

Cercles des Naturalistes de Belgique[®]

**Société royale
association sans but lucratif**

**ASSEMBLÉE GÉNÉRALE
DIMANCHE 15 AVRIL 2018**

Périodique trimestriel
n° 1/2018 – 1^{er} trimestre
Bureau de dépôt: 5600 Philippeville 1



Société royale
Cercles des Naturalistes de Belgique®
 Association sans but lucratif
 Société fondée en 1957

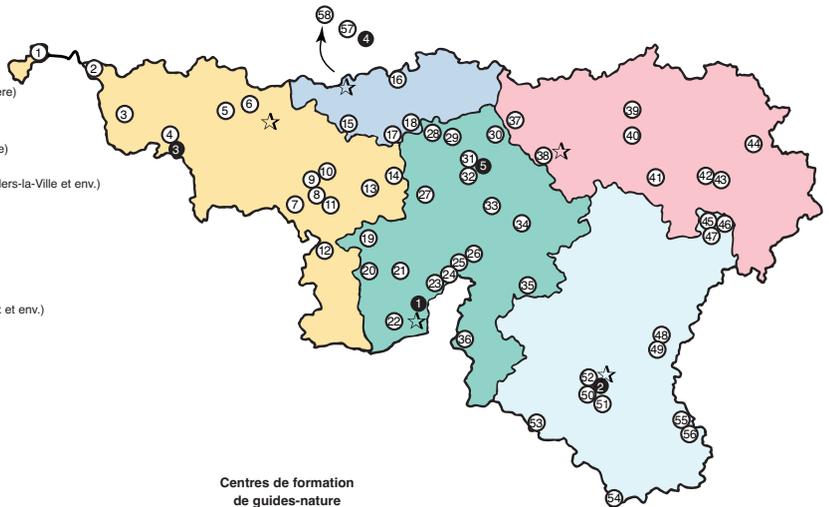
pour l'étude de la nature, sa conservation, la protection de l'environnement et la promotion d'un tourisme intégré, agréée par le Ministère de la Communauté française, le Ministère de la Région wallonne, l'Entente Nationale pour la Protection de la Nature et les Cercles des Jeunes Naturalistes Canadiens.

Siège social Centre de Recherche et d'Éducation pour la Conservation de la Nature
 Centre Marie-Victorin – associé à Gembloux Agro-Bio Tech (Université de Liège)
 rue des Écoles 21 – 5670 Vierves-sur-Viroin (Viroinval)
 ☎ 060 39 98 78 – télécopie: 060 39 94 36. courriel: cnbcmv@skynet.be
 Site Internet: <http://www.cercles-naturalistes.be>.
 Écosite de la Vallée du Viroin (ancienne gare de Vierves): 060 39 11 80.

Direction et correspondance Léon Woué, Centre Marie-Victorin – Vierves-sur-Viroin (060 31 13 83 de 8 à 9 heures)
 cnbginkgo@skynet.be

**Localisation des sections des Cercles des Naturalistes de Belgique
 et des centres de formation de guides-nature**

- 1 Lys-Nature (Comines-Warneton)
- 2 Les Fichaux (Mouscron)
- 3 Tournaisis
- 4 L'Hejlebore (Bon-Secours)
- 5 Les Ecoureuls (Ath)
- 6 Entre Diendre et Senne (Silly)
- 7 Les Sansonnets (Estinnes et environs)
- 8 La Charbonnière (Binche et environs)
- 9 Le Jardin de Dame Nature (région de La Louvière)
- 10 La Verdime (Mansage)
- 11 Haute-Sambre et Charleroi
- 12 La Molène (Beaumont)
- 13 Les Sgules (Farciennes)
- 14 C.J.N. Ecole Buissonnière (Mont-sur-Marchienne)
- 15 Niverolle - Mouget
- 16 Les Dryades - Fixensart
- 17 Cercle des Naturalistes du Brabant wallon (Villers-la-Ville et env.)
- 18 C.J.N. Gentinnes
- 19 La Noctule (Walcourt)
- 20 Lacs de l'Eau d'Heure (Cerfontaine)
- 21 Chinelle-Hermeton (Philippeville)
- 22 Le Viroinval (Couvain, Viroinval et Doische)
- 23 C.J.N. Vautienne (Doische)
- 24 Le Coïmy (Agrimont)
- 25 Haute-Meuse (Hastière)
- 26 Les Rotelets (Dinant)
- 27 Fosses-la-Ville
- 28 La Salamandre - Sambre - Orneau (Gembloux et env.)
- 29 Entre Houyoux et Mehaigne (La Bruyère)
- 30 Les Frères (Fermeimont)
- 31 Les Sittelles (Namur)
- 32 C.J.N. Les Sittelles (Namur)
- 33 Le Diable Vauvert (Assesse)
- 34 La Chabotte (Giney - Houyet)
- 35 Lesse et Lomme (Lavaux-Ste-Anne)
- 36 Houille et Croix Scaille
- 37 La Burdinale (Burdinne)
- 38 La Mercuriale (Huy et Seraing)
- 39 Section de Liège
- 40 Ourthe-Ambiève
- 41 L'Aronde (Harzé)
- 42 Les Sources (Spa-Aywaille-Stourmont)
- 43 Attire d'Alles (section ornithologique)
- 44 Amica - Hautes Fagnes
- 45 La Trientiale (Vielsalm et environs)
- 46 C.J.N. Rangers-Trientale
- 47 C.J.N. Trientiale (Curieus Bokéts)
- 48 Section Régionale du Pays de Bastogne
- 49 C.J.N. du Pays de Bastogne
- 50 Centre Ardenne
- 51 Astronomie Centre Ardenne
- 52 Le Triton
- 53 Semois
- 54 Lorraine
- 55 Atelier Ornitho-Nature (Attert)
- 56 Section d'Arion
- 57 Guides-nature du Brabant (Bruxelles et Brabant)
- 58 Côte et Mer du Nord
- 59 Les Joie-diettes



**Centres de formation
 de guides-nature**

- 1 Vierves-sur-Viroin
- 2 Grapfontaine
- 3 Bon-Secours
- 4 Bruxelles
- 5 Namur

Légende

- ① Section C.N.B.
- ★ Centre permanent C.N.B.
- Centre de formation de guides-nature

Comment s'abonner ?

Une question, un problème ? → cnbcotisations@cnbnat.be

Pour recevoir la revue « L'Érable » (4 numéros par an) et, de ce fait, être membre des Cercles des Naturalistes de Belgique, il vous suffit de verser la somme minimum de

- 6 € : étudiant
- 10 € : adulte
- 15 € : famille (une seule revue L'Érable pour toute la famille ; indiquer les prénoms)
- 250 € : membre à vie

Les nouveaux membres reçoivent leur carte avec

au compte BE38 0013 0048 6272 des Cercles des Naturalistes de Belgique, rue des Écoles 21 à Vierves-sur-Viroin.

Reste du monde

Étudiants : 10 € – Adultes : 14 € – Famille : 19 € (une seule revue L'Érable pour toute la famille ; indiquer les prénoms).

Paiement par **virement bancaire international** au compte des Cercles des Naturalistes de Belgique :

IBAN: BE38 0013 0048 6272 - FORTIS BANQUE – Code BIC: GEBABEBB

Pour la France uniquement, il est toujours possible de **nous envoyer un chèque en €**.

Protection de la vie privée : le membre qui paie sa cotisation accepte implicitement que nous détenions ses données à caractère personnel, en vue de pouvoir les insérer dans notre fichier des membres. Nous mettons tout en œuvre pour respecter au mieux la protection de la vie privée (directive 95/46/UE). Les données ne sont pas utilisées dans un but commercial et ne sont revendues. Le membre a le droit de consulter les données en notre possession et de

L'ÉRABLE

BULLETIN TRIMESTRIEL D'INFORMATION

42^e année

2018

n° 1

Sommaire

Les articles publiés dans L'Érable n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs.

Sommaire	p. 1
Le phytobenthos (première partie) par L. Leclercq.....	p. 2
Cherche fauvette à tête noire	p. 10
Encart détachable : Les pages du jeune naturaliste	
Arum, directeur de prison pour mouches, par M. Leyman	p. I-IV
À propos de faits surprenants concernant quelques cas de reproduction de la Chouette effraie (<i>Tyto alba</i>), par J. Doucet	p. 11
Les oiseaux ne vous laissent pas indifférents ?.....	p. 16
In Memoriam	p. 18
Bienvenue à Jalna	p. 20
Programme des activités du 2 ^e trimestre 2018	p. 21
Un don pour la nature, pensez-y.....	p. 39
Stages à Vierves	p. 40
Leçons de nature 2018.....	p. 47
Stages à la Côte belge.....	p. 54
Dans les sections	p. 54
Comptoir nature : offre exceptionnelle et nouveautés	p. 56

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DIMANCHE 15 AVRIL 2018

Couverture : le gouet tacheté (*Arum maculatum*), hôte courant de nos sous-bois, haies et chemins creux (photo B. Clesse)

Éditeur responsable : Léon Woué, rue des Écoles 21 – 5670 Vierves-sur-Viroin.

Dépôt légal : ISSN 0773 - 9400

Bureau de dépôt : 5600 PHILIPPEVILLE

avec le soutien de

Avec le soutien de
la



Wallonie



membre de l'Union
des Éditeurs de la
Presse Périodique



Sources Mixtes
Groupe de produits issu de forêts bien
gérées et d'autres sources contrôlées.
www.fsc.org Cert no. CW-COC-809718-CQ
© 1996 Forest Stewardship Council



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES



Le phytobenthos

(première partie)



Texte : Louis Leclercq

Docteur en Sciences ULiège - Hydrobiologiste

Conseiller Scientifique aux CNB

Hydrobiologie.be, rue des Masures 9/1, 4219 Meeffe

Dans l'Érable 2009/2, nous avons présenté « Le phytoplancton des eaux douces » (pages 13 à 20).

Dans ce nouvel article, l'idée est de présenter le phytobenthos et, dans l'article suivant (L'Érable 2018/2), de façon plus audacieuse, d'évoquer son utilisation pratique dans la surveillance de la qualité des eaux courantes.

De quoi parle-t-on ? Définitions, exemples

Dans chaque discipline scientifique, la description des observations avec un vocabulaire très précis s'impose, même si c'est fastidieux pour le non initié. La vulgarisation à outrance que l'on connaît aujourd'hui est une infantilisation des adultes et une sous-estimation de la capacité des enfants à comprendre. Elle conduit à une compréhension de plus en plus approximative et erronée de notre monde.

Commençons donc par quelques définitions incontournables qui ne posent pas trop de problème à condition, il est vrai, de disposer d'une base minimale en grec et en latin.

Si le plancton rassemblait tous les types d'organismes vivant librement dans la masse énorme des eaux stagnantes douces et marines, le **benthos** qualifie ceux qui vivent sur un substrat, que celui-ci soit recouvert d'eau stagnante ou courante, douce, saumâtre ou salée. Le terme vient du grec, « *benthos* » signifiant « profondeur », l'adjectif correspondant étant « **benthique** ». On prononce « *binthos* » et « *bintique* ».

Comme on distinguait le zooplancton et le phytoplancton, on parlera ici de **zoobenthos** et de **phytobenthos**.

Il existe un plancton macroscopique et un plancton microscopique : on trouvera cette même distinction au niveau du benthos : **microbenthos** pour une algue microscopique, **macrobenthos** pour une algue macroscopique, une mousse, un phanérogame.

On peut alors combiner plusieurs notions : **macrozoobenthos** pour un oursin, **macrophytobenthos** pour une renouée aquatique.

Dans cet article, nous examinerons globalement l'organisation et la composition du **phytobenthos** des eaux douces courantes.

Le prochain article sera consacré aux diatomées couvrant les cailloux des rivières et qui forment donc une partie du **microphytobenthos**. Sera présentée également leur utilisation comme bio-indicateur de la qualité des eaux courantes.

Organisation du phytobenthos

Le macrophytobenthos est constitué par des algues de grandes tailles, des bryophytes et des phanérogames (et même un lichen !) qui se développent sur les bancs rocheux et sur les cailloux ou le fond graveleux s'ils sont stables pendant un temps suffisant.

A l'abri du courant que constituent ces macrophytes peuvent vivre de multiples organismes mobiles bactériens, végétaux et animaux (certaines diatomées, des algues vertes unicellulaires flagellées, des protozoaires, des larves d'invertébrés), qui y trouvent oxygène et nourriture.

Les substrats immergés (pierres, branches, vase, macrophytes,...) sont eux-mêmes couverts par le microbenthos formant un « **biofilm** » (fig. 1), composé d'une communauté multicellulaire plus ou moins complexe (bactéries, champignons, algues, protozoaires). Ces organismes sont collés au substrat par un mucus, ensemble de molécules appelées exopolymères, essentiellement des glucides et des protéines secrétés activement.



Figure 1. Biofilm brun foncé (diatomées, cyanobactéries) colonisant pierres, feuilles mortes et vase dans le fond de la Joncquière (Doische). Photo L. Leclercq.

L'ensemble des êtres vivants couvrant un substrat immergé forme donc tout un écosystème complexe (fig. 2), un véritable réseau trophique, rassemblant bactéries et champignons (décomposeurs), producteurs primaires (algues, bryophytes, phanérogames) et consommateurs (vers, larves d'insectes, crustacés,...).



Figure 2. Fond de l'Yon (France) par transparence.

Il est assez aisé de distinguer, chez les animaux macroscopiques, trois catégories de benthos exploitant le substrat :

- des organismes vraiment fixés : éponges (il y en a en eau douce !), certains mollusques ;
- des organismes rampants ou marcheurs : larves d'insectes, mollusques, planaires... ;
- des organismes fouisseurs donc vivant dans le substrat : mollusques bivalves, vers.

Toutefois, la complexité des cycles de reproduction fait que certains organismes peuvent avoir des larves planctoniques et un stade adulte benthique.

Lorsqu'on passe aux végétaux, les catégories sont (fig. 3):

- des organismes collés plus ou moins fermement au substrat avec du mucus (algues microscopiques) qui forment le biofilm *sensu stricto*.
- des organismes vraiment fixés avec des crampons (certaines algues macroscopiques), des rhizoïdes (bryophytes), des racines (phanérogames).

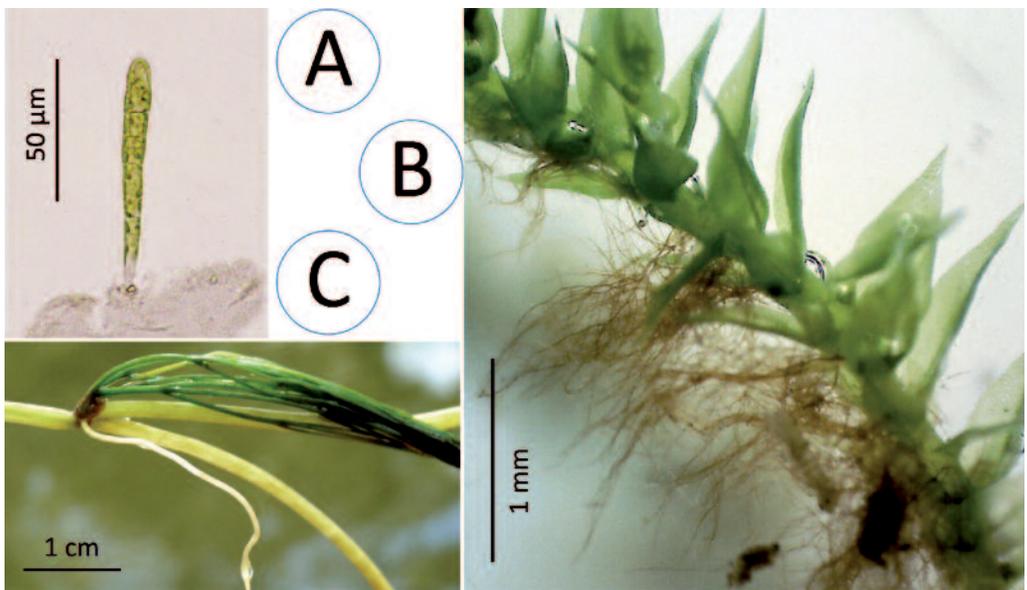


Figure 3. Modes de fixation du macrophytobenthos : A. cellule rhizoïdale chez une algue verte filamenteuse très agrandie (*Ulothrix*) ; B. les rhizoïdes d'un bryophyte (*Anacamptodon*) ; C. la racine d'une renoncule aquatique (*Ranunculus fluitans*).

Composition du phytobenthos

ALGUES

Dans L'Érable 2009/2, nous avons présenté pour le phytoplancton les classes suivantes qui sont aussi représentées dans le phytobenthos:

- des cyanobactéries (anciennement nommées algues bleues),
- des diatomées,
- des chrysophycées,
- des chlorophycées (algues vertes).

On ajoutera dans le phytobenthos deux autres classes :

- les xanthophycées apparentées aux algues brunes mais de couleur jaune-vert,
- les rhodophycées ou algues rouges, principalement marines mais dont quelques beaux représentants peuplent nos eaux courantes.

Cyanobactéries (fig. 4)

On trouve dans le benthos des filamenteuses des genres *Oscillatoria* et *Lyngbya* qui forment sur les cailloux immergés des taches vert foncé à noirâtres, très limitées dans les rivières naturelles. Elles atteignent un développement très important lorsque les eaux sont polluées par des matières organiques libérant par décomposition des phosphates. Dans les cas de pollutions les plus fortes, elles subsistent d'ailleurs en même temps que les bactéries.

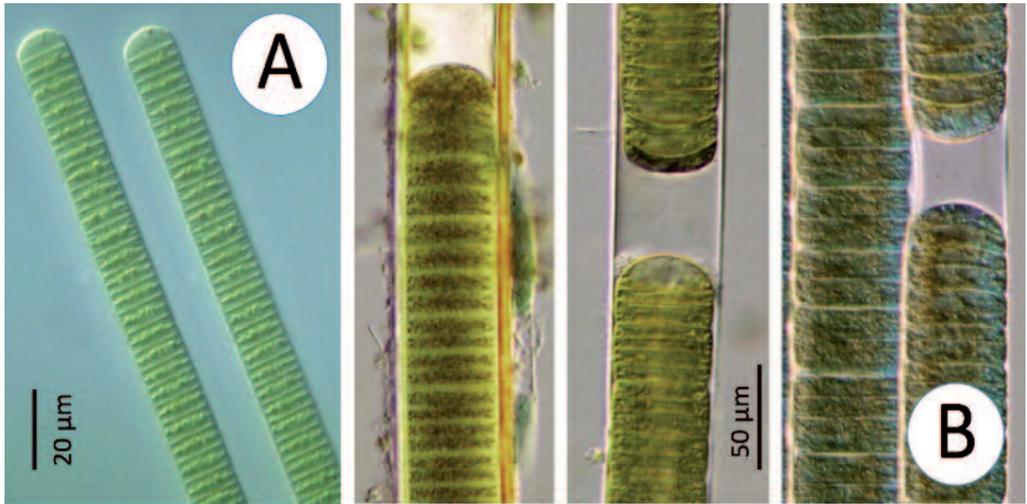


Figure 4. Cyanobactéries filamenteuses : A. *Oscillatoria* ; B. *Lyngbya*.

Diatomées (fig. 5)

Les diatomées sont très largement présentes tant en conditions naturelles que polluées ou eutrophisées, avec des espèces différentes dans ces trois situations. Nous en reparlerons dans le numéro 2018/2.

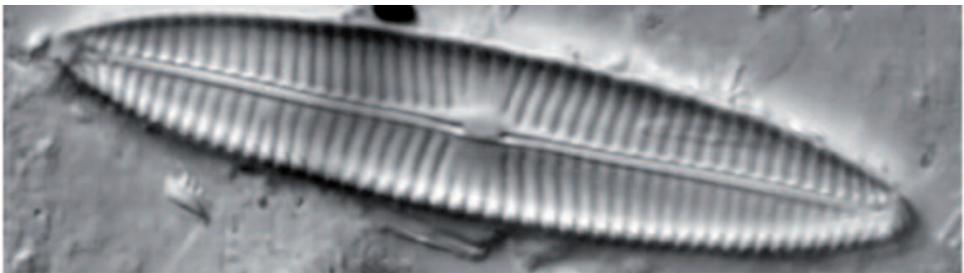


Figure 5. Diatomée du genre *Navicula*. Photo L. Leclercq.

Chrysophycées (fig. 6)

Il ne sera pas rare de noter les jolies colonies de *Dinobryon* déjà citées dans le phytoplancton (L'Érable, 2009/2, p. 17, fig. 8). Il faut y ajouter une espèce montagnarde très rare dans les eaux froides et naturelles de l'Ardenne : *Hydrurus foetidus*.

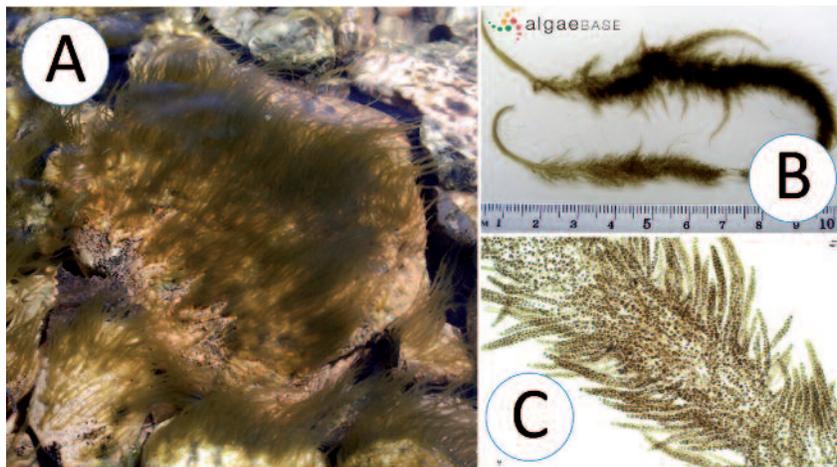


Figure 6. *Hydrurus foetidus*.

Chlorophycées (fig. 7 et 8)

On trouve parmi les chlorophycées des espèces filamenteuses des genres *Ulothrix*, *Microspora*, *Oedogonium*, *Spirogyra*, *Zygnema*, *Cladophora*, *Chaetophora*... et de nombreuses unicellulaires et coloniales qui vivent à l'abri des macrophytes immergés.

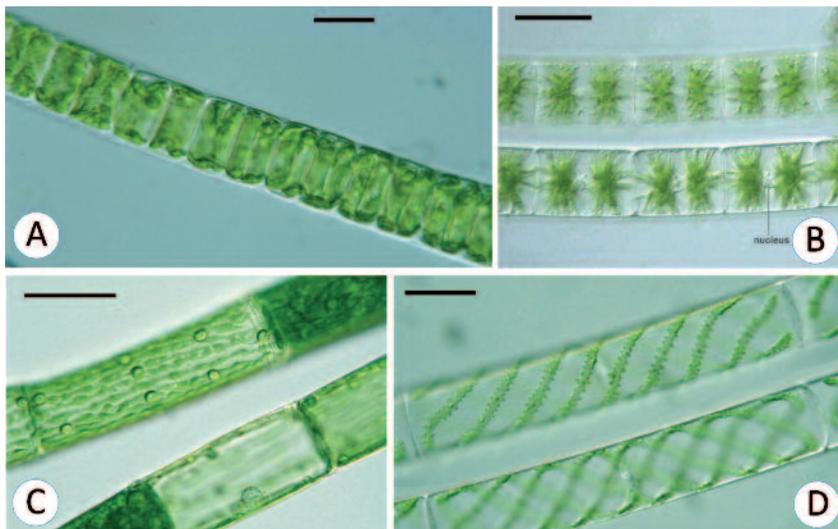


Figure 7. Chlorophycées filamenteuses non ramifiées: A. *Ulothrix*, B. *Zygnema*, C. *Oedogonium*, D. *Spirogyra*. La forme des chloroplastes est un des critères d'identification. Le trait d'échelle correspond à 50 μ m.

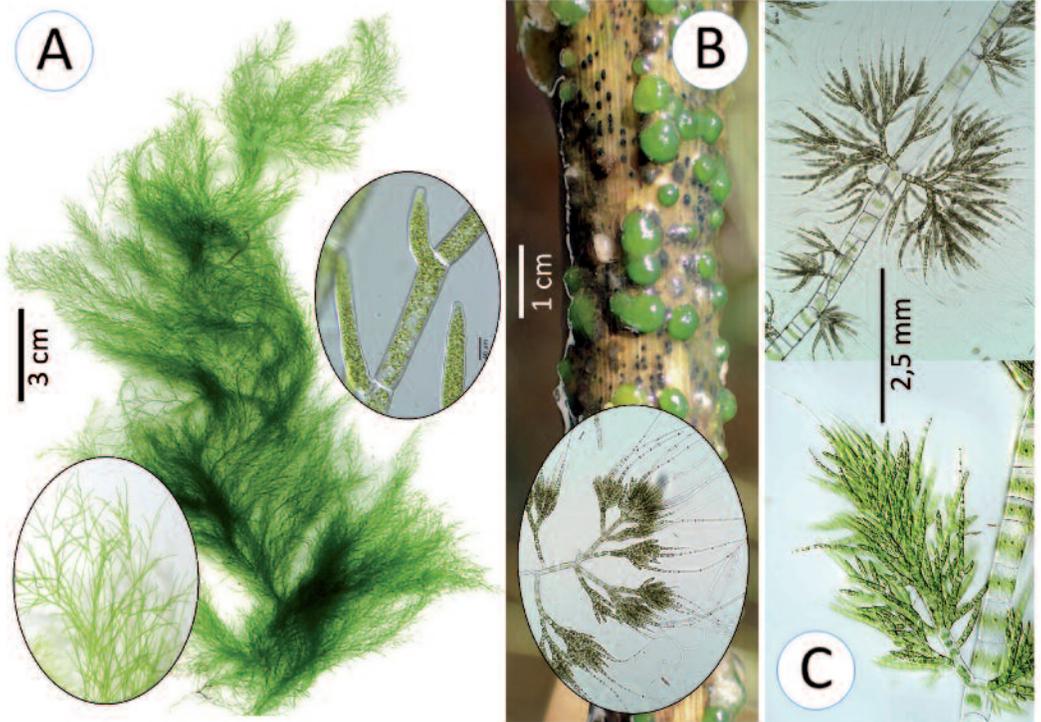


Figure 8. Chlorophycées filamenteuses ramifiées: A. *Cladophora*, B. *Chaetophora*, C. *Draparnaldia*.

Xanthophycées (fig. 9)

On notera surtout deux genres, *Tribonema* et *Vaucheria*, ce dernier atteignant des développements énormes dans les cours d'eau eutrophisés, éliminant la plupart des autres macroalgues. Le filament non cloisonné à la particularité d'être en fait une énorme cellule avec de très nombreux plastides et noyaux : il s'agit d'un « coenocyte » ou siphon.

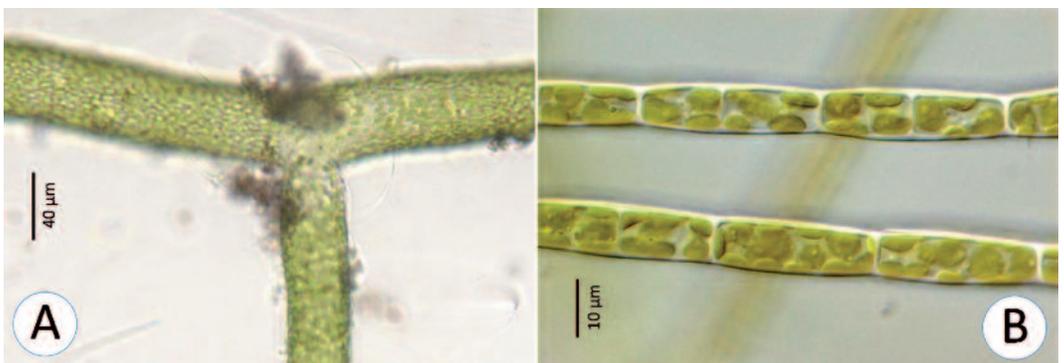


Figure 9. Xanthophycées filamenteuses: A. *Vaucheria*, B. *Tribonema*.

Rhodophycées (fig. 10)

Elles sont surtout représentées dans des eaux de bonne qualité, par de jolies espèces des genres *Batrachospermum*, *Hildenbrandia*, *Lemanea*, *Thorea*. Ils ont de ce fait régressé, surtout les deux premiers, en raison des pollutions généralisées.

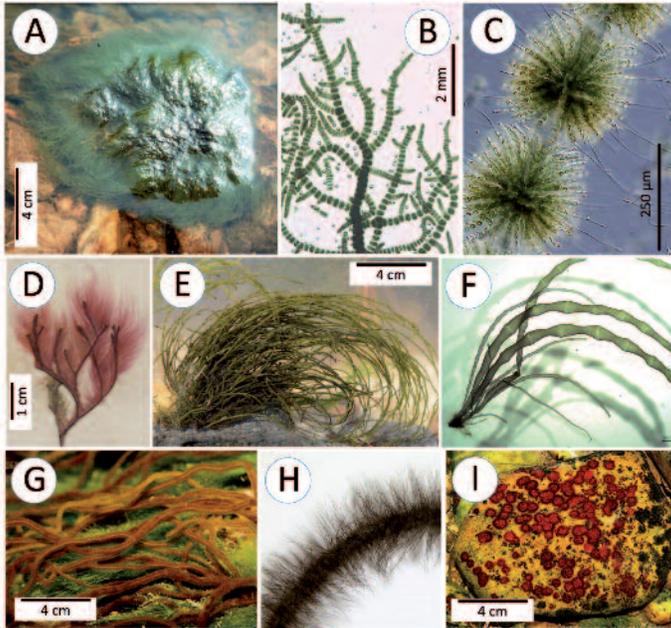


Figure 10. Rhodophycées. A, B, C : *Batrachospermum* ; D : *Bangia* ; E, F : *Lemanea* ; G, H : *Thorea* ; I : *Hildenbrandia*.

BRYOPHYTES

Sont présentes dans le milieu aquatique des mousses et des hépatiques sans doute mieux connues des naturalistes que les algues. Nous nous limiterons à illustrer trois espèces qui permettront de distinguer les quatre types d'eaux naturelles de Wallonie sans devoir réaliser des mesures physico-chimiques !

Nardia compressa vit dans les eaux très acides (dystrophes) des Hautes-Fagnes par exemple. *Fontinalis dalecarlica* peuple les eaux très oligotrophes de la haute Ardenne. *Platyhypnidium riparioides* abonde dans les eaux calcaires. Toutes trois sont bien accrochées sur des substrats durs (pierres, poutres des écluses...).

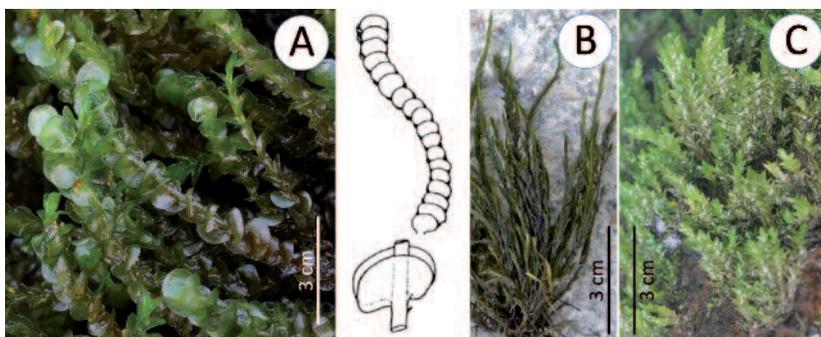


Figure 11. Bryophytes : A. *Nardia compressa* ; B : *Fontinalis dalecarlica* ; C. : *Platyhypnidium riparioides*.

PHANÉROGAMES

Les eaux dystrophes avec des fonds très rocailleux ne conviennent pas si ce n'est pour *Glyceria fluitans* qui peut s'enraciner dans des endroits un peu meubles, surtout au pied des berges. Mais cette graminée existe aussi ailleurs. On considère donc qu'il n'y a aucun phanérogame caractéristique de ces eaux.

Potamogeton polygonifolius, *Ranunculus penicillatus* et *Myriophyllum alternifolium* peuplent essentiellement les eaux oligotrophes, un peu acides, de l'Ardenne (et de la Campine). La figure 12 illustre la Petite Roer (source dans le village de Sourbrodt) en 1976. Il est sans doute devenu impossible de trouver encore une telle diversité en raison des pollutions croissantes, cette rivière recevant à présent des eaux usées suite à l'agrandissement du village...

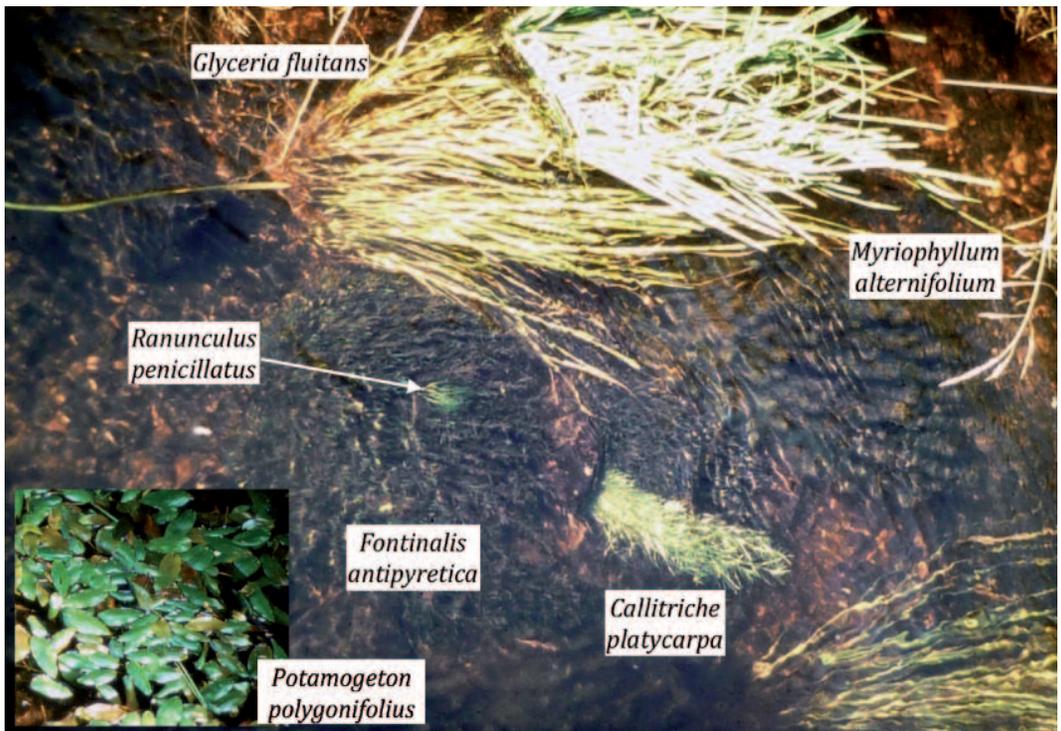


Figure 12. Richesse floristique dans la Petite Roer (haute Ardenne). Photo L. Leclercq

Potamogeton crispus, *Ranunculus fluitans* et *Myriophyllum spicatum* (assez rare) colonisent les eaux calcaires eutrophes.

