

N°291



LES
NATURALISTES
DE LA
HAUTE-LESSE

Septembre - Octobre 2016

LES BARBOUILLONS

Bulletin bimestriel des Naturalistes de la Haute-Lesse

Sommaire

Calendrier des prochaines activités	2
Compte rendu des activités	
Réserve naturelle des Prés de la Wamme à Hargimont	4
Prospection du SGIB (Site de Grand Intérêt Biologique) « Chenet - Nouléri », entre Lesterny et Masbourg	9
Session d'été des Naturalistes dans les Dolomites	11
Activité découverte des insectes à Lessive - Auffe	12
Activité conjointe avec Natagora dans le cadre de l'opération "Devine qui papillonne au jardin"	14
Inventaire nocturne papillons hétérocères - RN Basse Wimbe à Lessive	16
Chronique de l'Environnement	17
Informations aux membres	19
Bibliothèque	22

www.naturalistesdelahautelesse.be

Calendrier des activités

Date	Sujet	Rendez-vous	Organisateur*
Samedi 20 août 	Activité spéciale enfants Les chauves-souris. Activité réservée aux enfants de 7 à 12 ans (parents non admis!). Les enfants nous seront confiés de 19h00 à 22h00. Inscriptions obligatoire: s'adresser à Claire Brenu, par mail de préférence. En cas d'annulation, Claire préviendra chacun la veille.	Ciergnon (rendez-vous sur la petite place tout en bas du village, juste au début du chemin qui mène au "Petit Bambou", rue de la Colire, 5)   	Activité encadrée par 2 adultes: un animateur professionnel de Jeunes et Nature et Claire Brenu.
Samedi 3 septembre	SGIB : prospection botanique & naturaliste au Ri d'Howisse (en fonction du temps restant, un autre SGIB près de Masbourg)	9h30 Eglise de Wavreille	Marc Paquay et Daniel Tyteca
Samedi 17 septembre	Gentianes et floraisons automnales.	9h30 Parking de la carrière de Resteigne, près du Pont de la Lesse	Daniel Tyteca et Pierre Limbourg
Samedi 1er octobre	Excursion mycologique entre Ciergnon et Rochefort, en collaboration avec Les Naturalistes de Charleroi	9h30 Parking de Fèche (N911, km 8 entre Ciergnon et Rochefort) 	Marc Paquay et Francly Moreau
Samedi 8 octobre	Le système solaire - Observatoire Centre Ardenne à Neufchâteau. Marche de 6 km dans le centre de Neufchâteau puis activités dans les locaux de l'Observatoire Centre Ardenne (OCA) à Grapfontaine jusque 19 h00 : visite de l'observatoire, exposé sur les capteurs de lumière, séance de planétarium avec explications. Ceux qui veulent jouer les prolongations peuvent apporter leur pique-nique du soir et rester pour la "Nuit de l'Obscurité" qui a lieu ce jour-là à partir de 19h30 (prix: 3 € /personne).	14h00 Au Moulin Klepper, Vallée du lac à Neufchâteau  	Gilles Robert
Samedi 15 octobre	Journée ornithologique au marais d'Harchies. Déplacement en autocar. Attention, 18 personnes maximum. Réservation indispensable pour le 1er octobre au plus tard auprès de Marie Lecomte : marielecomte6@gmail.com ou 0487/488.747. Participation au frais d'autocar : 15 euros/personne. Le paiement confirme l'inscription (départ d'Harchies vers 16h30).	8h00 Parking sortie 22 de la E411 à Ciergnon 	Marie Lecomte

Calendrier des activités

Date	Sujet	Rendez-vous	Organisateur*
Lundi 17 octobre	Commission de l'Environnement. Bienvenue à tous !	20h00 Local de Chanly 	Philippe Corbeel
Samedi 5 novembre	Mycologie tardive.	9h30 Place de Han-sur-Lesse 	Marc Paquay
Samedi 12 novembre	Pelotes de réjection.	(précisions suivront) 	Mikaël George
Samedi 19 novembre	Conférence : l'ancienneté d'une forêt est un puissant facteur explicatif de sa biodiversité. Comment identifier une forêt ancienne sur le terrain ou sur carte ? Sont-elles nombreuses en Wallonie ? Quel patrimoine biologique et archéologique nous transmettent-elles ? Ces thèmes seront abordés au travers d'un exposé illustré de nombreux cas concrets portant sur toute la Wallonie.	17h30 Local rue du Tombois à Chanly  	Thierry Kervyn
Samedi 26 novembre	Gestion du Cobri	Précisions suivront 	Marc Paquay
Samedi 10 décembre	Rétrospective de la session d'été dans les Dolomites.	Maison des Associations à Wellin 	Jean-Pierre Duvivier et Francy Moreau

Sans autre précision, les activités sont prévues pour toute la journée. Prévoyez le pique-nique !
Prochaine réunion du Comité le vendredi 30 septembre à 20h00.

(*) Les coordonnées des membres du Comité figurent en dernière page.

Légende

 Avertir le guide de la participation	PF Promenade familiale	 Chantier	 Endurance requise
 Annulé en cas d'intempéries	☆ Activité nocturne	 Activité en salle	 Horaire inhabituel
 Activité spécialisée Réservée aux membres de l'association en ordre de cotisation			 Attention changement !

Dimanche 19 juin 2016

Réserve naturelle des Prés de la Wamme à Hargimont

MIKAËL GEORGE ET MARC PAQUAY

Le lieu de rendez-vous qui nous est fixé est l'Eglise de HARGIMONT, village où nous resterons pour toute la journée, puisque nous ne traverserons jamais la rivière.

LA WAMME

La Wamme, en wallon: Wame, résulte de la confluence de plusieurs ruisseaux qui prennent leurs sources dans la Fagne de la Flache (Mochamps, réserve naturelle domaniale de Mochamps-Wamme¹), à une altitude de 520 - 525 m, dans les forêts situées au nord-est de Saint-Hubert.

La Wamme rejoint la Lomme à Jemelle en passant près des villages de Bande, Grune, Harsin, Hargimont et On.

La vallée de la Wamme, en amont de Jemeppe, est séparée de la vallée de la Hédrée par un vaste promontoire escarpé. La passerelle Hargipont qui surplombe la rivière permet de relier les communes de Marche et Nassogne.

L'hydronyme est très ancien, puisque déjà attesté en 751-768 sous la forme « Uemene »; le chanoine C.G. Roland y voit, comme pour la Wimbe et le nom de Wiesme, le radical vem-, osier, donc « la rivière aux oseraies ». J. Devleeschouwer opte plutôt pour le celtique vimena qui aurait signifié « (petite rivière) sinueuse ».

Cette rivière, qui passe pour avoir le débit le plus rapide de Wallonie, a connu sur son cours nombre d'activités sidérurgiques, à Champion, Bande et Grune (comm. J.-P. Weber).

Pour ce qui est d'un débit rapide, j'ajouterais même qu'il peut surprendre comme ce jeudi 2 juin 2016 où, en quelques minutes, son niveau a grimpé pour mettre sous eau beaucoup d'entités dont Hargimont. Chose qui n'avait plus été vue depuis 40 ans.

HARGIMONT

Le nom Hargimont viendrait de mont et ars c'est-à-dire "mont défriché par le feu". Le nom de Jemeppe serait issu de ganapia signifiant "marais".

¹L'amphithéâtre des sources de la Wamme (LIFE Tourbières Saint-Hubert 2003-2007)

L'église Saint-Gobert est la seule église de Belgique qui a comme patron Saint Gobert (chevalier croisé devenu moine cistercien au 13^{ème} siècle). Il s'agit d'une construction néo-classique de 1874. Les vitraux sont de Maurice Rocher (1953 -57).

Habitant ici plus bas, rue de la Chapelle, je me dois de terminer par un petit mot sur cette chapelle.

Dans cette rue, au coeur du Hameau de Jemeppe, dans l'ancien cimetière désaffecté, se trouve la chapelle Saint-Christophe, désacralisée aujourd'hui. La construction est en moellons calcaires ; l'intérieur comprend une nef romane classée en 1952 et d'un choeur du 17^{ème} siècle.

Partiellement détruite pendant la seconde guerre mondiale, elle a été finalement restaurée entre 1969 et 1971 pour retrouver son aspect initial.

Notons que l'édifice abrite toujours deux monuments funéraires, ainsi qu'un autel massif et des bancs. Certains de ceux-ci, situés à l'avant, étaient réservés à la famille du châtelain comme en témoigne la cloison qui les entoure. L'édifice garde une fonction religieuse jusqu'en 1875, époque à laquelle une nouvelle église est construite.

Nous empruntons la rue de Binte pour nous diriger vers les Prés de la Wamme. Cette rue se perd dans la nature entre prés et bois, pour se poursuivre dans le bois surplombant la rivière. Celle-ci s'éloigne pour laisser place à un paysage ouvert où la prairie de fauche, traversée de ruisselets, s'étire en pente douce vers la Wamme. Allons la retrouver et découvrir toute une végétation.

BIBLIOGRAPHIE

Internet :

1. <http://citoyen.marche.be/horde/imp/dynammic.php?page=mailbox#msg:SU5CT1g;17308>
2. <http://www.luxembourg-belge.be/diffusio/fr/voir-faire/visiter/villes-villages/hargimont/le->

- village-d-hargimont_TF010810.php
3. <http://biodiversite.wallonie.be/fr/l-amphitheatre-des-sources-de-la-wamme.html?IDD=1408&IDC=3132>
 4. http://www.doyennedemarche.be/paroisses/par_hargimont.php
 5. <https://www.cirkwi.com/fr/point-interet/180303-la-chapelle-saint-christophe-a-hargimont>

Livres :

Aux Sources de la Lesse, 2013, page 65

INVENTAIRE NATURALISTE

D'emblée, Jean Leurquin nous fait une rapide présentation du cadre géologique: nous sommes en Ardenne comme en témoignent la présence de roches appartenant au sommet de l'Eodévonien, d'âge emsien; celles de l'Emsien moyen, la Formation de Chooz, sont bien visible à gauche le long de la route reliant Hargimont à Harsin (RN 896).

