

Cercles des Naturalistes de Belgique[®]

**Société royale
association sans but lucratif**

**LE
TRAVAIL
EST
LA
BASE
DE
TOUTE
CIVILISATION**



Periodique trimestriel
n° 4/2017 – 4^e trimestre
Bureau de dépôt : 5600 Philippeville 1

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

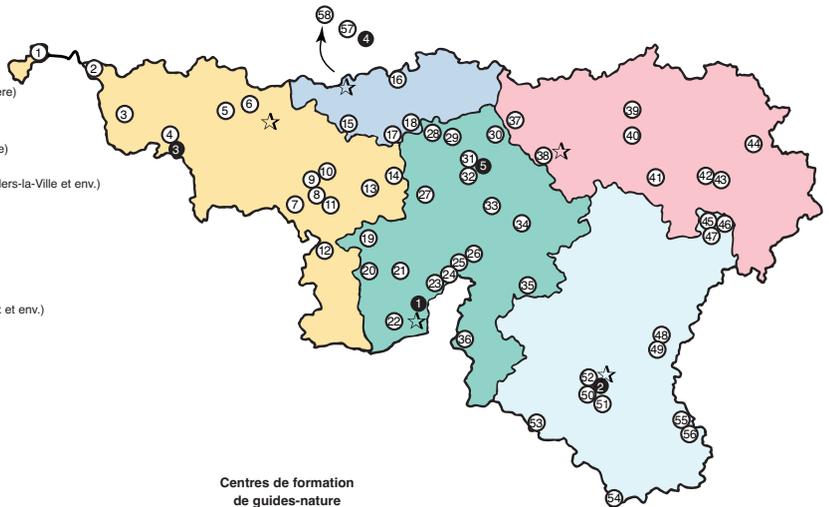
pour l'étude de la nature, sa conservation, la protection de l'environnement et la promotion d'un tourisme intégré, agréée par le Ministère de la Communauté française, le Ministère de la Région wallonne, l'Entente Nationale pour la Protection de la Nature et les Cercles des Jeunes Naturalistes Canadiens.

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

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

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

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



**Centres de formation
 de guides-nature**

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

Légende

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

Comment s'abonner ?

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

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

Les nouveaux membres reçoivent leur carte avec

- 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.

Reste du monde

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

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

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

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

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

L'ÉRABLE

BULLETIN TRIMESTRIEL D'INFORMATION

41^e année

2017

n° 4

Sommaire

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

Sommaire	p. 1
Une formation CNB de guide-nature conduit à l'aménagement d'un gîte d'hiver pour les chauves-souris dans une galerie drainante désaffectée en Brabant wallon, par E. Verhegghen	p. 2
Cherche fauvette à tête noire	p. 5
Rencontre de deux passionnés, par V. Tarlet	p. 6
Encart détachable : Les pages du jeune naturaliste	
À la découverte des familles botaniques, par V. Tarlet	p. I à IV
Un nouvel affût-photo à Vierves-sur-Viroin, par C. Cassimans	p. 9
Inauguration de l'observatoire ornithologique de la Réserve naturelle Sous Saint-Roch à Nismes, par L. Woué	p. 10
Stage « Enjeux et défis pour l'humanité » à Vierves-sur-Viroin, du 21 au 25 août 2017, par V. Tarlet	p. 12
présentation de la nouvelle section « Joie-élettes »	p. 14
In Memoriam : Kurt Hofmans et Fernande Perlaux	p. 16
Programme des activités du 1 ^{er} trimestre 2018	p. 17
Stages à Vierves	p. 30
Leçons de nature 2018	p. 40
Comptoir nature : un nouveau carnet du naturaliste !	p. 48
Stages à Neufchâteau et à la côte	p. 49
Dans les sections	p. 50
Guides-nature brevetés	p. 52



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 2018 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 : Photo D. Hubaut.

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

Dépôt légal : ISSN 0773 - 9400

Bureau de dépôt : 5600 PHILIPPEVILLE

avec le soutien de

Avec le soutien de la



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-CO
 © 1996 Forest Stewardship Council



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES



Wallonie

Une formation CNB de guide-nature conduit à l'aménagement d'un gîte d'hiver pour les chauves-souris dans une galerie drainante désaffectée en Brabant wallon



Texte : Emmanuel Verhegghen

Administrateur de la LRBPO

On dénombre une vingtaine d'espèces de chauves-souris dans nos régions, dont la grande majorité est devenue rarissime en comparaison des effectifs encore présents au milieu du siècle passé. Par exemple, la population belge du Petit rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*) est estimée de nos jours à 300 individus alors qu'elle atteignait 300 000 individus en 1950 (1) !

La disparition des chauves-souris est principalement due au manque de nourriture et à l'empoisonnement (usage abusif de biocides, industrialisation des pratiques agricoles, banalisation des paysages), à la pollution lumineuse, au manque d'habitats favorables pour chasser et au manque de gîtes pour hiberner, se reposer ou installer des maternités (extrême disparition et fragmentation des milieux naturels).

Une chauve-souris, le seul mammifère qui sache voler, est adaptée au vol de nuit sans difficulté. Elle communique, s'oriente et chasse en émettant des cris inaudibles à l'oreille humaine. Ces sons lui reviennent par écho, ce qui lui permet de se localiser et de détecter ses proies. Elle se repose sens dessus-dessous, la tête à l'envers, et mange des insectes ...

« Quel effet cela fait-il d'être une chauve-souris ? »

Cette question fut posée en termes philosophiques en 1974 par Thomas Nagel (2) dans un célèbre article où il exposait que nous n'avons absolument aucune idée de l'expérience du monde telle qu'elle est vécue par une chauve-souris et que le seul moyen d'y parvenir serait d'être une chauve-souris soi-même. Nagel se demande, non pas ce que cela ferait à un être humain d'être une chauve-souris, mais à « ce que cela fait à une chauve-souris d'être une chauve-souris » ! C'est à la relation entre le corps et la pensée qu'il s'intéresse ainsi.

Si l'expérience de vie d'une chauve-souris nous est inaccessible c'est parce que nos capacités physiques et sensorielles d'êtres humains sont fondamentalement différentes. L'idée de Nagel est que même si nous pouvons récolter un maximum de données objectives concernant les chauves-souris (données anatomiques, biologiques, etc., mesurées avec des appareils performants), nous sommes incapables de saisir les expériences vécues par ce petit animal.

Par contre, l'observation et l'étude des différentes espèces de chauves-souris à partir de moyens technologiques de plus en plus sophistiqués (« batbox » nous rendant audibles leurs cris, enregistrements automatiques de leurs ultrasons, logiciels informatiques d'analyses de ceux-ci, etc.) nous en dit long à propos de leurs modes de vie, de leurs places dans les écosystèmes, de leurs territoires, etc.

(1) Source : « Petit voyage parmi nos chauves-souris », Plecotus.

(2) Thomas Nagel. « What is it like to be a bat? ». The Philosophical review, Vol. °8, n°4. Octobre 1974; pp. 435-450.

La lutte contre les diverses causes de disparition des chauves-souris – ainsi que de la nature et de la biodiversité en général – est difficile et lente. Elle nécessite une action à long terme pour modifier nos modes de production et de consommation de biens et de services. Il est toutefois possible d’agir localement et rapidement : par exemple, en aménageant des gîtes dans des environnements qui accueillent encore des chauves-souris ou qui seraient susceptibles d’en accueillir à nouveau.

C’est ainsi que, à l’occasion de la préparation de l’excursion guidée et de la rédaction du mémoire en vue de l’obtention du brevet de guide-nature des CNB, j’ai découvert le long du parcours l’existence d’une ancienne galerie drainante. Elle se trouve le long du ruisseau de l’Argentine à La Hulpe, en Brabant wallon. L’idée de l’aménager en gîte propice à l’hibernation de certaines chauves-souris m’est alors venue à l’esprit.

Cette galerie fut construite au début du XX^e siècle et fut désaffectée dans les années 1950. Il s’agit d’un ouvrage d’art souterrain qui recueillait, par gravité, de l’eau potable dans la nappe phréatique affleurante afin de la distribuer dans le village. La dimension de l’ouvrage est impressionnante : il s’agit d’une galerie d’une longueur de l’ordre de 20 m, sur 2 m de haut et 2 m de large, construite à l’aide de briques et maçonnée. Un ingénieux système de vannes et une canalisation conduisaient l’eau récoltée jusqu’à une pompe, située 500 m plus loin, actionnée par l’eau d’un petit canal dérivé de l’Argentine. Cette « machine à eau » refoulait l’eau potable jusqu’à un réservoir situé à quelques centaines de mètres plus loin et à une trentaine de mètres plus haut, sur la crête de la colline, là où commence le réseau de distribution d’eau. Aujourd’hui l’eau est directement captée en profondeur dans la nappe phréatique mais le réservoir est toujours en fonctionnement.

Afin de concrétiser ce projet d’aménagement d’un gîte d’hiver pour les chauves-souris, il fallut tout d’abord obtenir l’accord des propriétaires : celui de la Commune de La Hulpe pour le terrain et celui de la société de distribution d’eau IECBW (3) pour la galerie elle-même. Une visite de terrain fut ensuite organisée avec le groupe de travail « Plecotus » de Natagora, spécialisé dans l’étude et la protection des chauves-souris, afin de valider le potentiel d’accueil hivernal du site. Celui-ci confirma que ce genre d’abri souterrain très sombre et tranquille, qui offre un taux d’humidité et une température stable, est très attrayant pour certaines espèces de chauves-souris, d’autant plus que les cavités naturelles ou artificielles sont peu fréquentes dans la région. Enfin, un petit groupe de travail (4) de bénévoles de l’asbl La Hulpe Nature (LHN) fut constitué pour réaliser le travail.



Creusement d’une tranchée pour retrouver la canalisation bouchée.

(3) Intercommunale des Eaux du Centre du Brabant wallon.

(4) Nicole De Meulemeester, Stéphane Bücken, Emmanuel Verhegghen, Jérémie Guyon (Plecotus) et Renaud Delfosse (Président de LHN).

Le niveau de l'eau dans la galerie atteignait presque le sommet de la voûte. Il fallait donc le faire descendre afin de ménager un espace de vol suffisant pour les chauves-souris. Les vannes, situées dans un puits adjacent à la galerie, étaient fermées. Une première vanne voulut bien s'ouvrir, mais il fallut vite déchanter car le niveau d'eau dans la galerie ne descendit que fort peu : ce n'était que la vanne du trop-plein. L'ouverture d'une deuxième vanne se révéla nécessaire pour évacuer toute l'eau. Mais elle ne s'ouvrit qu'après de longs efforts et avec l'aide technique de deux ouvriers de l'IECBW. Mais rien n'y fit, le niveau d'eau dans la galerie ne baissait pas ! La canalisation était sans doute bouchée en aval. Les bénévoles de LHN entreprirent alors de retrouver cette canalisation. Il fallut recourir aux grands moyens, en partie avec l'aide des ouvriers de la commune, et à du matériel de chantier afin de creuser une tranchée profonde, retrouver la canalisation en fonte, qui était enterrée à trois mètres de profondeur, et la briser pour enfin évacuer l'eau.



Entrée et vue intérieure de la galerie drainante.



Trois ans après la conception du projet et de nombreux efforts de l'équipe de bénévoles, très motivée et qui pouvait s'appuyer sur l'investissement et la compétence professionnelle dans le secteur du bâtiment de Stéphane Bücken, la galerie était enfin vidée. Il ne restait plus qu'à poser des microgîtes à l'intérieur de la galerie et construire une tour d'accès munie de fentes d'entrée pour accueillir les futurs pensionnaires.

Comme le projet avait été inscrit dans le cadre des actions du PCDN (5) de la Commune, une balade d'initiation pour le grand public fut organisée fin août 2017 à l'occasion des Journées d'ac-

(5) Plan Communal de Développement de la Commune

tion en faveur des chauves-souris. Une trentaine de participants, fort intéressés, furent sensibilisés à la protection des chiroptères.