L'Atlas de la flore belge et luxembourgeoise (van Rompaey et Delvosalle, 1972¹) illustre très bien la répartition de ces quelques espèces indicatrices.

Biodiversité du benthos d'eau douce

Si on tient compte de tous les groupes systématiques que nous venons de présenter, le phytobenthos peut contenir des centaines d'espèces par mètre carré! Une biodiversité qui nous échappe en grande partie étant donné le grand nombre d'organismes non visibles à l'œil nu...

¹ Van Rompaey E. & Delvosalle L., 1972. - Atlas de la flore belge et luxembourgeoise. Ptéridophytes et Spermatophytes. Jardin botanique national de Belgique, Bruxelles, 1530 cartes + index.

Malheureusement, ici comme pour d'autres écosystèmes, les menaces principales sont la pollution et la prolifération des espèces exotiques envahissantes. L'eutrophisation anthropique (apport de nitrates et de phosphates) entraîne la prolifération d'algues vertes filamenteuses et des renoncules flottantes, l'exemple le plus frappant étant la Semois : si cette rivière constellée de fleurs blanches peut paraître jolie, elle n'est plus du tout naturelle ! Ces rivières ont perdu une grande part de leur biodiversité et ces végétaux qui respirent la nuit provoquent l'asphyxie de la faune aquatique dont la conséquence visible peut être la mortalité des poissons lors de périodes chaudes critiques ! Quant aux plantes exotiques envahissantes, on pourra consulter la page <http://biodiversite.wallonie.be/fr/les-plantes-aquatiques-invasives.html?IDC=5996> pour en savoir plus.

Qu'espérer au terme de cette petite promenade phytobenthique ? Je dirais, au moins ne plus entendre crier, à partir du pont du Viroin à Vierves : oh, des algues ! Alors qu'il s'agit de renoncules aquatiques...

Liens

- Figure 2 : http://biodiversite.ville-larochesuryon.fr/actualite/1152/ID_ACTU_THEMATIQUE/156/1496-fiche.htmF
Figure 3A : <http://doctortee.com/cgi/image-lookup.cgi?ulothrix>
Figure 3B : http://www.societequebecoisedebryologie.org/mousses/Anacamptodon_splachnoides.html
Figure 3C : <http://isaisons.free.fr/ranunculus-fluitans.htm>
Figure 4A : http://protist.i.hosei.ac.jp/pdb/Images/Prokaryotes/Oscillatoriaceae/Oscillatoria/limosa/sp_3b.html
Figure 4B : http://cfb.unh.edu/phycokey/Choices/Cyanobacteria/cyano_1page/cyano_key.html
Figure 6C : http://dbmuseblade.colorado.edu/DiatomTwo/sbsac_site/images/Hydrurus_foetidus/Hydrurusfoetidus1_big.jpg
Figure 7A : <http://protist.i.hosei.ac.jp/PDB5/PCD1089/htmls/02.html>
Figure 7B : <http://protist.i.hosei.ac.jp/PDB2/PCD0178/htmls/29.html>
Figure 7C : http://protist.i.hosei.ac.jp/PDB/Images/Chlorophyta/Oedogonium/sp_11/sp_11k.jpg
Figure 7D : http://protist.i.hosei.ac.jp/PDB/Images/Chlorophyta/Spirogyra/group_C/sp_04b.jpg
Figure 8A : <http://www.luontoportti.com/suomi/fi/itameri/viherahdinparta> et <https://laji.fi/taxon/MX.213277> et http://www.keweenawalgae.mtu.edu/gallery_images/ulvophyceans/Cladophora_p16-5_20125.jpg
Figure 8B : <http://www.vestrehus.dk/Mikro/Buskede-groenalger.htm> et http://dbmuseblade.colorado.edu/DiatomTwo/sbsac_site/images/Chaetophora_elegans/Chaetophora_elegans1_big.jpg
Figure 8C : <https://alchetron.com/Draparnaldia> et <http://www.plingfactory.de/Science/Atlas/Kennkarten%20Algen/Chlorophyta/source/Draparnaldia-glomerata.html>
Figure 9A : <http://algalweb.net/SHEW/Jun2010/Vaucheria-e.jpg>
Figure 9B : <http://nostoca.com/xanthophyta/>
Figure 10B : <http://www.nhm.ac.uk/resources/research-curation/projects/algaevision/images/data/fullsize/batch01.jpg>
Figure 10C : <https://www.biolib.cz/en/image/id12705/>
Figure 10D : <https://botany.natur.cuni.cz/algo/praktika/13.html>
Figure 10E : http://www.biopix.com/lemanea-fluviatilis_photo-105399.aspx
Figure 10F : http://dbmuseblade.colorado.edu/DiatomTwo/sbsac_site/images/Paralemanea_catenata/Paralemanea_catenata1_big.jpg
Figure 10G : <http://blog.sina.com.tw/40898/article.php?entryid=579720>
Figure 10H : <https://www.paludarium.net/27700260632229034269/06>
Figure 10I : https://fr.wikipedia.org/wiki/Hildenbrandiales#/media/File:Hildenbrandia_rivularis_02_by-dpc.jpg
Figure 11A : <http://southwalesbryos.blogspot.be/2015/11/dulais-valley-at-coynant.html>
Figure 11B : <http://www.luopioistenkasvisto.fi/Sivut/sammalet/virtanakinammal.html>
Figure 11C : https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/09/Platyhypnidium_riparioides_%28b%2C_144639474720%29_2924.jpg
Pour en savoir plus en hydrobiologie : www.hydrobiologie.be



Avis de recherche

Cherche fauvette à tête noire

Pour un documentaire scientifique, l'équipe du Jardin Extraordinaire cherche à filmer un maximum de situations de fauvette à tête noire : à la mangeoire, sur les arbres en fruits, au bain, en migration, en parade, en construction de nid ou autre.

Pour nous signaler toute observation de fauvette à tête noire,

merci d'utiliser cette adresse : tdu.prod@gmail.com

Les pages du jeune naturaliste...

et des moins
jeunes



Texte et dessins : Michaël Leyman
Photos : Stéphane Claerebout

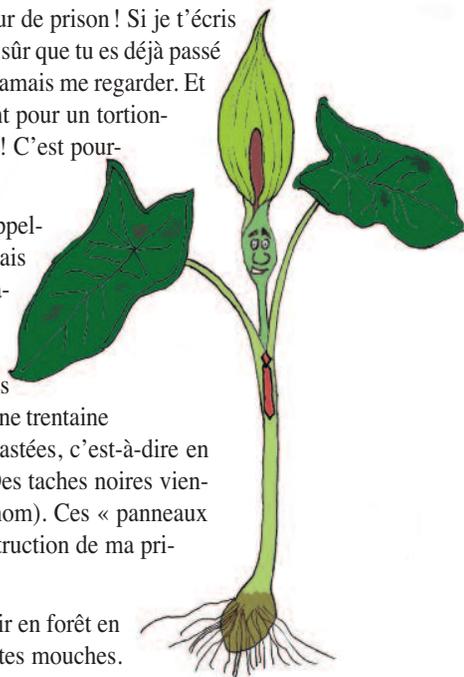
Écopédagogues au Centre Marie-Victorin

Arum, directeur de prison pour mouches

Bonjour petit mammifère bipède. Moi c'est Arum, directeur de prison ! Si je t'écris aujourd'hui, c'est pour mieux me faire connaître. En effet, je suis sûr que tu es déjà passé plusieurs fois à côté de moi lors de tes promenades en forêt sans jamais me regarder. Et les quelques personnes qui se sont penchées sur moi me prennent pour un tortionnaire de mouches et même pour un empoisonneur professionnel ! C'est pourquoi je me devais de rétablir la vérité. Voici toute mon histoire...

Mon nom complet c'est *Arum maculatum*. Mes amis m'appellent gouet tacheté, voir pied de veau ou arum tacheté. Les Anglais m'ont donné le nom bizarre de lords-and-ladies, qui pourrait se traduire par «seigneurs-et-drandes dames. Je suis une plante qui vit à l'ombre des arbres un peu partout en Belgique et de manière plus générale dans toute l'Europe de l'ouest. Si tu me cherches près de chez toi, il te sera facile de me reconnaître. Je mesure souvent une trentaine de cm de haut. Je produis le plus souvent deux belles feuilles hastées, c'est-à-dire en forme de fer de hallebarde (une arme utilisée au Moyen-Âge). Des taches noires viennent souvent les décorer (d'où l'adjectif « tacheté » dans mon nom). Ces « panneaux photovoltaïques » vont me donner l'énergie nécessaire à la construction de ma prison.

Un moyen encore plus facile pour me repérer, c'est de venir en forêt en avril-mai. C'est à ce moment-là que j'édifie ma prison pour petites mouches. Celle-ci est appelée *spadice* par les scientifiques. Au fait, il s'agit de l'en-

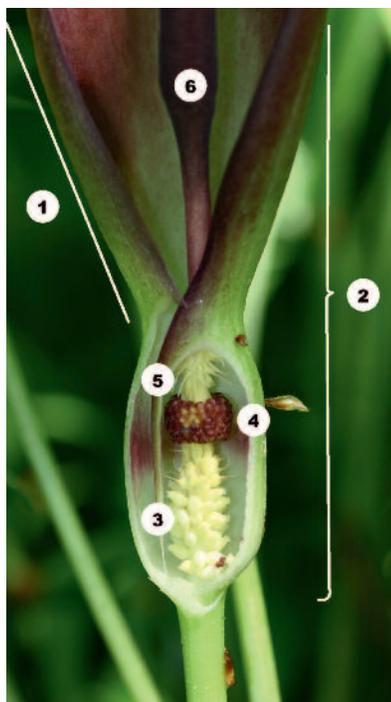


Si on retire la spathe ①, on découvre une « colonne » centrale, le spadice ②. Sur celle-ci sont disposées en anneaux mes fleurs. Les femelles sont en bas ③, les mâles un peu plus haut ④. Au-dessus des fleurs mâles se trouvent des fleurs stériles filamenteuses ⑤. Encore plus haut, la « colonne » dépasse de la spathe et forme une massue de couleur mauve ⑥.

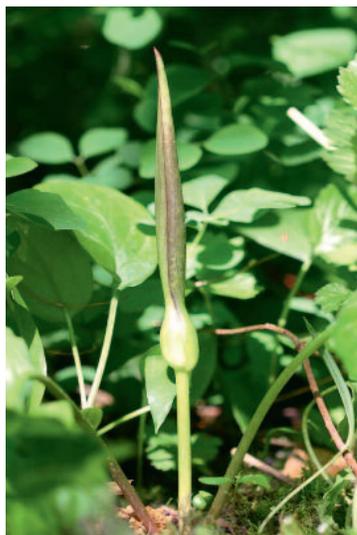
Une fois que ma prison est prête, je me dépêche d'ouvrir les portes. Ma spathe se déroule et prend la forme d'un vase. Je suis pressé car tout doit se dérouler sur seulement deux jours.

Le premier jour, je mets en route le chauffage central ! Mes fleurs mâles vont produire de la chaleur jusqu'en fin d'après-midi. Leur température va monter jusqu'à 4 à 8 °C au-dessus de celle ambiante. S'il fait par exemple 18 °C, mes fleurs seront à 26 °C. Cette capacité est exceptionnelle dans le règne végétal. Même les lézards, qui sont des animaux, ne savent pas en produire eux-mêmes. C'est pour dire combien mon exploit est remarquable.¹

Lorsque la fin d'après-midi arrive, c'est ensuite au tour de la massue de se mettre à chauffer. Celle-ci est encore plus performante. Elle va atteindre des températures de 5 à 14 °C au-dessus de celle ambiante. Le but n'est toutefois pas de me réchauffer les matins fraisquets. Si je produis de la chaleur, c'est pour attirer de petites mouches femelles², mes futures prisonnières. Pour y arriver, je dégage également des odeurs d'excréments. Ces odeurs accompagnées de la chaleur vont les attirer comme un aimant. Habituees à aller pondre leurs œufs sur des déjections, elles vont se laisser tromper.



Il paraîtrait que les larves, une fois sorties de l'œuf, aiment s'en nourrir³. Beur ! Pas pour moi en tout cas.



¹ Pour y arriver, je réalise ce que l'on appelle de la thermogenèse, qui se base sur des réactions chimiques exothermiques qui « brûlent » de l'amidon.

² Principalement des insectes de la famille des psychodidae avec comme espèces les plus largement rencontrées *Psychoda phalaenoides* et *Psychoda grisescens*.

³ Les animaux qui consomment, pour se nourrir, des matières fécales sont dits coprophages.

PROGRAMME D'ACTIVITÉS des Cercles des Naturalistes de Belgique asbl 2^e TRIMESTRE 2018



Grand merci à nos collègues et amis de la LRBPO d'avoir proposé l'insertion de notre programme d'activités dans la revue « L'Homme et l'Oiseau ». Toute personne est la bienvenue. Cependant, si vous désirez recevoir, chaque trimestre, la revue des CNB « L'Érable », et bénéficier de notre assurance lors de nos activités, nous vous invitons à verser la cotisation de 10,00 € (adultes) ou 6,00 € (étudiants) au compte CNB COTISATIONS: BE38 0013 0048 6272 avec la communication: membre LRBPO.

Nos membres en règle de cotisation :

- peuvent participer aux activités de toutes les sections (les non-membres sont les bienvenus);
- bénéficient d'une assurance en responsabilité civile et accidents corporels durant les activités (l'assurance couvre uniquement les Belges résidant en Belgique et assujettis au régime de sécurité sociale). Durant les gestions, l'abattage d'arbres, le tronçonnage et les travaux de terrassement, notre assurance n'intervient qu'à 50 % des frais d'accidents corporels.

Pour toute personne non en règle de cotisation qui se joint à une de nos activités, aucune couverture n'est assurée. Elle participe à ses risques et périls.

*Sauf accord préalable du guide, nos amis les chiens ne sont pas admis
aux visites thématiques (même tenus en laisse)*

LÉGENDE :



Visite thématique



Réunion



Chantier nature

Dimanche 1^{er} avril

Section: Lys Nature

1/2 j

 Infos: Yves DUBUC (rnop2011@hotmail.com ou windels.martin@gmail.com).
Visite thématique mensuelle du premier dimanche du mois à la RNOP. Rendez-vous à 9 h 30 au parking de la réserve (voir plan sur <http://www.lys-nature.dafun.com/page106.html>). Ouvert à toutes et tous, quel que soit le niveau, même pour l'initiation.

Dimanche 1^{er} avril

Section: Haute-Meuse

1/2 j

 Guide: Georges HUBLET (0475 55 87 66, le soir).
À l'occasion de la journée de l'eau, nous irons découvrir la source de la Rochette. Les jardins de Freyr sont décorés de 17 bassins d'eau. Pour alimenter l'ensemble, une canalisation rejoint une source située dans le massif forestier à quelque 600 m du château. Deux grottes complètent les lieux. Une belle découverte pour les curieux de nature. Rendez-vous à 14 h 00 au carrefour N96-Route de Lennes, à côté de la douve du château, rive gauche. Prévoir bonnes chaussures et vêtements en fonction de la météo. Le nombre de participants étant limité, s'inscrire auprès de l'Office du Tourisme d'Hastière (082 64 44 34, en journée).

Dimanche 1^{er} avril

Section: Guides-Nature du Brabant

1/2 j

 Guide: Anne-Marie PAELINCK (02 215 00 23).
Les premières floraisons à l'Hof-ter-Musschen. Rendez-vous à 10 h 00 à Woluwe-Saint-Lambert, au coin de l'avenue Hippocrate et du boulevard de la Woluwe. Accès: bus 42 (arrêt Hippocrate). En collaboration avec la CEBE.

Lundi 2 avril

Section: Entre Dendre et Senne

1/2 j

 Guide: Anne-Marie PORTOIS (068 28 69 56; 0473 73 31 28).
Visite thématique à la découverte du village de Fouleng, son château et son parc, le Bois de la Provision tout proche et le château de Morval à Gondregnies. Découverte de la flore, de la faune, des paysages et du riche patrimoine. Circuit de 5 km tout public. Rendez-vous à 14 h 00 à l'église de 7830 Fouleng. Fin prévue vers 17 h 30. Prévoir de bonnes chaussures de marche et, si vous en avez, munissez-vous de vos jumelles et de votre loupe. Inscription souhaitée par SMS ou message vocal auprès de la guide.

- Jeudi 5 avril** **Section : La Trientale** **1 soirée**
 Responsable: Marie-Ève CASTERMANS (0495 44 65 10).
 « Loup... Y es-tu ? » Conférence de Sébastien Lezaca-Rojas, guide nature aux CNB. Souhaité ou redouté, le retour du loup semble inévitable. Que penser? Spécialiste des grands mammifères, le conférencier apportera des éléments de réponse pour démêler mythes et réalités et évaluera l'impact de ce retour sur l'élevage et le monde de la chasse. Rendez-vous à 20h00 à la salle de la bibliothèque, 9, rue de l'Hôtel de ville, 6690 Vielsalm. Paf: 2,00 €.
- Samedi 7 avril** **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**
 Guide: Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85).
 Vies étonnantes dans les mares de Bossière. Grâce au fermier, Monsieur André Delplace, nous pourrions descendre dans ses prés, au sein desquels nous découvrirons plusieurs mares. À l'aide de filets à fines mailles et de récipients ad hoc, nous distinguerons divers insectes, au stade larvaire ou adulte et d'autres batraciens. Rendez-vous à 10h00, ferme du Camp, rue Mautienne, 15 à 5032 Bossière. Veuillez avvertir la guide de votre présence par SMS. Paf: 2,00 €.
- Samedi 7 avril** **Section : Les Sources** **1 j**
 Contact: Michel BERTRAND (0498 51 40 63; leptitsourcier@gmail.com).
 Visite thématique généraliste en milieu forestier encadrée par les guides de la section. Tous les aspects naturalistes seront abordés en fonction du hasard des rencontres. Rendez-vous à 9h30, devant l'Institut Saint Roch à Ferrières. Paf: 1,00 €.
- Samedi 7 avril** **Section : Les Sittelles Namur** **1/2 j**
 Guide: Richard BERGEN (0497 28 52 83; bergens.richard@skynet.be).
 Le printemps dans le Bois de la Vecquée (Malonne – Namur). C'est clairement le printemps et la nature explose! Découvrons-la au cours d'un parcours dans le Bois de la Vecquée. Rendez-vous à 9h30, parking à l'entrée du Bois de la Vecquée – sur N 954, jonction av. de la Vecquée et chemin Fort de Malonne, à 5200 Malonne. Réservation obligatoire jusqu'au 6 avril (max. 20 pers.). Fin à 13h00. Facile, visite thématique familiale sans poussettes. Prévoir jumelles. Paf: 1,00 €/pers.
- Samedi 7 avril** **Section : Niverolle et Mouquet** **1/2 j**
 Guide: Daniel VOITURON. Renseignements: vdsdaniel@skynet.be.
 En partenariat avec le CRIE, nous vous invitons à visiter le site du marais d'Harchies, haut lieu d'observations ornithologiques en toute saison. Rendez-vous à 9h00 au CRIE d'Harchies (rue des Preaux 5 à 7321 Harchies).
- Dimanche 8 avril** **Section : Le Viroinvol** **1/2 j**
 Guides: Baptiste GOSSELIN, Christophe DURBECQ et Thierry DEWITTE (0476 75 25 37 viroinvol@skynet.be).
 Observation des oiseaux printaniers. Profitons de ces premiers jours du printemps pour aller à la recherche des espèces sédentaires déjà bien actives mais nous serons aussi attentifs aux premières espèces migratrices insectivores (pouillots, fauvelles, hirondelles...). Autour du village et des ruines, bocage et bois seront parcourus (5 km). Rendez-vous à 9h00, église de Montcornet, fin vers midi. Bonnes bottines, vêtements adaptés. En collaboration avec le ReNard, Regroupement des Naturalistes Ardennais.
- Dimanche 8 avril** **Section : Côte et Mer du Nord** **1 j**
 Guide: Florence DIDION
 Visite thématique d'une journée, de Westende à Nieuwpoort. Découverte générale du milieu littoral, des dunes au bord de mer. Nous naviguerons entre botanique, ornithologie, observation des coquillages et de la vie sur les briselles. Les informations définitives (confirmation de l'heure et du lieu de rendez-vous précis) seront communiquées ultérieurement aux participants. À la fin du parcours, le retour à Westende se fera en tram. Fin de la visite prévue aux environs de 17 heures. Limité à 15 personnes. Réservation par courriel svp coteetmerdunord@gmail.com. Prévoir pique-nique, vêtements adaptés à la météo, loupe, jumelles, bonnes chaussures ou bottes permettant la marche dans le sable et sa bonne humeur! Paf: membres 1,00 €, non-membres 2,50 €.
- Dimanche 8 avril** **Section : L'Aronde** **1 j**
 Guide: Marie-Louise DUMOLLIN (087 67 86 55).
 Visite thématique et généraliste dans notre beau pays de Herve. Au moment où la nature se réveille et nous offre ses premières fleurs, nous nous intéresserons à la vie secrète des plantes, mais aussi à la faune que nous pourrions croiser sur notre chemin. Rendez-vous à 9h30 devant le château de Bolland (au centre du village de 4653 Bolland). Fin prévue vers 16 heures. N'oubliez pas votre pique-nique, vos jumelles et votre bonne humeur. Paf: 1,00 € pour les membres CNB ; 1,50 € pour les non-membres.
- Dimanche 8 avril** **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**
 Guide: Thierry KERVYN (0477 26 03 99).
 Par de petits sentiers publics entre Bossière et Gembloux, nous découvrirons la faune et la flore printanière d'un biotope insolite de la Hesbaye: une forêt acidophile. Rendez-vous à 13h30 au parking du nouveau cimetière de 5032 Bossière, rue de Vichenet. Prévoir de bonnes chaussures de randonnée: certains tronçons de cet itinéraire de 7 km seront escarpés.
- Dimanche 8 avril** **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide : Anne-Marie PAELINCK (02 215 00 23).
Les premières floraisons au Moeraske. Rendez-vous à 10h00 sur le parvis de l'église Saint-Vincent à Evere. Accès : tram 55 (arrêt Fonson), bus 59, 64, 45 (arrêt Saint-Vincent). En collaboration avec la CEBE.

Dimanche 8 avril **Sections : Les Sittelles et Haute-Meuse** **1/2 j**

 Guide : Guy DENEFF (0475 81 12 79; denefguy@gmail.com).
Dinant, une ville pas seulement touristique. Découvrons d'autres aspects de cette ville de la Haute-Meuse : géologie, paysage typique... Mais aussi, nous n'oublierons pas les oiseaux et la botanique. Nous emprunterons quelques petits chemins escarpés. Prévoir de bonnes chaussures car terrain accidenté. Rendez-vous à 13h00 à la gare de Dinant (possibilité de venir en train). Les enfants sont les bienvenus. Fin vers 16 heures.

Dimanche 8 avril **Section : Lorraine** **1/2 j**

 Guide : Guy GONTIER. Inscriptions (obligatoires) : Benoit de SEILLE (0478 76 23 58 après 19 heures en semaine; cnbllorraine@skynet.be).
Visite thématique consacrée à l'ornithologie. Le début du printemps, période de renaissance de la nature après le repos hivernal, est une époque idéale de l'année pour observer et écouter les oiseaux de nos bois et campagnes. Nous vous invitons découvrir ce monde riche et varié (ou à rafraîchir vos connaissances) afin d'apprendre à reconnaître les différentes espèces de notre avifaune par différents critères visuels mais aussi par leurs chants. Rendez-vous à 8h30 à l'église du village de Couvreur (commune de Rouvroly). Fin vers 12h00. Se munir d'une paire de jumelles, d'un guide d'ornithologie, d'un vêtement adapté à la météo et de sa bonne humeur. Paf : 3,00 € par personne. 1,00 € pour les enfants de moins de 12 ans.

Dimanche 8 avril **Section : Le Diable Vauvert** **1/2 j**

 Guide : Geneviève BOUTSEN (0471 66 21 20; lediablevauvert.cnb@gmail.com).
Une page printanière de Crupet. Visite thématique familiale (4, 6 km, dénivelé : 186 m) à la découverte des fleurs des bois printanières, des paysages et des vieilles pierres. Rendez-vous : 9h30 rue Haute 7 à 5332 Crupet (Office du Tourisme). Prévoir : chaussures de marche, vêtements adaptés aux conditions météorologiques. Paf : 1,00 €. Inscription indispensable : limité à 15 personnes.

Mercredi 11 avril **Section : Arnica – Hautes Fagnes** **1 j**

 Guide : Pierre MOXHET (080 33 90 56 ou 0479 76 74 23).
« À la recherche de beaux itinéraires ». Cartographie de terrain. Minimum 20 km. Rendez-vous à 9h00 au parking de la gare de Nessonvaux. Déplacements en voitures personnelles.

Samedi 14 avril **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

 Guide : Caroline BAUWENS (0485 38 98 36).
Le bois de Bordeau et sa campagne environnante rayonnent de couleurs et de senteurs en ces belles journées printanières. Visite thématique généraliste au gré des découvertes. Rendez-vous à 9h30 à l'entrée de la rue des Fours à Chaux à Mazy, au croisement avec la rue de Bossière. Fin prévue vers 12h00. Inscription obligatoire auprès de la guide. Paf : 2,00 €.

Samedi 14 avril **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

 Guide : Anne-Marie MEIRLAEN (0479 38 20 94).
Le printemps est de retour. Nous irons découvrir les fleurs qui tapissent les sous-bois avant que les arbres ne soient revêtus de leur feuillage. Une discrète zone humide bordant une rivière nous dévoilera aussi toutes ses richesses. Diverses observations nous attendront sur notre parcours. Rendez-vous à 14h00 dans le parking des étangs, après le n° 61 de la rue Basse-Hollande, à Corroy-le-Château. Fin prévue vers 17h00. Inscription obligatoire par SMS auprès de la guide. Paf : 2,00 €.

Samedi 14 avril **Section : Le Viroinval** **1/2 j**

 Guide : Dominique FRANÇOIS (0486 87 00 12).
À la découverte du Talus ardennais. Le vieux pont de Treignes et le bois Michelet où le grès du Couvinien scintille de mille feux. L'Ardenne nous offrira, au cours de notre cheminement, quelques somptueux paysages. Nous nous pencherons sur les roches, la faune, la flore et l'histoire des lieux. Rendez-vous à 12h45, église de Treignes. Fin prévue vers 17 heures. Bonnes chaussures ou bottes et jumelles si vous le souhaitez.

Samedi 14 avril **Section : Arlon** **1/2 j**

 Guide : Christian BRAIBANT (063 21 82 28; c.braibant@hotmail.com).
Champignons de printemps et lichens. À la découverte des ascomycètes (morilles ?) et de l'écologie des lichens, des symbiotes tyranniques. Leur utilisation en teinture est intéressante. Rendez-vous à 13h45 à l'église de Saint-Léger. Fin vers 17h00. Prévoir des bottines ou bottes. Le circuit qui se fera à travers chemins de bois, est ouvert aux familles sans poussettes. Inscription préalable nécessaire auprès du guide. Paf : 2,00 €.

Samedi 14 avril **Section : La Trientale** **1 j**

 Guides: Mady et Luc BORLEE-DELVAUX (0494 15 96 80).
Au départ du village d'Oster (Manhay), nous partirons vers la « Croix des bruyères » pour entreprendre la montée de la colline du Bahou, espace forestier essentiellement boisé d'épicéas. Nous découvrirons ensuite les prairies entourant Malempré pour descendre par le GR vers le ruisseau du « Fays de la folie ». Après une brève « incursion » dans le village d'Odeigne, nous retrouverons le ruisseau précité et regagnerons Oster. Sur ce parcours de ± 10 km, nous ne manquerons pas d'effectuer les observations de la flore et de la faune typiques à la fois des bords de prairies et de ruisseaux ainsi que des milieux forestiers. Rendez-vous à 10h00 à l'église d'Oster (Manhay). Fin prévue vers 16h00. Paf: 1,00 €.

Samedi 14 avril **Section: Fosses-la-Ville** **1/2 j**

 Guide: André SMOOS. Renseignements: Alain SERVAIS (0475 76 09 18; alainservais47@gmail.com).
Sortie d'initiation aux bryophytes, ces plantes terrestres et aquatiques qui ont conservé le plus de caractères des premières plantes ayant colonisé la terre ferme. Rendez-vous à 13h30 au Centre d'Interprétation de l'Homme de Spy, retour vers 17 heures. Prière de vous inscrire auprès d'Alain Servais en indiquant votre numéro de GSM afin de pouvoir être prévenu en cas de modification de programme. Paf: 1,00 € pour les non-membres.

Dimanche 15 avril **Section: Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide: Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
L'Hof ter Musschen et environs, lecture de la carte topographique. À partir de la réserve, parcours à pied, chaque participant(e) recevant un extrait de la carte topo, un des outils du naturaliste. Quelques notions abordées: échelle, distance, équidistance, courbes de niveau, relief, légende des couleurs, occupation du sol, densité urbaine. Rendez-vous à 10h00, à l'angle du boulevard de la Woluwe et de l'avenue Hippocrate, à 1200 Woluwe-st-Lambert. Bus 42, 27, 79. Prévoir chaussures de marche. Fin prévue vers 12h45. En collaboration avec la CEBE.

Dimanche 15 avril **Section: Tournaisis** **1/2 j**

 Guide: Éric SCHLEICH (0478 60 28 00).
Visite thématique dans des milieux divers, plaines, bosquets et prairies, après le retour des migrateurs. Rendez-vous à 8h15 au calvaire de Rumes (jonction entre la rue de la Cure et la rue d'Anseroel). Circuit de 6,5 km, non accessible aux personnes à mobilité réduite. Fin vers 12 heures. Prévoir vêtements selon la saison, bottes ou chaussures de marche selon la météo des derniers jours, jumelles bienvenues. Limité à 12 personnes et inscription obligatoire préalable auprès du guide. PAF: 2 €, Famille: 5 €.

Dimanche 15 avril **Section: Les Sittelles Namur** **1/2 j**

 Guide: Richard BERGEN (0497 28 52 83; bergen.richard@skynet.be).
Visite thématique familiale à l'assaut du Château de Poilvache! (Yvoir) Depuis le charmant village de Houx, en bord de Meuse, partons à l'assaut du Château de Poilvache! Pour y monter, faisons le grand tour de l'éperon rocheux qui accueille le château et découvrons faune et flore de saison, ainsi que paysages et points de vue. Avant de redescendre, faisons une petite incursion dans l'enceinte du château, pour le découvrir en partie. Rendez-vous 9h30 à 5530 Houx (Yvoir), parking début rue Clos des Mannoyes. Réservation obligatoire jusqu'au 14 avril (max. 20 pers.). Fin à 13h00. Dénivelés, pas de poussettes. Prévoir jumelles. Paf: 1,00 €/pers.

Dimanche 15 avril **Section: Haute-Sambre** **1/2 j**

 Guide: Xavier LEGRAIN (071 59 37 69).
Prospection botanique en bord de Sambre. Rendez-vous à 14h00 tout au bout du parage de la clinique à Lobbes, puis en amont pour les éventuels retardataires...

Mardi 17 avril **Section: Chinelle – Hermeton** **1 j**

 Guide: Claire AURIOL (0497 74 30 96).
Les oiseaux migrateurs rentrent chacun à leur tour, c'est le moment d'apprendre leur chant. Les fleurs aussi nous retiennent au passage et racontent chacune leur histoire. Quelques insectes pointent leurs antennes au milieu d'elles. C'est le retour de la belle saison. Profitons-en pleinement ensemble. Rendez-vous à 10h00, place de Roly. Prévoir bottes, chaussures de marche ou bottines suivant la météo, jumelles, loupes, longues-vues, vêtements de saison, pique-nique. Paf: 1,50 €. Inscription obligatoire avant 9h00 par SMS ou message vocal auprès de la guide.

Vendredi 20 avril **Section: Haute-Sambre** **1 soirée**

 Coordination: Xavier LEGRAIN (071 59 37 69).
Programme des activités d'été, compte-rendu des observations hivernales, préparation des activités à venir... Rendez-vous à 20h00 au local de Haute Sambre en Transition, rue de l'Abbaye, 30A à Lobbes.

Samedi 21 avril **Section: La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

 Guide: Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85).
Festival des plantes comestibles aux Jardins d'Arthey à Rhisnes. Promenade de trois heures dans un site exceptionnel, au sein d'une végétation abondante, mi-sauvage mi-cultivée, tant arborescente que buissonnante. Un voyage-nature enthousiasmant! Possibilité de dégustation de plantes sauvages. Rendez-vous à 10h00 devant le château d'Arthey, rue d'Arthey, 1, à Rhisnes. Fin vers 13h00. Activité gratuite, mais il faut payer l'entrée au Festival.

Samedi 21 avril **Section: La Charbonnière** **1/2 j**

 Guides: Rita BECK et Christine LEMPEREUR (071 52 69 46).
Parcours dans le bois de Blaimont, observation et détermination de la flore, et aussi des oiseaux chanteurs en ce début de printemps. Rendez-vous à 13h45 sur le parking de l'aquascope de Virelles. Covoiturage possible et conseillé à partir de Binche.