Nous abordons la prairie en identifiant tous les végétaux rencontrés. Il s'agit d'un pré de fauche relativement frais à humide (variable en fonction de la pente vers la rivière).

La houlque laineuse y est associée à diverses autres espèces de graminées. Il ne s'agit pas d'un pré semi-naturel que l'on puisse rattacher à une association végétale précise. On constate qu'il a dû être amélioré, par endroits, par des semis complémentaires (notamment le ray-grass commun, *Lolium perenne*).

Par ailleurs, la gestion extensive et la fauche très tardive ont provoqué un couvert très dense de graminées avec l'apparition de *Rumex obtusifolius* et *R. crispus*, *Cirsium arvense* et *C. palustre*). Cette prairie a probablement été pâturée à certains moments (pâturage du regain ou pâturage extensif).

Vu qu'il s'agit d'un pré de fauche en réserve naturelle, il serait intéressant, voire nécessaire, d'intensifier la fauche pour accroître la diversité

tant botanique que faunistique. Cette action de gestion pastorale normale et ordinaire pourrait être réalisée en installant un système de rotation (division du parcellaire en deux ou en trois) avec maintien de bandes non fauchées (refuges pour la petite faune ou pour le maintien de plantes à cycle dépassant l'année).

Nous explorons le fossé naturel où coule un ruisseau qui se jette dans la Wamme. Nous y avons découvert autrefois, une renoncule aquatique peu fréquente (*Ranunculus hederifolius*). A l'époque, les berges du ruisseau étaient beaucoup plus nues. Leur état actuel montre une végétation exubérante et très dense qui ne paraît plus favorable à la renoncule en question: nous ne l'avons d'ailleurs pas retrouvée.

Après le casse-croûte de midi, nous poursuivons par l'exploration des parties basses de la réserve.

Le pré se transforme en banquette alluviale soumise aux inondations. Nous y trouvons un gradient de végétation allant des éléments de la moliniaie à la mégaphorbiaie, voire au type palustre. Notons au passage la présence de *Valeriana dioica* et *Veronica scutellata*, espèces peu courantes mais typiques de ces milieux.

Au bord de la Wamme poussent différentes espèces de saules et autres feuillus formant la ripisylve.

Nous clôturons la séance en attirant l'attention sur le fait qu'il y a encore une partie importante de la réserve à explorer sur la rive droite de la Wamme.

[N.B: afin de compléter l'inventaire de la réserve, nous avons herborisé le 1er juillet, en petit groupe informel, dans la partie située en rive droite de la Wamme. Nous avons également récolté des informations supplémentaires lors de l'activité "initiation papillons" du 31 juillet. Toutes les données d'espèces observées lors de ces sorties sur le terrain sont rassemblées dans le tableau. Il est bien entendu que ces relevés sont loin d'être complets. Ils apportent néanmoins des informations intéressantes permettant une description qualitative des lieux.]

Inventaire SGIB

RELEVÉ DES ESPÈCES RENCONTRÉES

Prairie (entrée)

<i>Salix fragilis</i>	<i>Heracleum sphondylium</i>	<i>Trifolium pratense</i>	<i>Taraxacum sp.</i>
<i>Holcus lanatus</i>	<i>Dactylis glomerata</i>	<i>Trifolium repens</i>	<i>Juncus effusus</i>
<i>Arrhenatherum elatius</i>	<i>Calystegia sepium</i>	<i>Agrostis capillaris</i>	<i>Geranium robertianum</i>
<i>Lolium perenne</i>	<i>Valeriana repens</i>	<i>Cirsium palustre</i>	<i>Filipendula ulmaria</i>
<i>Poa pratensis</i>	<i>Plantago lanceolata</i>	<i>Veronica chamaedrys</i>	<i>Epilobium obscurum</i>
<i>Phleum pratense</i>	<i>Cynosurus cristatus</i>	<i>Galeopsis tetrahit</i>	<i>Lychnis flos-cuculi</i>
<i>Festuca pratensis</i>	<i>Anthoxantum odoratum</i>	<i>Cerastium fontanum</i>	<i>Matricaria recutita</i>
			<i>Matricaria maritima subsp. inodora</i>
<i>Alopecurus pratensis</i>	<i>Angelica sylvestris</i>	<i>Urtica dioica</i>	<i>Epilobium tetragonum subsp. lamyi</i>
<i>Ranunculus acris</i>	<i>Rumex acetosa</i>	<i>Galium aparine</i>	<i>Rhamnus frangula</i>
<i>Rumex obtusifolius</i>	<i>Rumex crispus</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	
<i>Carex ovalis</i>			

Prairie (butte sèche)

<i>Hypochaeris radicata</i>	<i>Stachys officinalis</i>	<i>Centaurea (jacea)</i>	<i>Succisa pratensis</i>
-----------------------------	----------------------------	--------------------------	--------------------------

Bord ruisseau / fossé

<i>Stellaria alsine</i>	<i>Urtica dioica</i>	<i>Scirpus sylvaticus</i>	<i>Glyceria fluitans</i>
<i>Angelica sylvestris</i>	<i>Epilobium hirsutum</i>	<i>Torilis japonica</i>	<i>Agrostis gigantea</i>
<i>Myosoton aquaticum</i>	<i>Solanum dulcamara</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	<i>Cirsium arvense</i>
<i>Juncus effusus</i>	<i>Equisetum palustre</i>	<i>Silene dioica</i>	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Cirsium palustre</i>	<i>Carex hirta</i>	<i>Dryopteris carthusiana</i>	<i>Galium palustre</i>
<i>Senecio erucifolius</i>	<i>Scrophularia nodosa</i>	<i>Lycopus europaeus</i>	<i>Potentilla anserina</i>
<i>Equisetum palustre</i>			

Prairie voisine de la RN

<i>Rosa canina</i>	<i>Caltha palustris</i>	<i>Scirpus sylvaticus</i>	<i>Galium palustre</i>
<i>Cruciata laevipes</i>	<i>Iris pseudacorus</i>	<i>Valeriana dioica</i>	<i>Lysimachia vulgaris</i>
<i>Ranunculus flammula</i>	<i>Juncus bufonius</i>	<i>Valeriana repens</i>	<i>Veronica scutellata</i>
<i>Stellaria graminea</i>	<i>Lysimachia vulgaris</i>	<i>Lycopus europaeus</i>	<i>Epilobium obscurum</i>
<i>Juncus acutiflorus</i>	<i>Carex nigra</i>	<i>Filipendula ulmaria</i>	<i>Glyceria fluitans</i>
<i>Juncus articulatus</i>	<i>Carex ovalis</i>	<i>Eleocharis palustris</i>	<i>Ranunculus flammula</i>
<i>Mentha aquatica</i>			

Fond humide et bords de Wamme

<i>Stachys sylvatica</i>	<i>Alliaria petiolata</i>	<i>Impatiens noli-tangere</i>	<i>Cardamine pratensis</i>
<i>Filipendula ulmaria</i>	<i>Mentha aquatica</i>	<i>Phalaris arundinacea</i>	<i>Festuca arundinacea</i>
<i>Persicaria bistorta</i>	<i>Scrophularia nodosa</i>	<i>Hypericum tetrapterum</i>	<i>Salix purpurea</i>
<i>Aegopodium podagraria</i>	<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Carex nigra</i>	<i>Sparganium erectum</i>
<i>Stellaria nemorum</i>	<i>Tanacetum vulgare</i>	<i>Carex ovalis</i>	<i>Galium mollugo</i>
<i>Salix (triandra)</i>			

Rive droite de la Wamme

<i>Agrostis canina</i>	<i>Glyceria fluitans</i>	<i>Geum urbanum</i>	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>
------------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------------------

Inventaire SGIB

<i>Hypericum maculatum</i>	<i>Caltha palustris</i>	<i>Lysimachia nemorum</i>	<i>Salix fragilis</i>
<i>Quercus robur</i>	<i>Senecio ovatus</i>	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	<i>Carex vesicaria</i>
<i>Acer pseudoplatanus</i>	<i>Phalaris arundinacea</i>	<i>Stellaria nemorum</i> subsp. <i>montanum</i>	<i>Galeopsis tetrahit</i>
<i>Alnus glutinosa</i>	<i>Filipendula ulmaria</i>	<i>Persicaria hydropiper</i>	<i>Festuca gigantea</i>
<i>Persicaria bistorta</i>	<i>Circaea lutetiana</i>	<i>Rhamnus frangula</i>	<i>Silene dioica</i>
<i>Dryopteris dilatata</i>	<i>Galium palustre</i>	<i>Ranunculus flammula</i>	<i>Humulus lupulus</i>
<i>Carex remota</i>	<i>Glechoma hederacea</i>	<i>Athyrium filix-femina</i>	<i>Heracleum sphondylium</i>
<i>Deschampsia cespitosa</i>	<i>Aegopodium podagraria</i>	<i>Luzula sylvatica</i>	<i>Galium aparine</i>
<i>Lamium galeobdolon</i>	<i>Alliaria petiolata</i>	<i>Acer platanoides</i>	<i>Stellaria holostea</i>
<i>Mercurialis perennis</i>	<i>Impatiens noli-tangere</i>	<i>Angelica sylvestris</i>	<i>Equisetum fluviatile</i>
<i>Fallopia</i>	<i>Valeriana repens</i>	<i>Eleocharis palustre</i>	<i>Lysimachia vulgaris</i>
<i>Ranunculus repens</i>	<i>Urtica dioica</i>	<i>Scutellaria galericulata</i>	<i>Lycopus europaeus</i>
<i>Carex pendula</i>	<i>Epilobium obscurum</i>	<i>Iris pseudacorus</i>	<i>Epilobium palustre</i>
<i>Viburnum opulus</i>	<i>Scrophularia nodosa</i>	<i>Stachys palustris</i>	<i>Lotus pedunculatus</i>
<i>Lysimachia vulgaris</i>	<i>Scirpus sylvaticus</i>	<i>Myosotis scorpioides</i>	<i>Solanum dulcamara</i>
<i>Veronica montana</i>	<i>Impatiens glandulifera</i>	<i>Stachys sylvatica</i>	<i>Juncus acutiflorus</i>
<i>Geranium robertianum</i>	<i>Cirsium vulgare</i>		