À l'avenir, un inventaire régulier sera organisé, avec le concours des spécialistes de *Plecotus*, afin d'identifier et de quantifier les espèces de chauves-souris qui occuperont cette galerie souterraine. Les espèces susceptibles d'occuper ce gîte d'hivernage, en lisière de la Forêt de Soignes, sont les suivantes : Oreillard roux (*Plecotus auritus*), Oreillard gris (*Plecotus austriacus*), Murin de Daubenton (*Myotis daubentoni*), Murin à moustaches ou de Brandt (*Myotis mystacinus/brandti*), Murin de Natterer (*Myotis nattereri*) ou encore le Murin de Bechstein (*Myotis bechsteini*).

Entrée de la chiroptière.



Avis de recherche



Cherche fauvette à tête noire

Pour un documentaire scientifique, l'équipe du Jardin Extraordinaire cherche à filmer un maximum de situations de fauvette à tête noire : à la mangeoire, sur les arbres en fruits, au bain, en migration, en parade, en construction de nid ou autre. Pour nous signaler toute observation de fauvette à tête noire, merci d'écrire à : tdu@rtbf.be

Photo D. Hubaut

Rencontre de deux passionnés



Texte et photo : Vincent Tarlet

Chargé de mission au Centre Marie-Victorin



J'ai eu l'occasion d'être présent lors de la rencontre entre Léon Woué (Président fondateur des CNB) et Julien Perrot (fondateur et rédacteur en chef de la « Salamandre » en Suisse).

Voici un résumé d'un bel échange qui a eu lieu à Mundo-Namur, le 16 octobre 2017, lors du Festival International Nature Namur.

Ce fut une immense joie d'écouter deux hommes fascinés par la nature, d'une grande humilité, et qui me laisse en mémoire de grandes valeurs de leur travail réalisé avec amour et passion.

L initiation

Julien Perrot nous trace son parcours depuis sa jeunesse. Tout petit, il est fasciné et émerveillé par la nature. Habitant à la campagne, il aime se promener dans les champs, les forêts... pour y découvrir les fleurs, les insectes et surtout les petits animaux. Il découvre peu à peu un monde poétique et rempli de magie. En 1983, à l'âge de 11 ans, animé par l'envie de partager sa passion, le jeune garçon crée son petit journal afin de raconter ses observations à sa famille et à ses copains. Julien nomme son journal « Salamandre » car l'enfant, impressionné par cette « drôle » de créature, l'avait étudié avec passion.

Julien Perrot pense que son enseignant fût un élément déclencheur qui lui a ouvert l'esprit de l'amour pour la nature. Il nous avoue que c'était sûrement de famille parce que son grand-père était biologiste, et très bon naturaliste. Cependant Julien ne l'a pas connu.

Léon Woué explique qu'il a eu également une approche identique. À l'âge de 11 ans, il adore découvrir la nature avec son grand-père et son parrain. Ensuite, il est guidé par Jacques Duvigneaud, son professeur. De retour d'un voyage au Canada, pour des raisons professionnelles de son père, Léon fonde, le 16 mai 1957, à l'Athénée Royal de Binche, le premier Cercle de Jeunes Naturalistes (CJN) en Belgique. Ce cercle était semblable à celui qu'il avait rencontré à Montréal. Le CJN Kalm était un des très nombreux cercles canadiens fondés par Marie-Victorin et Adrien Rivard dès 1931. Un peu plus tard, en août 1958, les jeunes naturalistes de Binche se retrouvent à Vierves-sur-Viroin lors d'un premier « camp » scientifique. Le « Centre d'écologie du Viroin » était né. Il devient, un peu plus tard, le « Centre de recherche et d'éducation pour la conservation de la nature », dédié à Marie-Victorin et maintenant associé à l'Université de Liège.

L expansion

En 1984, Julien, l'apprenti naturaliste contacte les médias pour expliquer sa passion. C'est le début de la médiatisation, le nombre d'abonnés commence déjà à grandir. Perfectionniste, Julien améliore chaque numéro de la « Salamandre ». Parallèlement, il entreprend, à l'Université de Neuchâtel, des études de biologiste. En 1997, après ses études, il consacre tout son temps à sa publication pour en faire son métier. Ultérieurement, il engage du personnel pour l'aider à faire croître la revue. Vivant une période de grandes catastrophes naturelles, Julien met tout en œuvre pour sensibiliser le plus grand nombre de lecteurs afin de faire évoluer les mentalités en faveur de la conservation de la nature. Au fil des années, l'enthousiaste rédacteur en chef multiplie les supports de communication : la « Petite Salamandre », la « Salamandre Junior », des cd audio, des films, des livres et le festival nature en Suisse romande. Aujourd'hui, entouré par une équipe de 20 personnes, la revue « Salamandre » est attendue tous les 2 mois par plus de 26 000 abonnés en Suisse, en France et maintenant en Belgique. Signalons que la « Salamandre Junior » et la « Petite Salamandre » sont envoyées à 33 000 enfants.

À la fin de ses études secondaires, les CJN comptent une centaine de membres. Léon entreprend des études supérieures en sciences naturelles, d'abord à Nivelles (Haute École), ensuite à Liège (Université) et à Bruxelles (Centre National d'Écologie). En même temps, il met en place des sections de naturalistes. À partir de 1963, le « pèlerin de la nature » fonde, ou suscite la fondation, de nouvelles sections. En 1970, première année européenne de la nature, les CNB sont déjà très actifs en région francophone. Dès 1975, tout en poursuivant sa carrière de professeur, avec l'aide d'éminents scientifiques belges, d'administrateurs dévoués, de collaborateurs de plus en plus nombreux, de responsables des sections et, toujours bénévolement, Léon lance la formation de guides-nature, la réalisation du parc naturel Viroin-Hermeton (1977), la mise en place d'actions de développement durable (1987), dirige une série de projets s'intégrant dans le réseau écologique et l'éducation à l'environnement (1990), représente la Belgique, au Conseil de l'Europe à Strasbourg, durant l'Année Européenne de la Conservation de la Nature (1995)... Actuellement, Léon poursuit inlassablement la gestion du Centre Marie-Victorin et des sections de naturalistes (plus de 60) formant un réseau très actif de milliers de personnes.

La sensibilisation

Léon Woué et Julien Perrot me font partager leur vision commune du monde actuel. Pour eux, nous pouvons regarder le monde de deux manières différentes. Soit on peut se dire qu'il y a plein



d'initiatives super-encourageantes, soit, si on est un peu plus lucide, que l'on considère la situation présente, il y a beaucoup d'indicateurs très inquiétants pour l'avenir de la vie sur cette planète. Une grande partie du message de ces deux hommes est qu'il est nécessaire de prendre soin de la nature car elle prend soin de nous ! C'est en pratiquant un contact direct avec elle, que l'on peut se rendre compte qu'elle nous influence et nous rend meilleur ! Leur souhait est de sensibiliser le monde au respect de la nature, de se reconnecter au rythme des saisons pour mieux s'en pénétrer. Après plus de 60 ans pour les CNB, et plus de 30 ans pour la « Salamandre », leur enthousiasme et leur travail ont pu déjà toucher des milliers de personnes, de tout âge et de tout milieu social, afin qu'eux aussi deviennent des véritables ambassadeurs de la conservation de la nature.

Ma dernière question était : Avez-vous une maxime à partager ?

Julien Perrot : *c'est une phrase très connue et mise à toutes les sauces, d'ailleurs on ne sait plus très bien qui l'a dite en premier mais j'aime bien cette phrase : « Nous n'héritons pas de la Terre de nos parents, nous l'empruntons à nos enfants ».*

Léon Woué : *c'est une phrase de Blaise Pascal : ' Il faut savoir un peu de tout car il est bien plus beau de savoir quelque chose de tout que de savoir tout d'une chose : cette universalité est la plus belle ». De cette façon, nous avons une vision holistique de l'Univers.*

Ces infatigables défenseurs de la nature ne cessent d'être optimistes face aux nombreux défis que l'humanité doit absolument affronter. Ne serait-ce déjà pas un exemple à suivre... ?

Grand merci à Marc Bussers d'avoir organisé la rencontre dans un bureau de Forêt Wallonne

Les pages du jeune naturaliste...

et des moins
jeunes



Texte : Vincent Tarlet
Photos : Bernard Clesse

Chargé de mission au Centre Marie-Victorin

A la découverte des familles botaniques

Introduction

Dès que les premières fleurs apparaîtront en fin d'hiver et début du printemps, le jeune naturaliste se doit d'observer les fleurs, merveilles de la nature.

La botanique est un sujet vaste et complexe qui est fascinant. Les plantes sont faciles à observer car elles bougent très peu mais les connaître demande d'apprendre de nombreux termes scientifiques. De plus, il existe environ 350 000 espèces de plantes connues dans le monde.

Les végétaux sont l'un des six grands groupes (archées, protistes, bactéries, végétaux, mycètes, animaux) dans lesquels les êtres vivants sont traditionnellement répartis.

La classification des plantes existe depuis longtemps. La première classification connue est l'œuvre de Théophraste (370-285 av. J.-C.) qui classe 480 plantes. Mais il faut attendre beaucoup plus longtemps pour qu'un scientifique, Carl Linnaeus (1707 – 1778), crée la base du système moderne de classification (règne → embranchement → classe → ordre → famille → genre → espèce).

Pour s'y retrouver dans cette diversité floristique, les botanistes classent les plantes en groupes se ressemblant morphologiquement. Il existe différents niveaux de classification : l'ordre, la famille, le genre et l'espèce... La famille est une entrée classique pour apprendre la botanique car les différences morphologiques entre familles sont assez faciles à reconnaître et à retenir avec un peu de pratique.

C1 de d termination (= c1 dichotomique)

Une clé de détermination est un outil d'identification (d'espèce, de genre, de famille...) reposant sur une succession de choix d'alternatives portant sur les caractères d'un spécimen qui permettent de l'identifier. Étape par étape, grâce à leurs attributs, nous pouvons facilement les classer et donc leur donner un nom.

Nous pouvons distinguer plus de 400 familles différentes. Ici nous allons utiliser une clé de détermination très simplifiée pour reconnaître 9 grandes familles botaniques.

C'est très facile d'utilisation. On commence par la case « plantes herbacées ». Cela va nous permettre de chercher le nom de la famille des petites plantes à fleurs. Ensuite nous allons observer les caractéristiques proposées dans les cases suivantes et suivre le chemin chaque fois que nous pouvons dire : oui elle possède ce critère et ainsi de suite, afin d'arriver à la famille de la plante recherchée.

Clé simplifiée de quelques familles de plantes à fleurs répandues ou caractéristiques

Plantes herbacées

Feuilles à nervures parallèles (Monocotylédones)



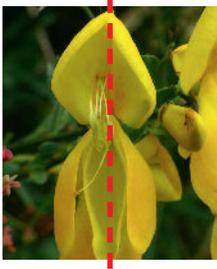
Flours bien développées (souvent très jolies) et corolle à symétrie bilatérale

Flours miniaturisées et généralement à tige filiforme

Feuilles à nervures généralement ramifiées (Eudicotylédones ou Dicotylédones vraies)



Corolle à symétrie bilatérale



Feuilles opposées et simples tige généralement quadrangulaire et plante souvent à odeur forte

Feuilles alternes et composées de folioles

Inflorescence en capitule ou en ombelle

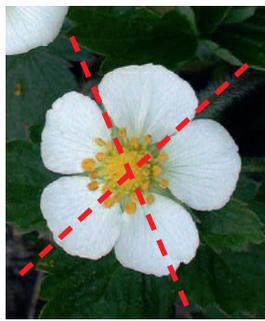


Inflorescence en capitule



Inflorescence en ombelle

Corolle à symétrie radiaire



4 pétales et 6 étamines

Généralement 5-6 pétales ou tépales et très nombreuses étamines

Calicule et généralement présentes

Calicule et généralement toujours présentes

(*) Si vous ne trouvez pas la famille avec cette petite clé très simplifiée, c'est qu'il s'agit vraisemblablement d'une autre famille (voir dans une flore)...