Samedi 21 avril **Section: Les Sources** **1 j**

 Contact: Michel BERTRAND (0498 51 40 63; leptitsourcier@gmail.com).
Visite thématique naturaliste à la découverte de la vallée de la Solières et ses environs: sa géologie accidentée, son histoire, son passé industriel, sa flore diversifiée, sa faune discrète, ses paysages. Rendez-vous à 9h30 sur le parking au pied de la dalle de Beaufort, rue de la Poudrerie à Ben-Ahin (N 90 Huy-Andenne, à gauche au café l'Élysée). Paf: 1,00 €.

Samedi 21 et dimanche 22 avril **Section: Les Sittelles Namur** **2 j**

 Guide: Jean-Marc FAUVILLE (0477 86 29 37; jm_fauville@hotmail.com).
Festival des plantes comestibles au Château d'Arthey (Domaine d'Arthey, rue d'Arthey 1 à 5080 La Bruyère). Pendant ces deux jours, nous tiendrons un stand CNB avec diverses animations. Nous organiserons aussi tout au long du week-end des visites thématiques naturalistes dans ce magnifique domaine du château d'Arthey. Pour tous renseignements sur cette activité, vous pouvez consulter le site: <https://festivaldesplantescomestibles.be/>

Dimanche 22 avril **Section: La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

 Guide: Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85).
Même activité que le samedi 21 avril.

Dimanche 22 avril **Section: Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide: Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
Forêt de Soignes, fin Germinal — début Floréal, germinations et floraisons ne manquant pas pour les naturalistes. Rendez-vous à 9h30, sur le parking situé au bout de l'avenue Schaller, à 1160 Auderghem. Bus 41, métro Hermann-Debroux à proximité. Prévoir chaussures de marche et loupe. Fin prévue vers 12h30.

Dimanche 22 avril **Section: Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide: Sabyne LIPPENS (sabyne.lippens@gmail.com).
La réserve naturelle du Vogelzangbeek, une mosaïque de milieux propices à la biodiversité. Rendez-vous à 10h00 devant l'entrée de la réserve, Allée Hof ter Vleest à 1070 Anderlecht (accès métro CERIA, sortie chaussée de Mons). PAF: 2,00 € par participant.

Dimanche 22 avril **Section: Tournaisis** **1/2 j**

 Guide: Alain JACQUET (0492 79 73 00; alcor7500@gmail.com).
« L'Escaut dans tous ses états » du Petit Large de Péronnes-lez-Antoing à la Coupure de Hollain. Venez découvrir une partie de la plaine alluviale de l'Escaut en amont de Tournai. Nous observerons le côté extraordinaire de la Nature ordinaire, l'éclatante beauté de la flore, l'étonnant monde des insectes, les passionnants oiseaux et leurs merveilleux chants... et nous parlerons des liens qui les unissent. Histoire et petites histoires, conservation de la nature et écocitoyenneté seront des thèmes également abordés lors de cette visite généraliste. Rendez-vous à 9h00 sur le parking de la petite écluse du Grand Large de Péronnes-lez-Antoing. Fin vers 12h30. Circuit de ± 4 km, sans difficulté particulière, accessible aux PMR. Prévoir chaussures et vêtements adaptés aux conditions météo, jumelles si possible. Pas d'inscription préalable. Paf: 2,00 €, famille: 5,00 €.

Dimanche 22 avril **Section: La Molène** **1/2 j**

 Guides: Marie-Anne LEGROS (0497 74 62 38) et Christian THONNART (071 31 97 87).
Avril nous invite à Montbliart, par monts et par vaux. Nous cheminerons dans la vallée de l'Eau d'Eppe, revêtue de ses verdoyants atours de printemps, au son des oiseaux chanteurs. Rendez-vous à 14h00 devant l'église de Montbliart. Paf 1,50 €.

Dimanche 22 avril **Section: L'Aronde** **1 j**

 Guide: Hubert CRAHAY (086 21 89 58 ou 0479 95 71 01)
Sortie ornithologique printanière ouverte à tous autour de Paradis à la découverte et l'écoute des chants des oiseaux. C'est le plein chant des oiseaux sédentaires qui affirment leur territoire, et l'arrivée progressive des migrateurs! Rendez-vous à 9h00 à la salle l'Avenir de Paradis (4920 Harzé), 900 m après l'église de Houssonloge. N'oubliez pas votre pique-nique, vos jumelles et votre bonne humeur. Paf: 1,00 € pour les membres CNB; 1,50 € pour les non-membres.

Dimanche 22 avril **Sections: Les Sittelles et Haute-Meuse** **1/2 j**

 Guide: Guy DENEFF (0475 81 12 79; denefguy@gmail.com).
Nous irons écouter chanter les oiseaux tôt le matin dans les bois de Bioul (commune d'Anhée). Rendez-vous à 7h00 sur la place du château à Bioul. Fin vers 10 heures. Chaussures nécessaires; terrain accidenté. En collaboration avec le PCDN d'Anhée.

Dimanche 22 avril **Section: Niverolle et Mouquet** **1/2 j**

 Guide: J-F MENU (0475 73 30 61 ; Menu-Devos@skynet.be).
Le cours de la Sennette, entre Ecaussinnes et Henripont n'a pratiquement pas changé depuis le XVIII^e siècle. La vallée, que ce cours d'eau a creusée au fil du temps, est un havre de paix pour la faune et la flore mais aussi une fenêtre ouverte sur un passé très lointain. Passé qu'a marqué une ligne de chemin de fer à l'histoire riche. Se vêtir en fonction des conditions météorologiques et porter des chaussures de marche. Rendez-vous à 9h00, rue Haute à proximité du château de la Folie à Écaussinnes. Retour vers 12h00-12h30. Inscription souhaitée.

Dimanche 22 avril **Section: La Verdinie** **1/2 j**

 Responsable: Philippe SALAMONE (0475 85 17 19; phemji@gmail.com).
Dans les environs de Saint-Denis, venez découvrir le monde des arbres de nos contrées, l'origine de leurs noms, l'usage que l'homme fait de leurs fleurs et de leurs fruits ainsi que de leur bois, l'intelligence des arbres, leurs modes de communication, les mythes qu'ils ont fait naître et enfin le calendrier celtique associé aux différentes essences qui détermine le caractère de chacun selon la date de naissance. Rendez-vous à 9h00, parking face à l'entrée de l'ancienne abbaye sise au 4 rue de la Filature à Saint-Denis (Obourg). Chaussures et vêtements adaptés à la météo du moment. Paf: 3,00 € sur inscription de préférence. Voir aussi sur www.cnb-laverdinie.be.

Lundi 23 avril **Section: Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide: Thérèse BAEKELMANS (0473 32 15 85; chabi@comiteengeland.be).
Cheminons au fil de l'eau du Geleleysbeek dans le site du Keyenbempt à Uccle. Rendez-vous 13h45 (départ à 14h00) devant le site de la réserve naturelle du Kinsendaël, rue du Château d'or / rue Engeland devant l'étang. Accès: arrêt STIB Bus 60 (Engeland), Bus 43, 51 (détourné), (Bourdon) à 5'. Gare Uccle Calevoet à 5'. Parking rue Engeland. Fin prévue aux environs de 16h30. Nombre de participants limités à 20. Accessible aux familles et poussettes. Inscription en contactant le 0471/18.22.91. En collaboration avec l'asbl « SOS Kawwberg-Uccle Natura ». Dans le cadre de la semaine bruxelloise de la nature.

Lundi 23 au mercredi 25 avril **Section: Guides-Nature du Brabant** **3 j**

 Guide: Nicolas DE BRABANDERE (0486 67 27 27; nicolasdebrabandere@gmail.com).
La Calestienne est une région géologique composée de roches calcaires. L'action de l'eau et l'acidité apportée par le gaz carbonique y creusent des cavités, des grottes et d'autres formations karstiques remarquables. La végétation et les paysages y sont très variés. On y trouve une abondante biodiversité avec certaines espèces de type méditerranéen. Le premier jour, nous visiterons la réserve naturelle du Mont des Pins riche en orchidées et en oiseaux. Le second jour, nous parcourons les alentours de Hotton pour observer leurs formations karstiques (grottes, chanoir, résurgence, pans rocheux ainsi qu'une magnifique érablière de ravin). Le troisième jour, nous irons découvrir deux réserves naturelles exceptionnelles. Nous pourrions aussi prévoir une visite des Grottes de Hotton, les seules en Belgique à être classées au Monuments et Sites Exceptionnels de Wallonie. Nous prendrons chaque jour notre pique-nique. Bonnes chaussures et tenue de saison à prévoir. Rendez-vous chaque jour à 10h30, rue Vivier-del-Haie 40 à 6997 Erezée. Fin prévue vers 16h30 sauf le 3^e jour (à 15 heures). Possibilité de loger sur place (135 € en pension complète les 3 jours). Réservation obligatoire.

Mardi 24 avril **Section: Chinelle – Hermeton** **1 j**

 Guide: Claire AURIOL (0497 74 30 96).
La biodiversité de Roly est exceptionnelle. Depuis les oiseaux migrateurs qui emplissent nos campagnes jusqu'au plus petit insecte, la vie est partout. Les chants à apprendre se multiplient. Les entendre, c'est aussi simplement pour le plaisir de nos oreilles. Parcourons les bois, suivons les haies et les bords de chemin la flore nous attend, à nous d'aller la voir là où elle est. Partout c'est l'abondance et la diversité. Rendez-vous à 10h00, place de Roly. Prévoir bottes, chaussures de marche ou bottines suivant la météo, jumelles, loupes, longues-vues, vêtements de saison, pique-nique. Paf: 1,50 €. Inscription obligatoire avant 9h00 par SMS ou message vocal auprès de la guide.

Mardi 24 avril **Section: Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide: Françoise DEBEFVE (0488 37 19 61; francoise.debefve@gmail.com).
Visite printanière du parc Duden. Rendez-vous à 13h45 (départ à 14h00) à l'entrée du parc, avenue Victor Rousseau, en face de l'avenue Maréchal Joffre. Accès: arrêt STIB Bus 48 et 54 (Duden), tram 51 (altitude 100) à 5'. Fin prévue aux environs de 16h30. Limité à 20 participants. Inscription en contactant le 0471 18 22 91. Dans le cadre de la semaine bruxelloise de la nature.

Mercredi 25 avril **Section: Arnica – Hautes Fagnes** **1 j**

 Guide: Pierre MOXHET (080 33 90 56 ou 0479 76 74 23).
Bocage et forêts autour de Raeren. Sortie de maximum 15 km. Rendez-vous à 10h00 au parking près du musée de la poterie à Raeren (Töpfermuseum Raeren, Burgstrasse 103). Déplacements en voitures personnelles.

Mercredi 25 avril **Section: Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide: Sabyne LIPPENS (0498 82 32 21; sabyne.lippens@gmail.com).
Découverte des atouts naturels du vallon du Meylemeersch à Anderlecht. Rendez-vous à 14h00 devant l'école communale des Asters, Clos des Asters – 1070 Anderlecht. Accès: proche de la station de métro Eddy Merckx – sortie CORA. Durée: deux heures. Nombre de participants limités à 20. Inscription en contactant le 0471/182. 291. Dans le cadre de la semaine bruxelloise de la nature.

Jeudi 26 avril **Section: Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide : Thérèse BAEKELMANS (0473 32 15 85 ; chabi@comiteengeland.be).
Découverte de la végétation printanière dans la réserve naturelle du Kinsendael à Uccle. Rendez-vous à 13h45 (départ à 14h00) devant le site de la réserve naturelle, angle rue du Château d'or / rue Engeland devant l'étang. Accès : arrêt STIB Bus 60 (Engeland), Bus 43, 51 (détournés), (Bourdon) à 5'. Gare Uccle Calevoet à 5'. Parking rue Engeland. Fin prévue aux environs de 16h30. Prévoyez de bonnes chaussures ou des bottes, le sol peut être boueux. Nombre de participants limités à 20. Inscription en contactant le 0471/182.291. En collaboration avec l'asbl « SOS Kawwberg-Uccle Natura ». Dans le cadre de la semaine bruxelloise de la nature.

Vendredi 27 avril **Section : Observatoire Centre Ardenne** **1 soirée**

 Renseignements et réservation : <http://www.observatoirecentreardenne.be/meditation-pleine-conscience/>
Soirée méditation pleine conscience par Amandine Didier (précédée d'une séance de planétarium). Rendez-vous à 20h00 à l'Observatoire, Chemin de la Source 100 à Grapfontaine. Fin vers 22 heures. La soirée se déroule dans le planétarium chauffé, dont le sol est pourvu d'un revêtement où s'asseoir. Par souci de confort, les participants peuvent bien entendu emporter un coussin et/ou un plaid. Paf : 12,00 €/personne. Réservation obligatoire. L'activité de relaxation requiert la quiétude et le silence des participants pendant toute sa durée. Elle peut donc n'être pas adaptée aux enfants en bas âge.

Samedi 28 avril **Section : Le Viroinvoul** **1/2 j**

 Guide : Olivier ROBERFROID (0477 66 09 49).
Le monde secret de la mare. Dans le cadre du Life « Prairies maigres Fagne-Famenne », de nombreuses mares ont été créées ou réaménagées à la Prée au nord de Boussu-en-Fagne et Dailly. Partons à la découverte des animaux de la mare, dont les batraciens, vertébrés les plus menacés de nos contrées. Rendez-vous à 9h30, église St-Rémy de Boussu-en-Fagne, fin vers 12h30. Se munir de bottes.

Samedi 28 avril **Section : Le Triton** **1/2 j**

 Guide : Jean-Paul FERON (0476 81 47 29 ; j-pferon@skynet.be).
Visite thématique à Redu. Circuit de 5 km. Rendez-vous à 14h00 à l'entrée du petit bois de Redu. Fin vers 17 heures. Circuit non adapté aux personnes à mobilité réduite. Les enfants dès 10 ans. Limité à 12 personnes. Renseignements et inscriptions chez le guide. Paf : 1,00 €.

Samedi 28 et dimanche 29 avril **Section : La Trientale** **2 j**

 Responsable : Gabriel NEY (04 252 64 66 ou 0473 35 38 50, gabrielney@skynet.be)
Week-end en Zélande. Sous la conduite du guide Didier Rabosée, nous visiterons différents sites à la recherche des sternes, des limicoles et autres oiseaux d'eau mais aussi des petits passereaux déjà de retour. Renseignements et inscriptions auprès du responsable Gabriel NEY ; nombre de participants limité avec priorité aux membres de La Trientale. Date limite le 9 avril.

Dimanche 29 avril **Section : Tournais** **1/2 j**

 Renseignements et inscriptions : Pierre BONMARIAGE (0479 62 14 06 ; pierrebbonmariage@skynet.be).
Une forêt en 4 saisons. 2018 : « Beloeil – une forêt incontournable ». Les guides naturalistes de la section des CNB-Tournais vous invitent à découvrir à chaque saison un parcours forestier en Hainaut occidental. Plusieurs guides seront présents à chaque sortie pour apporter leurs connaissances du milieu. Convivialité, partage des connaissances et découverte de la variété de nos forêts sont nos objectifs principaux. Rendez-vous à 9h00 : parking Beloeil Bois (arrêt de bus – rue des Viviers au bois). Fin à 12h30 (possibilité de poursuivre l'après-midi). 15 participants max. Dates suivantes à retenir : dimanches 24 juin, 16 septembre, 18 novembre. Paf : 2,00 €, famille : 5,00 €.

Dimanche 29 avril **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

 Guide : Laurence DELAHAYE (0477 65 83 27 ou delahaye.laurence@gmail.com).
Visite thématique d'une matinée à la découverte des lichens lignicoles du bois de Grand-Leez. En ce début de printemps les lichens revêtent de belles parures. Cette excursion abordera quelques espèces à reconnaître, leur écologie et les différences de morphologie. Nous en profiterons pour déterminer les arbres sur base de leur écorce et les premières plantes printanières. Rendez-vous à 9h30, rue d'Aiche-en-Refail, à l'étang de Grand-Leez. Prévoir des bottes ou des bottines et une loupe. Fin à 12h00. Veuillez avvertir la guide de votre présence par SMS.

Dimanche 29 avril **Section : Lys Nature** **1/2 j**

 Guide : Martin WINDELS (windels.martin@gmail.com).
Aube des oiseaux. Nous vous emmenons à la (re) découverte de la naissance du jour et à l'écoute des chants. Rendez-vous à 4h30 sur le parking de la RNOP (Réserve Naturelle et Ornithologique de Ploegsteert). Petit-déjeuner vers 8h30. Paf 5,00 € pour les membres CNB et 7,00 € pour les non-membres, gratuit pour les moins de 18 ans accompagnés. Vers 9h30, nous partirons, en convoiturage, vers les Prés du Hem à Armentières pour une seconde visite. Inscription obligatoire auprès du guide avant le mercredi 25 avril à 12h00 au plus tard.

Dimanche 29 avril **Section : Les Sittelles Namur** **1/2 j**

 Guide : Jean-Pierre PETRE (0479 96 01 42 ; jp.petre@gmail.com).
Dans le cadre du week-end « Jardins en fête » à Hélécine, nous ferons la découverte du Domaine avec son château, son arboretum, sa réserve naturelle ainsi que ses plans d'eau. Rendez-vous à 14h00 devant les grilles du château, 2, rue Armand Dewolf, 1357 Hélécine. Fin prévue vers 17 heures Inscription nécessaire auprès du guide.

Dimanche 29 avril **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide : Luc DEGRAER (02 215 45 94 entre 19h et 21h ou de préférence degraerluc@telenet.be).
Aube des oiseaux au parc Josaphat. Sons et couleurs appartiennent notamment au monde des oiseaux. En ce début de printemps, la gent ailée est en démonstration pour qui sait écouter et regarder. Outre l'émerveillement, nous vous invitons à y joindre le plaisir de découvrir quels sont ceux qui participent à cette symphonie ainsi que les raisons de ce regain d'activités printanières. Rendez-vous à 6h00 du matin ! (lieu communiqué lors de l'inscription). Durée : 2 heures. À emporter : bonne humeur (avoir déjeuné aide) et jumelles (utiles mais pas indispensables). Activité annulée en cas de fortes pluies. Renseignements et inscriptions limitées auprès du guide. En collaboration avec Natagora. Dans le cadre de la semaine bruxelloise de la nature.

Dimanche 29 avril **Section : Les Joie-ettes** **1 j**

 Contact : Christian GOERLICH (0476 34 47 67 ; thysebaert.thierry@skynet.be.).
Visite thématique (12 à 15 km) de la forêt et du domaine universitaire du Sart-Tilman, accessible aux personnes à mobilité réduite (PMR) grâce à la joëlette (fauteuil tout terrain mono-roue qui permet la pratique de la randonnée à tout PMR). Pour le bon déroulement de l'activité, 3 accompagnateurs par joëlette sont indispensables. Rendez-vous à 10h30 au parking gratuit 62b, juste à côté du rond-point entre l'hôpital (CHU) et le centre sportif (Blanc Gravier) (<http://www2.ulg.ac.be/acces/plans/STplangen.html> coord (50.575473, 5.569172). Inscription par courriel obligatoire avant le 15 avril. Préciser le nom et coordonnées complètes de l'(ou des) accompagnant(s) ainsi que du PMR. Prévoir chaussures de marche, pique-nique, vêtements en fonction de la météo.

Dimanche 29 avril **Section : Guides-Nature du Brabant** **1 j**

 Contact : Hortense DE BROUWER (hortensedeBrouwer@gmail.com).
Dans le cadre de la semaine de la nature à Bruxelles, Bruxelles-Nature (dont les Guides du Brabant sont membres) organise la découverte de 5 sites semi-naturels emblématiques bruxellois. Chaque site proposera au minimum 4 visites de moins d'une heure, et 5 bus feront continuellement la navette entre les sites, de 9 h à 18 h. Possibilité de restauration sur ou près de chacun des sites. Bus et visites sont gratuits. Vous organisez votre journée comme vous le souhaitez : 1, 2, 3 ou 4 visites. Voici les 5 points de rendez-vous : Allée Hof ter Vleest (1070), station métro Eddy Merckx / arrêt « Negenmanneke » bus De Lijn 170 pour le Vogelzang – Rue de la Vieillesse heureuse (1080), arrêt « Elbers » du bus 87 pour le Scheutbos – Trassersweg, 346-349 (1120), arrêt « Trassersweg » bus 47 et 57 pour le Bois des Béguines – Place Saint-Vincent (1140), arrêt « Saint Vincent » des bus 45, 59 et 69, et arrêt « Vandenhoven » bus 64 pour le Moeraske et Avenue de la Chênaie, 125 (1200), arrêt « Gui » du bus 43 pour le Kauwberg. Plus de détails sur <http://bruxellesnature.be/discover-the-green-side-of-brussels/> Dans le cadre de la semaine bruxelloise de la nature.

Dimanche 29 avril **Section : La Verdinie** **1 j**

 Guide et animateur : Yves DESMONS (0477 32 7 581 ; yves@biocenose.be).
Dans le cadre des initiations à l'entomologie (mais accessible à tous), nous vous invitons à une initiation à la détermination de la qualité biologique de l'eau d'un ruisseau basée sur l'analyse et le dénombrement des divers macro-invertébrés (petites bestioles) qui en peuplent le fond et que nous y aurons pêchés (indice biotique). Nous suivrons le cours du ruisseau de Scailmont repris dans le réseau hydrographique de La Senne à Manage et y ferons des prélèvements à 3 endroits, ensuite après le pique-nique, nous nous rendrons en salle pour étudier notre récolte au moyen de loupes et d'un binoculaire relié à un écran. Rendez-vous à 9h00 sur le parking situé rue Dieu d'en Bas (au fond de la rue à gauche avant la Ferme de La Clarine) 7170 Manage. Fin vers 16 heures. Paf : 8,00 €. Prévoir pique-nique, bottes et vêtements appropriés, loupe et filet très fin ou chinois si vous en disposez. Inscriptions souhaitées auprès du guide.

Mardi 1^{er} mai **Section : Chinelle – Hermeton** **1 j**

 Guide : Claire AURIOL (0497 74 30 96).
La fête des oiseaux ! Célébrons-la ensemble avec eux avec le retour des beaux jours longs et chauds ; ils nous offrent leurs chants. Les fleurs multicolores tendent leurs corolles ouvertes vers le soleil et attirent les insectes. Ils nous entourent de leur vol et bourdonnements... C'est le joli mois de mai, profitons-en ensemble ! Rendez-vous à 10h00, place de Roly. Prévoir bottes, chaussures de marche ou bottines suivant la météo, jumelles, loupes, longues-vues, vêtements de saison, pique-nique. Paf : 1,50 €. Inscription obligatoire avant 9h00 par SMS ou message vocal auprès de la guide.

Mardi 1^{er} mai **Section : Tournais** **1/2 j**

 Guide : Alain JACQUET (0492 79 73 00 ; alcor7500@gmail.com).
Au petit matin, venez découvrir les chants printaniers des oiseaux en milieu urbain, écoute et identification. Cette visite originale des espaces verts (mais pas seulement !) de la ville de Tournai aura pour objectif avoué que chaque participant puisse avoir retenu au moins dix chants d'oiseaux à la fin de cette visite thématique naturelle matinale... Rendez-vous à 6h00, rue Saint-Piat à Tournai – en face du monument dédié à la chanson wallonne – au niveau du n° 14. Fin vers 10 heures. Pour tout public, adultes comme enfants, accessible aux personnes à mobilité réduite. Circuit de ± 4 km. Prévoir jumelles si possible. Pas d'inscription préalable. Paf : 2,00 €, famille : 5,00 €.

Mardi 1^{er} mai **Section : Le Viroinvol** **1/2 j**

 Guide : Marc LAMBERT (060 31 33 77).
Comme en plusieurs endroits de Wallonie, levons-nous plus tôt afin de profiter du concert des oiseaux chanteurs, ici au cœur de la Fagne schisteuse. Le bocage humide des environs de la confluence de la Brouffe et de l'Eau Blanche recèle une grande diversité d'espèces dont le Rossignol philomèle. À ne pas manquer. Rendez-vous à 7h00, parking de la gare du chemin de fer des Trois vallées (fléché au départ de la chaussée de Givet pour le GPS). En collaboration avec Aves.

Mardi 1^{er} mai **Section : Guides-Nature du Brabant** **1 soirée**

 Guide : Martine WAUTERS (biodiv.apus@gmail.com).
1^{er} mai, 1^{er} martinet ? À Bruxelles, les premiers martinets nicheurs nous reviennent entre la mi-avril et le début mai, en fonction des conditions climatiques. Si les martinets ne sont pas encore au rendez-vous, nous observerons les hirondelles et les oiseaux d'eau (grèbes, fuligules, etc.). Rendez-vous à 19h00 devant la Maison verte et bleue, rue du Chaudron 1A à Anderlecht. La visite thématique se terminera vers 20h30 mais, comme l'activité des martinets et autres espèces précitées varie au fil de la soirée, les personnes qui le souhaitent pourront ensuite rester avec nous au bord de l'étang pour poursuivre les observations en fonction de leurs disponibilités, éventuellement jusqu'à la tombée de la nuit. Accès : terminus du tram 81 (Marius Renard), arrêt Neerpede du bus 46 ou arrêts Eddy Merckx ou Erasme du métro (ligne 5). À partir de ces arrêts, il faut prévoir 15 minutes de marche. Réservation souhaitée (en réservant, vous serez avertis de tout changement éventuel de dernière minute (météo, etc.). Activité organisée par le groupe de travail « martinets » de Natagora-Aves, en partenariat avec la Maison verte et bleue. Dans le cadre de la semaine bruxelloise de la nature.

Mardi 1^{er} mai **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide : Luc DEGRAER (02215 45 94 entre 19h et 21h ou de préférence degraerluc@telenet.be).
Voir « Aube des oiseaux » du dimanche 29 avril : idem.

Mardi 1^{er} mai **Section : Pays de Bastogne** **1/2 j**

 Renseignements et inscriptions : O. DUGAILLEZ (0472 37 60 55 ; olivierdugaillez@gmail.com)
À l'occasion de l'Aube des oiseaux organisée par Natagora, la section s'associe avec la régionale Natagora Ardenne centrale pour une sortie ornithologique au cœur du printemps. Rendez-vous à 7h00 à l'église de Menufontaine (6637 Fauvillers). Fin vers 11 heures. Emporter jumelles, bottines de marche, vêtements adaptés à la météo.

Vendredi 4 mai **Section : La Charbonnière** **1 soirée**

 Renseignements : Jean-Marie BOUDART (064 33 73 68).
Réunion pour l'élaboration du programme du 3^e trimestre. Rendez-vous à 19h30, local de la section à Buvrines.

Samedi 5 mai **Section : Haute-Sambre 1/2 j**

 Guide : Michel LENAERTS (0476 70 17 68).
Découvertes et observations ornithologiques. Rendez-vous à 8h00 à l'écluse de La Buisnière (Merbes-le-Château).

Samedi 5 mai **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

 Guide : Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85).
À Loncée, où vivaient dit-on des sorcières, nous irons à travers sentes et jardins découvrir les herbes, feuilles et fleurs fraîchement écloses. Leurs propriétés, quand elles en ont, seront précisées. Petite dégustation de préparations à base de plantes sauvages, à la fin de la promenade. Rendez-vous à 10h00, Place de l'Église, à Loncée (Gembloux). Fin vers 12h30. Veuillez avertir la guide de votre présence par SMS. Paf : 2,00 €.

Samedi 5 mai **Section : La Trientale** **1/2 j**

 Guide : Jean-Michel DARCIS. Renseignements : Gabriel Ney (04252 64 66 ou 0473 35 38 50)
Visite thématique de la Heid des Gattes. En fleurs, le lychnis visqueux est sans doute la plus jolie plante de la réserve. Peut-être préférerez-vous les orchis mâles dans les pâtures ou le vol de parade des faucons pèlerins au-dessus de la carrière. À moins que l'accouplement des cétoines dorées sur l'aubépine, ou la curiosité du lézard des murailles... Ce qui est sûr, c'est que l'après-midi passera très vite, comme la vision furtive d'une coronelle dans l'éboulis. Rendez-vous à 13h30 sur la petite place près de l'église de Sougné à 4920 Remouchamps. Paf : 1,00 €.

Samedi 5 mai **Section : Le Colmy (Agimont)** **1/2 j**

 Guide : Jean NEMEGHAIRE (02375 70 58 ; jean.nemeghaire@skynet.be).
Visite thématique d'environ 4 km à Falmignoul (entité de Dinant) de préférence pour un groupe d'adultes. Nous nous intéresserons aux paysages du condroz dinantien façonnés par la géologie et les phénomènes karstiques. Nous longerons les réserves du Colébi et des Crétias qui dominent la vallée de la Haute-Meuse pour observer entre autres la flore printanière, la végétation et les falaises calcaires. Au retour nous traverserons le paysage rural marqué par les pratiques agricoles et nous découvrirons le patrimoine rural et son histoire. Rendez-vous à 9h15 sur le parking de l'école communale, place Roger Bodart à 5500 Falmignoul, situé au centre du village, à 50 m de la route nationale N95 Dinant-Beauraing, juste en face de la boulangerie « Les gourmandises du Moulin ». Fin vers 12h45. Prévoir des bonnes chaussures de marche, des vêtements de pluie si la météo est douteuse, et de préférence une loupe et des jumelles. Prévenir de votre participation par téléphone ou courriel.

Samedi 5 mai **Section : Les Sittelles Namur** **1/2 j**

 Guide : Philippe COISNE (081 21 47 86 ou 0497 99 94 86 ; coisnephilippe@gmail.com).
Découverte de la Solière, petite rivière se jetant dans la Meuse à hauteur de Ben Ahin. Le circuit de 6 km vous fera découvrir de magnifiques paysages et une nature variée et intéressante. Dénivelées positives de 60 m. Rendez-vous à 14h00 au parking au pied de la dalle rocheuse dans la rue de la Poudrerie à Ben Ahin (Huy). Retour prévu à 18 heures. Paf : 1,00 €. Inscription souhaitée auprès du guide.

Samedi 5 mai **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide : Dominique FRANCOIS (0486 87 00 12 ; laineplume@gmail.com).
Les feuilles, leur élégance, leur poésie, leurs particularités étonnantes et l'utilisation du vocabulaire botanique suite à leur observation minutieuse. Rendez-vous à 14h00 à l'orée de la forêt de Soignes, sur le parking de la drève du Comte, à Watermael-Boitsfort (arrêt « Coccinelles » du tram 94 à proximité, sur la chaussée de La Hulpe, à 5 ou 10 min. à pied du parking). Fin prévue vers 16h30. Loupe bienvenue. S'inscrire par mail ou sms auprès de la guide, la veille au plus tard.

Samedi 5 mai **Section : Niverolle et Mouquet** **1/2 j**

 Guide : Daniel VOITURON. Renseignements : vdsdaniel@skynet.be.
En partenariat avec le CRIE, nous vous invitons à visiter le site du marais d'Harchies, haut lieu d'observations ornithologiques en toute saison. Rendez-vous à 9h00 au CRIE d'Harchies (rue des Preaux 5 à 7321 Harchies).

Samedi 5 mai **Section : La Verdinie** **1/2 j**

 Animateur et guide : Yves DESMONS (0477 32 75 81). Organisation : 0474 49 10 27.
Exposé suivi de la visite guidée de la propriété : comment aménager son jardin, sa propriété pour créer ou améliorer la biodiversité, accueillir et nourrir naturellement plus d'oiseaux, d'insectes et de plantes. Rendez-vous à 13h30, Ferme de La Verdinie, rue Basse, 7170 Bois-d'Haine. Fin vers 15h30. Plus d'infos : www.cnb-laverdinie.be.

Samedi 5 mai **Section : La Verdinie** **1/2 j**

 Animateur et guide : Yves DESMONS (0477 32 75 81). Organisation : 0474 49 10 27.
Conférence : « La vie sous terre » suivie de la visite guidée de la propriété. Rendez-vous à 16h30, Ferme de La Verdinie, rue Basse, 7170 Bois-d'Haine. Plus d'infos : www.cnb-laverdinie.be.

Samedi 5 et dimanche 6 mai **Section : La Verdinie** **2 j**

 Renseignements : Philippe MONTERRUBIO (0474 49 10 27 ; philippe.monterrubio@gmail.com ; info@cnb-laverdinie.be).
Fête à La Verdinie. 7^e Bourse aux Semences et Plantes et Porte Ouverte en collaboration avec Nature & Progrès. Plus d'infos dans la rubrique : « Dans les sections » de votre Érable ou sur www.cnb-laverdinie.be. Entrée gratuite.

Samedi 5 et dimanche 6 mai **Section : La Verdinie** **1/2 j**

 Renseignements : Philippe MONTERRUBIO (0474 49 10 27 ; philippe.monterrubio@gmail.com ; info@cnb-laverdinie.be).
Visite guidée à la découverte des plantes sauvages le long du canal du Centre et d'une propriété privée de 5 ha d'intérêt écologique. Dans le cadre de la Fête à La Verdinie, de sa Bourse aux Semences et Plantes et porte ouverte avec Nature & Progrès. Rendez-vous à 9h00. Bar et restauration possible au retour vers 11h30. Infos : www.cnb-laverdinie.be.

Dimanche 6 mai **Section : Tournaisis** **1/2 j**

 Guide : Alain JACQUET (0492 79 73 00 ; alcor7500@gmail.com).
Visite thématique naturelle du Marais de Bruyelle à la Coupure Parent. Venez découvrir une partie de la plaine alluviale de l'Escaut en amont de Tournai. Nous observerons le côté extraordinaire de la Nature ordinaire, l'éclatante beauté de la flore, l'étonnant monde des insectes, les passionnants oiseaux et leurs merveilleux chants... et nous parlerons des liens qui les unissent. Histoire et petites histoires, conservation de la nature et écocitoyenneté seront des thèmes également abordés lors de cette visite généraliste. Rendez-vous à 9h00 sur le parking du « Jet-ski » au bout du Petit Large de Péronnes-lez-Antoing (près de l'Escaut). Fin vers 12h30. Prévoir chaussures et vêtements adaptés aux conditions météo, jumelles si possible. CXircuit de ± 4 km, sans difficulté particulière, accessible aux PMR. Pas d'inscription préalable. Paf : 2,00 €, famille : 5,00 €.