Champignons

Inonotus radiatus *Phellinus trivialis*

Éléments fauniques

Mammifères

Présence de Blaireau

Oiseaux

<i>Pipit des arbres</i>	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	<i>Faucon hobereau</i>	<i>Rousserolle verderolle</i>
<i>Fauvette à tête noire</i>	<i>Cincla plongeur</i>	<i>Bruant jaune</i>	<i>Gros-bec</i>
<i>Troglodyte</i>	<i>Bergeronnette des ruisseaux</i>	<i>Martinet noir</i>	<i>Grimpereau des jardins</i>
<i>Fauvette des jardins</i>	<i>Buse variable</i>		

Batraciens

Rana temporaria

Araignées

<i>Evarcha arcuata</i>	<i>Larinioides cornutus</i>	<i>Mangora acalypha</i>	<i>Argiope bruennichi</i>
<i>Tetragnatha (extensa)</i>	<i>Pisaura mirabilis</i>	<i>Larinioides cornutus</i>	

Coléoptères

<i>Oedemera (podagrariae)</i>	<i>Stenurella nigra</i>	<i>Agapanthia villosoviridescens</i>	<i>Paederus (littoralis)</i>
<i>Cantharis fusca</i>	<i>Rhagonycha fulva</i>		

Diptères

<i>Eristalis tenax</i>	<i>Eristalis lucorum</i>	<i>Helophilus trivittatus</i>
------------------------	--------------------------	-------------------------------

Hyménoptères

<i>Ectemnius sp.</i>	<i>Bombus terrestris</i>	<i>Bombus pratensis</i>
----------------------	--------------------------	-------------------------

Odonates

<i>Coenagrion puella</i>	<i>Enallagma cyathigerum</i>	<i>Calopteryx virgo</i>
--------------------------	------------------------------	-------------------------

Papillons Rhopalocères

<i>Vanessa atalanta</i>	<i>Polyommatus icarus</i>	<i>Coenonympha pamphilus</i>	<i>Thymelicus sylvestris</i>
<i>Ochlodes venatus</i>	<i>Satyrium pruni</i>	<i>Brenthis ino</i>	<i>Thymelicus lineola</i>
<i>Melanargia galathea</i>	<i>Araschnia levana</i>	<i>Pieris napi</i>	<i>Maniola jurtina</i>

Inventaire SGIB

Pyrrhonia tythonus

Papillons Hétérocères

Autographa gamma

Euproctis similis

Adscita (statices)

Mollusques

Cepaea nemoralis

Rive droite de la Wamme

Agrostis canina

Hypericum maculatum

Quercus robur

Acer pseudoplatanus

Alnus glutinosa

Persicaria bistorta

Dryopteris dilatata

Carex remota

Glyceria fluitans

Caltha palustris

Sencio ovatus

Phalaris arundinacea

Filipendula ulmaria

Circaea lutetiana

Galium palustre

Glechoma hederacea

Geum urbanum

Lysimachia nemorum

Brachypodium sylvaticum

*Stellaria nemorum subsp.
montana*

Persicaria hydropiper

Rhamnus frangula

Ranunculus flammula

Chrysosplenium oppositifolium

Salix fragilis

Carex vesicaria

Galeopsis tetrahit

Festuca gigantea

Silene dioica

Humulus lupulus

Heracleum sphondylium

Galium aparine

Deschampsia cespitosa

Lamium galeobdolon

Athyrium filix-femina

Aegopodium podagraria

Alliaria petiolata

Luzula sylvatica

Stellaria holostea

Acer platanoides

Mercurialis perennis

Fallopia

Ranunculus repens

Carex pendula

Viburnum opulus

Lysimachia vulgaris

Veronica montana

Geranium robertianum

Impatiens noli-tangere

Valeriana repens

Urtica dioica

Epilobium obscurum

Scrophularia nodosa

Scirpus sylvaticus

Impatiens glandulifera

Cirsium vulgare

Angelica sylvestris

Eleocharis palustris

Scutellaria galericulata

Iris pseudacorus

Stachys palustris

Myosotis scorpioides

Stachys sylvatica

Juncus acutiflorus

Equisetum fluviatile

Lysimachia vulgaris

Lycopus europaeus

Epilobium palustre

Lotus pedunculatus

Solanum dulcamara

Éléments fauniques

Mammifères

Présence de Blaireau

Oiseaux

Pipit des arbres

Fauvette à tête noire

Troglodyte

Fauvette des jardins

Pie-grièche écorcheur

Cinle plongeur

Bergeronnette des ruisseaux

Faucon hobereau

Bruant jaune

Martinet noir

Buse variable

Rousserolle verderolle

Gros-bec

Grimpereau des jardins

Batraciens

Rana temporaria

Coléoptères

Oedemera (podagrariae)

Cantharis fusca

Stenurella nigra

Agapanthia villosviridescens

Paederus (littoralis)

Hyménoptères

Ectemnius sp.

Odonates

Coenagrion puella

Enallagma cyathigerum

Calopteryx virgo

Papillons Rhopalocères

Vanessa atalanta

Ochlodes venatus

Polyommatus icarus

Satyrrium pruni

Coenonympha pamphilus

Papillons Hétérocères

Autographa gamma

Euproctis similis

Adscita (statices)

Araignées

Evarcha arcuata

Tetragnatha (extensa)

Larinioides cornutus

Mangora acalypha

Argiope bruennichi

Mollusques

Cepaea nemoralis

Champignons

Inonotus radiatus

Phellinus trivialis

Inventaire SGIB

Samedi 25 juin

Prospection du SGIB (Site de Grand Intérêt Biologique) « Chenet – Noulêri », entre Lesterny et Masbourg

DANIEL TYTECA ET MARC PAQUAY

En raison du temps exécrable l'après-midi, cette activité prévue toute la journée fut écourtée, et c'est essentiellement un site que nous avons parcouru, au cours de la matinée. Seize Natus aguerris et enthousiastes se mettent en route !

Initialement, nous avons projeté de visiter trois Sites de Grand Intérêt Biologique (SGIB), aux environs de Masbourg et de Forrières. C'est d'abord vers Lesterny que nous nous dirigeons. Le premier site à prospecter est repris dans la liste des SGIB wallons sous la référence « 1553 – Erablières de la Lomme à Lesterny »². Sur la carte IGN, il se trouve en contrebas du lieu dit « Chenet » et occupe un versant escarpé est, surplombant la Lomme à hauteur de l'ancien point d'arrêt SNCB de Lesterny, au nord-est de ce village. Daniel s'étant rendu sur les lieux quelques jours auparavant, il s'était rendu compte qu'il n'était pas possible d'aborder le site par le sud, à partir du point d'arrêt dans la vallée : à proximité des quelques chalets établis là, d'importants chablis rendaient impossible tout accès par le sud.

C'est donc par le dessus, par l'ouest, à partir du village de Lesterny, qu'il faut tenter de pénétrer sur le site. Celui-ci, en plus d'être un SGIB, se trouve en réserve forestière intégrale, comme nous l'apprend Michel WATELET, agent DNF dont c'est le triage, membre des Natus, qui nous fait le plaisir de nous accompagner aujourd'hui. Cette particularité explique que les chablis survenus au cours de différentes tempêtes soient laissés en place. Mais cela nous empêche aussi d'aborder les parties du site qui sont vraiment en érablière (justifiant de prime abord le SGIB), vraisemblablement dans le bas du versant, alors que nous sommes tout en haut. Ce SGIB manquait jusqu'ici de données floristiques et faunistiques (Jean-Yves BAUGNÉE, DEMNA, comm. pers. ; voir le site internet). Nous allons apporter quelques données, au moins floristiques !

Pour reprendre la description de la base de données (voir le site internet), le site est « localisé sur le versant gauche de la vallée de la Lhomme (ou Lomme) à Lesterny, au niveau d'une pente très

²<http://biodiversite.wallonie.be/fr/1553-erablieres-de-la-lhomme-a-lesterny.html?IDD=251661044&IDC=1881>.

escarpée (déclivité d'environ 52 %) d'exposition est. L'altitude moyenne est de 240 m. Plusieurs affleurements schisteux de l'Eifelien sont apparents sur le site. Celui-ci s'étend sur une longueur de 600 m, entre le lieu-dit "Noulêri" au sud, un peu en aval du pont de Lesterny, et la ligne de chemin de fer Bruxelles-Luxembourg, au nord. Le site comprend une « très belle érablière de ravin calcicole composée, dans les strates arborée et arbustives, d'*Acer pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*, *Carpinus betulus*, *Tilia platyphyllos*, *Fagus sylvatica* et *Quercus robur* (sur le dessus du versant). La strate herbacée rassemble un vaste peuplement d'*Asplenium scolopendrium*, ainsi que *A. trichomanes*, *Dryopteris filix-mas*, *D. dilatata*, *Arum maculatum*, *Melica uniflora*, *Lamium galeobdolon*, ... ».



