L'ERABLE

Cercles des Naturalistes de Belgique®

Société royale
association sans but lucratif

Périodique trimestriel
n° 4/2016 – 4e trimestre
Bureau de dépôt : 5600 Philippeville 1

Société royale

Cercles des Naturalistes de Belgique®

Association sans but lucratif
Société fondée en 1957

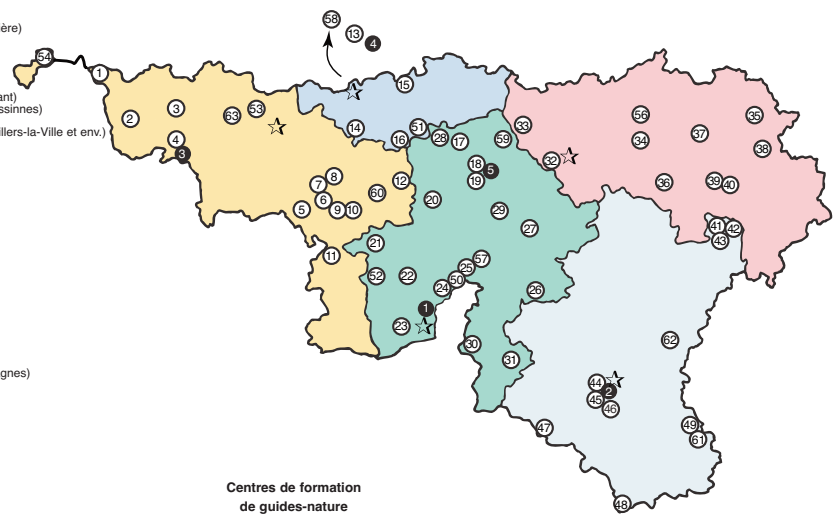
pour l'étude de la nature, sa conservation, la protection de l'environnement et la promotion d'un tourisme intégré, agréée par le Ministère de la Communauté française, le Ministère de la Région wallonne, l'Entente Nationale pour la Protection de la Nature, les Affaires Culturelles de la province de Hainaut 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 Les Fichaux (Mouscron)
2 Tournaisis
3 Vertes DécouVertes - Thieulain
4 L'Hellébore (Bon-Secours)
5 Les Sansonnets (Estinnes et environs)
6 La Charbonnière (Binche et environs)
7 Le Jardin de Dame Nature (région de La Louvière)
8 La Verdinie (Manage)
9 Haute-Sambre et Charleroi
10 C.J.N. Haute-Sambre
11 La Molène (Beaumont)
12 Les Saules (Farciennes)
13 Guides-nature du Brabant (Bruxelles et Brabant)
14 Niverolle et Mouget (Région Nivelles et Écaussinnes)
15 Les Dryades (Rixensart)
16 Cercle des Naturalistes du Brabant wallon (Villers-la-Ville et env.)
17 Entre Houyoux et Mehaigne (La Bruyère)
18 Les Sittelles (Namur)
19 CJN Adrénaline Nature (Namur)
20 Fosses-la-Ville
21 La Noctule (Walcourt)
22 Chinelle-Hermeton (Philippeville)
23 Le Viroinvol (Viroinval et Doische)
24 Vautienne (C.J.N. Doische)
25 Haute-Meuse (Hastière)
26 Lesse et Lomme (Lavaux-Ste-Anne)
27 La Chabotte (Ciney - Houyet)
28 La Salamandre (Gembloux)
29 Le Diable Vauvert (Assesse)
30 Houille et Croix Scaille
31 Ardenne namuroise (Bièvre)
32 La Mercuriale (Huy et Seraing)
33 La Burdinale (Burdinne)
34 Ourthe-Amblève
35 Sonnentau (Eupen)
36 L'Aronde (Harzé)
37 C.J.N. Haute-Ardenne (Verviers et Hautes Fagnes)
38 Arnica - Hautes Fagnes
39 Les Sources (Spa-Aywaille-Stoumont)
40 Attire d'Ailes (section ornithologique)
41 La Trientale (Vielsalm et environs)
42 Les Rangers-Trientale
43 C.J.N. Trientale (Curieus Bokèts)
44 Le Triton ardennais (Neuchâteau et environs)
45 Observatoire Centre Ardenne
46 C.J.N. Astronomie Centre Ardenne
47 Semois
48 Lorraine
49 Atelier Ornitho-Nature (Attert)
50 Le Colmy (Agimont)
51 CJN Gentinnes
52 Lacs de l'Eau d'Heure (Cerfontaine)
53 Entre Dendre et Senne (Silly)
54 Lys-Nature (Comines-Warneton)
56 Liège
57 Les Roitelets (Dinant)
58 Côte et Mer du Nord
59 Les Frênes (Fernelmont)
60 CJN École Buissonnière (Mont-sur-Marchienne)
61 Arlon
62 Section Régionale du Pays de Bastogne
63 Les Écureuils (Ath)



Centres de formation de guides-nature

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

Légende
① Section C.N.B.
☆ Centre permanent C.N.B.
❶ Centre de formation de guides-nature

Comment s'abonner ?

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

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

Les nouveaux membres reçoivent leur carte avec le bulletin trimestriel qui suit la date de l'inscription

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 pas revendues. Le membre a le droit de consulter les données en notre possession et de nous les faire corriger.

L'ÉRABLE

BULLETIN TRIMESTRIEL D'INFORMATION

40e année **2016** **n° 4**

Sommaire

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

Sommaire ..... p. 1
Éditorial, par L. Woué ..... p. 2
De la transition énergétique à la démocratisation énergétique, par D. Parizel ..... p. 3
La section Sonnentau dit « Adieu », par H. Ernst ..... p. 8
Modules d'entomologie ..... p. 10
Encart détachable : Les pages du jeune naturaliste
Sous nos pieds… la pédofaune, par S. Renson ..... p. I à IV
Le noyer royal (*Juglans regia* L.) (Juglandaceae), par S. Claerebout ..... p. 11
La salamandre en danger ..... p. 20
Programme des activités du 1er trimestre 2017 ..... p. 21
Stages à Neufchâteau et à la côte belge ..... p. 33
Dans les sections ..... p. 34
Un don pour la nature, pensez-y ..... p. 35
Stages à Vierves ..... p. 36
Leçons de nature 2017 ..... p. 47
Guides-nature brevetés à Namur et à Liège ..... p. 56

Léon Woué, les membres du Conseil d'Administration et de Gestion et le personnel vous présentent leurs vœux les meilleurs de bonne et heureuse année 2017 et vous souhaitent de nombreuses heures de bonheur au contact de la nature lors des réunions, des stages, des visites thématiques.

Wij wensen onze leden en hun familie het allerbeste voor het nieuwe jaar.

Wir wünschen allen Naturfreunden ein glückliches Neues Jahr.

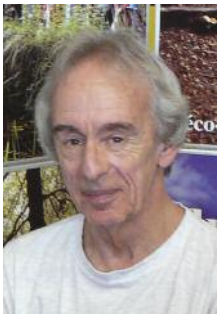
Couverture : érable champêtre (photo D. Hubaut, CMV).
Éditeur responsable : Léon Woué, rue des Écoles 21 – 5670 Vierves-sur-Viroin.
Dépôt légal : ISSN 0773 - 9400
Bureau de dépôt : 5600 PHILIPPEVILLE

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

avec le soutien de
FÉDÉRATION WALLONIE-BRUXELLES
culture.be
Wallonie

Éditorial



Notre association a déjà 60 ans et elle n'a vraiment rien perdu de son dynamisme. Au contraire, de nouvelles sections se développent, les formations de guides-nature ou autres connaissent de plus en plus de succès, nos centres de Vierves-sur-Viroin et de Grapfontaine accueillent un nombre toujours grandissant de stagiaires. De nouvelles activités sont proposées à nos milliers de membres et des institutions diverses, des pouvoirs publics, des établissements d'enseignement… font appel aux compétences acquises en 60 ans.

Depuis la fondation, le contexte a bien changé.

Dans les années 1956-1957, les jeunes naturalistes de l'époque étaient un peu considérés comme des farfelus.

Actuellement, les préoccupations de conservation de la nature sont devenues essentielles pour l'avenir de l'humanité.

À partir des années soixante, et surtout après 1970, première année européenne de la nature, nous avons été les témoins de l'évolution de la compréhension de l'impact de l'Homme sur la Nature. Et pourtant, bien avant, même durant l'Antiquité, de nombreuses voix s'étaient élevées pour dénoncer les effets néfastes des actions humaines. Évidemment, l'ère industrielle a très vite accéléré la dégradation des écosystèmes. Il n'est pas trop tard pour agir et encore moins pour ne plus être pessimistes.

Nous avons souvent été considérés comme des pionniers dans le domaine de l'éducation à la nature et dans de nombreuses actions entreprises.

Pour notre anniversaire, face aux nombreux défis de survie de la planète, nous souhaitons participer modestement à la mise en évidence de solutions d'aujourd'hui pour le monde de demain. Durant l'année 2017, nous faisons appel à des spécialistes dans les domaines du développement durable, des changements climatiques, de la désertification, de la déforestation, de l'érosion de la biodiversité, de la qualité de l'eau et de la nutrition.

Nous vous invitons à prendre connaissance de notre programme et à participer aux activités organisées dans nos sections et nos centres en cette année anniversaire.

Léon Woué

De la transition énergétique à la démocratisation énergétique

Texte : Dominique Parizel
Photos : COCITER

Dans le cadre des 60 ans des CNB, nous avons été invités à participer à un colloque sur les énergies renouvelables organisé par REScoop.eu, à Eupen, le 17 janvier 2017 : voir invitation page 7.

En introduction à cette manifestation, nous publions un article paru dans la revue « Valériane n° 120 » de Nature et Progrès dont l'auteur est Dominique Parizel. Nous les remercions pour l'autorisation de reproduction de l'article.

De la transition énergétique à la démocratisation énergétique

La garantie d'une électricité 100 % verte et 100 % citoyenne en Wallonie, seule une coopérative de coopératives est actuellement en mesure de vous la donner. Elle se nomme COCITER et son ambition est la démocratisation d'une énergie qui serait réellement mise au service de ses coopérateurs. Pour en savoir davantage, nous avons rencontré Mario Heukemes, une des chevilles ouvrières du projet…

« C'est un aspect essentiel du mouvement de la transition écologique, annonce d'emblée Mario Heukemes : face à la fin annoncée de l'énergie bon marché, nous suivons la volonté de réappropriation par le Citoyen de la production d'une électricité plus respectueuse de l'environnement. Les coopératives que nous fédérons aujourd'hui sont surtout focalisées sur l'éolien. Toutefois, plus de neuf éoliennes wallonnes sur dix sont aujourd'hui détenues par des multinationales, pour la plupart à capitaux et centres de décisions étrangers. II est donc normal que le citoyen veuille, a un moment donné, se réapproprier ces moyens de

production dans un but de transparence et de démocratie. Historiquement, les coopératives que nous regroupons sont éoliennes, pour l'essentiel, mais leur diversification vers d'autres formes d'énergie est à l'état de projet ; nous avons déjà un peu de photovoltaïque, d'autres collaborent à la restauration de turbines hydrauliques, etc.

Cela dépend de la réalité du terrain, chaque coopérative étant entièrement libre de réfléchir aux opportunités de collaboration qui se présentent localement… »

COCITER : une nouvelle étape

Une fois que les coopérateurs eurent investi ensemble dans un outil de production, créé de l'énergie verte et réparti entre eux une partie des bénéfices, une nouvelle question se posa. Comment cette électricité, injectée sur le réseau, allait-elle devenir utilisable dans leur quotidien.

À ce moment, vers 2011-2012, explique Mario Heukemes, aucune coopérative n'était suffisamment grande pour s'investir dans l'acquisition des compétences ·et des moyens, informatiques notamment nécessaires pour la fourniture d'électricité. COCITER a donc vu le jour, appartenant totalement aux différentes coopératives qui la composent. Chacune s'y est investie en fonction de ses moyens. Une charte précise que, quand toutes les coopératives se seront développées, elles arriveront au même nombre de parts dans COCIT ER afin d'assurer une répartition égale des droits sur la structure. Tous les coopérateurs des différentes coopératives associées sont donc propriétaires de leur fournisseur d'électricité. Nous garantissons ainsi que l'électricité verte que nous leur vendons est intégralement produite en Wallonie ! II s'agit donc d'un véritable circuit court de l'énergie, un véritable cercle vertueux.

Pour quelles raisons ? Pour disposer, chez COCITER, des tarifs les plus intéressants, le client est invité à devenir membre d'une des coopératives. Cet investissement est réinvesti dans un moyen de production qui garantit précieusement que l'électricité reçue a été produite grâce à lui. Ceci garantit également que, si le mouvement progresse, de nouvelles unités de production seront construites qui permettront de sortir du nucléaire. Les problèmes actuels de beaucoup de fournisseurs résident, en effet, dans le fait que l'électricité verte qu'ils vendent est produite à l'étranger…

« Si nous misions exclusivement sur une telle électricité, dit Mario Heukemes, nous devrions à terme reconstruire une nouvelle centrale – nucléaire, à charbon ou à gaz – puisque l'électricité verte locale serait déficitaire. La garantie que nous lui donnons est donc indispensable pour que le citoyen wallon puisse investir et s'investir dans la transition énergétique. Nous nous battons donc également pour garantir et accroître la participation citoyenne dans tout parc éolien, quel qu'il soit. »

Un service aux membres

« Notre volonté est, avant tout, de fournir un service à nos membres, précise Mario Heukemes. Nous ne cherchons pas à réaliser de bénéfices et, si bénéfices il y a, ils retournent intégralement dans les coopératives et profitent donc aux coopérateurs. En plus de ce service, il est important pour nous que le citoyen acquière une compétence dans des matières qui étaient aux mains de grandes entités, le monopole d'état s'étant transformé en chasse gardée pour multinationales. Cette compétence et cette expérience doivent lui permettre d'être mieux écouté par les décideurs. Or si le citoyen n'est que consommateur, il sera écouté comme tel et son avis sera rangé dans le tiroir « avis de consommateur » et pas dans celui des avis des professionnels du métier. II y aura toujours une barrière qui lui sera préjudiciable. Nous voulons donc donner notre avis en tant que consommateurs mais aussi en tant que « Citoyens de métier » dont l'avis ne subisse pas l'influence d'un *background* lié à l'industrie lourde, au nucléaire, etc.

« Nos communes ont aussi rapidement compris que l'énergie est un secteur stratégique et combien elle est nécessaire dans le développement local et rural. Aujourd'hui, tout est entre les mains de multina-

tionales pour lesquelles les besoins réels des citoyens ne sont pas au centre de leurs préoccupations. Nous proposons donc de revenir seulement quelques années en arrière. Nous n'inventons rien, nous cherchons juste à nous réapproprier un peu de ce que nous avons perdu. Les coopératives citoyennes se définissent donc comme des groupes d'actions, principalement locaux, qui s'adressent aux gens vivant à proximité des ressources. Voilà ce qui mobilise les gens aujourd'hui. C'est une clé du passage à la société de l'après-pétrole ! »

Des valeurs fondamentales, de solides économies

L'énergie est très comparable à l'alimentation, elle touche aux mêmes valeurs fondamentales : sauvegarde de l'environnement, processus démocratique de décision, réappropriation de biens communs, transition écologique, résilience, sobriété…

« La coopérative contribue à la responsabilisation du consommateur qui est aussi coopérateur, dit Mario Heukemes. Pour l'instant (nous avons démarré il y a un an et n'avons encore que cinq cents clients), nous essayons de convaincre en tenant compte également du facteur prix. II doit être concurrentiel, il doit même être plus bas que celui des principaux acteurs connus du marché. L'attractivité du prix concourt à faire entrer le client dans un mouvement ou la réflexion doit primer. Je suis également administrateur d'une des coopératives à finalité sociale associées à COCITER : Courant d'Air. Via cette coopérative et ses différents outils, il me paraît également primordial de conscientiser les gens au développement durable dans son sens le plus large. Une partie des bénéfices de cette coopérative à finalité sociale sert donc à rétribuer le capital – car la prise de risque doit être récompensée – mais le reste est utilisé pour pérenniser la structure, pour assurer les services à la collectivité et pour promouvoir l'idée de la transition dans son sens le plus large. »

Pour l'instant, dans les métiers de l'électricité, COCITER assure production et fourniture, il reste la distribution et le transport qui sont les domaines *d'Ores* et *Elia*... Concernant la fourniture, il y a également une partie du métier que COCITER ne fait pas : c'est ce qu'on appelle le *balancing,* soit le contact avec le réseau pour garantir l'équilibrage.

« Nous devons encore le sous-traiter, explique Mario Heukemes, mais nous nous initions tout doucement. Les frais de transport dépendent de la commune où le client habite et sont a priori les mêmes quel que soit le fournisseur. La différence de prix entre fournisseurs tient donc essentiellement à l'abonnement – le service en soi, qui comprend notamment la rémunération du personnel –, à l'énergie elle-même – le coût de la production, qui est intermittente et doit être compensée pour garantir sa régularité, et celui de l'équilibrage – et à la quote-part de certificats verts que nous achetons à la coopérative qui produit. Ces trois facteurs représentent entre 35 et 40 % de la facture totale du client sur lesquels nous pouvons agir, le reste est l'affaire du réseau, des taxes, etc. Quelqu'un qui consommerait 4 000 kWh – deux mille jours et deux mille nuits – recevra une facture d'un montant de 1 050 euros environ chez les fournisseurs classiques. Nous lui faisons généralement épargner jusqu'à 60 euros sur les trois postes que je viens de citer, soit 60 euros sur le tiers des coûts environs – 60 sur 350 –, ce qui représente 15 a 16 % d'économie. C'est énorme.

Arrêter de reporter les problèmes sur les générations futures

Pour l'instant, COCITER serait déjà en capacité de livrer douze mille ménages, et bientôt quatorze mille. Or la coopérative ne compte encore que… cinq cents clients. Le mouvement peut donc encore être développé…

« Nous cherchons à travailler avec des réseaux amis, poursuit Mario Heukemes, des réseaux proches du mouvement citoyen. Nous cherchons avant tout à expliquer les raisons profondes qui nous animent plutôt qu'à recruter une clientèle volatile qui ne penserait qu'au prix et qui n'aurait pas reçu la bonne information. C'est un développement plus lent mais aussi beaucoup plus sûr… La concurrence, pour nous, vient du fait que les grands groupes multinationaux font du *citizen washing* en prétendant assurer la participation citoyenne via leurs propres coopératives. Or elles ne sont pas du tout indépendantes et ont un taux de participation très bas puisqu'elles permettent aux riverains de participer dans un rayon de… deux à trois kilomètres seulement. La participation représente ainsi un cinquantième d'éolienne, autant dire très peu de chose !

Pour nous, le danger le plus important reste cependant le nucléaire, c'est-à-dire des tarifs de nuit qu'il est impossible de concurrencer, même si nous pouvons être moins chers sur une consommation jour/nuit normale… Après l'annonce de la prolongation des centrales, le prix de l'électricité a chuté de 32 % ! Autant de rentrées en moins pour les petits producteurs. C'est comme dans le lait : nous sommes comme un petit fermier qui doit jouer le même jeu qu'une ferme industrielle. On pourra trouver que c'est bien pour le consommateur mais cela ne reflète en rien la réalité. Cela n'a rien de durable. Notre action démontre que le consommateur ne doit pas nécessairement payer plus mais qu'il faut, à un moment donné, arriver à s'entendre sur le juste prix de l'énergie, tout en faisant baisser les consommations. Le leitmotiv de COCITER, c'est donc une énergie verte qui nous appartienne et dont le prix soit transparent. Mais c'est aussi une invitation à la diminution de la consommation. Les économies ne peuvent pas être trouvées dans le prix de l'énergie car l'électricité, comme le lait, a un coût que nous ne pouvons pas comprimer… »

Vouloir une électricité à volonté et à bas coût, c'est pousser encore un peu plus le nucléaire. Mais on sait que plus il durera, plus il sera dangereux. Vouloir un lait à volonté et à bas coût, c'est pousser encore un peu plus l'agro-industrie. Mais on sait que plus elle durera, plus elle détruira notre environnement… Nous devons donc arrêter de consommer sans vergogne en reportant tous les problèmes sur les générations futures…

Save the Date - 17/01/2017

COLLOQUE INTERRÉGIONAL

à Eupen (Belgique)

Présentations par des orateurs reconnus et scientifiques allemands, belges et français

Workshops et tables de discussion

Le colloque interrégional est centré sur l'impact des énergies fossiles et du réchauffement climatique sur la biodiversité par la présentation d'études scientifiques, l'intérêt du recours aux énergies renouvelables en analysant l'aspect des coûts, de la fiabilité et l'intégration dans les réseaux et enfin l'apport pour l'économie régionale du modèle de participation citoyenne proposé par REScoop.eu.

Orateurs confirmés:

Oliver Paasch, Gérard Magnin, Craig Morris, ICEDD, VITO, Thierry Hance, ...

Avec le soutien de:

Société royale Cercles des Naturalistes de Belgique asbl

COLLOQUE INTERRÉGIONAL

Les énergies renouvelables:

Défis et solutions

Quels sont les impacts du réchauffement climatique sur la biodiversité ?

Eoliennes et avifaune : quels impacts, quelles solutions ?

Quelles sont les opportunités du renouvelable pour les citoyens?

...

organisé par:

REScoop.eu - la fédération européenne des coopératives d'énergies renouvelables

REScoop.EU

REScoop.eu vzw
Avenue Milcamps 105
1030 Brussels

events@rescoop.eu
www.rescoop.eu

Où?

Ministerium der Deutschsprachigen Gemeinschaft
Gospertstraße 1
B - 4700 Eupen

Quand?

17 janvier 2017
Début: 08h30
Fin: 18h30

Traduction simultanée en français, allemand, anglais, néerlandais

La section Sonnentau dit : « adieu »

Texte et Photos : Heinz Ernst

Président de la section Sonnentau

Notre section fut fondée le 28 avril 1992 par des guides nature germanophones qui avaient suivi les cours de guides nature en allemand sous le patronage des CNB à « Haus Ternel » à Eupen.

Lors de la fondation, les 13 personnes présentes ont donné à la section le nom d'une plante fagnarde « Sonnentau », rossolis en français et *Drosera* en latin.

« Sonnentau » se développa très vite et compta déjà 136 membres en 1993.

Le but de la section n'était pas scientifique mais bien de sensibiliser un grand nombre de personnes à la connaissance de la nature en général et à l'histoire de la région.

Les excursions se faisaient dans la région frontalière, soit en Belgique, en Allemagne ou aux Pays Bas.

De nombreuses présentations photographiques nous ont permis de connaître la nature dans d'autres pays.

Bien vite après la fondation, des travaux de gestion de la Fagne furent entrepris.

Un groupe de naturalistes de Cologne participaient plusieurs fois chaque année à ces travaux. Nous avons réalisé 229 activités de gestion.

En 2009, le nombre des membres atteint le record de 264 personnes pour diminuer à 202 personnes en 2016.

773 activités ont eu lieu de l'année 1992 jusqu'à fin juin 2016. La moyenne des participants à chaque activité s'élève à 31,7 personnes.

Les voyages d'une semaine en Autriche et en Allemagne étaient très fréquentés.

Hélas, la plupart des membres et guides ont maintenant atteint l'âge de 70 à 80 ans.

Malgré nos efforts, nous n'avons pas trouvé de plus jeunes membres pour poursuivre les activités de la section. De même, au sein du comité, personne ne veut prendre de nouvelles responsabilités.

Pour l'ensemble de ces raisons, la section « Sonnentau » termine malheureusement ses activités fin décembre 2016.

Heinz Ernst, Président de la section

Les membres du Conseil d'administration des Cercles des Naturalistes de Belgique comprennent fort bien la décision du Comité de la section Sonnentau et examinent les possibilités de poursuivre des activités en langue allemande.

Du fond du cœur, nous tenons à adresser nos plus vifs remerciements au Président et membres du Comité de Sonnentau pour l'œuvre de sensibilisation du public germanophone et d'entreprises très positives en faveur de la conservation de la nature développées dans cette magnifique région de notre pays.

Sonnentau a toujours été une section très active et exemplaire dans ses rapports avec le siège social à Vierves.

À l'aube du 60e anniversaire des CNB, nous pouvons assurer que les actions menées par Sonnentau resteront inscrites à jamais dans l'histoire de notre association.

OBSERVATOIRE DES SCIENCES NATURELLES

MODULES D'ENTOMOLOGIE

Débutant ?

Entomologiste confirmé ?

Naturaliste ?

venez nous rejoindre,
vous apprendrez,
dans la convivialité
à mieux connaître
les insectes.

Nouvelle formation en 2017

> 22 exposés pendant deux années

> 10 journées d'observations de terrain offertes

Présentée par des passionnés et des spécialistes dans leur domaine, la diversité entomologique vous sera dévoilée : écologies très intéressantes, mœurs extraordinaires, protection des espèces, classification, traits morphologiques liés à des adaptations, description et conservation de leurs milieux de vie…

Le lieu de la formation :
Mundo-Namur, rue Nanon 98
(à proximité de la gare)

Droit d'inscription : 380 euros

Avec le soutien de la Wallonie

FÉDÉRATION WALLONIE-BRUXELLES

SOCIÉTÉ ROYALE
CERCLES DES NATURALISTES
DE BELGIQUE ASBL

Renseignements 060 39 98 78 - cnbformations@gmail.com

Les pages du jeune naturaliste… et des moins jeunes

Texte et photos : Sébastien Renson
Écopédagogue au Centre Marie-Victorin

Sous nos pieds… la pédofaune !

Introduction

La pédofaune ? Encore un nom barbare inventé par les scientifiques pour désigner d'obscures bestioles répugnantes et inutiles. Détrompez-vous ! Ce terme ne désigne pas les petites bêtes qui vivent entre vos orteils, mais plutôt celles qui vivent sous vos pieds, lorsque vous marchez en forêt, dans votre jardin ou sur votre pelouse. D'innombrables petits animaux s'affairent inlassablement à l'abri de notre regard, mais non en vain, car leur tâche est de la plus haute importance pour tout écosystème : le recyclage de la matière organique !