Dimanche 6 mai **Section : Le Viroinval** **1/2 j**

 Guide : Olivier ROBERFROID (0477 66 09 49).
La flore printanière des prairies maigres. Dans le cadre du Life « Prairies maigres Fagne-Famenne », visite de la plaine autour du village de Roly où existe la plus belle préservation d'un pré maigre fagnard. Nous partirons visiter ce joyau naturel pour découvrir les plantes printanières des herbages argileux non amendés et devenues pour certaines, exceptionnelles en Wallonie. Rendez-vous à 9h00, place de Roly, fin vers 12h30.

Dimanche 6 mai **Section L'Aronde** **1 j**

-  Guide : Bernard JEROME (0474 681237 — bernard.jerome1@gmail.com)
 Découverte du Domaine Solvay à La Hulpe pour une visite thématique naturaliste (+- 10 km). Le parc s'étend sur 227 ha de verdure, de bois et d'étangs en bordure de la forêt de Soignes. Lieu de refuge et de nidification pour l'avi-faune, il abrite aussi petits et grands mammifères. Presque tous les types de végétation et de milieux naturels de la région y sont représentés et côtoient arbres et plantes rares. Le matin, nous découvrirons le parc lui-même avec ses curiosités botaniques et architecturales dues à Ernest-John Solvay. Après-midi, nous effectuerons une incursion dans la forêt de Soignes. En fin de balade (env.16h30), ceux qui le désirent pourront visiter le musée de la Fondation Folon établi dans le parc. Interactif, il comprend près de 500 œuvres de l'artiste. Rendez-vous à 9h45 à l'entrée du parc : chaussée de Bruxelles après le 111, à 1310 La Hulpe (50.737912, 4.471981) N'oubliez pas votre pique-nique, vos jumelles et votre bonne humeur. Paf : 1,00 € pour les membres CNB ; 1,50 € pour les non-membres.
- Dimanche 6 mai** **Section : La Verdinie** **1/2 j**
 Animatrice : Alessandra GALTAROSSA. Organisateur : 0474 49 10 27.
 Conférence : quelle eau boire, quels sont les critères pour choisir son eau en bouteille et les différents systèmes de filtration et redynamisation de l'eau. Rendez-vous à 13h30, Ferme de La Verdinie, rue Basse, 7170 Bois-d'Haine. Plus d'infos : www.cnb-laverdinie.be.
- Dimanche 6 mai** **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide : Michèle ROOSELEIR (0486 26 14 23).
 Haies vives et versants des chemins creux du site semi-naturel de l'Hof ter Musschen et environs, au travers des multiples arbustes, arbrisseaux et lianes qui les composent. Sous notre lorgnette, après les bourgeons de mars : leurs feuilles, fleurs et déjà promesses de fruits. Ecologie, éthologie, interrelations avec la faune. Rendez-vous à 10h00 pour une visite d'environ 3h00 à l'entrée de la réserve de l'Hof ter Musschen, au carrefour de l'av. Hippocrate et du bd de la Woluwe, à 1200 Woluwe-Saint-Lambert. Bus 42, 79, Métro Ligne 1 de la STIB (arrêts stations Vandervelde ou Alma). Loupe de botaniste appréciée. En collaboration avec la CEBE.
- Zondag 6 mei** **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**
 Gidsen : Steyn VAN ASSCHE en Jean LEVEQUE (0496 53 07 68).
 De vogels van het Scheutbos. Met de gidsen zal u niet alleen de rijke diversiteit aan vogels ontdekken (begin mei zijn alle "zomergasten" aanwezig), maar ook hoe ze leven en de interacties die bestaan met de diverse biotopen van het Scheutbos. Afspraakplaats: om 8 u, einde Scheutboschstraat (1080 Sint-Jans-Molenbeek) ter hoogte Chalet Parkwachters; terminus bus 86 of bushalte 49 Edmond Machtenslaan.
- Dimanche 6 mai** **Section : Lys Nature** **1/2 j**
 Infos : Yves DUBUC (mop2011@hotmail.com ou windels.martin@gmail.com).
 Visite thématique du premier dimanche du mois à la RNOF. Rendez-vous à 9h30 au parking de la réserve (voir plan sur <http://www.lys-nature.dafun.com/page106.html>). Ouvert à toutes et tous, quel que soit le niveau, même pour l'initiation.
- Mercredi 9 mai** **Section : Fosses-la-ville** **1/2 j**
 Guide : Guy DENEFF. Renseignements : Alain SERVAIS (0475 76 09 18 ; alainservais47@gmail.com).
 Nous irons le long du Ravel écouter les oiseaux. Rendez-vous à 8h30 au parking Bambois du Ravel, retour vers midi. Prière de vous inscrire auprès d'Alain Servais en indiquant votre numéro de GSM afin de pouvoir être prévenu en cas de modification de programme. Paf : 1,00 € pour les non-membres.
- Mercredi 9 mai** **Section : Guides-nature du Brabant** **1 soirée**
 Responsable : Christian PAQUET (02/672.43.32 ou 0478/22.12.07)
 Réunion bimestrielle du cercle. Rendez-vous à 19h30 au centre régional d'Initiation à l'environnement, chaussée de la Hulpe, 199 à 1170 Watermael-Boitsfort (parking à la gare de Boitsfort). Bienvenue à tous et en particulier aux guides en formation. Vu l'éclairage public défaillant, n'oubliez pas votre lampe de poche pour éclairer vos pas.
- Jedi 10 mai** **Section : La Trientale** **1 j**
 Guide : Olivier DUGAILLEZ (0472 37 60 55).
 Visite thématique généraliste. Sur un parcours linéaire de 6 à 7 km dans la Fange de la Borne et la vallée de la Baseille : chants d'oiseaux, premiers insectes, flore ardennaise, traces de mammifères (castor...). Prévoir pique-nique, bottines de marche, vêtements adaptés à la météo, jumelles, guides de terrain... Rendez-vous à 9h00 au niveau du petit pont de la Baseille au bout de la rue du Golet à Laneuville-au-Bois (6970 Tenneville), d'où nous gagnerons le départ de la balade. Fin vers 16h00. Paf : 1,00 €.
- Jedi 10 au samedi 12 mai** **Section : Observatoire Centre Ardenne** **3 j**
 Renseignements et réservation : 061 61 59 05 ; oacnb@gmail.com.
 Rencontre d'astronomes amateurs de différents pays. Conférences et ateliers, initiations à l'observation et concours de pointage. Ouvert à tous. Paf : jeudi, 5,00 € : vendredi et samedi : 10,00 €. Possibilité de camping. Programme et horaires bientôt disponibles sur <http://www.observatoirecentreadenne.be/agenda/>
- Samedi 12 mai** **Section : Haute-Sambre** **1/2 j**
 Guide : Xavier LEGRAIN (071 59 37 69).
 La petite Pyrole et la Gagée à spathe : botanique forestière... Rendez-vous à 14h00 sur la place des Bonniers à Lobbes.
- Samedi 12 mai** **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

 Guide : Anne-Marie MEIRLAEN (0479 38 20 94).
Découverte du site du Bois de Chaumont à Floreffe, comprenant une ancienne forêt calcicole, des prairies maigres, des friches sur remblais calcaires et des zones humides. Une diversité de milieux qui nous permettra de faire des observations variées. Rendez-vous à 14h00, à Floreffe, à la jonction de la rue Euriette avec la N90, (1^{re} sortie après le rond-point en venant de Floreffe). Le nombre de places de parking étant limité, le covoiturage est conseillé. Fin prévue vers 17h00. Inscription obligatoire par SMS auprès de la guide. Paf : 2,00 €.

Samedi 12 mai **Section : Arlon** **1/2 j**

 Guide : Frédéric HABAY (0474 374458 ; habayfred@outlook.be).
Visite thématique dans la campagne arlonaise, en espérant un temps ensoleillé. Circuit à travers les champs et forêts pour observer les oiseaux ainsi que la flore. Rendez-vous à 8h00 au terrain de football de Freylange. Bottines de marches, jumelles. Accessible aux familles. Fin vers 12 heures. Paf : 2,00 €.

Samedi 12 mai **Section : Les Sources** **1 j**

 Contact : Michel BERTRAND (0498 51 40 63 ; leptitsourcier@gmail.com).
Visite thématique généraliste en milieu forestier encadrée par les guides de la section. Tous les aspects naturalistes seront abordés en fonction du hasard des rencontres. Rendez-vous à 9h30, sur le parking au pied de l'antenne située en haut du village. Paf : 1,00 €.

Samedi 12 mai **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guides : Véronique JOLY (0476 51 26 84) et Madeline HAMMOND (0479 31 63 80).
Quelques espaces verts de Boitsfort. Initiation à la nature au travers de quelques plantes et arbres que nous rencontrerons entre les parcs de Tournay-Solvay et du Leybeek. Rendez-vous à 9h30 sur le parking de la gare de Boitsfort, chaussée de la Hulpe. Prévoir jumelles et loupe si possible, ainsi que des vêtements adaptés à la météo. Fin prévue vers 12h30. Merci de prévenir de votre participation par SMS.

Samedi 12 mai **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide : Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85).
Ravissements printaniers en forêt de Soignes. Pour notre bonheur du jour, les tapis de vapeurs bleues et blanches, de même que les frais gazouillis des passereaux, raviront nos yeux et nos oreilles, en bordure de cette merveilleuse forêt brabançonne. Rendez-vous à 10h00, carrefour de l'avenue de Tervuren et du Chemin des Trois Couleurs. Fin vers 12h30. PAF : 2,00 €. Veuillez avertir la guide de votre présence par SMS, d'avance merci.

Dimanche 13 mai **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide : Sabyne LIPPENS (sabyne.lippens@gmail.com).
Les atouts naturels du vallon du Meylemeersch à Anderlecht. Rendez-vous à 14h00 à la station de métro Eddy Merckx située au croisement de l'Avenue Josse Leemans et de la Route de Lennik. PAF : 2,00 € par participant.

Dimanche 13 mai **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide : Anne-Marie PAELINCK (02 215 00 23).
La botanique des rues voisines du Moerask. Observation des plantes de nos rues, de leur adaptation au milieu particulier qu'est le trottoir, lieu de passage. Rendez-vous à 10h00, Parvis de l'église Saint-Vincent à Evere. Accès : tram 55 (arrêt Fonson), bus 59, 64, 45 : arrêt Saint-Vincent.

Dimanche 13 mai **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide : Jean LEVEQUE (0496 53 07 68).
Les stratégies de reproduction du vivant. Rendez-vous à 10h00 au chalet des gardiens du Parc régional, au bout de la rue du Scheutbosch (Molenbeek St Jean). Celle-ci s'amorce en face du terminus du bus 86, et à proximité de l'arrêt « Machtens » du bus 49.

Dimanche 13 mai **Section : Tournaisis** **1/2 j**

 Guide : Éric SCHLEICH (0478 60 28 00).
Visite thématique (circuit de 6,5 km, non accessible aux personnes à mobilité réduite) dans des milieux divers, plaines, bosquets et prairies, après le retour des migrateurs. Rendez-vous à 8h15 au calvaire de Rumes (jonction entre la rue de la Cure et la rue d'Anseroeul). Fin prévue vers 12 heures. Prévoir vêtements selon la saison, bottes ou chaussures de marche selon la météo des derniers jours, jumelles bienvenues. Limité à 12 personnes et inscription obligatoire préalable auprès du guide. Paf : 2,00 €, famille : 5,00 €.

Dimanche 13 mai **Section : Les Sittelles Namur** **1/2 j**

 Guide : Richard BERGEN (0497 28 52 83 ; bergen.richard@skynet.be).
Le printemps autour du village de Warnant (Anhée). Au menu principal : faune et flore de saison, sur un parfum de reliefs et de paysages, autour du village de Warnant, dans la Vallée de la Moline. Rendez-vous à 9h30 à 5537 Warnant (Anhée), aire de pique-nique, à gauche du restaurant Les Marronniers, rue de la Moline 102. Réservation obligatoire jusqu'au 12 mai (max. 20 pers.). Fin à 13h00. Dénivelés, visite thématique familiale sans poussettes. Prévoir jumelles. Paf : 1,00 €/pers.

Dimanche 13 mai **Section : Le Diable Vauvert** **1/2 j**

 Guide : Geneviève BOUTSEN (0471 66 21 20 ; lediablevauvert.cnb@gmail.com).
Visite thématique familiale (5,5 km, dénivelé 147 m, une pente difficile) transfrontalière entre le Comté de Namur et la Principauté de Liège ! Histoire de vaches et de nature. À la découverte de nos paysages au fil des siècles. Rendez-vous à 9h30 rue Haute à 5332 Crupet (Office du Toursime). Prévoir chaussures de marche, vêtements adaptés aux conditions météorologiques. Paf : 1,00 €. Inscription indispensable : limité à 15 personnes.

- Mardi 15 mai** **Section : Chinelle – Hermeton** **1 j**
 Guide : Claire AURIOL (0497 74 30 96).
 Nos amis les oiseaux chantent en direct, les fleurs sont plus belles qu'à la télévision, les insectes s'ébattent au milieu d'elles, leur fébrilité est palpable : voir, entendre, regarder, sentir, découvrir, s'enrichir de mille sensations et connaissances en pleine Nature. Une démarche vivifiante qui apporte harmonie et bien être. Ils seront tous au rendez-vous à Roly pour vous. C'est le moment des plus belles découvertes printanières... Rendez-vous à 10h00, place de Roly. Prévoir bottes, chaussures de marche ou bottines suivant la météo, jumelles, loupes, longues-vues, vêtements de saison, pique-nique. Paf : 1,50 €. Inscription obligatoire avant 9h00 par SMS ou message vocal auprès de la guide.
- Vendredi 18 mai** **Section : Le Triton** **1/2 j**
 Guide : Dominique DEVILLE (0479 65 04 26; dominique.deville55@gmail.com).
 Visite thématique sur le site de grand intérêt biologique à la réserve naturelle « Aux Roches » à 4400 Flémalle-Haute, rue Houlbouse (tout de suite à droite après la traversée du chemin de fer). Il vous sera proposé de partir à la découverte de la flore et de la faune de cette ancienne carrière dont l'exploitation première date de l'époque romaine. Rendez-vous à 13h00 à l'entrée de la réserve. Raidillons et quelques cailloux sont présents dans le circuit; cela nécessite une bonne paire de chaussures. Renseignements et inscriptions auprès de la guide. Paf : 1,00 €.
- Samedi 19 mai** **Section : Côte et Mer du Nord** **1 j**
 Guides : Christine CLAS et André VAN BELLE.
 Réserve Naturelle du Westhoek à La Panne. Découverte de la réserve, de ses différentes formes dunaires et de sa flore. Après le pique-nique pris dans un café qui accepte les repas sortis du sac, exploration du bord de mer et de ses laisses. Rendez-vous à 10h00 à l'entrée principale de la Réserve Naturelle du Westhoek, Schuilhavenlaan, au bout de la Dynastielaan à La Panne. Fin prévue aux environs de 17 h. Prévoir pique-nique, vêtements adaptés à la météo, loupe, jumelles, bonnes chaussures ou bottes permettant la marche dans le sable et sa bonne humeur. Limité à 15 personnes. Réservation par courriel svp : coteetmerdunord@gmail.com. Paf : membres 1,00 €, non-membres 2,50 €.
- Dimanche 20 mai** **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide : Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
 Forêt de Soignes, charmière Floréal-Prairial, floraisons en cours, notamment celles des graminifères (Poacées, Cypéracées, Joncacées...). Rendez-vous à 9h30, sur le parking situé au bout de l'avenue Schaller, à 1160 Auderghem. Bus 41, métro Hermann-Debroux à proximité. Prévoir chaussures de marche et loupe. Fin prévue vers 12h30.
- Dimanche 20 mai** **Section : Le Viroinvol** **1/2 j**
 Guides : Thierry DEWITTE (0476 75 25 37; viroinvol@skynet.be), Anne LAMBERT et Arnaud FOSSET.
 À la recherche de la phalangère... Au cœur de la vallée du Viroin, de la Calestienne au premier contrefort de l'Ardenne, partons à la recherche des oiseaux et de la flore du moment, plus particulièrement celle liée aux landes herbues. Rendez-vous à 9h15, église de Mazée, pique-nique dans la nature si possible (météo), fin vers 16h00. En collaboration avec le ReNard, Regroupement des Naturalistes Ardennais.
- Lundi 21 mai** **Section : Le Diable Vauvert** **1/2 j**
 Guides : Françoise VERSTRINGE et Daniel GONCE (danielgonce@hotmail.be).
 Visite thématique de la carrière de Loën à la découverte d'un lieu hors du commun et de sa biodiversité. Rendez-vous à 9h45 sur le petit parking en face de l'entrée de la carrière (N671). Se munir de bonnes chaussures de marche et d'un gilet fluo, ainsi que d'un pique-nique pour ceux qui souhaitent poursuivre l'échange en dînant ensemble. Quelques côtes un peu raides, parfois glissantes. Accessible aux enfants à partir de 10 ans. Annulation possible en cas de très mauvais temps. Maximum 15 personnes. Paf : 1,00 €. Réservation obligatoire par courriel auprès du guide.
- Mercredi 23 mai** **Section : Arnica – Hautes Fagnes** **1 j**
 Guide : Pierre MOXHET (080 33 90 56 ou 0479 76 74 23).
 La vallée de l'Olef. Sortie de maximum 15 km. Rendez-vous à 10h00 à l'église de Rocherath (Le village le plus élevé de la Belgique). Déplacements en voitures personnelles. Le covoiturage est à envisager.
- Vendredi 25 mai** **Section : Observatoire Centre Ardenne** **1 soirée**
 Renseignements et réservation : <http://www.observatoirecentreadenne.be/meditation-pleine-conscience/>
 Soirée méditation pleine conscience par Amandine Didier (précédée d'une séance de planétarium). Rendez-vous à 20h00 à l'Observatoire, Chemin de la Source 100 à Grapfontaine. Fin vers 22 heures. La soirée se déroule dans le planétarium chauffé, dont le sol est pourvu d'un revêtement où s'asseoir. Par souci de confort, les participants peuvent bien entendu emporter un coussin et/ou un plaid. Paf : 12,00 €/personne. Réservation obligatoire. L'activité de relaxation requiert la quiétude et le silence des participants pendant toute sa durée. Elle peut donc n'être pas adaptée aux enfants en bas âge.
- Samedi 26 mai** **Section : La Trientale** **1 j**
 Guide : Michel FRISSCHEN (0475 38 97 15)
 Visite thématique généraliste d'environ 11 km (dénivelé total de 370 m). Nous passerons par les chemins des carrières de coticule, le château de Salmchâteau, Bonalfa et le Thier du Mont. Nous ne manquerons pas les observations naturalistes que la saison et les biotopes nous offriront. Rendez-vous à 9h30 à la gare de Vielsalm. Prévoir pique-nique et bonnes chaussures de marche. Paf : 1,00 €.

- Samedi 26 mai** **Section : La Charbonnière** **1/2 j**
 Guides: Rita BECK et Christine LEMPEREUR (071 52 69 46).
 Parcours thématique printanier et observation de la biodiversité sur le Ravel Binche-Péronnes-lez-Binche. Rendez-vous à 9h00 sur le parking face au cimetière de Binche, rue du Cœur Dolent. Jumelles et guides botaniques bienvenus.
- Samedi 26 mai** **Section : Les Sources** **1 j**
 Contact: Michel BERTRAND (0498 51 40 63; leptitsourcier@gmail.com).
 Visite thématique consacrée à la géologie et aux richesses naturelles du Condroz. Tiges et chavées de la région de Modave sont au menu de la journée. L'alternance de végétation qui les caractérise nous vaudra quelques belles rencontres. Rendez-vous à 9h30, parking du château de 4577 Modave. Paf: 1,00 €.
- Samedi 26 mai** **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide: Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85).
 Du Parc Ten Reuken au Pinnebeek, à Watermael-Boitsfort. Nous marcherons vers le château Charles-Albert, à la découverte des espèces végétales, arbres, fleurs et broussailles, toutes en superbe forme, ainsi qu'à l'écoute des chants d'oiseaux nidifiant déjà ou cherchant à s'accoupler. Rendez-vous à 10h00 au carrefour du Bd du Souverain et de Ten Reuken. Fin vers 13h00. PAF: 2,00 €. Veuillez avertir la guide de votre présence par SMS, d'avance merci.
- Samedi 26 mai** **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide: Denise CULLUS (0477 74 26 65; denise.cullus@skynet.be).
 Braine-le-Château : découverte des Monts, du Bois du Bailli et de la Bruyère Mathias. Boucle de 5 km sans difficulté particulière mais non accessible aux poussettes et aux personnes à mobilité réduite. Rendez-vous à 10h00, Grand-place, 1440 Braine-le-Château, au Pilon. Parking possible sur la place et aux alentours. Prévoir des chaussures de marche et une tenue adaptée à la météo. Les enfants et les chiens sont bienvenus Fin prévue vers 13h-13h30. Renseignements et inscription (20 participants maximum) auprès de la guide.
- Samedi 26 mai** **Section : Pays de Bastogne** **1 j**
 Renseignements: Denis MARTENS (0472 41 62 65; cnb.paysdebastogne@gmail.com).
 4^e édition du salon « Bastogne, Nature admise » dans le Parc Élisabeth de Bastogne. Notre section sera présente pour informer le public des activités CNB et CJN du Pays de Bastogne en plus d'y tenir le stand librairie naturaliste avec les publications des CNB. D'autres sections de la Province du Luxembourg seront également présentes à cette occasion.
- Samedi 26 mai** **Section : Pays de Bastogne** **1/2 j**
 Renseignements: Olivier DUGAILLEZ (0472 37 60 55; olivierdugaillez@gmail.com)
 Découverte des plantes sauvages comestibles et initiation à la cuisine sauvage. Dans le cadre du salon « Bastogne, Nature admise », nous vous proposons une visite thématique naturaliste. Les plantes ne sont pas toujours bonnes à consommer mais certaines le sont; elles sont même, pour certaines, très parfumées et parfois très bonne pour la santé. Nous vous proposons une première découverte des plantes « sauvages » telles que oxalis, renouée, oseille, mauve... (en fonction des trouvailles) et de leur préparation culinaire. La sortie découverte durera environs 2 heures et sera suivie d'un atelier culinaire d'environ 1h30. Paf: 3,00 € (2,00 € / membres CNB).
- Dimanche 27 mai** **Section : Haute-Meuse** **1/2 j**
 Guide: Georges HUBLET (0475 55 87 66, le soir).
 La Wallonie a la particularité de compter de nombreux lieux-dits. Parmi ceux-ci, « le Paradis des chevaux ». Nous irons découvrir l'endroit agrémenté d'un superbe paysage avec vue imprenable sur la vallée de la Haute-Meuse. Une visite thématique parsemée d'histoire et de nature. Le faucon pèlerin sera peut-être des nôtres. Qui sait ! Rendez-vous à 14h30, parking de la gare de Waulsort. Le nombre de participants étant limité, s'inscrire auprès de l'Office du Tourisme d'Hastière (082 64 44 34, en journée). Paf: 3,00 €.
- Dimanche 27 mai** **Section : La Molène** **1/2 j**
 Guides: Marie-Anne LEGROS (0497 74 62 38) et Christian THONNART (071 31 97 87).
 Un coin de Belgique entouré de France: nous sommes à Bersillies l'Abbaye. C'est l'occasion de faire une escapade dans la vallée de la Thure, entourés de campagnes, de grands arbres et de carrières de pierres. Rendez-vous à 14h00 sur la place communale. Paf: 1,50 €.
- Dimanche 27 mai** **Section : Les Fichaux** **1/2 j**
 Guide: Pierre FOUREZ (0479 68 89 18).
 Découverte des « petites bêtes » de la Fontaine bleue. Rendez-vous à 14h00 à La Hulotte, rue de la Fontaine Bleue 69 à Mouscron.
- Dimanche 27 mai** **Section : Les Sittelles Namur** **1/2 j**
 Guide: Philippe BURGEON (0497 890789; philippe_burgeon@yahoo.fr).
 Le printemps à Malonne. Empreints de douceur printanière, nous partirons à la découverte de quelques beaux sentiers malonnais. L'accent sera porté sur un vieux verger abritant des Chevêches d'Athéna. Rendez-vous à 09h00 sur la place du Malpas à 5020 Malonne. Retour vers 12 heures.
- Dimanche 27 mai** **Section : Les Joie-élettes** **1 j**

 Contact : Thierry THYSEBAERT 0496 29 31 50 ; thysebaert.thierry@skynet.be.)
Visite thématique du Chicheur, circuit de 10/12 km dans la dépression de Theux, accessible aux personnes à mobilité réduite (PMR) grâce à la joëlette. Pour le bon déroulement de l'activité, 3 accompagnateurs par joëlette sont indispensables. Rendez-vous à 10h30 rue du Pied de la Fagne 6, 4910 Theux. Inscription par courriel obligatoire avant le 13 mai. Préciser le nom et coordonnées complètes de l'(ou des) accompagnant(s) ainsi que du PMR. Prévoir chaussures de marche, pique-nique, vêtements en fonction de la météo.

Dimanche 27 mai **Section : La Verdinie** **1 j**

 Animateur : Yves DESMONS (0477 32 75 81 ; yves@biocnose.be).
Dans le cadre d'un nouveau cycle en Hainaut, journée consacrée à la découverte de la nature et des biotopes présents dans la ville de Flobecq. Au programme de la visite : botanique, plantes médicinales, entomologie, ornithologie, écologie... Rendez-vous à 9h00, place de Flobecq, face à l'église Saint Gery à Flobecq. Fin prévue : 17 heures. Prévoir loupes, jumelles, bottines/bottes, vêtements appropriés à la météo et pique-nique. PAF : 8,00 €. Consultez également : www.cnb-laverdinie.be.

Lundi 28 au mercredi 30 mai **Section : Guides-Nature du Brabant** **3 j**

 Guide : Nicolas DE BRABANDERE (0486 67 27 27 ; nicolasdebrabandere@gmail.com).
Le printemps autour de Hotton et Durbuy. La région est belle et les biotopes sont très variés. Nous explorerons plusieurs sites naturels remarquables, la saison est idéale pour voir des magnifiques orchidées sauvages et les oiseaux qui reviennent de migration. Nous verrons de beaux paysages alternant entre des forêts sur sols argileux, des pelouses sèches sur calcaire, des milieux humides et des bocages villageois. En partageant nos connaissances nous tenterons de reconnaître les espèces typiques et leur écologie (plantes, arbres, oiseaux, mammifères). Rendez-vous chaque jour à 10h30, rue Vivier-del-Haie 40 à 6997 Erezée. Fin prévue le mercredi, vers 16h30. Ces visites ont lieu trois jours de suite, à chaque fois, à des endroits différents. Possibilité de loger sur place (135 € en pension complète les 3 jours). Réservation obligatoire.

Samedi 2 juin **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

 Guide : Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85).
Par-derrière le domaine du Château de Corroy, suivant un étroit sentier, nous nous intéresserons particulièrement aux poacées récemment épanouies. Nous les distinguerons grâce à des détails précis de leur structure, de même pour d'autres herbes des bois. Rendez-vous à 10h00, devant la grille du château, rue du Château, à 5032 Corroy-le-Château. Fin vers 13h00. Veuillez avertir la guide de votre présence par SMS. Paf : 2,00 €.

Samedi 2 juin **Section : Le Viroinvol** **1/2 j**

 Guide : Marc LAMBERT (060 31 33 77).
Observons les oiseaux de la Fagne. Voilà près de 30 ans que l'on a plus organisé de visite guidée dans ce hameau (Philippe Ryelandt, début des années 1980), sans doute trop retiré au fin fond des bois ? Cet oubli est enfin réparé. De tiennes boisés schisteux en passant par le bocage, nous emprunterons des chemins de campagne pour découvrir l'avifaune de ce secteur fagnard. Itinéraire de 4 km. Rendez-vous à 8h30, place de Mariembourg, ponctualité souhaitée pour organiser le covoiturage jusqu'au point de départ de la visite thématique, fin vers 12h00.

Samedi 2 juin **Section : Niverolle et Mouquet** **1/2 j**

 Guide : Daniel VOITURON. Renseignements : vdsdaniel@skynet.be.
En partenariat avec le CRIE, nous vous invitons à visiter le site du marais d' Harchies, haut lieu d'observations ornithologiques en toute saison. Rendez-vous à 9h00 au CRIE d'Harchies (rue des Preaux 5 à 7321 Harchies).

Samedi 2 juin **Section : La Trientale** **1 j**

 Guides : Alex et Jim LINDSEY (080 42 07 30)
La campagne de Commanster et le Grand Bois. Les guides nous proposent une initiation à l'écologie : explication des rapports divers entre les plantes, les insectes, les oiseaux... Tous les échanges qui font la vie de la nature au fil des saisons, sans oublier les observations que les différents biotopes nous offriront. Les enfants sont spécialement bienvenus : les guides leur apporteront une attention particulière par des explications adaptées à leurs intérêts. Rendez-vous à 09h30 à l'église de 6690 Commanster. Fin vers 16h00. Prévoir pique-nique et bonnes chaussures de marche. Paf : 1,00 €.

Samedi 2 juin **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide : Jean-Marie PIRET (02672 99 96).
Les principaux arbres autochtones et exotiques du Parc Solvay à La Hulpe. Rendez-vous à 10h30 à l'entrée principale du Parc, 111, chaussée de Bruxelles. Bus 366 à 9h45, av. Général de Gaulle (près place Flagey) à 1050 Bruxelles arrivant à l'entrée du domaine Solvay à 1310 La Hulpe à 10h26. Arrêt bus TEC à proximité. Retour vers 12h30. Possibilité de petite restauration à la Taverne de l'homme bleu au retour.

Dimanche 3 juin **Section : Le Viroinvol** **1/2 j**

 Guide : Olivier ROBERFROID (0477 66 09 49).
Les papillons diurnes des lisières et des layons. Dans le cadre du Life « Prairies maigres Fagne-Famenne », parcourons la réserve naturelle de la Haie Gabaux qui a bénéficié d'aménagements en faveur des papillons diurnes et particulièrement un des papillons les plus rares de Wallonie, le damier de la Succise. L'apercevrons-nous ? Partons à la découverte des papillons de jour de la Fagne en cette fin de printemps. Rendez-vous à 10h00, parking TEC du Ravel, en face de la rue de l'Emprunt à Doische, fin vers 13h00.

Dimanche 3 juin **Section : Lys Nature** **1/2 j**

 Guide : Christine VANDOOOLAEGHE (chriscoquelicot@hotmail.com).
Visite thématique du premier dimanche du mois à la RNOP. Rendez-vous à 9h30 au parking de la réserve (voir plan sur <http://www.lys-nature.dafun.com/page106.html>). Ouvert à toutes et tous, quel que soit le niveau, même pour l'initiation.

Dimanche 3 juin **Section : Les Sittelles Namur** **1/2 j**

 Guide : Virginie MAECK (0471 95 27 90 ; virginiemaeck@gmail.com).
Entre nature et culture, nous partirons sur les sentiers et chemins du village de Landenne afin de découvrir ce pittoresque coin de Belgique. Rendez-vous à 9h00 devant l'église Saint-Rémy de Landenne (intersection entre la rue de la houssaie et rue de l'église Saint-Rémy). Fin vers 12 heures. Inscription souhaitée.

Dimanche 3 juin **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide : Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
Réserve semi-naturelle de l'Hof ter Musschen. Prairial, c'est le bon moment pour observer les graminifères (Poacées, Cypéracées, Joncacées...). Rendez-vous à 10h00, à l'angle du boulevard de la Woluwe et de l'avenue Hippocrate, à 1200 Woluwe-st-Lambert. Bus 42, 27, 79. Prévoir chaussures de marche (bottes si météo humide les jours qui précèdent la visite) et loupe. Fin prévue vers 12h45. En collaboration avec la CEBE.

Dimanche 3 juin **Section : Lorraine** **1/2 j**

 Guide : Benoit de SEILLE (0478 76 23 58 après 19 heures en semaine ; cnblorraine@skynet.be).
Visite thématique consacrée à l'étude des pelouses calcicoles. Parmi les écosystèmes variés qui se rencontrent dans nos régions, il en est un qui présente des caractéristiques particulières associées à une biodiversité extrêmement riche : les pelouses calcicoles. En effet, qu'elles soient xériques (sèches) sur rochers ou mésophiles (mi-sèches) sur sol meuble, ces prairies calcaires sont, comme leur nom l'indique, uniquement présentes sur sol calcaire et exigent des conditions topographiques précises pour se développer. Nous partirons à la découverte de ces milieux très intéressants et des espèces animales et végétales parfois rares qu'elles renferment sur les coteaux de Torgny et des environs. Rendez-vous à 14h00 au lavoir de Torgny (commune de Rouvroy). Fin vers 17h00. Se munir d'une loupe botanique, d'une flore, d'un vêtement adapté à la météo et de sa bonne humeur. Paf : 3,00 € par personne. 1,00 € pour les enfants de moins de 12 ans. Inscriptions (obligatoires) auprès du guide.

Dimanche 3 juin **Section : La Verdinie** **1/2 j**

 Responsable : Philippe SALAMONE (0475 85 17 19 ; phemji@gmail.com).
Le bois de Mariemont est l'occasion d'une visite thématique botanique où les arbres seront à l'honneur sans oublier les plantes herbacées qui fleurissent les bords de sentier. Rendez-vous à 9h00, parking situé près du restaurant Le Mairesse sis au 77, chaussée de Mariemont, Morlanwelz. Prévoir chaussures et vêtements adaptés à la météo du moment. Paf : 3,00 €. Sur inscription de préférence. Voir aussi www.cnb-laverdinie.be.

Mardi 5 juin **Section : Chinelle – Hermeton** **1 j**

 Guide : Claire AURIOL (0497 74 30 96).
Les prés, les chemins regorgent d'herbes, elles sont toutes différentes. Elles fleurissent maintenant, c'est le moment d'apprendre à les reconnaître : une initiation pour faire connaissance et découvrir leur immense biodiversité. Un monde simple, surprenant d'efficacité : fleurir puis fructifier avant de disparaître dans l'anonymat. Rendez-vous à 10h00, place de Roly. Prévoir bottes, chaussures de marche ou bottines suivant la météo, jumelles, loupes, longues-vues, vêtements de saison, pique-nique. Paf : 1,50 €. Inscription obligatoire avant 9h00 par SMS ou message vocal auprès de la guide.

