



LES NATURALISTES  
DE LA  
HAUTE-LESSE

**N°257**  
Janvier - Février 2011

# Les Barbouillons

Bulletin bimestriel des Naturalistes de la Haute-Lesse

<b>Sommaire</b>		<b>Page</b>
Calendrier des activités		2
Comptes rendus des activités		
Mycologie à Han sur Lesse		4
Souper des Natus		5
Exploration automnale : les rives de la Lomme		6
Observation des oiseaux		10
Excursion géologique : les formations du Dinantien dans la région-type, 1 <sup>ère</sup> partie.		11
Observations ornithologiques à Lavaux Sainte-Anne		16
Promenade au Bois Niau, sur les traces de l'Ermitte de Resteigne : une réserve naturelle remarquable, un phénomène géologique rare, un site historique insolite, magique et enchanteur...		17
Rétrospective Cotentin		18
Promenade hivernale à la recherche de traces de la faune, vallée de la Lesse, Houyet Ecart: la loutre		19
Fiche Nature: la musaraigne aquatique		21
<b>Informations</b>		
Liste des membres effectifs et des membres en ordre de cotisation		22
Liste des membres effectifs et des membres en ordre de cotisation		24

[www.naturalistesdelahautelesse.be](http://www.naturalistesdelahautelesse.be)

# CALENDRIER DES ACTIVITÉS

Date	Sujet et rendez-vous	Guide et/ou organisateur
<b>Vendredi 14 janvier</b>	Commission Environnement: bienvenue à tous ! <i>20h00, local de Chanly.</i>	BRUNO MARÉE
<b>Dimanche 16 janvier</b>	Randonnée naturaliste (15 km) sur les chemins de la Chasse royale. <i>9h30, Chapelle de Briquemont.</i>	MH NOVAK
<b>Assemblée Générale annuelle des Naturalistes de la Haute-Lesse.</b>		
<p>17h00: tous les membres sont invités à l'AG statutaire. Cet avis fait office d'invitation officielle.</p> <p>Ordre du jour:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rapport moral</li><li>• Bilan financier 2010 – Budget 2011</li><li>• Projets 2011</li><li>• Election du Comité</li><li>• Divers</li></ul>		
<b>Samedi 22 janvier</b>	<p>Le Comité est démissionnaire. Plusieurs membres ne sont plus candidats! <u>Des postes d'administrateurs sont donc à pourvoir</u>: les candidatures peuvent être transmises au Secrétariat ou au Président.</p> <p>Les membres effectifs (liste en fin de Bulletin) sont seuls admis à voter. Pour être membre effectif, il faut être en règle de cotisation et avoir participé à au moins deux activités au cours de l'année écoulée. Les absents peuvent donner procuration à un autre membre.</p> <p><i>17h00, Auberge « Chez Mouton » à Ave. Repas possible sur place après l'AG.</i></p>	BRUNO MARÉE
<b>Samedi 29 janvier</b>	<p>Excursion ornithologique en Zélande</p> <p><i>7h00, Ciergnon (parking de la friterie avant l'accès à l'E411) pour un regroupement dans les voitures. Possibilité de rdv sur place: entrée sud du village de Wissenkerke, Noord Beveland, NL vers 9h30. Prévenir absolument le guide de sa participation dans ce cas !</i></p>	MARC PAQUAY

## CALENDRIER DES ACTIVITÉS

<b>Samedi 19 février</b>	La reconnaissance des arbres par l'écorce et la silhouette (suite) <i>R/V 9h30 Ciergnon, parking le long de la route Dinant-Neufchâteau, 500 m après la sortie 22 de l'E411 (chalet du SI)</i>	MARC PAQUAY
<b>Dimanche 27 février</b>	La fin de l'hiver et les prémices du printemps. Randonnée naturaliste: Belvaux - Resteigne - Auffe - Han ( 10 - 12 km) <i>9 h 30, église de Belvaux</i>	BRUNO MARÉE
<b>Samedi 12 mars</b>	3e randonnée naturaliste dans la Donation Royale. De Custinne à Ardenne. Boucle de 14 km. Dénivelé 137 m. <i>9h30 Parking 41 route de Givet à 5562 Custinne (Houyet) Prévoir boissons et casse croûte.</i>	MARC PAQUAY RAOUL HUBERT 0485 801 902

**Bonne année 2011 à la nature  
et aux naturalistes**

## Samedi 23 octobre Mycologie à Han-sur-Lesse

MARC PAQUAY

*Ordinairement, la fin octobre est encore assez favorable à la mycologie ... hélas, durant les derniers jours les premières gelées sont apparues, ralentissant notablement les poussées. Malgré cela, nous avons pu trouver de quoi satisfaire notre curiosité ...*

Vu l'accès maintenant possible au massif de Boine, nous en profitons pour explorer ce superbe tienne calcaire. En effet, depuis plus de trente ans, il était impossible d'y mettre les pieds du fait des clôtures du parc à gibier.

D'un point de vue mycologique, il y a fort à parier qu'il s'y trouve bien des richesses ... La saison est déjà avancée, les mycéliums ont déjà beaucoup donné, la poussée s'essouffle un peu, une faible gelée matinale a sévit mais il y a encore des champignons dans ces lieux thermophiles ...

Nous abordons une pessière plantée en lisière du massif sur plein calcaire. Hormis une série d'espèces banales, nous déterminons quelques espèces un peu naines poussant sur un mince tapis de mousse : *Russula xerampelina*, *pectinatoides*, *nauseosa*, *Inocybe cookei*, *obscura*, *rimosa*, *Rhodocybe gemina* (= *truncata*) entre autres ...

De curieux hébélomes nous laissent rêveurs. Il faudrait les étudier en détail, particulièrement sous microscope ...

Un curieux *Tephrocybe* à forte odeur de farine rance attire notre attention. Difficile de mettre un nom sur le terrain. A l'analyse, il s'avèrera être ***Lyophyllum (Tephrocybe) conocephalum*** (voir note 1). Nous trouvons également un petit *Inocybe* remarquable et peu fréquent : ***Inocybe godeyi*** (voir note 2). Nous poursuivons en déterminant tout ce que nous pouvons soit pas mal d'espèces courantes. En bordure d'un taillis calcicole, nous récoltons ***Cortinarius platypus*** : un *Calochroi* à bulbe plat et en écuelle bien typé. Enfin, juste avant de quitter le site, je trouve un superbe et rare cortinaire : ***Cortinarius delaportei*** (voir note 3).

Assurément, c'est la trouvaille de la journée !

Nous nous rendons ensuite sur le plateau des Pairées où nous prospectons principalement les lisières jouxtant les pelouses. Au pied des pins, nous trouvons ***Lactarius semisanguifluus*** dont le lait carotte vire assez rapidement au vineux. Sous les charmes poussent de petits hygrophores plutôt tardifs : ***Hygrophorus lindtneri***. Entre les graminées de la prairie calcaire, nous découvrons ***Cuphophyllus niveus***.

La pluie se précise et après quelques dernières déterminations sous le parapluie, nous mettons fin à cette journée intéressante.

**Note 1 : *Lyophyllum (Tephrocybe) conocephalum*** – chapeau gris brun clair nettement mamelonné, hygrophane, pâissant en blanc-gris ; lames blanc grisâtre, plus nettement grises au froissement ; stipe prumineux, blanchâtre en haut, sali en bas, aminci latéralement, un peu coudé vers la base ; spores elliptiques à subfusiformes, en moyenne 8x4 µm. Déterminé avec *Funga Nordica* (p. 501)

**Note 2 : *Inocybe godeyi*** – petits inocybes orangés à lames rosâtres ; tout le champignon rougit aisément à la corruption ; stipe prumineux sur toute sa hauteur, blanchâtre à la base et au sommet, rufescent au milieu. La détermination macroscopique m'a été confirmée par plusieurs mycologues.

**Note 3 : *Cortinarius delaportei*** – *Phlegmacium* du groupe de *arcuatorum* (*Calochroi*) possédant une couleur sur le chapeau qui peut faire penser à celle d'un *Hebeloma sinapizans*. Très proche de *arcuatorum* et *fulvoincarnatus*, il ne réagit pas du tout à la potasse. Espèce très rare, calcicole – thermophile.

## Samedi 23 octobre Souper annuel des Naturalistes à Laloux

DANIEL TYTECA

*Ambiance chaleureuse, amitié, bonne cuisine ... Que dire de plus ? Laissons les images parler!*



Le petit personnel s'affaire ... Le barman : « aurai-je assez de verres pour toute cette assemblée ? »



Et comment cela se passe-t-il du côté de la cuisine ? On a faim, nous ... Quand est-ce qu'on mange ?



Marie Hélène tient les auditeurs en haleine ... Que leur raconte-t-elle ? Les derniers exploits du loup-garou du Bois Niau ? La croissance des orchidées sur le parking de l'Abbaye ? La façon optimale d'agencer les images dans un fichier PowerPoint ?



... et n'oublions pas les dévotions à Sainte Marguerite ... (œuvre de notre sculptrice sur papier Mathé - Matique)

## Dimanche 31 octobre Exploration automnale : les rives de la Lomme

JEAN-CLAUDE LEBRUN

*À côté des journées de prospections, de déterminations, d'observations ou autres initiations, cette sortie n'avait d'autre prétention que de découvrir ou redécouvrir une partie des rives de la Lomme. Elle s'inscrivait dans la continuité des journées organisées dans la Fange Mariette, la Fange Bubu, Tailsus et les différentes zones humides proches de Bras. Le but final étant de nous faire une idée concrète des milieux qui pourraient profiter des actions menées par le projet LIFE-Lomme.*

### **Pour rappel, le point de vue de LIFE-Lomme**

Les fonds de vallée du plateau ardennais, particulièrement ceux de la Lesse, de la Lomme, de l'Almache, de l'Our et de la Wimbe, ont été largement enrésinés. Ces sols alluviaux sont en effet productifs pour la sylviculture. Toutefois, d'un point de vue écologique, cette situation est déplorable. Les rus, ruisseaux, rivières et fleuves constituent naturellement un réseau ininterrompu pouvant profiter au déplacement de maintes espèces : les poissons, la flore et la faune aquatiques bien entendu, mais aussi, par exemple, des papillons qui profitent de cette ouverture du milieu pour se déplacer. La situation devrait s'améliorer avec le nouveau code forestier et l'arrêté du gouvernement wallon relatif au régime préventif en Natura 2000. Ce dernier impose en effet que « dans les propriétés de plus de 5 ha de forêt, la plantation, la replantation et le semis artificiel de résineux sur une largeur de 12 m de part et d'autre de tous les cours d'eau soit interdite ; cette distance est portée à 25 m sur les sols alluviaux et hydromorphes à nappe temporaire ». Le projet LIFE visera essentiellement à dégager les cours d'eau des semis naturels d'épicéas qui, de plus, acidifient l'eau et altèrent fortement les conditions d'oxygénation par leur ombrage très important toute l'année. Les fonds de vallée étaient historiquement ouverts de par les pratiques agro-pastorales traditionnelles : pâture et/ou fauchage extensifs. Lorsque des anciennes prairies alluviales ont été enrésinées, divers indices encore présents en sous-bois nous confirment l'historique de la parcelle.