Une faune variée et multitâche

Concrètement, elles font quoi ces petites bêtes ? Pour en avoir une idée, promenez-vous en forêt en plein été et comparez avec ce qui recouvre le sol de la même forêt au mois de novembre : l'épaisseur de la couche de feuilles mortes (litière) varie avec les saisons. Pourquoi n'y en a-t-il presque plus en été ? La pédofaune est passée par là. Ces millions de petits invertébrés se succèdent et cohabitent pour recycler toutes les matières organiques tombées au sol (bois mort, feuilles mortes, cadavres, excréments) pour les rendre de nouveau assimilables par les plantes. Certains sont détritivores, se nourrissant directement de ces matières mortes (p. ex. : les cloportes), d'autres de champignons poussant sur ces matières mortes (collemboles), ou encore sont de redoutables prédateurs (araignées, carabes…), limitant les populations des autres catégories. De plus, beaucoup d'entre eux permettent un brassage des couches du sol et une aération de celui-ci grâce à leurs allées et venues entre les différents horizons (lombrics). Il est donc clair que leur présence et leur abondance conditionnent grandement la richesse d'un sol et sa capacité à faire pousser des végétaux.

De même, si vous allez fouiner un peu dans le tas de compost de votre jardin, vous vous rendrez compte que ce sont à peu de chose près les mêmes bêtes qui réduisent vos déchets organiques ménagers en compost riche à souhait pour faire pousser vos légumes !

Un tempérament de vampire…

Ne vous inquiétez pas, on ne parle pas ici d'une quelconque soif irrépressible et incontrôlable de sang frais ! Non, leur point commun avec les membres de la famille du Comte Dracula est que beaucoup de ces petites bêtes sont lucifuges, c'est-à-dire qu'elles craignent la lumière… ouf ! Ce type de comportement peut être utilisé pour mieux les récolter et les étudier. On peut prélever un échantillon de sol (litière et humus) et le placer sur un fin grillage, sur le dessus d'un grand entonnoir. À l'extrémité de ce dernier, on place un petit bocal avec de l'alcool pour les tuer instantanément et les conserver. Au-dessus de l'échantillon de sol, on place une lampe qui va faire fuir les petites bêtes vers le bas, et les faire tomber au fond de l'entonnoir et donc dans le bocal ! Simple et efficace, si on a un peu de patience (laisser le système en marche pendant au moins 24 heures). Ce système d'extraction de la pédofaune s'appelle l'appareil de Berlèse-Tulgren. Si on a plutôt envie de profiter d'une excursion automnale pour rencontrer ces petites bêtes, on peut s'aider d'un petit tamis, d'un bac blanc ou

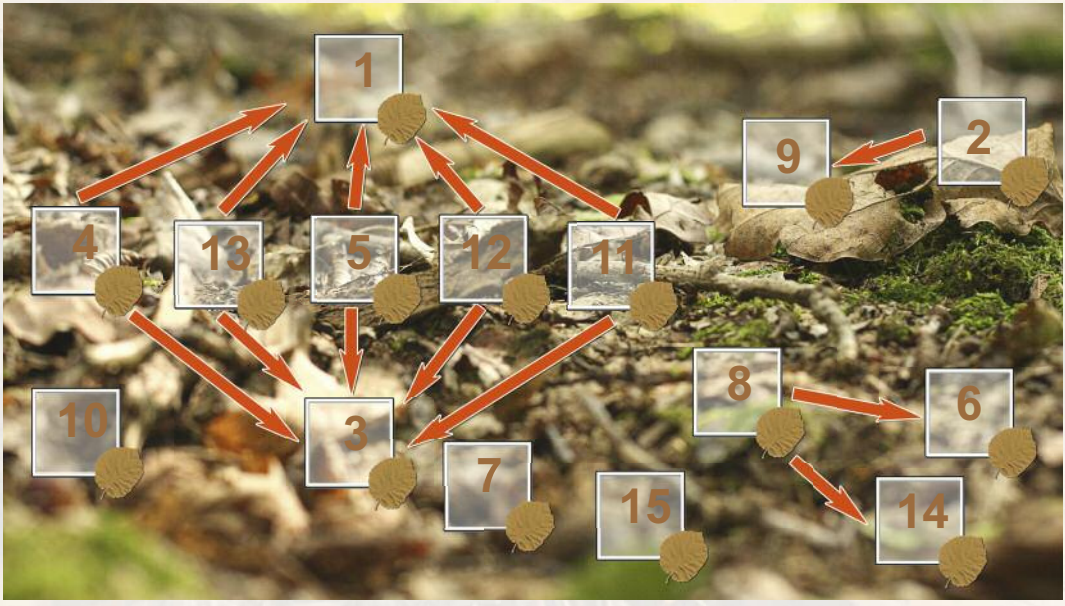
d'un petit drap blanc. Le principe est de prendre une bonne poignée de litière et de tamiser au-dessus du bac ou du drap, et là, surprise assurée ! Plein de petits invertébrés rampants et sautillants dans tous les sens vous permettront de vous rendre compte d'une chose importante : le sol est VIVANT !

Des chiffres record !

Collemboles •	• de 30 à 100g/m² de sol forestier
Acariens •	• jusqu'à 8000 individus/m² de prairie
Lombrics •	• jusqu'à 425000 individus/m²
Araignées et opilions •	• de 40 à 400 individus/m²
Cloportes •	• de 2000 à 200000 individus/m²
Coléoptères (larves et adultes) •	• de 10 à plusieurs centaines/m²

Toutes ces petites bêtes sont présentes en très grand nombre dans le sol. Nous vous proposons un premier petit jeu afin de savoir si vous arrivez à mesurer l'importance de chaque groupe d'invertébrés. Reliez les animaux à leur abondance respective (solution à la fin de l'Érable).

Afin de mieux vous faire découvrir la biologie et les interactions qui existent entre tous ces arthropodes, voici un petit jeu et intéressant dont le principe est simple : retrouver la place que chacun d'entre eux occupe dans la chaîne trophique représentée ci-dessous. Les flèches rouges peuvent être remplacées par « se nourrit de ». Grâce à leur description numérotée, essayez de débusquer les arthropodes cachés, représentés sous forme de vignettes à la fin de l'article (solution à la fin de l'Érable). Bon amusement !



1 Tout petit arachnide, je possède huit pattes comme mes cousines araignées. Par contre je n'ai pas de taille de guêpe comme ces dernières. Je vis avec mes millions de sœurs dans le sol, où nous nous nourrissons de divers débris ou d'autres petits arthropodes. Autre indice, certains humains sont allergiques à nos déjections !

2 Je vis sous les pierres dans les endroits un peu humides, tout comme ma proie préférée : le cloporte. Mon abdomen est cylindrique, faisant penser à un cervelas, le reste de mon corps étant rouge sombre. J'ai de grandes chélicères divergentes, mais je ne vous ferai aucun mal…

3 Nous sommes de petits hexapodes (insectes primitifs) pouvant être au nombre de 200 000/m² de litière forestière ! Nous avons un organe remarquable nous permettant de sauter pour nous mettre à l'abri si nous sommes dérangés : la furca (petite fourche)

4 Je suis une toute petite araignée d'aspect sombre, avec les pattes rouges. Si je suis un mâle, mes yeux sont disposés sur une drôle d'excroissance verticale…

5 Je suis une araignée très commune, qui chasse ses proies en les poursuivant. Mon nom vient en partie du fait que les hommes pensaient que je chassais avec mes nombreuses sœurs en groupe, mais il n'en est rien… La femelle se balade un temps avec son cocon contenant ses œufs…

6 Mon aspect long et fin me permet de voyager sans problème entre les différentes couches du sol. J'augmente ainsi la perméabilité du sol à l'air et à l'eau. Les plus barbares d'entre vous m'utilisent au bout d'un hameçon pour aller à la pêche !

7 Mon corps souvent noir, allongé et cylindrique me donne un aspect de tuyau. Mon tronc est composé de nombreux segments, chacun d'eux portant 2 paires de pattes. Je me nourris de débris organiques, telles que des feuilles en décomposition.

8 Je suis un coléoptère rapide à la course, car je saisis mes proies (lombrics, escargots, arthropodes) avec mes puissantes mandibules. Je suis souvent de couleur sombre ou noire, aplati avec des antennes filiformes.

9 Cousin éloigné de la crevette et du homard, je me nourris de débris végétaux. Je suis le plus souvent assez plat, gris ou brun et chacun de mes 7 segments thoraciques porte une paire de pattes. Faites le compte…

10 Je suis un proche cousin du n° 7. J'ai à peu près le même mode de vie, mais chacun de mes segments porte des expansions latérales, ce qui fait que j'ai l'air aplati. Je suis habituellement brun.

11 Comme les numéros 7 et 10, je dispose d'un grand nombre de pattes ! Par contre, chacun de mes segments n'est pourvu que d'une seule paire de pattes. Je suis très long, jaune, et me déplace rapidement à la recherche de petites proies dans le sol.

12 Rien qu'à entendre mon nom certains d'entre vous ont déjà des frissons dans le dos. Rassurez-vous, je suis inoffensif, car je ne chasse que de petits arthropodes que je saisis avec mes deux pinces.

13 Proche du numéro 11 par la disposition de mes pattes sur mes segments, je suis plus massif que ce dernier. J'ai moins de pattes mais je suis aussi rapide que lui ! Je me nourris de petits insectes divers et attention aux imprudents : je pince !

14 Je suis le gastéropode par excellence. Lentement je me déplace grâce à mon énorme pied, et je grignote tout ce qui peut l'être, des champignons aux feuilles mortes.

15 Je suis le plus souvent recroquevillée sur moi-même, et ma couleur blanche m'a valu le nom de ver blanc. Je me nourris de racines de plantes et je peux rester jusqu'à 3 ans dans le sol avant de me métamorphoser.

Araignée-loup

Croqueuse de cloportes

Araignée à périscope

Carabe

Cloporte

Collembole

Iule

Larve de hanneton

Limace

Lombric

Polydesme

Acarien

Pseudoscorpion

Lithobie

Géophile

Le noyer royal (*Juglans regia* L.) (Juglandaceae)

Texte : Stéphane Claerebout
Illustrations : Stéphane Claerebout (sauf mention contraire)
Écopédagogue au Centre Marie-Victorin

Arbre de 10 à 30 m de hauteur, atteignant jusqu'à 4 m de circonférence, à tronc peu élevé, se divisant en grosses branches tortueuses composant une cime haute, large et arrondie, le noyer reste discret, souvent solitaire, mais se rencontre partout et est connu de tous.

Photo : Ph. Meurant

Caractères biologiques et diagnostiques

Port : le tronc des noyers solitaires est souvent court, la partie sans branches ne mesurant guère plus de 3 m. Par contre, ce fût peut facilement atteindre 10 m à l'intérieur d'une forêt (Barengo, 2001). À l'âge de 63 ans, un noyer situé à Groenendaal, mesurait 20 m de hauteur pour une circonférence de 66 cm, alors que parmi les plus beaux exemplaires belges on rencontre celui du château d'Everberg (Prov. de Brabant flamand, Kortenberg) et celui de Theux (Prov. de Liège), respectivement de 28 m/389 cm et de 25 m/375 cm (Baudouin, 1993). Le port arrondi, presque sphérique, offre un large étalement et un couvert épais qui provoquent un ombrage important.

L'ombre du noyer passe pour être très nuisible, dit-on dans les campagnes, et qu'il est dangereux de dormir par-dessous ! Quand il s'agit de noyers à tronc court et branches basses retombantes, l'air est comme emprisonné sous l'arbre et y reste bien plus frais ; il serait alors très imprudent de venir s'y reposer étant en sueur (Lesourd, 1920)… Il existe encore une autre croyance très répandue et millénaire : qui dort à l'ombre d'un noyer risque de se réveiller avec de violents maux de tête. C'est *Gaius Plinius Secundus*, dit Pline l'Ancien (23-79 après J.-C.), qui décrit la pesanteur que produit la noix ainsi que les émanations léthargiques du noyer, dans son ouvrage « L'Histoire Naturelle » (vaste encyclopédie de 37 volumes des connaissances de son temps) : «… *Son ombre appesantit et offense le cerveau des hommes et porte nuisance à tout ce qui est planté autour…* ». Ces craintes sont sûrement exagérées, mais il n'est pas exclu que des émanations de juglone puissent causer quelques désagréments aux amateurs de longues siestes.

Racines : grâce à un pivot, le noyer s'enfonce profondément en terre. Ses racines latérales sont moins volumineuses et disposées obliquement. Cet enracinement puissant lui permet de croître sur des sols secs, peu profonds et fissurés et surtout de ne pas verser lors de vents violents. Il en est autrement pour les noyers élevés en pépinière : l'extrémité du pivot ayant été supprimée, le système radiculaire est différent, constitué de quatre ou cinq racines principales obliques s'enfonçant moins profondément dans le sol (Lesourd, 1920). Les racines de noyer peuvent s'étendre dans un rayon de 15 à 18 mètres à partir de l'extrémité de la frondaison d'un arbre mature (Leuty, 2012).

Signalons que lors de leur exploitation, les noyers doivent être arrachés et non coupés, car la souche contient un bois de grande qualité, d'aspect tourmenté, désigné en ébénisterie sous le vocable « ronce de noyer » (Hubert & al. 1981).

Pivot d'un noyer âgé d'un an

Mycorhizes : les radicelles du noyer ont leurs extrémités recouvertes par un feutrage dense de filaments mycéliens, les mycorhizes. Ces dernières, au moins chez le noyer, jouent un rôle crucial dans l'amélioration du transport de substances chimiques toxiques, ici la juglone. L'inhibition de la croissance et la réduction de la biomasse de plus de vingt genres différents de plantes poussant dans le voisinage des noyers, sont attribuables aux effets de la juglone (Leuty, 2012). Une expérience menée sur des plants de tomate, a montré que ceux-ci perdaient 36 % de leur biomasse lorsqu'ils étaient en présence d'une litière de feuilles fraiches de noyer et situés à proximité d'un arbre mycorhizé (Achatz & Rillig, 2014). Lors d'une autre expérimentation, Rietveld (1983) montre que l'allongement des radicelles et l'accumulation de poids sec chez de nombreuses plantes, tant herbacées que ligneuses, ont été négativement affectés par la juglone, même à très faibles concentrations, jusqu'à parfois provoquer leur mort.

Néanmoins, bon nombre de plantes tolèrent parfaitement la présence de juglone et se développent convenablement au pied des noyers, comme les trèfles, les pissenlits, le panais et autres ombellifères, les narcisses, les ronces, les graminées, les primevères, les viornes, les ormes, etc. (Leuty, 2012).

En outre, Fischer (1978) a découvert un lien de cause à effet très fort entre l'humidité du sol et l'activité allélopathique du noyer. Pour rappel, l'allélopathie est l'ensemble de plusieurs interactions biochimiques directes ou indirectes, positives ou négatives, d'une plante sur une autre au moyen le plus souvent de substances telles que des phénols, des alcaloïdes, des terpènes…

Lorsque l'humidité du sol augmente, tant la quantité de juglone que l'activité allélopathique augmentent aussi. Exposée à l'air ou à une substance oxydante quelconque, l'hydrojuglone, naturellement non toxique et présente dans toutes les parties de l'arbre, s'oxyde immédiatement dans sa forme toxique, la juglone. L'humidité très élevée du sol crée des conditions défavorables à la réduction de la juglone, et donc lui permet de s'accumuler. On comprend alors mieux pourquoi l'activité toxique du noyer augmente avec l'humidité du sol et vice versa (Rietveld, 1983).

Bref, l'action de ces composés allélopathiques dépend d'un très grand nombre de paramètres : nature du sol, état hydrique, pH, activité biologique… Les nombreux végétaux poussant sous les noyers souffriront bien plus de l'ombre du houppier qu'il projette que de la juglone (Drénou, 2006).

Le soir dans le verger, j'entends souvent la chouette. Elle m'attire, je l'écoute et me surprends parfois à désirer être à sa place. Vivre dans le calme cotonneux de la nuit n'est-ce pas la définition de la félicité? Je ne suis pas le seul à vouloir devenir Dame de la Nuit : un arbre du verger le souhaite aussi. Cet original, c'est le noyer.

Lorsque les Romains ont rapporté de leurs lointaines campagnes guerrières quelques noyers dans nos contrées, ils ne se doutaient pas qu'ils allaient bouleverser le fragile équilibre sentimental de nos vergers. Le jour de ses quinze ans, le premier noyer planté chez nous est tombé follement amoureux de la douce Dame emplumée qui se posait sur ses branches.

Cette dernière l'a d'abord ignoré : un oiseau ne tombe pas amoureux d'un arbre ! Devant cette indifférence, le noyer a commencé à dépérir. Chaque jour qui passait, le noyer était plus faible et ses sentiments plus grands. Devant cet amour qui ne faisait que grandir jour après jour, la chouette s'est posé quelques questions : Pourquoi pas ? M'a-t-on jamais aimé de la sorte ? Est-ce possible ?....

Lorsque la chouette a installé pour la première fois son nid dans le tronc du noyer, il a été l'arbre le plus heureux du monde. Ces deux-là se sont unis pour la vie. La chouette le régale de ses belles mélodies pendant que lui l'abrite et la protège.

Un soir d'hiver, la chouette est morte d'avoir trop vécu. Le noyer a décidé qu'elle resterait toujours auprès de son tronc. Il a alors dessiné sur ses branches, à l'endroit où chaque feuille touche le bois, le masque facial de sa bien aimée.

En hiver, lorsque ses nombreuses feuilles sont tombées, le noyer se transforme alors en milliers de chouettes.

Sébastien Lezaca

Écorce : la reconnaissance du noyer à partir de son écorce n'est plus un défi pour peu que l'on prenne le temps de la regarder. Son écorce gris argenté, mince et longtemps lisse dans son jeune âge (Becquey, 2005), deviendra à maturité, épaisse, dure et montrera une texture entrelacée à nombreuses fissures longitudinales (Vaucher, 1993). La longévité naturelle du noyer en Europe centrale varie de 150 à 200 ans (Barengo, 2001 ; Hubert & al., 1981). La mention d'une longévité de 300 à 400 ans (Rameau & al., 1989) reste à réexaminer.

Écorce d'un jeune noyer

Feuilles: alternes, grandes de 20 à 45 cm de long, composées et imparipennées, à 5-9 folioles de 6-15 cm, dont la terminale est la plus développée (Becquey, 2005), obovales ou elliptiques, entières, vert clair, glabres à l'état adulte, sauf sur les nervures à la face inférieure, lisses, fermes, dégageant une odeur aromatique au froissement (Lambinon & Verloove, 2012). La feuillaison est très tardive: le noyer est parmi les derniers arbres à faire naître ses feuilles au printemps (Degraen, 2003).

Feuille composée imparipennée

Rameau: jeune rameau vert à olive devenant brunâtre, glabre et luisant et dont la moelle est à cavités cloisonnées après la première saison (Godet, 1989).

Moelle cloisonnée

Une fois une feuille tombée, une grande cicatrice qui épouse exactement la forme de l'extrémité du pétiole, reste longtemps observable. Les emplacements de trois principaux vaisseaux qui subsistent sous forme de points bien visibles (cicatrice vasculaire), déterminent une « empreinte foliaire » (Godet, 1989). L'échancrure prononcée de la lèvre supérieure de la cicatrice foliaire lui confère la forme d'un cœur (Barengo, 2001) où l'empreinte foliaire rappelle les yeux et le bec d'un oiseau. L'ensemble est à l'effigie du masque facial d'une chouette. Georges Brassens n'a-t-il d'ailleurs pas dit qu'elle (l'effraie) « porte son cœur sur sa figure » ? (Vallée, 1999).

Bourgeons: globuleux à ovoïdes avec généralement deux écailles externes écartées gris brun, glabres et bordées de noir. Les écailles internes sont velues (Godet, 1989).

Deux stigmates aplatis et plumeux surmontent l'unique ovaire

Fleurs: le noyer est monoïque; les fleurs mâles et les fleurs femelles sont distinctes, mais apparaissent sur le même individu. Les bourgeons à fleurs mâles se signalent par leur grandeur (10 mm) et par leur forme, qui fait penser à de petits cônes. On peut les observer facilement sur les rameaux courts, en général dès l'automne. Les chatons mâles, pendants, éclosent peu avant ou en même temps que le débourrement des feuilles, entre avril et juin. Les fleurs femelles apparaissent environ quatre semaines plus tard (Barengo, 2001) bien qu'en vieillissant cet écart s'estompe. Ce phénomène porte le nom de protandrie et est retrouvé chez toutes les variétés de noyer actuellement plantées. Les fleurs répandent une odeur forte, pénétrante et plutôt agréable.

Bourgeons floraux mâles, à gauche
Chatons mâles
à droite

Pollinisation : le noyer est anémophile, mais ses grains de pollen ne sont guère transportés à plus de 100 mètres (Barengo, 2001).

Fruit : le fruit monosperme est une drupe globuleuse, glabre, verte, de 4 à 5 cm de diamètre, contenant un noyau ovoïde, bien connu de tous, la noix. De l'extérieur vers l'intérieur, on trouve une enveloppe charnue, le brou. En séchant, il prend une teinte noirâtre, s'ouvre spontanément et libère le noyau (la noix) lors de sa chute. Ensuite, vient la noix proprement dite, appelée vulgairement coque ou coquille, formée de deux valves soudées assez fortement et grossièrement fissurée. Enfin, à l'intérieur de la coquille est logée la graine, appelée amande dans le cas des drupes, divisée en quatre lobes séparés par des fausses cloisons parcheminées. Elle est connue sous le nom de cerneau et est consommée fraîche.

Noix munie de son brou

Les Romains ont dédié ce fruit au Dieu des dieux, Jupiter, en l'appelant *Jovis glans*, gland de Jupiter, qui a donné par contraction le nom générique du noyer, *Juglans* (Rameau & al., 1989).

La noix est restée pendant longtemps le symbole de l'union des époux, probablement à cause de l'union des deux valves du noyau (Lesourd, 1920).

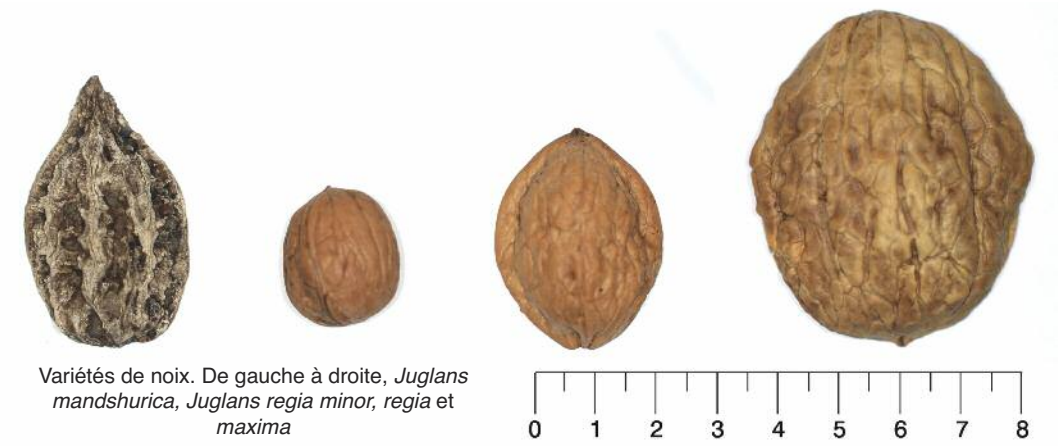
Cerneau : si l'on ouvre la noix sans couper la graine, on constate qu'elle est constituée de deux lobes séparés par une cloison incomplète perpendiculaire à la première et une autre située dans le plan inter-carpellaire. Une seule amande est donc formée de deux cerneaux (gauche et droite) comestibles, botaniquement appelés cotylédons (Jacamon, 1992).

L'amande bilobée aux replis sinueux fait immédiatement songer aux formes d'un cerveau. De là à lui donner le pouvoir de résoudre les maux de tête, il n'y avait qu'un pas, que certains médecins d'antan ont osé franchir, sans résultat (Lesourd, 1920).

Cerneaux

En voyant le brou de noix s'ouvrir peu à peu, quels étonnements ou images horrifiées ont pu naître en y découvrant un crâne en miniature, clos et osseux ? De surcroît, en le trépanant, un véritable cerveau bilobé, aux nombreuses circonvolutions et recouvert d'une méninge brun clair… y prend place. Quel être en sommeil s'y cache ? Une foule de superstitions sinistres ont ainsi pu naître. Le noyer devint l'arbre maudit dont l'ombre seule fait prendre froid, voire est mortelle (les sorciers y vont faire la sieste et le sabbat des sorcières s'y déroule, eux qui sont alliés aux puissances néfastes) et où les plantes de son voisinage meurent… (Degraen, 2003).

Dissémination : le fruit mûr et pesant du noyer, lorsqu'il chute au pied de l'arbre qui l'a créé, a très peu de chance de germer et croître. Le noyer est héliophile ou de demi-ombre (Rameau & al. 1989). Les noix sont nutritionnellement riches et très appréciées par quelques animaux (corvidés, écureuil, etc.) qui en égarent lors de leur transport ou de leur stockage. Ainsi, la régénération naturelle en forêt est en général constituée d'arbres isolés et dispersés (Barengo, 2001), ailleurs ils sont simplement plantés par l'homme. À ce propos, il est à remarquer que, durant les 25 dernières années, nous constatons une nette augmentation du nombre de jeunes noyers « conquérants » se développant et se maintenant durablement à maints endroits, au moins au sud du sillon Sambre-et-Meuse, et plus particulièrement dans la vallée du Viroin. Avez-vous aussi observé ce phénomène dans votre région ?



Variétés de noix. De gauche à droite, *Juglans mandshurica, Juglans regia minor, regia* et *maxima*

Usages et propriétés

Le noyer est utilisé pour son bois, son fruit et sa graine (l'amande).

Le **bois** du noyer royal est richement nuancé et susceptible d'un beau poli. Il est recherché par les ébénistes (meubles, escaliers, boiseries intérieures, sculptures…), les armuriers pour en faire des crosses de fusil et les tourneurs en tant que boiserie de luxe dans les voitures, etc. (Venet, 1974). Le bois du noyer noir a sensiblement les mêmes caractéristiques techniques que le noyer royal, si ce n'est que le duramen devient presque noir après dessiccation, d'où son nom spécifique. Le bois est lourd, dur, facile à travailler, très résistant et durable (Baudouin, 1993). Hubert & al. (1981) indiquent qu'à qualité égale, c'est, de toutes les espèces cultivées de France, le bois de noyer qui se vend le plus cher.

Le fruit, muni de son **brou** encore tendre, par macération dans du bon vin, permet d'obtenir un « vin de noix », tonique et digestif (Couplan, 1989), au goût prononcé de porto. En séchant, le brou s'oxyde et noircit, produisant une teinture pour le bois blanc et les étoffes (Lesourd, 1920).

Le genre *Juglans* comprend une quinzaine d'espèces et de nombreux hybrides améliorés tant pour la qualité du bois que pour celle de ses **amandes**.

La production fruitière est confinée à des altitudes basses, entre 200 et 500 m, en raison de sa sensibilité aux gelées printanières et aux brouillards givrants. Une plantation fruitière de noyers est une noiseraie (Baudouin, 1993).