Samedi 9 juin **Section : La Trientale** **1 j**

 Guides : Daniel BATTEUX et Marie-France LONCIN (080 57 15 13)
Les guides nous proposent de retrouver l'Eifel calcaire en Allemagne. Nous prendrons le temps de flâner dans ces biotopes particuliers pour en découvrir la richesse botanique, pour apprécier les paysages sans oublier toutes les observations qui s'offriront en cette saison. Rendez-vous à 10h00 à la chapelle (près du calvaire) surplombant le village de 53945 Alendorf (D). Paf : 1,00 €.

Samedi 9 juin **Section : Guides-Nature du Brabant** **1 soirée**

 Guides : Elisabeth GODDING et Michelle GOUBOUT (02 640 19 24 : ccnvogelzangcbn@gmail.com ou 0498 82 32 21 ; sabyne.lippens@gmail.com).
La Chouette chevêche chez elle / Bij de Steenuil thuis. Rendez-vous à 19h30 à l'entrée du cimetière d'Anderlecht, avenue des Millepertuis (métro : Eddy Merckx). De préférence se munir de bottes.

Samedi 9 juin **Section : La Verdinie** **1/2 j**

 Guide : Yves DESMONS (0477 32 75 81 ; yves@biocenose.be).
Les orchidées sont des plantes à fleurs emblématiques souvent très appréciées. La plupart des gens ne connaissent cependant que celles qui leur sont proposées chez les fleuristes, exotiques et horticoles (évidemment magnifiques), et ne s'imaginent pas que de petites merveilles indigènes sauvages peuvent s'épanouir chez nous à l'état naturel. 50 espèces d'orchidées sauvages indigènes sont répertoriées en Belgique dont 44 en Wallonie.
Ce samedi La Verdinie vous invite à découvrir quelques-unes de ces plantes mystérieuses et, à vous en émerveiller lors de la visite d'une vaste propriété privée où elles abondent. Rendez-vous à 13h30, Ferme de La Verdinie, rue Basse, 7170 Bois-d'Haine. Limité à 20 personnes, réservations obligatoires par courriel : info@cnb-laverdinie.be ou au 0474 49 10 27. Consultez également : www.cnb-laverdinie.be.

Dimanche 10 juin **Section : L'Aronde** **1 j**

 Guide : Lily DESERT (0494/919569 desertlily@proximus.be)
Visite thématique botanique autour de la vallée du Roannay. Nous observerons certaines plantes et leurs galles et nous nous attarderons aussi sur les différentes espèces de fougères que l'on peut rencontrer dans cette partie de vallée encaissée et humide. Nous resterons à l'affût des surprises que la nature peut nous proposer sur notre parcours ! Rendez-vous à 9h30 au parking de l'église de Francorchamps (4970) N'oubliez pas votre pique-nique, votre bonne humeur et prévoir de bonnes chaussures. Paf : 1,00 € pour les membres CNB ; 1,50 € pour les non-membres.

Dimanche 10 juin **Section : Les Sittelles Namur** **1/2 j**

 Guide : Stéphane ABRAS (081 87 71 35 ou 0496 43 59 61 ; cnb.namur@gmail.com).
La vallée de la Meuse namuroise est pleine de surprises nature ! En cette fin de printemps, partons à Wépion à la découverte du bord de Meuse pour y observer la végétation luxuriante qui y pousse, ainsi que l'île de Dave et ses habitants (oiseaux, castor...). Ensuite, rejoignons la noue de Tailfer pour découvrir ce biotope particulier et les différents poissons de la Meuse. Rendez-vous à 13h30 sur le parking du magasin Carrefour (Chaussée de Dinant, 1147). Fin prévue entre 16h30 et 17h00. Parcours de 5 km à plat le long du halage. Paf : 1,00 €.

Dimanche 10 juin **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide : Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
Réserve semi-naturelle du Moeraske. Prairial, c'est le bon moment pour observer les graminifères (Poacées, Cypéracées, Joncacées...). Rendez-vous à 10h00, devant l'église Saint-Vincent, à 1140 Evere. Bus 59, 45, 64. Tram 55 à proximité (arrêt Fonson). Prévoir chaussures de marche et loupe. Fin prévue vers 12h45. En collaboration avec la CEBE.

Dimanche 10 juin **Section : Niverolle et Mouquet** **1/2 j**

 Guide : Pierre VANTHORRE (Vanth-schorre@skynet.be).
Découverte de la faune et de la flore autour de l'abbaye de Villers-La-Ville. Rendez-vous à 9h00, parking en face du chalet de la forêt à proximité de l'abbaye de Villers-La-Ville (rue de Chevelipont 6). Possibilité de visiter les ruines de l'abbaye l'après-midi.

Mercredi 13 juin **Section : Tournaisis** **1 soirée**

 Responsable : Jean-Pierre DEMOLDER (069 22 47 04).
Réunion de la section Tournaisis. Rendez-vous à 19h30 à la Maison de Léaucourt, chemin des Etangs, 12A – 7742 Hérinnes (069 58 06 13). Bienvenue à tous les naturalistes et amoureux de la nature de la région du Tournaisis.

Samedi 16 juin **Section : Côte et Mer du Nord** **1 j**

 Guide : Christine CLAS
Oostduinkerke : découverte de la Réserve Naturelle Ter Yde et du Hannecartbos. Moins connue que Le Westhoek, la Réserve Naturelle de Ter Yde n'en mérite pas moins son haut niveau de protection. La visite nous permettra non seulement d'observer toute une panoplie de milieux dunaires recelant une faune et flore bien spécifiques mais aussi d'évoquer son origine et son histoire. Rendez-vous à 10h30 à Oostduinkerke, Fairybankhelling. Parking payant, mais gratuit sur la route du tram (à 200m). Arrêt tram : « Duinpark ». Fin prévue aux environs de 17h30. Prévoir pique-nique (sera pris dans les dunes), vêtements adaptés à la météo, loupe, jumelles, bonnes chaussures permettant la marche dans le sable et sa bonne humeur. Limité à 15 personnes. Réservation par courriel svp : coteetmerdu-nord@gmail.com. Paf : membres 1,00 €, non-membres 2,50 €.

Samedi 16 juin **Section : Les Fichaux** **1/2 j**

 Guide : Christophe GRUWIER (0476 91 61 47).
Visite des marais d'Harchies. Contactez le guide pour les heures et lieu de rendez-vous.

Samedi 16 juin **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide : Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85).
Jusqu'aux sources de la Woluwe en forêt de Soignes. Nous descendrons jusqu'au Chemin des Endymions et longerons la rivière qui traverse la forêt d'étang en étang. Nous bifurquerons sur la droite qui la suivra jusqu'à ses sources proches de la Drève de Lorraine, ensuite, pour rentrer, nous en rejoindrons d'autres qui sourdent par là et finissent dans la première. Rendez-vous à 10h00 au parking de la gare de Boitsfort. Attention : passage par le pont au-dessus des rails à l'aller. Fin vers 13h00. Paf : 2,00 €. Veuillez avvertir la guide de votre présence par SMS, d'avance merci.

Samedi 16 juin **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

-  Guide : Anne-Marie MEIRLAEN (0479 38 20 94).
Au départ d'un sentier serpentant entre talus herbeux et broussailles, nous traverserons le bois de Gobiermont à Floreffe. Nous cheminerons ensuite sur un sentier tracé dans une prairie gérée de manière extensive. Notre périple de 4,5 km nous permettra d'embrasser de superbes paysages et d'avoir une vue imprenable sur une ancienne carrière. Nous serons attentifs à toutes les richesses naturelles que ces milieux variés nous offrent. Ce qui se trouve à nos pieds retiendra également toute notre attention. Rendez-vous à 14h00, sur la place de l'église, rue Massaux-Dufaux à 5150 Buzet (Floreffe). Fin prévue vers 17h30. Inscription obligatoire par SMS auprès de la guide. Paf : 2,00 €.
- Samedi 16 juin** **Section : Les Sources** **1 j**
 Contact : Michel BERTRAND (0498 51 40 63; leptitsoucier@gmail.com).
La section vous propose une visite thématique naturaliste autour de Comblain-au-Pont sur des sols variés (calcaire, grès...) qui offrent des découvertes propres à chacun des milieux rencontrés. Plusieurs thèmes abordés en compagnie des guides multiples que compte la section. Rendez-vous à 9h30, église de Comblain-au-Pont Place Leblanc. Paf : 1,00 €.
- Dimanche 17 juin** **Section : Haute-Sambre** **1/2 j**
 Guide : Martial GÉGO (0494 82 47 01).
Le site historique et naturel de l'Abbaye d'Aulne, en premières visions estivales... Rendez-vous à 14h00 sur les pavés en face de la ferme de l'Abbaye d'Aulne, au fin fond nord de Gozée, non loin de la Sambre.
- Dimanche 17 juin** **Section : La Molène** **1 j**
 Guides : Marie-Anne LEGROS (0497 74 62 38) et Christian THONNART (071 31 97 87).
Rance, fournisseur de la Cour de France. Après un parcours didactique dédié à la géologie et au marbre, nous pique-niquerons ensemble avant de visiter le musée du Marbre de Rance. Rendez-vous à 10h00 sur la place du musée, fin de la journée vers 16h00. Se munir d'un pique-nique. Paf 1,50 €.
- Dimanche 17 juin** **Section : Arlon** **1/2 j**
 Guide : Frédéric HABAY (0474 374458; habayfred@outlook.be)
Balade le long de la Semois, pour observer la nature dans le massif des épioux. Circuit de 4 km en partie le long de la Semois et dans le massif forestier, avec un point de vue magnifique (au rocher du chat). Rendez-vous à 14h00 au pont de la Semois à Laiches. Fin vers 18 heures. Prévoir bonnes bottines de marche. Non accessibles aux PMR et aux poussettes. Si temps pluvieux : annulé car risque de berge inondée. Paf : 2,00 €.
- Dimanche 17 juin** **Section : Fosses-la-Ville** **1/2 j**
 Guide : Cécile PATRIS. Renseignements : Alain SERVAIS (0475 76 09 18; alainservais47@gmail.com).
Nous vous emmènerons contempler les papillons sur pelouse calcicole sur le site des carrières d'Aisemont. Rendez-vous à 14h00 devant l'église d'Aisemont, retour vers 17 heures. Prière de vous inscrire auprès d'Alain Servais en indiquant votre numéro de GSM afin de pouvoir être prévenu en cas de modification de programme. Paf : 1,00 € pour les non-membres.
- Zondag 17 juni** **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**
 Gidsen : Jean LEVEQUE en Hans VERMEULEN.
Kom en ontdek in het prachtig Scheutbos hoe de planten eigenlijk leven.
Afspraakplaats : om 9u30 einde Scheutboschstraat (1080 Sint-Jans-Molenbeek) ter hoogte Chalet Parkwachters ; terminus bus 86 of bushalte 49 Edmond Machtenslaan.
- Dimanche 17 juin** **Section : La Verdinie** **1 j**
 Animateur : Yves DESMONS (0477 32 75.81; yves@biocenose.be).
Découverte des plantes de milieux ouverts. Dans le cadre de nos compléments à la botanique, journée consacrée à la découverte des plantes de milieux ouverts telles que champs, villes, clairières et bords de zones humides. Rendez-vous à 9h00, place du Tram à 7060 Horrues. Fin prévue vers 16 heures. Possibilité de réserver un Sandwich au magasin Chez Armo pour le Temps de Midi. Prévoir loupes, jumelles, bottines/bottes, vêtements appropriés à la météo et pique-nique. Guide d'identification. Paf : 8,00 €. Consultez également : www.cnb-laverdinie.be.
- Mardi 19 juin** **Section : Chinelle – Hermeton** **1 j**
 Guide : Claire AURIOL (0497 74 30 96).
Un éclair, un vol, juste le temps de voir les libellules au-dessus des étangs, des mares et des cours d'eau à Roly et dans les environs. Les papillons ne seront pas oubliés ; ils volent, abondants sous le soleil tout autour de nous, parmi les fleurs. C'est le moment de les observer et d'apprendre à les reconnaître. Pourvu que le soleil soit au rendez-vous lui aussi... Rendez-vous à 10h00, place de Roly. Prévoir bottes, chaussures de marche ou bottines suivant la météo, jumelles, loupes, longues-vues, vêtements de saison, pique-nique. Paf : 1,50 €. Inscription obligatoire avant 9h00 par SMS ou message vocal auprès de la guide.
- Jeu 21 juin** **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**
 Guides : Marie-Christine (0472 51 32 76) et Jean-François (0478 55 75 00) MISONNE.
Le plateau de Bossut-Pécrot et la vallée de la Dyle à Pécrot. Rendez-vous à 13h25 (départ à 13h45) à la Chapelle Robert à Grez-Doiceau, au croisement de la rue de la Chapelle Robert avec la rue de la Malhaise. Circuit de 2,8 km pour aboutir à l'étang de Pécrot. Important : merci à 4-5 automobilistes d'arriver à 13h25 pour aller garer quelques véhicules à l'étang de Pécrot afin de revenir en voiture (1,8 km). Inscription obligatoire (maximum 16 personnes).
- Vendredi 22 juin** **Section : Observatoire Centre Ardenne** **1 soirée**

 Renseignements et réservation : <http://www.observatoirecentreadenne.be/meditation-pleine-conscience/>
Soirée méditation pleine conscience par Amandine Didier (précédée d'une séance de planétarium). Rendez-vous à 20h00 à l'Observatoire, Chemin de la Source 100 à Grapfontaine. Fin vers 22 heures. La soirée se déroule dans le planétarium chauffé, dont le sol est pourvu d'un revêtement où s'asseoir. Par souci de confort, les participants peuvent bien entendu emporter un coussin et/ou un plaid. Paf: 12,00 €/personne. Réservation obligatoire. L'activité de relaxation requiert la quiétude et le silence des participants pendant toute sa durée. Elle peut donc n'être pas adaptée aux enfants en bas âge.

Vendredi 22 juin **Section : Haute-Sambre** **1 soirée**

 Guide: Xavier LEGRAIN (071 59 37 69).
Prospection botanique en bord de Sambre et évolution des floraisons. Rendez-vous à 19h00 au bout du parage de la clinique à Lobbes, puis en amont.

Samedi 23 juin **Section : La Charbonnière** **1/2 j**

 Guides: Jean-Marie BOUDART (064 33 73 68) et autre.
Jardin de plantes médicinales de l'église d'Épinois et jardin sauvage pour épurer l'eau au camping La Sablière. Assainissement naturel des eaux grises (les 2 façons de faire); les plantes sauvages comestibles. Visite du chalet en bois cordé alimenté en eau de pluie bacto filtrée. Rendez-vous à 14h00, place de l'église à 7134 Épinois.

Samedi 23 juin **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide: Marion ENGLERT (0485 49 09 60).
À la découverte de la flore en Forêt de Soignes. En traversant des milieux variés, que nous offrent la Forêt de Soignes et ses abords, nous partirons à la découverte des végétaux rencontrés en chemin. L'occasion aussi, en cette saison, de s'attarder sur certains hôtes (en particulier les insectes) que l'on peut rencontrer sur certaines espèces de plante ou d'arbre, et d'aborder les relations entre les deux. Rendez-vous à 14h00 au parking de la Drève du Comte (arrêt du tram 94 « Coccinelles ») à Watermael-Boitsfort. Fin prévue vers 17 heures.

Dimanche 24 juin **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide: Sabyne LIPPENS (sabyne.lippens@gmail.com).
Les floraisons estivales dans la Réserve Naturelle du Vogelzangbeek. Rendez-vous à 14h00 devant l'entrée de la réserve, Allée Hof ter Vleest à 1070 Anderlecht (accès métro CERIA, sortie chaussée de Mons). PAF: 2,00 € par participant.

Dimanche 24 juin **Section : Tournaisis** **1/2 j**

 Renseignements et inscriptions: Pierre BONMARIAGE (0479 62 14 06; pierrebbonmariage@skynet.be).
Une forêt en 4 saisons. 2018 : « Beloeil – une forêt incontournable ». Idem 29 avril. Rendez-vous à 9h00 : parking Beloeil Bois (arrêt de bus – rue des Viviers au bois). Fin à 12h30 (possibilité de poursuivre l'après-midi). 15 participants max. Dates suivantes à retenir: 16 septembre, 18 novembre. Paf: 2,00 €, famille: 5,00 €. Dates suivantes à retenir: dimanches 16 septembre, 18 novembre. Paf: 2,00 €, famille: 5,00 €.

Dimanche 24 juin **Section : Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide: Sabyne LIPPENS. Contact: Jean LEVEQUE (leveque.jean@hotmail.com).
Début de l'été en fleurs. Rendez-vous à 10h00 au chalet des gardiens du Parc régional, au bout de la rue du Scheutbosch (1080 Molenbeek St Jean). Celle-ci s'amorce en face du terminus du bus 86, et à proximité de l'arrêt « Machtens » du bus 49.

Dimanche 24 juin **Section : Entre Dendre et Senne** **1/2 j**

Un don pour la nature : pensez-y !

Nous nous permettons de rappeler à nos membres que, depuis quelques années, un Fonds Nature a été constitué au sein des Cercles des Naturalistes de Belgique. Vos dons sont les bienvenus (exonération fiscale à partir de 40,00 €) pour nous aider dans les très nombreuses actions que nous menons en Régions wallonne et bruxelloise : achat et gestion de sites présentant une diversité biologique remarquable (zones humides, pelouses calcicoles...), actions de sensibilisation à la conservation de la nature et à la protection de l'environnement, formations d'écocitoyens, élaboration de documents d'écopédagogie, réalisation d'économies d'énergie dans nos infrastructures...

Les dons sont à verser au compte FONDS NATURE CNB BE29 7420 1126 4664. **Si vous désirez l'attestation pour l'exonération fiscale, il est indispensable d'indiquer : don exonéré et surtout nous communiquer votre numéro national !**

Si vous souhaitez coucher les CNB sur votre testament ou envisager un legs en faveur de la nature, nous vous invitons à prendre contact avec notre secrétariat général.

Vous connaissez la philosophie de notre association et le scrupuleux respect de la volonté des donateurs pour une action particulière : c'est la garantie absolue d'utiliser votre don suivant votre désir. Nous vous remercions vivement par avance.

STAGES À VIERVES

Rendez-vous

Sauf cas exceptionnel (qui vous sera indiqué dans le courriel/courrier envoyé par le secrétariat), le lieu de **rendez-vous** des stages est toujours fixé à **l'Écosite de la Vallée du Viroin**, (ancienne gare) rue de la Chapelle 2 à Vierves-sur-Viroin, **pour 9h30 au plus tard (tél. 060 39 11 80)**.

Repas et logement

Pour les repas, si vous avez un **régime particulier**, nous tâcherons d'y veiller autant que possible sauf cas de force majeure, (à l'impossible nul n'est tenu) (**informations à nous communiquer** par retour du courriel/courrier envoyé par le secrétariat).

Toute demande de logement au « Coup de Cœur » (chambres avec douche privée) **doit être adressée à Muriel Henry** (060 39 11 80 – sauf le mercredi – ou cnbeducation@skynet.be).

Covoiturage et frais de déplacements pendant les stages

Pensez à covoiturer pour les stages, contactez-nous !

Dorénavant, un partage des frais sera demandé entre co-voitureurs lors des déplacements en voiture pendant les STAGES. Les passagers des voitures (hors guides) veilleront à dédommager le conducteur (tarif laissé à l'appréciation de ce dernier ; à noter cependant que le barème officiel est d'environ 0,34 €/km/voiture).

Montant de l'inscription et formalités

Indications pour le paiement des stages

Seuls les membres en ordre de cotisation sont assurés pour les activités liées à ces stages.

Attention, en cas de désistement pour raison valable, p. ex. maladie (fournir un certificat médical), perte d'emploi... les CNB rembourseront maximum 50 % du montant versé, sauf si vous trouvez un(e) remplaçant(e).

Prière de prévenir le plus vite possible, mais au moins 8 jours avant le début du stage.

Passé ce délai, le montant versé reste acquis à la société.

Nous invitons nos membres à contracter éventuellement une assurance annulation.

Si vous voulez vous inscrire à l'un ou l'autre de ces stages, veuillez tout d'abord remplir le talon ci-contre et le renvoyer le plus rapidement possible à « Stages » (**ne rien payer à ce moment !**):

☛ Centre Marie-Victorin, rue des Écoles 21 à 5670 Vierves-sur-Viroin

☛ Téléphone : 060 39 98 78

☛ Télécopie : 060 39 94 36

☛ Courriel : cnbformations@gmail.com

(cette adresse électronique ne peut servir que pour s'inscrire aux stages et leçons de nature)

Après réception de votre talon, vous recevrez par courriel une confirmation/infirmation de votre (vos) réservation(s) en fonction du nombre de places disponibles et vous serez invité(e) à verser directement le montant total du stage, la réception de votre paiement faisant office d'inscription définitive. Si la somme n'est pas versée dans les temps, votre inscription sera considérée comme caduque et sera proposée à une personne sur liste d'attente.

n.b.: le prix du stage comprend les repas, le logement, l'assurance R.C. (pour les membres en ordre de cotisation), les documents pédagogiques et les activités.

Bulletin d'inscription pour les stages au Centre Marie-Victorin

à renvoyer à Centre Marie-Victorin – **stages** – rue des Écoles 21 – 5670 Vierves-sur-Viroin, par télécopie au 060 39 94 36 ou par courriel à : cnbformations@gmail.com

1. Renseignements concernant le membre

Nom : n° de membre :

Prénom :

Rue : n° :

Code postal : Localité : Pays :

Téléphone : Adresse courriel :

Lieu de naissance : Date de naissance :

Profession :

2. Stage(s) concerné(s)

Je désire m'inscrire au stage suivant :

N° du stage :

Date du stage :

Dénomination du stage :

N° du stage :

Date du stage :

Dénomination du stage :

Si vous voulez vous inscrire à d'autres stages, merci de photocopier ou recopier ce formulaire.



n° 6 Du lundi 28 mai au vendredi 1^{er} juin

Stage « Photographie naturaliste » au Marquenterre (F) (à partir de 18 ans)

Formateurs : D. Hubaut & P. Roose

Prix : 595 € hors déplacement

Maximum : 12 personnes

Venez profiter de la superbe région de la baie de Somme (France) pour apprendre les techniques d'approche photo de la faune/flore. Nous pratiquerons la photo (ou vidéo) et la sensibilisation naturaliste sur les sentiers du Parc ornithologique ; possibilité d'être sur les parcours et affûts du parc 2 heures avant ouverture au public ; Sites variés : marais, plage, dunes, forêts, falaises. Accès permanent au Marquenterre durant 1 an compris dans le prix. Objectifs photo variés (zoom, téléobjectif, grand-angle, macro), pied photo ! Nous discuterons de vos photos ensemble ! NOUVEAU : logement confortable en chambre de 2 lits avec salle d'eau et sanitaires indépendants de plain-pied (T3). Salle pour réunion et cuisine. Petit-déjeuner et pique-nique au logement et repas 3 services du soir au restaurant du Domaine. Suppléments à prévoir : les déplacements (en covoiturage), les boissons hors repas. Option : affût « spécial photographe animalier » au sein du parc (prix adhérent = 25 € par demi-journée).

n° 7 Du lundi 28 au mardi 29 mai

Stage « Apprendre à observer les arbres » dans le massif forestier de la Croix Scaille

Formateurs : M.-È. Charlot et S. Lezaca-Rojas

Prix : 100 €

Maximum : 15 personnes

On a beau posséder la connaissance théorique, si on ne prend pas le temps d'observer patiemment la nature qui nous entoure, notre savoir reste prisonnier des livres. Deux jours pour apprendre à observer les arbres : feuilles, écorce, texture, architecture, comportement social... Durant ce stage, le temps est le maître mot car souvent, celui-ci rime avec observations de qualité. Prendre le temps sera notre devise. Durant ce séjour, une attention particulière sera apportée, à la rédaction et aux illustrations de votre carnet de notes naturalistes. Le rendez-vous est donné le lundi 28 mai à 10h00, et le stage prendra fin le mardi 29 mai à 16h30. Séjour en gîte (pension complète), encadrement 24h/24, prévoir le pique-nique du premier jour et le repas du premier soir. Frigo disponible sur place et cuisine mise à disposition pour réchauffer son plat. Emporter ses draps de lits, vêtements de rechange, son nécessaire de toilette ainsi que son carnet d'observation, ses crayons de couleurs et feutre noir. Vous veillerez à vous habiller avec des vêtements sombres et très peu bruyants. Le logement se fera

dans le gîte « La Ferme Jacob » sur la commune de Gedinne, en plein milieu du massif forestier de la Croix-Scaille. Pour tous renseignements, contactez S. Lezaca-Rojas au 060 39 98 78.

n° 8 Du mercredi 30 mai au vendredi 1^{er} juin

Stage « Apprendre à observer la nature » dans le massif forestier de la Croix Scaille

Formateurs : M.-È. Charlot et S. Lezaca-Rojas, avec la coll. d'I. Pierdomenico (<http://www.isapi.be>)

Prix : 120 €

Maximum : 15 personnes

Ce séjour se déroule dans la continuité du stage précédent. Trois jours pour apprendre à observer dans un lieu d'exception, entouré de tourbières, de la forêt ardennaise profonde et des landes de la Croix Scaille. Nous allons observer un lézard évoluant dans une tourbière, dessiner un fleur dans le détail, comprendre la pollinisation par les insectes, comparer l'architecture des végétaux, décrire l'évolution d'une harde de biches... Le rendez-vous est donné le mercredi 30 mai à 10h00, et le stage prendra fin le vendredi 1^{er} juin à 16h30. Séjour en gîte (pension complète), encadrement 24h/24, prévoir le pique-nique du premier jour et le repas du premier soir. Frigo disponible sur place et cuisine mise à disposition pour réchauffer son plat. Emporter ses draps de lits, vêtements de rechange, son nécessaire de toilette ainsi que son carnet d'observation, ses crayons de couleurs et feutre noir. Vous veillerez à vous habiller avec des habits sombres et très peu bruyants. Le logement se fera dans le gîte « La Ferme Jacob » sur la commune de Gedinne, en plein milieu du massif forestier de la Croix-Scaille. Possibilité de logement le mardi soir pour les personnes participant aux deux stages observations. Pour tous renseignements, contactez S. Lezaca-Rojas au 060 39 98 78.

n° 9 Du lundi 4 au vendredi 8 juin

Stage d'initiation à la botanique (à partir de 18 ans)

Formateur : Y. Camby

Prix : 185 €

Maximum : 15 personnes

Après avoir parcouru le vocabulaire spécifique de la base de l'organographie végétale, l'observation et la caractérisation des grandes familles botaniques seront privilégiées sur le terrain et en laboratoire. Des parcours dans différents biotopes autour de Vierves, en Ardenne, Caestienne et Fagne auront lieu en fonction des conditions météo. Nous nous exercerons à utiliser nos deux flores de référence. Des soirées-conférences compléteront ce stage, délivrant une culture botanique à petites doses. Acquérir une autonomie de base en botanique systématique étant son objectif principal, ce stage est idéalement réservé aux débutants et plus particulièrement aux Guides-nature en formation. Matériel de terrain indispensable.

n° 10 Du lundi 4 au mercredi 6 juin

Stage « Permaculture »

Formateur : Y. Desmons

Prix : 120 €

Maximum : 15 personnes

La permaculture est à la fois une méthode de culture du jardin différente mais aussi une philosophie. Comment pratiquer cela au jardin ? Que faut-il observer ? Quelle est la bonne pratique à appliquer lors de l'aménagement ? À quoi doit-on penser ? Quelles sont les techniques propres à la permaculture qui font de cette méthode un système si fructueux qui concerne également notre vie de tous les jours ? Ce stage vous permettra, en peu de temps, d'approcher les différents systèmes en permaculture mais également de les appliquer de façon pratique et économique chez soi en réalisant un microjardin en permaculture. Les soirées seront, quant à elles, consacrées aux aspects plus philosophiques de cette façon de penser le jardin et notre manière de produire et consommer. Matériel de jardinage souhaité (bêches, pelle, râteau, etc.) ainsi que des bottes et une tenue adaptée aux conditions météorologiques.

n° 11 Du jeudi 7 au vendredi 8 juin

Stage « Écologie de la vallée du Viroin » (en kayak)

Formateur : M. Leyman

Prix : 120 €

Maximum : 14 personnes

Quoi de mieux que de naviguer sur le Viroin afin de l'appréhender au mieux ? C'est ce que vous propose ce stage. Nous partirons deux jours en kayak afin de parcourir les 12 km qui séparent les villages de Douibes et de Treignes. Ce parcours sera entrecoupé de nombreux arrêts. Ceux-ci nous permettront de développer des thématiques tels que la végétation rivulaire, la faune (Martin-pêcheur, Hirondelles de rivage, Truite fario, etc.), l'écologie des cours d'eau, l'impact des activités humaines sur la qualité de l'eau et le patrimoine de cette vallée préservée. La nuitée se passera à l'Écosite de la Vallée du Viroin. Ce stage pourrait être reporté ou annulé en cas d'étiage ou de forte crue du Viroin. Savoir nager est indispensable pour pouvoir participer à ce stage.

n° 12 Du lundi 11 au vendredi 15 juin

Stage « Randonnée nature dans la région du Viroin et de l'Hermeton »

Formateur : Ph. Pérot

Prix : 185 €

Maximum : 15 personnes

« Cinq jours de douceur dans un monde de brutes ». La région du Viroin et de l'Hermeton offre un cadre d'une grande richesse naturelle. Pendant une semaine, vous pourrez la parcourir en « écotouriste » et vous imprégner de la beauté de ses

paysages. Chaque sortie sera ponctuée d'arrêts durant lesquels une série de thèmes seront abordés : patrimoine historique, forêt, pelouses calcicoles, ou toutes autres particularités géologiques, faunistiques et floristiques, au hasard des rencontres. En chemin, nous aurons maintes fois l'occasion d'exercer un regard critique sur les rapports entre activités humaines (passées, actuelles et futures !) et la conservation de la nature et des paysages. Loin d'être réservé aux sportifs (\pm 10 km/jour), ce stage espère rencontrer le désir des marcheurs contemplatifs, « curieux de nature ».

n° 15 Du lundi 18 au vendredi 22 juin

Stage « *La forêt de la Semois* »

Formateurs : S. Lezaca-Rojas et coll.