Les chablis dans le site de Noulêri
(Photo D. Tyteca 22 juin 2016)

Nous commençons donc notre prospection à l'entrée ouest du site, au-dessus de Lesterny. D'emblée, une espèce attire notre attention, et non des moindres : l'ajonc d'Europe (*Ulex europaeus*), probablement naturalisé ici. Mais on se réjouit de revoir cette espèce, repérée ici, déjà, il y a une

Inventaire SGIB

quarantaine d'années ! D'autres plantes plutôt acidiphiles se retrouvent ici, sur le chemin d'accès à notre site, comme deux millepertuis (*Hypericum pulchrum* et *H. humifusum*), la germandrée scorodoine (*Teucrium scorodonia*), la véronique officinale (*Veronica officinalis*), la digitale pourpre (*Digitalis purpurea*), le séneçon des bois (*Senecio sylvaticus*) et le gaillet du Harz (*Galium saxatile*).

La physionomie change radicalement dès que nous entrons dans la chênaie à charme, sur la pente orientée à l'est. Une bonne partie des espèces traduit en effet des affinités nettement plus calcicoles, qui ne sont pas sans rappeler notre Calestienne toute proche. Nous retrouvons en effet des espèces caractéristiques de la chênaie-charmaie à primevère, faisant partie de la série de la hêtraie thermophile, végétation typique des tiennes calcaires (THILL 1964). Citons notamment le chêne sessile (*Quercus petraea*), le hêtre (*Fagus sylvatica*), l'érable sycomore (*Acer pseudoplatanus*), le charme bien évidemment (*Carpinus betulus*), le noisetier (*Corylus avellana*), le lierre (*Hedera helix*), le frêne (*Fraxinus excelsior*), le sorbier des oiseleurs (*Sorbus aucuparia*) ; parmi les espèces herbacées caractéristiques (THILL 1964), la rose des champs (*Rosa arvensis*), la primevère officinale (*Primula veris*), l'hellébore fétide (*Helleborus foetidus*), la campanule gantelée (*Campanula trachelium*) ; enfin, parmi les espèces accompagnatrices, l'anémone sylvie (*Anemone nemorosa*), le lamier jaune (*Lamium galeobdolon*), le pied-de-veau (*Arum maculatum*), l'euphorbe des bois (*Euphorbia amygdaloides*). Certaines autres espèces montrent une adaptation aux forêts sur humus doux, comme le brachypode des bois (*Brachypodium sylvaticum*), le sceau de Salomon commun (*Polygonatum multiflorum*), la méringie trinervie (*Moehringia trinervia*) et la laîche des bois (*Carex sylvatica*) ; d'autres enfin traduisent une tendance acidiphile, comme le galéopsis tétrahit (*Galeopsis tetrahit*) et la luzule des bois (*Luzula sylvatica*). Il convient ici de mettre en exergue une très belle population (de l'ordre de cent pieds) de l'ornithogale des Pyrénées (*Ornithogalum pyrenaicum*), encore une espèce qui nous rappelle notre Calestienne. Rappelons que cette espèce, fort rare en Wallonie, est localement plus fréquente, dans la région de « Han-Grupont-Marche » (LAMBINON & VERLOOVE 2012).



Ornithogalum pyrenaicum sur le site de Nouléri
(Photo D. Tyteca 22 juin 2016)

Au niveau des champignons, il nous faut noter trois espèces intéressantes : *Tapinella atrotomentosa* (= *Paxillus atrotomentosus*) sur vieille souche de pin ; *Porphyrellus porphyrosporus*, un bolet rare en Famenne, plus fréquent bien que localisé en Ardenne ; enfin *Phellinus robustus*, un polypore rare en Ardenne (plus fréquent en Famenne), sur chêne sessile.

Quittant les lieux, nous passons devant une prairie où abonde le coquelicot (*Papaver rhoeas*) et où nous observons même un pied de bleuet (*Centaurea cyanus*). Mais nous doutons de la spontanéité de ces plantes en cet endroit, tant sont répandus à l'heure actuelle les « mélanges de graines de fleurs des champs »...

Après un rapide pique-nique pris dans les voitures, tant la pluie est battante, nous devons nous rendre à l'évidence : nous ne pourrions pas prospecter et inventorier dans de bonnes conditions aux environs de Masbourg comme prévu ... et nous décidons de lever le camp. Ce n'est que partie remise !

RÉFÉRENCES

LAMBINON, J. & VERLOOVE, F., 2012. Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines, 6^{ème} éd. Edition du Jardin botanique national de Belgique, Meise : CXXXIX + 1195 pp.

THILL, A., 1964. La flore et la végétation du Parc national de Lesse et Lomme. *Ardenne et Gaume*, Monographie n° 5 : 51 pp. + 1 carte hors-texte.

Session naturaliste

Du 4 au 9 juillet 2016

Session d'été des Naturalistes dans les Dolomites

DANIEL TYTECA

La session d'été 2016 a été une réussite ! Vingt-quatre participants, aussi bien Naturalistes de Charleroi que Naturalistes de la Haute Lesse, se sont retrouvés au cours de cette trop courte semaine consacrée à l'approche et à l'étude des paysages, des habitats et de la flore de cette région exceptionnelle.

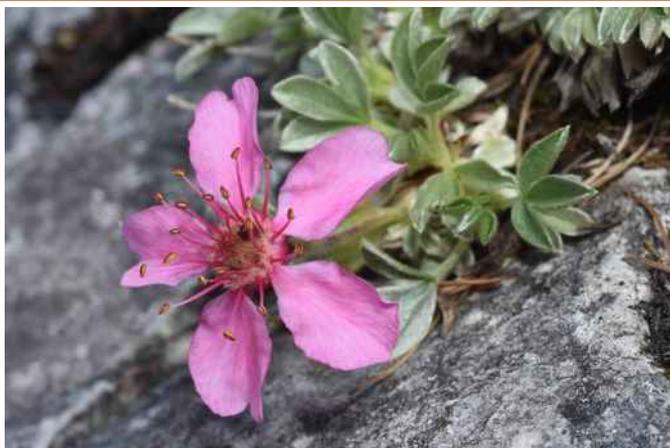
Le tout s'est passé dans la bonne humeur permanente ; les journées étaient bien remplies et nous ont permis d'apprécier tous les aspects naturels des Dolomites. Le temps était heureusement de la partie, malgré des annonces météo parfois défaitistes ! Cette réussite, nous la devons à la participation active et enthousiaste de tous, et en particulier aux deux grands maîtres d'œuvre, Francy Moreau et Jean-Pierre Duvivier. Ces derniers nous proposeront un compte rendu complet sur la région, ses caractéristiques naturelles, géologiques et botaniques, le séjour, les excursions et les observations, à l'occasion d'un **Cahier des Naturalistes n°8**, à paraître d'ici la fin de l'année. J'y joindrai un petit grain de sel personnel, à propos des orchidées ! Vers le mois de décembre, nous proposerons aussi une réunion, probablement à Wellin, consacrée à une rétrospective complète de la session. Des précisions seront fournies dans le prochain numéro !



Arimba-Sas Pordoi-Col de Cuc (Photo Jean-Pierre Duvivier)



Arimba-Sas Pordoi-Col de Cuc-J2-Gentiana kochiana (Photo Jean-Pierre Duvivier)



Une potentilla des Alpes : *Potentilla nitida* (D. Tyteca, 6/07/2016)



Le paysage aux environs du Passo Pordoi (D. Tyteca, 5/07/2016)

Samedi 16 juillet

Activité découverte des insectes à Lessive – Auffe

MARC PAQUAY

Le ciel nous a laissé un peu de répit ce samedi pour une activité qui nécessitait un temps sec et assez chaud. La saison est en effet fort humide et globalement peu favorable pour l'entomofaune et son développement. Voyons plutôt les choses positivement et partons à la chasse avec nos jumelles, filets et petits pots !

L'observation des insectes est un domaine particulier, pas toujours facile à aborder sur le terrain. Etant donné la grande diversité d'espèces et de comportements, il y en a pourtant pour tous les goûts. La présence d'insectes dans tous les milieux naturels permet de nombreuses observations si on s'y attarde. A vue, on peut déjà découvrir pas mal de choses.

En effet, à l'oeil nu, on peut déjà observer des papillons de jour qui butinent les fleurs par exemple. Les jumelles nous aident aussi à inspecter le paysage ou à examiner la végétation pour observer des bestioles de taille assez grande comme les papillons, les libellules ou les orthoptères. Il existe des jumelles à mise au point très courte (Papilio de Pentax par exemple) permettant d'examiner la végétation à un demi-mètre et donc de pouvoir scruter sans trop déranger. La méthode est intéressante pour étudier les comportements. Pour aller plus loin, on peut capturer les espèces assez lentes simplement au moyen d'un pot. L'idéal étant d'avoir un pot (ou un tube) à la mesure de l'insecte à observer. Plus sérieusement, on pourra utiliser un filet pour capturer au vol les espèces plus mobiles ou pour "faucher" la végétation et examiner ensuite le contenu de la poche. Une autre technique fréquente et facile à mettre en oeuvre consiste à battre les branches d'arbres et les buissons en disposant un parapluie ouvert en dessous. Cette technique peut mener à des découvertes étonnantes. Enfin, il existe des tas d'astuces, principalement des systèmes "pièges" pour attirer ou capturer des insectes.

Aujourd'hui, sur le terrain du Rond Tienne et des environs du Tienne d'Aise, nous avons pu observer, au moyen de techniques simples (pots, filets ou parapluie), des insectes représentant les

ordres principaux. Les lieux constitués de lisières, friches ou pelouses thermophiles sont intéressants. Sur le versant du tienne volent quelques rhopalocères. Aurore nous rapporte un Grand Nacré (*Argynnis aglaja*) qu'elle a capturé au filet. Par la technique du battage, Pierre nous découvre un Grand Diable (*Ledra aurita*), grand homoptère arboricole remarquable. Voilà déjà deux belles observations!