La forêt feuillue est l'habitat dit climacique dans la plus grande partie de nos régions, c'est-à-dire l'habitat qui se régénérerait naturellement sans interventions de l'homme. Or cette forêt est elle aussi dégradée de diverses manières, notamment à cause de la densité très restreinte en bois mort ou en vieux arbres et la difficulté de la forêt à se régénérer elle-même. Ces problèmes sont – principalement – le fruit de deux facteurs : un « incident climatique » en 1998 et la forte densité de la grande faune. Cet épisode climatique consistait en un refroidissement brutal des températures, accompagné de vents froids et soutenus. Il a été à l'origine de décollements d'écorce qui ont ouvert la porte à des champignons et à des insectes se nourrissant du bois (les scolytes). Les arbres attaqués par ces « ravageurs » ont été systématiquement coupés et exportés de manière régulière. Or cette exploitation implique de fréquents passages d'engins lourds en forêt (exportation des grumes, exploitation des houppiers), à l'origine d'un compactage significatif des sols. Le hêtre, espèce reine des forêts ardennaises, est très sensible à ce compactage qui accentue sa fragilité et provoque de nouvelles dégénérescences et mortalités d'arbres. Quant à la grande faune (cervidés, sangliers), sa densité est telle qu'elle empêche les jeunes arbres de se développer car ils lui servent de nourriture ou sont fragilisés par l'écorçage et le frottis des bois sur le tronc.

### **DE PONT À LIBIN À POIX**

Parmi les zones d'interventions du projet LIFE-Lomme, (il couvre une superficie de 10 197 ha au sein des deux grands bassins orohydrographiques de la Lomme et de la

Lesse), les bassins de la Lomme de Poix-Saint-Hubert (3 632 ha) et de la Haute-Lomme (2 047 ha) accueilleront plus de la moitié des travaux de restauration. C'est dire que les Naturalistes de la Haute-Lesse ont intérêt à suivre de près les plans de gestion.

Le parcours tracé sur la rive gauche de la Lomme (on chasse sur l'autre versant !), nous a conduits de *Pont à Libin* vers le *Bois des Chipteuses*, *La Fausse Fontaine*, *La Bôle de Miot*. Le retour, s'est effectué en suivant le fond de vallée. Cette boucle nous a permis d'appréhender l'état de ce vallon et de relever quelques indices biotiques (voir en annexe les observations de Bruno Marée).

Une première boucle en aval de la gare nous a permis de constater l'évolution des anciennes prairies de fauche qui occupaient la plaine alluviale. La zone a été laissée à l'abandon et la végétation naturelle a repris ses droits sur de nombreuses parcelles. Le paysage est complètement fermé. Une prospection botanique serait des plus intéressantes à organiser à la bonne saison. Malheureusement, les plans cadastraux révèlent un morcellement extrême dû à l'importance qu'avaient traditionnellement les prairies de fauche. C'est dans de telles zones qu'on peut imaginer le travail bénéfique que pourrait entreprendre LIFE-Lomme à condition de pouvoir rassembler un maximum de parcelles pour y appliquer un plan de gestion adéquat. La fermeture du paysage et l'enrésinement de certaines parcelles raréfient les habitats riches en biodiversité.

En suivant l'ancien chemin de Libin qui remonte sur le flanc ouest, nous parcourons des pessières qui ne nous ménagent une ouverture qu'à l'approche d'un petit ru bordé d'un pierrier impressionnant autant qu'inexplicable. La zone de sources mériterait d'être remise à la lumière et d'être dégagée de ses résineux qui n'ont aucune valeur marchande mais appauvrissent, acidifient et couvrent la strate herbacée.

La hêtraie du *Bois des Chipteuses* était déjà représentée sur la carte de Ferraris. Elle

côtoyait alors celle de la *Fausse Fontaine*, aujourd'hui remplacée par des épicéas plus rentables. Les anciens patsarts avoisinants ont été enrésinés et, pour conserver une population de cervidés et de sangliers, les chasseurs pratiquent un nourrissage abusif. La zone de sources et le parcours du ruisseau du *Dossé* sont révélateurs des conséquences néfastes induites par cette pratique irresponsable. Éternelle récrimination exprimée par notre association !

### L'Hydroélectricité

Une partie de la masse d'eau M30 est classée dans la catégorie « ruisseaux ou rivières à pente forte » : cette configuration particulière a permis depuis des siècles l'utilisation de la force motrice de l'eau à des fins industrielles. Aujourd'hui, des micro-centrales hydroélectriques ont pris le relais. La vallée de la Lomme à Poix Saint-Hubert est remarquable à cet égard : sur une distance de 6 km à vol d'oiseau, cette rivière présente un dénivelé de 34 m et le ruisseau de Poix un dénivelé de 70 m. Sur ces parcours on trouve 15 chutes d'eau, 8 sur la Lomme et 7 sur le ruisseau de Poix. Les cinq micro-centrales peuvent poser des problèmes importants à la circulation des poissons (débit réservé, échelle à poisson).

Près du pavillon Bockholtz, nous admirons le paysage plus ouvert sur l'étang dit « du Notaire » et évoquons le problème de cette retenue d'eau installée au XIX<sup>e</sup> siècle et qui barre le cours de la Lomme. La construction du chemin de fer a rendu difficile le creusement d'un bief qui pourrait permettre la mise à sec – une pratique indispensable pour minéraliser les dépôts d'alluvions qui s'entassaient au fond d'un pareil plan d'eau. C'est à partir de cette retenue d'eau qu'une première centrale électrique a été aménagée. (Encadré)

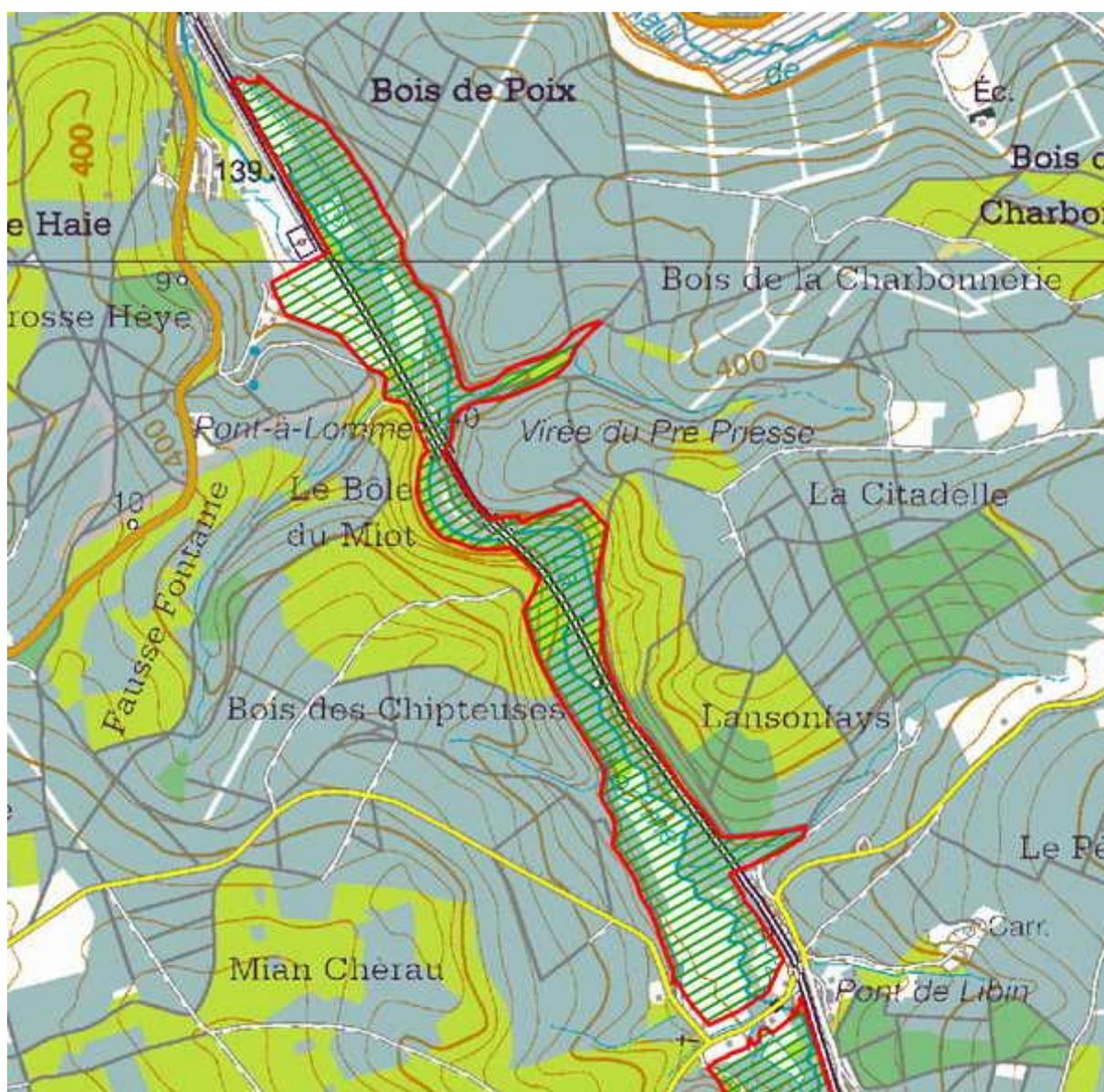
Le chemin forestier qui longe plus ou moins la Lomme est de toute beauté dans sa partie aval. La magie automnale comble les

## PROSPECTION NATURALISTE

participants et le contraste est probant, lorsque nous retrouvons un ancien bief d'abissage entouré d'épicéas, nous ne pouvons que regretter, une fois de plus, les enrésinements intempestifs commis depuis la dernière guerre.

Le programme prévu n'a pu être réalisé entièrement. Le temps nous a manqué pour nous rendre dans la future réserve naturelle qui s'étend, en face de *Banal Bois* le long de

la Lomme, dans un site quasi inaccessible et qui accueille une chênaie sessiliflore à bouleau, une aulnaie oligotrophe, un bas-marais à *Comarum palustre* et *Menyanthes trifoliata* et, dans les endroits non boisés, une population de *Filipendula ulmaria*, des prés à *Calamagrostis canescens*, des scirpaies à *Scirpus sylvaticus*, etc. La Lomme ne nous a pas encore livré tous ses secrets !