Prix : 270 €

Maximum : 12 personnes

Cinq jours pour vivre entièrement immergé dans la forêt en compagnie des arbres. En associant l'intérêt naturaliste de la forêt ardennaise avec celui d'une rivière de légendes (la Semois), on obtient un stage généraliste alliant de nombreux sujets ayant pour point commun l'écosystème forestier (les arbres, l'écologie, la botanique, les mammifères, l'ornithologie, les galles...). Les soirées seront consacrées à l'observation de la faune de ces lieux magiques (castors, cerf, mouflons...) et à la découverte des légendes de la région. Le rendez-vous est donné lundi 18 juin à 10h00, et le stage prendra fin le vendredi 22 juin à 16h30 au même endroit. Séjour en gîte (pension complète), encadrement 24h/24, prévoir le pique-nique du premier jour et le repas du premier soir. Frigo disponible sur place et cuisine mise à disposition pour réchauffer son plat. Emporter ses draps de lits, vêtements de rechange et son nécessaire de toilette. Pour les affûts du soir, vous veillerez à vous habiller avec des habits sombres et très peu bruyants. Notre lieu de rendez-vous : Rue de France 10 à 5550 Bohan. Pour tous renseignements, contactez S. Lezaca-Rojas au 060 39 98 78.

n° 16 Du lundi 18 au mercredi 20 juin

Stage « *Araignées de nos régions 1* »

Formateur : S. Renson

Prix : 125 €

Maximum : 18 personnes

Stage de découverte du monde fascinant des araignées et de leur intérêt primordial pour nos écosystèmes. Activités de terrain alternées avec des périodes d'observation au laboratoire, de vidéos et de montages multimédias.

n° 17 Du mardi 26 au mercredi 27 juin

Stage « *Botanique-débutants : à l'essentiel en deux jours* » (à partir de 18 ans)

Formateur : Y. Camby

Prix : 95 €

Maximum : 15 personnes

Nous nous donnons deux jours pour aller à l'essentiel dans la reconnaissance et l'organographie de quelques familles de plantes à fleurs courantes et dans l'utilisation de la flore pour leur détermination (flore de l'UCL et/ou flore « bleue » de J. Lambinon). Alternance, selon les conditions météorologiques, de séances en laboratoire et de sorties sur le terrain. Cette exploration « éclair » de la systématique du monde végétal (sans pour autant négliger un minimum d'écologie) doit susciter l'envie d'approfondir et conférer un minimum d'autonomie et d'assurance aux débutants en botanique. Matériel de terrain indispensable.

n° 19 Du lundi 2 au jeudi 5 juillet

Stage « *Aquarelle & Nature* »

Formatrice : F. Michel, avec la collaboration de B. Clesse

Prix : 255 €

Maximum : 13 personnes

Naturaliste dans l'âme et institutrice de formation, Francine Michel a longtemps dirigé la section de jeunes naturalistes des CNB dans la région de Verviers et du plateau des Hautes-Fagnes. C'est à une autre passion qu'elle s'est vouée ces dernières années : l'aquarelle ! Son talent étant régulièrement sélectionné aux salons internationaux de Libramont et Namur, notamment. Pour ce 4^e stage d'initiation, Francine se met bénévolement à notre disposition pour transmettre, en toute convivialité, ses connaissances et son savoir-faire de l'aquarelle, par des exercices d'initiation en salle mais aussi sur le motif dans la nature. Bernard Clesse, initié à la nature par Francine à l'époque où il était jeune naturaliste, accompagnera le groupe lors des sorties sur le terrain pour l'interprétation patrimoniale des sites sélectionnés. Attention, ce stage est réservé à des débutants en la matière et requiert beaucoup de concentration et de discipline, durant les cours et les séances de peinture. Une liste du matériel conseillé/indispensable sera envoyée aux inscrits.

n° 20 Du mercredi 4 au vendredi 6 juillet

Stage « *En compagnie du sanglier* »

Formateurs : M.-È. Charlot et S. Lezaca-Rojas

Prix : 135 €

Maximum : 2x6 personnes

« J'ai fait un rêve : m'arrêter quelques jours pour vivre à l'heure et au rythme de la nature ». Et pourquoi cela devrait-il rester à l'état de rêve ? Pourquoi ne pas s'offrir le luxe de vivre sa passion quelques jours ? Nous vous proposons un stage résidentiel pour prendre le temps d'observer et d'étudier l'éthologie, l'impact sur le milieu, les traces et indices, la mor-

phologie du sanglier. Notre but ne sera pas simplement d'apercevoir cet animal mais bien de comprendre son comportement, sa structure sociale et sa morphologie, etc. Nous marcherons sur ses traces et étudierons les reliefs de ses repas. Notre méthode de travail sera principalement basée sur l'affût. Les liens entre cet animal et son environnement seront abordés de même que les relations, parfois tendues, avec leur plus grand « perturbateur » : l'Homme ! Lors du stage, le sanglier sera mis à l'honneur. Le séjour ne sera pas exclusivement consacré à cette espèce (nous exploiterons l'ensemble des mammifères observés) mais on s'attardera beaucoup plus longtemps sur l'étude de celui-ci : exposés, films, affûts, étude des traces... Il est important de prévoir des vêtements adéquats : sombres, chauds, étanches et surtout peu bruyants ! Début des activités à 14h00 à l'Écosite de la Vallée du Viroin à Vierves-sur-Viroin le 1^{er} jour et fin à 12h00 le 3^e jour. Pour tout renseignement complémentaire, n'hésitez pas à contacter S. Lezaca-Rojas (060 39 98 78).

n° 21 Du jeudi 5 au vendredi 6 juillet

Stage « Fourmis »

Formateurs : Y. Spineux & Ph. Wegnez

Prix : 95 €

Maximum : 15 personnes

Durant ce stage, nous plongerons dans l'univers des fourmis pour mieux comprendre leur organisation complexe et leur mode de vie. Les fourmis seront observées dans leurs différents milieux et les principales espèces pourront être déterminées en laboratoire. Nous partirons également à la découverte des impressionnantes colonies de fourmis des bois. En outre, seront également envisagées les relations « conflictuelles » ou « amicales » qu'entretiennent, bon gré mal gré, les fourmis avec les hommes.

n° 22 Du lundi 9 au vendredi 13 juillet

Stage « Randonnée nature dans la région du Viroin et de l'Hermeton »

Formateur : Ph. Pérot

Prix : 185 €

Maximum : 15 personnes

« Cinq jours de douceur dans un monde de brutes ». La région du Viroin et de l'Hermeton offre un cadre d'une grande richesse naturelle. Pendant une semaine, vous pourrez la parcourir en « écotouriste » et vous imprégner de la beauté de ses paysages. Chaque sortie sera ponctuée d'arrêts durant lesquels une série de thèmes seront abordés : patrimoine historique, forêt, pelouses calcicoles, ou toutes autres particularités géologiques, faunistiques et floristiques, au hasard des rencontres. En chemin, nous aurons maintes fois l'occasion d'exercer un regard critique sur les rapports entre activités humaines (passées, actuelles et futures !) et la conservation de la nature et des paysages. Loin d'être réservé aux sportifs (\pm 10 km/jour), ce stage espère rencontrer le désir des marcheurs contemplatifs, « curieux de nature ».

n° 23 Du lundi 9 au vendredi 13 juillet

Stage « Perfectionnement en botanique »

Formateur : B. Clesse

Prix : 185 €

Maximum : 15 personnes

Comme les années précédentes, ce stage s'articulera autour de journées complètes de visites thématiques sur le terrain, déterminations et inventaires dans des sites semi-naturels intéressants (notamment RND ou projets de RND) et variés tels : zones tourbeuses, berges de cours d'eau, pelouses et friches sur calcaire, vieux murs, carrières abandonnées, prairies humides, coupes à blanc, cultures, lisières forestières... et ce, dans les différentes régions géomorphologiques contiguës (Ardenne, Calestienne, Fagne & Condroz). Les données seront fort utiles à la préservation des sites prospectés et seront notamment transmises au DNF/DEMNA. En soirée : conférence ou temps libre permettant de remettre en ordre les notes prises durant la journée. En cas de mauvais temps, des travaux pratiques en laboratoire seront programmés. Attention : ce stage est réservé aux personnes ayant de bonnes connaissances en botanique (Spermatophytes et Ptéridophytes) et sachant bien manipuler la « flore bleue » (qui sera la seule utilisée lors du stage) ; la reconnaissance à vue des principales familles et des principaux genres est un prérequis nécessaire ! D'autre part, une bonne condition physique est indispensable pour participer au stage (dans certains cas : longues excursions, prospections sur forte pente, sol instable...). Loupe de botaniste x10 indispensable (n.b. : disponible au comptoir-nature).

n° 24 Du mardi 31 juillet au vendredi 3 août

Stage « Plantes médicinales »

Formateurs : V. Tarlet et L. Woué

Prix : 205 €

Maximum : 12 personnes

Ce stage s'adresse, de préférence, à des membres ayant déjà de bonnes connaissances botaniques de base... Il s'agit d'une initiation à l'herboristerie : principes généraux, récolte, conservation, préparation de différentes formes galéniques (infusions, sirops, onguents...), visites thématiques... Le concept « plantes d'hier, médicaments d'aujourd'hui », nous rappelle que respecter ce qui pousse, c'est aussi respecter l'homme. Comme on le sait, à cause des pratiques de défrichage dans les forêts tropicales, l'Homme perd un grand nombre de plantes médicinales qui n'ont même pas encore été étudiées. Rappelons cependant que nos écosystèmes ne sont pas épargnés non plus ! Repas végétariens (complément carné sur demande).

n° 25 Du jeudi 2 au vendredi 3 août

Stage « Botanique-débutants : à l'essentiel en deux jours » (à partir de 18 ans)

Formateur : Y. Camby

Prix : 95 €

Maximum : 15 personnes

Nous nous donnons deux jours pour aller à l'essentiel dans la reconnaissance et l'organographie de quelques familles de plantes à fleurs courantes et dans l'utilisation de la flore pour leur détermination (flore de l'UCL et/ou flore « bleue » de J. Lambinon de Liège). Alternance, selon les conditions météorologiques, de séances en laboratoire et de sorties sur le terrain. Cette exploration « éclair » de la systématique du monde végétal (sans pour autant négliger un minimum d'écologie) doit susciter l'envie d'approfondir et conférer un minimum d'autonomie et d'assurance aux débutants en botanique. Matériel de terrain indispensable.

n° 26 Du lundi 6 au vendredi 10 août

Stage « Botanique thématique »

Formateurs : Y. Camby, B. Clesse, V. Tarlet & L. Woué

Prix : 185 €

Maximum : 20 personnes

Au niveau du public-cible, ce stage s'adresse particulièrement aux personnes ayant déjà participé à un stage d'initiation à la botanique mais souhaitant approfondir certains thèmes avant de pouvoir participer à un stage de perfectionnement plus poussé encore par la suite. Il a pour objectif d'aborder les plantes à fleurs et les ptéridophytes sous forme de journées ou de demi-journées à thème. Les Astéracées, les plantes mellifères, les plantes médicinales, les Apiacées, les fougères, les espèces invasives, les plantes aquatiques, les plantes adventives et messicoles seront parmi les thèmes principaux exploités sur le terrain et/ou en laboratoire. Des conférences illustrées complètent le stage en soirée. Nous mettrons également en perspective ces différents groupes de plantes dans l'optique de la conservation de la biodiversité végétale. La « flore bleue » sera la seule flore utilisée lors du stage. Loupe de botaniste x10 indispensable (n.b. : disponible au comptoir-nature).

n° 27 Du lundi 6 au vendredi 10 août

Stage « Photographie naturaliste »

Formateurs : R. De Jaegere, D. Hubaut & L. Vausort

Prix : 215 €

Maximum : 15 personnes

La photographie de la nature vous intéresse et la façon de la transcrire en images aussi ? Alors, entre admirateurs et témoins de cette prodigieuse nature, venez profiter de la superbe région du Viroin et de l'Hermeton pour apprendre durant 5 jours différentes techniques de prises de vues avec votre appareil numérique. Initiation aux réglages variés des divers appareils numériques. Nous aborderons la macrophotographie des insectes et autres petites bêtes, terrestres et aquatiques, la photographie animalière à partir d'affûts mis à votre disposition, et nous sauvegarderons nos réalisations pour les soumettre à la critique afin d'apprendre collectivement ! Objectifs les plus variés souhaités (zoom et/ou téléobjectif, grand-angle, macro), bague-allonge, pied photo, filet de camouflage, réflecteur blanc, flash intégré ou pas. Prêt d'accessoires et location de pied photo possible sur place (15 €/semaine)

n° 28 Du mercredi 8 au vendredi 10 août

Stage « Hyménoptères sociaux et solitaires » (à partir de 16 ans)

Formateurs : Y. Spineux et Y. Camby

Prix : 125 €

Maximum : 15 personnes

Description : Ce stage de trois jours a pour but de découvrir ou d'approfondir ce groupe très surprenant que sont les hyménoptères. Nous étudierons pour commencer les guêpes et abeilles solitaires de nos régions. Ensuite, nous découvrirons l'abeille sociale que nous pisterons depuis ses terrains de butinage et de prospection jusqu'à son dernier retranchement, la ruche. L'écologie, le mode de vie, la systématique et l'importance de ces insectes pour l'homme seront abordés durant le stage.

n° 29 Du lundi 13 au vendredi 17 août

Stage « Découverte de la nature » (8-12ans uniquement au moment du stage)

Formateurs : Q. Hubert, V. Tarlet, Léon Woué et coll.

Prix : 165 €

Maximum : 25 personnes

Les jeunes étant les acteurs de demain, leur sensibilisation à la conservation de la nature et à la protection de l'environnement est primordiale ! Ce stage, où les activités ludiques seront quotidiennes et où une bonne place sera laissée à l'imaginaire, s'articulera tout au long de la semaine autour d'un thème général. Toujours basé sur les premières découvertes de l'environnement au sens large, les fleurs, arbres, insectes, oiseaux, mammifères, reptiles, batraciens, roches, écosystèmes mare, rivière, forêt, pelouse calcicole, rôles de l'homme dans la nature seront autant d'éléments ou thèmes passionnants abordés. Les soirées seront également bien remplies : excursions crépusculaires, contes, documentaires et films nature, jeux et moments de détente sportifs... Encadrement 24 heures sur 24.

UNIQUE**n° 30 Du lundi 20 au vendredi 24 août****Stage « En SOL majeur »**

Formateurs : éco-pédagogues du Centre Marie-Victorin

Prix : 185 €

Maximum : 30 personnes

Support de nos cultures et de nos constructions, le sol est un réservoir d'éléments en constante interaction avec l'eau, l'air, les roches et les êtres vivants. Cette année, pour notre grand stage d'été, nous mettrons en avant le rôle majeur que jouent les sols. Ce dernier siècle a été particulièrement destructeur pour la terre. Les activités humaines, de l'industrie à l'agriculture, ont appauvri et transformé les sols. Venez découvrir, ou redécouvrir, la richesse de ceux-ci afin de mieux les conserver. Nous aborderons plusieurs thèmes : écologie, comparaison de profils pédologiques, végétation, mycorhizes, agriculture et de nombreuses autres surprises.

n° 31 Du lundi 27 au mercredi 29 août**Stage « Araignées de nos régions 2 »**

Formateur : S. Renon

Prix : 125 €

Maximum : 18 personnes

Stage de découverte du monde fascinant des araignées et de leur intérêt primordial pour nos écosystèmes. Activités de terrain alternées avec des périodes d'observation au laboratoire, de vidéos et de montages multimédias.

n° 36 Du samedi 27 au mardi 30 octobre**Stage « Microscopie perfectionnement »**

Formateurs : M. Lecomte & B. Clesse

Prix : 185 €

Maximum : 22 personnes

« Lorsqu'une simple observation au microscope se transforme en passion... » Ce stage de perfectionnement s'adresse aux personnes ayant participé au minimum à un stage d'initiation à la microscopie mycologique. Nous affinerons les techniques afin d'améliorer les préparations (pour une meilleure qualité d'images entre autres) et en découvrirons certainement d'autres. Certains groupes/genres de champignons, non évoqués au stage d'initiation, feront aussi l'objet de toute notre attention. Une sortie de terrain sera prévue à la fois pour s'oxygéner mais aussi récolter des échantillons que nous observerons ensuite en laboratoire. Attention : utilisation indispensable de votre propre matériel (microscope personnel et individuel en bon état de marche, petit matériel, colorants et réactifs). Une liste du matériel conseillé/indispensable sera envoyée aux inscrits avec possibilité de commande groupée. En découvrant le monde vivant au microscope, c'est une autre vision du monde que nous vous proposons, où humilité rime souvent avec admiration.

n° 37 Du mercredi 7 au vendredi 9 novembre**Stage « Micromammifères »**

Formateurs : M.-E. Charlot et S. Lezaca-Rojas

Prix : 125 €

NOUVEAU STAGE

Maximum : 12 personnes

Mulots, musaraignes, campagnols, muscardins, etc. sont des mots qui nous sont familiers. Seulement, nous n'en connaissons bien souvent que le nom. Nous vous proposons donc une journée consacrée à leur découverte. Nous passerons la matinée à parler de leur biotope, à découvrir sur le terrain leurs habitats, à différencier leurs traces, à découvrir leur place dans la chaîne alimentaire... L'après-midi, nous parlerons des pelotes de réjection, nous les décortiquerons, nous déterminerons ce qui s'y trouve et nous essayerons de comprendre le rôle que peuvent avoir les micromammifères dans la compréhension de notre environnement

n° 39 Du lundi 10 au vendredi 14 décembre**Stage « La forêt de Saint-Hubert en hiver »**

Formateurs : S. Lezaca-Rojas et J-F. Hody

Prix : 300 €

Maximum : 15 personnes

Durant 5 jours, nous parcourons la forêt de Saint-Hubert dans le but de la comprendre, de l'étudier, de l'apprécier. L'hiver, la vie continue, elle s'adapte aux conditions climatiques. Nous étudierons les adaptations des végétaux à l'épreuve hivernale, la pédologie, la géologie, l'écologie forestière, la sylviculture, les traces de mammifères, les oiseaux présents, etc. Nous découvrirons la hêtraie, la tourbière, la boulaie tourbeuse, la rivière. Un stage généraliste d'écologie. Le soir, nous irons affûter les mammifères (si les conditions le permettent) ou nous nous réfugierons bien au chaud dans notre gîte pour présenter les différents mammifères de la forêt (cerf, sanglier, chevreuil mais aussi loutre, castor et loup) et conter l'histoire de Saint-Hubert. Nous ne laisserons pas de côté le patrimoine exceptionnel de cette forêt : conte de la légende de Saint-Hubert, visites de la basilique de Saint-Hubert, du musée Pierre-Joseph Redouté et de ses dessins de roses, etc. Le rendez-vous est donné à 10h00 à la rue Principale 36 à 6953 Ambly (Nassogne). La fin du stage est prévue à 16h00 au même endroit. Il est demandé à chacun de prévoir un dîner et un souper pour le premier jour (frigo et cuisine disponibles sur place). Le dernier jour, nous irons déguster une poêlée ardennaise au restaurant. À part ces 3 repas, la pension complète est comprise dans le prix. Pour tous renseignements, contactez Sébastien Lezaca-Rojas au 060 39 98 78.

« Leçons de nature 2018 » pour candidat(e)s guides-nature et autres naturalistes

Une leçon de nature représente l'occasion idéale de parfaire nos connaissances dans un domaine précis de la nature et/ou de l'environnement en général.

Les thèmes variés permettent de compléter la formation de Guides-nature ou d'approcher, en une journée, un aspect des sciences naturelles qui nous est moins connu : botanique, plantes médicinales, mycologie, ornithologie, entomologie, géologie, hydrobiologie... voire même d'acquérir des gestes écocitoyens pour la maison, le jardin...

Tout le programme que nous vous proposons enrichit notre prise de conscience de participer au maintien de la diversité biologique, source inépuisable d'émerveillement, que nous avons l'impérieux devoir de sauvegarder

Rendez-vous

Pour la majorité des « Leçons de nature » (LDN), le lieu de **rendez-vous** est fixé à l'**Écosite de la Vallée du Viroin**, (ancienne gare) rue de la Chapelle 2 à Vierves-sur-Viroin, **pour 9h 15 au plus tard (tél. 060 39 11 80)**. **Attention cependant, de nombreuses LDN auront lieu à l'extérieur en 2018** (cf. annonces ci-après et courrier de confirmation). **Les retardataires ne seront pas attendus !**

Repas et logement

Attention ! Pour les LDN, vous devez prévoir votre pique-nique de midi ! Dans le cas où vous choisissez deux ou plusieurs journées consécutives à Vierves (mais dans la mesure de nos possibilités), il vous est loisible de loger dans notre Écosite de la Vallée du Viroin ou, le cas échéant, au Coup de Cœur (moyennant un supplément) et d'y prendre certains repas. **Dans tous les cas, aucun repas au Coup de Cœur ne sera servi le midi ; un repas (chaud ou froid selon nos possibilités et les circonstances) vous sera proposé le soir.** Toute demande de logement et de repas doit être adressée à Muriel Henry (060 39 11 80 – sauf le mercredi – ou cnbeducation@skynet.be).

Annulation ou modification de journées, importance des groupes

Les groupes seront limités à 15 personnes maximum (sauf cas particuliers). En dessous de 5 personnes inscrites, nous nous réservons le droit d'annuler la journée (les personnes inscrites seront, bien entendu, averties et remboursées intégralement !). En cas de conditions climatiques rendant impossible le bon déroulement de la LDN ou en cas d'empêchement fortuit du responsable de celle-ci, une annulation (pour autant que nous ayons le temps matériel de vous prévenir) avec remboursement ou modification dans l'organisation de la journée pourrait être envisagée. Nous nous excusons d'ores et déjà auprès des participants qui seraient confrontés à de pareilles situations, indépendantes de notre volonté.



Leçons de nature...

Talon d'inscription à renvoyer à : **Leçons de nature**, Centre Marie-Victorin, rue des Écoles 21 à 5670 Vierves-sur-Viroin ou cnbformations@gmail.com

Nom..... Prénom..... Date de naissance...../...../.....

Rue..... N° :..... N° de membre.....

Code postal :..... Localité :.....

Téléphone :..... Courriel :.....

Souhaite m'inscrire à la (aux) journée(s) suivante(s) :

LDN n° :... Date :..... Intitulé :..... LDN n° :... Date :..... Intitulé :.....

LDN n° :... Date :..... Intitulé :..... LDN n° :... Date :..... Intitulé :.....

LDN n° :... Date :..... Intitulé :..... LDN n° :... Date :..... Intitulé :.....

Covoiturage et frais de déplacements pendant les LDN

Pensez à covoiturer pour les leçons de nature, contactez-nous !

Dorénavant, un partage des frais sera demandé entre co-voitureurs lors des déplacements en voiture pendant les LDN. Les passagers des voitures (hors guides) veilleront à dédommager le conducteur (tarif laissé à l'appréciation de ce dernier ; à noter cependant que le barème officiel est d'environ 0,34 €/km/voiture).

Montant de l'inscription et formalités

Indications pour le paiement des LDN.

Pour bloquer votre place à une LDN, le versement du montant de celle-ci (18,00 € ou prix spécial) sera exigé dans les 15 jours suivant l'envoi de notre confirmation de votre réservation. Ce montant ne sera pas remboursable en cas de désistement et quelle qu'en soit la raison. Merci pour votre compréhension.

Seuls les membres en ordre de cotisation sont assurés pour les activités liées à ces journées. Les frais de participation à une leçon de nature s'élèvent à **18,00 €** sauf cas particulier (indiqué dans l'annonce !).

Si vous voulez vous inscrire à l'une ou l'autre de ces journées, veuillez tout d'abord remplir le talon ci-contre et le renvoyer le plus rapidement possible à « Leçons de nature » (**ne rien payer à ce moment!**):

☛ Centre Marie-Victorin, rue des Écoles 21 à 5670 Vierves-sur-Viroin

☛ Téléphone : 060 39 98 78 ☛ Télécopie : 060 39 94 36 ☛ Courriel : cnbformations@gmail.com
(cette adresse électronique ne peut servir que pour s'inscrire aux stages et leçons de nature)

Après réception de votre talon, vous recevrez (autant que possible par courriel) une confirmation/infirmary de votre (vos) réservation(s) en fonction du nombre de places disponibles et vous serez invité(e) à verser directement le montant total (non remboursable) par LDN. Si le montant n'est pas versé dans les temps, votre inscription sera considérée comme caduque et sera proposée à une personne sur liste d'attente..

Les LDN, sauf mention contraire, s'étalent sur une journée complète. Celles organisées à Vierves sont suivies d'un (V), le rendez-vous y est toujours fixé à l'Écosite de la Vallée du Viroin, rue de la Chapelle 2 à 5670 Vierves-sur-Viroin pour 9h15!

Les LDN organisées à l'extérieur sont suivies d'un (E), les heure et lieu de rendez-vous sont indiqués au cas par cas à la fin de l'annonce de la LDN!

LDN 12 (V) Je 05.04.2018 Écologie de la rivière Y Spineux et R. De Jaegere
Le but de cette LDN sera de découvrir les nombreux invertébrés qui peuplent nos rivières et leur intérêt dans l'estimation de la qualité des eaux. Nous effectuerons un prélèvement dans le Viroin et déterminerons notre récolte au laboratoire afin de calculer l'indice biotique. Les diatomées, algues unicellulaires également utiles pour la mesure de la qualité de l'eau, seront abordées.

LDN 14 (E) Ma 17.04.2018 Oiseaux des marais et roselières à Tertre (Marionvilles) /Hautrage D. Hubaut
« spéciale Gorgebleue ».
RV : 9h15 à l'église, place de Tertre à 7333 Tertre (Saint Ghislain).

LDN 15 (E) Ve 20.04.2018 Oiseaux des forêts dans le bois de la Houssière D. Hubaut et P. Verhoeven
RV : 9h15 au parking des Étangs Martel, avenue du Marouset à 7090 Braine le Comte.

LDN 16 (E) Ma 24.04.2018 Oiseaux des forêts et de bocages dans la vallée de l'Orneau D. Hubaut et E. Dassonville
Oiseaux et chants d'oiseaux des forêts et de bocages dans la vallée de l'Orneau et le bois de Miellmont. RV à rue Émile Pirson, 55 5032 Mazy

LDN 17 (E) Ma 24.04.2018 Reconnaître les arbres au printemps S. Lezaca-Rojas
À l'aide de leurs bourgeons, écorce, port et écologie et en utilisant une clé de détermination sur le terrain, nous identifierons de nombreuses essences indigènes mais aussi quelques exotiques. Nous en profiterons pour parler des arbres d'une façon passionnée et complète: architecture, défauts, « arbres colonie », leur importance environnementale... RV à Jamioulx à 9h15 sur le parking de la gare de Jamioulx

LDN 18 (V) Ve 27.04.2018 Les plantes indicatrices du milieu forestier M. Leyman
Comment pouvons-nous comparer une forêt par rapport à une autre ? Le sol y est-il humide ? Cette plante est-elle indicatrice de conditions abiotiques particulières ou anthropiques ? L'analyse stationnelle permet de répondre à toutes ces questions et à bien d'autres. Cette journée vise à donner les clefs nécessaires permettant de caractériser de manière structurée les propriétés abiotiques et floristiques d'une forêt afin de classer les différentes stations que l'on peut rencontrer.

LDN 19 (E) Me 02.05.2018 Reconnaître les arbres au printemps S. Lezaca-Rojas
À l'aide de leurs bourgeons, feuilles, écorce, port et écologie et en utilisant une clé de détermination sur le terrain, nous identifierons de nombreuses essences indigènes mais aussi quelques exotiques. Nous en profiterons pour parler des arbres d'une façon passionnée et complète: architecture, défauts, « arbres colonie », leur importance environnementale... RV : 9h 15 sur le parking de la gare de Marche-les-Dames près de Namur.

LDN 20 (E) Lu 07.05.2018 Flore printanière des cultures et pépinières (PNPE) S. Carbonnelle
Au cœur du printemps, les premières floraisons viennent réveiller le botaniste engourdi. Nous partirons à la découverte de ces plantes qui ont choisi de s'éveiller tôt, et découvrirons pour certaines d'entre elles des modes de vie et des stratégies adaptatives originales. Prospections dans différents sites naturels régionaux, principalement des cultures et des pépinières. LDN destinée surtout aux botanistes ayant de bonnes connaissances de base, utilisation de la flore bleue, loupe de botaniste indispensable. (En collaboration avec le PNPE. RV : 9h 15 devant l'église, place de Lesdain, 7621, commune de Brunehaut).

LDN 21 (E) Ma 08.05.2018 Dans un site carrier régional S. Carbonnelle & B. Gauquie
IBG (Inventaire Biologique Guidé) – Le Pays blanc est connu pour l'extraction de sa pierre calcaire, une industrie ancienne qui a profondément influencé paysages et destin des hommes. Aux alentours des carrières, on trouve aussi des milieux riches en biodiversité : friches, mares, pelouses, fourrés, bois... Une mosaïque que nous vous proposons de découvrir et dont nous tenterons de faire, avec votre aide, l'inventaire le plus exhaustif possible : oiseaux, plantes, papillons, libellules, galles et autres insectes... En collaboration avec le PNPE (RV : 9h 15 devant l'église de la rue Gros Fidèle à Gaurain-Ramecroix, 7530, commune de Tournai).

LDN 22 (V) Me 09.05.2018 Hirondelles et martinets M. Leyman
Cette journée se veut l'occasion d'aller observer nos trois espèces d'hirondelles. En régression, elles sont encore présentes en certains lieux grâce à l'installation de nichoirs et de murs de nidification. La région de Vierves permet également d'observer ces oiseaux dans leur biotope naturel. Le martinet noir sera également à l'honneur. Les autres oiseaux printaniers ne seront évidemment pas mis de côté.

LDN 23 (E) Ma 15.05.2018 Oiseaux des parcs et forêts à Beloeil D. Hubaut
RV à 9h00 au parking du Château de Beloeil rue de la Hunelle à 7970 Beloeil.

LDN 24 (E) Me 16.05.2018 Plantes à fleurs – utilisation de la flore (Mons/Binche) N. Pizzoferrato
Qu'elles soient bleues ou vertes, les flores sont des outils précieux qui nous rapprochent de la nature. De clef en clef, ouvrons les portes aux autres couleurs que ces ouvrages cultivent sous leurs couvertures. En salle et sur le terrain, apprenez le langage des fleurs en vous familiarisant à l'utilisation de la flore de Belgique (flore de l'UCL Bastin ou flore « bleue » de J. Lambinon). Introduction au vocabulaire de base et aux principales familles de nos régions. N'hésitez pas à emmener des échantillons de chez vous ! Prévoir loupe et flore. RV : 9h 15, salle du jeu de balle du club Villers 2000 située à Rue Jules Bérésse 20, 7031 Villers-Saint-Ghislain (rentrer dans l'enceinte, n'hésitez pas à garer les voitures sur le terrain de jeu).

LDN 25 (E) Je 17.05.2018 Oiseaux des marais et roselières à Harchies D. Hubaut
RV : 9h 15, parking jonction rue des Sarts, rue des Préaux au CRIE à 7321 Harchies.

LDN 27 (V) Je 24.05.2018 Chenilles S. Claerebout
Fréquemment négligées car souvent considérées comme difficiles d'identification, les chenilles peuvent montrer des couleurs vives, des pilosités exubérantes et de formes étonnantes. Leur comportement et de nombreux points de leur biologie apparaissent souvent méconnus. Les chenilles, défoliatrices ou non, représentent donc un sujet captivant que nous vous invitons à découvrir par le biais, entre autres, de leur identification et surtout de la description de leurs caractéristiques écologiques et éthologiques.

LDN 28 (V) Je 24.05.2018 Plantes médicinales 1 V. Tarlet et L. Woué
Cette initiation permettra de comprendre l'importance des végétaux dans la thérapie moderne. La journée comprendra un exposé sur l'histoire, les formes galéniques, les actions mais aussi les dangers de l'utilisation des plantes médicinales. Ensuite, les participants découvriront des plantes médicinales dans différents écosystèmes. L'utilisation des plantes médicinales implique un grand respect de la nature.

LDN 29 (E) Je 24.05.2018 Oiseaux des parcs et jardins au Domaine Solvay à La Hulpe D. Hubaut et E. Verhegghen
Oiseaux et chants d'oiseaux des parcs et jardins au Domaine Solvay à La Hulpe. RV : 9h 15 à l'entrée du parc, parking Folon, côté Gaillemarde, drève de la Ramée à 1310 La Hulpe.

LDN 30 (V) Ve 25.05.2018 Insectes forestiers S. Claerebout
La forêt regorge de micro-écosystèmes, support d'une entomofaune riche et variée, adaptée notamment à la prédation et au parasitisme, ayant conduit à des structures anatomiques et à des comportements originaux.

LDN 31 (V) Ve 25.05.2018 Plantes médicinales 2 V. Tarlet et L. Woué
Cette LDN sera essentiellement consacrée à la récolte parcimonieuse de plantes médicinales dans la nature et la confection de différentes préparations (sirops, onguents, teintures...). Prix spécial : 25,00 €.

- LDN 32 (V) Ma 29.05.2018 Plantes mellifères Y. Camby**
 Les plantes à fleurs produisent du pollen et du nectar en quantités et accessibilités variables. Ces productions attirent les insectes butineurs. Après une introduction théorique et en images, nous tenterons de les découvrir en cheminant à travers divers biotopes fleuris de la région. Nous espérons ainsi générer une attitude de « citoyen-responsable protecteur de l'entomofaune de son jardin ». Du trop mauvais temps pourrait nous amener à annuler cette activité.
- LDN 33 (V) Ve 01.06.2018 Araignées de nos régions S. Renson**
 Activité de découverte de la diversité des araignées de nos régions et de leur importance pour nos écosystèmes.
- LDN 34 (V) Ma 05.06.2018 Longicornes et autres coléoptères S. Renson**
 À la découverte des longicornes et des autres coléoptères, à l'aide de clés et du carnet du naturaliste. Nous évoquerons l'importance de ce groupe dans notre écosystème.
- LDN 35 (V) Je 07.06.2018 Fabacées et leurs hôtes – Interactions plantes-insectes S. Carbonnelle & M.-È. Charlot**
 Les Fabacées (ou Légumineuses) sont une importante famille de plantes sous nos latitudes. Nous apprendrons à reconnaître quelques-unes des nombreuses espèces de notre flore, ainsi que leurs écologies respectives. Les Fabacées sont aussi les plantes hôtes d'une grande diversité d'organismes (coléoptères, papillons, punaises, abeilles sauvages, galles...). Appréhender les liens étroits qui unissent les mondes végétal et animal, et mettre en évidence l'ingéniosité et l'interdépendance de toutes ces formes de vie, ainsi que leur fragilité et la nécessité de les protéger, feront partie des objectifs de notre journée.
- LDN 37 (V) Ve 15.06.2018 Plantes à fleurs — utilisation de la Flore Y. Camby**
 Augmentez votre autonomie en botanique par un apprentissage à l'utilisation de la flore de Belgique (flore de l'UCL et/ou la flore « bleue » de J. Lambinon, prêts possibles) En laboratoire et sur le terrain (les conditions météorologiques en régleront la balance), approche des grandes caractéristiques de quelques familles de Dicotylédones. Apportez votre équipement de terrain.
- LDN 38 (V) Ve 15.06.2018 Entomologie générale M.-È. Charlot**
 Plus de 20 000 espèces d'insectes sont recensées en Belgique. Comment s'y retrouver ? Bien plus facile que l'on ne le pense, grâce à une observation méthodique et en apprenant quelques notions anatomiques et comportementales.
- LDN 39 (E) Ma 19.06.2018 Oiseaux des bois et des marais à Pérot et Rhode-Ste-Aghate D. Hubaut**
 Les cris et l'aspect des oiseaux juvéniles vous intriguent ? Venez les écouter et les observer sur le terrain et les reconnaître lors d'une balade spécialement adaptée à l'étude des jeunes oiseaux. Observations et identification d'oiseaux juvéniles dans les milieux ouverts et les zones humides. RV : 9h 15 à l'église, rue Constant Wauters à 1390 Pérot.
- LDN 41 (E) Je 21.06.2018 Reconnaissance des oiseaux juvéniles à Harchies D. Hubaut**
 Les cris et l'aspect des oiseaux juvéniles vous intriguent ? Venez les écouter et les observer sur le terrain et les reconnaître lors d'une balade spécialement adaptée à l'étude des jeunes oiseaux. Observations et identification d'oiseaux juvéniles dans les milieux ouverts et les zones humides. RV : 9h 15 au parking, jonction rue des Sarts, rue des Préaux au CRIE à 7321 Harchies.
- LDN 42 (E) Ve 22.06.2018 Engoulement d'Europe et autres oiseaux de la nuit M. Leyman**
 Mystérieux et insaisissables, les oiseaux de la nuit sont fascinants. Parmi ceux-ci, l'engoulement d'Europe, autrefois favorisé par les activités humaines, est devenu bien rare. Cette soirée se veut l'occasion d'aller à sa rencontre dans un milieu tout aussi rare : les tourbières de Gedinne. Si dame nature est généreuse, nous pourrions également observer d'autres oiseaux typiques de ces milieux. Bref, le programme sera bien chargé et riche en découvertes ! (RV : à 19h 30 à la tour du millénaire à 5575 Gedinne, rue de la scierie, fin de l'activité vers minuit 30).
- LDN 43 (V) Je 28.06.2018 Géologie 1 J.-F. Hody**
 Visite de sites géologiques en Caestienne et sur le talus ardennais de la région, détermination de roches sédimentaires, de minéraux et de fossiles, importance de la géologie au sein de l'écosystème et mise en valeur des relations entre la géologie, la pédologie et la botanique. L'importance de la préservation des affleurements sera aussi abordée.
- LDN 44 (V) Ve 29.06.2018 Géologie 2 J.-F. Hody**
 Visite de sites géologiques dans la vallée de la Meuse française, détermination de roches métamorphiques et magmatiques, détermination de minéraux, importance de la géologie au sein de l'écosystème et mise en valeur des relations entre la géologie, la pédologie et la botanique. L'importance de la préservation des affleurements sera aussi abordée.
- LDN 45 (V) Ve 29.06.2018 Vie nocturne S. Lezaca-Rojas**
 La nuit est un moment peu exploité par les naturalistes pourtant, tant de choses s'y passent : croule de la bécasse, déplacements de mammifères, observation des constellations, décryptage des bruits nocturnes (chouettes...) Nous observerons le soleil se coucher et se lever et nous nous immergerons dans la vie nocturne. Prendre des habits chauds, son sac de couchage, (hamac pour ceux qui en ont), une bâche et une grosse couverture. La nuit se passera en forêt sauf si le temps ne le permet pas, prenez donc vos draps pour loger à l'Écosite. Le rendez-vous est à 19h 30 à l'Écosite de la Vallée du Viroin et la fin de l'activité est prévue le lendemain à 8h 00 au même endroit. Possibilité de prendre le petit-déjeuner au Coup de Cœur. Attention, en cas de très mauvais temps et donc pour des raisons indépendantes de notre volonté, cette LDN peut être annulée. D'autre part, ne sont pas compris dans le prix de la LDN l'éventuelle nuitée passée à l'Écosite ainsi que le petit-déjeuner (réservation auprès de Muriel Henry : 060 39 11 80 ou cnbeducation@skynet.be).