La pleine production a lieu lorsqu'il atteint l'âge de 15-25 ans, suivant la variété. Cette pleine production s'étale sur environ 50 ans, puis décline progressivement jusqu'à 200 ans. Un seul noyer « adulte » peut produire plus de 50 kg de noix par an. Un hectare de noyer produit en moyenne 3 tonnes de noix. En Belgique,

la seule chaîne complète, depuis le ramassage des noix dans le verger jusqu'à la confection d'huile (et de cerneaux dans une moindre mesure pour le moment), se situe à Namur (Rhisnes), dans le Domaine de la Noiseraie. Là, sur près de 15 ha, plusieurs plantations totalisant environ 1 250 noyers d'âges multiples sont gérées par M. Lejeune et ses collaborateurs. Ils y récoltent en moyenne jusqu'à 40 tonnes de noix par an… (comm. orale, Lejeune, 2016).

Il faut environ 6 kg de noix bien sèches pour obtenir 2 kg de cerneaux qui donneront 1 litre d'huile (comm. orale, Lejeune, 2016). Dans ce but, les cerneaux bruts sont broyés et produisent une pâte à laquelle de l'eau est préalablement ajoutée. Chauffée lentement et sans cesse brassée, la pâte cuit pendant une heure. Pressée et filtrée, elle donnera l'huile de noix tant appréciée (Jacob & Arribeux, 2006), mais qui rancit très rapidement et supporte mal la cuisson (Couplan, 1989).

Origines

Aire naturelle de répartition du noyer, selon Krüssmann (1979), modifiée

Notre noyer n'est pas indigène ou plutôt n'est plus indigène. Très voisin du *Juglans acuminata* de l'ère tertiaire, le noyer royal (*Juglans regia*) se développait à l'état sauvage dans nos régions pendant les périodes chaudes du Quaternaire (Lesourd, 1920). Les froids très rigoureux du Wurm le firent se retirer définitivement vers le sud-est de l'Europe. Il y réapparaîtra vers -1000 ans. Il croît aujourd'hui à l'état spontané dans la péninsule des Balkans, en Crète et en Roumanie, sur le front occidental d'une aire asiatique très étendue, qui va des montagnes de l'Asie Mineure, de Perse (actuellement Iran) jusqu'au nord de la Chine et au Japon, via l'Himalaya (Godet, 1989 ; Krussmann, 1979 ; Lesourd, 1920 ; Lieutaghi, 2004).

L'histoire des relations entre l'homme et les plantes sauvages comestibles ou aux denrées issues de l'agriculture est complexe. Dès le Paléolithique, la cueillette des fruits sauvages a contribué à l'alimentation de l'homme, avant même la culture des céréales. La maîtrise progressive des techniques d'arboriculture a suivi la domestication des espèces grâce notamment à la connaissance du greffage dès 1800 avant J.-C. Sous nos latitudes, du Néolithique moyen au second Âge du Fer, l'agriculture connaît une augmentation régulière du nombre de plantes cultivées. À ce moment, la polyculture en est à ses balbutiements. À partir de leurs centres d'origine, les espèces fruitières ont été introduites à diverses époques, par voie maritime ou terrestre. C'est sous l'impulsion des Romains, avec l'amélioration des techniques de culture, que le passage à la polyculture s'effectue, particulièrement dans le nord de la France et en Belgique. C'est aussi durant cette période que l'on assiste notamment au développement du noyer royal et à celui du châtaignier. Au Moyen Âge, on plantait les noyers dans les jardins des monastères, dans les parcs, autour des demeures seigneuriales, puis, à la Renaissance, la diffusion est plus large. Les paysans les plantèrent à proximité de leurs habitations (Hallé & Lieutaghi, 1998).

Les hôtes du noyer

Le noyer a des propriétés insecticides et n'est attaqué que par un petit nombre d'animaux parasites. Cet arbre compte beaucoup moins d'ennemis que les autres arbres et les dégâts causés par les insectes sont insignifiants, si on les compare à ceux dus à certains autres insectes sur d'autres essences. Plusieurs espèces d'insectes y sont renseignées, mais sans jamais y être strictement inféodées : la cochenille *Epidiaspis leperii* (Ellis, 2016), le capricorne du noisetier (*Oberea linearis*, Coléoptère) ou les papillons de nuit comme le sphinx du tilleul (*Mimas tiliae*), la pudibonde (*Calliteara pudibunda*), la zeuzère du poirier (*Zeuzera pyrina*) et le carpocapse des pommes (*Cydia pomonella*) (Alford, 2002 ; Baudouin, 1993). Néanmoins, les espèces reprises ci-dessous lui sont inféodées.

Gracillaire du noyer (*Caloptilia roscipennella*) – Lepidoptera : Gracillariidae

La chenille est mineuse dans son jeune âge en créant une assez longue mine superficielle linéaire, à la face inférieure ou supérieure de la foliole, se prolongeant en s'élargissant en une étroite mine tentiforme, habituellement située sur le bord du limbe. La chenille plus âgée ayant quitté cette mine, vit à l'air libre et confectionne un abri enroulé à l'aide de fils de soie, dans lequel elle se nourrit (Ellis, 2016).

Gracillaire du noyer (*Caloptilia roscipennella*)

Phytopte galligène des feuilles de noyer (*Aceria erinea*) – Acari : Eriophyidae

Omniprésent et sans conséquence économique, cet acarien provoque une dépression profonde à paroi velue à la face inférieure, correspondant à une cloque souvent teintée de rouge à la face supérieure (Dauphin & Aniotsbehere, 1997).

Phytopte galligène des feuilles de noyer (*Aceria erinea*)

***Aceria tristriata* – Acari : Eriophyidae**

Cet acarien est beaucoup moins fréquent que l'espèce précédente. Il provoque de petites cécidies de 2 mm de diamètre, saillantes sur les deux faces du limbe (Dauphin & Aniotsbehere, 1997).

Aceria tristriata

Deux espèces de **pucerons (Hemiptera : Sternorrhyncha : Aphididae)** colonisent les noiseraies, le **Grand Puceron du noyer (*Panaphis juglandis*)** et le **Petit Puceron du noyer (*Chromaphis juglandicola*)**. Les adultes du premier font entre 2 et 4 mm de long et sont jaune verdâtre à jaune vif, tachés de noir brunâtre. Leurs colonies se maintiennent exclusivement à la face supérieure des feuilles, régulièrement alignées le long de la nervure centrale, alors que celles du Petit Puceron du noyer, de plus petite taille, ne se placent qu'en dessous des feuilles. Lorsque ces deux espèces sont présentes sur le même arbre, elles rentrent en compétition et la plus grande des deux en pâtit, ne se maintenant alors, en moyenne, plus que 12 jours. La chute constante de miellat provenant du Petit Puceron sur la colonie du Grand Puceron située à la face supérieure d'une feuille située juste en dessous, provoque des maladies et ce dernier survit trois fois moins longtemps que s'il n'était pas exposé (Wani & Ahmad, 2014).

Grand Puceron du noyer
(Panaphis juglandis)

Trioxys pallidus (Hymenoptera : Braconidae) est un endoparasite dont la femelle pond un œuf spécifiquement dans le juvénile du Petit Puceron du noyer. Une fois cet œuf éclos, la larve se nourrit de son hôte de l'intérieur. Elle s'y nymphose et devient un adulte qui s'empresse de confectionner un orifice d'émergence pour s'extraire du corps du puceron, qui est alors gonflé, brun gris et momifié (Wani & Ahmad, 2014).

Endoparasite de puceron

Bibliographie

Abbayes des H., Chadefaud M., de Ferré Y., Feldmann J., Gaussen H., Grassé P.-P., Leredde M. C., Ozenda P. & Prévot A. R. 1963. *Précis de botanique – Anatomie – Cycles évolutifs – Systématique*. Éd. Masson, 1039 p.

Achatz M. & Rillig M. C. 2014. Arbuscular mycorrhizal fungal hyphae enhance transport of the allelochemical juglone in the field. *Soil Biology & Biochemistry* **78** : 76-82.

Alford D. V. 2002. *Atlas en couleur des ravageurs des végétaux d'ornement. Arbres, arbustes, fleurs*. Éd. Institut National de la Recherche Agronomique, 464 p.

Baudouin J.-Cl. 1993. *Les plantes ligneuses. Vol. II. Les arbres feuillus et quelques arbustes*. Éd. Ministère de la Région Wallonne, 506 p.

Becquey J. 2005. *Noyers : comment les reconnaître ?* Éd. Institut pour le Développement Forestier, 335 p.

Barengo N. 2001. *Noyer commun, noyer royal*. Éd. Chaire de sylviculture EPFZ, 8 p.

Couplan F. 1989. *Encyclopédie des plantes comestibles de l'Europe. Vol. 1. Le règne végétal : plantes sauvages comestibles*. Éd. Équilibre, 451 p.

Dauphin P. & Aniotsbehere J.-C. 1997. *Les galles de France*. Éd. Société Linnéenne de Bordeaux, 382 p.

Degraen M. 2003. *L'année du noyer*. Éd. M. R. W. - D. G. R. N. E., 34 p.

Drénou C. 2006. *Les Racines, face cachée des arbres*. Éd. Institut pour le Développement Forestier, 335 p.

Jacamon M. 1992. *Guide de dendrologie. Arbres, arbustes, arbrisseaux des forêts françaises*. École nationale du génie rural, des eaux et des forêts, Nancy. 349 p.

Ellis W. N. 2013. *Leafminers of Europe / Bladmineerders van Europa*. www.bladmineerders.nl (consulté le 7.XI.2016).

Godet J.-D. 1989. *Guide des bourgeons de nos arbres, arbustes et arbrisseaux*. Éd. Delachaux & Niestlé, 430 p.

Hallé F. & Lieutaghi P. 1998. *Aux origines des plantes. Des plantes et des hommes*. Éd. Fayard, 665 p.

Hubert M., Crave M.-F., Colas G., de Grandmaison H. & Riou-Nivert P. 1981. *Cultiver les arbres feuillus pour récolter du bois de qualité*. Institut pour le Développement Forestier, 277 p.

Jacob I. & Arribeux C. 2006. *Recherchons les graines*. Éd. Plume de carotte, 93 p.

Krussmann G. 1979. *Die Baume Europas* (2. Aufl.). Verlag Paul Parey, Berlin und Hamburg, 65 p.

Lambinon J. & Verloove F. 2012. *Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes)*. Éd. du Jardin botanique national de Belgique, Meise, 6e édition, 1195 p.

Lejeune G. 2016. www.lanoiseraie.be (consulté le 10.XI.2016)
Lesourd F. 1920. *Le Noyer*. Librarie Agricole de la Maison rustique, 186 p.
Leuty T. 2012. La toxicité des noyers. www.omafra.gov.on.ca. (consulté le 7.XI.2016).
Lieutaghi P. 2004. *Le Livre des Arbres, Arbustes et Arbrisseaux*. Éd. Actes Sud, 1322 p.
Rameau J.-C., Mansion D. & Dumé G. 1989. *Flore forestière française, guide écologique illustré. Tome 1. Plaine et colline*. Éd. Institut pour le développement forestier, 1784 p.
Rietveld W. J. 1983. Allelopathic effects of juglone on germination and growth of several herbaceous and woody species. *Journal of Chemical Ecology* **9** (2) : 295-308.
Vallée J.-L. 1999. *La chouette effraie, description, mœurs, observation, protection, mythologie…* Éd. Delachaux & Niestlé, 192 p.
Vaucher H. 1993. *Guide des écorces*. Éd. Delachaux & Niestlé, 255 p.
Venet J. 1974. *Identification et classement des bois français*. École nationale du génie rural, des eaux et des forêts, Nancy. 308 p.
Wani S. A. & Ahmad S. T. 2014. Interactions between species in walnut orchards ecosystem of Kashmir valley, India. *International Journal of Pure and Applied Zoology* **2** (2) : 200-204.

Naturalistes, randonneurs, promeneurs… Attention danger !

La salamandre, espèce protégée est, comme vous le savez déjà, victime de l'attaque d'un champignon qui pourrait être transporté par les chaussures des promeneurs.
Soyez donc attentifs de bien sécher vos chaussures entre deux sorties.

Dans l'Erable 01/2017, à paraître en mars, vous trouverez un très intéressant article de Denis Martens vous donnant de plus amples informations :

La salamandre,
présentation et
mesures prophylactiques

Solutions jeux article pédofaune

Collemboles (de 2000 à 200000 individus/m²); acariens (jusqu'à 425000 individus/m²); lombrics (de 30 à 100g/m² de sol forestier); araignées et opilions (de 40 à 400 individus/m²); cloportes (jusqu'à 8000 individus/m² de prairie); coléoptères (de 10 à plusieurs centaines/m²).
1: acarien; 2: croqueuse de cloportes; 3: collembole; 4: araignée à périscope; 5: araignée-loup; 6: lombric; 7: iule; 8: carabe; 9: cloporte; 10: polydesme; 11: géophile; 12: pseudoscorpion; 13: lithobie; 14: limace; 15: larve de hanneton.

PROGRAMME D'ACTIVITÉS
1er TRIMESTRE 2017

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**

Mercredi 4 janvier **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 19 h 30 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.

Samedi 7 janvier **Section : La Trientale** **1 j**

Guide : Didier RABOSÉE (0479 25 61 30 ; didier_rabosee@hotmail.com).
Observation des oiseaux d'eau hivernant sur la Meuse : Fuligules, Harles, Grèbes. Rendez-vous à 9 h 30, extrémité sud de l'Avenue Édouard Remy (rive gauche de la Meuse) à 4681 Oupeye / Hermalle-sous-Argenteau (GPS 50.7081/ 5.6791). En collaboration avec AVES-Liège. Prévoir pique-nique, vêtements adaptés à la météo, bonnes chaussures, jumelles ou longue-vue. Fin vers 16 h 00. Paf : 1,00 €.

Samedi 7 janvier **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guides : Véronique JOLY (0476 51 26 84) et Madeline HAMMOND (0479 31 63 80).
Initiation à l'observation des oiseaux d'eau à Tervuren. Prévoir jumelles ou longue-vue si possible, et vêtements adaptés à la météo. Rendez-vous à 9 h 00 à l'entrée du Parc de Tervuren, en haut des escaliers situés Paleizenlaan à 3080 Tervuren. Fin vers 12 heures. En venant de Bruxelles, au dernier rond-point au bout de l'avenue de Tervuren, continuez tout droit vers le grand bâtiment. À 2 minutes à pied du tram 44.

Samedi 7 janvier **Section : Niverolle et Mouqet** **1/2 j**

Guides : Daniel VOITURON et Daniel VANDERSCHUEREN (0497 40 62 73, vdsdaniel@skynet.be) ou Harry BAUDOUIN (0486 95 40 10 ; harrybaudouin@hotmail.com).
En partenariat avec le CRIE nous vous invitons à visiter le site des marais d'Harchies, haut-lieu d'observations ornithologiques en toute saison. Rendez-vous à 9 h 00 à l'église de Pommeroeul ou à 9 h 15 au CRIE d'Harchies.

Dimanche 8 janvier **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Dominique FRANCOIS (0486 87 00 12 ; fc419582@skynet.be).
Les arbres : morphologie aérienne et souterraine, longévité et besoins respectifs des espèces en lumière, nature du sol, etc. Rendez-vous à 13 h 30 à Watermael-Boitsfort en lisière de la forêt de Soignes, sur le parking de la Drève du Comte, à 200 m de la chaussée de La Hulpe et de l'arrêt « Coccinelles » du tram 94. Fin prévue vers 16 h 30. Inscription auprès de la guide pour confirmation de l'activité et réception de consignes. Paf : 0,50 €.

Mardi 10 janvier **Section : Chinelle – Hermeton** **1 j**

Guide : Claire AURIOL (0497 74 30 96).
Les oiseaux hivernants sont présents partout dans nos bocages et dans les zones humides de Roly. Si nous sommes attentifs, nous les trouverons et nous percevrons leurs appels. Rendez-vous à 10 h 00, place de Roly. Prévoir bottes, chaussures de marche ou bottines suivant la météo, jumelles, loupes, longues-vues, vêtements de saison très chauds, pique-nique. Paf : 1,50 €. Inscription obligatoire avant 9 h 00 par SMS ou message vocal.

Mercredi 11 janvier **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 9 h 00 à la chapelle St-Quirin (Perkiets, Membach), sur la route de Dolhain à Eupen par la vallée de la Vesdre. Déplacements en voitures personnelles.

Mercredi 11 janvier **Section : Tournaisis** **1 soirée**

Responsable : Jean-Pierre DEMOLDER (069 22 47 04).
Réunion de la section. Rendez-vous à 19 h 30 à la Maison de Léaucourt, chemin des Étangs, 12A à 7742 Herinnes (069 58 06 13). Bienvenue à tous les naturalistes et amoureux de la nature de la région du Tournaisis.

Vendredi 13 janvier **Section : Haute Sambre** **1 soirée**

Contact : François LEGRAIN. Renseignements : Xavier LEGRAIN (071 59 37 69).
Grèce : paysages pastoraux d'altitude en pays méditerranéen. Rendez-vous à 20 h 00, au local Haute Sambre transition, rue de l'Abbaye, 32 à Lobbes. Entrée gratuite.

Samedi 14 janvier **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Françoise BAUS (0479 89 08 23 par sms uniquement ; francoise.baus@skynet.be).
Le Bois des Rêves. Découverte naturaliste générale, éthologie animale et végétale, utilisation culinaire et médicinale des bourgeons/racines. Rendez-vous à 9 h 30 devant le pavillon d'accueil du Bois des Rêves, allée du Bois des Rêves, 1341 Céroux-Mousty. Fin vers 12 h 30. En collaboration avec Natagora BW. Inscription obligatoire pour le 10 janvier auprès de la guide.

Samedi 14 janvier **Section : Les Sources** **1 j**

Contact : Michel BERTRAND (0498 51 40 63 ; leptitsourcier@gmail.com).
La section vous propose un bain de nature ressourçant dans la vallée de l'Ourthe. Une visite thématique dans sa plus pure tradition : allure modérée, guides-nature multiples, thématique naturaliste en fonction des biotopes croisés et du hasard des rencontres. Rendez-vous à 9 h 30, parking Place Puissant à 4171 Poulseur. Paf : 1,00 €.

Dimanche 15 janvier **Section : La Verdinie** **1/2 j**

Guide : André SERVAIS (0475 75 17 71 ou And.servais@gmail.com).
Le terril des Piges à Dampremy : une autre vue sur la ville de Charleroi (panorama) et malgré la saison, des découvertes botaniques et déterminations d'arbres et arbustes de par leurs rameaux, écorce et bourgeons. Rendez-vous à 9 h 30 à la plaine de jeux au carrefour des rues Decoux et Destrée à 6020 Dampremy (Charleroi). Prévoir de bonnes chaussures et vêtements appropriés à la météo. Prendre contact avec le guide la veille pour savoir si l'activité est maintenue en fonction du temps. Paf : 3,00 €. Consultez également : www.cnb-laverdinie.be.

Dimanche 15 janvier **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Jean PARFAIT. Contact : Jean LEVEQUE (0496 53 07 68).
Comment les espèces vivantes passent-elles l'hiver ? Rendez-vous à 10 h 00 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 15 janvier **Section : Le Viroinvol** **1 j**

Guides : André BAYOT et Thierry DEWITTE (0476 75 25 37 ; viroinvol@skynet.be).
Les oiseaux hivernants aux barrages de l'Eau d'Heure. Ce n'est pas un hasard si ce week-end est le recensement international des oiseaux d'eau, c'est en ce moment qu'est présente la plus grande diversité d'espèces. Prospectons les différents plans d'eau à leur recherche, déplacements en voitures alternant avec quelques parcours à pieds. Rendez-vous à 9 h 30, église de Cerfontaine. Pique-nique à emporter, halte du midi dans un établissement (prévoir quelques euros pour une consommation), prévoir vêtements très chauds. En collaboration avec le ReNArd, Regroupement des Naturalistes des Ardennes.

Mercredi 18 janvier **Section : Huy – La Mercuriale** **1 soirée**

Responsable : Yves CAMBY (0475 91 40 52).
Réunion de travail de la section à l'Écomusée de Ben-Ahin. Nous y ferons le point sur l'environnement en région hutoise, la préparation des visites thématiques, gestions et divers contacts à mettre en œuvre. Chacun y débattra de ses observations, relevés personnels de terrain et implications citoyennes. Rendez-vous à 19 h 00, avenue de Beaufort 65 à 4500 Ben-Ahin (Huy) RN 90, parking en bord de Meuse. Fin vers 21 h 30.

Vendredi 20 janvier **Section : Haute Sambre** **1 soirée**

Contact : Xavier LEGRAIN (071 59 37 69).
Organisations de 2017, bilan de nos découvertes naturalistes en 2016, activités de printemps… Rendez-vous à 20 h 00 au local Haute Sambre Transition, rue de l'Abbaye 32 à Lobbes.

Samedi 21 janvier **Section : La Trientale** **1/2 j**

Guide : Raphaël THUNUS (0477 78 14 14).
Sur un itinéraire dans le Grand Bois, le guide identifiera les traces de vie ; il nous expliquera la sylviculture Pro Silva et déterminera les essences forestières. Sans oublier toutes les autres observations que la saison permettra. Rendez-vous à 13 h 30 à la zone d'accueil So Bêchefa (N 823 Vielsalm-Commanster). Prévoir chaussures de marche et vêtements adaptés aux conditions météo. Paf : 1,00 €.

Samedi 21 janvier **Section : La Charbonnière** **1 j**

Responsable : Jean-Marie BOUDART (064 33 73 68 ; boudartjeanmarie@skynet.be).
Gestion au marais de Buvrinnes : fauchage des berges de la rivière. Rendez-vous à 9 h 00, près de l'église de Buvrinnes. Prévoir bottes et gants. Repas de midi offert aux participants ; s'inscrire auprès du responsable avant jeudi 19 janvier à 19 heures.

Dimanche 22 janvier **Section : Les Fichaux** **1 j**

Guide : Denis DEVOS (0475 29 27 28).
Visite thématique ornithologique à Uitkerke à la découverte des polders et des oiseaux hivernant. Rendez-vous à 9 h 00, parking les Dauphins à Mouscron.

Dimanche 22 janvier **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
Forêt de Soignes, à la charnière des anciens mois de Nivôse et Pluviôse. Rendez-vous à 9 h 30, sur le parking 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 12 h 30.

Dimanche 22 janvier **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Responsable : Christian PAQUET (02 672 43 32 ou 0478 22 12 07).
Cette visite thématique hivernale devrait donner l'occasion à un public de non spécialistes d'observer plusieurs espèces d'oiseaux d'eau et d'en connaître un peu plus à leur sujet. Des jumelles peuvent être utiles. Vêtements adaptés à la météo. Rendez-vous à 9 h 30 à l'entrée du site, Drève du Rouge-Cloître, sur le parking situé en face du n° 1917 de la Chaussée de Wavre. Fin prévue vers 12 h 30. Arrêts Métro (H. Debroux) et bus (34) à proximité.

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

Guides et renseignements : Marie-Anne LEGROS (0497 74 62 38) et Christian THONNART (0479 31 50 42).
Du lieu-dit « La Pierre-qui-tourne » à Sautin (carrefour du chemin de la Pierre-qui-tourne et de la rue de France) nous partirons vers le bois de Sautin pour y découvrir les arbres en hiver. Une incursion dans le bois de Bruyère et son arboretum est également prévue. Rendez-vous à 14 h 00 à la Pierre-qui-tourne. Paf : 1,50 €.

Dimanche 22 janvier **Section : Arlon** **1/2 j**

Guide et réservations : Frédéric HABAY (0474 37 44 58 ; habayfred@outlook.be).
Visite thématique à Heinstert, dans la forêt d'Anlier, centrée sur les traces de la vie animale. Circuit de 4 km. Non accessible aux personnes à mobilité réduite ni aux poussettes. Rendez-vous à 9 h 00 au lieu-dit « le gros chêne » sur la route en Heinstert et Vlessart (route de l'hermitage). Lieu-dit situé à plus ou moins 3 km du village de Heinstert. Chaussures et habits en fonction de la météo. Paf : 2,00 €.

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

Guide : Claire AURIOL (0497 74 30 96).
Les oiseaux hivernants sont présents partout dans nos bocages et dans les zones humides de Roly. Allons à leur rencontre avant qu'ils ne nous quittent pour leurs contrées de reproduction plus nordiques. Rendez-vous à 10 h 00, place de Roly. Prévoir bottes, chaussures de marche ou bottines suivant la météo, jumelles, loupes, longues-vues, vêtements de saison très chauds, pique-nique. Paf : 1,50 €. Inscription obligatoire avant 9 h 00 par SMS ou message vocal.

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

Guide : Pierre MOXHET (080 33 90 56 ou 0479 76 74 23).
Bocage du Plateau de Herve. Sortie de maximum 15 km. Rendez-vous à 10 h 00 Abbaye du Val Dieu. Déplacements en voitures personnelles.

Samedi 28 janvier **Section : Les Sources** **1 j**

Contact : Michel BERTRAND (0498 51 40 63 ; leptitsourcier@gmail.com).
Ce parcours est un grand classique des visites thématiques naturalistes mais les guides-nature multiples de la section sauront avec leurs connaissances diverses et leur bonne humeur lui donner un éclairage nouveau. Le sentier géologique et ses panneaux didactiques nous guideront à travers l'histoire de la pierre à Comblain-au-Pont. Rendez-vous à 9 h 30, parking place Leblanc à 4170 Comblain-au-Pont. Paf : 1,00 €.

Dimanche 29 janvier **Section : Haute Sambre** **1/2 j**

Guide : Xavier LEGRAIN (071 59 37 69).
À la (re)découverte de notre village par les 5 km l'envers d'une marche Adeps… Rendez-vous à 14 h 00 à l'École Libre, rue des Écoles, 27 à Lobbes.

Dimanche 29 janvier **Section Le Colmy** **1/2 j**

Guide : Xavier COUMANS (0477 57 02 37 ; xavier.coumans@skynet.be).
Nous irons à la découverte des stratégies de survie des plantes et des arbres durant l'hiver. Nous en profiterons pour déterminer quelques espèces à partir de leur bourgeon. Et puis, nous nous interrogerons sur la façon dont nos amis oiseaux abordent ce même problème. Rendez-vous à 8 h 45 à l'église d'Agimont, dans la rue du manoir. Fin vers 12 h 30. Prenez bien vos jumelles et vos loupes. Couvrez-vous chaudement. Bottines ou bonnes chaussures de marche. Il est agréable que vous nous préveniez de votre intention de présence par courriel : CNBLECOLMY@skynet.be.