La vallée de la Lomme entre Pont de Libin et Poix. Zone concernée par le projet LIFE-Lomme

## Indices biotiques

BRUNO MARÉE

Deux stations d'analyses biologiques et de détermination des indices biotiques des cours d'eau.

1. La Fausse Fontaine (en aval d'un petit étang)...
2. La Lomme, quelques centaines de mètres en aval de Pont-à-Libin

### Tableau des observations des macro-invertébrés aquatiques

Unités systématiques (Genre, famille, espèce) rencontrées	Station 1	Station 2
Sangsue – <i>Glossiphonia</i> - Clepsine	X	X
Sangsue - <i>Erpobdella</i>		X
Arthropode – Crustacé - Gammaridé	X	X
Ephémère – Heptagénidé - <i>Ecdyonurus</i>	X	X
Ephémère - <i>Epeorus</i>		X
Ephémère - <i>Ephemera danica</i>	X	X
Ephémère – Baetidé – <i>Baetis sp.</i>	X	X
Ephémère – <i>Paraleptophlebia sp.</i>	X	
Perle – Plécoptère (petite taille) – <i>Leuctra sp. (?)</i>	X	X
Perles – Plécoptère (grande taille) – <i>Perla (?)</i>		X
Trichoptère – Hydropsychidé – <i>Hydropsyche angustipennis</i>	X	X
Trichoptère – Leptocéridé	X	X
Trichoptère – Limnéphilidé		X
Trichoptère – Odontocéridé	X	
Trichoptère – Philopotamidé – <i>Philopotamus montanus</i>	X	X
Trichoptère – Séricostomatidé – <i>Sericostoma sp.</i>	X	X
Diptère - Tipulidé	X	
Diptère – Tipulidé – <i>Pedicia rivosa</i>		X
Coléoptère – <i>Elodes minuta</i>	X	
Coléoptère - Gyrinidé		X
<b>Groupes faunistiques indicateurs</b>	1 perle + Ecdyonurus	2 perles + Ecdyonurus
<b>Nombre total d'Unités systématiques (U.S.)</b>	14	16
<b>Indice biotique</b>	<b>9</b>	<b>10</b>

### Conclusions

Deux cotes excellentes pour la Lomme et un de ses affluents de la rive gauche, la Fausse Fontaine, entre Libin et Hatrival. Ces résultats sont confirmés par la présence du chabot (*Cottus gobio*) dans ces deux cours d'eau et de *Chiloscyphus polyanthus*, la mousse de Saint-Winnifrid, indicatrice,

semble-t-il, d'une bonne qualité des eaux.

Peu de pollution en amont de la Fausse Fontaine et, pour la Lomme, une excellente capacité d'auto-épuration dans son parcours depuis les abords des entreprises de la zone industrielle de Libramont-Recogne...

**Samedi 6 novembre**  
**Ornithologie à Honnay**

---

MARC PAQUAY

*Sortie matinale peu « rentable » sous une pluie quasi continue ...*

Observation d'un groupe d'une quarantaine de Verdiers accompagnés de quelques Pinsons du nord, quelques Grives mauvis

attardées dans les haies d'aubépine encore chargées de baies, un Sizerin flammé ...



*Sizerin flammé* (<http://danhobylesite.e-monsite.com>)

## Samedi 20 novembre Les formations du Dinantien dans la région-type, 1ère partie.

J.L. GIOT & J.LEURQUIN

*Une vingtaine de naturalistes des plus motivés se sont retrouvés à Hastière pour cette première partie de la découverte du Dinantien de Dinant.*

*Nous avons le plaisir de compter parmi nous un fin connaisseur de la région, notre ami Georges Hublet, qui agrémentera l'excursion par de petits commentaires d'ordre historique.*

### Situation paléogéographique

Il y a environ 360 millions d'années (Ma), à la fin du Famennien, nos régions se situent à une latitude de 18° au sud de l'équateur, sur la frange sud-est de la Laurussie, un continent formé par l'Amérique du Nord, le Groenland, l'Europe occidentale et une partie de la Russie. Le climat est subtropical semi-aride. La partie sud de ces terres émergées est soumise à d'importantes contraintes tectoniques induites par la poussée du continent situé au sud de la Laurussie, le Gondwana<sup>1</sup>. Ces forces compressives sont à l'origine de la tectonique varisque, ou hercynienne, et donc des grands plissements observés aujourd'hui encore chez nous.

Dès la fin du Famennien, la fonte de la calotte glaciaire du Gondwana entraîne une période de transgressions marines. Au nord de la région dinantaise, le Massif du Brabant demeure émergé. Le sud de ce massif est baigné par des eaux littorales peu profondes mais agitées. L'activité biologique marine va entraîner une sédimentation carbonatée qui s'amorce dès la fin du Famennien (Strunien<sup>2</sup>), pour se continuer au Tournaisien et atteindre son développement maximal au Viséen inférieur.

L'excursion, va nous permettre d'observer le Strunien et les différentes formations du Tournaisien ainsi que de la base du Viséen (voir échelle stratigraphique à la **figure 3**).

### Du Sentier des Vignes à Hastière aux rochers de Freyr

Le versant bordant le sentier des Vignes, court parallèlement à la Meuse vers Waulsort, en rive gauche. On retrouve la même appellation à Waulsort. Tant à Hastière qu'à Waulsort, l'endroit est orienté côté sud et donc propice à la viticulture. C'est le moine Lambert qui fit planter ces vignes, un peu avant son élévation comme 11<sup>ème</sup> abbé de Waulsort et de Hastière, de 1048 à environ 1070. Un texte de 1047 évoque en effet ce religieux dans les vignes (HUBLET, 2010).

Le Strunien constitue la partie supérieure de la Formation de Ciney et le sommet du Famennien.

La coupe très représentative du Sentier des Vignes (**figure 1**) montre une transition progressive entre des bancs (pendage est) à dominante schisteuse (**photo 1**<sup>3</sup>), gréseuse ensuite (**photo 2**) et enfin nettement calcaire (calcaires d'Etroeung, **photo 3**).

La teneur en carbonates se manifeste cependant déjà à la base de la coupe avec une réaction positive à HCl sur des échantillons de schistes et de grès. Elle est en outre attestée par la présence très marquée de *Buxus sempervirens* sur le versant, qu'accompagnent d'autres espèces calcicoles telles *Acer campestre*, *Rhamnus cathartica*, *Ceterach officinarum*, *Helianthemum nummularium*, *Helleborus foetidus*, *Seseli libanotis*...

1 Continent regroupant l'Amérique du sud, l'Afrique, la péninsule arabique, l'Inde et l'Océanie.

2 De Etroeungt, localité du département du Nord.

3 La numérotation des photos renvoie au remarquable reportage réalisé par André Docquier présenté dans les pages centrales de ce bulletin.

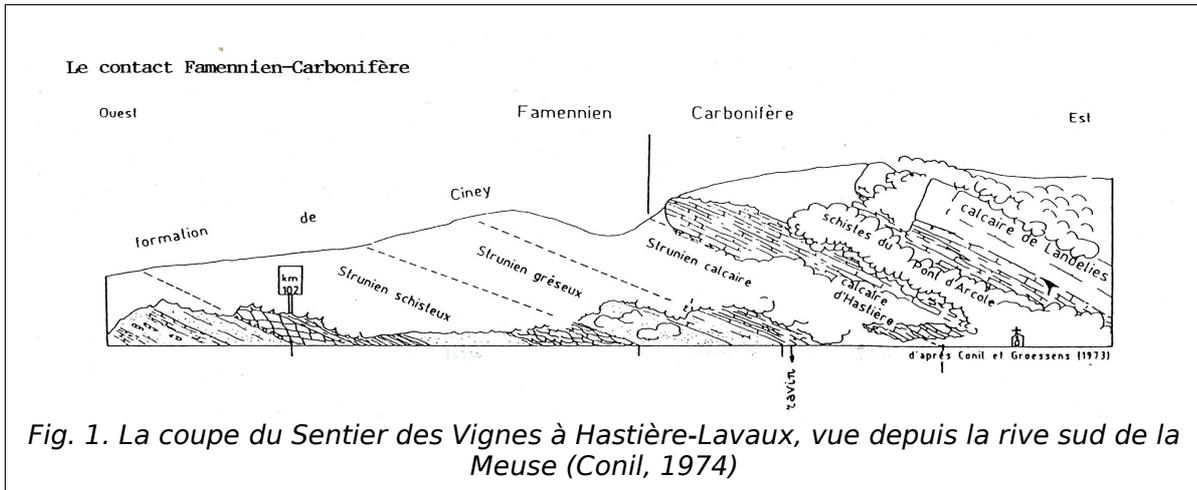


Fig. 1. La coupe du Sentier des Vignes à Hastière-Lavaux, vue depuis la rive sud de la Meuse (Conil, 1974)

Sur les calcaires argileux d'Etrœung reposent des bancs de calcaires très riches en crinoïdes avec entrelits de calcschistes : c'est la Formation d'Hastière qui constitue la base du Tournaisien (**photo 4**). On quitte donc ici le Dévonien pour entrer dans le Carbonifère.

Après quelques dizaines de mètres, l'aspect du versant se modifie. Les affleurements calcaires disparaissent et la pente se fait un peu moins abrupte. On rencontre donc manifestement ici des roches plus tendres, qui ont subi une érosion plus importante. Il s'agit des schistes de la Formation du Pont d'Arcole (**photo 5**) qui traduisent une nouvelle poussée transgressive rapide, qui a réduit encore le domaine émergé du Massif du Brabant.

A l'aplomb de cette formation, en haut du versant, ainsi que le long du sentier si l'on regarde vers l'aval, on constate la réapparition de calcaires appartenant à la Formation de Landelies (**figure 1**) qui marque un redémarrage de la production carbonatée..

Ces trois formations forment l'Etage Hastarien.

Il est difficile d'observer le Formation de Landelies à partir du Sentier des Vignes. Une carrière a cependant ouvert une magnifique coupe le long de la route de Waulsort : le Chamiat<sup>4</sup>, notre deuxième station. On est en

4 Etymologie : peut-être « chame » = chaise en wallon, vu qu'à certains endroits le profil des

présence de calcaires souvent argileux, crinoïdiques, en bancs minces à la base et beaucoup plus massifs dans le haut (**photos 6 et 7**).