LDN 46 (E) Lu 02.07.2018 Galles dans le Parc Naturel des Plaines de l'Escaut S. Carbonnelle

La cécidologie est une discipline passionnante pour le naturaliste curieux, qui mêle écologie, botanique et zoologie, et qui peut aussi refléter la qualité de notre environnement. Dans l'espoir de faire découvrir ce monde diversifié à un plus grand nombre et d'améliorer la connaissance de ces organismes à l'échelle de notre pays, cette LDN s'inscrit dans les activités du Groupe de Travail (GT) « Galles », et auquel nous espérons initier un maximum de personnes. Prospections dans des milieux variés. En collaboration avec le PNPE. RV : 9 h 15 à l'intersection de la rue de Tournai et de la rue de Péronnes à 7620 Holain, commune de Brunehaut.

LDN 47 (V) Ma 10.07.2018 Coccinelles et autres coléoptères de nos régions S. Renson et Y. Spineux

À la découverte des coccinelles et des autres coléoptères, à l'aide de clés et du carnet du naturaliste. Nous évoquerons l'importance de ce groupe dans notre écosystème.

LDN 48 (E) Je 12.07.2018 Petits ordres — Furfooz M.-È. Charlot

Que vous soyez débutants, entomologistes confirmés ou naturalistes curieux de mieux connaître quelques ordres dont le nombre d'espèces est réduit tels punaises, criquets, sauterelles, perce-oreilles, blattes, chrysopes, mouches-scorpions, poissons d'argent... ceci est pour vous ! Au cours de la sortie sur le terrain (réserve naturelle de Furfooz), vous aurez l'occasion de prospecter des milieux variés et vous découvrirez d'intéressantes écologies, des mœurs extraordinaires ou encore des couleurs surprenantes ! Loupe de botaniste x10 indispensable (n.b.: disponible au comptoir-nature). (RV : 9 h 30 au Chalet du parc, rue du Camp romain, à Furfooz – Dinant) Possibilité d'une petite restauration en fin de journée à la Flobette <http://www.laflobette.be>

LDN 49 (E) Je 12.07.2018 Plantes aquatiques dans le Parc Naturel des Deux Ourthes S. Carbonnelle

Plus habitués aux terres fermes, rares sont les botanistes qui franchissent la surface des eaux pour découvrir les végétaux qui ont colonisé le milieu aquatique. Cette LDN vous propose donc de « briser la glace » et découvrir la multitude d'intérêts qu'offrent les plantes aquatiques : de nombreuses et étonnantes adaptations écologiques, des challenges d'identification parfois complexes, des indices sur la qualité biologique du milieu, une belle diversité d'espèces (dont quelques exotiques envahissantes !), etc. Prospections dans différents sites naturels à proximité d'Houffalize. N'hésitez pas à apporter quelques échantillons personnels en bocal. En collaboration avec le PNDO. RV : 9 h 15, rue de la Roche 8, 6660 Houffalize. Prix spécial : 25 €.

LDN 50 (V) Ve 13.07.2018 Insectes pollinisateurs M.-È. Charlot et Y. Spineux

Connaissez-vous le point commun entre le cacaoier et la tomate, le cerisier et la courge, le caféier et le pommier ? Leurs précieux fruits et légumes ne tiennent qu'à la fascinante rencontre entre leurs fleurs et des insectes. 35 % de ce que nous mangeons dépend de la pollinisation par les insectes ! Pour les protéger, il faut mieux les connaître. Qui sont ces insectes qui nous rendent gracieusement un service si précieux ? Partons à la rencontre de ces pollinisateurs ! Les syrphes, papillons, longicornes, abeilles sauvages... vont nous en mettre plein la vue !

LDN 51 (E) Ve 13.07.2018 Galles dans le Parc Naturel des Deux Ourthes S. Carbonnelle

La cécidologie est une discipline passionnante pour le naturaliste curieux, qui mêle écologie, botanique et zoologie, et qui peut aussi refléter la qualité de notre environnement. Dans l'espoir de faire découvrir ce monde diversifié à un plus grand nombre et d'améliorer la connaissance de ces organismes à l'échelle de notre pays, cette LDN s'inscrit dans les activités du Groupe de Travail (GT) « Galles », et auquel nous espérons initier un maximum de personnes. Prospections dans des milieux variés. En collaboration avec le PNDO. RV : 9 h 15, rue de la Roche 8, 6660 Houffalize. Prix spécial : 25 €.

LDN 52 (V) Lu 16.07.2018 Entomologie générale S. Claerebout

Plus de 20 000 espèces d'insectes sont recensées en Belgique. Comment s'y retrouver ? Bien plus facile que l'on ne le pense, grâce à une observation méthodique et en apprenant quelques notions anatomiques et comportementales.

LDN 53 (V) Je 19.07.2018 Papillons de jour S. Claerebout

Venez découvrir le monde des papillons dans une des régions les plus riches du pays. Sur le terrain, vous pourrez identifier, observer les comportements, les modes de vie, les écologies complexes et variées (plantes-hôtes)... Les papillons étant des bio-indicateurs de l'état de l'environnement wallon, leur statut et les mesures de conservation seront largement commentés. Sachant que notre patrimoine naturel est en pleine mutation suite notamment aux changements climatiques, venez comprendre et débattre les effets de ces changements, concrètement, par l'observation des papillons dans leur environnement.

LDN 54 (V) Je 26.07.2018 Odonates S. Claerebout

Sur le terrain, vous pourrez identifier, observer les comportements, les modes de vie, les écologies complexes et variées des libellules et demoiselles. Sachant que notre patrimoine naturel est en pleine mutation suite notamment aux changements climatiques, venez comprendre et débattre les effets de ces changements, concrètement, par l'observation des libellules dans leur environnement.

LDN 55 (V) Lu 06.08.2018 Punaises & petits ordres S. Claerebout

Les punaises n'ont pas la plus belle place dans l'esprit des gens. Venez les découvrir et démystifier ces croyances. Elles représentent de véritables bio-indicateurs et suscitent de nombreux intérêts. D'autres insectes méconnus et généralement délaissés par les naturalistes seront abordés pour mettre en lumière leurs écologies surprenantes et diversifiées.

LDN 56 (V) Lu 13.08.2018 Utilisation de la flore Y. Camby

Augmentez votre autonomie en botanique par un apprentissage à l'utilisation de la flore de Belgique (flore de l'UCL et/ou la flore « bleue » de J. Lambinon, prêts possibles) En laboratoire et sur le terrain (les conditions météorologiques en régleront la balance), approche des grandes caractéristiques de quelques familles de Dicotylédones. Apportez votre équipement de

terrain.

LDN 57 (V) Ma 14.08.2018 Characées S. Carbonnelle, R. Iserentant & M-Th. Romain
Les Characées sont des algues évoluées macrophytiques qui côtoient les plantes aquatiques dans certaines de nos mares. Bien qu'elles soient souvent d'importantes espèces bio-indicatrices, ces étranges végétaux sont assez mal connus. Avec cette LDN, vous aurez l'occasion de vous familiariser avec elles et d'en percer quelques secrets ! La première partie de la journée sera consacrée à la présentation des Characées, à l'étude du vocabulaire spécifique, puis à l'observation et l'identification des spécimens disponibles en laboratoire, ainsi qu'à la réflexion sur les causes de leur raréfaction. Ensuite, en fonction des opportunités, des prospections dans différents sites naturels à proximité de Vierves nous permettront de les observer dans leurs milieux naturels. Il est souhaitable que les participants amènent un échantillon en bocal, prélevé avec modération et en respectant la station et suffisamment frais (moins de 3 jours). Prix spéciale : 25 €.

LDN 58 (E) Je 16.08.2018 Reconnaître les arbres en été S. Lezaca-Rojas
À l'aide de leurs feuilles, fleurs, écorce, port et écologie, et en utilisant une clé de détermination sur le terrain, nous identifierons de nombreuses essences indigènes mais aussi quelques exotiques en Forêt de Soignes et dans la réserve naturelle du Rouge-Cloître à Auderghem. Nous en profiterons pour parler des arbres d'une façon passionnée et complète : architecture, défauts, « arbres colonie »... RV : 9h30 sur le parking Adeps, sous le viaduc, face à l'entrée du site du vallon des Trois Fontaines, à quelques encablures du centre sportif de la Forêt de Soignes (Auderghem).

LDN 59 (E) Je 16.08.2018 Hémiptères – Orthoptères M.-E. Charlot
Belle journée sur le terrain à la découverte des hémiptères (punaises et autres) et des orthoptères (craquelons, sauterelles, grillons). Ordres d'insectes très importants pour la compréhension de nos riches pelouses calcicoles. Au cours de la sortie sur le terrain (réserve naturelle de Furfooz), vous aurez l'occasion de prospecter des milieux variés et vous découvrirez d'intéressantes écologies, des mœurs extraordinaires ou encore des couleurs surprenantes ! Loupe de botaniste x10 indispensable (n.b. : disponible au comptoir-nature). RV : 9h30 au Chalet du parc, rue du Camp romain, à Furfooz – Dinant. Possibilité d'une petite restauration en fin de journée à la Flobette <http://www.laflobette.be>

LDN 60 (E) Ve 17.08.2018 Reconnaître les arbres en été S. Lezaca-Rojas
À l'aide de leurs feuilles, fleurs, écorce, port et écologie et en utilisant une clé de détermination sur le terrain, nous identifierons de nombreuses essences indigènes mais aussi quelques exotiques. Nous en profiterons pour parler des arbres d'une façon passionnée et complète : architecture, défauts, « arbres colonie », leur importance environnementale... RV : 9h30 sur le parking de la gare de Jamioulx.

LDN 61 (V) Ve 17.08.2018 Insectes aquatiques M.-È. Charlot
Comme c'est le cas pour d'autres ordres d'insectes, les punaises (Hémiptères-Hétéroptères) ont de nombreux représentants adaptés à la vie aquatique et subaquatique. Une bulle d'air coincée entre le dos et les ailes, un tuba efficace, la nage sur le dos, la marche sur l'eau... bien des comportements à découvrir et observer ! Durant la journée, les autres ordres liés à l'eau (libellules, coléoptères...) ne seront pas pour autant laissés pour compte ! Prospections dans différents milieux naturels (eaux stagnantes et courantes) à proximité de Vierves.

LDN 62 (V) Me 29.08.2018 Climat V. Tarlet et M. Leyman
Le climat n'a jamais été stable. La Terre est âgée d'environ 4,6 milliards d'années et, au cours de son histoire, elle a connu un nombre incalculable de changements climatiques naturels. Quelles sont les causes de ces changements ? Quelles en sont les preuves scientifiques ? Quel lien existe-il entre le climat et le monde du vivant ? L'Homme est-il coupable des récentes modifications climatiques ? Quels sont les bons gestes pour diminuer notre empreinte écologique ? Cette LDN est l'occasion de répondre à toutes ces questions.

LDN 63 (V) Ve 31.08.2018 Paysage Ardenne Y. Camby
Après un rappel théorique de la mise en place des structures géologiques et géomorphologiques de l'Ardenne nous effectuerons un parcours dans et autour du village du Mesnil. Nous irons à la recherche de l'interaction homme-milieu et interpréterons les données visuelles à disposition aujourd'hui pour comprendre notre passé.

LDN 64 (E) Ma 04.09.2018 Migration des oiseaux à Pérot et Rhode-St-Agathe D. Hubaut
Observations et identification d'oiseaux migrateurs (rapaces, limicoles, anatidés et passereaux...) dans des milieux semi-ouverts et dans les zones humides. Au travers des espèces observées sur le terrain, découvrez les divers modes de migrations des oiseaux. RV : 9h15 à l'église, rue Constant Wauters à 1390 Pérot.

LDN 66 (E) Je 06.09.2018 Migration des oiseaux à Virelles D. Hubaut
Observations et identification d'oiseaux migrateurs (rapaces, limicoles, anatidés et passereaux...) dans des milieux semi-ouverts et dans les zones humides. Au travers des espèces observées sur le terrain, découvrez les divers modes de migrations des oiseaux. RV : 9h15 rue du Lac à 6461 Virelles sur le parking de l'Aquascope. Attention pas de logement ni repas possibles le soir à Vierves !

LDN 67 (V) Ve 07.09.2018 Astéracées B. Clesse
La majorité des floraisons en fin d'été concerne des astéracées, famille dont les genres et espèces posent des problèmes de détermination à plus d'un. De quoi sera composée cette journée ? Introduction théorique en laboratoire puis déterminations sur le terrain (milieux variés), à l'aide de la « flore bleue ». Bonnes connaissances botaniques de base requises. Loupe de botaniste x10 indispensable (n.b. : disponible au comptoir-nature).

LDN 69 (E) Ma 25.09.2018 Migration des oiseaux à Genappe D. Hubaut
Observations et identification d'oiseaux migrateurs (rapaces, limicoles, anatidés et passereaux...) dans des milieux semi-

ouverts et dans les zones humides. Au travers des espèces observées sur le terrain, découvrez les divers modes de migrations des oiseaux. RV : 9h 15 à l'ancienne gare de Genappe, rue de la station à 1470 Genappe

LDN 70 (E) Ve 28.09.2018 Reconnaître les arbres en automne S. Lezaca-Rojas
À l'aide de leurs feuilles, fleurs, écorce, port et écologie et en utilisant une clé de détermination sur le terrain, nous identifierons de nombreuses essences indigènes mais aussi quelques exotiques. Nous en profiterons pour parler des arbres d'une façon passionnée et complète : architecture, défauts, « arbres colonie », leur importance environnementale... RV : 9h 15 au parking de Lauzelle (« Barrière du Notaire »), à gauche de l'hôtel Ibis de Louvain-la-Neuve.

LDN 71 (E) Ma 02.10.2018 Migration des oiseaux à Harchies D. Hubaut
Observations et identification d'oiseaux migrateurs (rapaces, limicoles, anatidés et passereaux...) dans des milieux semi-ouverts et dans les zones humides. Au travers des espèces observées sur le terrain, découvrez les divers modes de migrations des oiseaux. RV : 9h 15 au parking, jonction rue des Sarts, rue des Préaux au CRIE à 7321 Harchies.

LDN 72 (V) Je 04.10.2018 Mycologie B. Clesse
Reconnaissance des principaux groupes/genres de champignons supérieurs sur le terrain (activité d'initiation réservée aux débutants, ne convenant ni aux « casseroleurs » ni aux spécialistes !). Si possible, amener quelques champignons récoltés dans sa région. Attention, avertissement important : en cas de très mauvais temps pour les champignons (gel précoce, sécheresse prolongée...) et donc pour des raisons indépendantes de notre volonté, cette LDN pourrait être annulée quelques jours avant la date prévue ! Attention pas de logement ni repas possibles le soir à Vierves !

LDN 73 (V) Ve 05.10.2018 Mycologie B. Clesse
Idem LDN 72.

LDN 74 (V) Ve 12.10.2018 Traces de vie dans le bois L. Delahaye et M.-E. Charlot
Partons à la recherche de toute cette communauté d'insectes et de champignons qui laissent leurs marques dans le bois en y dessinant des motifs les plus variés. Nous découvrirons les stratégies de nourrissage, de ponte et de développement. Quelle trace appartient à qui ? Quelle est son histoire ? Quelle relation entre l'hôte et son habitant. Voilà quelques questions que nous aborderons sur le terrain... et bien d'autres encore.

LDN 75 (V) Lu 15.10.2018 Mycologie B. Clesse
Idem LDN 72.

LDN 76 (V) Ve 26.10.2018 Vie et mort d'un arbre L. Delahaye et S. Lezaca-Rojas
Observons un arbre d'un peu plus près : son tronc, sa ramification, son houppier. Ce que nous observons nous permet de lire un état de santé de l'arbre. L'arbre n'a pas de processus de mort programmé mais il est soumis à des interactions avec les insectes, les champignons mais aussi le climat et le sol. Toutes ces interactions auront un impact sur sa vie et sur son déclin. Cette leçon de nature abordera la structure d'un arbre et son fonctionnement physiologique. Comment un arbre fabrique son bois. Quelle est l'influence de son état de santé sur son architecture. Comment l'arbre est source de vie et essentiel à de nombreux organismes vivants. Nous essayerons de comprendre au travers de la décomposition du bois quelle est l'importance du bois mort en forêt.

LDN 77 (E) Lu 26.11.2018 Reconnaître les arbres en automne S. Lezaca-Rojas
À l'aide de leurs bourgeons, écorce, port et écologie et en utilisant une clé de détermination sur le terrain, nous identifierons de nombreuses essences indigènes mais aussi quelques exotiques. Nous en profiterons pour parler des arbres d'une façon passionnée et complète : architecture, défauts, « arbres colonie », leur importance environnementale... RV : 9h 30 sur le parking Adeps, sous le viaduc, face à l'entrée du site du vallon des Trois Fontaines, à quelques encablures du centre sportif de la Forêt de Soignes (Auderghem).

Information importante pour nos membres

Nous nous permettons d'insister sur l'utilisation des courriels suivants en fonction de vos demandes.

- 1) Secrétariat général, demande de renseignements relatifs à notre association, contacts avec le président, toutes demandes ayant un caractère général... utilisez uniquement : **cnbcmv@skynet.be**
- 2) En ce qui concerne les cotisations, cartes de membre, changement d'adresse, « Erable » non reçu... utilisez uniquement : **cnbcotisations@cnbnat.be**
- 3) Les demandes de séjours en classes de découverte, réservations de chambres au Coup de Cœur (Maison Jacques Duvigneaud), utilisez uniquement : **cnbeducation@skynet.be**
- 4) Les demandes relatives aux stages, leçons de nature, formations de guides-nature, visites thématiques... utilisez uniquement : **cnbformations@gmail.com**

STAGE À LA CÔTE BELGE

Stage pluridisciplinaire « A la découverte du littoral » (à partir de 16 ans)

Du vendredi 1^{er} au mardi 5 juin 2018

Maximum 20 participants.

Prix : 60 € (Logement et repas à charge des participants).

En partenariat avec le « CPIE Flandre Maritime » la section « Côte et Mer du Nord », organise un stage consacré à la thématique du littoral. Cette année, chaque journée sera consacrée à la découverte d'un site différent. Les différents thèmes naturalistes seront abordés en fonction des observations.

Possibilité de participation à la journée.

Programme et inscriptions à l'adresse courriel : coteetmerdunord@gmail.com.

Dans les sections

Section Chinelle – Hermeton

Avis aux vétérans : possibilité de participer à des sorties Nature impromptues en fonction de la météorologie et de la disponibilité de chacun. Inscription soit par sms au 0497 74 30.96 en donnant son nom et ses coordonnées courriel à Claire Auriol : auriol.claire@yahoo.fr ou en communiquant son numéro de gsm.

Soyez le bienvenu ! Vive la Nature et les belles découvertes à faire ensemble !

Section Attire d'Ailes

« Attire d'Ailes » ou « En formation pour l'avifaune », vise l'étude, le perfectionnement, l'affinement en ornithologie, et est ouvert à tous les passionnés d'avifaune, débutants ou déjà bien initiés, ainsi qu'aux candidats guides-nature...

Les sorties sur le terrain se font généralement à raison d'une à deux fois par mois. Les lieux sont choisis en fonction de la richesse de l'avifaune et des saisons. L'allure est lente et respectueuse de l'oiseau. Nous nous munissons d'un maximum d'outils pédagogiques. Par exemple, les chants sont particulièrement étudiés grâce à la technologie des tablettes. Nous nous attardons également sur le « jizz » de l'oiseau, son regroupement par ressemblance superficielle et son éthologie.

En alternance avec les visites thématiques ornithologiques, Attire d'Ailes propose un regard sur d'autres sciences naturelles, comme la botanique, l'entomologie, la mammalogie, la mycologie... Un œil à terre, un œil en l'air ! Pour connaître le programme de nos sorties : <http://www.attiredailles.be>.

Mieux encore, inscrivez-vous à notre lettre d'information, et vous serez immédiatement tenu au courant des actualités de la section. Pour cela, contactez francis.mauhin@gmail.com.

Section La Verdinie

Un monde fascinant, le monde du vivant : introduction à l'écologie

Nous vivons sur une planète en compagnie d'une abondante faune et flore. Mais quelles sont les interactions au sein de ce monde vivant, tant entre eux qu'avec leur environnement ? Quelle est notre place au sein de celui-ci et notre interaction ? Que sont les écosystèmes qui composent notre planète et comment fonctionnent-ils ? Dans le cadre de nos activités de sensibilisation, nous lançons un cycle introductif à ce monde si particulier à destination des débutants.

Du mardi 9 janvier au mardi 24 avril en 15 séances à raison de 3 heures les mardis de 19h00 à 22h00, nous vous proposons une initiation à l'écologie présentée de manière originale et innovante.

Un monde fascinant, le monde des insectes : initiation à l'entomologie

Quelle est la durée de vie d'un papillon ? Comment différencier un syrphe d'une abeille ? Que mange une coccinelle ? Qu'est-ce qu'une chenille ? Quelle est la place de tous ces animaux sur notre planète ? Venez découvrir nos amis à 6 pattes. Dans le cadre de nos activités de sensibilisation, nous lançons un cycle introductif à ce monde si particulier à destination des débutants.

Du jeudi 22 mars au jeudi 5 juillet en 15 séances à raison de 3h30 les jeudis de 19h00 à 22h00 ainsi que 3 séances pratiques, nous vous proposons une initiation à l'entomologie présentée de manière originale et innovante.

Un monde fascinant, le monde des animaux : introduction à la zoologie

Nous vivons sur une planète en compagnie d'une abondante faune diversifiée. Mais quelles sont ces créatures qui vivent, se déplacent et interagissent avec les autres êtres vivants ? Quelle est leur diversité et comment vivent-ils ? Quelles sont les espèces de Belgique ? Dans le cadre de nos activités de sensibilisation, nous lançons un cycle introductif à ce monde si particulier à destination des débutants.

Du samedi 6 janvier au samedi 7 juillet en 20 séances à raison de 3 h 30 les samedis de 9 h 00 à 12 h 30, nous vous proposons une initiation à l'écologie présentée de manière originale et innovante.

Ouvert à tous sur inscription sans connaissances préalables. Limité à 25 personnes.

Un monde fascinant, les plantes médicinales Nouveau !

De tout temps, les humains ont su s'allier aux végétaux afin d'améliorer leur vie et leur santé. Quels sont les végétaux qui peuvent nous aider ? Comment les récolter, les préparer et les utiliser ? Comment ainsi, améliorer son quotidien ? D'où vient la pharmacopée moderne et comment renouer avec ses racines ?

Attention, les conseils donnés au cours de ce cycle ne se substituent pas à l'avis d'un professionnel et n'ont pas pour objectif d'encourager l'automédication.

Du mercredi 10 janvier au mercredi 18 avril en 15 séances à raison de 3 heures les mercredis de 19 h 00 à 22 h 00. Toutes nos initiations, ouvertes à tous sur inscription sans connaissances préalables, sont limitées à 25 personnes et auront lieu au bureau de Soignies des Cercles des Naturalistes de Belgique, place Van Zeeland 20 à 7060 Soignies.

Infos et réservations : Yves Desmons, Téléphone : 0477 32 75 81 ou par courriel : yves@biocenose.be

Plus d'infos : www.cnb-laverdinie.be ou sur Facebook : <https://www.facebook.com/laverdinie/>

Un monde fascinant, celui des champignons – Initiation à la Mycologie

Du 8 mai au 17 juillet 2018 – Mardi soir de 19 h à 22 h.

Animateur : Yves Desmons : 0477 32 75 81 ; yves@biocenose.be

Souvent côtoyés sans être vus ou soupçonnés d'être présents, ils sont pourtant acteurs essentiels de la biodiversité. Ils décomposent la matière, parasitent les plantes et les animaux ou, au contraire, les nourrissent en symbiose avec eux. Leur règne, si particulier est à la fois si proche de l'animal et pourtant si différent. Ouvert à tous sans connaissances préalables — 25 personnes maximum. Place Van Zeeland, 20, Soignies.

Programme des séances (peuvent être suivies à la carte) et conditions d'inscription voir : www.cnb-laverdinie.be.

Toutes nos initiations, ouvertes à tous sur inscription sans connaissances préalables, sont limitées à 25 personnes et auront lieu au bureau de Soignies des Cercles des Naturalistes de Belgique, 20 place Van Zeeland 7060 Soignies

Infos et réservations : Yves Desmons, Téléphone : 0477 32 75 81 ou par courriel : yves@biocenose.be

Plus d'infos : www.cnb-laverdinie.be ou sur facebook : <https://www.facebook.com/laverdinie/>

Samedi 5 et dimanche 6 mai

Porte ouverte de la section La Verdinie en collaboration avec Nature & Progrès

Bourse aux semences et plantes

Ferme de La Verdinie, rue Basse à 7170 Bois d'Haine sur une propriété de plus de 1 ha.

Dès maintenant, préparez vos semences, plantes, boutures, semis, bulbes, tubercules, rhizomes, divisez vos vivaces... et venez les distribuer, échanger ou vendre lors de ces deux journées. Quel plaisir ! Plantes sauvages indigènes comestibles ou utiles – aromatiques, médicinales, mellifères, d'agrément... Plantes potagères et légumes anciens ou oubliés – Plantes indigènes pour mares et milieux humides – Plantes d'aquariophilie Près de 80 variétés de plants de tomates y seront présentés à la vente au profit d'œuvres caritatives. Nouveau : plants bio de légumes à repiquer (Ferme de La Dîme). Stand semences bio potagères et prés fleuris. Animations & activités pour enfants et adultes – Visites guidée – Déterminations de plantes sauvages par guides nature-conférences – Ateliers – Stands de diverses associations, Rucher didactique de Seneffe, Le Myrmécophile, Club des Éleveurs de Races Belges, association des Éleveurs de volailles de Races Wallonnes, Cercles des Naturalistes de Belgique, La Louvière en Transition, Nature & Progrès, Plan de cohésion sociale de Manage...

Dimanche 15 h 30 : spectacle nature conté et chanté en partenariat avec le Foyer Culturel de Manage.

Les 2 jours – dès 10 h 30 exposé sur la fabrication de four solaire, réalisation et cuisson (si l'ensoleillement le permet). Luc Denis

Stand dégustation plantes sauvages et déchets de légumes cuisinés. Marie-Jeanne Boucq

Le dimanche – un stand de vannerie (j'expose quelques paniers) des bottes de saule, d'autres matériaux à tresser... et j'explique cet artisanat. Marie-Anne Dosimont

Bar et restauration : assiette barbecue ou végétarienne

Beaucoup plus d'infos et inscriptions pour emplacement (gratuit) ou réservations de repas :

www.cnb-laverdinie.be – info@cnb-laverdinie.be ou 0474 49 10 27.

Comptoir nature CNB

Offre exceptionnelle et nouveautés !

Pâques 2018

Ouverte à tous les membres effectifs des Cercles des Naturalistes de Belgique, en règle de cotisation

Offre valable du 9 au 19 avril 2018

Nous vous proposons, **du lundi 9 au jeudi 19 avril 2018, une remise exceptionnelle de -15 %** sur le prix public de **tout le matériel de la marque KITE OPTICS**, des jumelles (comme la toute nouvelle **KITE CERVUS HD 8x56** pour l'observation crépusculaire, les fameuses jumelles **KITE LYNX HD 8x30** et **10x30**, les récentes **KITE CAÏMAN 8x42** et **10x42**, jumelles à prismes en toit, premier prix), des longues-vues (comme la nouvelle **KITE SP65** ou l'excellente **KSP80 HD**) mais aussi des accessoires de la marque. La remise vous sera accordée **pendant ces 11 jours**, au lieu des 10 % de remise que nous ristournons habituellement à nos membres au Comptoir nature ! Une telle offre (2x par an) ne se représentera plus avant le Festival Nature Namur en octobre 2018.

Il n'y aura pas de démonstration de matériel à Vierves sauf dans le cadre du stage ornitho du 9 au 13 avril. Mais tout peut aussi se faire par courriels.

La condition « sine qua non » est de manifester votre intérêt ou de passer commande entre le 09 et le 19 avril 2018 auprès de Damien HUBAUT. Pour tous renseignements, conseils, tarifs et commandes, contactez Damien au 0475 78 38 25 ou bien sur cnhubaut@cnbnat.be ou dhubaut13@gmail.com.

Le paiement du matériel Kite commandé se fera **par virement au compte du comptoir nature CNB** à l'établissement du bon de commande qui vous sera envoyé lors de la demande d'information.

Le matériel sera très rapidement disponible, **si de stock**, endéans les 3 semaines après la promo, soit à **L'Écosite des CNB à 5670 Vierves-sur-Viroin**, soit sur un lieu de formation guide-nature (Bruxelles, par ex.) soit encore il sera envoyé **au domicile** de l'acheteur moyennant **12 € de frais de port** en supplément **via Taxipost**.

Cette offre de **- 15 %** sur le matériel **KITE** est réservée aux personnes affiliées aux CNB et en particulier à celles qui suivent ou ont suivi la formation de guide-nature aux CNB, en ordre de cotisation 2018 (10 € seulement).

Éditeur responsable : Léon Woué, rue des Écoles 21 – 5670 Vierves-sur-Viroin.

Dépôt légal : ISSN 0773 - 9400

avec le soutien de



membre de l'Union
des Éditeurs de la
Presse Périodique



Sources Mixtes
Groupe de produits issu de forêts bien
gérées et d'autres sources contrôlées.
www.fsc.org Cert no. CV-COC-809718-CQ
© 1996 Forest Stewardship Council



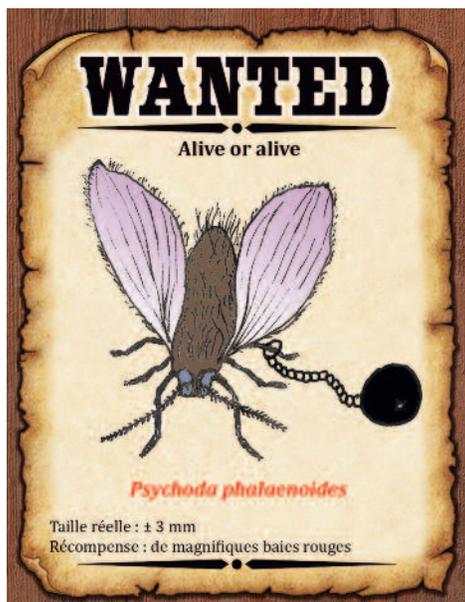
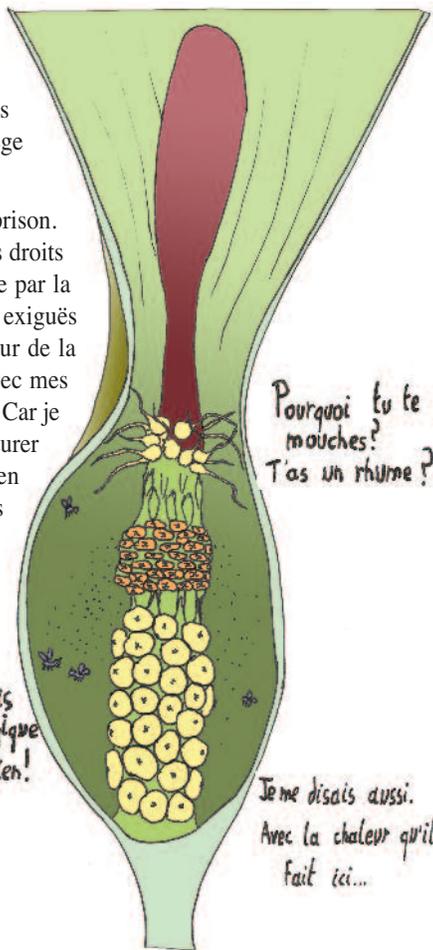
FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES



Wallonie

Toujours est-il que, trompées, les mouches vont pénétrer au sein du spadice en marchant à travers les filaments. Une fois à l'intérieur, mes prisonnières vont se rendre compte de leur erreur. Trop tard ! La paroi interne lisse et les filaments dirigés vers le bas les empêcheront de se sauver. Elles sont prises au piège pour 24 heures.

Heureusement pour elles, je suis un brave directeur de prison. Afin de respecter les conventions internationales en matière des droits des mouches, je les nourris avec une substance sucrée produite par la spathe. De plus, elles ne sont pas enfermées dans des cellules exigües mais peuvent se promener comme bon leur semble à l'intérieur de la spathe. Lors de ces va-et-vient, elles se trouvent en contact avec mes fleurs mâles et femelles. C'est d'ailleurs sur cela que je compte. Car je n'enferme pas ces mouches par cruauté. Mon but, c'est de m'assurer une descendance. Et pour cela, il faut absolument que du pollen provenant d'un autre gouet tacheté vienne polliniser mes fleurs femelles. Avec un peu de chance, une de mes prisonnières est une récidiviste. Si elle a déjà été séquestrée dans un autre arum, elle transporte sûrement du pollen. En se promenant dans ma prison, elle va déposer ce pollen sur mes fleurs femelles. Il faut en tout cas l'espérer car les fleurs femelles fanent après seulement une journée. Il ne sera donc plus possible de les polliniser le lendemain de l'ouverture de la prison.