Nous poursuivons la matinée dans le secteur en examinant diverses espèces capturées. Il faut bien se dire qu'il n'est pas possible d'identifier tout sur le terrain quand on ne dispose pas de livres spécialisés sous la main. Nous n'identifierons que ce qui est possible avec nos guides et mémos habituels. Parfois, si on ne veut pas récolter, une bonne photo peut aider si elle montre bien les caractères discriminants mais dans les cas difficiles, la collecte d'un exemplaire au moins est nécessaire. Beaucoup d'espèces sont en diminution et menacées, il est donc préférable d'avoir une bonne connaissance préalable pour ne prélever que le strict minimum, c'est ma philosophie ...

L'après-midi, nous nous rendons dans notre petite réserve naturelle du Cobri. Sur la partie de pelouse que nous avons dégagée l'hiver dernier, nous constatons une véritable explosion du mélampyre des prés: c'est remarquable et encourageant! Nous poursuivons nos observations.

Les participants et autres intéressés pourront revoir leurs guides en s'aidant de la liste ci-jointe (très élémentaire et nécessairement réduite vu nos prospections extensives dans le cadre de ce parcours d'initiation entomologique). La liste reprend, par ordre, les noms de famille, de genre ou d'espèce quand ce fut possible d'identifier sur place. J'y ai ajouté quelques autres invertébrés qui ne sont pas des insectes (araignées et myriapodes).

Entomologie

LISTE DES PRINCIPALES ESPÈCES OBSERVÉES

Odonates

Coenagrion puella *Calopteryx virgo*

Orthoptères

Chortippus brunneus *Chortippus parallelus* *Tettigonia viridissima* *Nemobius sylvestris*

Hétéroptères

Coriomeris denticulatus *Dolycoris bacharum* *Coryzus hyoscyami* *Deraecoris olivaceus*

Heteroptera meriopterum *Palomena prasina*

Homoptères

Aphrophora alni *Ledra aurita*

Lépidoptères Rhopalocères

Pieris napi *Melanargia galathea* *Pyrrhonia tithonus* *Thymelicus lineolus*

Vanessa atalanta *Aphantopus hyperanthus* *Ochlodes venatus* *Leptidea sinapis*

Argynnis aglaja *Maniola jurtina* *Thymelicus sylvestris* *Polyommatus icarus*

Lépidoptères Hétérocères

Pyralidae sp. *Tyria jacobaeae* *Epirrhoe alternata* *Lasiocampa quercus*

Zygaena filipendulae

Diptères

Helophilus trivittatus *Eristalis tenax* *Eristalis arbustorum* *Eristalis lucorum*

Tabanidae sp. *Empidae sp.* *Asilidae sp.*

Hyménoptères

Tenthredinidae sp. *Ectemnius sp.* *Halictidae sp.* *Trachusa byssina*

Bombus terrestris *Lasius niger*

Coléoptères

Brachyleptura fulva *Cryptocephalus (vittatus)* *Trichodes alvearius* *Elateridae sp.*

Stenopterus rufus *Cryptocephalus (bipunctatus)* *Coccinella septempunctata* *Agrillus sinuatus*

Stenurella bifasciata *Phyllobius urticae* *Harmonia axyridis* *Oedemeridae sp.*

Agapanthia villosoviridescens *Rhagonycha fulva*

Araignées

Enoplognatha ovata *Mangora acalypha* *Tetragnatha (extensa)* *Evarcha falcata*

Heliophanus cupreus *Marpissa muscosa* *Theridion pallens* *Pisaura mirabilis*

Pardosa sp.

Myriapodes

Polydesmus angustus

Samedi 30 juillet

Activité conjointe avec Natagora dans le cadre de l'opération "Devine qui papillonne au jardin"

MIKAËL GEORGE ET MARC PAQUAY

Cette activité fut l'occasion de redécouvrir la pelouse calcicole des Spinets - située entre le village de On et la ligne de chemin de fer Bruxelles-Luxembourg- et de faire un retour sur les Prés de la Wamme, explorés précédemment (19 juin).

Nous débutons l'activité à l'entrée de la réserve des Spinets où nous attendent des entomologistes flamands, spécialistes des papillons nocturnes.

Il faut savoir qu'un groupe de travail s'est mis en place pour l'inventaire des lépidoptères hétérocères de Famenne. Pour cela, des nocturnes sont organisées de façon systématique sur les différents sites protégés de la région (RND et RNA, SGIB) avec l'autorisation officielle du DNF. Il s'agit de la seconde année d'inventaire et les résultats sont très fructueux : la liste est longue, de nouvelles espèces ont été découvertes dans la région et plusieurs sont même nouvelles pour le pays. Il s'agit d'un travail remarquable qui devrait aboutir à la rédaction d'un rapport final bien utile pour la connaissance des papillons nocturnes de la région.

Nos collègues du nord du pays ont réalisé un inventaire durant la nuit sur le site que nous visitons aujourd'hui. Ils nous ont aimablement attendus ce matin pour nous montrer quelques espèces capturées vivantes dans des boîtes à lumière. Ce fut l'occasion de montrer la diversité des papillons de nuit (Ecaïlle martre, Bombyx du chêne, diverses phalènes et noctuelles ainsi que de nombreux microlépidoptères, etc.).

Le travail d'inventaire nécessite une grande connaissance tant le nombre d'espèces est considérable : notre faune compte plus de 2300 espèces d'hétérocères dont une majorité de "micros".

Après cette entrevue, nous nous rendons sur la pelouse pour découvrir ensemble quelques papillons de jour. Les classiques Myrtil, Amaryllis et Piéride du navet y volent à la faveur d'une belle éclaircie qui réchauffe la pelouse humidifiée par les pluies abondantes des jours précédents. En lisière, plusieurs Azurés des parcs volent autour des arbres, de même qu'un Tircis et un Tabac d'Espagne. La délicate Piéride de la moutarde survole les graminées tandis qu'un Vulcain, grand voilier, fait irruption et se pose sur le sentier.

Parfois, on peut surprendre des lépidoptères nocturnes cachés dans la végétation. C'est ainsi que nous pourrions capturer dans nos filets un superbe Sphinx du peuplier. Les Zygènes sont des papillons de nuit ... qui se montrent le jour sur les fleurs avec une prédilection pour les couleurs lilas ou violette. Nous observons *Zygaena filipendulae* sur *Knautia arvensis*.

L'après-midi, nous nous rendons dans la RN des Prés de la Wamme, site que nous avons parcouru en juin.

L'équipe se scinde en deux groupes pour mieux observer et entendre les explications. Nous rappelons les caractères des différentes familles, observons les différences dans les massues antennaires des hespéries, découvrons une belle population de criquets des marais et admirons les nombreuses toiles d'argiope parmi lesquelles nous trouvons une femelle accompagnée de deux mâles.

Entomologie

LISTE DES OBSERVATIONS

	Spinets II	Prés de la Wamme
<u>Lépidoptères rhopalocères</u>		
<i>Araschnia levana</i>	1 (forme noire)	1 (forme noire)
<i>Aricia agestis</i>	1 mâle	
<i>Maniola jurtina</i>	dizaine	nombreux
<i>Pyronia tithonus</i>	2	
<i>Melanargia galathea</i>	1 (mort)	2
<i>Argynnis paphia</i>	1 mâle	
<i>Pieris brassicae</i>	1	
<i>Pieris napi</i>	1	1
<i>Pieris rapae</i>	1	
<i>Leptidea sinapis</i>	1	
<i>Pararge aegeria</i>	1	
<i>Aphantopus hyperanthus</i>	1	
<i>Celastrina argiolus</i>	3	
<i>Vanessa atalanta</i>	1	
<i>Vanessa cardui</i>		1
<i>Thymelicus sylvestris</i>		4
<i>Thymelicus lineola</i>		1
<i>Ochlodes venatus</i>		1
<u>Lépidoptères hétérocères</u>		
	1	
<i>Zygaena filipendulae</i>	1	
<i>Rivula sericealis</i>	1 mâle	
<i>Lathoe populi</i>	1 mâle	
<i>Autographa gamma</i>		1
<u>Orthoptères</u>		
<i>Chortippus parallelus</i>	10	nombreux
<i>Omocestus rufipes</i>	1 chant	
<i>Chrysochraon dispar</i>	mâle et femelle	nombreux
<i>Nemobius sylvestris</i>	1 chant	
<i>Pholidoptera griseoptera</i>	2	
<i>Chortippus albomarginatus</i>		1
<i>Stetophyma grossum</i>		nombreux

Samedi 6 août

Inventaire nocturne papillons hétérocères - RN Basse Wimbe à Lessive

MARC PAQUAY ET MIKAËL GEORGE

Ce soir et cette nuit, nous avons placé notre lampe autour des draps blancs en lisière du bois de la Héronnerie, près du bocage de la réserve Natagora de Basse Wimbe. La journée fut partiellement ensoleillée mais la nuit fut très fraîche (10 degrés seulement). Une forte rosée est apparue après minuit. Ces conditions, relativement peu favorables, nous ont permis d'identifier 58 espèces dont une rareté (en gras dans la liste). Nous avons également observé un prion tanneur (*Prionus coriarius*), rare longicorne attiré par la lampe. Les espèces notées avec une astérisque (principalement des microlépidoptères) ont été identifiés par Steve Wuyllaert que nous remercions.