PROGRAMME D'ACTIVITÉS des Cercles des Naturalistes de Belgique asbl 1^{er} TRIMESTRE 2018



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

Nos membres en règle de cotisation :

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

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

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

LÉGENDE :



Visite thématique



Réunion



Chantier nature

Mercredi 3 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 19h30 au centre régional d'Initiation à l'environnement, chaussée de la Hulpe, 199 à 1170 Watermael-Boitsfort (parking à la gare de Boitsfort). Bienvenue à tous et en particulier aux guides en formation. Vu l'éclairage public défaillant, n'oubliez pas votre lampe de poche pour éclairer vos pas.

Samedi 6 janvier

Section : La Trientale

1 j

-  Guide: Didier RABOSEE (0479 25 61 30 ou didier_rabosee@hotmail.com).
 Observation des oiseaux d'eau hivernant dans la réserve de « Het Vinne », près de Saint-Trond: fuligules, grèbes, râles, laridés... Rendez-vous à 10h00 sur le parking du Provinciedomein « Het Vinne », Ossenwegstraat 70, à 3440 Zoutleeuw (Léau). GPS: 50.8421/5.1225. Prévoir pique-nique, bonnes chaussures ou bottes, jumelles ou longue vue. En cas de trop mauvaises conditions météo, contactez le guide. Fin vers 16h00. Paf: 1,00 €.

Samedi 6 janvier

Section : Niverolle et Mouquet

1/2 j

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

Dimanche 7 janvier

Section : Lys Nature

1/2 j

-  Renseignements: Yves DUBUC (rmp2011@hotmail.com ou windels.martin@gmail.com).
 Visite thématique mensuelle du premier dimanche du mois à la RNOP. Rendez-vous à 9h30 au parking de la réserve (<http://www.lys-nature.dafun.com/page106.html>). Ouvert à toutes et tous, quel que soit le niveau, même pour l'initiation.

- Mardi 9 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 ensemble. Rendez-vous à 10h00 à Roly, place de Roly. Prévoir bottes, chaussures de marche ou bottines suivant la météo, jumelles, loupes, longues-vues, vêtements de saison, pique-nique. Paf : 1,50 €. Inscription obligatoire avant 9h00 par SMS ou message vocal auprès de la guide.
- Mercredi 10 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 9h00 sur le parking de l'Abbaye du Val Dieu (Aubel). Déplacements en voitures personnelles.
- Mercredi 10 janvier** **Section : Tournaisis** **1 soirée**
 Responsable : Jean-Pierre DEMOLDER (069 22 47 04).
 Réunion de la section. Rendez-vous à 19h30 à la Maison de Léaucourt, chemin des Étangs, 12A à 7742 Hérisson (069 58 06 13). Bienvenue à tous les naturalistes et amoureux de la nature de la région du Tournaisis.
- Jeudi 11 janvier** **Section : Le Viroinvlo** **1 j**
 Guide : André BAYOT (andre.bayot@live.be).
 La tournée des trois lacs. Soyons fous, démarrons l'année par une initiation à la reconnaissance des oiseaux d'eau hivernants en passant de Roly à Virelles puis aux BEH. L'occasion de bien se rendre compte des espèces présentes et des particularités de chaque plan d'eau. Débutants bienvenus ! Rendez-vous à 8h45 précises, église de Roly, covoiturage possible de là. Emporter pique-nique qui sera pris dans un établissement à Cerfontaine, vêtements adaptés à la météo, fin vers 16 heures. Inscription très souhaitée pour prévenir d'une éventuelle annulation en cas de mauvais temps.
- Dimanche 14 janvier** **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide : Henri JARDEZ (0485 17 01 20).
 Le marais de Jette-Ganshoren sous les frimas de l'hiver, c'est l'occasion d'observer les particularités de la saison hivernale, la nature semble endormie, mais pourtant, la vie est plus forte que tout et s'exprime de mille façons. Cette époque est l'idéal pour débuter dans une matière naturaliste que vous affectionnez, l'observation des oiseaux, des mammifères, des plantes, du paysage... Ensemble nous ferons nos premières gammes de l'année à l'écoute de l'harmonie de la nature. Rendez-vous à 10h00, rue au Bois, cimetière de Ganshoren, bus 84 et 87. Fin prévue vers 12h30. En partenariat avec le CEBO.
- Mardi 16 janvier** **Section : CNB Arlon** **1 soirée**
 Responsable : Jan RYDE (0495 74 54 97 ou 063 21 91 98 ; rydejanrobert@gmail.com).
 Réunion de la section. Bienvenue à tous les membres de la section et amoureux du Pays d'Arlon. Répartition des tâches et responsabilités, basée sur l'alternance et la polyvalence. Bilan de l'année passée et buts à atteindre lors de la nouvelle année. Que proposerons-nous comme activités ? Comment allons-nous nous investir dans la protection de la nature au niveau local ? Rendez-vous à 19h00 chez Jan Ryde, Rue de Neufchâteau 18 à 6700 Arlon. Fin à 20h30.
- Jeudi 18 janvier** **Section : Lys Nature** **1 soirée**
 Contact : Martin WINDELS (windels.martin@gmail.com).
 Conférence de Gérard JADOUL sur le cerf. Rendez-vous à 19h00, salle HORTA, rue du Touquet 228 à 7782 Ploegsteert. Paf : 5,00 € pour les membres CNB et 7,00 € pour les non-membres.
- Vendredi 19 janvier** **Section : Haute-Sambre** **1 soirée**
 Guide : François LEGRAIN (071 59 37 69)
 L'olivier : climat grec, terre, arbre : plantation, entretien, taille... fleur, fruit... Bref, du sol à l'huile ! Applications et expérience de terrain, dégustation... Rendez-vous à 20h00 au local Haute-Sambre-Transition, rue de l'Abbaye, 32 à Lobbes.
- Samedi 20 janvier** **Section : La Charbonnière** **1 j**
 Guide : Frank STICKER. Contact : Jean-Marie BOUDART (064 33 73 68).
 Gestion didactique du verger de fruitiers hautes tiges près de l'athénée de Binche. Puis inventaire des espèces forestières présentes sur le site. Rendez-vous à 9h00 dans le fond (cul-de-sac) de la rue Marguerite d'York à 7130 Binche. Dîner offert aux participants inscrits avant le vendredi 19 janvier à 17 heures (064 33 73 68).
- Samedi 20 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. Rendez-vous à 9h30 au terminus du tram 44, près du musée de Tervuren. Prévoir jumelles ou longue-vue si possible, et vêtements adaptés à la météo. Merci de prévenir de votre participation par SMS. Fin prévue vers 12h30.
- Samedi 20 janvier** **Section : Les Sources** **1 j**
 Contact : Michel BERTRAND (0498 51 40 63 ; lessources-cnb@hotmail.be).
 Une visite thématique sur un parcours au confluent de l'Ambève 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 9h30, devant l'église de Fraiture (Commune de Sprimont 4140). Paf : 1,00 €.

- Samedi 20 janvier** **Section: Le Viroinvol** **1 j**
 Responsable: Patrick LEMAIRE (Patrick.Lemaire@lavenir.net).
 Gestion de la pelouse calcicole « les Roches ». Coupe et évacuation de la végétation arbustive afin de rouvrir le milieu et permettre à la flore et à la faune typiques de se réinstaller. À noter que ce site n'est pas en réserve naturelle, sa gestion dépend donc uniquement de votre bonne volonté ! Voilà une dizaine d'années que ce site remarquable n'a plus bénéficié d'une gestion et il se referme petit à petit. L'action en deux phases programmée début 2018 a donc tout son sens. Appel aux bonnes volontés !! Rendez-vous à 9h00, église de Petigny (Couvain). Fin vers 16h00 mais possibilité de quitter à votre convenance. Emporter bonnes bottines, matériel éventuellement (gants! coupe-branche, scie, fourche...), pique-nique à cuire sur le feu. En collaboration avec les habitants de Petigny et les scouts du village.
- Samedi 20 janvier** **Section: Le Viroinvol** **1/2 j**
 Guide: Philippe DEFLORENNE (0474 86 01 79; philippe.deflorenne1@gmail.com).
 Initiation à la reconnaissance des goélands. Voilà bien un groupe qui comprend plusieurs espèces très proches visuellement. Comment les reconnaître ? Pas facile, mais essayons quand même en cette période où toutes les espèces présentes à l'intérieur des terres devraient être là. Rendez-vous à 14h00 précise, devant le centre d'accueil de la Plate Taille (indiqué au départ du rond-point de Cerfontaine), prévoir vêtements chauds adaptés, c'est statique. Inscription souhaitée pour être prévenu d'une suppression de l'activité si la météo est trop défavorable. En collaboration avec Natagora ESM, le ReNARD, Regroupement des Naturalistes Ardennais.
- Dimanche 21 janvier** **Section: Les Fichaux** **1 j**
 Guide: Denis DEVOS (0475 29 27 28).
 Visite de la région d'Uitkerke. Rendez-vous à 9h00 sur le parking piscine « Les Dauphins », rue Père Damien 2 à Mouscron.
- Dimanche 21 janvier** **Section: Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide: Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
 La Forêt de Soignes, à la charnière des anciens mois de Nivôse et de Pluviôse. Neige, pluie... ? Surprise ! Comment les plantes et les champignons vivent-ils cette période ? Rendez-vous à 9h30, 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 12h30.
- Dimanche 21 janvier** **Section: Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide: Christian PAQUET (02672 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. Rendez-vous à 9h30 à l'entrée du site, Drève du Rouge-Cloître, sur le parking situé en face du n° 1917 de la Chaussée de Wavre. Des jumelles peuvent être utiles. Vêtements adaptés à la météo. Fin prévue vers 12h30. Arrêts Métro (H. Debroux) et bus (34) à proximité.
- Dimanche 21 janvier** **Section: Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide: Sabyne LIPPENS (0498 82 32 21; sabyne.lippens@gmail.com).
 Les oiseaux d'eau du Parc des Étangs. Le chapelet d'étangs qu'offre ce parc anderlechtois est un endroit idéal pour les oiseaux d'eau. Chaque hiver, plus d'une dizaine d'espèces y sont recensées. Les autres volatiles, plus terrestres ou aériens, ne seront pas négligés pour autant. L'accent sera mis non seulement sur la reconnaissance et les comportements des espèces, mais aussi sur l'observation de plumes et empreintes trouvées en chemin. Si possible, munissez-vous de jumelles. Rendez-vous à 10h00 à l'arrêt « Frans Hals » du tram 81, Avenue Marius Renard à 1070 Anderlecht. PAF: 2,00 € par participant.
- Dimanche 21 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 10h00 au chalet des gardiens du Parc régional, au bout de la rue du Scheutbosch (1080 Molenbeek St Jean). Celle-ci s'amorce en face du terminus du bus 86, et à proximité de l'arrêt « Machtens » du bus 49.
- Dimanche 21 janvier** **Section: Lorraine** **1 j**
 Guide: Virginie de RUETTE
 Visite thématique consacrée à l'étude des traces d'animaux et à la gestion de la grande faune en forêt ardennaise. En forêt, la conservation de la nature et de la biodiversité doit aller de pair avec les préoccupations et intérêts des divers usagers de ces vastes espaces boisés (sylviculture pour la production de bois, chasse, promeneurs...). Aujourd'hui, nous nous intéresserons de près aux traces laissées par les animaux lors de leur passage (sangliers, cerfs et biches, chevreuils, blaireaux, renards...). Peut-être aurons-nous même la chance d'en apercevoir l'un d'entre eux ! Par ailleurs, la gestion de ces mammifères qui peuplent nos forêts et la régulation de leurs populations est également une tâche peu aisée du fait de la disparition de leurs prédateurs naturels. Nous aborderons le sujet ainsi que les aspects liés au probable retour du loup dans nos régions. Rendez-vous à 9h30 à l'église d'Ebly (commune de Leglise). Emporter de bonnes chaussures de marche et un vêtement adapté à la météo. Paf: 2,00 €. Gratuit pour les enfants de moins de 12 ans et les membres CNB. Activité organisée en bonne collaboration avec le Département Nature et Forêts de la Région Wallonne (D.N.F.). Renseignements et inscriptions (obligatoires) auprès de Benoît de SEILLE (0478 76 23 58 après 19 heures ou via cnblorraine@skynet.be).