Dimanche 29 janvier **Section : Lys-Nature** **1 j**

Guides : Alexis ADAM et Martin WINDELS (windels.martin@gmail.com).
Nous vous emmènerons sur différents spots Découverte de certains spots ornithologiques autour d'Anvers en fonction de la météo et de l'actualité naturaliste. Rendez-vous à 6 h 30 à Comines. Pour le covoiturage (il est impératif de réduire le nombre de véhicules), prendre contact windels.martin@gmail.com. Le lieu du rendez-vous sera fixé à ce moment-là. L'activité pourrait être reportée en cas de météo défavorable. Nous vous invitons donc à regarder votre boîte mail la veille après 20 h 00 si annulation, si pas de message c'est que l'activité aura lieu. Vêtement en fonction de la météo, matériel optique et bonne humeur sont à emporter.

Vendredi 3 février **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1 soirée**

Responsable : Thierry KERVYN (tkervyn@hotmail ou 081 63 54 12).
À la découverte du géoportail de la Wallonie. Depuis des siècles, nous représentons notre environnement à l'aide de cartes, pour de nombreuses thématiques différentes. Le géoportail.wallonie.be est un outil extrêmement utile pour le naturaliste : de la carte géologique aux coordonnées des agents forestiers en passant par le plan de secteur ou les arbres remarquables. Au terme de cette réunion, vous naviguerez plus facilement dans l'inépuisable mine d'informations rendue disponible à tout citoyen par les services publics wallons. Rendez-vous à 19 h 30 au DEMNA (SPW), Avenue de la Faculté d'Agronomie, 22 à 5030 Gembloux. Nombre limité à 25 personnes, sur inscription préalable. Fin vers 21 h 30.

Samedi 4 février **Section : Haute Sambre** **1/2 j**

Guide : Xavier LEGRAIN (071 59 37 69).
Traces de vies dans nos grandes forêts sambriennes. Rendez-vous à 14 h 00 à l'écluse de l'abbaye d'Aulne (Thuin Gozée) sur le parcage en rive gauche.

Samedi 4 février **Section : Niverolle et Mouqet** **1/2 j**

Guides : Daniel VOITURON et Daniel VANDERSCHUEREN (0497 40 62 73, vdsdaniel@skynet.be) ou Harry BAUDOUIN (0486 95 40 10 ; harrybaudouin@hotmail.com).
En partenariat avec le CRIE nous vous invitons à visiter le site des marais d'Harchies, haut-lieu d'observations ornithologiques en toute saison. Rendez-vous à 9 h 00 à l'église de Pommeroeul ou à 9 h 15 au CRIE d'Harchies.

Dimanche 5 février **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
Réserve semi-naturelle de l'Hof ter Musschen. Identification des arbres (et quelques autres plantes) à l'aide de l'écorce et des bourgeons. Rendez-vous à 10 h 00, à l'angle de l'avenue Hippocrate et du boulevard de la Woluwe, à 1200 Woluwe-st-Lambert. Bus 42, 27, 79. Prévoir chaussures de marche et loupe. Fin prévue vers 12 h 45. En collaboration avec la CEBE.

Dimanche 5 février **Sections : Les Sittelles Namur et Haute Meuse** **1/2 j**

Guide : Guy DENEF (0475 81 12 79).
Warnant, petit village sur les hauteurs de la Molignée. Au départ de l'église, nous rejoindrons le Ravel qui longe la Molignée pour une découverte généraliste (ornitho, botanique, géologie…) suivant nos observations. Rendez-vous à 13 h 30 à l'église de Warnant. Parcours peu exigeant.

Mardi 7 février **Section : Chinelle – Hermeton** **1 j**

Guide : Claire AURIOL (0497 74 30 96).
Au cœur de l'hiver, un rayon de soleil et nous pourrons percevoir au détour du chemin une envolée de plumes ou entendre, ici et là, les tout premiers chants dans les haies. Ailleurs d'autres se nourrissent affamés par le froid et les jours si courts ou encore font une toilette, une petite sieste au soleil avant que le froid ne reprenne trop vite ses droits. Sous les haies de lilas de jadis, l'éranthe d'hiver sera-elle déjà éclose ? Rendez-vous à 10 h 00, 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 9 h 00 par SMS ou message vocal.

Vendredi 10 février **Section : La Charbonnière** **1 soirée**

Responsable : Jean-Marie BOUDART (064 33 73 68 ; boudartjeanmarie@skynet.be).
Réunion pour élaborer le programme du 2e trimestre 2017. Rendez-vous à 19 h 30 à notre local à Buvrinnes.

Samedi 11 février **Section : Les Sources** **1 j**

Contact : Michel BERTRAND (0498 51 40 63 ; leptitsourcier@gmail.com).
Une visite thématique généraliste typiquement ardennaise dans une nature de toute beauté. À travers cette superbe région serpente un itinéraire qui relie Achouffe, Wibrin et Petite – Mormont. Venez donc vous ressourcer avec les Sources ! Rendez-vous à 9 h 30, parking près de la chapelle Saint-Joseph à 6666 Wibrin-Achouffe. Paf : 1,00 €.

Samedi 11 février **Section : Haute Sambre** **1/2 j**

Guide : François LEGRAIN. Renseignements : Xavier LEGRAIN (071 59 37 69).
Les arbres et arbustes prêts à se réveiller… Rendez-vous à 14 h 00, Thuin, avenue de Ragnies, à l'aire de tranquillité, à ± 1 km en sud-est de la ville basse, au pied des remparts du midi.

Samedi 11 et dimanche 12 février **Section : Niverolle et Mouqet** **2 j**

Guides : Daniel VANDERSCHUEREN (02 520 77 15 ; vdsdaniel@skynet.be) et Harry BAUDOUIN (0486 95 40 10 ; harrybaudouin@hotmail.com). Organisateur : Eddy STEINERT (0476 29 28 37 ; steinerteddy@gmail.com).
Week-end ornithologique traditionnel de la section en Zélande. Logement à l'hôtel. Places limitées.

Dimanche 12 février **Section : Entre Dendre et Senne** **1/2 j**

Guide : Céline DELEGLISE (celinedeleglise@hotmail.com).
Visite thématique paysagère de ± 11 km, traversant les villages de Gondregnies, Lombise et Fouleng en passant par le Bois de la Provision (Entité de Silly - Hainaut). Magnifique excursion naturaliste hivernale particulièrement riche en essences d'arbres et en patrimoine. Rendez-vous à 9 h 30, Place Henri Schoeling (église), 7830 Gondregnies à 9 h 30. Fin de l'activité prévue vers 13 h 30. Niveau facile, prévoir bottes ou bonnes chaussures de marche. En partenariat avec les Guides Nature des Collines, Éric Vervoort (0473 76 30 06).

Dimanche 12 février **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
Réserve semi-naturelle du Moeraske. Identification des arbres (et quelques autres plantes) à l'aide de l'écorce et des bourgeons. Rendez-vous à 10 h 00, devant l'église Saint-Vincent à 1140 Evere. Bus 59, 64, 45. Tram 55 à proximité (arrêt Fonson). Prévoir chaussures de marche et loupe. Fin prévue vers 12 h 45. En collaboration avec la CEBE.

Dimanche 12 février **Section : Les Sittelles Namur** **1/2 j**

Guide : Philippe BURGEON (081 44 54 30 ou 0497 89 07 89 ; philippe_burgeon@yahoo.fr).
Comment faune et flore passent-elles l'hiver ? Nous chercherons les traces laissées par végétaux et animaux qui nous assurent d'une vie toujours présente malgré la rigueur hivernale. Rendez-vous à 14 h 00 dans la Cour d'honneur de Saint-Berthuin, Fond de Malonne à 5020 Malonne. Fin vers 17 h 00. Paf : 1,00 € (pour les non-membres).

Samedi 18 février **Section : La Charbonnière** **1 j**

Responsable : Jean-Marie BOUDART (064 33 73 68 ; boudartjeanmarie@skynet.be).
Gestion au verger didactique. Entretien des arbres fruitiers. Rendez-vous à 9 h 00, place des Droits de l'Homme 7130 Binche. Repas de midi offert aux participants ; s'inscrire auprès du responsable avant jeudi 16 février à 19 heures.

Samedi 18 février **Section : Les Sittelles Namur** **1/2 j**

Guide : Richard BERGEN (0497 28 52 83 ; bergen.richard@skynet.be).
La Réserve Naturelle de Sosoye (Vallée de la Molignée). Chhhuuut, c'est encore l'hiver : la nature est en dormance, mais… dort-elle vraiment ? Réponses sur, et autour de la « Montagne de Sosoye », une pelouse calcicole classée en Réserve Naturelle. Rendez-vous à 13 h 30 (précises), à l'ancienne « Gare de Maredsous », à l'extrémité gauche du parking, en bordure du RAVeL, rue des Abbayes 20 à 5537 Denée (Anhée). Fin prévue vers 16 h 30. En collaboration avec Natagora. Prévoir bottines et jumelles. Difficulté moyenne. 4 km. Impraticable pour les poussettes. Inscription jusqu'à la veille 18 heures. Paf : 1,00 €.

Samedi 18 février **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

Guide : Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85 ; vandenberghe.huguette@gmail.be).
Identifier les arbres en hiver. Nous prendrons plaisir à dépister les indices personnalisés, révélateurs du nom des feuillus, dépourvus de feuilles ! Ce sont l'écorce, la silhouette, les traces de fruits… mais surtout les bourgeons. Nous observerons leur disposition, leur forme, leur grandeur, leur couleur et autres détails déterminants. Rendez-vous à 10 h 00, rue Victor Debecker, à 5030 Gembloux, au départ du RAVeL (près du pont du chemin de fer). Fin vers 12 h 30. Paf : 2,00 €. Ayez la gentillesse d'avertir la guide de votre présence.

Dimanche 19 février **Section : La Trientale** **1/2 j**

Guide : Marie-Ève CASTERMANS (0495 44 65 10).
Paysage et patrimoine… une visite hivernale au thème un peu plus citadin qu'à l'accoutumée pour découvrir La Roche-en-Ardenne, ce qui a fait sa renommée mais aussi les murs en pierre sèche grimpant à l'assaut des versants, le paysage et les biotopes concernés par les déboisements effectués ces dernières années : une jolie cité aux multiples facettes… ! Rendez-vous à 13 h 00 place du Bronze À 6980 La Roche-en-Ardenne. N'oubliez ni les bottines ni les vêtements chauds. Fin prévue vers 17 heures. Paf : 1,00 €.

Dimanche 19 février **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
Forêt de Soignes, à la charnière entre les anciens mois de Pluviôse et de Ventôse. Rendez-vous à 9 h 30, sur le parking 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 12 h 30.

Dimanche 19 février **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Jean PARFAIT. Contact : Jean LEVEQUE (0496 53 07 68).
Nos arbres face au changement climatique et à la mondialisation. Rendez-vous à 10 h 00 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 19 février **Section : Les Fichaux** **1 j**

Guide : Christophe GRUWIER (0476 91 61 47).
Rendez-vous immanquable ! Notre fameuse visite thématique ornithologique en Zélande ! Rendez-vous à 7 h 00, parking les Dauphins à Mouscron.

Dimanche 19 février **Section : La Molène** **1/2 j**

Guides et renseignements : Marie-Anne LEGROS (0497 74 62 38) et Christian THONNART (0479 31 50 42).
Partons à la découverte de Renlies et de ses patrimoines bâtis et naturels. Nous ne manquerons pas l'église et son fameux retable. Rendez-vous à 14 h 00 devant l'église de Renlies. Paf : 1,50 €.

Dimanche 19 février **Section : Lorraine** **1/2 j**

Guide : Virginie de RUETTE. Renseignements et inscriptions (obligatoires) : Benoît de SEILLE (0478 76 23 58 ; cnblorraine@skynet.be).

Apprendre à reconnaître les arbres avec les bourgeons. Pendant la saison hivernale, où les arbres et arbustes sont dépourvus de leur feuillage, il est bien difficile de parvenir à donner un nom aux espèces ou essences en présence. Pourtant, il est bel et bien possible de les identifier en s'intéressant de près à leurs bourgeons, qui possèdent des caractéristiques propres à chaque espèce : couleur, forme ou encore positionnement des bourgeons sur les branches sont des critères fiables pour reconnaître à coup sûr nos arbres et arbustes pendant la saison froide. Bien entendu, les conifères, à l'exception des mélèzes, restent reconnaissables grâce à leurs aiguilles persistantes. Rendez-vous à 13 h 30 sur le parking de l'arboretum à Virton (route de Rabais). Emporter de bonnes chaussures de marche, un vêtement adapté à la météo et éventuellement un guide sur le sujet. Paf : 2,00 €. Gratuit pour les enfants de moins de 12 ans et les membres CNB.

Dimanche 19 février **Section : Le Viroinvol** **1 j**

Guide : Thierry DEWITTE (0476 75 25 37 ; viroinvol@skynet.be), Christophe DURBECQ et Baptiste GOSSELIN. Les oiseaux de la Semoy. Prospectons à pied et en voitures les abords de la Semoy française à la recherche des oiseaux d'eau comme la grande aigrette, le héron cendré, le grand cormoran et peut-être le harle bièvre ? Qui sait… Parcours d'une bonne trentaine de kilomètres (aller-retour) sans difficulté. Rendez-vous à 9 h 15, aire de stationnement du magasin Carrefour situé juste à la sortie de Monthermé, direction Charleville, peu après l'ancienne abbaye du Val Dieu (confluence de la Semois et de la Meuse). On peut covoiturer au départ du lieu de Rendez-vous. Attention, pique-nique à emporter, ne pas oublier vêtements chauds, gants… Fin dans l'après-midi. En collaboration avec le ReNArd, Regroupement des Naturalistes des Ardennes.

Dimanche 19 février **Section : Le Viroinvol** **1 j**

Guides : Isabelle PIERDOMENICO et Michel LODEWIJCK

Croquer la nature au crayon, une fois par saison. Initiation à l'observation et au carnet naturaliste : par croquis et prise de notes, garder traces sur papier de ses observations, en vue de les compléter par la recherche documentaire. Pas de prérequis artistique nécessaire. Apportez le matériel de dessin de votre choix, mais pensez que vous aurez à le transporter toute la journée (limitez-le donc à un poids supportable pour vous). Porte-mine et petit carnet suffisent. Le lieu de départ sera précisé lors de l'inscription, car limité à six personnes. Pique-nique à emporter. Inscriptions via isapi.w@gmail.com, pour le 15 février à minuit, au plus tard.

Dimanche 19 février **Section : Niverolle et Mouqet** **1 j**

Guide : Alain CRUSIAUX (alain_crusiaux@yahoo.fr).

Journée d'observations ornithologiques aux barrages de l'eau d'heure. Inscription obligatoire au plus tard le 10 février auprès du guide via courriel. Cette guidance est limitée à 15 participants. Des détails supplémentaires concernant l'organisation seront communiqués par courriel quelques jours avant l'activité aux personnes inscrites. Fin vers 14 heures.

Dimanche 19 février **Section : Arlon** **1/2 j**

Guide et réservations : Frédéric HABAY (0474 37 44 58 ; habayfred@outlook.be).

Visite thématique à Freylange (Arlon), centrée sur le réveil de la forêt et de la nature. Non accessible aux personnes à mobilité réduite. Circuit de 4-5 km. Rendez-vous à 9 h 00 au terrain de foot de Freylange. Paf : 2,00 €.

Mardi 21 février **Section : Chinelle – Hermeton** **1 j**

Guide : Claire AURIOL (0497 74 30 96).

Avec un peu de chance, un rayon de soleil, une bouffée de printemps et tout change. Parmi les oiseaux hivernants, nous pourrons voir le retour des tout premiers migrateurs. Nous écouterons les premiers chanteurs des populations sédentaires. C'est le meilleur moment pour débuter dans une première approche des chants. Tendre l'oreille, forger sa mémoire auditive, les voir entre les branches dénudées. L'éranthe, une des curiosités botaniques de Roly, annonce déjà le retour du tout prochain printemps. Rendez-vous à 10 h 00, 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 9 h 00 par SMS ou message vocal.

Mercredi 22 février **Section : Guides-nature du Brabant** **1 soirée**

Conférenciers : Daniel GHYSELINCK et Jean LEVEQUE (0496 53 07 68).

Exposé des trouvailles mycologiques en Brabant wallon (2 000 espèces inventoriées à ce jour). Conférence organisée en coopération avec le cercle de mycologie de Bruxelles. Rendez-vous à 20 h 00 au laboratoire de biologie végétale de l'UCL, av. Emmanuel Mounier, 51 (1200 Woluwe-Saint-Lambert). Station métro Alma.

Mercredi 22 février **Section : Arnica – Hautes Fagnes** **1 j**

Guide : Pierre MOXHET (080 33 90 56 ou 0479 76 74 23).

Les traces de la faune. Sortie de maximum 15 km. Rendez-vous à 10 h 00 à l'église de Sart. Déplacements en voitures personnelles.

Vendredi 24 février **Section : Haute Sambre** **1 soirée**

Guides : Michel LENAERTS (lenaertsmichel@skynet.be) et Xavier LEGRAIN (xavierlegrain@hotmail.com)

Accueil chaleureux à crapauds, tritons, grenouilles et salamandres. Rendez-vous à 19 h 30 au lieu-dit Saint Jean, avenue de Ragnies à Thuin, à ± 1,400 km de la ville basse. Attention, voir annonce complète dans la vie des sections.

Samedi 25 février **Section : La Trientale** **1/2 j**

Guide : Marie-Andrée DELVAUX (087 22 94 85).
Si reconnaître un arbre grâce à ses feuilles est relativement aisé, la thématique du jour nous apprendra à les reconnaître en hiver ; cela exige de mieux regarder leur forme, leur écorce et surtout leurs bourgeons. Rendez-vous à 13 h 30 au lieu-dit « Aux Digues », N 62 Theux-Spa (magasins Garsou-Biofagnes). Paf : 1,00 €.

Samedi 25 février **Section : Les Sources** **1 j**

Contact : Michel BERTRAND (0498 51 40 63 ; leptitsourcier@gmail.com).
Une visite thématique sur un parcours en deux boucles au confluent de l'Amblève et de l'Ourthe. Nous nous intéresserons à la géologie de la région sans dédaigner toutes les richesses naturalistes rencontrées en plein cœur de l'hiver. Rendez-vous à 9 h 30, devant l'église de Fraiture (Commune de Sprimont 4140). Paf : 1,00 €.

Samedi 25 février **Section : Les Sittelles Namur** **1/2 j**

Guide : Richard BERGEN (0497 28 52 83 ; bergen.richard@skynet.be).
Vélo-randonnée guidée et familiale en bord de Meuse Namuroise. Chhhuuut : c'est encore l'hiver ! La nature est en dormance, mais… dort-elle vraiment ? Réponses le long du chemin de halage où nous ferons de belles découvertes entre le barrage de la Plante et Marche les Dames. Quelques haltes sont prévues pour observer et commenter la faune (oiseaux hivernants, faucon pèlerin, castor…), la végétation et les paysages présents. Rendez-vous à 9 h 30, Blvd de la Meuse, 5100 Jambes (parking bord de Meuse, au bout de la rue Pierre du Diable, face à l'île Vas-t'y-Frotte). Fin vers 12 h 30. Distance A-R : 18 km. Inscription impérative, jusqu'à la veille (10 pers. max). Facile. À partir de 10 ans. En collaboration avec Natagora. Vélos bon état de marche. Jumelles. Paf : 1,00 €.

Samedi 25 février **Section : Le Viroinvol** **1/2 j**

Contact : Thierry DEWITTE (0476 75 25 37 ; viroinvol@skynet.be).
Taille d'entretien d'arbres fruitiers HT. Une première taille avait été effectuée fin février 2015. Deux ans après, une taille de contrôle est nécessaire pour certains arbres, la plupart plantés il y a une quinzaine d'années. Ces arbres sont conduits « en forme libre ». Après une courte introduction théorique, place à la pratique par groupe de deux ou trois personnes. Apporter escabelle (5 à 6 marches), scie égoïne, sécateur (il est conseillé de marquer ses outils) et vêtements adaptés, il peut faire froid. Rendez-vous à 9 h 00, verger de Champagnat (CPAS, Croix Rouge, route de Pesche) en collaboration avec l'asbl le Couvain qui gère le rucher contigu, fin vers midi via un verre de l'amitié. En collaboration avec le PCDN de Couvin.

Dimanche 26 février **Section : Les Sittelles Namur** **1/2 j**

Guide : Richard BERGEN (0497 28 52 83 ; bergen.richard@skynet.be).
Vélo-randonnée guidée et familiale en bord de Meuse Namuroise. Chhhuuut : c'est encore l'hiver ! La nature est en dormance, mais… dort-elle vraiment ? Réponses le long du chemin de halage où nous ferons de belles découvertes entre le barrage de la Plante et Marche les Dames. Quelques haltes sont prévues pour observer et commenter la faune (oiseaux hivernants, faucon pèlerin, castor…), la végétation et les paysages présents. Rendez-vous à 9 h 30, Bld de la Meuse, 5100 Jambes (parking bord de Meuse, au bout de la rue Pierre du Diable, face à l'île Vas-t'y-Frotte). Fin vers 12 h 30. Distance A-R : 18 km. Inscription impérative, jusqu'à la veille (10 pers. max). Facile. À partir de 10 ans. En collaboration avec Natagora. Vélos en bon état de marche. Jumelles. Paf : 1,00 €.

Mercredi 1er mars **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 19 h 30 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.

Samedi 4 mars **Section : Haute Sambre** **1/2 j**

Guide : Michel LENAERTS (0476 70 17 68).
La Sambre ouvre grand ses rives à la gorgebleue et ses amis. Rendez-vous à 8 h 30 à Merbes-le-Château (Erquelinnes) pour beaucoup d'ornithologie au pont sur la Sambre en rive droite près du Diplodocus avec jumelles, longue-vue et lunettes diverses.

Samedi 4 mars **Section : Niverolle et Mouqet** **1/2 j**

Guides : Daniel VOITURON et Daniel VANDERSCHUEREN (0497 40 62 73, vdsdaniel@skynet.be) ou Harry BAUDOUIN (0486 95 40 10 ; harrybaudouin@hotmail.com).
En partenariat avec le CRIE nous vous invitons à visiter le site des marais d'Harchies, haut-lieu d'observations ornithologiques en toute saison. Rendez-vous à 9 h 00 à l'église de Pommeroeul ou à 9 h 15 au CRIE d'Harchies.

Dimanche 5 mars **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Françoise BAUS (0479 89 08 23 par sms uniquement ; francoise.baus@skynet.be).
Le Domaine Solvay (La Hulpe) et ses arbres remarquables. Découverte naturaliste générale, approche des arbres remarquables du domaine et des critères de classement. Rendez-vous à 10 h 00, entrée du domaine, chaussée de Bruxelles 111 à 1310 La Hulpe. Fin vers 13 heures. Paf : 2,00 €/famille. Inscription obligatoire pour le 26 février auprès de la guide.

Dimanche 5 mars **Section : Le Viroinvol** **1 j**

Guide : Dominique FRANÇOIS (0486/87.00.12 ; fc419582@skynet.be).
Les grands mammifères de la préhistoire à nos jours. Après-midi en forêt jalonnée d'observations et de propos sur les grands mammifères actuels, précédée par une visite matinale (gratuite ce premier dimanche du mois) du Musée du Malgré-Tout qui expose des restes trouvés dans la région d'espèces éteintes comme l'Ours des cavernes et le Mégacéros. Rendez-vous à 11 h 00 au musée situé rue de la Gare 28 à Treignes. Fin vers 17 heures. Emporter pique-nique. S'inscrire auprès de la guide pour confirmation de l'activité et réception de consignes. Paf : 0,50 €.

Mardi 7 mars **Section : Chinelle – Hermeton** **1 j**

Guide : Claire AURIOL (0497 74 30 96).
Hiver ou printemps, c'est le soleil qui décidera de nos découvertes à Roly. Rendez-vous à 10 h 00, 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 9 h 00 par SMS ou message vocal.

Samedi 11 mars **Section : Guides-nature du Brabant** **1 soirée**

Guides : Madeline HAMMOND (0479 31 63 80) et Véronique JOLY (0476 51 26 84).
Crépuscule à Auderghem : écoutons et observons comment les animaux vivent le passage du jour à la nuit. Soirée familiale. Jumelles et bottes bienvenues. Une petite lampe de poche pourrait être utile pour le retour. Rendez-vous à 17 h 00. Fin à 20 h 00. Le lieu du rendez-vous vous sera communiqué lors de la réservation.

Samedi 11 mars **Section : La Trientale** **1 j**

Responsable : Gabriel NEY (04 252 64 66 ou 0473 35 38 50 ou gabrielney@skynet.be).
Avant-midi, nous suivrons le sentier didactique du LIFE (5 km) sur caillebotis à la découverte de la fagne de Samrée. Après-midi, nous visiterons le petit musée du chocolat à Samrée où Cyril, chocolatier artisanal, nous fera une démonstration de la réalisation de ses spécialités avec films explicatifs et dégustations diverses. Rendez-vous à 9 h 45 au carrefour de la Baraque de Fraiture, parking de la friterie route de La Roche. Prévoir pique-nique, chaussures adaptées aux conditions météo. Inscription souhaitée auprès du responsable. Paf : 5,00 € pour l'entrée au musée et la dégustation.

Samedi 11 mars **Section : Les Sources** **1 j**

Contact : Michel BERTRAND (0498 51 40 63 ; leptitsourcier@gmail.com).
Notre parcours du jour à la charnière entre les deux régions naturelles que sont le Condroz et l'Ardenne Condruzienne avec une brève incursion en Calestienne est garant d'une belle diversité de paysages et de biotopes. Rendez-vous à 9 h 30, Monument aux morts de Limont (commune d'Anthisnes 4160). Paf : 1,00 €.

Samedi 11 mars **Section : Les Écureuils** **1/2 j**

Responsable : Sandrine PERMANNE (068 28 49 29 en soirée ; lepticureuil@yahoo.fr).
En partenariat avec le service Environnement de la Ville d'Ath et du Parc Naturel du Pays des Collines, nous vous invitons à la Nuit de la Chouette, sur le site exceptionnel de la Berlière, Route de Frasnes 243 à 7812 Houtaing. De 14 h 00 à 16 h 00, création de nichoirs à chouettes qui seront posés par la Ville d'Ath à Mainvault et sur l'entité. À 19 h 00 : exposé sur les rapaces nocturnes, activité en parallèle pour les enfants. À 19 h 45-20 h 00 : petit film de 15 minutes (les enfants nous rejoignent). 20 h 00-20 h 15 : départ pour aller repérer les chouettes dans le parc de la Berlière. Sur inscription auprès de Sandrine Permanne. Prévoir tenue appropriée selon la météo. Non accessible aux personnes à mobilité réduite.