Famille	Genre	Espèce	Nb	Famille	Genre	Espèce	Nb
Geometridae	<i>Perizoma</i>	<i>alchemillata</i>	1	Sphingidae	<i>Lathoe</i>	<i>populi</i>	1
Geometridae	<i>Epirrhoe</i>	<i>alternata</i>	2	Lasiocampidae	<i>Euthrix</i>	<i>potatoria</i>	3
Geometridae	<i>Macaria</i>	<i>alternata</i>	3	Noctuidae	<i>Catocala</i>	<i>promissa</i>	1
Noctuidae	<i>Acronicta</i>	<i>auricoma</i>	3	Noctuidae	<i>Noctua</i>	<i>pronuba</i>	10
Drepanidae	<i>Thyatira</i>	<i>batis</i>	10	Drepanidae	<i>Habrosyne</i>	<i>pyritoides</i>	5
Arctiidae	<i>Arctia</i>	<i>caja</i>	5	Geometridae	<i>Peribatodes</i>	<i>rhomboidaria</i>	2
Noctuidae	<i>Diachrysis</i>	<i>chrysitis</i>	3	Noctuidae	<i>Acronicta</i>	<i>rumicis</i>	1
Noctuidae	<i>Noctua</i>	<i>comes</i>	1	Pyralidae	<i>Pleuroptya</i>	<i>ruralis</i>	5
Noctuidae	<i>Colocasia</i>	<i>coryli</i>	1	Noctuidae	<i>Rivula</i>	<i>sericealis</i>	2
Drepanidae	<i>Drepana</i>	<i>curvatula</i>	2	Geometridae	<i>Ecliptoptera</i>	<i>silaceata</i>	1
Notodontidae	<i>Notodonta</i>	<i>dromedarius</i>	3	Lymantidae	<i>Euproctis</i>	<i>similis</i>	5
Geometridae	<i>Cabera</i>	<i>exanthemata</i>	1	Geometridae	<i>Colostygia</i>	<i>pectinataria</i>	1
Noctuidae	<i>Plusia</i>	<i>festucae</i>	2	Noctuidae	<i>Cosmia</i>	<i>trapezina</i>	10
Arctiidae	<i>Phragmatobia</i>	<i>fuliginosa</i>	5	Notodontidae	<i>Pheosia</i>	<i>tremula</i>	2
Noctuidae	<i>Autographa</i>	<i>gamma</i>	1	Notodontidae	<i>Notodonta</i>	<i>ziczac</i>	3
Notodontidae	<i>Pheosia</i>	<i>gnoma</i>	5	Pyralidae	<i>Evergestis</i>	<i>pallidata</i>	1*
Geometridae	<i>Abraxas</i>	<i>grossulariata</i>	1	Noctuidae	<i>Xestia</i>	<i>sexstrigata</i>	1*
Geometridae	<i>Peribatodes</i>	<i>ilicaria</i>	1	Geometridae	<i>Cabera</i>	<i>pusaria</i>	1*
Geometridae	<i>Noctua</i>	<i>janthina</i>	5	Pyralidae	<i>Acrobasis</i>	<i>tumidania</i>	1*
Sphingidae	<i>Sphinx (Hyloicus)</i>	<i>ligustri</i>	1	Tortricidae	<i>Celypha</i>	<i>lacunania</i>	1*
Arctiidae	<i>Eilema</i>	<i>lurideola</i>	4	Oecophoridae	<i>Carcina</i>	<i>quercana</i>	1*
Geometridae	<i>Lomaspilis</i>	<i>marginata</i>	3	Pyralidae	<i>Agriphila</i>	<i>tristella</i>	1*
Arctiidae	<i>Milthochrista</i>	<i>miniata</i>	10	Gracillariidae	<i>Caloptila</i>	<i>alchimiella</i>	1*
Lymantidae	<i>Lymantria</i>	<i>monacha</i>	3	Tortricidae	<i>Latronympha</i>	<i>strigana</i>	1*
Geometridae	<i>Macaria</i>	<i>notata</i>	2	Tortricidae	<i>Spilonota</i>	<i>ocellana</i>	1*
Pyralidae	<i>Elophila</i>	<i>nymphheata</i>	5	Tortricidae	<i>Agapeta</i>	<i>hamana</i>	1*
Lasiocampidae	<i>Dendrolimus</i>	<i>pini</i>	1	Tortricidae	<i>Pandemis</i>	<i>cerasana</i>	1*
Noctuidae	<i>Ochropleura</i>	<i>plecta</i>	5	Tortricidae	<i>Archips</i>	<i>podana</i>	1*
				Geometridae	<i>Xanthoroe</i>	<i>spadicearia</i>	1*

Chronique de l'environnement

COMMISSION PERMANENTE DE L'ENVIRONNEMENT PRÉSENTATION DE L'ASSOCIATION AU CONSEIL CYNEGETIQUE, NEUFCHATEAU

La gestion du grand gibier ayant de nombreux impacts naturalistes, notre association plaide depuis au moins 2005 pour une représentation ou un espace de parole démocratique et respectueux des représentants du monde environnementaliste au sein des Conseils cynégétiques. Il a fallu attendre 2012 et une décision législative pour imposer cette procédure. Printemps 2016, les premières réunions avec les Conseils cynégétiques étaient organisées par les Directeurs du DNF. La représentation des NHL y est assurée par Raoul Hubert et Philippe Corbeel (pour la direction de Dinant uniquement). L'association a été présentée aux membres du Conseil cynégétique à Neufchâteau par Raoul Hubert. En voici le contenu.

L'association Les Naturalistes de la Haute-Lesse fut créée suite au rassemblement en 1968 de citoyens amateurs de nature et défenseurs de l'environnement, opposés au projet dévastateur de grands barrages sur la moyenne Lesse et sur la Houille. L'association est reconnue par le Gouvernement Wallon pour ses activités de sensibilisation et d'information et de défense en matière de Conservation de la nature ainsi qu'en éducation permanente, plus particulièrement dans le domaine de l'environnement. Elle est agréée « association environnementale à dimension régionale » et membre actif d'Inter Environnement Wallonie.

Notre association a une composition pluraliste, elle compte dans ses rangs des naturalistes de diverses disciplines typiquement naturalistes, des biologistes, de nombreux membres du DNF et même quelques chasseurs. Les NHL éditent un bulletin bimestriel « Les Barbouillons », du nom d'un pont connu sur la Lesse, et publient régulièrement des cahiers à thèmes spécifiques dont, en 2006, après 2 ans d'étude de terrain, la « Gestion cynégétique et biodiversité forestière ». Cette étude donnait la parole aux Conseils Cynégétiques de la Direction de Neufchâteau, Messieurs Léon Lhoist, Charles d'Huart et Charles le Hardy. Par la suite, dans le prolongement de cette étude, les NHL sont encore intervenus dans des débats sur la thématique équilibre forêt-gibier, dont le nourrissage.

Nos actions envers la biodiversité et notre position sur la chasse

Selon le principe « res nullius » légalisé depuis 1886, la faune sauvage n'appartient à personne. Par ailleurs, le gibier ne doit pas devenir du bétail, ni la forêt un support d'élevage. Notre association n'est nullement anti-chasse. Elle estime que, vu la disparition des prédateurs naturels et en attendant leur retour (?), la régulation du grand gibier passe prioritairement par des actes de chasse. La chasse doit se faire de manière la plus efficace possible, la plus éthique et fondamentalement en accord avec l'article 15 du bien-être animal et nous veillerons à l'application de cet objectif.

Les NHL demandent aux Conseils cynégétiques de susciter la création de territoires pratiquant la poussée silencieuse, la chasse à licences, et la chasse s'articulant prioritairement sur des chasseurs locaux. Dix pour cent du territoire de chasse couvert par chaque Conseil nous semble un minimum pour illustrer l'engagement du milieu de la chasse dans une politique rurale et responsable.

Les NHL estiment que le chasseur doit être capable de réguler toutes les espèces de grands gibiers et en particulier le sanglier, jusqu'à obtention de l'équilibre faune / flore. Nos constats de terrains ainsi que ceux du DEMNA et d'autres études, confirment l'influence du sanglier sur la biodiversité. Suite au triplement de la population de sangliers en Wallonie, on assiste à la disparition de nombreux reptiles, dont la vipère, et la raréfaction des oiseaux forestiers nicheurs au sol (bécasse, pouillot siffleur ...), des atteintes diverses à des éléments emblématiques tels que les populations d'orchidées ou plus simplement la diversité ligneuse des fonds de vallée.

Nous sollicitons les Conseils afin d'assumer une vision écologique et économique durable du milieu naturel que constitue le territoire de chasse. Nous demandons à leurs conseils d'administration la suppression dans le règlement d'ordre intérieur de toute consigne tendant à limiter le tir des laies.

Chronique de l'environnement

Les rencontres entre les Conseils Cynégétiques et les acteurs de la ruralité

Les NHL souhaitent que tous les acteurs concernés par la nature et par la forêt puissent contribuer aux Conseils cynégétiques, afin de pouvoir exposer nos constats de détérioration de l'équilibre naturel. Particulièrement nous souhaitons aborder les sujets suivants :

- Code forestier Art 17 et la dissuasion de circuler.
- L'AGW 27 février 2014 art 6, 8 et 10.
- Les inventaires de mortalité pour toutes les espèces y compris le sanglier.
- La réalisation d'audits PEFC pour les zones surpeuplées.
- La contribution des conseils cynégétiques aux études de la DG03.
- la légalité des zones de quiétudes cynégétiques.
- Le respect du milieu naturel et des zones protégées.

Nous reviendrons sur ces propositions dès connaissance des rapports d'activité des Conseils cynégétiques, attendus pour le 31 octobre 2017 (art 11).

Au plaisir de vous voir le 17 octobre.

Philippe Corbeel

Informations aux membres



Formation ORNITHO

CLAIRE BRENU, COORDINATRICE ET PARTICIPANTE

La formation suit son petit bonhomme de chemin ; il nous reste 4 sorties avant de clôturer la première année. Chaque sortie, guidée par un formateur différent, est passionnante !