- Dimanche 28 janvier** **Section : Niverolle et Mouquet** **1/2 j**
 Guide : Vincent HOUBART (0497 23 29 08 ; Vincenthoubart1971@hotmail.fr).
 Visite thématique hivernale au Domaine Provincial d'Huizingen, observation des oiseaux sédentaires dans le parc et le bois (pics, sitelles, mésanges, etc.). Rendez-vous à 14h00 sur le parking du Domaine Provincial à Huizingen.
- Lundi 29 janvier** **Section : Guides-nature du Brabant** **1 soirée**
 Conférencier : Pascal DERBOVEN. Présentateur : Jean LEVEQUE (0496 53 07 68).
 Les plus beaux ou plus rares champignons observés et photographiés par Pascal en 2017 ; un régal... pour les yeux. Rendez-vous à 20h00 au laboratoire de biologie végétale de l'UCL, avenue Emmanuel Mounier, 51 à 1200 Woluwé-Saint-Lambert ; station de métro Alma ; parking avenue Mounier face au centre sportif. En collaboration avec le cercle de Mycologie de Bruxelles.
- Mercredi 31 janvier** **Section : Observatoire Centre Ardenne** **1 soirée**
 Renseignements et réservation : 061 61 59 05 ou 0495 26 76 59 ; ocaacnb@gmail.com.
 Relaxation au son des bols tibétains : précédée d'une séance de planétarium. Rendez-vous à 20h00, chemin de la source 100 à 6840 Grapfontaine. Fin à vers 22 heures. Paf : 9,00 €. Ouvert à tous (l'activité de relaxation requiert la quiétude et le silence des participants pendant toute sa durée. Elle peut donc n'être pas adaptée aux enfants en bas âge). Réservation obligatoire.
- Vendredi 2 février** **Section : La Charbonnière** **1 soirée**
 Responsable : Jean-Marie BOUDART (064 33 73 68).
 Réunion pour l'élaboration du programme des activités du 2^e trimestre 2018. Rendez-vous à 19h30, local à Buvrines, rue des Écoles.
- Samedi 3 février** **Section : Niverolle et Mouquet** **1/2 j**
 Guide : Daniel VOITURON.
 En partenariat avec le CRIE, nous vous invitons à visiter le site du marais d'Harchies, haut lieu d'observations ornithologiques en toute saison. Rendez-vous à 9h00 au CRIE d'Harchies (rue des Preaux 5 à 7321 Harchies).
- Samedi 3 février** **Section : Le Triton** **1/2 j**
 Guide : Estelle BODELET (0496 92 95 03 ; estelle.bodelet@outlook.com).
 Visite thématique hivernale (4 km) à Chénet (Libramont). Rendez-vous à 14h00. Fin vers 17h30. Se vêtir en fonction de la météo. Circuit non adapté aux PMR. Renseignements et inscriptions auprès de la guide du jour.
- Dimanche 4 février** **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide : Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
 La Réserve semi-naturelle de l'Hof ter Musschen. Neige, pluie, froid, douceur... ? Surprise ! Comment les plantes et les champignons vivent-ils cette période ? Rendez-vous à 10h00, à l'angle de l'avenue Hippocrate et du boulevard de la Woluwe, à 1200 Woluwe-saint-Lambert. Bus 42, 27, 79. Prévoir chaussures de marche et loupe. Fin prévue vers 12h45. En collaboration avec la CEBE.
- Dimanche 4 février** **Section : Lys Nature** **1/2 j**
 Renseignements : Yves DUBUC (rnop2011@hotmail.com ou windels.martin@gmail.com).
 Visite thématique mensuelle du premier dimanche du mois à la RNOP. Rendez-vous à 9h 30 au parking de la réserve (<http://www.lys-nature.dafun.com/page106.html>). Ouvert à toutes et tous, quel que soit le niveau, même pour l'initiation.
- Mardi 6 février** **Section : Chinelle – Hermeton** **1 j**
 Guide : Claire AURIOL (0497 74 30 96).
 Avec le soleil tout est permis même au cœur de l'hiver. Au détour d'un chemin, nous pourrions entrevoir dans nos jumelles une envolée de plumes ou entendre, leurs cris de contact ainsi que les tout premiers chants des sédentaires. Si le froid est piquant, nous les verrons se nourrir avec acharnement, affamés par le froid et les jours trop courts. S'il fait doux, ils feront une toilette ou une sieste au soleil avant que le jour décline et que la nuit ramène le froid. Sous les haies de lilas plantées jadis, l'éranthe d'hiver sera-elle déjà éclosée ? Elle annonce le printemps qui approche. Rendez-vous à 10h00 à Roly, place de Roly. Prévoir bottes, chaussures de marche ou bottines suivant la météo, jumelles, loupes, longues-vues, vêtements de saison, pique-nique. Paf : 1,50 €. Inscription obligatoire avant 9h00 par SMS ou message vocal auprès de la guide.
- Samedi 10 février** **Section : Haute-Sambre** **1/2 j**
 Guide : Xavier LEGRAIN (071 59 37 69).
 Nos forêts, en dormance ? Un sommeil éveillé... Parcours forestier : futaie, taillis, sous-bois, ruisseau, tourbière à deux pas de chez nous ! Rendez-vous à 14h00, place des Bonniers à Lobbes.
- Samedi 10 février** **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**
 Guide : Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85).
 Reconnaissance des arbres par leurs bourgeons. Les rigueurs hivernales ont fait tomber les dernières feuilles, difficile d'identifier les arbres ! Parfois quelques fruits décomposés au sol nous donnent un indice, ou une écorce lisse ou rugueuse, mais changeante selon l'âge de l'arbre (érables p.ex.), ou une silhouette caractéristique... Indéniablement, seule l'observation de la forme, la couleur et la taille des bourgeons est rigoureuse. Nous irons par ruelles et sentiers, vers des lieux où les bourgeons seront bien visibles. Rendez-vous à 10h00 sur la Place du Sablon à Sauvenière. Fin vers 12h30. Veuillez avertir la guide de votre présence par SMS. Paf : 2,00 €.

- Dimanche 11 février** **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide : Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
 La Réserve semi-naturelle du Moeraske. Identification des arbres, arbustes et arbrisseaux, à l'aide de l'écorce, des bourgeons, de la silhouette. Rendez-vous à 10h00, 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 12h45. En collaboration avec la CEBE.
- Mercredi 14 février** **Sections : Les Sittelles et Haute-Meuse** **1/2 j**
 Guide : Guy DENEUF (0475 81 12 79; denefguy@gmail.com).
 Prenons de la hauteur vers le Camp Romain en traversant le beau village de Waulsort. Nous parlerons un peu de tout (histoire ; géologie ; la Meuse) ; tout ce qu'on pourra observer dans la nature en ces temps hivernaux. Rendez-vous à l'écluse de Waulsort à 12h30. Bonnes chaussures de marche nécessaires. Fin prévue vers 16h30.
- Samedi 17 février** **Section : La Trientale** **1/2 j**
 Guide : Marie-Andrée DELVAUX (087 22 94 85).
 Pourquoi le bois d'aune rougit-il quand on le coupe ? Qu'a de particulier le gui du chêne ? Qui sont Tillia et Daphné ?... Tant de questions qui ont un rapport avec les arbres. Peut-on les voir autrement que comme une source de rapport ou un sujet d'études ? Nous profiterons de la « morte-saison » pour voir « ces géants au pied d'argile » sous l'œil des mythologies. Rendez-vous à 13 h00 à l'ancienne gare de Jusleville (Theux), rue du Stade. En cas de trop mauvaises conditions météo, contactez la guide. Paf : 1,00 €.
- Samedi 17 février** **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide : Henri JARDEZ (0485 17 01 20).
 Au départ du service des plantations de la commune de Jette, première introduction à la cartographie et l'étude de la nature, lecture de paysage, recherche de documents qui permettent le support de l'observation de la nature : la géologie, les cartes de végétation, les cours d'eau, les différentes zones de protection, l'histoire locale, ce premier rendez-vous sera une sortie de terrain pour aborder le décryptage des différents niveaux constituant la complexité de la nature. D'autres rendez-vous, en intérieur, sous la forme d'ateliers de cartographie numérique, seront envisagés en partenariat avec la commune de Jette. Rendez-vous à 10h00 devant le service des plantations, avenue du Laerbeek, n° 94. Bus 13, 14, 15, 53, 84 et 87. Fin prévue vers 12h30. En partenariat avec le CEBO.
- Samedi 17 février** **Section : Les Sources** **1 j**
 Contact : Michel BERTRAND (0498 51 40 63; lessources-cnb@hotmail.be).
 La section vous convie à une sortie thématique au cours de laquelle tous les aspects de la nature hivernale seront abordés. Après la traversée de la Réserve forestière « Grande Vâ », nous emprunterons les chemins jadis sillonnés par les Seigneurs de Logne. Cet itinéraire comporte de très beaux points de vue. Les guides-nature de la section aux connaissances multiples vous encadreront que vous soyez naturaliste débutant ou chevronné. Venez donc vous ressourcer avec les Sources ! Rendez-vous à 9h30, parking de la Ferme de la Bouverie à Logne 4190 Ferrières. Paf : 1,00 €.
- Dimanche 18 février** **Section : Les Fichaux** **1/2 j**
 Guide : Christophe GRUWIER (0476 91 61 47).
 Visite des lacs de la région (Gavers, Gullegem...) et recherche des busards dans la campagne de Molembaix. Rendez-vous à 12h30 sur le parking piscine « les Dauphins », rue Père Damien 2 à Mouscron.
- Dimanche 18 février** **Section : La Molène** **1/2 j**
 Guides et renseignements : Marie-Anne LEGROS (0497 74 62 38) et Christian THONNART (071 31 97 87).
 Le soleil monte et les jours s'allongent. Nous en profitons pour sillonner Strée (en Hainaut) et ses ruelles, sa campagne fertile... Nos pas nous mènent à l'ancienne sucrerie et au moulin de Donstiennes. Rendez-vous à 14h00 à l'ancienne gare située rue de la Station (Ravel). Paf : 1,50 €.
- Dimanche 18 février** **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide : Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
 La Forêt de Soignes, à la charnière des anciens mois de Pluviôse et de Ventôse. Neige, pluie, vent... ? Surprise ! Identification des arbres, arbustes, arbrisseaux, à l'aide de l'écorce, des bourgeons et de la silhouette. Rendez-vous à 9h30, 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 12h30.
- Dimanche 18 février** **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide : Sabyne LIPPENS (0498 82 32 21; sabyne.lippens@gmail.com).
 Les arbres, arbustes et arbrisseaux de la Réserve Naturelle du Vogelzangbeek. Grâce à l'ensemble des éléments observables en hiver, comme le tronc et les bourgeons, mais parfois aussi les feuilles et les fruits, nous pourrions reconnaître une vingtaine d'espèces ligneuses ! De plus, nous aborderons certains phénomènes tels que la marcescence, la résilience, le géotropisme et d'autres encore ; le tout au gré de nos observations. Rendez-vous à 10h00 devant l'entrée de la réserve, Allée Hof ter Vleest à 1070 Anderlecht (accès métro CERIA, sortie chaussée de Mons). PAF : 2,00 € par participant.
- Dimanche 18 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 10h00 au chalet des gardiens du Parc régional, au bout de la rue du Scheutbosch (1080 Molenbeek-St-Jean). Celle-ci s'amorce en face du terminus du bus 86, et à proximité de l'arrêt « Machtens » du bus 49.