Samedi 11 mars **Section : Les Sittelles Namur** **1 soirée**

Contact : Philippe BURGEON (081 44 54 30 ou 0497 89 07 89 ; philippe_burgeon@yahoo.fr).
Nuit de la Chouette. De 17h00à19h00 : Animations familles. 19 h 00 : Présentation multimédia à la découverte des rapaces nocturnes. 20 h 00 : Sortie nocturne à l'écoute des rapaces nocturnes. Animation organisée en collaboration avec Natagora. Rendez-vous à l'école de la Communauté française, Fond de Malonne, 72 à 5020 Malonne.

Samedi 11 mars **Section : La Verdinie** **1/2 j**

Guide : Patrick BISET (0497 81 89 83).
Visite thématique généraliste sur le terril St-Emmanuel proche du site charbonnier de Bois-du-Luc, à la découverte de l'histoire du charbon, de son exploitation, de la faune et la flore du terril et de ses mares. Au sommet, un superbe panorama sur la vallée de la Haine s'offre aux visiteurs. Rendez-vous à 9 h 00 devant l'Écomusée du Charbonnage de Bois-du-Luc, rue St-Patrice à 7110 La Louvière. S'équiper de bonnes chaussures, jumelles et loupe si vous en disposez. Accès difficile aux personnes à mobilité réduite. Consultez également : www.cnb-laverdinie.be. Paf : 3,00 €.

Samedi 11 mars **Section : Le Viroinvol** **1/2 j**

Contact : Thierry DEWITTE (0476 75 25 37 ; viroinvol@skynet.be).
Taille d'arbres fruitiers en espalier et autres. La forme en espalier n'étant pas naturelle pour un arbre fruitier, elle demande une taille rigoureuse de printemps, à un moment où l'on reconnaît les bourgeons à fleurs des bourgeons à bois (boutons). Elle devra être complétée par des interventions en été. Après une introduction théorique, place à la pratique. On pourra aussi aborder la taille des fruitiers en buissons (B.T.) ainsi que les petits fruits. Rendez-vous à 13 h 45, église d'Olloy-sur-Viroin. Vêtements chauds et de pluie si nécessaire, fin vers 16 h 30. En collaboration avec la cellule « vergers » du PCDN de Viroinval.

Samedi 11 mars **Section : La Charbonnière** **1/2 j**

Responsable : Walter PROIETTI (0491 59 8 020).
Début de l'opération batraciens sur le site de Buvrinnes. Rendez-vous à 15 h 00 au croisement de la rue de Cents Pieds et de la rue du Croly à Buvrinnes. Les candidats ramasseurs sont les bienvenus. Informations sur place ou par contact avec le responsable.

Dimanche 12 mars **Section : La Verdinie** **1 j**

Guide et animateur : Yves DESMONS (0477 32 75 81 ; yves@biocenose.be).
Dans le cadre des journées de l'eau et 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 9 h 00 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. Prévoir pique-nique, bottes et vêtements appropriés, loupe et filet très fin ou chinois si vous en disposez. Inscriptions souhaitées auprès du guide. Voir aussi www.cnb-laverdinie.be. Paf : 8,00 €.

Vendredi 17 mars **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1 soirée**

Renseignements : Jean-Marc FAUVILLE (0477 86 29 37 ; jm_fauville@hotmail.com).
Projection et conférence : Mieux connaître les amphibiens de nos régions. À travers un exposé inédit, richement illustré et commenté par un naturaliste passionné, grenouilles, tritons et autres salamandres vous dévoileront quelques-uns des secrets de leur fascinante « double vie ». La soirée se poursuivra par une visite à la rencontre des amphibiens dans leur milieu naturel. Rendez-vous à 19 h 00 à l'Espace de l'Homme de Spy, Route d'Eghezée, 301, à 5190 Onoz. Activité gratuite. Inscription souhaitée pour le 10 mars 2017 au plus tard.

Samedi 18 mars **Section : La Trientale** **1 j**

Guide : Jan VAN ASSCHE (0495 30 97 58 ou jan.vanassche.cielle@gmail.com).
Le guide nous propose une journée en deux temps. Avant-midi : découverte et identification des mousses sur divers sites proches du ravel de la vallée de l'Ourthe à Vecpré. Après-midi : observations printanières et autres dans les bois de Cielle et Marcouray. Rendez-vous à 9 h 45 (ou pour l'après-midi à 13 h 00) au Relais de la Forge, Rue des Ecomi, derrière l'église à Cielle (La Roche-en-Ardenne). Paf : 1,00 €.

Samedi 18 mars **Section : L'Aronde** **1 j**

Guide : Hubert CRAHAY (086 21 89 58 ou 0479 95 71 01).
Au départ de Jenneret, village de caractère et de pierre calcaire, cette visite thématique printanière dans la campagne condrusienne nous permettra d'observer et d'admirer, nous l'espérons, les premiers arbres en fleurs et aussi le retour de l'Alouette des champs ! Rendez-vous à 9 h 30 à l'église de Jenneret (6941), se garer dans le village. N'oubliez pas votre pique-nique, des vêtements de saison et votre bonne humeur. Paf : 1,00 € pour les membres CNB ; 1,50 € pour les non-membres.

Samedi 18 mars **Section : Côte et Mer du Nord** **1 j**

Guides : André VAN BELLE et Christine CLAS.
Le littoral aux 4 saisons : C'est devenu une tradition ! La Réserve Naturelle du Westhoek sera à nouveau à l'honneur pour célébrer la fin de l'hiver. Découverte de la réserve et de ses différentes formes dunaires, observation de la renaissance de la flore annonciatrice du printemps et, 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 10 h 30 à l'entrée principale de la Réserve Naturelle du Westhoek, Schuilhavenlaan, au bout de la Dynastielaan à La Panne. Fin prévue vers 17 heures. 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 CNB : 1,00 €, non-membres : 2,50 €.

Samedi 18 mars **Section : La Verdinie** **1/2 j**

Guide : Pierre VERHOEVEN (0478 21 28 99 ; pierre.verhoeven@skynet.be).
Le Bois de la Houssière à Braine-le-Comte fait partie du réseau Natura 2000. Au début du printemps, bon nombre d'oiseaux des bois s'exercent au chant et délimitent leur territoire. L'objectif de cette demi-journée est d'identifier les espèces familières sur base de leur chant, de leur plumage et parfois aussi de leur vol (mésanges noire, bleue, charbonnière, nonnette, boréale, huppée et à longue queue, la sittelle torchepot, le troglodyte mignon, le rougegorge familier ou encore le Bouvreuil pivoine). Les pics bigarrés, en pleine activité à cette époque, devraient aussi être présents. Rendez-vous à 8 h 30 au parking directement en face de la gare de Braine-le-Comte d'où un covoiturage sera organisé vers le point de départ de la visite à 9 h 00. (Belle opportunité donc pour les personnes désirant utiliser les transports en commun pour nous rejoindre). Prévoyez vos jumelles, éventuellement longues-vues, de bonnes chaussures de marche et des vêtements adaptés à la météo. Le parcours est accidenté et n'est pas accessible aux personnes à mobilité réduite. Notez que cette activité pourrait être supprimée en cas de météo défavorable. Maximum souhaité de 12 personnes. Inscription souhaitée auprès du guide. Consultez également : www.cnb-laverdinie.be. Paf : 3,00 €.

Samedi 18 mars **Section : Les Sittelles Namur** **1 soirée**

Conférencier : Stéphane ABRAS (081 87 71 35 ou 0496 43 59 61 ; cnb.namur@gmail.com).
Du castor en Haute-Meuse ? Lors d'une soirée ludique et interactive pour un public familial, venez découvrir ce mammifère, son mode de vie, ses mœurs, son retour en Wallonie et sa cohabitation avec l'Homme. En collaboration avec le Contrat de rivière Haute-Meuse, dans le cadre des Journées Wallonnes de l'Eau. Rendez-vous à 20 h 00 en région namuroise. Fin vers 21 h 30. Inscription auprès du guide nature qui vous communiquera le lieu précis de rendez-vous.

Samedi 18 mars **Section : Haute-Sambre** **1/2 j**

Guide : Xavier LEGRAIN (071 59 37 69).
Fleurs, herbes folles insectes volages dans les jardins suspendus au rempart du midi à Thuin. Rendez-vous à 14 h 00 à Thuin, avenue de Ragnies, à l'aire de tranquillité à ± 1 km sud-est de la ville basse.

Dimanche 19 mars **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
Forêt de Soignes, à la charnière entre les anciens mois de Ventôse et de Germinal. Autrement dit, le printemps pointe son nez. Rendez-vous à 9 h 30, sur le parking 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 12 h 30.

Dimanche 19 mars **Section : La Molène** **1/2 j**

Guides et renseignements : Marie-Anne LEGROS (0497 74 62 38) et Christian THONNART (0479 31 50 42).
Sous la conduite de Mike Ghesquierre, nous mettrons le cap sur la ferme de Jettefeuille et irons guetter le réveil du printemps dans les bois de Clermont. Rendez-vous à 14 h 00 sur la place du Puits à Clermont-lez-Walcourt. Paf : 1,50 €.

Dimanche 19 mars **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

Guide : Anne-Marie MEIRLAEN (0479 38 20 94 par sms uniquement ; am.meirlaen@gmail.com).
Dans le cadre des Journées wallonnes de l'Eau organisées par le Contrat de Rivière Sambre et Affluents, nous longerons l'Orneau au départ du centre de Gembloux jusqu'à Grand-Manil. Tout en découvrant les richesses naturelles de la rivière, son histoire et les liens tissés avec les riverains, nous aborderons la thématique des eaux usées. Prévoir de bonnes chaussures. Rendez-vous à 10 h 00, sur la Place Arthur Lacroix à 5030 Gembloux. Fin vers 12 h 30. Inscription obligatoire auprès de la guide (limité à 25 personnes). Activité gratuite.

Mardi 21 mars **Section : Chinelle – Hermeton** **1 j**

Guide : Claire AURIOL (0497 74 30 96).
Le 15 mars est déjà passé ! Notre premier migrateur est-il de retour à Roly ? C'est lui qui nous annonce le vrai retour du printemps. Allons à sa recherche. Tendons l'oreille. Plus loin, dans les bois les premières fleurs printanières éclosent. Rendez-vous à 10 h 00, 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 9 h 00 par SMS ou message vocal.

Mercredi 22 mars **Section : Guides-nature du Brabant** **3 j**

Guide : Nicolas DE BRABANDERE (0486 67 27 27 ; nicolasdebrabandere@gmail.com).
Le printemps en Famenne près de Durbuy et Hotton (3 jours). La région est belle et les biotopes très variés. Nous explorerons plusieurs sites naturels, réserves et sites Natura 2000. Les paysages alternent entre les forêts sur sols argileux, les pelouses sèches sur calcaire, les milieux humides et le bocage villageois. En partageant nos connaissances, nous tenterons de reconnaître les espèces typiques et leur écologie (plantes, arbres, oiseaux, mammifères). Rendez-vous à 10 h 30, rue Vivier-del-Haie 40 à 6997 Erezée. Fin prévue vers 16 h 30. Ces visites ont lieu 3 jours de suite avec, à chaque fois, des endroits différents. Possibilité de loger sur place (120 € en pension complète les 3 jours). Réservation obligatoire.

Mercredi 22 mars **Section : Guides-nature du Brabant** **1 soirée**

Animateurs : Daniel GHYSELINCK, Camille MERTENS et Sabyne LIPPENS (0498 82 32 21).
Microscopie appliquée à l'identification des espèces fongiques. Formation pour débutants organisée en coopération avec le cercle de mycologie de Bruxelles. Rendez-vous à 20 h 00 au laboratoire de biologie végétale de l'UCL, av. Emmanuel Mounier 51 (1200 Woluwe-Saint-Lambert). Station métro Alma.

Mercredi 22 mars **Section : Arnica – Hautes Fagnes** **1 j**

Guide : Pierre MOXHET (080 33 90 56 ou 0479 76 74 23).
Les premières manifestations du printemps au sud-est de Spa. Sortie de maximum 15 km. Rendez-vous à 10 h 00 au lac de Warfaaz (Spa). Déplacements en voitures personnelles.

Vendredi 24 mars **Section : La Trientale** **1 soirée**

Responsable : Gabriel NEY (04 252 64 66 ou 0473 35 38 50 ou gabrielney@skynet.be).
« Nos amies les guêpes » : Conférence de Ph. Wegnez. Guêpes, frelons, polistes : on les déteste, on les trouve inutiles parce qu'on les connaît mal. Le conférencier nous fera découvrir leur morphologie, leur écologie, leurs nids, les espèces rencontrées, leur importance pour la biodiversité, leurs relations avec les autres espèces. Et il répondra à toutes les questions que vous vous posez à leur sujet. Rendez-vous à 20 h 00 à la salle de la bibliothèque, 9, rue de l'Hôtel de ville, 6690 Vielsalm. Paf : 2,00 €.

Vendredi 24 mars **Section : Guides-nature du Brabant** **1 soirée**

Guide : Françoise DEBEFVE (02 640 19 24 ; ccnvogelzangcbn@gmail.com).
Les batraciens et leur habitat. Participation à « La semaine sans pesticides » de Natagora et à « La semaine de l'Eau » de Coordination Senne. Rendez-vous à 19 h 00 à l'entrée du cimetière d'Anderlecht, avenue des Millepertuis (métro E. Merckx). Enfants bienvenus. Apporter lampe de poche. De préférence se munir de bottes. Durée : 2 ou 3 heures. En collaboration avec la CCN Vogelzang CBN.

Samedi 25 mars **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Jean-Marie PIRET (02 672 99 96).
Découvertes printanières au Parc Tournay-Solvay et dans la vallée du Vuylbeek. Départ à 10 h 00 à l'entrée du Parc, parking de la gare de Boitsfort (tram 94), 1170 Bruxelles. Retour vers 12 h 30. Loupe et jumelles conseillées.

Samedi 25 mars **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guides : Bernard LEMAIRE (0487 57 71 55) et Francine Dal (0475 27 49 45)
Parcours autour du vallon de l'Ijse à Groenendael, précédé par une visite (env. 30 minutes, entrée gratuite) du Bosmuseum, sur la forêt de Soignes. Comment s'est formé ce vallon à l'échelle géologique ? Quelle est l'empreinte de l'homme sur ce paysage ? Quelles sont les essences rencontrées, leurs caractéristiques et leur écologie ? Quelles sont les plantes du sous-bois apparaissant en ce début de printemps (loupe utile) ? Au retour, nous nous intéresserons à quelques arbres remarquables de l'arboretum. Rendez-vous à 14 h 00 au parking du Bosmuseum, sur la Drève des Tumulis (Tumulidreef) située à gauche, au bout de l'avenue Dubois en venant d'Uccle, juste avant le ring. Fin prévue vers 17 heures Paf : 1,00 €.

Samedi 25 mars **Section : La Charbonnière** **1/2 j**

Guides : Rita BECK (0496 34 21 53) et Christine LEMPEREUR (071 52 69 46).
Le bois de Blaimont à Virelles. C'est le printemps, le retour des jonquilles et de la scille à deux feuilles. Profitons aussi des premiers chants d'oiseaux à écouter et à observer. Si on a le temps, un petit tour au lac et terminer par une boisson suivant la météo. Rendez-vous sur le parking du lac à 14 h 00. Possibilité de covoiturage à partir de la place de Buvrinnes à 13 h 00 Réservation souhaitée au 071 52 69 46. Paf : 1,50 € pour les membres, 2,00 € pour les non-membres.

Samedi 25 mars **Section : Les Sources** **1 j**

Contact : Michel BERTRAND (0498 51 40 63 ; leptitsourcier@gmail.com).
C'est l'étroite bande calcaire de la Calestienne que nous arpenterons au fil de la journée. La thématique principale de notre excursion naturaliste sera les premières floraisons vernales en ne négligeant pas les autres aspects naturalistes. Rendez-vous à 9 h 30 devant l'église de 6990 Hotton. Paf : 1,00 €.

Samedi 25 mars **Section : Tournaisis** **1/2 j**

Responsable et renseignements : Benoit GAUQUIE (bgauquie@gmail.com).
Chantier Nature aux Prés d'Amour à Warchin. Le site des Prés d'Amour à Warchin, situé aux portes de la ville de Tournai, couvre une superficie d'environ 5 hectares. Il est géré par les Cercles des Naturalistes de Belgique – section Tournaisis. Rendez-vous à 8 h 45, rue Jean-Baptiste Carnoy (face au n° 75, au passage du Rieu d'Amour) à Tournai. Prévoir des gants de travail et, si vous en disposez, un coupe-branches.

Samedi 25 mars **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

Guide : François DUJARDIN (0479 11 67 18).
Visite thématique généraliste à la Citadelle de Namur. Nous irons à la découverte de ce que le printemps nous offre. Nous aborderons divers sujets comme la course des plantes à la lumière, la vie des arbres, les traces de la vie sauvage. Nous toucherons un peu à la géologie et à la géomorphologie avec de magnifiques panoramas. Des anecdotes vous seront dévoilées par le guide ayant vécu plusieurs années sur les lieux. Nous emprunterons des sentiers moins connus, parfois raides, pour faire l'ascension jusqu'au Château. Rendez-vous à 9 h 00 précises devant le monument aux morts au bout du pont de l'Évêché, derrière la rue Catherine de Savoie. Fin vers 13 h 00. Réservation souhaitée auprès du guide. Enfants bienvenus, accès difficile aux poussettes. Paf : 2,00 €.

Samedi 25 mars **Section : Le Viroinvol** **1/2 j**

Guides : Thierry DEWITTE (0476 75 25 37 ; viroinvol@skynet.be) et Anne LAMBERT.
La flore printanière des bois sur roches calcaires. Qu'est-ce une plante vernale ? Profitons de parcourir le massif forestier des Monts pour essayer de répondre à cette question. Recherche des espèces présentes et qui auront déjà le courage de fleurir. Nous serons aussi attentifs aux autres signes printaniers de la nature tels que les premiers chants, les premiers papillons, etc. Rendez-vous à 13 h 45, place du Baty près du pont sur l'Eau Noire à Petigny (Couvin). Si plus de place, au parking du terrain de foot non loin. Fin vers 17 heures.

Samedi 25 mars **Section : Arlon** **1/2 j**

Guide : Jan RYDE (063 21 91 98 ou 0495 74 54 97 ; rydejanrobert@gmail.com).
Découverte du pays des anciennes forges de Habay. Les harles bièvres sont parfois présents sur l'étang du Pont d'Oye et près du pont de la Cascade de l'étang de la Forge du Prince on peut parfois observer le Cincle plongeur. Nous aurons également une attention particulière pour la flore. Rendez-vous à 14 h 00 sur la Place Bonaparte à Habay. Boucle de 5 km. Fin prévue vers 17 h 30.

Samedi 25 mars **Section : Huy – La Mercuriale** **1/2 j**

Guide : Yves CAMBY (0475 91 40 52).
Parcours à la rencontre des premières plantes à fleurs du printemps, des traces animales, et des oiseaux de passages dans les vues longues du Condroz hutois (prévoir vos jumelles). Une analyse paysagère complètera cette approche qui se voudra stimulante et incitatrice aux sorties thématiques sous l'égide de nos Guides-nature. Départ à 9 h 00 précises à l'église de Vyle-Tharoul (4570 Marchin). Fin vers 13 h 00. Tiges venteux au programme, prévoir, bonnets et parkas.

Dimanche 26 mars **Section : Haute-Meuse** **1/2 j**

Guide : Georges HUBLET (04775 55 87 66, le soir)
Dans le cadre des journées de l'eau, en partenariat avec la commune de Hastière et le Contrat de rivière Haute-Meuse, après-midi de découverte thématique : « au fil de l'eau ». L'occasion de découvrir la nouvelle centrale hydro-électrique « l'Hydraulienne » qui vient d'être mise en service à Waulsort. Rendez-vous à 14 h 00, écluse de 5540 Waulsort, rive gauche.

Dimanche 26 mars **Section : Les Fichaux** **1/2 j**

Guide : Pierre FOUREZ (0479 68 89 18).
Visite thématique dans la campagne dottignienne, objectif : voir le plus d'espèces animales différentes ! Rendez-vous à 13 h 00, parking les Dauphins à Mouscron.

Dimanche 26 mars **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Responsable : Christian PAQUET (02 672 43 32 ou 0478 22 12 07).
Dans le cadre des journées bruxelloises de l'eau, nous longerons la Woluwe afin de réfléchir à la problématique de l'eau et de ses multiples usages. À cette date, nous pourrions également profiter de quelques observations naturalistes intéressantes ! Rendez-vous à 9 h 30 à proximité du parc des Sources, à l'arrêt « parc des Sources » du bus 42, direction « viaduc E 40 ». Fin vers 12 h 30.

Dimanche 26 mars **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
La CEBE gère trois sites sur Evere : Moeraske, potager du Houtweg, Jardin des condimentaires jouxtant un ancien moulin à épices. Voici l'occasion de lier les patrimoines naturel et humain (urbanisme et architecture notamment). Evere, commune de la 2e couronne autour du Pentagone, présente de nombreux vestiges de son passé agricole, même si tout s'est accéléré après la 2e guerre mondiale. Si l'on s'arrêtera, de temps en temps, pour observer un être vivant, il s'agira surtout d'une visite « Étude du Milieu », c.-à-d. teintée d'histoire et de géographie. Rendez-vous à 9 h 30, devant l'église Saint-Vincent, à 1140 Evere. Bus 59, 64, 45 ; tram 55 à proximité (arrêt Fonson). Loupe et jumelles facultatives. Chaussures de marche « en ville ». Fin prévue vers 13 heures. En collaboration avec la CEBE.

Dimanche 26 mars **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Françoise BAUS (0479 89 08 23 par sms uniquement ; francoise.baus@skynet.be).
Céroux entre Nature et Culture. Analyse de paysage, éthologie végétale et animale, utilisation médicinale et culinaire des premières plantes printanières. Rendez-vous à 9 h 30 Place communale de Céroux, devant l'église, 1341 Céroux-Mousty. Fin vers 12 h 30. Inscription obligatoire pour le 20 mars auprès de la guide.

Dimanche 26 mars **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Jean LEVEQUE (0496 53 07 68).
Pourquoi l'eau est-elle source de Vie ? Quelles propriétés la rendent-elles aussi indispensable ? Rendez-vous à 10 h 00 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 26 mars **Section : Le Diable Vauvert** **1/2 j**

Guide : Daniel GONCE (danielgonce@hotmail.be).
« Cône(s) et Sens ». Visite thématique interactive (6,5 km) sur le thème des conifères et de la forêt. De manière ludique et conviviale, découvrez un coin de chez nous et apprenez à reconnaître quelques conifères… Rendez-vous à 9 h 00 à l'École du Marronnier, Rue Albert Bossiroy 3 à 5330 Maillen. Retour à 13 heures. Se munir de chaussures de marche ou de bottes (quelques passages forts humides). Annulation en cas de pluie abondante. Paf : 1,00 €. Limité à 16 personnes. Inscription indispensable par courriel.

Dimanche 26 mars **Section : Les Sittelles Namur** **1/2 j**

Guide : Stéphane ABRAS (081 87 71 35 ou 0496 43 59 61 ; cnb.namur@gmail.com).
Grenouilles, crapauds, tritons, salamandres sont en pleine migration dans la vallée de la Gelbressée. Découvrons donc leurs lieux de vies, leurs comportements, leur anatomie. Les enfants sont les bienvenus, ils pourront découvrir ces batraciens avec un guide spécifique. En collaboration avec le Contrat de rivière Haute-Meuse, dans le cadre des Journées Wallonnes de l'Eau. Rendez-vous à 9 h 30 à hauteur de la grotte Notre-Dame sur la route Gelbressée/Marche-les-Dames (Rue Notre Dame du Vivier). Fin vers 12 h 00. Attention au changement d'heure !

Dimanche 26 mars **Section : Les Sittelles Namur** **1/2 j**

Guide : Philippe COISNE (081 21 47 86 ou 0497 99 94 86 ; coisnephilippe@gmail.com).
Randonnée en ce début du printemps dans la Forêt Domaniale de Marche-les-Dames. Nous verrons comment la nature a survécu à l'hiver et irons à la découverte des premiers signes de son réveil. Promenade de 4 km avec des dénivelés de près de 100 m par petits chemins. Prévoyez chaussures et vêtements adéquats. Rendez-vous au parking de l'abbaye Notre-Dame du Vivier. Rue Notre-Dame du Vivier, 5024 Marche-les-Dames, à 13 h 30. Fin vers 17 h 00. Inscription nécessaire auprès du guide. Paf : 1,00 €.

Mercredi 29 mars **Section : Fosses-la-Ville** **1/2 j**

Guide : Guy DENEF. Renseignements : Alain SERVAIS (0475 76 09 18 ; alainservais47@gmail.com).
Découverte de la nature printanière avec Guy, qui aura des tas de choses à nous apprendre à propos des oiseaux et de leurs moyens de communication. Rendez-vous à 13 h 30 précises devant le monastère Notre-Dame à Ermeton-sur-Biert.

ACTIVITÉS À NEUFCHÂTEAU

Stage d'initiation à l'astronomie pour adultes

Les 6, 7 et 8 janvier 2017

Au programme de ces trois jours entre autres :
Accueil & présentations – Composition et évolution du système solaire – Visite de l'Observatoire – Théorie du Big Bang – Marche à travers le système solaire 6 km – Exposé didactique : lecture d'une carte du ciel – Observation générale du ciel (et utilisation pratique d'une carte du ciel) – Exposé : des micros météorites aux amas galactiques – Les taches solaires – Exposé : historique des instruments et leur constitution – Visite du village voisin de Warmifontaine – Exposé didactique : les phases lunaires, les saisons et les éclipses – Exposé : découverte des constellations visibles (séance de planétarium) – Évaluation du stage.
Le stage se déroule de 10h à 20h mais peut se prolonger plus tard en cas de retard dans les exposés, de demandes particulières, etc.
L'observation (pratique) non obligatoire, si elle est possible, commence à la nuit tombée et se termine plus ou moins tard en fonction de la météo et de la motivation du groupe.
Prix du stage : 150 € (50 € par jour), goûter et cotisation (assurance) CNB compris.
Pour les repas chauds, prévoir 12 € par repas, les repas froid 6 € par repas en supplément.
L'inscription est définitive uniquement après le paiement d'un acompte de 25 € par personne (non remboursable en cas de désistement) sur le compte suivant :
BE94 0013 2519 6014 Bic GEBABEBB – C.N.B. SPIA.
Communication : stage adultes, date, nom et prénom.
En cas de nombre insuffisant de participants, nous nous réservons le droit d'annuler le stage.
Versement du reste du solde au plus tard 7 jours avant le stage.
N'oubliez pas de prendre des vêtements chauds, des bottes et le nécessaire pour la prise de notes.
Pour l'organisation de votre logement éventuel, nous vous invitons à visiter notre site web, rubrique liens :
http://www.observatoirecentreardenne.be/index.php/liens/hebergements
Ou le site web de la maison du tourisme du Pays de la Forêt d'Anlier (à Neufchâteau) www.foret-anlier-tourisme.be
Courriel : info@foret-anlier-tourisme.be
Par téléphone au : 061 27 50 88.