Comme je l'avais écrit dans les derniers Barbouillons, plusieurs participants aimeraient que l'on prolonge la formation l'an prochain. Ceci n'est encore qu'à l'état de projet, mais si cela se fait, il faudra commencer à l'organiser dès septembre. Il s'agirait, comme cette année, de 10 à 12 sorties sur le terrain (de mars à décembre) + sans doute deux « cours théoriques » cet hiver.

Si des membres sont intéressés, il restera sans doute quelques places libres ! Priorité sera donnée aux membres des NHL, par ordre d'inscription... Comme cette année, le droit d'inscription sera fixé à 80 € par an.

Voici, pour que vous puissiez vous faire une idée plus précise, le programme de cette première année :

Mois	thèmes	lieu	formateur
Mars	Les sédentaires et premiers chants	Bure	Dany Pierret
	Sédentaires et premiers chants	Gerny	Jacques Gallez
Avril	Sédentaires et premiers chants + les migrateurs de printemps	Houyet	Jean-Baptiste Schuermans
Mai	Migrateurs de printemps et nidification	Lessive	Marc Paquay
	Migrateurs de printemps et nidification	Léglise	Olivier Dugaillez
Juin	AUBE des oiseaux dans une RND	Réserve de Marie Mouchon à Ciney	Pierre Hanse
Juin	La période de nidification	Torgny et réserves naturelles françaises	Francine Van Den Abbeele
Juillet	La période de nidification :chants et cris des jeunes+ obs des Pies Grièches écorcheurs	Lessive (réserve de la Basse Wimbe)	Jacques Gallez
Août	L'avifaune du littoral + des plans d'eau	Zélande	Olivier Dugaillez
Octobre	Sédentaires et migrateurs de fin d'été	Région de Houyet	Jean-Baptiste Schuermans
Octobre	La migration d'automne	Honnay	Damien Sevrin
Décembre	L'avifaune des marais et des plans d'eau	Ayvelles (Charleville, France)	Francine Van Den Abbeele

Contact : coordinatrice de la formation ornitho des NHL : claire.brenu@gmail.com ou 082/22.51.82

Informations aux membres

La Borréliose de Lyme (28/05/2016)

En Europe il y a un million de nouveaux cas de maladie de Lyme par an. Le déni incompréhensible des experts médicaux à propos de la persistance de ces bactéries dans le corps provoque une désinformation générale même de la part de nombreux médecins ainsi qu'un manque de budgets pour la recherche et pour développer des tests fiables avec des traitements adéquats. Ces circonstances induisent un grand nombre de diagnostics erronés, d'exams inutiles et de traitements inefficaces puisqu'ils ne traitent souvent que des symptômes et pas la vraie cause qui est une infection par des bactéries *Borrelia* et d'autres co-infections. Dans la formation des médecins (1h de cours) rien n'est prévu pour la forme persistante de la maladie.

Le diagnostic est difficile et compliqué. Tests sanguins peu fiables 1x/3 (test Elisa). Confirmation par le test WesternBlot, fiabilité 2 x/ 3. 8 cas sur 10 ne sont pas détectés. *Borrelia* existe en une dizaine de souches différentes non détectées par les tests.

Diagnostics erronés (maladies dont les symptômes peuvent être confondus avec la maladie de Lyme) : dépression, fatigue intense (à ne pas pouvoir sortir du lit), fibromyalgie, lupus, sclérose en plaques, polyarthrite, inflammations, Alzheimer, Parkinson.

La forme spiralée se place dans les tissus profonds et le sang. La forme kystique peut rester dormante pendant des années sous forme de kystes. La forme intra-cellulaire se protège des antibiotiques et du système immunitaire. La forme agrégat biofilm bloque également les antibiotiques.

La borréliose se réveille lors d'une baisse d'immunité. Normalement le système immunitaire devrait pouvoir résister à la maladie, s'il n'est pas défaillant. Les bactéries peuvent attaquer cœur, vaisseaux, cerveau et muscles.

Trois stades où l'on peut être piqué et infecté : larvaire, nymphe et adulte. La tique pond entre 1 500 et 2 000 œufs, ensuite elle meurt. Elle peut vivre 6 ans sans manger mais devient adulte après le 2ème repas et sexuée après le 3ème repas. Les nymphes (invisibles à l'œil nu) sucent donc du sang et peuvent déjà propager des maladies. Une tique femelle peut sucer 600x son propre poids en sang. Les tiques mâles sucent également le sang, mais en plus petite quantité. Les tiques possèdent un système sensoriel très développé dans les pattes et détectent leur victime même en mouvement. Il n'y a plus de saison pour les tiques. Et elles sont partout (même à Ostende).

Elles peuvent être infectées par des bactéries (*Borrelia*, *Bartonella*, *Anaplasma*), des parasites (*Babesia*) et des virus (encéphalite), qu'elles héritent de leur mère. En Belgique cohabitent 7 à 8 souches différentes de borréliose, causant des maladies diverses. La tique peut infecter l'humain tout de suite (après quelques minutes à ¼ d'heure).

L'érythème migrant peut apparaître après 1 à 4 semaines ou pas du tout.

Il peut y avoir transmission in utéro de mère à l'enfant (cela peut être pris pour de l'autisme chez l'enfant !) et *Babesia* se transmet par transfusion sanguine.

Traitement : antibiothérapie de longue durée (+ de 28 jours si nécessaire) et renforcement du système immunitaire.

Symptômes : voir questionnaire symptomatologique du Dr Horowitz s/internet. Si on a + de 46 pts : maladie de Lyme probable. Douleurs, état grippal, fatigue, maux tête, dépression, insomnies, paralysie faciale. Au stade chronique, on a les symptômes de la maladie + co-infections, problèmes cardiaques et neurologiques.

Signes de la maladie : symptômes multiples, les douleurs changent de place et sont variables selon les jours, fatigue, problèmes de sommeil, fourmillements, réaction aux antibiotiques (exagérés ou pas de réaction).

Informations aux membres

Pour éviter les tiques :

- Rester sur les sentiers tracés, éviter les hautes herbes et les fougères.
- S'asseoir sur un tissu et éviter de s'asseoir à terre dans l'herbe.
- Porter des vêtements longs et clairs.
- Examen minutieux de son corps et dans tous les coins chauds et humides.
- Laver les vêtements à 60°.
- Mélange d'HE « aromaforest ».

Références :

Facebook : groupe « Pour que la maladie de Lyme soit reconnue en Belgique » (Sophie Barthélemi et Yves Bornemann)

Site internet : www.ffmvt.org du Professeur Christian Perronne (fédération française contre les maladies vectorielles à tiques)

Questionnaire du Dr Richard Horowitz

Livre : « soigner Lyme et les maladies chroniques inexplicables » Ed Thierry Souccar

Film : Chantal Perrin s/Youtube diffusé le 20/5/14 « Maladie de Lyme, quand les tiques attaquent »

Livre : « L'affaire de la maladie de Lyme »

Film s/canal + « Lyme l'épidémie invisible » et Youtube « Spécial investigation maladie de Lyme »

Chronimed Benelux : association médicale vers laquelle diriger votre médecin afin qu'il puisse échanger et progresser avec des médecins expérimentés sur le traitement de Lyme + réunions organisées régulièrement pour eux et par des professionnels de la santé (non accessible aux patients) : Chronimed.belgium@gmail.com

Journées du patrimoine

Dimanche 11 septembre : dans le cadre des Journées du patrimoine - Visite guidée organisée par l'Office du tourisme de Tellin. Carrière de Resteigne (matin) et Ermitage de Resteigne (après-midi). Guides du matin : Gwenaël Delaite et Daniel Tyteca. Rendez-vous à la carrière de Resteigne à 9h. Inscription souhaitée à l'Office du Tourisme de Tellin. Un repas sur le temps de midi vous est proposé au Moulin de Resteigne (réservation obligatoire, places limitées. Plus d'informations à l'Office du Tourisme, 084/36.60.07 ou tourisme@tellin.be). Plus d'infos: <http://www.tellin.be/decouvrez-le-planning-des-journees-du-patrimoine-2016/view>

Bibliothèque

Les revues naturalistes et de protection de l'environnement citées sont disponibles et peuvent être envoyées sur demande écrite ou téléphonique. C'est un service de l'association à ses membres.

Marie-Thérèse Romain Lotissement Coputienne, 10 6920 Wellin Tél.: 084 36 77 29 leurquin.romain@skynet.be

REVUES NATURALISTES

Adoxa

BIMESTRIEL N° 88/89 (AVRIL 2016, complément)

AVEC TOUTES LES EXCUSES DE LA BIBLIOTHÉCAIRE, QUI A INVOLONTAIREMENT LAISSÉ PASSER CET ARTICLE !