Lorsque le deuxième jour se lève et comme je suis vraiment un gentil directeur, je me mets une dernière fois à produire de la chaleur afin de réchauffer et réactiver mes prisonnières. Les fleurs mâles émettent à nouveau de la chaleur (0,5 à 6 °C). Après cela, elles se mettent à libérer du pollen. Cette myriade de petits grains va venir se déposer sur l'ensemble de mes prisonnières. Ce décalage dans le temps entre la production du pollen et la fécondité des fleurs femelles évite l'auto-fécondation. Si je fécondais mes fleurs femelles avec mon propre pollen, je n'arriverais pas à produire des graines en bonne santé.

Satisfait du comportement de mes prisonnières, je me décide à leur rendre la liberté à la fin du deuxième jour, voir au matin du troisième. Les filaments qui les retenaient se mettent à faner et la spathe se ride. Cela permet aux mouches de grimper et de sortir. Ne venez plus me dire que je suis un tortionnaire de mouches !

La rédaction de l'Érable tient toutefois à signaler que certains cas de surpopulation ont déjà été constatés. 1025 prisonnières furent, par exemple, comptabilisées dans une seule prison dans les Pyrénées françaises en 2009.

La prison et ses panneaux photovoltaïques, devenus inutiles, sont presque immédiatement démantelés. La spathe, la massue, les filaments et les feuilles se mettent à flétrir.

Mais les résultats sont là. Quelques semaines après la fermeture de ma prison, mes fleurs femelles, qui ont été fécondées, se sont petit à petit transformées en de magnifiques baies rouges d'un demi-centimètre de diamètre. C'est à cause de celles-ci que l'on m'accuse d'être un empoisonneur perfide. Il est vrai qu'elles contiennent un poison très toxique pour vous les êtres humains. Ne venez surtout pas me les manger⁴ ! Il est vrai également que mes feuilles, en plus de contenir du poison, renferment des cristaux d'oxalate de calcium. Ceux-ci ont une forme d'aiguilles qui provoque une vive sensation d'irritation dans la bouche. Mais il faut me comprendre. Si je ne me défends pas, je risque de me faire manger par le premier chevreuil ou la première limace venue. Je n'ai jamais attaqué quelqu'un de ma vie ; je ne fais que me défendre.



Et puis, mes baies ne sont pas toxiques pour tout le monde. Certains oiseaux les consomment pour leur plus grand plaisir. Et pour le mien ! Cela permet de disséminer les graines qu'elles contiennent. L'oiseau va avaler la baie et la digérer. Mais les sucres de son estomac ne sauront pas attaquer les graines. Celles-ci seront rejetées avec les déjections de l'oiseau. Or, avec un peu de chance, il se sera déplacé plus loin et les graines tomberont dans un endroit propice pour germer et donner pleins de nouveaux gouets⁵. Ma descendance est assurée.

Bon, je vous laisse là. J'ai encore du travail à faire avant l'automne. Je dois aller vérifier qu'il y a assez de réserves dans ma cave. Je dois remplir mon tubercule de substances énergétiques avant que l'hiver n'arrive. Cela me permettra, le printemps prochain, de construire à nouveau une prison flambant neuve. À bientôt j'espère !

Sources :

- * BERMADINGER-STABENTHEINER E. & STABENTHEINER A. (1995) - Dynamics of thermogenesis and structure of epidermal tissues in inflorescences of *Arum maculatum*. *New Phytol*, **131**, pp. 41-50.
- * CHARTIER M., PÉLOZUELO L., BUATOIS B., BESSIÈRE J.-M. & GIBERNAU M. (2013) - Geographical variations of odour and pollinators, and test for local adaptation by reciprocal transplant of two European *Arum* species. *Functional Ecology*, **27**, pp. 1367-1381.
- * DÉMO P. (1985) - Libérez Psikoda, La hulotte, **26**, pp. 22-27.
- * LACK A.J. & DIAZ A. (1991) - The pollination of *Arum maculatum* L. - a historical review and new observations. *Watsonia*, **18**, pp. 333-342.

⁴ L'arum est la 5^e plante pour laquelle le centre antipoison de Lille reçoit le plus d'appels d'intoxication !

⁵ Mode de dissémination des graines appelé endozoochorie.

À propos de faits surprenants concernant quelques cas de reproduction de la chouette effraie (*Tyto alba*)



Texte et photos : Jean Doucet

Naturaliste, rue du Seigneur 30 à 5650 Clermont

Le 25 mars 2015, un sachet pendait à la clenche de la porte de notre habitation. Un cadavre de chouette effraie (photo 1) y reposait avec un mot de Jean-Luc Coppée qui en précisait la provenance. La veille, vers huit heures, une habitante de Cul-des-Sarts (entité de Couvin) l'avait ramassée mourante, sur un trottoir situé à environ 80 mètres du mur du chœur de l'église. À 9 heures, l'oiseau était mort.

En haut du mur cité, un trou de vol destiné à cette espèce avait été aménagé. Le sujet récolté présentait le plumage typique de la forme *Tyto alba* rhénana (Kleinschmidt), propre à notre pays (Verheyen 1944). Il était maculé de sang au talon droit et à l'ensemble de la face inférieure du corps.



Photo 1



Photo 2

On pouvait y voir une flagrante tache d'incubation attestant de son sexe: une femelle en cours de nidification (longueur de l'aile gauche, courbure rabattue: 271 mm; poids: 373 g). La peau déplumée et hydro-gonflée de part et d'autre du bréchet, en ce moment de la vie de la nicheuse, était lacérée de griffures (photo 2) et présentait des traces de pénétrations profondes (photo 4).

Nous nous trouvions probablement face à un nidificateur occupant les combles de l'édifice religieux, agressé par un autre volatile en quête d'une proie consommable ou, ce qui ici semble plus probable, agissant dans le but de lui ravir le site de nidification qu'il occupait.

Les blessures ont causé la mort de la chouette occupée à poursuivre sa ponte. En effet, l'œuf qui allait être pondu ce jour-là était resté bloqué, proche de la sortie de l'oviducte de la pondeuse. On le devinait, en relief, à l'arrière du bréchet devant les sous-caudales. La peau et les membranes viscérales incisées le montrent en sa situation du moment (photo 3).

Disposition des lieux

L'entité de Couvin étant signataire de la convention « Combles et Clochers », l'église concernée avait été aménagée d'une part, au profit d'espèces aviaires menacées : la chouette effraie et le choucas des tours (*Coloeus monedula*) ; d'autre part, au détriment des envahissements de pigeons domestiques (*Columba livia*), retournés à la vie sauvage.

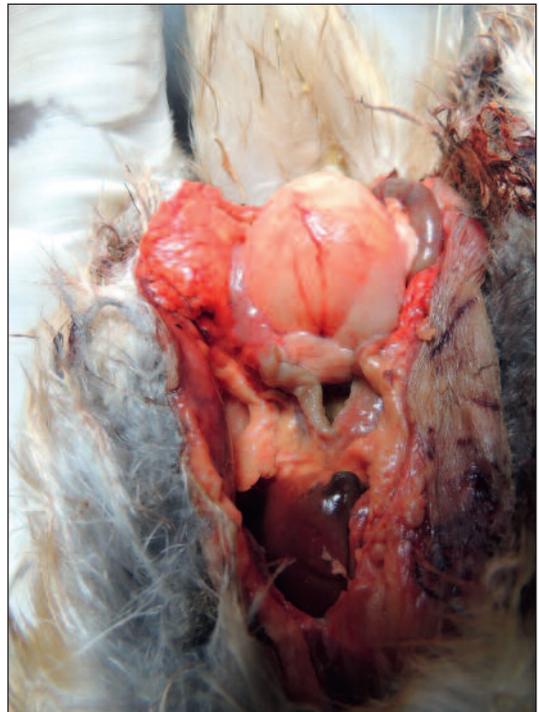


Photo 3

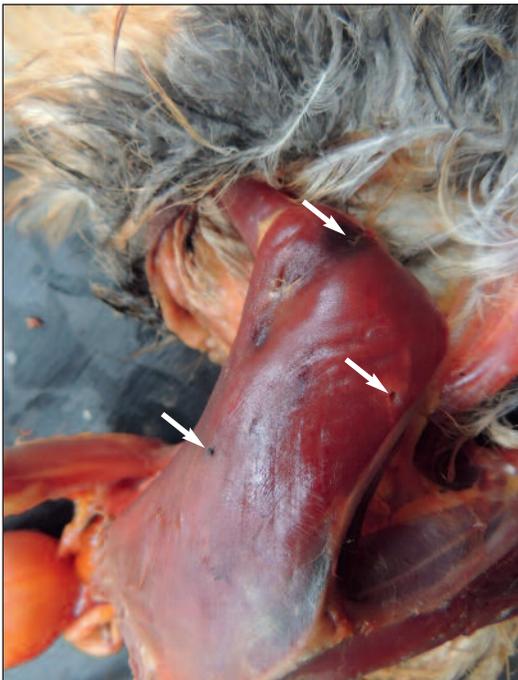


Photo 4

Muscle du bréchet débarrassé de sa peau montrant des pénétrations des ongles arrières de l'agresseur

Pour les chouettes, deux nichoirs ont été installés ; l'un, dans le clocher, au niveau du jubé, à l'intersection du versant gauche de la toiture avec les murs verticaux de la tour ; l'autre, dans les combles, au bas de la croupe surplombant le chœur. En cet endroit, les installateurs ont profité d'une baie équipée d'un châssis comportant deux ouvrants à claire-voie destinés à l'aération des combles. C'est dans l'un d'eux, celui de gauche, qu'ils ont ajusté l'entrée du second nichoir.

Visite des aménagements

Le 29 mars 2015, soit 5 jours après la découverte de la nicheuse morte, vers 15 heures, le premier nichoir ne contenait rien si ce n'est des apports frais amenés par les choucas. Il s'agissait de branchettes, paille, laine de mouton, etc. destinées à l'aménagement ultérieur de leur nid.

Du second, dont le trou de vol s'ouvre au-dessus de l'endroit où fut ramassée la chouette mourante, s'envolèrent de concert, deux effraies, à l'extérieur de l'église.

Dans l'espace réservé à la couvaison, trois œufs empoussiérés reposaient sur un substrat fraîchement remanié, composé de pelotes de réjection désagrégées. Il paraît logique de croire que ces derniers constituaient le début de la ponte de l'effraie morte et que c'est là qu'eut lieu, comme en témoigne l'état de la coupe interne de l'aire, le combat qui fut fatal à la nidificatrice. Ceci pourrait probablement situer l'agression pendant la nuit précédant sa mort.

Manifestement, la couvaison de la ponte citée avait été interrompue: les œufs étaient froids et les deux oiseaux observés ne s'en occupaient pas! Il devenait dès lors rationnel de penser, qu'ils ne formaient pas le couple originel, auteur de cette ponte interrompue et qu'il fallait attendre pendant un laps de temps suffisant que ces effraies puissent avoir le loisir de produire une nichée remplaçant celle décrite ci-dessus. Sachant qu'un œuf, pour éclore, nécessite environ un mois et que le temps nécessaire à l'envol des poussins dépasse de peu les 30 jours, il devenait pertinent de patienter jusqu'à la fin mai pour effectuer d'autres contrôles.

Les contrôles ultérieurs

Le vendredi 22 mai 2015, le premier nichoir abritait trois jeunes choucas, âgés de 2 semaines environ. Une telle situation est très possible en raison du temps de ponte et d'incubation estimé à 20 jours ainsi que du séjour au nid inférieur à 18 jours soit à moins de 38 jours. Ceci situe la ponte dans la dernière décade d'avril c'est-à-dire en accord avec les écrits de R. Verheyen qui cite la fin d'avril comme étant le moment de l'année le plus probable pour l'apparition des premières pontes du choucas des tours en Belgique.

Dans le deuxième, deux effraies séjournèrent. L'une réchauffait trois œufs et un poussin d'un jour tandis que l'autre se tenait plus loin dans le gîte.

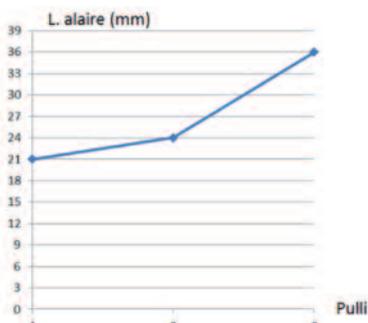
Ce 22 mai, cinq proies étaient visibles: 1 rat taupier, *Arvicola terrestris*, à demi-dévoré; 3 mulots sylvestres, *Apodemus sylvaticus* et 1 mulot à collier, *Apodemus flavicollis*. Le lendemain 23 mai, une seule chouette était présente et un deuxième poussin éclos reposait à côté de quatre proies: 1 rat taupier et 3 mulots sylvestres.

Une semaine plus tard, le 6 juin, trois oisillons et un œuf clair se trouvaient dans le nichoir ainsi qu'un mulot sylvestre. (Photo 5)

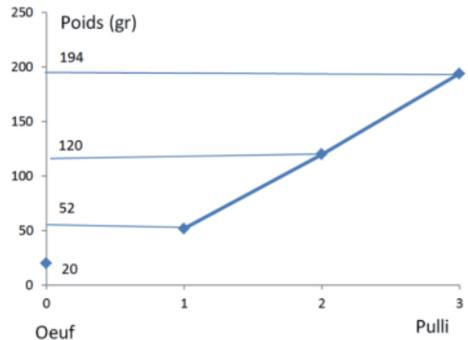


Photo 5
Les flèches indiquent le mulot sylvestre et la tête de chacun des 3 poussins

Si l'on en juge par la biométrie des oisillons (dont la croissance est progressive, ainsi que le précisent les graphiques ci-après) la réussite de la nichée serait probable, d'autant plus que l'acheminement des proies semblait suffisant cette année.



Longueur alaire des 3 poussins



Poids de l'œuf et des jeunes

En conséquence, nous nous sommes abstenus de toute intervention ultérieure jusqu'à l'automne, saison au cours de laquelle des secondes nichées peuvent apparaître.

Trois visites opérées (14 septembre, 20 octobre et 17 novembre) ont mis un terme à l'espoir de toute prolongation des activités nidificatrices du couple d'effraies reformé en 2015 à Cul-des-Sarts.

Discussion

Nous sommes vraisemblablement face au constat d'un oiseau qui en a mortellement agressé un autre, de sa propre espèce afin, probablement, de s'approprier son lieu précis de nidification.

On comprendrait mieux ce fait en cas de pénurie de sites propices utilisables ; mais ici, la proximité d'un autre nichoir, certes visité par des choucas, existant dans la tour du clocher, pourrait précariser une telle option.

On en vient à tenter de savoir ce qui a déterminé la chouette, auteur de l'agression, à vouloir, au prix d'un combat mortel, expulser l'occupante du nichoir où cette dernière était déjà en train de couvrir les trois œufs retrouvés le 29 mars. Il faut savoir, que chez cette espèce l'incubation commence dès la ponte du premier œuf.

Aucune explication fiable n'apparaît, si ce n'est, peut-être un comportement induit par la polygamie dans le cadre d'accouplements d'un mâle avec deux femelles distinctes. En effet, si les faits, en apparence, n'ont impliqué qu'un seul mâle, deux femelles ont réellement participé : il y a eu celle, mortellement blessée, récoltée au pied du mur de l'église le 24 mars 2015 ; puis la seconde, qui dans le même nichoir que celui de la première citée, a pondu et couvé quatre œufs avec une première éclosion le 22 mai 2015. Ce poussin d'un jour situe l'apparition du premier œuf de sa ponte environ un mois plus tôt (30 jours selon Verheyen citant Heinroth, 32 jours d'après Guérin et Brown, 33 jours déduits d'une information donnée par De Wielewaal, 30 à 34 jours, voire 40 selon Gérardet).

Ceci porte à 59 jours (du 24 mars au 22 mai) le laps de temps qu'il a fallu pour amener à la vie un premier poussin de remplacement.

Les faits observés n'attestent donc pas d'une urgence de nidifier pour la seconde femelle mais, sa présence, le 29 mars 2015, avec un autre oiseau (très vraisemblablement le mâle) à l'endroit précis où nichait la première femelle semble être un indice d'un comportement polygame chez cet oiseau supposé être le tueur de l'autre.

Il n'en est pas moins intéressant de remarquer que le couple reformé après l'affrontement fatal à la première nicheuse aurait passé, selon les chiffres des auteurs cités ci-dessus, un laps de temps de 24 à 28 jours, peut-être moins, avant de produire le premier œuf de leur ponte.

La polygamie en dépit des faits observés est réputée peu habituelle. Selon Verheyen, « les cas de bigamie sont rares » et d'après Géroutet, « les rapaces sont monogames, sauf exceptions ».

Cependant, lors des visites suivies pendant plus de 30 années, des sites occupés par l'effraie, diverses observations pouvant plaider en faveur de l'existence de cette pratique ont eu lieu.

Citons deux cas notés dans le cadre de cette étude de l'espèce réalisée dans le centre-sud de la Wallonie et dans une portion nord du département des Ardennes françaises : la pointe de Givet.

- à Vonèche (Beauraing), dans les combles de l'église, au cours de l'été 1990, un couple élevait une nichée de 5 poussins. Simultanément, 3 jeunes, d'âge comparable, se développaient dans le grenier de la cure toute proche.

- à Treignes (Viroinval), en 2005, l'église a abrité 2 nichées distinctes ayant atteint un même développement ; l'une, de 5 jeunes, vivait sous la toiture au niveau de la sablière reposant sur la tranche du mur du chœur ; l'autre, de 3 poussins, occupait un des nichoirs installés dans le clocher (opération combles et clochers).

Remarquons encore que dans le contexte des rapports des sexes, Verheyen écrit, en se basant sur les résultats du baguage et en citant Schneider, que : « les couples s'unissent pour la vie ». Il note aussi, en se référant à Niethammer que : « à la disparition de l'un des membres du couple, un remplaçant est généralement accepté. »

Certes, nous avons à quelques reprises eu connaissance du remplacement d'un nicheur par un autre, le plus souvent des femelles que l'on approche plus fréquemment que les mâles en raison de leurs comportements plus « nidificateurs » que ceux de ces derniers.

Ainsi un jeune d'une nichée baguée le 8 octobre 1989 reçut la bague L 47364 dans le clocher de Géron-sart (Couvin). Au même endroit, le 7 octobre 1990, une femelle présentant la tache d'incubation, donc nicheuse, portait la même bague. Il y avait ici confirmation de la possibilité d'obtention de la maturité sexuelle chez les femelles de l'effraie, dans le cours de leur deuxième année civile ; ainsi que le remplacement d'un membre du couple par un autre. Si l'on postule que le mâle concerné était celui de l'année précédente, l'observation décrite serait ainsi celle d'une reproduction incestueuse d'un père avec sa fille.

Conclusion

Un fait isolé peut paraître banal. S'il s'inscrit dans un ensemble cohérent, son intérêt augmente. Une réflexion à son propos met en évidence la richesse des observations suivies et du groupement des données apparentées. Elle évite la généralisation de cas particuliers et rassemble des événements pouvant se compléter.

Le texte présenté ci-dessus traite d'interdépendances qui débouchent sur des observations interpellantes à propos entre autres de la polygamie, rarement décrite chez les rapaces.

Bibliographie

- Frechkop, S. (1958) : Faune de Belgique-mammifères. Patrimoine de l'Institut royal des sciences naturelles de Belgique, Bruxelles.
Géroutet, P. (1965) : Les Rapaces diurnes et nocturnes d'Europe. Editions Delachaux et Niestlé. Neuchâtel (Suisse).
Saint Girons, M.C. (1973) : Les mammifères de France et du Benelux. (Faune marine exceptée). Doïn Editeurs.
Van Den Brink-C. (1967) : Guide des mammifères d'Europe. Editions Delachaux et Niestlé. Neuchâtel (Suisse)
Verheyen, R. (1944) : Des Rapaces diurnes et nocturnes de Belgique- Patrimoine de l'Institut royal des sciences naturelles de Belgique.
Verheyen, R. (1957) : Des Passereaux de Belgique-Ière partie-Patrimoine de l'Institut royal des sciences naturelles de Belgique.

Remerciements

Cette brève note résulte de l'intervention de plusieurs personnes :

- Jean-Luc Coppée qui nous a remis l'effraie récoltée le 24 mars 2015,
- les membres du clergé et les responsables des édifices religieux qui nous ont accordé leur confiance pendant plus de 30 années de visites des combles et des clochers des églises dans le sud de l'Entre-Sambre-et-Meuse et le nord de la Pointe de Givet,
- et une épouse sans cesse disponible qui nous a aidés à concrétiser la rédaction.

Les oiseaux ne vous laissent pas indifférents? La conservation de l'environnement vous tient à cœur ? Nous aussi !

Pourquoi cet article ?

Les membres des CNB sont des jeunes et des adultes ayant un intérêt certain pour la nature et la protection de l'environnement. Nous profitons donc de l'occasion pour vous parler d'un projet qui nous tient à cœur.

Mais d'abord, qui sommes-nous ?

Nous sommes des naturalistes enthousiastes, membres des CNB. Simon, 28 ans, est scientifique de formation (géologue), prochainement guide-nature et vidéaste par passion. Oria, 28 ans également, est géographe et scientifique de la conservation. Nous faisons partie d'un collectif audiovisuel qui produit des films axés sur la nature (Bighorn Studio) et nous sommes à l'origine du court-métrage primé au Festival Nature Namur en 2017 qui invite les spectateurs à se reconnecter avec la nature, intitulé « S'émerveiller » et vu plus de 300 000 fois sur internet.



Nous souhaitons associer une nouvelle fois nos passions et compétences respectives pour réaliser un film avec un message fort de conservation de l'environnement.

L'idée du film

En Indonésie, posséder un oiseau en cage est un signe de richesse et de réussite sociale : « Pour être un homme, tu dois posséder une maison, une femme, un couteau et un oiseau ». Plus un plumage est coloré, plus un chant est mélodieux, plus l'oiseau a de valeur sur le marché. Par conséquent, des millions d'Indonésiens possèdent des oiseaux en cage.

Bien que le trafic d'oiseaux sauvages soit interdit en Indonésie, on constate qu'énormément de captures d'oiseaux ont toujours lieu dans la nature, et qu'un marché noir illégal grandit en parallèle du marché d'oiseaux élevés en cages, et légal celui-là.

Nous aimerions raconter cette histoire dans un nouveau film, en insistant sur le fait que ce trafic a parfois de grosses répercussions sur les populations d'oiseaux sauvages déjà en difficulté à cause de l'énorme pression sur leur habitat.

En parallèle à cette dénonciation, nous souhaitons raconter l'histoire plus positive d'une espèce d'oiseau endémique d'Indonésie qui a été décimée par ce trafic d'oiseaux et qui est devenue emblématique de cette lutte : le vali starling (*Leucopsar rothschildi*).

Au début des années 2000, sa population était inférieure à dix individus. Un programme de réintroduction a été lancé en 1999 pour tenter de le sauver. Aujourd'hui, la population reste extrêmement fragile, avec moins de trente individus, et très localisée, mais cette histoire de réintroduction nous donne un message d'espoir qui, nous l'espérons, poussera les gens à agir.



Le projet de film a pour but de sensibiliser le monde entier, et en particulier la population indonésienne. Sachant l'impact qu'un film peut avoir, sachant que la pression d'une population peut être source de changement, notre désir est que le film soit en libre diffusion sur internet, accessible pour tous. Notre espoir est que le message soit vu et compris par un maximum de personnes et que cela influence cette tradition destructrice de conserver des oiseaux en cage et que des mesures soient prises. C'est un peu notre manière d'apporter notre pierre à l'édifice de la conservation de la nature.

Forts de nos expériences respectives, nous allons passer quelques mois en Indonésie afin de réaliser ce documentaire, qui nous tient à cœur. Afin de conserver une certaine liberté dans l'écriture et la réalisation du film, nous allons autofinancer ce projet. Nous en appelons au bon cœur des lecteurs de « L'Érable », tous naturalistes et protecteurs de la nature dans l'âme, qui voudraient prendre part à ce projet de conservation en nous aidant à assurer les frais que nous aurons dans le cadre des différentes phases de la création du film (recherche, écriture, tournage, montage, postproduction).

Toute aide financière sera la bienvenue ; à partir de 1 € pour les particuliers, jusqu'à du sponsoring pour les sociétés (en échange de l'apposition d'un logo dans le générique du film), ou du Tax Shelter. Toute publicité en faveur du projet sera également bienvenue.

Nos infos

Courriel : contact@bighornstudio.be

Page Facebook du film (page en construction) :

<https://www.facebook.com/willyouhearusthefilm/> ou @willyouhearusthefilm

Page Facebook de Bighorn Studio : <https://www.facebook.com/Bighornstudio/> ou @Bighornstudio

Site internet <https://www.bighornstudio.be/>

Adresse internet des films déjà réalisés :

☐ « S'émerveiller » <https://vimeo.com/254120182>

In memoriam

Depuis le dernier « Érable », nous avons été attristés de la disparition d'amis très proches de notre association.

Bénévolement, ils nous ont aidés régulièrement durant de nombreuses années et ont apporté leur précieuse contribution à la conservation de la nature.

Georges BASTIN (1927 – 2017)



Géographe de l'ULg, Monsieur Bastin était Professeur honoraire de l'Athénée Royal de Binche. À ce titre, c'est dans la salle de géographie de l'établissement que furent fondés les Cercles des Naturalistes de Belgique, le 15 mai 1957. C'est aussi sous sa direction que le premier stage (nommé camp à l'époque) de notre association (Cercle des jeunes naturalistes de Binche à l'époque) eut lieu à Vierves-sur-Viroin, en août 1958.

Ce professeur enthousiaste a toujours soutenu et encouragé les CNB. Son épouse et lui étaient présents aux assemblées générales organisées dans l'ancien athénée, devenu actuellement le Musée International du Carnaval et du Masque.

Albert MARCHAL (1936 – 2017)

Professeur de sciences à Couvin, Albert Marchal s'est passionné très tôt pour l'étude des champignons. Il était devenu un spécialiste très apprécié par l'ensemble des Cercles mycologiques de notre pays et avait notamment travaillé à l'Université de Liège avec le Dr André Fraiture sur le suivi de populations fongiques contaminées par le césium radioactif après la catastrophe de Tchernobyl. Expérimentateur né, il fut le premier mycologue de Belgique à comprendre l'intérêt des scanners dans l'iconographie fongique. Dès 1987, il nous apporta son aide en guidant les excursions du congrès de la Société Mycologique de France organisée par les CNB dans la vallée du Viroin et auquel participait le célèbre mycologue Henri Romagnesi.

À partir de 1995, Année européenne de la conservation de la nature, et jusqu'en 2017, Albert Marchal nous a apporté son aide indispensable dans l'identification de centaines de champignons exposés aux expositions de septembre organisées à Vierves-sur-Viroin, expositions qui ont succédé à celles qu'il avait initiées bien avant à l'Athénée de Couvin puis, pendant de nombreuses années, à Oignies. Grâce à lui, et à plusieurs autres mycologues avertis, notre « week-end champignons » a connu, dès le début, un succès toujours grandissant. C'est lui aussi qui a initié à la mycologie notre collaborateur Bernard Clesse. Fervent défenseur de la nature et de l'environnement couvinois, il s'était aussi passionné pour les orchidées, l'apiculture, le sauvetage de la truite fario et bien d'autres thèmes qui lui étaient chers.



Ferdinand HAGON

(1927 – 2018)



Au départ, Professeur d'éducation physique, kinésithérapeute, Ferdinand Hagon était devenu un éminent naturaliste apprécié dans tous les milieux scientifiques et associations de conservation de la nature. Il était un pédagogue de talent qui savait sensibiliser, jeunes et adultes, à tous les aspects de la nature.

Parmi ses domaines de prédilection : la botanique, la géologie et la mycologie. Nous garderons un souvenir impérissable des séances de détermination qu'il dirigeait durant nos week-ends mycologiques et qui rendait passionnante cette discipline complexe.

Il fut aussi un de nos excellents formateurs et observateurs extérieurs pour les Guides-nature.

Il s'était passionné pour la haute montagne et, en particulier, pour le Val d'Hérens (Valais-Suisse) et sa célèbre « Dent blanche » que nous avons admirée durant plusieurs de nos voyages d'étude.

Henri LÉONARD

(1933 – 2018)

Président de la section CNB Haute-Meuse, Henri Léonard organisait nos activités régionales. Il s'intéressait beaucoup à tous les aspects patrimoniaux de la région d'Hastière. Il fut mandataire communal à Agimont et ensuite Échevin des travaux à Hastière. À ce titre, il a soutenu, avec beaucoup de conviction, notre projet de Parc naturel Viroin-Hermeton qui devait s'étendre sur la commune d'Hastière.

Monsieur Léonard a toujours suivi régulièrement l'évolution de notre association et n'a jamais manqué une réunion de notre traditionnel Conseil de gestion du mois de novembre.



On nous prie également d'annoncer les décès de Monsieur René KEUP, membre actif de notre Observatoire Centre Ardenne, de Monsieur Paul JACQUET, guide-nature récemment breveté et fervent admirateur de l'action éducative des CNB, de Monsieur Christian PHILIPPE, guide-nature très dévoué et de Madame Claudine BROGNEZ, membre assidue à nos activités.

Nous réitérons nos plus sincères condoléances aux familles des défunts qui resteront à jamais des amis qui ont marqué notre association.

Bienvenue à Jalna,

le centre nature de la Ligue Royale Belge pour la Protection des Oiseaux

Le centre Nature « Jalna » est à la disposition des familles, des groupes de jeunes et moins jeunes, des associations, ou des écoles qui désirent organiser des vacances « nature », des séjours en familles, des week-ends de délasserement, des classes vertes.

Ce superbe domaine de 16ha, propriété de notre association, est une réserve naturelle agréée par la région wallonne.

Il est situé à Heure, au creux des collines verdoyantes de la Famenne, entre Durbuy et Marche. Des biologistes ont dénombré dans la réserve, pas moins de 559 espèces de plantes, 953 sortes de champignons, 223 sortes de papillons nocturnes, 50 sortes de papillons diurnes et 100 espèces d'oiseaux.

Le Centre Nature de Jalna dispose de toute l'infrastructure nécessaire pour accueillir jusqu'à soixante personnes.

JALNA AU ❤️ DE LA NATURE



RENSEIGNEMENTS & RÉSERVATIONS

Ligue Royale Belge pour la Protection des Oiseaux asbl

43, rue de Veeweyde -1070 Bruxelles • Tél. : 02 521 28 50

protection.oiseaux@birdprotection.be

www.protectiondesoiseaux.be



célèbre ses 60 années d'existence



***CENTRE DE RECHERCHE ET D'ÉDUCATION POUR
LA CONSERVATION DE LA NATURE***
associé à Gembloux Agro-Bio Tech (Université de Liège)

- Siège social de la société royale **Cercles des Naturalistes de Belgique®** (CNB) a.s.b.l.
Consultez notre site internet www.cercles-naturalistes.be
- Travaux de recherche en écologie, sciences naturelles, agronomiques et humaines
- Laboratoire d'écologie des pelouses calcicoles
- Promoteur du **Parc naturel Viroin-Hermeton** (PNVH) avec l'Université de Gembloux – actuellement Gembloux Agro-Bio Tech (Université de Liège)
- Gestion de l'**Écosite de la Vallée du Viroin** (Vierves)
- Gestion de réserves naturelles en collaboration avec le **Département de la Nature et des Forêts** pour les associations sans but lucratif **CNB, Ardenne et Gaume** et **Ligue Royale Belge pour la Protection des Oiseaux**
- Stages d'initiation et de perfectionnement pour écoles, naturalistes, groupes divers, classes de découverte de la nature... en collaboration avec l'**Entente Nationale pour la Protection de la Nature**
- Accueil et encadrement d'étudiants pour thèses ou mémoires
- Formation de guides-nature® (titre protégé)
- Centre de documentation sur les pelouses calcicoles
- Bibliothèque, laboratoires, salles de réunion, auditoire, dortoirs...
- Jardins botanique et de plantes médicinales, sentier des hyménopères et géosentier à l'Écosite de la Vallée du Viroin (ancienne gare de Vierves-sur-Viroin)
- Écomusée de la barytine à Vierves-sur-Viroin, pavillon du climat (visite pour groupes sur demande)
- Comptoir-nature (livres, jumelles, microscopes...)

Direction : Léon Woué, président CNB, aidé d'un coordonnateur et de quatre assistants.

Conseil de gestion : pour aider la direction dans la gestion scientifique du Centre, des spécialistes des Universités et de différentes institutions scientifiques belges ou étrangères ont accepté d'être nos conseillers.

Adresse : rue des Écoles 21 - 5670 Vierves-sur-Viroin
Téléphone : 060 39 98 78 • Télécopieur : 060 39 94 36
Courriel : cnbcmv@skynet.be
Site Internet : <http://www.cercles-naturalistes.be>

* *Ce Centre est dédié au Révérend Frère Marie-Victorin, D. Sc., promoteur des Cercles des Naturalistes au Québec (1885-1944).*

Assemblée générale

DIMANCHE 15 AVRIL 2018

EHoS – Espace de l'Homme de Spy

Route d'Éghezée 301-303 5190 Onoz (Jemeppe-sur-Sambre)

09h30 – 10h00 : accueil (Edwin Dassonville et Léon Woué)

10h00 : assemblée générale ordinaire. Tous les membres en règle de cotisation peuvent y participer

Ordre du jour

1. Introduction à la réunion
2. Procès verbal de l'Assemblée générale du 9 avril 2017 à Binche
3. Comptes de l'exercice 2017, projet de budget 2018
4. Rapport des vérificateurs des comptes
5. Rapport général sur les activités de la société en 2017, projets 2018
6. Décharge aux administrateurs et à l'administrateur-délégué
7. Situation des sections
8. Nominations: président(e)s, délégué(e)s des sections, vérificateurs des comptes
9. Communications et divers

13h00: pique-nique (vivres et boissons) **que vous aurez pris soin d'apporter**

14h00 : visite du Centre d'Interprétation de l'Homme de Spy et de la grotte de Spy

Vers 16h30: clôture de la journée

Élisabeth Fauville
Administratrice-secrétaire

Léon Woué
Administrateur-président

En fonction des deux visites organisées après l'Assemblée, nous insistons vivement auprès de nos membres qui désirent y participer de s'inscrire, le plus vite possible, par courriel à cnbcmv@skynet.be (indiquer le nombre de personnes pour l'organisation). Merci beaucoup

