asplenium septentrionale.

En fin de parcours, le soleil a daigné illuminer gaiement nos trouvailles... réconfortant encouragement du ciel!

Paul GELIN