Pour les inscriptions à Neufchâteau :
Observatoire Centre Ardenne,
chemin de la source 100 • 6840 Grapfontaine • Tel. 061 61 59 05
Courriel : ocacnb@hotmail.com
Tous les détails sur www.observatoirecentreardenne.be

ACTIVITÉS À LA CÔTE BELGE

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

Du mercredi 14 au dimanche 18 juin 2017

Maximum 20 participants
Prix : 50 € (Logement et repas à charge des participants).
En partenariat avec le « CPIE Flandre Maritime » la section « Côte et Mer du Nord », organise à nouveau un stage consacré à la thématique du littoral franco-belge. Durant ces 5 journées, les thèmes proposés et les sites visités seront des plus variés : bord de mer, dunes, polders, dune fossile, leur faune et leur flore. Ces thèmes seront abordés dans une ambiance ludique et conviviale.
Possibilité de participation « à la carte ».
Inscriptions uniquement à l'adresse mail : coteetmerdunord@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 ? Du jeudi 12 janvier au jeudi 27 avril en 15 séances de 19 heures à 22 heures.

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. Du samedi 14 janvier au samedi 12 août en 15 séances de 9 h 00 à 12 h 30 plus 3 séances de terrain.

Un monde fascinant : celui du jardinage écologie : initiation à la permaculture
Certaines des principales causes de perte de biodiversité par l'extinction des espèces (faune, flore) sont la destruction des habitats, la modification des milieux et la dégradation des sols (urbanisation, pratiques agricoles, utilisation de pesticides). Nos parcelles représentent des milliers d'hectares soustraits à la biodiversité. Nous vous faisons régulièrement découvrir, connaître, aimer et protéger la nature ; nous vous proposons maintenant de vous aider à agir chez vous par des aménagements qui en harmonie avec celle-ci vous permettront d'en prendre soin tout en produisant légumes, fruits, plantes… sans travail du sol ni pesticide ni grands moyens. Initiation aux pratiques « permaculturales ». Séances théoriques et de terrain. Les samedis de 9 à 16 heures à partir du 21 janvier 2017.

Achat groupé de semences et plants bio :
15 % sur prix catalogue des semences semailles Clôture des commandes 15 janvier 2017. Renseignements et inscriptions : Philippe MONTERRUBIO 0474 49 10 27 – www.cnb-laverdinie.be – info@cnb-laverdinie.be.

Un monde fascinant, le monde des animaux : introduction à la zoologie « NOUVEAU »
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 ? Du mardi 10 janvier au mardi 27 juin en 20 séances de 19 h 00 à 22 h 00.

Un monde fascinant, compléments « NOUVEAU »
Dans le cadre de nos initiations mais ouvertes à tous, nous vous proposons des séances complémentaires et indépendantes aux différents thèmes que nous avons déjà abordés dans le cadre de nos séances précédentes. Du samedi 14 janvier au samedi 5 août en 15 séances de 13 h 00 à 16 h 30.

Toutes nos initiations sont ouvertes à tous dès 10 ans sur inscription, sans connaissances préalables, et sont présentées de manière originale et innovante à destination des débutants. Limite 25 personnes. Infos et réservations : Yves Desmons, 0477 32 75 81 ; yves@biocenose.be ou infos : www.cnb-laverdinie.

Section L'Hellébore (Bon-Secours)

Les oiseaux et nous

Guides : Gérard Baudry et Eddy Calonne.
Partons, au fil du printemps, à la découverte de nos oiseaux et de leur vie secrète dans leur milieu naturel.
La section des CNB de Bon-Secours et le PNPE proposent un module de quatre sorties dans notre région s'adressant aux débutants (adultes) désireux de se familiariser à la biologie et comportement de nos amis les oiseaux. Chaque participant s'inscrit pour le module complet pour la somme de 20 € par personne. Le nombre de participants est limité à 15.
Les sorties se dérouleront les dimanches 26/03/2017, 23/04/2017, 7/05/2017 et 28/05/2017.
Le premier rendez-vous est prévu à 8 h 30 au parking d'ALDI, rue Neuve Chaussée à Péruwelz. Les lieux de rendez-vous suivants vous seront communiqués à cette occasion.
Prévoir jumelles (si vous en avez), chaussures et vêtements adaptés aux conditions climatiques.

Inscriptions auprès d'Eddy Calonne au 069 77 23 33 ou par courriel à eddy.calonne@gmail.com avant le 26 février 2017. Les inscriptions sont définitives dès le versement du montant au compte BE76 7326 2118 2795 des CNB Hellébore Bon-Secours (paiement avant le 15 mars 2017).

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.attiredailes.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 Salamandre – Sambre-Orneau

Opération de sauvetage des batraciens à Grand-Leez
Contact : Florence DERYCK (deryck.therasse@gmail.com ou 081 64 05 69 ou 0477 96 61 88).
En collaboration avec le PCDN de Gembloux, nous organiserons, vraisemblablement en mars, une opération de sauvetage des batraciens à Grand-Leez. Nous vous invitons à rejoindre une équipe de volontaires pour aider grenouilles, crapauds et tritons à traverser nos routes. Pour nous rejoindre, seul ou en famille, prendre contact avec la responsable.

Section Haute-Sambre

Du vendredi 24 février au vendredi 24 mars
Guides : Michel LENAERTS (lenaertsmichel@skynet.be) et Xavier LEGRAIN xavierlegrain@hotmail.com
Accueil chaleureux à crapauds, tritons, grenouilles et salamandres. Rendez-vous à 19h30 au lieu-dit Saint Jean, avenue de Ragnies à Thuin, à ± 1,400 km de la ville basse. Mais :
- attendu que nos ancêtres parallèles se font depuis quelques années fortement désirer,
- attendu que leur poïkilothermique mise en route est indépendante de notre volonté,
- attendu que nous n'avons pas grand pouvoir de décision sur les conditions climatiques temporairement voisines (malgré les efforts de notre ami André ÉTIENNE de météoLobbes.be),
- attendu que, tout cela mis ensemble et en synthèse, nous ne pouvons pas prévoir à moyen et long termes le moment de leur migration reproductrice,

nous attendons votre question par courriel avant le mardi soir, et nous répondrons oui ou non en fonction de tout ce qui précède ! Et dans le but d'éliminer toute déception, ce système sera d'application pour tous les vendredis jusqu'au 24 mars.

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 9 h 30 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

À lire absolument

L'an dernier, à pareille époque, nous vous avions proposé de nouvelles dispositions pour payer vos stages. Hélas, le système ne s'est pas avéré efficace. En effet, l'acompte est versé plus ou moins à temps mais beaucoup de stagiaires oublient de verser le solde. Nous envoyons un rappel, parfois sans succès.

Nous sommes donc obligés, même si nous le regrettons, d'en revenir au système précédent : verser le montant total à l'inscription après notre confirmation.

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 (x) stage(s) suivant(s) :

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° 1 Du lundi 13 au vendredi 17 février

Stage « Bryophytes et lichens des forêts » (à partir de 18 ans)

Formateur : J.-P. Duvivier

Prix : 200 € Maximum : 20 personnes

Écosystème largement répandu dans nos régions, la forêt recèle de nombreuses espèces de mousses, hépatiques, sphaignes et lichens colonisant sols, souches, troncs, branches et branchettes. Ces organismes, pionniers par excellence, sont de bons indicateurs écologiques et varient bien entendu selon que l'on soit en boulaie tourbeuse, en hêtraie calcicole, en chênaie acidophile ou encore dans une vieille pessière. Durant ce stage, nous en étudierons l'organographie aussi bien à la loupe qu'au binoculaire et au microscope à l'occasion de découvertes sur le terrain et de séances de formation et de détermination au laboratoire. Un stage qui s'adresse aussi bien aux personnes ayant déjà participé à un stage de bryologie ou de lichénologie avec J.-P. Duvivier qu'à des candidats guides-nature qui peuvent découvrir ici de belles facettes à exploiter dans leur mémoire et pendant leur visite thématique ! Loupe de botaniste x10 indispensable (n.b. : disponible au comptoir-nature).

n° 2 Du lundi 20 au vendredi 24 février

Stage « Découvrons un arbre par jour »

Formateurs : Ph. Pérot. et S. Lezaca-Rojas

Prix : 180 € Maximum : 15 personnes

« Une journée, une essence… Arrêtons-nous et prenons enfin le temps de partager la vie d'un arbre et d'en appréhender toutes ces dimensions… ». Chaque arbre (chêne, érable, aulne, épicéa et tilleul) sera analysé séparément et « décortiqué » selon ses différentes facettes : écologie, dendrologie, sylviculture, maladies, utilisations, bois, légendes, patrimoine… Plusieurs journées se dérouleront en 2 temps : le matin, découverte de l'arbre dans son milieu et l'après-midi, visite chez un « transformateur » de cette essence : scieur, luthier, tourneur, menuisier. Chaque arbre devient donc une mine de renseignements et permet un nombre considérable d'exploitations pédagogiques, ce qui devrait intéresser plus d'un guide-nature… Un stage qui fera la part belle au statut patrimonial, de nos « géants au pied d'argile » et au rôle que l'homme peut jouer en vue de leur protection. Aucun prérequis n'est indispensable pour ce stage si ce n'est celui d'aimer les arbres.

n° 3 Du lundi 20 au mercredi 22 février
Stage d'initiation à la microscopie mycologique (à partir de 18 ans)
Formateurs : M. Lecomte et B. Clesse
Prix : 145 € Maximum : 22 personnes
« Pas de mycologie sans microscopie » entend-on souvent dire de la bouche des mycologues et c'est une évidence ! Lorsque l'approche macroscopique des champignons a atteint ses limites, le recours au microscope devient dès lors rapidement indispensable… Ce stage qui s'adresse particulièrement à des personnes ayant déjà participé à l'un ou l'autre stage d'initiation à la mycologie a pour but de donner les connaissances suffisantes de microscopie mycologique, par une approche théorique et surtout, concrète, pour donner l'envie de pratiquer après le stage… L'accent sera exclusivement mis sur l'usage du microscope optique en salle, nous ne prévoyons pas de sorties de terrain ; vu la saison, certaines préparations se feront sur base d'exsiccata (échantillons séchés). Attention : utilisation de votre propre matériel (microscope personnel en bon état de marche, petit matériel, colorants et réactifs). Quelques microscopes pourront vraisemblablement, mais sous toutes réserves, être loués. Une liste du matériel conseillé/indispensable sera envoyée aux inscrits avec possibilité de commande groupée. Une autre dimension, un univers extraordinaire et passionnant s'ouvrent à celui ou celle qui plonge dans le microcosme ! L'observation au microscope force aussi l'admiration et le respect des petites formes de vie.

n° 4 Du mercredi 22 au vendredi 24 février
Stage d'initiation à la géologie
Formateur : J.-F. Hody
Prix : 115 € Maximum : 18 personnes
Destiné aux débutants et aux guides-nature en formation, ce stage d'initiation à la géologie vous fera découvrir des sites géologiques remarquables. Deux régions seront comparées : l'Ardenne, légèrement métamorphique, et la Calestienne sédimentaire. Une première approche théorique permettra de mieux comprendre différents phénomènes géologiques et les principaux types de fossilisation. Ensuite, sur le terrain, vous apprendrez à reconnaître les roches, les minéraux et les fossiles de la région. Au cours du stage, la situation de la géologie au sein de l'écosystème et l'importance de la préservation des affleurements seront aussi abordées.

n° 5 Du mardi 7 au vendredi 10 mars
Stage « La loutre et autres mammifères semi-aquatiques »
Formateurs : M.-È. Charlot et S. Lezaca-Rojas
Prix : 210 € Maximum : 15 personnes
« Une rivière sans loutre n'est plus une rivière : c'est un cours d'eau. Un cours d'eau, c'est mécanique, juridique, mathématique ; tandis qu'une rivière, c'est un écosystème complexe, une biodiversité foisonnante et surtout une des plus belles poésies écrites par la Nature. La loutre est la rivière. Elles sont toutes les deux d'une incroyable beauté, fluides, pures, rapides, sauvages… Comme les fées hantant la légendaire vallée de la Semois, la simple vision d'une loutre sauvage vous ensorcelle pour la vie… » C'est elle qui, durant ces 4 jours, au fil de l'eau et du temps, sera notre fil conducteur…
Nous vous proposons un stage résidentiel, en pension complète, à Bohan, au bord de la Semois, pour prendre le temps, en parcourant son habitat, de chercher ses traces, sa présence et de découvrir les différentes espèces de mammifères semi-aquatiques qui cohabitent avec elle. Castor, putois, rat musqué, ragondin, raton laveur et autres petits mammifères seront étudiés dans le détail. Si nous marcherons sur leurs traces et étudierons les reliefs de leurs repas, notre méthode de travail sera principalement basée sur l'affût. Notre but ne sera pas simplement d'apercevoir ces animaux, mais bien de comprendre et comparer leurs comportements, structures sociales, morphologies, etc. Les liens entre ces animaux et leur environnement seront abordés de même que les relations, parfois tendues, avec leur plus grand « perturbateur » : l'Homme ! Il est important de prévoir des vêtements adéquats ; sombres, chauds, étanches et surtout peu bruyants ! Le rendez-vous est donné le mardi à 10 h 00 à Bohan et la fin du stage aura lieu le vendredi 16 h 30 au même endroit. Pour tout renseignement complémentaire, n'hésitez pas à contacter S. Lezaca-Rojas (060 39 98 78).

n° 6 Du lundi 27 au mercredi 29 mars
Stage « Le chevreuil au printemps »
Formateurs : M.-È. Charlot et S. Lezaca-Rojas
Prix : 130 € Maximum : 2x6 personnes
« J'ai fait un rêve : à chaque saison, 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 à chaque saison pour prendre le temps d'observer et d'étudier l'éthologie de quelques mammifères (castor, chevreuil, blaireau, sanglier, cerf, lièvre, renard…). Notre but ne sera pas simplement d'apercevoir ces animaux mais bien de comprendre et comparer au fil des saisons leurs comportements, structures sociales et morphologies, voir grandir leurs jeunes, comparer les différents pelages, etc. Si nous marcherons sur leurs traces et étudierons les reliefs de leurs repas, notre méthode de travail

sera principalement basée sur l'affût. Les liens entre ces animaux et leur environnement seront abordés de même que les relations, parfois tendues, avec leur plus grand « perturbateur » : l'Homme ! Lors de chaque stage, une espèce sera mise à l'honneur. Le séjour ne sera pas exclusivement consacré à cette espèce mais on s'attardera beaucoup plus longtemps sur l'étude de celle-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 14 h 00 à l'Écosite de la Vallée du Viroin à Vierves-sur-Viroin le 1er jour et fin à 12 h 00 le 3e jour.
Pour tout renseignement complémentaire, n'hésitez pas à contacter S. Lezaca-Rojas (060 39 98 78).

n° 7 Du lundi 3 au vendredi 7 avril
Stage « Découverte de la nature » (pour les jeunes de 8 - 12 ans)
Formateurs : Q. Hubert, V. Tariez, Léon Woué et coll.
Prix : 160 € Maximum : 30 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. Ce stage étant 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.

n° 8 Du lundi 10 au vendredi 14 avril
Stage d'ornithologie
Formateurs : S. Claerebout, D. Hubaut, R. De Jaegere et M. Leyman
Prix : 180 € Maximum : 30 personnes
Reconnaître les oiseaux, décrypter leurs moeurs, leurs habitats et les menaces dont ils sont très souvent les victimes sont autant d'étapes indispensables en vue d'agir pour leur protection ! Notre traditionnel stage d'initiation et de perfectionnement à l'identification des oiseaux par l'observation et par l'écoute des chants/cris se déroulera comme d'habitude sous forme de journées complètes d'excursions guidées avec pique-nique sur le terrain, dans la région du Viroin et de l'Hermeton et dans les régions voisines. Sorties matinales et crépusculaires, vidéos ou conférences seront également au programme. Composition de groupes équilibrés sur base du niveau de connaissances. En fin de stage, évaluation ludique par l'image et par le son. Ce stage convient aussi bien aux débutants qu'à ceux qui veulent se perfectionner !

n° 9 Du lundi 8 au vendredi 12 mai
Stage « Photographie naturaliste » au Marquenterre (Fr)
Formateur : D. Hubaut
Prix : 590 € Maximum : 15 personnes
La photographie de la nature vous intéresse ? Entre admirateurs de cette étonnante nature, venez profiter de la superbe région de la baie de Somme-Marquenterre (France) pour apprendre les techniques d'approche photo de la faune/flore. Nous pratiquerons la photo et la sensibilisation naturaliste sur les parcours du Parc naturel ; nous sauvegarderons nos réalisations pour les soumettre à la critique + notions de retouche photo ! Sites remarquables et variés : marais, plage, dunes, forêts, falaises. Accès permanent au Marquenterre durant 1 an. Objectifs photo les + variés souhaités (zoom, téléobjectif, grand-angle, macro) bague-allonge, pied photo + mode d'emploi de votre appareil ! Logement en chambre de 4 à 6 lits avec salle d'eau et sanitaires indépendants. Salles pour réunion et cuisine. Petit-déjeuner et pique-nique au gîte et repas 3 services du soir au restaurant du Domaine. Suppléments à prévoir : tous les déplacements (en covoiturage), les boissons hors repas

n° 10 Du vendredi 19 au dimanche 21 mai
Stage « Le lièvre et le renard »
Formateurs : M.-È. Charlot et S. Lezaca-Rojas
Prix : 130 € Maximum : 2 x 6 pers
Idem « stage 6 »

n° 11 Du lundi 22 au mercredi 24 mai
Stage « Permaculture »
Formateurs : Y. Desmons
Prix : 115 € 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 sys-

tème 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° 12 Du lundi 29 mai au vendredi 2 juin
Stage d'initiation à la botanique (à partir de 18 ans)

Formateur : Y. Camby
Prix : 180 € Maximum : 15 personnes
Après avoir parcouru l'organographie végétale de base et son vocabulaire spécifique, l'observation et la caractérisation des grandes familles botaniques seront privilégiées sur le terrain et en laboratoire. Des parcours dans des milieux différents, autour de Vierves en Ardenne, Calestienne et Fagne auront lieu en fonction des conditions météo. D'exercice en exercice, nous apprendrons à bien utiliser la flore (flore de l'UCL ou « flore bleue »). Des soirées-conférences compléteront ce stage. Une attention particulière sera apportée à la problématique des espèces invasives, l'érosion de la biodiversité et l'écologie des végétaux. Augmenter son autonomie en botanique étant l'objectif principal du stage, celui-ci est réservé aux débutants et particulièrement aux guides-nature en formation. Loupe de botaniste x10 indispensable (n.b. : disponible au comptoir-nature).

n° 13 Du mercredi 31 mai au vendredi 2 juin
Stage « Les ardoisières, une découverte naturaliste »

Formateurs : J.-F. Hody et S. Lezaca-Rojas
Prix : 115 € Maximum : 15 personnes
En Ardenne, l'industrie ardoisière a connu un développement considérable au cours du XIX^e^ siècle et a atteint son apogée entre 1870 et 1910. Actuellement mises à l'arrêt, ces exploitations ardoisières ont laissé des traces laissées par qui s'estompent d'année en année, subissant les effets du temps et de l'Homme. À l'exception des rares sites éloignés de tout chemin carrossable, restés à l'abri des prélèvements de déblais, l'aspect des anciennes exploitations s'est donc fortement modifié au fil du temps et leurs vestiges se distinguent de moins en moins dans le paysage. Après une description géologique des bassins ardoisiers, nous partirons à la recherche de ces vestiges de notre patrimoine qui possèdent, en surface, une flore et une faune remarquables. Ce stage posera aussi le problème de la sauvegarde de ces patrimoines biologique et culturel.

n° 14 Du mercredi 7 au vendredi 9 juin
Stage « Atelier bien être : cuisine, huiles essentielles, cosmétiques »

Formateur : B. Durant
Prix : 145 € Maximum : 15 personnes
En prolongement au module "Nature et Bien-Être", nous vous proposons pendant ces 3 journées d'approfondir ou de développer certains thèmes déjà abordés : les huiles essentielles en pratique, les cosmétiques au naturel, les plantes sauvages comestibles, comprendre le stress pour mieux le gérer. L'accent sera surtout mis sur le concret, au cours d'ateliers et de sorties dans la nature.

n° 15 Du mercredi 7 au vendredi 9 juin
Stage « Chants d'oiseaux »

Formateurs : S. Claerebout S. Carbonnelle, R. De Jaegere, D. Hubaut et M. Leyman
Prix : 115 € Maximum : 15 personnes
Rien de tel que la pratique du « terrain » pour apprendre à reconnaître les chants et cris des oiseaux. Pour découvrir ces manifestations vocales d'une extrême complexité et aussi comprendre leur rôle, nous sillonnerons pendant 3 jours et à toute heure de la journée, les biotopes variés de la région du Viroin et de l'Hermeton et jusqu'au bord de la Meuse française. Lors d'excursions matinales et vespérales, nous profiterons de ces moments magiques où les oiseaux donnent leur meilleur concert. Vous serez encadrés par des spécialistes passionnés par les oiseaux qui attireront aussi votre attention sur les menaces qui pèsent sur eux et sur les mesures de protection qui permettront pendant de nombreuses années encore de profiter de spectacles aussi magiques. Journées complètes d'excursions guidées avec pique-nique sur le terrain. En fin de stage, nous testerons vos connaissances par une évaluation ludique. Ce stage convient aussi bien aux débutants qu'à ceux qui veulent se perfectionner !

n° 16 Du lundi 12 au vendredi 16 juin
Stage «Randonnée nature dans la région du Viroin et de l'Hermeton»

Formateur : Ph. Pérot
Prix : 180 € 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 (± 10 km/jour), ce stage espère rencontrer le désir des marcheurs contemplatifs, « curieux de nature ».

n° 17 Du mercredi 14 au vendredi 16 juin

Stage « Apprendre à observer » 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 : 170 € 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. 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. Durant ce stage, le temps est le maître mot car souvent, celui-ci rime avec observations de qualité. Prendre le temps sera notre devise. Nous allons observer un lézard évoluant dans une tourbière, dessiner un arbre dans le détail, comprendre la pollinisation par les insectes, comparer l'architecture des végétaux, décrire l'évolution d'une harde de biche… 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 mercredi 14 juin 10 h 00, et le stage prendra fin le vendredi 16 juin à 16 h 30. 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.

n° 18 Du lundi 19 au mercredi 21 juin

Stage « Araignées de nos régions 1 »

Formateur : S. Renson
Prix : 120 € 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° 19 Du jeudi 22 au vendredi 23 juin

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

Formateur : Y. Camby
Prix : 90 € 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 ou « flore bleue »). Alternance, selon les conditions météo, de séances en laboratoire et de sorties sur le terrain. Nous espérons que cette exploration « éclair » du monde des plantes à fleurs suscitera l'envie d'approfondir et conférera un minimum d'autonomie et d'assurance aux débutants en botanique. Nous garderons aussi en tête diverses problématiques telles que les espèces invasives, l'érosion de la biodiversité et l'écologie des végétaux. Loupe de botaniste x10 indispensable (n.b. : disponible au comptoir-nature).

n° 20 Du mercredi 28 au vendredi 30 juin

Stage « Le blaireau »

Formateurs : M.-È. Charlot et S. Lezaca-Rojas
Prix : 130 € Maximum : 2x6 personnes
Idem « stage 6 »

n° 21 Du lundi 3 au mardi 4 juillet

Stage « Écologie des papillons »

Formateur : S. Claerebout
Prix : 100 € Maximum : 15 personnes
À partir d'observations de papillons, principalement de jour, dans les milieux riches et variés de l'Ardenne, de la Calestienne et de la Fagne, nous découvrirons pour chaque espèce rencontrée leurs exigences au niveau du climat, du régime alimentaire, des relations au sein de la même espèce ou avec les autres, etc. Quels sont les impacts positifs ou négatifs des actions de l'homme sur les papillons en général.

n° 22 Du lundi 3 au jeudi 6 juillet
Stage « Aquarelle & Nature »

Formateurs : F. Michel, avec la collaboration de B. Clesse
Prix : 250 € 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. Passionnée par les fleurs, les jardins sauvages, les paysages, les fagnes, les oiseaux et la nature en général qu'elle immortalisait déjà si bien par la photo, c'est à une autre passion qu'elle s'est vouée ces dernières années : l'aquarelle ! Après avoir suivi des formations chez de grands noms de l'aquarelle, son talent a rapidement été reconnu, salué de succès et de différents prix. Pour la 3e année consécutive, Francine se met généreusement à notre disposition pour un nouveau stage d'initiation à l'aquarelle, avec exercices pratiques en salle et dans la nature, nature qui sera la principale source d'inspiration. Cette année, l'accent sera mis sur des motifs plus rapprochés ou plus circonscrits et nous laisserons de côté les grands panoramas. Attention : utilisation de votre propre matériel (petite table de camping, chaise pliable, matériel pour l'aquarelle) et stage réservé aux néophytes en la matière et non aux aquarellistes confirmés. Les participants des stages précédents qui voudraient y participer y trouveront aussi leur bonheur… Une liste du matériel conseillé/indispensable sera envoyée aux inscrits. 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 naturaliste » des sites sélectionnés, démarche indispensable pour la sauvegarde de notre patrimoine.

n° 23 Du jeudi 6 au dimanche 9 juillet
Stage « Relations Plantes-Insectes »

Formateurs : S. Carbonnelle, M.-È. Charlot et S. Claerebout (et experts internationaux)
Prix : 150 €