- Dimanche 18 février** **Section : Le Viroinvol** **1/2 j**
 Guides: Baptiste GOSSELIN, Christophe DURBECQ et Thierry DEWITTE (0476 75 25 37 ; viroinvol@skynet.be). Les oiseaux hivernants de la vallée de la Meuse. Profitez du second recensement des oiseaux d'eau de l'année pour longer une partie du fleuve et rechercher ensuite les passereaux en parcourant bocage et vieux vergers. Rendez-vous à 9h00, église de Ham-sur-Meuse, fin vers 12 heures, prévoir vêtements chauds et bonnes bottines (5 km). En collaboration avec le ReNard, Regroupement des Naturalistes Ardennais.
- Dimanche 18 février** **Section : Les Sittelles Namur** **1/2 j**
 Guide: Stéphane ABRAS (0496 43 59 61 ; cnb.namur@gmail.com). La vallée de la Meuse namuroise est pleine de surprises nature ! En cet hiver, partons dans la forêt domaniale de Marche-les-Dames qui domine le fleuve depuis un massif calcaire rocheux. Nous y découvrirons les particularités de ce milieu, nous discuterons un peu de géologie et de la formation du fleuve. Ensuite nous nous attarderons à l'identification des nombreux arbres de la forêt à partir des bourgeons, de l'écorce et des aiguilles. Rendez-vous à 13h30 à l'Abbaye de Marche-les-Dames, sur le parking de l'église (rue Notre-Dame du Vivier, 135 à 5024 Marche-les-Dames). Fin prévue entre 16h30 et 17h00. Parcours accidenté, bonnes chaussures de marche nécessaires. Paf: 1,00 €.
- Mardi 20 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 migrateurs, nous pourrions voir le retour des espèces nordiques. Nous apprendrons à reconnaître les premiers chants des populations sédentaires. C'est le meilleur moment pour débiter et prendre ses repères auditifs avant le rush du printemps. Entendre, forger sa mémoire auditive, les voir entre les branches dénudées permet de pénétrer parmi les secrets de la nature et de mieux la comprendre. L'éranthe est certainement éclos, une curiosité botanique qui raconte l'histoire du village et annonce le retour des beaux jours. Rendez-vous à 10h00 à Roly, place de Roly. Prévoir bottes, chaussures de marche ou bottines suivant la météo, jumelles, loupes, longues-vues, vêtements de saison, pique-nique. Paf: 1,50 €. Inscription obligatoire avant 9h00 par SMS ou message vocal auprès de la guide.
- Mercredi 21 février** **Section : Observatoire Centre Ardenne** **1/2 j**
 Renseignements et réservation: 061 61 59 05 ou 0495 26 76 59 ; ocacnb@gmail.com. Planétarium en famille. Séance de planétarium sur le thème « Les planètes et le système solaire ». Ouvert à tous. Rendez-vous à 14h00, chemin de la source 100 à 6840 Grapfontaine. Fin à 15h00. Paf: 3,00 €. Réservation souhaitée.
- Mercredi 21 février** **Section : Observatoire Centre Ardenne** **1 soirée**
 Renseignements et réservation: 061 61 59 05 ou 0495 26 76 59 ; ocacnb@gmail.com. Exposé et séance de planétarium sur le thème « Les planètes et le système solaire » + possibilité d'observation du ciel selon la météo. Rendez-vous à 20h00, chemin de la source 100 à 6840 Grapfontaine. Fin à 22h00 (prolongation d'environ une heure pour observation). Paf: 8,00 €. + supplément 5,00 € pour observation (facultatif). Ouvert uniquement au plus de 15 ans. Réservation souhaitée.
- Vendredi 23 février** **Section : Haute-Sambre** **1 soirée**
 Guide: Michel LENAERTS (0476 70 17 68). Crapauds, grenouilles, tritons, salamandres: nos amis batraciens ! Rendez-vous à 19h30, avenue de Ragnies à Thuin au lieu-dit Saint Jean, à ± 1,4 km en sud-est de la ville basse en remontant la Biesmelle.
- Samedi 24 février** **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide: Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85). Déterminons les essences arbustives par leurs bourgeons. Au départ du chemin des Chênes (arrêt « Auderghem-forêt » du tram 44), nous chercherons les clairières afin de mieux voir la forme des bourgeons des arbres et/ou arbustes, et ainsi de pouvoir les nommer. Bien sûr d'autres indices nous mettront sur la voie: restes de feuilles ou fruits au sol, rugosité ou non de l'écorce, taille et silhouette. Attention il ne s'agit pas de déterminer les champignons. Rendez-vous à 10h00 à l'entrée du Chemin des Chênes, fin vers 13h00. Veuillez avertir la guide de votre présence par SMS. PAF: 2,00 €.
- Samedi 24 février** **Section : La Charbonnière** **1/2 j**
 Responsable: Walter PROIETTI (0491 59 80 20). Début de l'opération « sauvetage de batraciens » à Buvrinnes. Coordination des présences pour le ramassage et installation des plaques. Rendez-vous à 14h30 en face du 140 de la rue de Cent Pieds à 7133 Buvrinnes.
- Samedi 24 février** **Section : La Trientale** **1/2 j**
 Guide: Raphaël THUNUS (0477 78 14 14). Visite de la Vallée du Ghaster, vallée située entre le plateau des Hautes-Fagnes et Ovifat. Ancienne hêtraie, future boulaie sur sphaignes, ruisseaux sympas et, pourquoi pas, premiers chants d'oiseaux si la météo est de la partie. Patrimoine Nature qui vient d'y acquérir de nouveaux terrains projette de gérer le site. Rendez-vous à 13h30 à l'église d'Ovifat. Bottes indispensables en cette saison. En cas de météo défavorable (neige, verglas), contacter le guide. Paf: 1,00 €.

- Samedi 24 février** **Section : Le Viroinvol** **1/2 j**
 Contact : Thierry DEWITTE (0476 75 25 37 ; viroinvol@skynet.be).
 Taille d'entretien de poiriers HT. Plantés il y a une quinzaine d'années, deux poiriers attendent une intervention. Après une courte introduction théorique à la taille des arbres fruitiers, place à la pratique sous forme de questions-réponses lors de la taille. Apporter vêtements adaptés, il peut faire froid. Rendez-vous à 9h30, ancienne école communale, aujourd'hui établissement Baudrez Philippe, 1, place St-Médard à Samart. Stationnement sur la place, face à la ferme-château.
- Dimanche 25 février** **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 en hiver. Découverte des adaptations de la nature aux conditions hivernales, éthologie animale et végétale, historique du site, analyse des développements et résiliences chez les arbres. Rendez-vous à 9h30 devant la barrière du parking intérieur, allée du Bois des Rêves, 1 à 1341 Céroux-Mousty. Durée : 2h30. Inscription souhaitée auprès de la guide. Paf : 2,00 € par famille.
- Dimanche 25 février** **Section : Les Sittelles Namur** **1/2 j**
 Guide : Philippe BURGEON (0497 89 07 89 ; philippe_burgeon@yahoo.fr).
 L'hiver à Malonne. Nous sommes en pleine saison hivernale et pourtant les oiseaux de nos régions sont bien présents. Ils doivent lutter contre le froid et trouver leur nourriture. Nous les suivrons dans les bois, campagnes et aux mangeoires pour comprendre leurs stratégies. Rendez-vous à 14h00 sur le parking de la salle omnisports de Saint-Berthuin, Route de la Navinne à 5020 Malonne. Fin vers 17 heures. Gratuit pour les affiliés.
- Dimanche 25 février** **Section : Niverolle et Mouquet** **1/2 j**
 Guide J-F MENU (0475 73 30 61 ; Menu-devos@skynet.be).
 L'ancien canal (bief 29) et ses alentours accueillent de nombreux oiseaux aquatiques (grèbes huppés, foulques macroules, poules d'eau, etc.) facilement observables au sein d'une végétation typique des bords de cours d'eau. Ces lieux sont aussi des témoins d'un passé récent, mais en partie révolu, au réseau dense de voies de transports fluvial et ferroviaire. Rendez-vous à 9h00 à l'écluse 5f d'Ittre. Parking le long du canal Charleroi-Bruxelles en bas de la rue de la Samme. Prévoir vêtements et chaussures selon les conditions météorologiques annoncées. Parcours non adapté aux PMR.
- Mercredi 28 février** **Section : Arnica – Hautes Fagnes** **1 j**
 Guide : Pierre MOXHET (080 33 90 56 ou 0479 76 74 23).
 La rive gauche de la Vesdre en aval de Verviers. Sortie de maximum 15 km. Rendez-vous à 10h00 au parking du magasin de bricolage CONRADT à Enival. Déplacements en voitures personnelles.
- Vendredi 2 mars** **Section : Observatoire Centre Ardenne** **1 soirée**
 Renseignements et réservation : 061 61 59 05 ou 0495 26 76 59 ; oacacb@gmail.com.
 Relaxation au son des bols tibétains : précédée d'une séance de planétarium.
 Rendez-vous à 20h00, chemin de la source 100 à 6840 Grapfontaine. Fin à vers 22 heures. Paf : 9,00 €. Ouvert à tous (l'activité de relaxation requiert la quiétude et le silence des participants pendant toute sa durée. Elle peut donc n'être pas adaptée aux enfants en bas âge). Réservation obligatoire.
- Samedi 3 mars** **Section : Côte et Mer du Nord** **1 j**
 Guides : André VAN BELLE et Christine CLAS
 Étude d'un brise-lames + détermination de l'origine et des conséquences des déchets anthropiques et des espèces invasives sur notre littoral. Nous commencerons notre cinquième saison en profitant de la marée d'équinoxe pour découvrir 2 aspects bien différents de l'estran. Selon l'horaire de marée, au matin : découverte des organismes adaptés à la vie sédentaire (ou pas), vivant sur un brise-lames. L'après-midi : recherche de déchets anthropiques et d'espèces invasives sur la plage pour déterminer leur origine et leur influence sur notre littoral. Rendez-vous à 10h30 (le lieu vous sera précisé ultérieurement). Prévoir pique-nique, jumelles, loupe, chaussures adaptées, vêtements selon météo. Fin prévue vers 16h30. Réservation par courriel svp : coteetmerdnord@gmail.com. Paf : membres en ordre de cotisation : 1,00 €. Non-membres : 2,50 €.
- Samedi 3 mars** **Section : Niverolle et Mouquet** **1/2 j**
 Guide : Daniel VOITURON.
 En partenariat avec le CRIE, nous vous invitons à visiter le site du marais d'Harchies, haut lieu d'observations ornithologiques en toute saison. Rendez-vous à 9h00 au CRIE d' Harchies (rue des Preaux 5 à 7321 Harchies).
- Dimanche 4 mars** **Section : Tournaisis** **1/2 j**
 Renseignements et inscriptions : Alain JACQUET (0492 79 73 00 ; alcor7500@gmail.com).
 Visite thématique naturaliste (± 4 km) dans la belle hêtraie/chênaie de la Forêt Domaniale de Flines à la découverte des traces de vie. Histoire et petites histoires, conservation de la nature et écocitoyenneté seront des thèmes abordés. La part belle sera faite à l'observation des oiseaux. En cette fin d'hiver, plusieurs espèces de pics et de mésanges, sittelles, corvidés (et bien d'autres) sont en pleine activité. Nous nous essayerons, également, à la reconnaissance des arbres par leurs bourgeons, nous chercherons les traces de mammifères, nous identifierons les premières fleurs et les premiers insectes volants, si le soleil est de la partie... somme toute, le printemps n'est pas loin ! Rendez-vous à 9h00 sur le parking de la petite écluse du Grand Large de Péronnes-lez-Antoing. Prévoir bonnes chaussures ou bottes et vêtements adaptés aux conditions météo ; paire de jumelles si possible. Limité à 15 personnes. Fin