A l'épisode carbonaté du sommet de l'Hastarien fait suite une nouvelle poussée transgressive avec dépôts argileux qui donneront naissance aux calcschistes et calcaires argileux de la Formation de Maurenne, base de l'Etage Ivorien.

La production carbonatée reprend ensuite vigueur, avec édification des calcaires stratifiés, moyennement à fortement crinoïdiques (encrinite), de la Formation de Bayard.

Ces deux formations sont évoquées ici dans le souci de respecter la séquence chronologique mais ne seront observées qu'à la cinquième station, celle du Rocher Bayard.

Sur la semelle formée par l'encrinite de Bayard vont s'édifier des lentilles récifales de 300 à 400 mètres de puissance, constituées de boues calcaires, les monticules waulsortiens. Sur les flancs et au

rochers fait penser à une chaise (escaliers). Peut-être aussi « musique » : les différentes couches peuvent faire penser aux lignes d'une partition musicale (joints de stratification). Enfin, certains ont évoqué : « chameau » car, dans la partie gauche, on pourrait deviner « vaguement » l'image d'une tête de chameau, tournée vers Hastière..

Le site fut également dénommé Rocher de la batterie des patriotes car une batterie s'y était installée au moment de la révolution brabançonne et fut occupée par les patriotes (Hublet, 2010).

sommet des monticules, la sédimentation donnera les calcaires stratifiés gris clair, parfois dolomités, de la Formation de Leffe qui forme le sommet de l'Ivorien (et donc du Tournaisien) dans l'auge de Dinant.

Peu après la traversée de Waulsort, une falaise domine la rive gauche. C'est le récif des Pauquys, monticule waulsortien en position quasiment originelle, sur sa semelle crinoïdique (au niveau du chemin de fer) et coiffé dans sa partie orientale par la Formation de Leffe.<sup>5</sup>

Une halte au niveau du château de Freyr permet d'observer sur la rive droite un bel ensemble de falaises apparemment fort semblables (**photos 8 à 12**). Un premier objectif est de découvrir des affleurements appartenant à des formations différentes : monticule waulsortien au sud (Tête du Lion, rochers du Pape et d'Al'Lègne) et Formation de Leffe (Mérinos et 5 Anes). Mais c'est aussi l'occasion de souligner les difficultés que peuvent rencontrer les géologues dans l'interprétation de leurs observations de terrain. La situation géologique résulte en effet ici de différents accidents tectoniques : formation de synclinaux (l'un est bien visible dans la carrière, **photo 12**) et d'anticlinaux et, suite aux pressions venant du sud, phénomène de faille au sein d'un synclinal (Faille d'Onhaye) avec remontée du flanc méridional du synclinal.

Après cet arrêt, arrosé par la seule averse de la journée, nous nous dirigeons vers le pont-rail d'Anseremme pour une petite révision. La création de la voie de chemin de fer y a réalisé une fort belle coupe, exposant, sous le soleil cette fois, les calcaires d'Étroëngt et l'ensemble de l'Hastarien (les schistes de la Formation du Pont d'Arcole, quasiment « devinés » à Hastière, sont bien visibles ici) (**photos 13 et 14**). La leçon de la première station semblant avoir été bien assimilée par les participants et les guides, très satisfaits des performances du groupe, décident dès lors d'octroyer à tous une petite pause reconfortante au Beau Rivage à Anseremme,

5 Pauquis signifie « buis » en wallon. Les coteaux du Pauquis sont remplis de buis. Le dimanche des Rameaux, on va « pauqui » les tombes (HUBLET, 2010).

établissement tenu par un patron bien sympathique.

## Le Rocher Bayard

L'après-midi débute par la station du Rocher Bayard où nous reprenons la séquence au bord de la route de Neufchâteau, avec un affleurement des calcaires de la Formation d'Hastière. On se dirige ensuite vers le Rocher Bayard. Les habitations bordant la route masquent la Formation du Pont d'Arcole mais la Formation de Landelies s'expose sous la forme d'une belle falaise (**photo 15**). Derrière celle-ci, les calcschistes de la Formation de Maurrene ont été enlevés par l'érosion. Le versant est inaccessible mais un minuscule affleurement demeure bien visible au bord du parking (**photo 18**). Aux calcschistes se superposent la Formation de Bayard (**photos 15 et 19**) qui ne supporte pas ici de monticule récifal et est donc immédiatement surmontée par la Formation de Leffe à laquelle appartiennent le Rocher Bayard et la falaise située en vis-à-vis<sup>6</sup>. Nous sommes ici au sommet du Tournaisien.

On peut observer ici dans la pierre calcaire des alignements de nodules formant parfois quasiment des lits, de quelques centimètres d'épaisseur, d'une tonalité vitreuse à la cassure (**photos 16 et 17**). Ce minéral ne réagit pas à l'acide. Il s'agit de cherts, formés de silice disséminée dans les sédiments calcaires. L'hypothèse la plus couramment admise quant à leur origine implique des dépôts de spicules de squelettes siliceux d'invertébrés. La silice s'est dissoute et a précipité à proximité de germes de croissance (fossiles, grains détritiques) pour subir ensuite une transformation diagénétique (BOULVAIN, 2009).

## La route de Salet

Nous quittons ensuite le Rocher Bayard pour nous déplacer en direction d'Anhée où nous empruntons la route qui suit la vallée de la

6 Le passage entre les deux résultant comme chacun sait d'un coup de sabot donné par le cheval Bayard pour assurer son élan et traverser la Meuse, permettant ainsi aux quatre fils Aymon d'échapper à Charlemagne. Plus sérieusement peut-être, il aurait été creusé au moyen d'explosifs par les troupes de Louis XIV.

Molignée, en admirant au passage l'ancienne abbaye cistercienne de Moulins. Notre dernière station se situe le long de la route qui, du fond de la vallée, remonte vers Salet. La coupe qui borde la route (**figure 2**) expose la transition Tournaisien-Viséen (les couches y sont inversées). Elle débute au sud avec la Formation de Leffe et son calcaire fin et compact à cherts (**photo 20**). En progressant vers le nord-est, on constate que ce calcaire fait place à une alternance de calcaire noir en plaquettes et de bancs plus épais de calcaire gris foncé (**photo 21**). A la base, un mince lit de bentonite (minéral argileux) et de cherts noirs forme un repère. On entre dans la Formation de la Molignée, base du Viséen<sup>7</sup> (Etage Moliniacien).

La sédimentation calcaire à l'origine de la formation s'est réalisée à l'arrière des récifs

La Formation de Salet, fait suite à celle de la Molignée, avec des calcaires gris clair puis des calcaires stratifiés avec cherts. Elle est localement dolomitisée (**photo 24**). Cette formation est couverte par des bancs plus épais de calcaire et de dolomie, formant vers le haut un ensemble massif (**photo 25**): la Formation de Neffe, sommet du Viséen inférieur (ROBASZYNSKI, DUPUIS, 1983).

Tout au long de la coupe, on remarque plusieurs zones où le parallélisme des bancs est pris en défaut, sous forme d'un plissement où les couches donnent l'impression de s'alanguir (**photo 23**). Il s'agit d'un phénomène de slumping, c'est-à-dire un glissement sous-aquatique de sédiments encore gorgés d'eau, dont l'origine est inconnue.

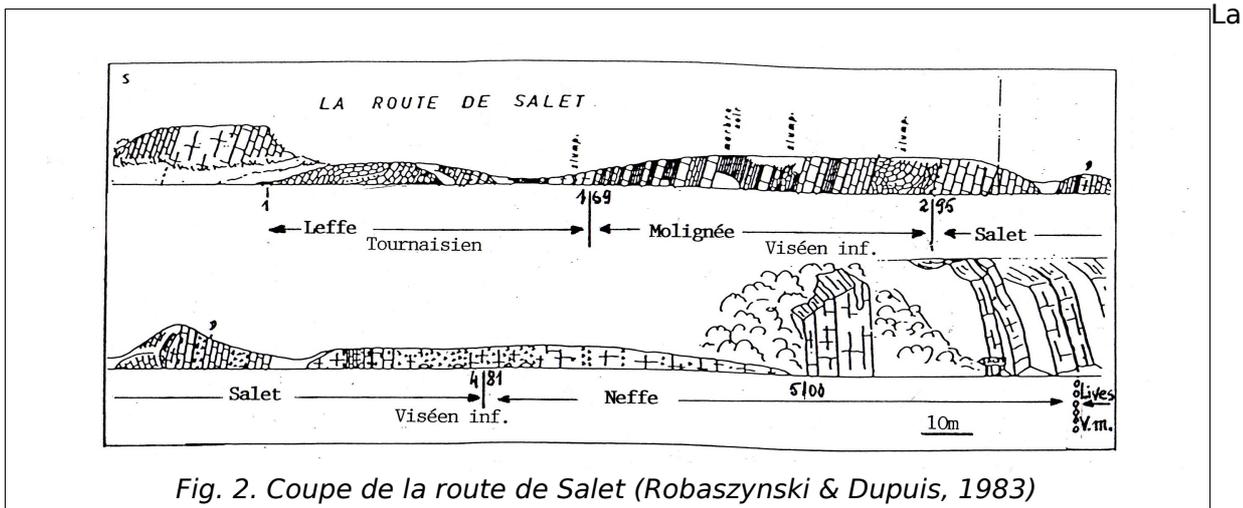


Fig. 2. Coupe de la route de Salet (Robaszynski & Dupuis, 1983)

waulsortiens, où des lagons constituaient un milieu confiné, aux eaux non ou peu oxygénées. C'est là que le calcaire noir, le marbre de Denée (ou de Dinant) trouve son origine (**photo 22**). Le calcaire gris correspond à des périodes d'ouverture de cette zone rétro-récifale, avec apport d'eaux beaucoup mieux oxygénées. C'est la séquence fermeture-ouverture qui a permis cette alternance de calcaires dont le dépôt va progressivement gommer le relief waulsortien.

7 En ce qui concerne la localisation exacte de la limite Tournaisien/viséen, différentes positions ont en fait été adoptées sur base de données paléontologiques, à propos desquelles on ne discutera pas ici.

formation suivante est celle de Lives qui inaugure le Viséen moyen (Etage Livien) que l'on réservera pour la seconde partie de cette exploration du Dinantien. Certains assoiffés n'hésitent cependant pas à franchir cette limite géologique, attirés par un établissement au charme désuet, établi sur la base de la formation, la Villa des lapins.

## Sources

BOULVAIN, F., 2009 - *Éléments de sédimentologie et de pétrologie sédimentaire*. Cours disponible en ligne, [www.ulg.ac.be/geolsed/sedim/sedimentologie.htm](http://www.ulg.ac.be/geolsed/sedim/sedimentologie.htm)

DEJONGHE, L., JUMEAU, F., 2007 - *Les plus beaux rochers de Wallonie*. Géologie et petite histoire. Service géologique de Belgique, Bruxelles, 358 p.