En marge du 16è Symposium sur les « Relations Plantes-Insectes » (SIP2017 à Tours, France) organisé par l'Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte (CNRS), les CNB proposent 3 journées de terrain (du jeudi soir au dimanche midi) en collaboration avec une partie des spécialistes présents à cet événement. Ce stage se veut une nouvelle occasion de partager les connaissances de chacun en toute convivialité et de découvrir le travail des meilleurs chercheurs internationaux. Parmi les thèmes principaux qui seront abordés lors des excursions guidées : interactions multitrophiques et réseaux écologiques, interactions entre insectes, plantes et micro-organismes, écologie des communautés, phylogénétique, impact des changements climatiques globaux, exemples d'interactions plantes-insectes dans les milieux agricoles et forestiers, etc. Autant de thèmes dont les applications sont bien ancrées dans l'actualité.

n° 24 Du lundi 10 au vendredi 14 juillet
Stage de perfectionnement à la botanique (à partir de 16 ans)

Formateur : B. Clesse
Prix : 180 € 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 et 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).
Ce stage mettra aussi l'accent sur les espèces menacées.

n° 25 Du lundi 10 au mardi 11 juillet
Stage « Écologie de la vallée du Viroin (en kayak) »

Formateur : M. Leyman
Prix : 115 € 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 Dourbes 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° 26 Du lundi 10 au vendredi 14 juillet

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

Formateur : Ph. Pérot
Prix : 180 € Maximum : 15 personnes
Idem « stage 16 »

n° 27 Du jeudi 13 au vendredi 14 juillet

Stage « Apiacées et leurs hôtes »

Formateurs : M.-È. Charlot et coll.
Prix : 100 € Maximum : 15 personnes
Les Apiacées (jadis appelées Ombellifères) sont une importante famille de plantes sous nos latitudes. En prospectant différents milieux, nous apprendrons à reconnaître et étudierons les nombreuses espèces qui font partie de notre flore, ainsi que leurs écologies respectives. Mélange de botanique et d'entomologie, ce stage a entre autres pour objectif d'appréhender les liens étroits qui unissent les mondes végétal et animal, car les Apiacées sont les plantes-hôtes d'une grande diversité d'organismes (syrphes, coléoptères, papillons, punaises, organismes cécidogènes…). Nous partirons donc ainsi à la découverte des multiples vies… et drames qui s'y déroulent. Enfin, le fonctionnement et l'importance de cet enchevêtrement d'espèces dans les écosystèmes seront rappelés afin de mettre en évidence l'ingéniosité et l'interdépendance de toutes ces formes de vie, mais également leur utilité, ainsi que leur fragilité et la nécessité de les protéger.

n° 28 Du mardi 1er au vendredi 4 août

Stage « Plantes médicinales »

Formateurs : V. Tarlet et L. Woué
Prix : 200 € Maximum : 15 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 !

n° 29 Du lundi 7 au vendredi 11 août

Stage « Photographie naturaliste »

Formateurs : D. Hubaut et R. De Jaegere
Prix : 195 € 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. 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 afin de les soumettre à la critique afin d'apprendre collectivement ! Quelques notions de retouche photo vous seront proposées également ! 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. N'oubliez pas le mode d'emploi de votre appareil photo ! Prêt d'accessoires et location de pied photo possible sur place.

n° 30 Du lundi 7 au mardi 8 août

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

Formateur : Y. Camby
Prix : 90 € Maximum : 15 personnes
Idem « stage 19 »

n° 31 Du mercredi 9 au vendredi 11 août

Stage « Pédagogies dans la nature »

Formateur : Christophe Vermonden
Prix : 130 € Maximum : 15 personnes
Ce stage s'adresse à toute personne désireuse d'enrichir ses activités de sensibilisation ou de se lancer dans

l'animation et la guidance : guide-nature, éducateur, enseignant, animateur.
Par l'expérimentation d'activités sur le terrain et le partage de démarches efficaces, ce stage répondra à ces questions :
- comment concevoir et animer une sortie nature en sollicitant toutes les formes d'intelligence des participants ?
- quelles sont les méthodes utiles pour partager mes connaissances à propos de l'environnement ?
- comment développer le sentiment d'appartenance à la nature ?
- quelles sont les pratiques favorables au respect de la nature et à l'écocitoyenneté ? La constitution d'une « boîte à outils » de l'animation et la conception d'une sortie nature ponctueront ces trois jours dans la magnifique vallée du Viroin !

n° 32 Du lundi 14 au vendredi 18 août
Stage « Découverte de la nature » (pour les jeunes de 8 - 12 ans)
Formateurs : Q. Hubert, V. Tariez, Léon Woué et coll.
Prix : 160 € Maximum : 15 personnes
Idem « stage 7 »

n° 33 Du lundi 14 au vendredi 18 août
Stage « Découverte de la nature » (pour les 12 - 15 ans)
Formateurs : Q. Hubert, V. Tarlet, Léon Woué et coll.
Prix : 180 € Maximum : 13 personnes
Tu as entre 12 et 15 ans ? Tu as ton brevet de jeune naturaliste ? Alors ce stage est fait pour toi ! Grâce au stage de jeune naturaliste, tu as déjà acquis beaucoup de connaissances et tu es particulièrement sensibilisé(e) à notre environnement dans toutes ses dimensions. Il est temps maintenant pour toi d'approfondir tes connaissances et d'aller toujours plus loin pour notamment participer à la protection de notre environnement. Au programme de ces 5 jours de stage : botanique, hydrobiologie, ornithologie, mammalogie, géologie… en journée et en soirée, à Vierves et au-delà, à pied et à vélo, spécialement pour toi. Encadrement 24 heures sur 24.

n° 34 Du lundi 21 au vendredi 25 août
Stage « Enjeux et défis de l'humanité pour demain »
Formateurs : experts scientifiques de renommée internationale et écopédagogues du Centre
Prix : 180 € Maximum : 30 personnes
La Terre est ce que nous avons de plus précieux : elle nous protège des rayonnements cosmiques, nous nourrit…, en un mot, nous apporte le bonheur. Depuis quelques décennies, l'humanité s'éloigne de plus en plus de la réalité relationnelle indispensable avec la Nature. Avec cette rupture indiscutable, nous constatons chaque jour une crise écologique croissante alarmante : érosion de la biodiversité, changements climatiques, destruction et surexploitation des milieux, pollution des eaux, exposition agressive aux ondes électromagnétiques, déséquilibres nutritionnels causant de nombreuses maladies… Nous sommes convaincus qu'il est encore possible de changer cette tendance négative. Nous vous proposons 5 jours consacrés aux enjeux et défis de l'humanité pour demain. Cinq interventions de spécialistes tenteront de cerner les grands défis de notre monde afin de réfléchir aux démarches nouvelles à adopter en matière d'environnement, de pluralisme et d'identité. Les journées seront organisées ainsi : le matin conférence par un expert ; l'après-midi excursion naturaliste menée par nos éco-pédagogues et, le soir, un film-documentaire sur le thème du jour. Voici les différents thèmes de la semaine : changements climatiques, eau, ondes électromagnétiques, gestion des forêts (lutte contre la désertification), gestion de la biodiversité. Nous espérons que ce stage apportera de nombreuses réponses positives pour une société en transition

n° 35 Du lundi 21 au mercredi 23 août
Stage « Affût photo/vidéo animalière »
Formateurs : R. De Jaegere et D. Hubaut
Prix : 195 € Maximum : 6 personnes
La photographie/la capture vidéo de la nature vous passionne ? Venez profiter de la superbe vallée du Viroin pour affûter durant 2 jours complets avec votre matériel photo/vidéo. Nous allons préparer pour vous des affûts pour tenter de surprendre le martin-pêcheur lors de sa pêche, hors site de nidification et d'autres hôtes de la rivière. Début des activités à 15 h 00, le 1er jour, et fin à 16 h 00, le 3e jour. Les séances d'affût vont de 6 h 00 du matin à 8 h 00 ; pause petit-déjeuner, puis de 10 h 00 à 12 h 00 ; pause repas puis de 15 h 00 à 17 h 00 ou de 17 h 00 à 21 h 30 selon météo. Exposé technique sur l'affût le soir (ou p.m. en cas de fortes chaleurs ou de fortes pluies). Sauvegarde de vos précieuses photos/vidéos avec conseils pour progresser. Objectifs lumineux souhaités (téléobjectif fixe ou zoom grande ouverture, min. 300 mm.), pied photo indispensable, en location sur place à Vierves. Renseignements, contactez D. Hubaut (0475 78 38 25.). Ce stage pourrait être annulé ou reporté en cas de fortes crues du Viroin.

n° 36 Du mercredi 23 au vendredi 25 août
Stage « Affût photo/vidéo animalière »
Formateurs : R. De Jaegere et D. Hubaut
Prix : 195 € Maximum : 6 personnes
Idem « stage 35 »

n° 37 Du lundi 28 au mercredi 30 août
Stage « Araignées de nos régions 2 »
Formateur : S. Renson
Prix : 120 € Maximum : 18 personnes
Idem « stage 18 »

n° 38 Du mercredi 20 au vendredi 22 septembre
Stage « Quand le brame du cerf résonne en forêt de Saint-Hubert »
Formateurs : S. Lezaca-Rojas et M.-È. Charlot
Prix : 150 € Maximum : 12 personnes
En l'espace de trois jours, venez découvrir la légendaire forêt de Saint-Hubert, vivre au rythme de la forêt, entendre et comprendre un phénomène naturel où la force de la nature s'allie à une poésie sauvage pour notre plus grand bonheur : le brame du cerf ! Se lever avant les animaux pour aller les guetter au petit matin, regarder le soleil se coucher et essayer de comprendre la vie nocturne en période de brame, passer la journée à rechercher les souilles de sangliers, les traces de chevreuils, suivre une matinée la petite vallée ardennaise de la Masblette et y observer plantes et arbres, se perdre dans les profondeurs de la hêtraie ardennaise… La journée, nous parcourrons la forêt à la recherche de curiosités naturalistes ; le soir et le matin (pour les plus courageux), nous irons à la rencontre du cerf et de ses biches sur les aires de brame. Le rendez-vous est donné le mercredi 20 septembre 17 h 00, Rue du Fourneau Saint-Michel 1 à 6870 Awenne (7 km de Saint-Hubert). Le stage prendra fin au même endroit, le vendredi 22 septembre à 12 h 00. Séjour en gîte (déjeuner compris), encadrement 24h/24 (6 personnes par guide, 10 participants minimum, 12 maximum), prévoir deux pique-niques à emporter avec soi sur le terrain (frigo disponible). Le repas du jeudi midi n'est pas compris dans le prix (nous irons dans un petit restaurant). Emporter ses draps de lits, des vêtements de rechange et son nécessaire de toilette. Vous veillerez à vous habiller avec des habits sombres et très peu bruyants.

n° 39 Du lundi 9 au mercredi 11 octobre
Stage « Apprendre à conter »
Formateurs : P. Fauconnier et S.Lezaca-Rojas
Prix : 225 € Maximum : 12 personnes
Animer une « balade nature » pour des enfants (mais aussi pour des adultes !) autrement que par un contenu scientifique, oser exprimer sa créativité, poser sa voix, ouvrir la porte de l'imaginaire, sortir de sa coquille et se dépasser… Tels sont les objectifs de ce stage dirigé par un professionnel du conte ! Pour la troisième année consécutive, nous accueillons Paul Fauconnier, conteur depuis plus de 20 ans, bien connu des festivals de conte et art de la rue de Belgique (Chassepierre, Chiny, Surice, Stavelot, Herve, Engis, LLN, Bruxelles, Boninne…) et de France où il raconte ses histoires ou donne de nombreuses formations et ateliers sur le conte. Fondateur de « Parole Active » (plus ancienne association de conteurs en Belgique francophone), il est aussi cofondateur de la Maison du Conte de Liège et de la Fédération de conteurs professionnels. C'est donc à quelqu'un d'expérimenté et réputé que nous faisons appel ! La formation se déroule sur trois jours. La journée sera consacrée à l'apprentissage de techniques de conte et une soirée sera animée par une balade contée de Paul Fauconnier. La part belle sera évidemment réservée à la nature comme source d'inspiration pour les contes et histoires utilisés durant le stage. Savoir et oser conter : un plus pour vos animations-nature et un chemin inhabituel menant à l'éducation à la nature !

n° 40 Du mercredi 11 au vendredi 13 octobre
Stage d'Initiation à la Mycologie (à partir de 18 ans)
Formateur : B. Clesse
Prix : 120 € Maximum : 18 personnes
Spécialement recommandé pour les candidats guides-nature, ce stage d'initiation à la mycologie aura comme objectif premier la reconnaissance macroscopique des principaux genres ainsi que les espèces les plus facilement identifiables ; la position systématique dans le règne fongique, les modes de vie, l'écologie des différentes espèces et leur rôle fondamental dans les écosystèmes tiendront également une place importante. Pour ce faire, différentes excursions en forêt (en Ardenne, Calestienne et Fagne), avec récoltes parcimonieuses, synthèses en salle et séances en laboratoire seront prévues au programme. Des conférences-dias compléteront cette initiation (caractères macroscopiques et microscopiques pour la détermination des macromycètes, rétrospectives myco-

logiques…). Attention, ce w-e destiné prioritairement aux débutants ne conviendra ni aux mycophages ni aux mycologues avertis.
Avertissement important ! En cas de très mauvais temps pour les champignons (gel précoce, sécheresse prolongée…) et donc pour des raisons indépendantes de notre volonté, ce stage pourrait être annulé quelques jours avant la date prévue ! Nous rembourserons alors le stage aux personnes inscrites. D'ores et déjà, nous présentons nos excuses auprès de nos membres qui pourraient être confrontés à une telle annulation.

n° 41 Du mercredi 18 au vendredi 20 octobre NOUVEAU STAGE !

Stage de Perfectionnement à la Mycologie (à partir de 18 ans)

Formateur : B. Clesse
Prix : 130 € Maximum : 18 personnes
Spécialement recommandé pour les personnes ayant déjà un certain bagage en mycologie ou ayant participé à plusieurs stages d'initiation, ce stage de perfectionnement à la mycologie privilégiera les découvertes sur le terrain et la combinaison macroscopie/microscopie permettant « d'aller plus loin »… La biodiversité fongique, la position systématique dans le règne fongique, les modes de vie, l'écologie des différentes espèces et leur rôle fondamental dans les écosystèmes tiendront également une place importante. Pour ce faire, différentes excursions en forêt (en Ardenne, Calestienne et Fagne), avec récoltes parcimonieuses, synthèses en salle et séances en laboratoire seront prévues au programme de même que des montages multi-médias (synthèses sur certains genres ou familles, écologies « particulières », champignons du mois mort, rétrospectives mycologiques…). Attention, ce w-e ne conviendra ni aux mycophages, ni aux mycologues très avertis.
Avertissement important ! En cas de très mauvais temps pour les champignons (gel précoce, sécheresse prolongée…) et donc pour des raisons indépendantes de notre volonté, ce stage pourrait être annulé quelques jours avant la date prévue ! Nous rembourserons alors le stage aux personnes inscrites. D'ores et déjà, nous présentons nos excuses auprès de nos membres qui pourraient être confrontés à une telle annulation.

n° 42 Du samedi 28 au mardi 31 octobre

Stage de perfectionnement à la microscopie mycologique (à partir de 18 ans)

Formateurs : M. Lecomte et B. Clesse
Prix : 180 € 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). Quelques microscopes pourront vraisemblablement être loués. Une liste du matériel conseillé/indispensable sera envoyée aux inscrits avec possibilité de commande groupée. En découvrant le monde vivant au microscope, on se rend compte de notre totale méconnaissance de ce qui nous entoure, ce qui conduit à une certaine humilité mais aussi force à l'admiration tant la beauté de certaines images transforme notre vision du monde.

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**

Nous vous remercions de votre compréhension afin de faciliter la gestion de l'association.

« Leçons de nature 2017 » 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 9 h 15 au plus tard (tél. 060 39 11 80)**. **Attention cependant, de nombreuses LDN auront lieu à l'extérieur en 2015** (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/infirmation 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 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 09H15 !

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 1 (E) Ma 31/01/2017 Reconnaître les arbres en hiver S. Lezaca
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 09 h 15 à la gare de Marche-les-Dames !)

LDN 2 (E) Lu 13/02/2017 Oiseaux d'eau hivernants M. Leyman
Nous partirons à la rencontre des oiseaux fréquentant nos plans d'eau en hiver. La journée se déroulera aux lacs de l'Eau d'Heure. Ces lacs, bien qu'artificiels sont devenus un site très intéressant en hiver en Wallonie. Ils reçoivent chaque année la visite de nombreux oiseaux impossibles à observer en d'autres temps. À nous de trouver les espèces exceptionnelles parmi les milliers d'anatidés. (RV à 9 h 15 à la route de la Plate Taille 99, 6440 Boussu-lez-Walcourt.)

LDN 3 (V) Lu 20/02/2017 Cartographie numérique Q. Hubert
Maximum : 12 personnes. Partons à la découverte des outils de cartographie numérique qui nous donnent accès à une mine d'informations sur nos paysages, les sentiers, les réserves naturelles… Openstreetmap, l'IGN, le géoportail, google earth… Le tout bien évidemment pour mieux comprendre et sensibiliser sur le terrain aux merveilles de notre belle région. ATTENTION : il est indispensable de venir avec son propre ordinateur portable !

LDN 4 (E) Ve 03/03/2017 Rapaces nocturnes M. Leyman
Le but de cette soirée est d'aller à la rencontre du grand-duc d'Europe, de la chouette chevêche et de la chouette hulotte. Si l'occasion se présente, nous pourrions également visiter un dortoir de hibou moyen-duc ou de hibou des marais. Le tout, sera l'occasion d'apprendre à mieux connaître et reconnaître ces oiseaux encore très récemment persécutés. (RV à 17 h 00 à la place général Piron de Couvin fin de l'activité vers 23 h 00)

LDN 5 (E) Ma 07/03/2017 Oiseaux des forêts (bois de la Houssière) « spéciale Pics » D. Hubaut
L'identification visuelle des oiseaux vous intéresse et le chant de ceux-ci vous pose des soucis ? Venez les reconnaître et les écouter sur le terrain lors d'une excursion guidée spécialement adaptée aux oiseaux du milieu présenté dans l'intitulé. Tenter de reconnaître à la vue et à l'oreille une quinzaine d'espèces sur le terrain au cours de cette journée est le principal objectif de la leçon. (RV : à 9 h 15 au coin de l'Avenue du Marouset et la Drève du Long Jour à 7090 Henripont (Braine le Comte).)

LDN 6 (E) Je 09/03/2017 Oiseaux des forêts à Stambruges « spéciale Pics » D. Hubaut
Idem LND 5 mais à Stambruges. (RV : 9 h 15 à l'église rue Albert 1er à 7973 Stambruges — Beloeil)

LDN 7 (E) Lu 13/03/2017 Transect Meuse-Condroz (1re partie) Huy Y. Camby
Pour mieux comprendre le fondement et la dynamique de nos paysages et la place de l'homme, parcours pédestre d'une douzaine de kilomètres à la découverte de la géologie et de la géomorphologie du Pays mosan et de l'Ardenne condrusienne hutoise. Autonomie nécessaire pour la journée et pas de commodités à espérer. Emportez vos jumelles (paysages et ornitho possibles sur les vues dégagées). RV : 9 h 00 en bord de Meuse (RAVeL) à hauteur de l'écomusée de Ben-Ahin (RN 90) 65 Avenue de Beaufort à 4500 Ben-Ahin / Huy. Gsm Y. Camby : 0475 91 40 52.

LDN 8 (E) Lu 20/03/2017 Transect Meuse-Condroz (2e partie) Marchin Y. Camby
Pour mieux visualiser la dynamique des paysages et en comprendre les particularités régionales, parcours pédestre d'une douzaine de kilomètres à la découverte de la géologie et de la géomorphologie du bord nord du Condroz hutois et de son contact avec l'Ardenne condrusienne. Autonomie nécessaire pour la journée et pas de commodités à espérer sur le parcours. Emportez vos jumelles (vues longues et ornitho possibles). RV : 9 h 00 place de Grand Marchin à 4570 Marchin (suivre éventuellement les plaques « latitude 50 ») Gsm Y. Camby : 0475 91 40 52.

LDN 9 (E) Ma 21/03/2017 Reconnaître les arbres au printemps S. Lezaca
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 : 09 h 30 sur le parking, 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 !)

LDN 10 (E) Me 22/03/2017 Oiseaux des forêts à Silly « spéciale Pics » D. Hubaut et J-C. Hennart
Idem LDN 5 mais à Silly. (RV : 9 h 15 à la place communale à 7830 Silly)

LDN 11 (V) Je 23/03/2017 Traces et indices des mammifères S. Lezaca
Reconnaissance, lecture et interprétation des traces de la vie animale sur le terrain

LDN 12 Ve/03/2017 Biohermes et fossiles bâtisseurs J.-F. Hody
Après une matinée principalement théorique sur les fossiles constructeurs, visite de massifs calcaires de la région (biohermes du Frasnien).

LDN 13 (V) Lu 03/04/2017 Lichens épiphytes J.-P. Duvivier
Initiation à la lichénologie et en particulier aux lichens épiphytes, ces fameux bio-indicateurs qui nous renseignent sur la qualité de l'air. Première partie en laboratoire afin de découvrir l'organographie des lichens, les différents types de thalle et leurs particularités (isidies, soralies, rhizines, pseudocyphelles…). Seconde partie sur le terrain où nous partirons à la découverte des espèces épiphytes communes et de quelques-unes plus rares ou menacées. Loupe de botaniste x10 indispensable (n.b. : disponible au comptoir-nature) ! Prix spécial : 25,00 €

LDN 14 (V) Ma 04/04/2017 Voyage dans le microcosme J.-P. Duvivier
Plongée dans le monde microscopique ! Des bactéries aux cristaux en passant par la structure des végétaux, des diatomées aux grains de pollen, des chromosomes aux spores de bryophytes, des algues filamenteuses aux hématocytes (cellules sanguines)… Tout ce qu'un amateur éclairé peut observer et photographier avec un microscope optique simple dans des sujets aussi divers que la phanérogamie, la bryologie, la phycologie, la lichénologie, la zoologie… Attention, si l'une ou l'autre préparation pourra se faire sur place, la journée sera focalisée sur une présentation des nombreuses observations réalisées par J. -P. Duvivier dans tous ces domaines via un montage multi-médias. LDN spécialement recommandée pour les enseignants, les préparateurs de laboratoire mais aussi les naturalistes voulant découvrir le monde microscopique (avant de peut-être passer le cap de l'investissement dans un microscope ?) ou, tout simplement, pour tout qui veut être émerveillé par le monde infiniment petit. Différentes techniques seront expliquées de même que sera présenté du matériel de laboratoire nécessaire pour les préparations microscopiques. Prix spécial : 25,00 €

LDN 15 (V) Je 06/04/2017 Écosystème rivière Y Spineux et R. De Jaegere
Le but de cette LDN sera de découvrir les nombreux invertébrés de 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 16 (E) Je 06/04/2017 Milieu karstique Y. Camby
Pour poser un regard sur l'interface entre le monde souterrain et le monde de surface en milieu calcaire, à la découverte d'une dynamique de façonnage de paysages. Parcours pédestre au fil d'une vallée à la recherche de phénomènes de surface, de fragments de réseaux fossiles, de regards sur le réseau actif d'un ruisseau forestier pour en comprendre le travail particulier dans le karst et la métamorphose des paysages. Ce n'est pas une activité spéléologique mais éclairage individuel et vêtements à salir sont obligatoires. Pentes raides, éboulis, franchissements rocheux et ramping sont au programme : une bonne capacité à se mouvoir en « tout terrain » est nécessaire. (RV : 9 h 00 en bord de Meuse (RAVeL) à hauteur de l'écomusée de Ben-Ahin (RN 90) 65 Avenue de Beaufort à 4500 Ben-Ahin / Huy). Gsm Y. Camby : 0475 91 40 52.

LDN 17 (V) Ve 07/04/2017 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 18 (E) Ve 07/04/2017 Oiseaux migrateurs R. De Jaegere
Observation et identification d'oiseaux migrateurs (rapaces, limicoles, grands échassiers, anatidés et passereaux…) dans des zones humides. Au travers des espèces observées sur le terrain, découvrez les divers modes de migrations des oiseaux. (RV : 9 h 00 Rue Sainte-Anne, aux silos à grains qui jouxtent l'entrée du RAVeL (suivre indication Kewlox) à Éghezée-Longchamps !) Tél. R. De Jaegere : 0473 84 78 13 (uniquement en cas de problème !).

LDN 19 (E) Je 20/04/2017 Oiseaux des marais à Tertre/Hautrage « spéciale Gorgebleue » D. Hubaut
Idem LDN 5 mais à Tertre. (RV : 9 h 15 à l'église, place de Tertre à 7333 Tertre - Saint Ghislain)

LDN 20 (E) Lu 24/04/2017 Reconnaître les arbres à partir des feuilles S. Lezaca
Idem LDN 9 mais à Jamioulx. (RV : à 9 h 15 sur la place de Jamioulx, à 50 m de la gare !)

LDN 21 (V) Lu 24/04/2017 Les insectes sous le bino S. Claerebout
Il est des critères anatomiques présents chez les insectes qui nous apparaissent tellement tenus sur le terrain, qu'il est bien utile et instructif de les observer convenablement à fort grossissement ! Mandibules, articles antennaires, facettes des yeux, nervations des ailes, ptérostigmas, écailles des papillons, tarses, etc. La diversité des structures, des formes et des couleurs au sein des nombreux ordres présentés, sera mise à l'honneur. Cela permettra à tout un chacun de ne plus considérer les insectes comme tous identiques, tout en s'émerveillant de leur diversité.

LDN 22 (E) Ma 25/04/2017 Oiseaux des parcs et jardins au Domaine Solvay à La Hulpe D. Hubaut, E. Verhegghen
Idem LDN 5 mais à La Hulpe. (RV : 9 h 15 à l'entrée du parc, parking Folon, côté Gaillemarde, drève de la Ramée à 1310 La Hulpe)

LDN 23 (E) Je 27/04/2017 Oiseaux des campagnes et milieux ouverts à Corroy-le-Grand. D. Hubaut et R. Gossiaux
Idem LDN 5 mais à Corroy-le-Grand. (RV : 9 h 15 à l'église St-Étienne rue de l'Église à 1325 Corroy-le-Grand)

LDN 24 (E) Sa 29/04/2017 Bryophytes J.-P. Duvivier
Initiation au monde des bryophytes, ces organismes pionniers présents dans nos divers écosystèmes terrestres et aquatiques. Leur organographie, leur classification en mousses acrocarpes et pleurocarpes, en sphaignes, en hépatiques à thalle et à feuilles, la découverte et la caractérisation d'espèces communes et de quelques-unes sans aucun doute plus rares ou menacées, sont prévues au programme de la journée. Loupe de botaniste x10 indispensable ! Activité prévue uniquement sur le terrain sauf conditions météorologiques difficiles. (RV : à 9 h 30 à la Maison du Parc naturel des deux-Ourthes, Rue de La Roche, 8 à 6660 Houffalize) ; contact sur place : Marie-Ève Castermans 061 21 04 00 ou 0495 44 65 10) Prix spécial : 25,00 €

LDN 25 (V) Sa 29/04/2017 Les insectes sous le bino M.-È. Charlot
Idem LDN 21

LDN 26 (E) Di 30/04/2017 Lichens J.-P. Duvivier
Initiation à la lichénologie et en particulier aux lichens épiphytes, ces fameux bio-indicateurs qui nous renseignent sur la qualité de l'air. L'organographie des lichens, les différents types de thalle et leurs particularités (isidies, soralies, pseudocyphelles, rhizines…), la découverte et la caractérisation d'espèces communes et de quelques-unes sans aucun doute plus rares ou menacées telles les usnées, sont prévues au programme de la journée. Loupe de botaniste x10 indispensable !