- Dimanche 4 mars** **Section: Lys Nature** 1/2 j
 Renseignements: Yves DUBUC (rnop2011@hotmail.com ou windels.martin@gmail.com).
Visite thématique mensuelle du premier dimanche du mois à la RNOP. Rendez-vous à 9h30 au parking de la réserve (<http://www.lys-nature.dafun.com/page106.html>). Ouvert à toutes et tous, quel que soit le niveau, même pour l'initiation.
- Dimanche 4 mars** **Section: Guides-nature du Brabant** 1/2 j
 Guide: Michèle ROOSELEIR (0486 26 14 23).
Haies vives et chemins creux du site semi-naturel de l'Hof ter Musschen et environs, au travers des multiples arbustes et arbrisseaux qui les sertissent. Focus sur leur écorce, leurs bourgeons, voire leurs boutons floraux ou fleurs en ce tout début de printemps. Écologie, éthologie, interrelations avec la faune. Rendez-vous à 10h00 pour une visite d'environ 3h00 à l'entrée de la réserve de l'Hof ter Musschen, au carrefour de l'av. Hippocrate et du bd de la Woluwe, à 1200 Woluwe-Saint-Lambert. Bus 42, 79, Métro Ligne 1 de la STIB. Loupe de botaniste vivement conseillée. Sous l'égide de la CEBE.
- Mardi 6 mars** **Section: Chinelle – Hermeton** 1 j
 Guide: Claire AURIOL (0497 74 30 96).
Hiver ou printemps, c'est le soleil et la météo qui décident et influencent nos découvertes dans les campagnes autour de Roly. Rendez-vous à 10h00 à Roly, place de Roly. Prévoir bottes, chaussures de marche ou bottines suivant la météo, jumelles, loupes, longues-vues, vêtements de saison, pique-nique. Paf: 1,50 €. Inscription obligatoire avant 9h00 par SMS ou message vocal auprès de la guide.
- Mercredi 7 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 19h30 au centre régional d'Initiation à l'environnement, chaussée de la Hulpe, 199 à 1170 Watermael-Boitsfort (parking à la gare de Boitsfort). Bienvenue à tous et en particulier aux guides en formation. Vu l'éclairage public défaillant, n'oubliez pas votre lampe de poche pour éclairer vos pas.
- Vendredi 9 mars** **Section: La Trientale** 1 soirée
 Responsable: Joseph CLESSE (080 21 59 04).
« Les batraciens, un monde mal connu ». Conférence par Philippe Wegnez. Grenouilles, crapauds, salamandres et tritons sont, encore trop souvent, peu appréciés du grand public. S'appuyant sur la projection d'un power point, le conférencier vous présentera les différentes espèces de batraciens, leur reproduction, leur écologie, leur utilité, les menaces qui pèsent sur eux... ainsi que les différents aménagements qui favorisent leur maintien dans nos régions. Rendez-vous à 20h00 à la salle de la bibliothèque, 9, rue de l'Hôtel de ville, 6690 Vielsalm. Paf: 2,00 €.
- Samedi 10 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 d'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 13h45, église d'Olloy-sur-Viroin. Vêtements chauds et de pluie si nécessaire, fin vers 16h30.
- Dimanche 11 mars** **Section: Les Sittelles Namur** 1/2 j
 Guide: Richard BERGEN (0497 28 52 83; bergen.richard@skynet.be).
Fin de l'hiver sur la réserve naturelle de Champalle (Yvoir). La nature sort lentement de son état de dormance. Voyons ensemble comment la Réserve (une pelouse calcaire) se présente en cette période de l'année (faune et flore). Depuis les hauteurs, admirons les beaux paysages sur les 2 rives de la Meuse. Rendez-vous à 9h30 à 5530 Yvoir. En haut de la rue Sur les Roches, prendre à gauche au carrefour en T, jusqu'au parking de la réserve à droite. Réservation obligatoire auprès guide, jusqu'au 10 mars (max. 20 pers.). Fin à 13h00. Dénivelés. Prévoir jumelles. Pas de poussettes. Paf: 1,00 €.
- Dimanche 11 mars** **Section: Pays de Bastogne** 1/2 j
 Guide: Richard DETAILLE.
Visite thématique: « la nature s'éveille et se prépare pour la belle saison ». Le mois de mars résonne pour beaucoup comme le réveil de la vie sauvage. Nous vous invitons à venir reprendre contact avec la nature et à venir l'observer en notre compagnie. Plusieurs guides-nature seront là pour tenter de répondre à vos questions ainsi que pour vous aider à observer ces signes d'éveil. Nous emprunterons des chemins agricoles et forestiers; prévoyez bottes ou chaussures de marche, tenue adaptée (discrète si possible) et pourquoi pas vos jumelles et appareil photo. Rendez-vous à 8h45 devant l'église de Villers-la-Bonne-Eau (reprise des véhicules jusqu'au départ de la visite). Circuit de ± 4 km non accessible aux PMR et poussettes. Renseignements et inscriptions (avant le 1^{er} mars!) 0472 41 62 65; cnb.paysdebastogne@gmail.com. Paf: 2,00 € (1,00 €/membre CNB).
- Samedi 17 mars** **Section: L'Aronde** 1/2 j

- Dimanche 18 mars** **Section : Guides-nature du Brabant** 1/2 j
 Guide : Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
 La Forêt de Soignes, à la charnière des anciens mois de Ventôse et de Germinal. Vent, froid, pluie...? Surprise!
 Comment les plantes et les champignons vivent-ils cette période? Quelques jeunes pousses ou débousses?
 Rendez-vous à 9h30, 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 12h30.
- Dimanche 18 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 aussi indispensable? Rendez-vous à 10h00 au
 chalet des gardiens du Parc régional, au bout de la rue du Scheutbosch (1080 Molenbeek-St-Jean). Celle-ci s'amorce
 en face du terminus du bus 86, et à proximité de l'arrêt « Machtens » du bus 49.
- Dimanche 18 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 9h00 à l'École du Marronnier, rue Albert Bossiroy 3 à 5330 Maillen. Se munir de chaussures de marche ou de
 bottes (quelques passages forts humides). Annulation en cas de pluie abondante. Retour vers 13 heures. Paf : 1,00 €.
 Limité à 16 personnes. Inscription indispensable par courriel à Daniel Gonce.
- Dimanche 18 mars** **Section : Guides-nature du Brabant** 1/2 j
 Guide : Henri JARDEZ (0485 17 01 20).
 Au départ du service des plantations de la commune de Jette, venez fêter la fin de l'hiver lors d'une sortie de découverte
 des premiers signes du printemps... Nous aborderons les différents cycles autour desquels la nature reprend vigueur
 chaque année, nous essaierons d'harmoniser notre métronome intérieur à ceux de nos milieux naturels environnants,
 aiguisez nos talents d'observation pour les saisons suivantes. Rendez-vous à 10h00 devant le service des plantations,
 avenue du Laerbeek, n° 94. Bus 13, 14, 15, 53, 84 et 87. Fin prévue vers 12h30. En partenariat avec le CEBO.
- Dimanche 18 mars** **Section : Guides-nature du Brabant** 1/2 j
 Guide : Sabyne LIPPENS (0498 82 32 21 ; sabyne.lippens@gmail.com).
 L'eau est plurielle! Pour illustrer cela, nous aborderons quelques-uns de ses innombrables aspects grâce à une
 approche tour à tour chimique (la molécule d'H₂O, solvant naturel), physique (l'eau dans tous ses états, le cycle de
 l'eau), biologique (l'eau, source vitale), écologique (le maillage bleu), hydrographique (la Senne et ses affluents).
 Toutes ces thématiques hydriques s'appuieront sur des observations le long des eaux courantes du Neerpedebeek
 d'une part et d'autre part autour des eaux dormantes du parc Régional de la Pede. Rendez-vous à 14h00, rue du
 Chaudron n° 1 à 1070 Anderlecht. PAF : 2,00 € par participant.
- Dimanche 18 mars** **Section : Guides-nature du Brabant** 1/2 j
 Guide : Michel DEBUSSCHER (0472 37 03 09).
 De l'importance de toute nouvelle forêt urbaine du nord de Bruxelles. État des lieux après cinq années de croissance.
 Rendez-vous à 10h00 sur le parking de la ferme Nos Pilifs, 346 Trassersweg à 1120 Bruxelles. Fin prévue vers
 13 heures. Inscription obligatoire par SMS auprès du guide. STIB : bus 53 (arrêt : Ferme Nos Pilifs) et bus 47 (arrêt :
 DGHR Domaine mil.). Prévoir chaussures de marche.
- Dimanche 18 mars** **Section : Les Sittelles Namur** 1/2 j
 Guide : Richard BERGEN (0497 28 52 83 ; bergen.richard@skynet.be).
 L'ancienne carrière d'Asty Moulin, à Saint Servais (Namur). À quelques jours du printemps, découvrons ensemble
 cette ancienne carrière de chaux qui s'est transformée au fil des années en petite « réserve » intéressante (site Natura
 2000), tout près du centre-ville de Namur. Rendez-vous à 9h30 ; le lieu sera communiqué au moment de la réserva-
 tion (obligatoire, max. 20 pers.) auprès du guide, jusqu'au 17 mars. Fin à 13h00. Dénivelés. Prévoir jumelles. Pas
 de poussettes. Paf : 1,00 €.
- Dimanche 18 mars** **Section : Niverolle et Mouquet** 1/2 j
 Guide : Vincent HOUBART (0497 23 29 08 ; vincenthoubart1971@hotmail.fr).
 Le vieux canal abrite une faune et flore remarquable, découverte printanière au bord des chemins du vieux canal
 abandonnés par les péniches, observations des oiseaux sédentaires et leur premier chant, boucle d'environ 5 km en
 grande partie le long du vieux canal. Rendez-vous à 9h00 sur le parking de l'église devant le château de Feluy.
- Mardi 20 mars** **Section : Chinelle – Hermeton** 1 j

 Guide : Claire AURIOL (0497 74 30 96).
Le 15 mars est déjà passé ! Il est temps de chercher le Pouillot véloce, notre premier migrateur. Est-il revenu sur son territoire de nidification. C'est lui qui nous prévient du vrai retour du printemps. Allons à sa recherche ensemble et tendons l'oreille. Plus loin, dans les bois les premières fleurs printanières éclosent et nous présentent leurs jolies corolles. Rendez-vous à 10h00 à Roly, place de Roly. Prévoir bottes, chaussures de marche ou bottines suivant la météo, jumelles, loupes, longues-vues, vêtements de saison, pique-nique. Paf : 1,50 €. Inscription obligatoire avant 9h00 par SMS ou message vocal auprès de la guide.

Mercredi 21 mars **Section : Observatoire Centre Ardenne** **1/2 j**

 Renseignements et réservation : 061 61 59 05 ou 0495 26 76 59; oacnb@gmail.com.
Planétarium en famille. Séance de planétarium sur le thème « Les distances dans l'univers ». Ouvert à tous. Rendez-vous à 14h00, chemin de la source 100 à 6840 Grapfontaine. Fin à 15h00. Paf : 3,00 €. Réservation souhaitée.

Mercredi 21 mars **Section : Observatoire Centre Ardenne** **1 soirée**

 Renseignements et réservation : 061 61 59 05 ou 0495 26 76 59; oacnb@gmail.com.
Exposé et séance de planétarium sur le thème « Les distances dans l'univers » + possibilité d'observation du ciel selon la météo. Rendez-vous à 20h00, chemin de la source 100 à 6840 Grapfontaine. Fin à 22h00 (prolongation d'environ une heure pour observation). Paf : 8,00 €. + supplément 5,00 € pour observation (facultatif). Ouvert uniquement au plus de 15 ans. Réservation souhaitée.

Vendredi 23 mars **Section : Guides-nature du Brabant** **1 soirée**

 Guide : Françoise DEBEFVE (0488 37 19 61; francoise.debefve@gmail.com).
Les batraciens et leur habitat. En pleine période de reproduction, nous observerons aussi leur curieux mode de vie. Rendez-vous à 19h00 à l'entrée du cimetière d'Anderlecht, avenue des Millepertuis (métro Eddy Merckx). Les enfants sont bienvenus. S'équiper d'une lampe de poche et de bottes. Durée : 2 ou 3 heures. En collaboration avec la CCN Vogelzang CBN.