HUBLET, G., 2010 - Communication personnelle.

ROBASZYNSKI, F., DUPUIS, C., 1983 - Guides géologiques régionaux. Belgique. Ed. Masson, 204 p. 8 pl.

LEURQUIN, J., 2009 - Les formations du Dinantien dans la région-type de Dinant. Dossier illustré. Wellin, 79 p.

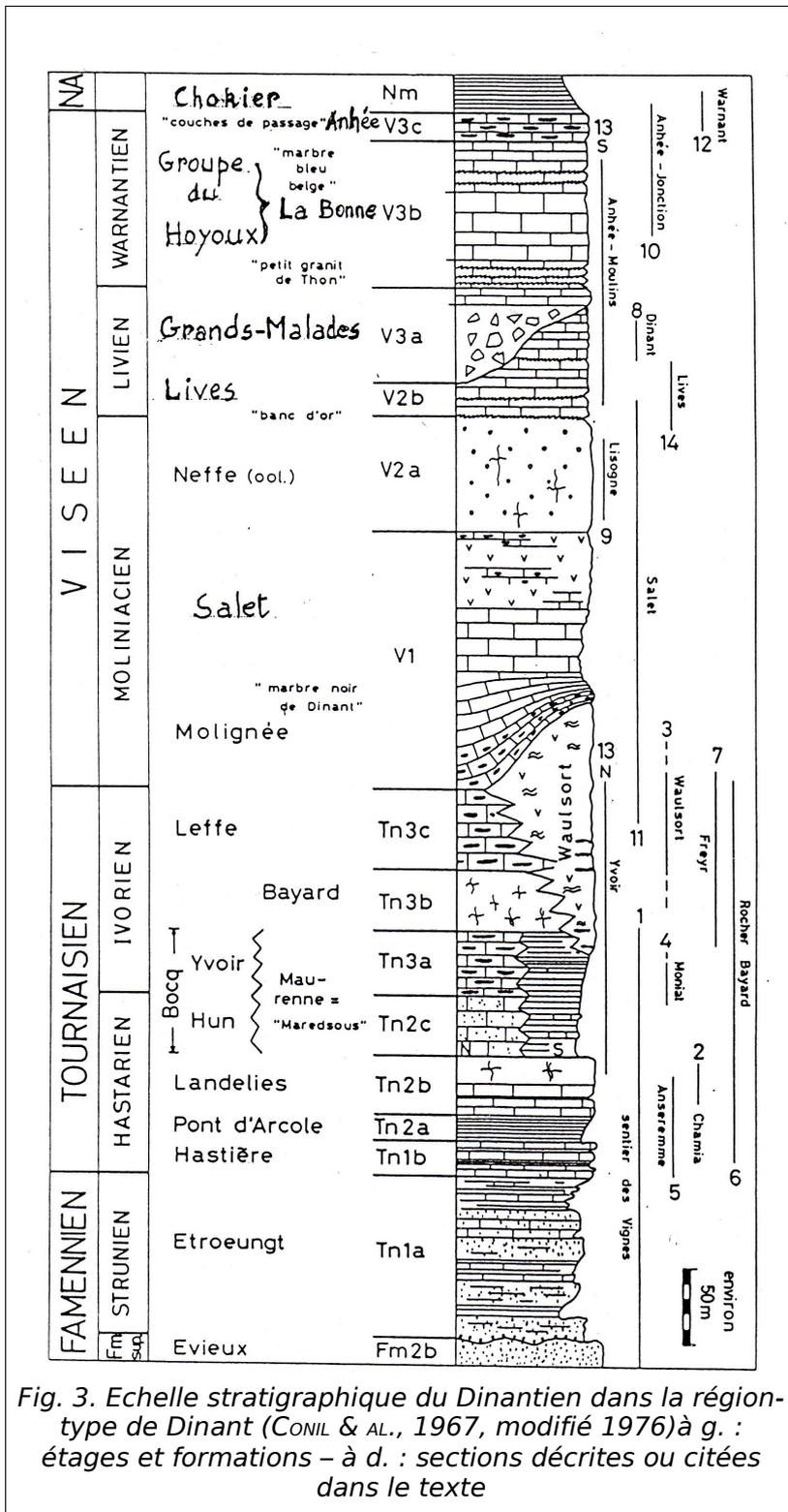


Fig. 3. Echelle stratigraphique du Dinantien dans la région-type de Dinant (CONIL & AL., 1967, modifié 1976) à g. : étages et formations - à d. : sections décrites ou citées dans le texte

Samedi 4 décembre

## Observations ornithologiques à Lavaux Sainte-Anne

MARC PAQUAY

*Balade matinale dans les campagnes autour de Lavaux Ste Anne. Temps froid et sec avec mince couche de neige.*

Rendez vous au lever du jour sur la place du château ... Deux courageux Natus sont présents !

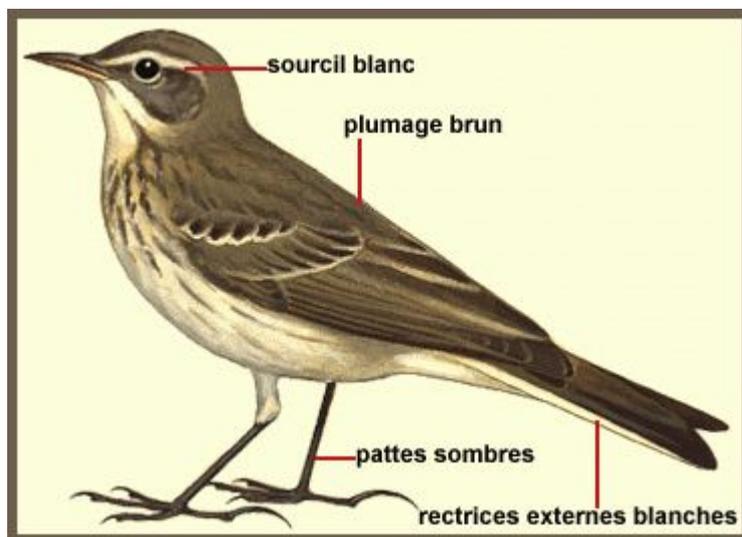
Des vols comptant plusieurs milliers d'Etourneaux filent vers l'ouest : ils viennent de quitter un dortoir communautaire situé à plusieurs kilomètres. Dès l'aurore, ils se dispersent vers des gagnages éloignés de dix ou vingt kilomètres, peut être plus ...

La campagne semble endormie. Tout est figé par le froid du paysage blanc. Un Faucon crécerelle se fait houspiller par deux Choucas, quelques Gros becs passent en criant, deux bouvreuils s'appellent, une

dizaine de Mésanges à longue queue volètent de haies en haies, quatre Chardonnerets se posent près d'une friche.

Loin du village, nous trouvons des traces de chat, très vraisemblablement un chat forestier.

Sur le chemin du retour, nous levons un Pipit spioncelle posé près de quelques vaches. Leurs piétinements ont dégagé une zone boueuse attractive pour ce pipit habitué des zones humides. C'est une bonne observation, le spioncelle est peu commun chez nous en hiver.



*Pipit spioncelle (www.oiseaux-europe.com)*

## Dimanche 5 décembre Promenade familiale du dimanche après-midi Le tienne des Pérées à Belvaux et le Bois Niau

BRUNO MARÉE

*Trois thèmes principaux étaient programmés pour cette promenade entre Belvaux, Auffe et Resteigne.*

Il s'agissait d'abord de (re)découvrir la réserve naturelle des Pérées durant sa période hivernale et d'évoquer l'historique du site et les modes de gestion actuellement mis en oeuvre pour assurer la conservation des pelouses calcaires.

Il était ensuite question de géologie avec l'explication proposée par monsieur Michel Coen pour l'énigme que constitue le « bloc » calcaire du Bois Niau accroché sur le versant sud et schisteux du synclinal de Belvaux : la klippe.

Enfin, le circuit de la promenade rencontrait les vestiges de l'occupation du site, au début du 19<sup>ème</sup> siècle, par monsieur de Resteigne, Edmond d'Hoffschmidt, l'Ermite du Bois Niau : Autel de la Nature, les trois bâtiments de l'ermitage, la tour d'observation, les gravures sur les rochers...

Ce fut l'occasion de découvrir les travaux de dégagement des ruines effectués actuellement et depuis une bonne année par les membres de l'association « Les Amis de l'Ermitage de Resteigne ».

Mais, une quatrième dimension s'est invitée en dernière minute pour cette petite balade tranquille et pour enchanter la bonne dizaine de participants qui, sur les routes, avaient osé braver les éléments naturels : la neige. Entre 5 et 10 cm au début de la promenade, 15 à 20 cm d'une bonne poudreuse immaculée en fin de randonnée. Ambiance ouatée, atmosphère magique, décor féérique et, finalement, beaucoup de plaisir pour tous avec une immersion totale et un peu irréelle dans notre belle région parée de ses habits d'hiver.

Merci la neige !

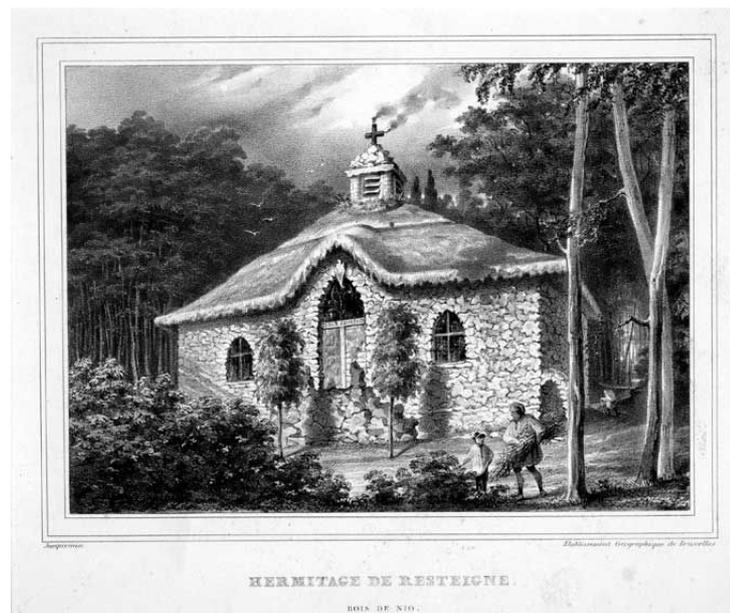


Illustration provenant de [www.ermitederesteigne.be](http://www.ermitederesteigne.be)

## Samedi 11 décembre Rétrospective Cotentin

MARIE-THÉRÈSE ROMAIN

*Quinze personnes se sont retrouvées ce samedi pour une petite rétrospective de notre session du mois de juillet dont chacun garde un excellent souvenir.  
Notre guide, Michel Provost, s'associe en pensée à cette réunion.*



*Un guide passionnant.  
Photo: Marie-Thérèse Romain.*

Un montage photographique réalisé par Marianne et Henri Gillaerts, ainsi que par Michel David, nous ont permis de revivre quelques moments de cette session particulièrement intéressante et revoir quelques plantes (et autres...) caractéristiques des milieux visités : havres, dunes et pannes, landes et tourbières, marais, bois (voir compte rendu dans les Barbouillons n° 255 de septembre-octobre).