Activité prévue uniquement sur le terrain sauf conditions météorologiques difficiles. (RV : à 9 h 30 à la Maison du Parc naturel des deux-Ourthes, Rue de La Roche, 8 à 6660 Houffalize ; contact sur place : Marie-Ève Castermans 061 21 04 00 ou 0495 44 65 10). Prix spécial : 25,00 €

LDN 27 (E) Ma 02/05/2017 Oiseaux des bois et des étangs au Lac de Bambois. D. Hubaut et J. Want
Idem LDN 5 mais à Bambois. (Rv : 9 h 15 à l'entrée du Domaine de Bambois, au coin de la rue du Grand Étang et de la rue de la plage à 5070 Fosses-la-Ville)

LDN 28 (E) Je 04/05/2017 Oiseaux des campagnes et bocages à Rebecq. D. Hubaut
Idem LDN 5 mais à Rebecq. (Rv : 9 h 15 à l'ancienne gare de Rebecq, rue du pont à 1430 Rebecq)

LDN 29 (E) Ve 05/05/2017 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, qui ont la particularité d'héberger des plantes messicoles rares. Ce sera aussi peut-être l'occasion de comprendre comment la gestion différenciée de ces cultures leur permet d'accueillir tant de diversité. 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 : à 9 h 15 devant l'église sur la place de Lesdain, 7621, commune de Brunehaut.)

LDN 30 (E) Lu 15/05/2017 Reconnaître les arbres à partir des feuilles (Louvain-la-Neuve) S. Lezaca
Idem LDN 9 mais à Louvain-la-Neuve. (RV : à 09 h 15 au parking de Lauzelle (« Barrière du Notaire »), à gauche de l'hôtel Ibis de Louvain-la-Neuve !)

LDN 31 (E) Ma 16/05/2017 Oiseaux des marais et roselières à Harchies D. Hubaut
Idem LDN 5 mais à Harchies. (RV : 9 h 15, parking jonction rue des sarts, rue des préaux au Crie à 7321 Harchies)

LDN 32 (E) Je 18/05/2017 Oiseaux des forêts et des lacs à Virelles. D. Hubaut
Idem LDN 5 mais à Virelles. (RV à 9 h 15 rue du Lac à 6461 Virelles sur le parking de l'Aquascope)

LDN 33 (V) Lu 22/05/2017 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. Quelles sont les conséquences des plantations de feuillus et résineux sur les populations et la dynamique des papillons et chenilles.

LDN 34 (V) Me 24/05/2017 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 proposer un premier pas de « citoyen – responsable de l'entomofaune de son jardin » une fois de retour bien motivé pour lui faciliter la vie. Du trop mauvais temps pourrait nous amener à annuler cette activité.

LDN 35 (V) Lu 29/05/2017 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 36 (V) Ma 30/05/2017 Écosystème de la mare Y. spineux et R. De Jaegere
Qu'est-ce qu'une mare ? Quels sont les animaux qui la peuplent et quelles sont leurs adaptations au monde aquatique ? Quels sont les intérêts d'une mare pour notre environnement et comment en créer une ? Autant de questions auxquelles nous répondrons au cours de cette LDN.

LDN 37 (V) Je 01/06/2017 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 38 (V) Ve 02/06/2017 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 39 (V) Ve 02/06/2017 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 40 (V) Me 07/06/2017 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 41 (V) Je 08/06/2017 Coccinelles et autres coléoptères 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 42 (E) Je 08/06/2017 Entomologie générale à Louvain la Neuve M.-È. Charlot
Journée dédiée à la découverte des insectes dans leurs milieux. Familiarisation avec les principaux ordres, aperçus écologique et éthologique sont au programme, ainsi que les moyens de favoriser la diversité de l'entomofaune au jardin comme dans d'autres écosystèmes. Loupe de botaniste x10 indispensable ! (RV : à 09 h 15 au parking de Lauzelle (« Barrière du Notaire »), à gauche de l'hôtel Ibis de Louvain-la-Neuve !)

LDN 43 (E) Ve 09/06/2017 Entomologie générale à Bon-Secours M.-È. Charlot
Idem LDN 42 mais à Bon-Secours. (RV : à 9 h 15 à la maison du parc naturel des Plaines de l'Escaut 31, rue des Sapins 7603 Bon-Secours)

LDN 44 (V) Lu 12/06/2017 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 de Bastin et Al. et/ou la flore « bleue » de J. Lambinon, prêts possibles) En laboratoire et sur le terrain (les conditions météorologiques en règleront la balance), approche des grandes caractéristiques de quelques familles de dicotylédones. Apportez votre équipement de terrain.

LDN 45 (V) Ma 13/06/2017 Chiroptères I. Pierdomenico
Ni chauves ni souris, les chiroptères ! Mais de petits mammifères sachant voler sans nous ébouriffer, sans lesquels nous n'aurions ni banane, ni mangue, mais beaucoup de piqûres de moustiques. Cours théorique : anatomie, biologie et éthologie, en particulier des espèces de nos régions. Initiation à la détermination acoustique. Dès le crépuscule, visite thématique guidée à l'écoute avec batbox (RV : 14 h 00 à l'Écosite de la Vallée du Viroin, fin de l'activité vers 23 h 00) ; possibilité de loger sur place en contactant Muriel Henry au 060 39 11 80.

LDN 46 (E) Ma 13/06/2017 Oiseaux des bois et des marais à Pécrot et Rhode St Agathe D. Hubaut
Idem LDN 5 mais à Pécrot. (RV : 9 h 15 à l'église, rue Constant Wauters à 1390 Pécrot)

LDN 47 (E) Je 15/06/2017 Oiseaux des villages et canaux à Feluy D. Hubaut
Idem LDN 5 mais à Feluy. (RV : 9 h 15 au parking de la Grand-place de Feluy à 7181 Feluy)

LDN 48 (V) Je 15/06/2017 Visite thématique géologique 1 J.-F. Hody
Visite de sites géologiques en Calestienne 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.

LDN 49 (V) Je 15/06/2017 IBG La Montagne-aux-buis S. Claerebout
Inventaire Biologique Guidé — L'un des sites les plus remarquables de Belgique où la biodiversité s'exprime dans toute sa splendeur. Venez découvrir les conséquences des actions de l'homme passées et actuelles.

LDN 50 (V) Ve 16/06/2017 Visite thématique géologique 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.

LDN 51 (V) Je 22/06/2017 Orties, ronces et co. — Interactions plantes-insectes S. Carbonnelle et M.-È. Charlot
L'ortie, les ronces, le lierre et compagnie, toutes ces plantes familières que beaucoup d'entre nous s'échinent à éliminer, à vouloir contrôler car n'y voyant que trop peu d'intérêts… Et pourtant, une multitude d'hôtes s'y cachent ! Rien qu'à elle seule, l'ortie accueille et nourrit plus de cent espèces d'insectes ! En étudiant leurs interactions plus ou moins intimes avec les composantes de l'écosystème, en particulier les insectes, nous tenterons de les réhabiliter et, pourquoi pas, de chercher à les accueillir au jardin ? Prospections dans différents milieux à proximité de Vierves.

LDN 52 (E) Ve 23/06/2017 Hyménoptères Y. Spineux
L'ordre des hyménoptères est très riche autant par le nombre d'espèces que par la diversité des modes de vie. Durant cette journée, nous apprendrons à reconnaître les principaux groupes et aborderons leur écologie. Nous partirons à leur recherche sur le terrain. Loupe x10 hautement recommandée. (RV : Parc Naturel des 2 Ourthes Rue de La-Roche 8, 6660 Houffalize, Belgique). Contact sur place : Marie-Ève Castermans 061 21 04 00 ou 0495 44 65 10) !) Prix spécial : 25,00 €

LDN 53 (E) Ve 23/06/2017 Engoulevent d'Europe et autres oiseaux de la nuit M. Leyman
Mystérieux et insaisissables, les oiseaux de la nuit sont fascinants. Cette soirée se veut l'occasion d'aller à la rencontre de l'engoulevent d'Europe. Cet oiseau, autrefois favorisé par les activités humaines, est devenu bien rare. Nous n'oublierons pas les rapaces nocturnes (notamment le grand-duc d'Europe). Si dame nature est généreuse, nous pourrions également aller écouter la Bécasse des bois, la caille des blés, voir le râle des genêts. Bref, le programme sera bien chargé et riche en découvertes ! (RV : à 19 h 00 à la place général Piron de Couvin, fin de l'activité vers minuit)

LDN 54 (E) Ve 23/06/2017 IBG Les Mourettes et La Petite Suisse (Hainaut, La Louvière, Manage) S. Carbonnelle, S. Claerebout et Philippe Monterrubio
Inventaire Biologique Guidé – Au cœur de la Wallonie, entre grandes villes et terrils. La nature toujours bien présente y a aussi repris ses droits. La section La Verdinie s'efforce de protéger, faire découvrir et mettre en valeur ces joyaux méconnus et insoupçonnés. Une nature simple ou extraordinaire, mais toujours riche et spectaculaire. Bien des choses se cachent au détour des haies et des sentiers, une biodiversité que nous tenterons de vous faire découvrir en réalisant un inventaire biologique le plus complet possible (en fonction de nos compétences et des opportunités) !
RV à 9 h 15, au parking situé rue Dieu d'en Bas (au fond de la rue à gauche avant la Ferme de La Clarine située à droite) à 7170 Fayt-lez-Manage (entité de Manage.)

LDN 55 (E) Sa 24/06/2017 Fourmis Ph. Wegnez
Initiation à la myrmécologie. Méthodologies de recherche sur le terrain, reconnaissance des principaux genres et détermination de quelques espèces ubiquistes au fur et à mesure de nos découvertes. Activité prévue uniquement sur le terrain. Possibilité d'acquérir le livre "Fourmis de Wallonie" pour le prix de 20 € à l'occasion de cette sortie. Loupe de botaniste x10 indispensable ! (RV : à 09 h 30 à la Maison du Parc naturel des deux-Ourthes, Rue de La Roche, 8 à 6660 Houffalize ; contact sur place : Marie-Ève Castermans 061/210400 ou 0495/446510) !) Prix spécial : 25,00 €

LDN 56 (V) Lu 26/06/2017 Insectes des pelouses calcicoles S. Claerebout
Les pelouses calcicoles sont les milieux les plus riches au point de vue biodiversité. Les insectes représentent une des parties les plus visibles de cette richesse. Pourquoi et comment se maintiennent-ils sur ces prairies maigres ?

LDN 57 (V) Je 29/06/2017 Fourmis Y. Spineux
Les fourmis font partie des insectes sociaux les plus évolués. Cette LDN a pour but de découvrir ou de redécouvrir ces insectes aux modes de vie parfois bien étonnants. Après avoir étudié la structure de leur société et son fonctionnement, nous partirons à la recherche des principales espèces dans la vallée du Viroin. Loupe x10 hautement recommandée (n.b. : disponible au comptoir-nature).

LDN 58 (E) Ma 04/07/2017 Pédagogies dans la nature Christophe Vermonden
Maximum : 15 personnes. Cette leçon de nature s'adresse en priorité aux participants du stage « Pédagogies dans la nature » (éditions 2015 et 2016), ainsi qu'aux enseignants et éducateurs qui mènent régulièrement des activités dans la nature. Au programme :
- un partage des activités réalisées sur le terrain et leur analyse en vue de les enrichir. Nous partirons donc de l'expérience et des questions de tous les participants ;
- un atelier de découverte : comment utiliser des jeux pour amener les groupes à comprendre les fonctionnements de la nature ? Deux jeux seront testés à propos des cycles (les champignons, les végétaux et la matière) et de l'adaptation (une année dans la vie des oiseaux). La méthode de conception de ces jeux sera déclinée. (R.V. : à 9 h 15 à Mundo, rue Nanon 98 à 5000 Namur, à 500m de la gare !).

LDN 59 (E) Ve 07/07/2017 Hommes et paysages 1 — Calestienne Q. Hubert
À la découverte de la Calestienne, entre la vallée escarpée de l'Eau Blanche et le plateau boisé de Blaimont, entre Virelles, Vaulx et Lompret sur les traces du terroir de nos ancêtres. Comment nos paysages ont évolué, quels impacts avons-nous sur la destruction ou la préservation de nos paysages. Boucle d'environ 12 km, dénivelé marqué, prévoir des vêtements adaptés à la météo du jour, ainsi que son pique-nique. Pas de commodités sur place. (R.V. : à 9 h 15 rue du Lac à 6461 Virelles sur le parking de l'Aquascope)

LDN 60 (E) Me 12/07/2017 Hommes et paysages 2 — Fagne S. Carbonnelle
Téméraires témoins d'une histoire agropastorale séculaire, surplombant la Fagne mystérieuse et rebelle, Aublain, Dailly et Boussu-en-Fagne sont des villages emblématiques, recelant bien des richesses historiques et naturalistes. Par une longue visite thématique commentée (13 km) au travers de la Fagne schisteuse et de la Calestienne, nous parcourrons le livre de l'histoire des hommes qui ont façonné les paysages de la région, et tenterons d'interpréter les traces de la relation intime qui les unit à la nature. Une nature bien préservée par endroits, comme dans ces réserves naturelles qui jalonnent le parcours, ou soumise à l'évolution des lois, des pratiques, et de besoins de la société actuelle. Autant d'aspects qui seront abordés lors de cette LDN. (RV : 9 h 15 sur la place devant l'église d'Aublain — 5660).

LDN 61 (E) Ma 18/07/2017 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 : 9 h 15 au parking, jonction rue des sarts, rue des préaux au Crie à 7321 Harchies).

LDN 62 (V) Me 19/07/2017 Insectes pollinisateurs M.-È. Charlot
Connaissez-vous le point commun entre le cacaotier 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 dépendent 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 63 (E) Je 20/07/2017 Petits ordres 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 64 (E) Je 20/07/2017 Reconnaissance des oiseaux juvéniles à Genappe D. Hubaut
Idem LDN 61 mais à Genappe. (RV : 9 h 15 à l'ancienne gare de Genappe, rue de la station à 1470 Genappe)

LDN 65 (E) Lu 07/08/2017 IBG Réserve Naturelle de Wadelincourt S. Carbonnelle et B. Gauquie
Inventaire Biologique Guidé — Dans le fond de la vallée de la Verne, s'étale un complexe de prairies marécageuses et de bois humides parsemé de mares. En partie propriété des CNB, classé en réserve naturelle agréée depuis quelques années, le site a fait l'objet d'actions de restaurations importantes qui renforcent encore son intérêt botanique, ornithologique et entomologique. La présence du conservateur facilitera l'accès, parfois difficile (hautes herbes denses), qui mène aux sources de belles découvertes ! (En collaboration avec le PNPE – RV : à 09 h 15 devant l'église sur la place de Wadelincourt, 7971, commune de Beloeil.)

LDN 66 (V) Lu 07/08/2017 Papillons de nuit S. Claerebout
La nuit, tous les papillons ne sont pas gris ! Vous connaissez les papillons de jour mais que savez-vous des papillons de nuit ? Et des papillons de nuit qui ne sont actifs que… de jour ? Ils représentent le plus important groupe d'insectes nocturnes et sont de véritables baromètres de nos milieux naturels (bio-indicateurs). Leurs écologies sont surprenantes et montrent le rôle et l'intérêt de ce groupe dans la gestion des milieux naturels. Des « pièges » lumineux inoffensifs pour les papillons sont placés la veille de l'activité afin de pouvoir les relever ensemble, en toute quiétude, en journée.

LDN 67 (V) Ma 08/08/2017 IBG Le Tienne Delvaux S. Claerebout
Inventaire Biologique Guidé — Superbe pelouse calcicole, parsemée de genévriers et bordant un petit abrupt rocheux exposé plein sud, et qui permet de grandes découvertes naturalistes. Venez découvrir les conséquences des actions de l'homme tant passées qu'actuelles.

LDN 68 (V) Je 10/08/2017 Hyménoptères Y. Spineux
Idem LDN 52 mais à Vierves. Loupe x10 hautement recommandée (n.b. : disponible au comptoir-nature)

LDN 69 (V) Je 17/08/2017 Hommes et paysages 3 — Ardenne Y. Camby
À la découverte d'un village-clairière de l'Ardenne et des traces de l'organisation de son passé agricole. Nous irons interpréter son bâti mais aussi son écrin paysager et les contraintes qu'il a imposées aux hommes. Une boucle de 5 km qui sera précédée d'une séance théorique de rappel de la mise en place des terrains et des reliefs de la région. Nous testerons aussi à cette occasion une fiche d'évaluation intuitive du paysage. Prévoir des vêtements adaptés à la météo du jour.

LDN 70 (E) Je 24/08/2017 Punaises et orthoptères M.-È. Charlot
Que vous soyez débutants, entomologistes confirmés ou naturalistes curieux de mieux connaître les punaises et orthoptères, voir d'autres ordres dont le nombre d'espèces est réduit, tels 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, tout ceci dans le but de mieux les préserver ! (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 71 (V) Ve 25/08/2017 Entomofaune aquatique 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 72 (V) Lu 28/08/2017 Reconnaître les arbres à partir des feuilles S. Lezaca
Idem LDN 9 mais à Vierves.

LDN 73 (V) Ma 29/08/2017 Plantes à fleurs-utilisation de la flore Y. Camby
Idem LDN 4

LDN 74 (V) Me 30/08/2017 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 75 (V) Je 07/09/2017 Fougères B. Clesse
Après un rappel sur l'organographie propre aux fougères, l'objectif principal sera de reconnaître, au minimum, les 10 espèces les plus fréquentes en Belgique, en utilisant une clé d'identification sur le terrain. En outre, plusieurs espèces peu banales à rares seront observées. L'écologie des différentes espèces ainsi que leur statut et fréquence en Belgique seront largement explicités. Loupe de botaniste x10 indispensable (n.b. : disponible au comptoir-nature).

LDN 76 (V) Je 07/09/2017 Punaises et orthoptères S. Claerebout
Idem LDN 70 mais à Vierves.

LDN 77 (V) Ve 08/09/2017 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 78 (E) Ma 19/09/2017 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 de la région de Chimay. Au travers des espèces observées sur le terrain, découvrez les divers modes de migrations des oiseaux. (RV à 9 h 15 rue du Lac à 6461 Virelles sur le parking de l'Aquascope.)

LDN 79 (E) Je 21/09/2017 Migration des oiseaux à Genappe D. Hubaut
Idem LDN 78 mais à Genappe. (RV : 9 h 15 à l'ancienne gare de Genappe, rue de la station à 1470 Genappe)

LDN 80 (E) Ma 26/09/2017 Migration des oiseaux à Pécrot et Rhode St Agathe. D. Hubaut
Idem LDN 78 mais à Pécrot (RV : 9 h 15 à l'église, rue Constant Wauters à 1390 Pécrot)

LDN 81 (E) Je 28/09/2017 Migration des oiseaux à Harchies D. Hubaut
Idem LDN 78 mais à Harchies. (RV : 9 h 15 au parking, jonction rue des sarts, rue des préaux au Crie à 7321 Harchies.)

LDN 82 (V) Je 05/10/2017 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 !

LDN 83 (V) Ve 06/10/2017 Mycologie B. Clesse
Idem LDN 82

LDN 84 (V) Lu 16/10/2017 Mycologie B. Clesse
Idem LDN 82

LDN 85 (V) Je 26/10/2017 LDN Micromammifères M.-È. Charlot et S. Lezaca-Rojas
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.

LDN 86 (E) Ma 12/12/2017 Reconnaître les arbres en hiver S. Lezaca
Idem LDN 1 mais à Louvain-la-Neuve. (RV : à 09 h 15 au parking de Lauzelle (« Barrière du Notaire »), à gauche de l'hôtel Ibis de Louvain-la-Neuve !)

LDN 87 (E) Je 14/12/2017 Reconnaître les arbres en hiver S. Lezaca
Idem LDN 1 mais à Jamioulx. (RV : à 09 h 15 sur la place de Jamioulx, à 50 mètres de la gare !)

Guides-nature brevetés

le 23 octobre 2016 à Jambes

Session de Bon-Secours 2014-2017
Monsieur MENU Jean-François, de Ronquières.

Session de Bruxelles 2010-2013
Monsieur BEGASSE Louis, de Chaumont-Gistoux.

Session de Bruxelles 2011-2014
Madame MAUNOURY Blandine, de Bruxelles.

Session de Bruxelles 2012-2015
Mesdames de BLOMMAERT de SOYE Isabelle, d'Incourt ; CUVELIER Domitienne, de Beerse ; DE VRIENDT Amélie, d'Écaussinnes ; JEANDEL Sarah, de Forest ; LEBLICQ Claire, de Watermael-Boitsfort et PERMANNE Sandrine, d'Ath.
Messieurs BETTE Jérémy, d'Ixelles ; JACQUET Paul, d'Incourt ; LEBLEU Olivier, de Bailleul (F) ; MAILLEZ Fabrice, de Court-Saint-Étienne et NAESSENS Thomas, de Jette.

Session de Grapfontaine 2013-2016
Mesdames BROERS Isabelle, de Hamois ; HANUS Danaëlle, de Sainte-Marie-sur-Semois et MACKELS Anne, d'Olne.
Messieurs GEORGE Mikaël, d'Hargimont et VIDICK Didier, de Bêche.

Session de Namur 2013-2016
Madame GODTS Marie-Colette, d'Heverlee.
Messieurs BURGEON Philippe, de Malonne et SALAMONE Philippe, de Strépy-Bracquegnies.

Session de Namur 2014-2017
M. PÉTRÉ Jean-Pierre, de Piétrain.

Session de Vierves 2010-2013
Mesdames DUQUESNE Christine, de Nivelles et HENRY de FRAHAN Françoise, de Vedrin.

Session de Vierves 2011-2014
Monsieur LEGRAIN François, de Lobbes.

Session de Vierves 2012-2015
Monsieur SIRJACOBS Paul, de Namur.

Session de Vierves 2013-2016
Mesdames ROBISE Aurélie, de Court-Saint-Étienne et VANDERVEKEN Marie, d'Incourt.
Messieurs Arnaud FOSSET, de Mazée et Patrice WUINE, de Momignies.

Session de Vierves 2014-2017
Monsieur François DUJARDIN, de Bossière.

le 19 novembre 2016 à Liège

Session de Liège 2012-2014
Mesdames DENIS Laurence de Perwez et SMAL Anne Laure de ROCOURT.
Monsieur BRASSEUR Emile d'Esneux.

Session de Liège 2013-2015
Mesdames BOURGUIGNON Sylvie, de Jupille ; DEVILLE Françoise, de Warnant-Dreye et GODFIRNON Adeline, de Sourbrodt.
Messieurs GRAND Dominique, de Stembert et JAMOYE Michel, de Sprimont.

Session de Liège 2013-2015
Mesdames BEAUVE Claire, de Woluwe-Saint-Lambert ; DEBEY Nancy, d'Eupen ; DE HEPCEE Anne-Françoise, de Stoumont; HENRY Séverine, de Liège ; KERREMANS Iris, de Jalhay ; LALOUX Claire, de Bruxelles ; LEBOUTTE Barbara, de Marche-en-Famenne ; MACHIROUX Emilie, de Donceel ; WILMOT Anne, de Verviers et ZAEYTYDT Esther, de Liège.
Messieurs BOUYAHI Amir-Stéphane, de Bruxelles ; LECLERC Francis, de St-Nicolas et TIQUET Serge, de Louveigné.

Bienvenue à Jalna,

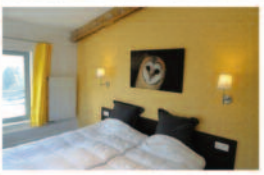
le centre nature de la Ligue Royale Belge pour la Protection des Oiseaux

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 délassement, 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 • Fax : 02 527 09 89
protection.oiseaux@birdprotection.be
www.protectiondesoiseaux.be

Assemblée générale des 60 ans des CNB

DIMANCHE 9 AVRIL 2017

L'assemblée se tiendra cette année au Musée International du Carnaval et du Masque

Rue Saint-Moustier 10 – 7130 Binche

Parking aisé sur la Grand-Place et dans les environs

09 h 30 – 10 h 00 : accueil au Musée (anciennement Athénée Royal de Binche où les CNB furent fondés).

10 h 00 : Assemblée générale ordinaire. Tous les membres en règle de cotisation peuvent y participer.

Vu le caractère exceptionnel de l'Assemblée, nous insistons vivement auprès de nos membres qui désirent y participer de s'inscrire, avant le 28 février 2017, par courriel à cnbcmv@skynet.be (indiquer le nombre de personnes pour l'organisation).

Ordre du jour

1. Introduction à la réunion : les CNB fêtent leurs 60 ans d'existence
2. Procès verbal de l'Assemblée générale du 17 avril 2016 à Vierves
3. Comptes de l'exercice 2016, projet de budget 2017
4. Rapport des vérificateurs des comptes
5. Rapport général sur les activités de la société en 2016, projets 2017
6. Décharge aux administrateurs et à l'administrateur-délégué
7. Situation des sections
8. Nominations : président(e)s des sections, délégué(e)s des sections, vérificateurs des comptes
9. Communications et divers

La partie académique de la réunion sera brève de façon à respecter le programme proposé.

11h30 : conférence par Tanguy Dumortier (Jardin extraordinaire) évoquant ses missions de reportages et d'éditeur de l'émission bien connue des naturalistes. En cas d'empêchement du conférencier (mission possible à l'étranger), un film du Festival International Nature Namur sera projeté.

12h30 : apéritif offert à l'occasion de l'anniversaire

13 h 00 : pique-nique (vivres et boissons) **que vous aurez pris soin d'apporter**

14 h 00 : visite naturaliste guidée autour de la ville

Vers 16 h 30 : clôture de la journée

Élisabeth Fauville
Administratrice
Secrétaire

Léon Woué
Administrateur
Président