Vendredi 23 mars **Section : CNB Arlon** **1/2 j**

 Responsable : Jan RYDE (0495 74 54 97 ou 063 21 91 98; rydejanrobert@gmail.com).
Comme chaque année nous participons à l'action BE-WAPP. Mais n'oublions pas que cette activité vise surtout la sensibilisation à la protection de la nature plutôt qu'un simple nettoyage de nos forêts. Une participation à une échelle plus large est donc souhaitable. Plus d'amples renseignements suivront.

Samedi 24 mars **Section : Côte et Mer du Nord** **1 j**

 Guides : Christine CLAS et André VAN BELLE
Pour célébrer le retour du printemps, nous vous proposons une visite thématique naturaliste d'environ 15 km reliant La Panne (Belgique) à Zuydcoote (France). Nous traverserons différents milieux dunaires et plusieurs réserves naturelles aux paysages variés et nous nous arrêterons au gré des observations qui se présenteront. Nous prendrons notre pique-nique dans un café à la frontière franco-belge. Le retour Zuydcoote — La Panne se fera en bus (gratuit le week-end). Rendez-vous à 10h00 devant le centre de visiteurs Le Nachtegaal, Olmendreef, 2 à 8660 La Panne. Prévoir pique-nique, jumelles, loupe, chaussures adaptées, vêtements selon météo. Réservation par courriel svp : coteetmerdunord@gmail.com. Fin prévue vers 18 heures (dépendra des horaires du bus). Paf : membres en ordre de cotisation : 1,00 €. Non-membres : 2,50 €.

Samedi 24 mars **Section : La Charbonnière** **1/2 j**

 Guides : Rita BECK, Liliane EECKHOUT, Christine LEMPEREUR et Jean-Marie BOUDART. Renseignements : 0479 21 98 50.
Dans le cadre des journées de l'eau, visite guidée de la réserve Le Chênou, marais de Buvrines. Visite thématique généraliste : botanique, ornitho, entomologie... De la partie fermée de la réserve et des travaux réalisés en collaboration avec le DNF. Présentation des relevés biologiques du marais et de la rivière La Princesse. Animation nature pour enfants de 6 à 12 ans. Rendez-vous à 14h00, place de l'église à 7133 Buvrines.

Samedi 24 mars **Section : La Trientale** **1 j**

 Guides : Éric et Geneviève LEBRUN-MOREAS (0495 89 33 27 ou lebrun.moreas@skynet.be)
Dans le site des carrières sur les hauteurs de Vielsalm, les guides nous initieront au monde méconnu mais étonnant des lichens, nous commenteront leurs caractéristiques et leur écologie. La journée sera complétée par toutes les observations que la nature offrira en cette saison. Rendez-vous à 09h30 au Thier des Carrières, Cahay, 6690 Vielsalm (Google Earth : 50°16'33"N — 05°55'38"E). Prévoir vêtements adaptés à la météo, bottines de marche, pique-nique de midi, loupe et guides. Paf : 1,00 €.

Samedi 24 mars **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

 Guide : Anne-Marie MEIRLAEN (0479 38 20 94).
Dans le cadre des Journées wallonnes de l'Eau organisées par le Contrat de Rivière Sambre et Affluents, nous irons à la découverte du Poncia, petite rivière qui se jette dans l'Orneau à Grand-Manil. Nous partirons de son embouchure pour remonter jusqu'à sa source. Au passage, nous évoquerons le rôle de la rivière. Nous observerons également la faune et la flore qui se réveillent avec le printemps. Rendez-vous à 14h00, à la Ferme du Moulin de Bedauwe, rue de Bedauwe 10, à Grand-Manil. Bonnes chaussures. Parcours accidenté. Pas de poussette. Fin prévue vers 17h00. Inscription obligatoire par SMS auprès de la guide.

Samedi 24 mars **Section : CNB Arlon** **1/2 j**

 Guide : Jan RYDE (0495 74 54 97 ou 063 21 91 98 ; rydejanrobert@gmail.com).
Un arboretum permet d'observer facilement une série d'arbres et arbustes.
Nous saisisons l'occasion d'apprendre à utiliser la clé d'identification par les bourgeons. Clé dont on aura aussi besoin lors de notre promenade vers un des jardins parmi les plus remarquables d'Arlon. Profitons-en de connaître mieux quelques conifères et d'écouter le chant de quelques oiseaux sédentaires et premiers migrateurs. Rendez-vous à 14h00 sur le parking de l'arboretum de Frassem, Route de Diekirch, 6700 Arlon (49°42'23" et 5°49'57"). Fin prévue vers 17h30. Bottes ou bottines indispensables, clé d'identification par les bourgeons et jumelles souhaitables. Paf: 3,00 €.

Dimanche 25 mars **Section : Les Fichaux** **1 j**

 Guide : Christophe GRUWIER (0476 91 61 47).
Visite de la Réserve naturelle ornithologique de Ploegsteert et de la vallée de l'Yzer. Rendez-vous à 9h00 sur le parking piscine « Les Dauphins », rue Père Damien 2 à Mouscron.

Dimanche 25 mars **Section : Haute-Sambre** **1/2 j**

 Guide : Didier BADOT. Contact : Xavier LEGRAIN (071 59 37 69).
En forêt au sortir de la ville ! Circuit botanique : identification des espèces ligneuses et herbacées le long de l'ancienne voie de chemin de fer aménagée en RAVeL et dans le Bois du Grand Bon Dieu. Rendez-vous à 14h00 « au pied » du Musée du tram, rue du Fosteau, 2A à Thuin.

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

 Guide : Christian PAQUET (02 672 43 32 ou 0478 22 12 07).
Dans le cadre de la semaine de l'eau, nous parcourons le parc de Rouge-Cloître afin de réfléchir à la problématique de l'eau et de ses multiples usages. L'eau est indispensable à la survie de tous les êtres vivants mais elle joue également un rôle primordial dans l'organisation des activités humaines. Rendez-vous à 9h30 près du centre d'accueil de Bruxelles Environnement (maison du portier) ; fin prévue à 12h30. Arrêts Métro (H. Debroux) et bus (34) à proximité.

Dimanche 25 mars **Section : Les Sittelles Namur** **1/2 j**

 Guide : Stéphane ABRAS (0496 43 59 61 ; cnb.namur@gmail.com) et autres guides.
Passionnante découverte des différents batraciens, de leur mode de vie, des sites de reproduction de la vallée de la Gelbressée autour de l'Abbaye Notre-Dame du Vivier. Prise en charge spécifique des enfants par un guide-nature. Rendez-vous à 9h30, rue Notre-Dame du Vivier à 5024 Marche-les-Dames (parking à hauteur du pont, le long de la route entre Gelbressée et Marche-les-Dames traversant la zone boisée). Fin vers 12h00. Attention au changement d'heure ! En collaboration avec le Contrat de rivière Haute-Meuse.

Mercredi 28 mars **Section : Arnica – Hautes Fagnes** **1 j**

 Guide : Pierre MOXHET (080 33 90 56 ou 0479 76 74 23).
Les premières manifestations du printemps dans le bas du Hertogenwald. Sortie de maximum 15 km. Rendez-vous à 10h00 à Eupen ville basse, à Hütte près de la piscine et du club de tennis. Déplacements en voitures personnelles.

Mercredi 28 mars **Section : Tournaisis** **1 soirée**

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

Samedi 31 mars **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

 Guide : Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85).
L'éveil de la nature au sein du Parc Tournay-Solvay à Boitsfort. Ouvrons l'Œil et l'oreille : petites pousses en fleurs, jeunes feuilles sur les branches, chants d'oiseaux, boutons de roses, batifolage des oiseaux d'eau... C'est le moment où la nature nous attendrit devant ses multiples beautés. Rendez-vous à 10h00 devant la grille du parc (arrêt « Boitsfort-gare » du tram 94), fin vers 13 heures Veuillez avertir la guide de votre présence par SMS. PAF: 2,00 €.

Samedi 31 mars **Section : Le Viroinvol** **1/2 j**

 Guide : Dominique FRANÇOIS (0486 87 00 12).
Le château et le lavoir de Vierves, la Roche du Pas et la réserve naturelle domaniale de Contienau. La Calestienne nous offrira, au cours de notre cheminement, quelques somptueux paysages. Nous nous pencherons sur les roches, la faune, la flore et l'histoire des lieux. Rendez-vous à 12h45 devant l'église de Vierves. Fin prévue vers 17 heures. Bonnes chaussures ou bottes, loupe et jumelles si vous le souhaitez.

Samedi 31 mars **Section : Les Joie-élettes** **1 j**

 Contact : Bernadette PREUD'HOMME (085 23 45 63 ; lesjoie.ellettes.cnb@gmail.com).
Visite thématique (12 à 15 km) de découverte de la vallée du Hoyoux et de la région de Modave accessible aux personnes à mobilité réduite (PMR) grâce à la joëlette (fauteuil tout terrain mono-roue qui permet la pratique de la randonnée à tous PMR). Pour le bon déroulement de l'activité, 3 accompagnants par joëlette sont indispensables. Rendez-vous à 10h30 au syndicat d'initiative de la vallée du Hoyoux, Vallée du Hoyoux 6B à 4577 Modave (Pont de Bonne). Inscription obligatoire par mail pour le 1^{er} mars. Préciser le nom et coordonnées complètes de (ou des) l'accompagnant(s) ainsi que du PMR. Prévoir : chaussures de marche, pique-nique, vêtements chauds (surtout pour les PMR).

STAGES À VIERVES

Rendez-vous

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

Repas et logement

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

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

Covoiturage et frais de déplacements pendant les stages

Pensez à covoiturer pour les stages, contactez-nous !

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

Montant de l'inscription et formalités

Indications pour le paiement des stages

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

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

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

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

Nous invitons nos membres à contracter éventuellement une assurance annulation.

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

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

☛ Téléphone : 060 39 98 78

☛ Télécopie : 060 39 94 36

☛ Courriel : cnbformations@gmail.com

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

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

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

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

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

1. Renseignements concernant le membre

Nom : n° de membre :

Prénom :

Rue : n°.....

Code postal : Localité : Pays :

Téléphone : Adresse courriel :

Lieu de naissance : Date de naissance :

Profession :

2. Stage(s) concerné(s)

Je désire m'inscrire au stage suivant :

N° du stage :

Date du stage :

Dénomination du stage :

N° du stage :

Date du stage :

Dénomination du stage :

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



n° 1 Du lundi 26 février au vendredi 2 mars

Stage « Bryophytes des milieux humides » (à partir de 18 ans)

Formateurs : J.-P. Duvivier, avec la coll. de B. Clesse

Prix : 205 €

Maximum : 18 personnes

Tourbières, boulaies et landes tourbeuses, aulnaies et saulaies marécageuses, bords de ruisseaux et de rivières, mares et étangs, prairies humides, jonchaies et cariçaies, cascates et travertins... autant de milieux humides observables dans le sud de l'Entre Sambre-et-Meuse et riches en bryophytes (mousses, sphaignes et hépatiques). Dans ce stage, deux journées au moins seront consacrées aux sphaignes. Théorie et étude en laboratoire avec microscopie et découvertes sur le terrain alterneront. Bottes et loupe de botaniste x10 indispensables (n.b. : loupe disponible au comptoir-nature).

n° 2 Du mercredi 28 février au vendredi 2 mars

Stage d'initiation à la géologie

Formateur : J.-F. Hody

Prix : 120 €

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°3 Du mercredi 28 au vendredi 30 mars

Stage « Le castor au printemps »

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

Prix : 135 €

Maximum : 2x6 personnes

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

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

n° 4 Du mardi 3 au vendredi 6 avril

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

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

Prix : 135 €

Maximum : 25 personnes

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

n° 5 Du lundi 9 au vendredi 13 avril

Stage d'ornithologie (à partir de 16 ans)

Formateurs : S. Claerebout, D. Hubaut, S. Carboneille, R. De Jaegere & M. Leyman

Prix : 185 €

Maximum : 40 personnes

Reconnaître les oiseaux, décrypter leurs mœurs, 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 de visites thématiques 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 et/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° 6 Du lundi 28 mai au vendredi 1^{er} juin

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

Formateurs : D. Hubaut & P. Roose

Prix : 595 € hors déplacement

Maximum : 12 personnes

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

n° 7 Du lundi 28 au mardi 29 mai

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

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

Prix : 100 €

Maximum : 15 personnes

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

ses draps de lits, vêtements de rechange, son nécessaire de toilette ainsi que son carnet d'observation, ses crayons de couleurs et feutre noir. Vous veillerez à vous habiller avec des vêtements sombres et très peu bruyants. Le logement se fera dans le gîte « La Ferme Jacob » sur la commune de Gedinne, en plein milieu du massif forestier de la Croix-Scaille. Pour tous renseignements, contactez S. Lezaca-Rojas au 060 39 98 78.