Nous ne redirons jamais assez combien les compétences, le didactisme et la simplicité de notre guide, sans oublier son humour, ont fait dire à tous : nous n'avons jamais eu un guide pareil ! Nous ne pouvons encore une fois que l'en remercier chaleureusement.

Une petite collation suivit cette courte projection, permettant à chacun de se retrouver en toute convivialité...en attendant l'année prochaine !

### Les derniers travaux hivernaux de Jean Leurquin

Etude des Cypéracées (autres que Carex) de Belgique et des régions limitrophes : par les caractères floraux (3 clés), par les caractères végétatifs, données morphologiques, stationnelles et phytosociologiques. 72 p.

Coût : 8 €

Etude des Ericaies de Belgique et des régions limitrophes : par les caractères floraux, par les caractères végétatifs (2 clés), données morphologiques, stationnelles et phytosociologiques. 45 p.

Coût : 5 €.

Travaux à réserver au 084/36 77 29 ou [leurquin.romain@skynet.be](mailto:leurquin.romain@skynet.be)  
avant fin janvier ; veuillez respecter le délai svp !!

Remarque

Toute personne ayant un souhait de clé ou travail botanique à réaliser serait aimable de le communiquer à Jean Leurquin qui se fera un plaisir de s'y atteler !

## Dimanche 12 décembre Promenade hivernale à la recherche de traces de la faune, vallée de la Lesse, Houyet

MARC PAQUAY

*Nous débutons la promenade en empruntant le chemin de la ferme d'Harroy. Les premières traces de mammifères sont visibles au pied des versants d'où dévalent les sangliers. Comme partout, ils sont nombreux, trop nombreux et trop soignés ... Dommage qu'un animal si admirable soit devenu « une peste » suite à une gestion cynégétique peu respectueuse des équilibres naturels ...*

Sur le chemin, nous trouvons les restes d'une petite musaraigne ... indéterminable tant elle est abîmée. Plus loin, c'est un crapaud mort que nous examinons. La date de sortie de ce batracien est étonnante. Bien mal lui en a pris ...

Nous nous écartons du chemin pour rejoindre les bords de la Lesse. Dans la prairie, de petites « taupinières » émergent. L'auteur n'est pas la Taupe mais bien le Campagnol terrestre (*Arvicola terrestris*) que l'on dénomme également Rat taupier, Ratte ou Grand campagnol. C'est lui qui provoque tant de ravages au niveau des jeunes plantations et autres légumes du jardin en rongant les pivots et tubercules. La galerie part nettement en oblique au contraire de celle de la Taupe qui est verticale. La terre rejetée contient des matériaux plus fins que ceux de la Taupe du fait que le grand campagnol creuse avec ses dents et non avec ses pattes.

Sur une plaque de neige subsistant à l'ombre, près de la pile d'un pont sur la Lesse, des traces particulières attirent l'attention : des traces de Loutre ? Plus loin, en bordure de la rivière et d'un chenal, de nombreuses traces bien marquées dans la neige confirment notre première impression. L'observation est de première importance quand on sait la rareté de ce mythique mustélidé en Wallonie. Depuis plusieurs années, il n'y avait plus d'indices de présence de l'espèce sur la Lesse, ni de données récentes dans le bassin hydrographique wallon. Cette redécouverte est évidemment très rassurante et positive : notre rivière fétiche contient encore de la richesse biologique ! **Voir au centre du Bulletin** les pages illustrant cette belle

découverte, et préparées par notre ami André Docquier (merci André !).

Nous restons toujours dans le domaine mammalogique : nous trouvons le cadavre frais d'une musaraigne aquatique (*Neomys fodiens*). Cette espèce n'est probablement pas rare mais peu souvent observée. C'est l'occasion de l'examiner en détail et de rappeler ses caractères d'identification (voir la page qui lui est consacrée).



Photo Hugo Deckx

## PROSPECTION NATURALISTE

Après le casse-croûte rapidement consommé, nous poursuivons vers la ferme d'Harroy. De superbes chênes isolés et centenaires ponctuent le « Pré al Batte », vieux pré de fauche de la vallée. Un de ceux-ci a fait les frais de la mémorable tempête du 14 juillet : une très grosse branche a cédé. Sur son écorce moussue, nous observons des petits mycènes violets ou brun clairs. *Mycena pseudocorticola* est évoqué : le violet est sa couleur habituelle de même que le substrat. Emile a repris des exemplaires brun clairs pour étude ... L'examen attentif et microscopique a permis de déterminer *Mycena erubescens* ... Il semble vraisemblable que les deux espèces puissent pousser côte à côte sur quelques centimètres carrés : ce n'est pas la première fois que nous notons pareil phénomène.

Chemin faisant, nous trouvons, tour à tour, ici un nid de Troglodyte sur un talus, là des traces de Renard et encore des traces de Sanglier.

L'air est frais : il nous faut marcher pour nous réchauffer. Le guide propose de gravir un chemin bien en pente pour permettre d'admirer le beau paysage de la vallée depuis les hauteurs. Arrivé en haut, on apprécie !

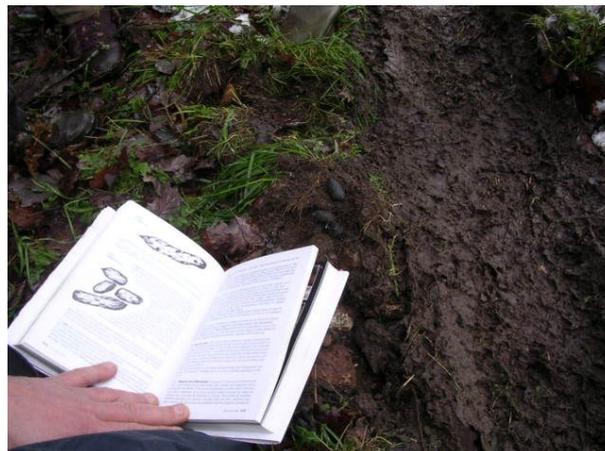


Photo Hugo Deckx

Sur le plateau, nous poursuivons notre quête des traces. Nous détectons la présence du Chevreuil par plusieurs empreintes de divers animaux dont un brocart marquant largement les pinces. Sur la piste du Chevreuil, au gré de ses déplacements, on peut observer ses laissées (appelées aussi « moquettes »). Ce sont de petites pilules généralement noires et allongées, parfois brunes, disposées en petits amas, souvent bien dissociées mais parfois aussi en chapelet.

Plus loin, ce sont les crottes de Renard de différents « modèles » qui animent la discussion pour savoir si il s'agit des types 1, 2 ou 3 ... Rien n'est jamais bien net et on trouve souvent des intermédiaires.

Nous entamons la descente vers Houyet. en faisant un écart par le chapelet d'étangs de « la Fosse du Renard ». Nous y verrons un Martin pêcheur, espèce qui marquera la dernière observation de cette belle journée hivernale.



## La Musaraigne aquatique (Neomys fodiens)

est un petit mammifère de l'ordre des Insectivores, de la famille des Soricidae (musaraignes). Elle est rarement observée dans la nature. La plupart des données de sa présence sont obtenues par l'analyse des restes osseux dans les pelotes de réjection des rapaces nocturnes. La découverte d'un cadavre frais est l'occasion d'examiner l'animal en détail ...

TEXTE ET PHOTOS : MARC PAQUAY

La coloration générale du pelage dorsal (couleur « taupe ») contraste avec le ventre plus clair. Bien qu'il existe des individus entièrement noirs, cet aspect bicolore est le plus fréquent. C'est la plus grande musaraigne de notre faune (7-9 cm hors queue). Cet ensemble de caractères permet déjà de s'orienter vers le genre *Neomys* (comprenant deux espèces de musaraignes aquatiques appelées aussi « Crossopes »).



Les dents pointues rougeâtres caractérisent les genres *Neomys* et *Sorex*. Les cuspides rouges permettent d'éliminer d'emblée le troisième genre (*Crociodura*) à dents blanches.



Le genre *Neomys* se détermine avec certitude par la présence



de soies en marge des pieds postérieurs. Ces rames de poils raides au bord des pattes arrières servent pour la natation.

La distinction des deux espèces de *Neomys* s'effectue principalement par l'examen des soies sur le dessous de la queue : *Neomys fodiens* possède une rame de poils sur toute la longueur.

[*Neomys anomalus*, espèce sub-montagnarde, rare en Ardenne, est de taille légèrement inférieure. Les soies du revers de la queue ne sont présentes que sur le dernier tiers et la rame de poils au bord des pattes postérieures est un peu moins développée.]