- Addendum pour la flore du maillage écologique brabançon. Sur le tracé du contournement nord de Wavre et liste globale de l'Atlas. (Complément à *Adoxa* n° 83/84). (G. Weyembergh)

Dumortiera

Ce périodique est devenu une publication gratuite, consultable uniquement en ligne et téléchargeable. Vous pouvez également vous inscrire gratuitement pour être informé de la sortie des prochains numéros :

http://www.br.fgov.be/PUBLIC/GENERAL/GENERALFR/publicationsplanten_dumortierafr.php

Echo du Marais

TRIMESTRIEL N° 118 (ÉTÉ 2016)

- Vie de la CEBE : nouvelles diverses
- Visite guidée 'araignées' à l'Hof ter Musschen (B. Segers)
- La botanique des rues (16). La cymbalaire (*Cymbalaria muralis*), astucieuse pionnière des murs (A.M. Paelinck)
- Nos sites : Arbres du souvenir – Tournage au Moeraske (J.P. Coppée)
- Observations : *Minuartia hybrida* au Moeraske (A.M. Paelinck) - *Cincidela campestris* au Moeraske (B. Hanssens)
- In memoriam : Bob François (D. Waiengnier)
- Encore le bosquet marécageux Hof ten Berg ! Ou 'la saga d'une zone humide menacée' (B. Beys)
- Twenty-three years after (23 ans plus tard) ou comment l'histoire balbutie (M. Moreels) (défense du reliquat de 'nature un peu libre' de Bruxelles-Capitale)

Erable (Cercle des Naturalistes de Belgique)

TRIMESTRIEL N° 2 (2016)

- Formes, fonctions et diversité des coléophores (S. Claerebout) (lépidoptères à fourreau)
- Les pages du jeune naturaliste : Le bédégar (S. Carbonnelle & M.E. Charlot) (galle sur églantier)
- Créer rapidement et partout des petites parcelles de

forêt sauvage (N. de Brabandère) (méthode japonaise)

L'Homme et L'oiseau

TRIMESTRIEL N° 2 (2016)

- La tourterelle des bois (A. Bougrain Dubourg)
- La migration des grues cendrées : aussi spectaculaire que complexe (B. de Wetter)
- Une journée pas comme les autres (J.C. Beaumont) (journée des conservateurs de réserves, à Jalna)
- Sauver la perdrix grise (M. David)
- Minas Gerais (J.C. Beaumont) (région minière du Brésil)
- Le hérisson des jardins (propos recueillis par E. Verheggen)
- Le plastique, de la terre à l'océan (N. Pineau)
- Les renards du Sart-Tilman – Faucon pèlerin (C. Rousseau)

Mycolux

TRIMESTRIEL N°

- Ce trimestriel est désormais consultable en ligne. Taper e-Mycolux, suivi de la date souhaitée.

Natagora (Aves + Rnob)

BIMESTRIEL N° 74 (JUIL-AOÛT 2016)

- Où s'est caché le printemps ? (A. Burnel & J.Y. Paquet)
- Le tarier des prés en danger critique (A. Derouaux & al.)
- Le souverain de nos insectes (J. Rommes) (l'anax empereur)
- Apprendre à photographier les insectes (G. Frola & al.)
- François-Xavier Noël, créateur de biodiversité (...)
- L'arc en ciel végétal d'Ourthe orientale (B. Legrain)

Naturalistes de Charleroi

TRIMESTRIEL N° 3 (2016)

- Sortie géologique à Marche-en-Famenne (J.L. Giot)
- Excursion géologico-botanique dans la vallée de l'Eau Blanche (F. Moreau)
- Session naturaliste de Pentecôte dans les Gorges du Rhin
- Promenade botanique et paysagère à Roly (F. Mantesso, S. Carbonnelle & M. Lambert)

Bibliothèque

Les revues naturalistes et de protection de l'environnement citées sont disponibles et peuvent être envoyées sur demande écrite ou téléphonique. C'est un service de l'association à ses membres.

Marie-Thérèse Romain Lotissement Coputienne, 10 6920 Wellin Tél.: 084 36 77 29 leurquin.romain@skynet.be

- Notules : Les carottes sont cuites (M.-Th. Romain (Apiacées de nos potagers) – Deux Astéracées potagères (M.-Th. Romain)

Regulus (Zeitschrift für Naturschutz und Naturkunde in Luxemburg)

TRIMESTRIEL N° 3 (2016)

- Von A wie Augentrost bis Z wie Zitronenmelisse (S. Kunzmann)
- Erste Hilfe für wilde Tiere (L. Cales)
- Naturschutz auch im hohen Alter (K. Klein & E. Kirsch)
- Bienen als felsennister im Luxemburger Sandstein (N. Schneider)
- Hotspots der Biodiversität (M. Clemens & al.)

Regulus (Wissenschaftliche Berichte)

N° 30 (2015)

TOUS ARTICLES EN LUXEMBOURGEOIS – RÉSUMÉS EN FRANÇAIS

- Développement ultérieur de l'avifaune de la Sûre en aval de Steinheim dans les années 2012-2014 (A. Konter)
- Cartographie du vanneau huppé au Luxembourg pendant la période de nidification 2014 et comparaison avec des résultats antérieurs (K. Klein)
- Recensement de l'avifaune prairiale 2013 (M. Bastian)
- Liste rouge des oiseaux nicheurs du Luxembourg – 2014 (P. Lorgé)
- Quelques notes concernant la biologie de reproduction du pic mar (J. Weiss)
- Le grèbe huppé en Amérique du Nord (J.J. Vlugg)

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Contrat de rivière de la Haute Meuse

TRIMESTRIEL N° 84 (JUIN 2016)

- Nouvelles diverses
- Etat des stocks de poissons en Meuse belge : causes du déclin et pistes de remédiation (Synthèse Univ. Namur)

Contrat de rivière Lesse

MENSUEL N° 85 (AOÛT 2016)

- Nouvelles diverses

Contrat de rivière Ourthe

TRIMESTRIEL N° 70 (JUIN 2016)

- Un ruisseau dans votre jardin ? Quelques conseils...
- Découverte dans l'Ourthe... une nouvelle espèce de la faune belge (*Rhithrogena germanica*, un Ephémère)

Le Courrier de l'environnement de l'INRA

N° 66 (AVRIL 2016)

- Le Courrier et la MaR/S : un « tiers lieu » historique pour les prises de tête (J.L. Pujol)
- Nourrir le monde : quelles positions pour les biotechnologies ? (Y. Bertheau)
- Le défi climatique, nouvelle donne pour l'agriculture (F. Papy)
- Expansion des innovations par retrait : éléments de caractérisation et de réflexion (F. Goulet & D. Vinck)
- Les limites de la comparaison 'agriculture conventionnelle' versus 'agriculture biologique' dans la définition de stratégies de sélection. Exemple des céréales à paille (A. Le Campion & al.)
- Fréquentation par les abeilles des parcelles agricoles cultivées : données pour un usage moins dangereux des pesticides (coll.)
- Repères dans le paysage agricole français. Vignes résistantes à l'oidium et au mildiou : promesses et controverses en Languedoc-Roussillon (P. Blonde & al.)
- AFTERRES2050, un scénario pour le débat public (C. Couturier & al.)
- L'effet sur l'emploi d'une transition écologique de l'agriculture en France : le cas du scénario AFTERRES (M. Bâ & al.)
- Trufficulture et aménagement durable des territoires : une première réflexion pour des expérimentations innovantes (S. Lafon & al.)
- Autres repères, autres paysages. Vers une relation durable FNE/Inra (J.C. Bévilard & al.)

LES NATURALISTES DE LA HAUTE-LESSE

L'association « Les Naturalistes de la Haute-Lesse » a pour objet de favoriser, développer et coordonner par les moyens qu'elle juge utiles [Extrait de l'article 2 des statuts de l'association.]:
1- toutes initiatives tendant à augmenter les connaissances de ses membres dans le domaine des sciences naturelles; 2- l'étude de toutes questions relatives à l'écologie en général; 3- toutes actions en vue de la conservation de l'environnement, de la sauvegarde et de la protection de la nature.

Avec le soutien de la Fédération Wallonie-Bruxelles, 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. Elle est subventionnée par le Gouvernement wallon pour ses activités de sensibilisation et d'information en matière de conservation de la nature avec le soutien du Service Public de Wallonie (SPW) - Direction Générale Opérationnelle Agriculture, Ressources Naturelles et Environnement (DGARNE-DGO3). Elle est membre d'Inter-Environnement Wallonie.

Cotisation annuelle

à verser au compte « Naturalistes de la Haute-Lesse, asbl », 6920 Froidlieu (Wellin)
IBAN : BE34 5230 8042 4291
BIC : TRIOBEBB
en indiquant les noms et prénoms des membres.

Individuelle	15 €
Familiale	15 € + 1 € par membre supplémentaire
Moins de 30 ans et chômeur	5,00 €



COMITÉ

Claire BRENU, Secrétaire, Rue de Focant, 17, 5564 Wanlin, 082 22 51 82 – 0476 214 929 - claire.brenu@gmail.com

Philippe CORBEEL, Commission Environnement, Rue Boverie, 12, 6921 Chanly 084 38 72 72 - p.corbeel@hotmail.com

Mikaël GEORGE, Administrateur, 2 Rue de la Chapelle, 6900 Hargimont 0477/26.62.51 - mikael.george@marche.be

Marie LECOMTE, Trésorière, Rue Léon Herman, 2, 6953 Mormont 084 32 32 43 – 0487 488 747 - marielecomte6@gmail.com

Marie Hélène NOVAK, Administratrice, Chemin des Aujes, 12, 5580 Briquemont 0476 754 096 - mhnovak@skynet.be

Marc PAQUAY, Vice-Président, Rue de Focant, 17, 5564 Wanlin 082 22 51 82 – 0476 214 929 - paquaymarc@skynet.be

Daniel TYTECA, Président, Rue Long Tienne, 2, 5580 Ave-et-Auffe 084 22 19 53 – 0497 466 331 - daniel.tyteca@uclouvain.be

A.S.B.L., Société fondée en 1968 N° d'entreprise : 412936225 - Siège social: 6920 Froidlieu (Wellin)

LES BARBOUILLONS

Bureau de dépôt légal: poste de Rochefort. Agrément poste n° P701235

Date de dépôt: le 1er septembre 2016

Ce périodique est publié avec l'aide du Service Public de Wallonie (SPW) - Direction Générale Opérationnelle Agriculture, Ressources Naturelles et Environnement.

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 des auteurs.

Editeur: MH NOVAK, Chemin des Aujes 12, 5580 Rochefort. E-mail: barbouillons@gmail.com