# INFORMATIONS AUX MEMBRES

## Liste des membres effectifs (seuls admis à voter)

<b>N O M</b>	<b>Prénom</b>	<b>C.P.</b>	<b>Localité</b>
BORN	Hugues	6001	CHARLEROI
BOTIN	Imelda	1150	BRUXELLES
CHANTEUX	Pierre	6856	FAYS-LES-VENEURS
CLESSE	Bernard	5600	FAGNOLE
CORBEEEL	Philippe	6921	CHANLY
CRISPIELS	Clément	6890	LIBIN
DAVID	Michel	6953	FORRIERES
DAVID - LONCHAY	Elise	6953	FORRIERES
DE BECKER	Patricia	5361	SCOVILLE
DE BRABANDERE	Noëlle	6890	REDU
DE HEYN	Georges	6920	FROIDLIEU-WELLIN
DE HEYN	Mme	6920	FROIDLIEU-WELLIN
DECKX	Hugo	6920	WELLIN
DEGROOTE	Patrick	7080	EUGIES
DELCAMBRE	Geneviève	6238	LIBERCHIES
DELTOMBE	Louis	5580	ROCHEFORT
DELTOMBE	Geneviève	5580	ROCHEFORT
DELVAUX DE FENFFE	Michel	1348	LOUVAIN-LA-NEUVE
DELVAUX DE FENFFE	Marie-Christine	1348	LOUVAIN-LA-NEUVE
DEPREZ	Jeremy	6900	MARCHE-EN-FAMENNE
DICKER	Claire	1150	BRUXELLES
D'OCQUIER	André	1040	ETTERBEEK
DUBRAY	Jean-Claude	6890	REDU
DURANT	Jean	6032	MONT-SUR-MARCHIENNE
FACON	Jean-Pierre	4300	WAREMME
FELIX	Monique	6000	CHARLEROI
FRIX	Fernand	1082	BERCHEM-STE-AGATHE
GALLEZ	Jacques	5580	BUISSONVILLE
GELIN	Arlette	5580	ROCHEFORT
GELIN	Paul	5580	ROCHEFORT
GERARD	Émile	5000	NAMUR
GERARD	Françoise	5000	NAMUR
GILLAERTS	Henri	1700	DILBEEK
GILLAERTS-MERX	Marianne	1700	DILBEEK
GILLET	Chantal	6890	LIBIN
GIOT	Jean-Louis	6990	HOTTON
GOTTARDI	Estelle	6890	LIBIN
HERMAN	Michel	6032	CHARLEROI
HERMAN	Denis	6890	LIBIN
HONORE-MARTENS	Jessie	6953	FORRIERES
HUBERT	Raoul	5580	MONT-GAUTHIER
HUBERT	Françoise	5580	MONT-GAUTHIER
HUBLET	Georges	5540	WAULSORT
HUYGHEBAERT	Martin	7070	LE ROEULX
HUYGHEBAERT-DEVONDEL	Martine	7070	LE ROEULX
INSTALLE	Claire	5580	BRIQUEMONT
INSTALLE	Marc	5580	BRIQUEMONT
ISERENTANT	Robert	6953	MORMONT
ISERENTANT	Claire	6953	MORMONT
LAMBEAU	André	1410	WATERLOO
LAMBEAU-SEGHERS	Nicole	1410	WATERLOO
LAVALLEE	Étienne	5580	HAN-SUR-LESSE
LAVIS	Éric	6927	RESTEIGNE

## INFORMATIONS AUX MEMBRES

LAVIS-GELIN	Véronique	6927	RESTEIGNE
LEBRUN	Andrée	6890	VILLANCE
LEBRUN	Jean-Claude	6890	VILLANCE
LECOMTE	Marie	6950	MORMONT
LECOMTE	Gérard	5170	BOIS-DE-VILLERS
LEONARD	Georges	1450	BLANMONT
LEURQUIN	Jean	6920	WELLIN
LIBERT	Albert	5580	BELVAUX
LIMBOURG	Pierre	6920	WELLIN
LOISELET	Ghislaine	7011	GHLIN
MALDAGUE	Michel	5590	SOVET
MALEVEZ	Nicole	6953	FORRIERES
MANNAERT	Pierre	5081	BOVESSE
MAREE	Bruno	5580	HAN-SUR-LESSE
MAREE-CHABOTTEAUX	Fabienne	5580	HAN-SUR-LESSE
MARTIN	Philippe	5150	FLOREFFE
MELIGNON	Louis	5580	ROCHEFORT
MINET	Gérard	5570	FESCHAUX
MORA	Bernadette	F-08800	MONTHERME (FR)
MOREAU	Francis	6230	PONT-A-CELLES
NOVAK	Marie Hélène	5580	ROCHEFORT
PAELINCK	Anne-Marie	1030	BRUXELLES
PAQUAY	Marc	5564	WANLIN
PENNE	Maggy	6890	TRANSINNE
PENNE	Edgard	6890	TRANSINNE
PIERRARD	Nicolas	5590	CHEVETOGNE
PIERRET	Dany	6950	MORMONT
ROELANS	Jeanine	1080	BRUXELLES
ROMAIN	Marie-Thérèse	6920	WELLIN
ROSSION	Myriam	5580	ROCHEFORT
SAMBREE	Jacqueline	5000	NAMUR
SERPAGLI	Michèle	F-08700	NOUZONVILLE
SOREIL	Charles-Emmanuel	6980	BEAUSSAINT
TYTECA	Daniel	5580	AVE-ET-AUFFE
TYTECA	Laureline	5580	AVE-ET-AUFFE
TYTECA-ANTHOINE	Brigitte	5580	AVE-ET-AUFFE
VAN DEN ABEELE	Francine	6821	LACUISINE
VANDYSTADT	Pierre	1030	BRUXELLES
VERMEULEN	Yves	6953	MASBOURG
VERSTICHEL	Charles	1428	LILLOIS
VERSTICHEL-ROUSSEAU	Marie-Claire	1428	LILLOIS
WEYLAND	Françoise	5361	SCOVILLE

Un oubli, une erreur, une affreuse bavure ... étant toujours de l'ordre du possible, merci de contrôler cette liste et de transmettre vos éventuelles remarques à un membre du Comité.

### **Addendum au Compte-rendu de la prospection à la Heid des gattes**

JEAN-MICHEL DACIS nous transmet ses remerciements pour le beau résumé de la journée du 11 septembre 2011 rédigé par PIERRE CHANTEUX. Il souhaite toutefois préciser que l'asbl Ardenne & Gaume soutient actuellement le projet pour la réserve comprenant notamment son extension aux deux carrières et à la forêt voisine, ainsi qu'une sécurisation de la paroi par des travaux à l'impact limité. L'extension de la réserve est déjà concrétisée par la signature d'un bail emphytéotique en mars 2010.

# INFORMATIONS AUX MEMBRES

## Liste des membres cotisants

Membres en ordre de cotisation			
ANTOINE	Marie-Madeleine	6890	VILLANCE
ASSELMAN JOPART		1030	SCHAERBEEK
BADOT	Didier et Françoise	6534	GOZEE
BONMARCHAND	Suzanne	1030	BRUXELLES
BORN	Hugues	6001	CHARLEROI
BORREMANS	Hugues	1040	BRUXELLES
BATHY	Francis	6900	MARLOIE
BOTIN	René et Imelda	1150	BRUXELLES
BOVY	Paule	5580	ROCHEFORT
BURNOTTE	André	6800	NEUVILLERS
CAMBIER	François	6040	JUMET
CALLEBAUT - DELPHORE		1030	BRUXELLES
CHANTEUX	Pierre et Danielle	6856	FAYS - LES - VENEURS
CLAUX	Nathalie	5555	OIZY (BIEVRE)
CLESSE	Bernard	5600	FAGNOLLE
COBUT	Jean-Paul	5580	ROCHEFORT
COHEUR	Louis	2400	MOL
COLIN	Maxime	7050	HERCHIES
COLLET	Henri	6890	LIBIN
COLPAINT	Martine	5580	JEMELLE
CORBEEL - LAURENT	Philippe	6921	CHANLY
CORBION	Didier	5580	ROCHEFORT
CORBISIER	Michèle	1180	BRUXELLES
CORDONNIER	André	6850	PALISEUL
COURTOIS	René	5580	WAVREILLE
COUVREUR	Jean-Marc	5030	GEMBLOUX
CRISPIELS	Clément	6890	LIBIN
CROISIER	Christian	6900	ON
CROISIER	Paul	1410	WATERLOO
DABE	Marie-Line	6890	TRANSINNE
DARON et PIRNAY	Luc et Patricia	6929	DAVERDISSE
DARTOIS	Georges	5580	BELVAUX
DAUCHOT	Fernand	6838	CORBION
DAVID	Michel et Élise	6953	FORRIERES
DE BŒUF	Léo et Myriam	6940	DURBUY
DECKX	Hugo	6920	WELLIN
DE CLERCK	Annick	5580	BRIQUEMONT
DE COCK -KALF	Ruth	4260	FUMAL
DE COENINCK	Emile	5580	ROCHEFORT
DE HEYN	Georges.	6920	FROIDLIEU - WELLIN
DE LAMPEER	Henri	5580	HAN - SUR - LESSE
DE BRABANDERE	Noëlle	6890	REDU
DEBBAUDT	Jacqueline	6929	GEMBES
DEBLIEK	Jacques	7070	LE ROEUX
DE COCK	Hector	6890	REDU
DEFOSSA-DELCAMBRE	Geneviève	6238	LIBERCHIES
DEGROOTE	Patrick	7080	EUGIES
DECEUNINCK-PARMA		5580	WAVREILLE
DE LATHOUWER	Claude	1120	BRUXELLES

# INFORMATIONS AUX MEMBRES

<b>Membres en ordre de cotisation</b>			
DE LEENER	Thierry	5560	HOUYET
DELFOSSÉ	Laura	6890	REDU
DELPORTE	Simone	1370	JODOIGNE
DELTOMBE	Louis et Geneviève	5580	ROCHEFORT
DELVAUX de FENFFE	Michel et M.-Christine	1348	LOUVAIN - LA - NEUVE
DEMOULIN	Philippe	6990	DEULIN
DEMILY	Claude et Annette	6120	JAMIOULX
DENYS - CHAPEAUX	Marie-Claire et Luc	1050	IXELLES
DEPAUW	Willem	5580	VILLERS SUR LESSE
DEPREZ	Jérémie	6900	MARCHE EN FAMENNE
DEPREZ	Lucien	5580	ROCHEFORT
DESTENAY	Yves	6821	LACUISINE
DESTERKE	G.	5580	EPRAVE
DICKER	Claire	1150	BRUXELLES
DICKER	Tinda	6680	TILLET
DIERKENS	Alain	1050	BRUXELLES
D'OCQUIER	André	1040	ETTERBEEK
DOURTE	Michelle	6800	RECOGNE
DUPUIS	Jacques et Jacqueline	6927	TELLIN
DURANT	Jean et Isabelle	6032	MONT- SUR- MARCHIENNE
DUVIVIER	Jean-Pierre et Monique	5651	SOMZEE
EVARD	Maurice	6921	CHANLY
FABRY-DELACROIX	Albert et Roseline	5560	HULSONNIAUX
FACON	Jean-Pierre	4300	WAREMME
FAUCQ	Félix	5580	ROCHEFORT
FELIX	Monique	6000	CHARLEROI
FIERLAFIJN	Étienne et Mireille	1970	WEZEMBEEK - OPEM
FLON	R.	5530	YVOIR
FRANCOTTE	Pierre	4430	ANS
FRIX	Fernand	1082	BERCHEM Ste AGATHE
GALLEZ	Jacques, Marine et Françoise	5580	BUISSONVILLE
GATHOYE	Jean-Louis	4600	WISE
GAVAGE - QUENNERY	Gabriel et Marie-Claire	6900	MARCHE - EN - FAMENNE
GELIN	Paul et Arlette	5580	ROCHEFORT
GERARD	Christine	6890	REDU
GERARD	Émile et Françoise	5000	NAMUR
GIJSSEN	Luc	4000	LIEGE
GILISSEN	Jean	6717	ATTERT
GILLAERTS-MERX	Marianne et Henri	1700	DILBEEK
GILLET	Chantal	6890	LIBIN
GIOT	Jean-Louis	6990	MARENNE
GONZE - DELYS	Roger et Claire	1150	BRUXELLES
GOOSSENS	François	6953	LESTERNY
GROYNNE-JACQUEMART		6920	SOHIER
HAINÉ	Jacques	5150	FLOREFFE
HALLET	Catherine	5500	DINANT
HENRION	Émile	1440	BRAINE - LE - CHATEAU
HERMAN	Denis	6890	LIBIN
HERMAN	Michel	6032	CHARLEROI
HONORE	Jessie	6953	FORRIERES
HOUSSA	Marcelle	5580	BUISSONVILLE
HUBERT	Raoul	5580	MONT-GAUTHIER

# INFORMATIONS AUX MEMBRES

## Membres en ordre de cotisation

HUBLET	Georges	5540	WAULSORT
HUYGHEBAERT	Martine et Martin	7070	LE ROEULX
INSTALLÉ	Marc et Claire	5580	BRIQUEMONT
ISERENTANT	Robert et Claire	6953	MASBOURG
ISTAS	Paul et Marcelle	5580	JEMELLE
JACQUEMART	Anne-Laure	1490	COURT – ST- ETIENNE
JODOGNE	André	5170	LUSTIN
KINET	Marie	6927	GRUPONT
LALOUX	Bernard	6900	ON
LAMBINON	Jacques	4031	LIEGE
LAMBEAU	André et Nicole	1410	WATERLOO
LANNOY	Michel	5640	BIESME
LAVALLEE	Étienne, Michèle et Marie	5580	HAN – SUR - LESSE
LAVIS	Éric et Véronique	6927	RESTEIGNE
LEBRUN	Jean-Claude et Andrée	6890	VILLANCE
LEBRUN	Thierry	6220	LAMBUSART
LECOMTE	Gérard	5170	BOIS – DE – VILLERS
LECRON	Jean-Michel	6500	BEAUMONT
LEGROS	Jean-Pierre	5150	FLOREFFE
LEONARD	Georges	1450	BLANMONT
LEURQUIN	Jean et M.-Thérèse	6920	SOHIER
LHOIST	Léon	6953	FORRIERES
LIBERT - GREGOIRE	Albert	5580	BELVAUX
LIGHEZZOLO	Patrick	5580	AVE - ET -AUFFE
LIMBOURG	Pierre	6920	WELLIN
LOISELET	Ghislaine	7011	GHLIN
LOUVIAUX	Michel	6900	MARCHE-EN- FAMENNE
MALDAGUE	Annick et Michel	5590	SOVET
MALEVEZ	Nicole	6953	FORRIERES
MANNAERT	Pierre et Martine	5081	BOVESSE
MARCHAL	Luc et Ida	6890	ANLOY
MARCHAL	Valérie	6920	WELLIN
MAREE	Bruno et Fabienne	5580	HAN – SUR – LESSE
MARTIN	Philippe	5150	FLOREFFE
MELIGNON	Louis et Nelly	5580	ROCHEFORT
MERCIER	Jacques	6724	HOUEMONT
MIGEOT	Roger et Claire	6043	RANSART
MINET	Gérard	5570	FESCHAUX
MOREAU	Francy	6230	PONT – A – CELLES
MORMONT	Daniel et Francine	6986	HALLEUX
MOYEN	Jean-Marie	6890	LIBIN
MURAILLE	Guy et Colette	6927	GRUPONT
NOTTE-LECLERQUE	Raymond et Annie	1300	WAVRE
NOVAK	Marie Hélène	5580	ROCHEFORT
ORRU	Mauro	6250	ROSELIES
OVERAL	Bernard et Danielle	6920	WELLIN
PAELINCK - VANDYSTADT	Anne-Marie et Pierre	1030	BRUXELLES
PAQUAY	Marc et Claire	5560	CIERGNON
PAQUET	Alain	5651	TARCIENNE
PATOUT-DEMEURE	Isabelle	5580	LESSIVE
PENNE	Edgard et Maggy	6890	TRANSINNE
PETREMENT	Bruno	6769	GEROUVILLE

# INFORMATIONS AUX MEMBRES

<b>Membres en ordre de cotisation</b>			
PIERRARD	Nicolas	5590	CHEVETOGNE
PIERRET - LECOMTE	Dany et Marie	6950	MORMONT
PIRAUX	Arthur	6920	WELLIN
PIRLET	Jean	4340	VILLERS-L'EVEQUE
POCHET	Pierre	5190	SPY
POUMAY	Jacques	4970	FRANCORCHAMPS
PRADOS	José	1170	BRUXELLES
REMACLE	Henri et Thérèse	1200	BRUXELLES
REMY	Pol	4130	TILFF
ROBERFROID	Olivier	5670	TREIGNES
ROELANS	Jeanine	1080	BRUXELLES
ROSSION	Myriam	5580	VILLERS - SUR - LESSE
ROUARD	Michel	6470	RANCE
ROUCOUR-MARY		5660	COUVAIN
SAINTENOY - SIMON	Jacqueline	1030	BRUXELLES
SAMBREE	Jacqueline	5000	NAMUR
SEVRIN	Damien	5570	BARONVILLE
SCHILANSKY	David	1040	ETTERBEEK
SIEUX	Jean-Sébastien	5580	ROCHEFORT
SIMON	Marc	1180	BRUXELLES
SIRJACQ	Bertrand	5522	FALAËEN
SMAL	Axel	4300	WAREMME
SMETS	Koen	6927	RESTEIGNE
SON-EVRARD	Marie	1348	LOUVAIN-LA-NEUVE
SOREIL	Charles-Emmanuel	6980	BEAUSSAINT
TESTAERT-RUWET		5573	MARTOUZIN-NEUVILLE
THISQUEN	Xavier	5580	MONT - GAUTHIER
THOMAS-PIRON	Louis-Marie	6852	OPONT
THYS ROSTENNE	Jean-Pierre et Annie	1630	LINKEBEEK
TOMBEUR	Stéphane	5580	ROCHEFORT
TREPANT	Jacques et Inès	5590	CINEY
TROPFMANN	Wolfgang	1150	BRUXELLES
TYTECA	Daniel, Brigitte et Laureline	5580	AVE - ET - AUFFE
VANDENABBEELE	Francine	6821	FLORENVILLE
VAN - GOTTOM	François	5580	BELVAUX
VANDERVELDEN	Emile	1020	BRUXELLES
Van REETH	Jacques et Bernadette	1050	BRUXELLES
Van SCHAFTINGEN	Joseph	5570	SEVRY
VERMEULEN - JESPER	Yves et Myriam	6953	MASBOURG
VERSTICHEL	Charles et Marie-Claire	1428	LILLOIS
VILVENS	Claude et Myriam	4680	OUPEYE
VLAEMYNCK	Michel et Françoise	7712	HERSEAUX
VIDAR - CHABOTTEAUX	Sarah, Fabian, Lola	6927	BURE
WATHELET	Claudine	5580	ROCHEFORT
WEBER	Odette	5580	ROCHEFORT
WEYLAND - DEBECKER	Françoise et Patricia	5361	SCOVILLE
BEHR	Roland	F08200	CHARLEVILLE - MEZIERES
MORA	Bernadette	F08800	MONTHERME
OVERAL - GRANVILLE	Bernard et Danielle	F04140	SEYNE - Les - ALPES
SERPAGLI	Michèle	F08700	NOUZONVILLE

# Les Naturalistes de la Haute-Lesse

A.S.B.L., Société fondée en 1968 N° d'entreprise : 412936225  
Siège social: Chanly

[www.naturalistesdelahautelesse.be](http://www.naturalistesdelahautelesse.be)

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

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

[Extrait de l'article 2 des statuts de l'association.]

- ✓ L'association est reconnue en vertu du décret du 17 juillet 2003 relatif au soutien de l'action associative dans le champ de l'éducation permanente. Avec le soutien de la Communauté française de Belgique.
- ✓ Agréée par la Région wallonne en qualité d'organisme d'information, de formation et de sensibilisation.
- ✓ Membre d'Inter-Environnement Wallonie et de la Coalition Nature.



## Cotisation

Cotisation annuelle à verser au compte  
000-0982523-10  
IBAN BE41000098252310  
des « Naturalistes de la Haute-Lesse,  
asbl » à 6921 Chanly, en indiquant les  
noms et prénoms des membres.

Montants (minimum):

individuelle	15 €
familiale	15 € + 1 € par membre supplémentaire
étudiant	7,50 €

## Comité

<b>Pierre CHANTEUX</b> Trésorier	Rue du Seigneur, 7 6856 Fays-les-Veneurs 061/53 51 41 pierre-chanteux@live.be
<b>Jean-Claude LEBRUN</b> Secrétaire	Wez de Bouillon, 24 6890 Villance 061/65 54 14 lebrun.jeanclaude@skynet.be
<b>Pierre LIMBOURG</b> Vice-Président	Rue Paul Dubois, 19 6920 Wellin 084/38 85 13
<b>Bruno MARÉE</b> Président	Rue des Collires, 27 5580 Han-sur-Lesse 084/37 77 77 brumaree@skynet.be
<b>Marie Hélène NOVAK</b> Administratrice	Chemin des Aujes, 12 5580 Briquemont 084/37 89 09 ou 0476/75 40 96 mhnovak@skynet.be
<b>Marc PAQUAY</b> Administrateur	Rue de Focant, 17 5564 Wanlin 082 / 22 51 82 – 0476/ 21 49 29 paquaymarc@skynet.be
<b>Daniel TYTECA</b> Administrateur	Rue Long Tienne, 2 5580 Ave-et-Auffe 084/22 19 53 daniel.tyteca@uclouvain.be

### Les Barbouillons

**Bureau de dépôt légal: poste de Rochefort. Agrément poste n° P701235**  
**Date de dépôt: le 3 janvier 2011**  
**Ce périodique est publié avec l'aide du Service Public de Wallonie, Division Nature et Forêts.**

**Les articles contenus dans cette revue n'engagent que la responsabilité de leur auteur. Ils sont soumis à la protection sur les droits d'auteurs et ne peuvent être reproduits qu'avec l'autorisation de ces derniers.**

Editeur: MH NOVAK,  
Chemin des Aujes 12,  
5580 Rochefort.  
E-mail:  
[barbouillons@gmail.com](mailto:barbouillons@gmail.com)