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

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

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

Prix : 160 €

Maximum : 15 personnes

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

n° 9 Du lundi 4 au vendredi 8 juin

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

Formateur : Y. Camby

Prix : 185 €

Maximum : 15 personnes

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

n° 10 Du lundi 4 au mercredi 6 juin

Stage « Permaculture »

Formateur : Y. Desmons

Prix : 120 €

Maximum : 15 personnes

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

n° 11 Du jeudi 7 au vendredi 8 juin

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

Formateur : M. Leyman

Prix : 120 €

Maximum : 14 personnes

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

n° 12 Du lundi 11 au vendredi 15 juin

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

Formateur : Ph. Pérot

Prix : 185 €

Maximum : 15 personnes

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

n° 13 Du lundi 11 au mercredi 13 juin

Stage « Poacées »

Formateur : B. Clesse

Prix : 120 €

Maximum : 15 personnes

Reputée comme une des familles botaniques les plus difficiles, la famille des Poacées ou graminées rebute souvent les naturalistes. Ces plantes sont pourtant omniprésentes et méritent d'être mieux connues, compte tenu notamment de leur importance économique et sociétale. La première journée sera consacrée à la détermination d'espèces communes à l'aide d'une clé simplifiée puis, à l'aide de la « flore bleue », nous étudierons les graminées caractéristiques de quelques écosystèmes intéressants : pelouses calcicoles, prairies humides à haute valeur biologique, friches, terrains vagues... Nous évoquerons aussi le cas de certaines espèces peu communes voire rares et protégées et leur implication éventuelle dans les primes agri-environnementales ! En soirée : séances complémentaires de détermination au laboratoire. Loupe de botaniste x10 indispensable (n.b. : disponible au comptoir-nature).

n° 14 Du mercredi 13 au vendredi 15 juin

Stage « Chants d'oiseaux » (à partir de 18 ans)

Formateurs : S. Claerebout S. Carbonnelle, R. De Jaegere, D. Hubaut & M. Leyman

Prix : 120 €

Maximum : 30 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 de visites thématiques 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° 15 Du lundi 18 au vendredi 22 juin

Stage « La forêt de la Semois »

Formateurs : S. Lezaca-Rojas et coll.

Prix : 270 €

Maximum : 12 personnes

Cinq jours pour vivre entièrement immergé dans la forêt en compagnie des arbres. En associant l'intérêt naturaliste de la forêt ardennaise avec celui d'une rivière de légendes (la Semois), on obtient un stage généraliste alliant de nombreux sujets ayant pour point commun l'écosystème forestier (les arbres, l'écologie, la botanique, les mammifères, l'ornithologie, les galles...). Les soirées seront consacrées à l'observation de la faune de ces lieux magiques (castors, cerf, moufflons...) et à la découverte des légendes de la région. Le rendez-vous est donné lundi 18 juin à 10 h 00, et le stage prendra fin le vendredi 22 juin à 16 h 30 au même endroit. Séjour en gîte (pension complète), encadrement 24h/24, prévoir le pique-nique du premier jour et le repas du premier soir. Frigo disponible sur place et cuisine mise à disposition pour réchauffer son plat. Emporter ses draps de lits, vêtements de rechange et son nécessaire de toilette. Pour les affûts du soir, vous veillerez à vous habiller avec des habits sombres et très peu bruyants. Notre lieu de rendez-vous : Rue de France 10 à 5550 Bohan. Pour tous renseignements, contactez S. Lezaca-Rojas au 060 39 98 78.

n° 16 Du lundi 18 au mercredi 20 juin

Stage « Araignées de nos régions 1 »

Formateur : S. Renson

Prix : 125 €

Maximum : 18 personnes

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

n° 17 Du mardi 26 au mercredi 27 juin

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

Formateur : Y. Camby

Prix : 95 €

Maximum : 15 personnes

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

n° 18 Du mercredi 27 au vendredi 29 juin

Stage « Affût photo »

Formateurs : R. De Jaegere & D. Hubaut

Prix : 225 €

Maximum : 8 personnes

La photographie/la capture vidéo de la nature vous passionne ? Profitez de la superbe vallée du Viroin pour affûter durant 2 j. complets avec votre matériel photo/vidéo. Nous préparons pour vous des affûts pour tenter de surprendre le martin-pêcheur, hors site de nidification et d'autres hôtes de la rivière. Nous avons aussi un abreuvoir pour oiseaux avec 2 postes d'affût. Début des activités à 15h, le 1^{er} jour, et fin à 16h30, le 3^e jour. Les séances d'affût vont de 6h à 8h ; pause petit-déjeuner, puis de 10h à 12h ; pause repas puis de 14h30 à 17h et de 17h30 à 20h30 selon météo. Exposé technique sur l'affût. Sauvegarde de vos 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 (10 €/2 j.). Renseignements, contactez D. Hubaut (0475/78.38.25. ou dhubaut13@gmail.com). Ce stage pourrait être annulé ou reporté en cas de fortes crues du Viroin.

n° 19 Du lundi 2 au jeudi 5 juillet

Stage « Aquarelle & Nature »

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

Prix : 255 €

Maximum : 13 personnes

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

n° 20 Du mercredi 4 au vendredi 6 juillet

Stage « En compagnie du sanglier »

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

Prix : 135 €

Maximum : 2x6 personnes

« J'ai fait un rêve : m'arrêter quelques jours pour vivre à l'heure et au rythme de la nature ». Et pourquoi cela devrait-il rester à l'état de rêve ? Pourquoi ne pas s'offrir le luxe de vivre sa passion quelques jours ? Nous vous proposons un stage résidentiel pour prendre le temps d'observer et d'étudier l'éthologie, l'impact sur le milieu, les traces et indices, la morphologie du sanglier. Notre but ne sera pas simplement d'apercevoir cet animal mais bien de comprendre son comportement, sa structure sociale et sa morphologie, etc. Nous marcherons sur ses traces et étudierons les reliefs de ses repas. Notre méthode de travail sera principalement basée sur l'affût. Les liens entre cet animal et son environnement seront abordés de même que les relations, parfois tendues, avec leur plus grand « perturbateur » : l'Homme ! Lors du stage, le sanglier sera mis à l'honneur. Le séjour ne sera pas exclusivement consacré à cette espèce (nous exploiterons l'ensemble des mammifères observés) mais on s'attardera beaucoup plus longtemps sur l'étude de celui-ci : exposés, films, affûts, étude des traces... Il est important de prévoir des vêtements adéquats : sombres, chauds, étanches et surtout peu bruyants ! Début des activités à 14h00 à l'Écosite de la Vallée du Viroin à Vierves-sur-Viroin le 1^{er} jour et fin à 12h00 le 3^e jour. Pour tout renseignement complémentaire, n'hésitez pas à contacter S. Lezaca-Rojas (060 39 98 78).

n° 21 Du jeudi 5 au vendredi 6 juillet

Stage « Fourmis »

Formateurs : Y. Spineux & Ph. Wegnez

Prix : 95 €

Maximum : 15 personnes

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

avec les hommes.

n° 22 Du lundi 9 au vendredi 13 juillet

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

Formateur : Ph. Pérot

Prix : 185 €

Maximum : 15 personnes

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

n° 23 Du lundi 9 au vendredi 13 juillet

Stage « Perfectionnement en botanique »

Formateur : B. Clesse

Prix : 185 €

Maximum : 15 personnes

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

n° 24 Du mardi 31 juillet au vendredi 3 août

Stage « Plantes médicinales »

Formateurs : V. Tarlet et L. Woué

Prix : 205 €

Maximum : 12 personnes

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

n° 25 Du jeudi 2 au vendredi 3 août

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

Formateur : Y. Camby

Prix : 95 €

Maximum : 15 personnes

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

n° 26 Du lundi 6 au vendredi 10 août

Stage « Botanique thématique »

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

Prix : 185 €

Maximum : 20 personnes

Au niveau du public-cible, ce stage s'adresse particulièrement aux personnes ayant déjà participé à un stage d'initiation à la botanique mais souhaitant approfondir certains thèmes avant de pouvoir participer à un stage de perfectionnement plus poussé encore par la suite. Il a pour objectif d'aborder les plantes à fleurs et les ptéridophytes sous forme de journées ou de demi-journées à thème. Les Astéracées, les plantes mellifères, les plantes médicinales, les Apiacées, les fougères, les espèces invasives, les plantes aquatiques, les plantes adventices et messicoles seront parmi les thèmes principaux exploités sur le

terrain et/ou en laboratoire. Des conférences illustrées complètent le stage en soirée. Nous mettrons également en perspective ces différents groupes de plantes dans l'optique de la conservation de la biodiversité végétale. La « flore bleue » sera la seule flore utilisée lors du stage. Loupe de botaniste x10 indispensable (n.b.: disponible au comptoir-nature).

n° 27 Du lundi 6 au vendredi 10 août

Stage « Photographie naturaliste »

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

Prix : 215 €

Maximum : 15 personnes

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

n° 28 Du mercredi 8 au vendredi 10 août

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

Formateurs : Y. Spineux et Y. Camby

Prix : 125 €

Maximum : 15 personnes

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

n° 29 Du lundi 13 au vendredi 17 août

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

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

Prix : 165 €

Maximum : 25 personnes

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

n° 30 Du lundi 20 au vendredi 24 août

Stage « En SOL majeur »

Formateurs : éco-pédagogues du Centre Marie-Victorin

Prix : 185 €

Maximum : 30 personnes

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

UNIQUE

n° 31 Du lundi 27 au mercredi 29 août

Stage « Araignées de nos régions 2 »

Formateur : S. Renson

Prix : 125 €

Maximum : 18 personnes

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

n° 32 Du lundi 27 au mercredi 29 août

Stage « Photo affût »

Formateurs : R. De Jaegere & D. Hubaut

Prix : 225 €

Maximum : 8 personnes

La photographie/la capture vidéo de la nature vous passionne ? Profitez de la superbe vallée du Viroin pour affûter durant 2 j. complets avec votre matériel photo/vidéo. Nous préparons pour vous des affûts pour tenter de surprendre le martin-pêcheur, hors site de nidification et d'autres hôtes de la rivière. Nous avons aussi un abreuvoir pour oiseaux avec 2 postes d'affût. Début des activités à 15h, le 1^{er} jour, et fin à 16h30, le 3^e jour. Les séances d'affût vont de 6h à 8h ; pause petit-déjeuner, puis de 10h à 12h ; pause repas puis de 14h30 à 17h et de 17h30 à 20h30 selon météo. Exposé technique sur l'affût. Sauvegarde de vos 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 (10 €/2 j.). Renseignements, contactez D. Hubaut (0475/78.38.25. ou dhubaut13@gmail.com). Ce stage pourrait être annulé ou reporté en cas de fortes crues du Viroin.

n° 33 Du mercredi 19 au vendredi 21 septembre

Stage « Quand le brame du cerf résonne en forêt de Saint-Hubert »

Formateur s : S. Lezaca-Rojas et M.-È. Charlot

Prix : 160 €

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 parcourons 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 19 septembre 17h00, Rue du Fourneau Saint-Michel 1 à 6870 Awenne (7 km de Saint-Hubert). Le stage prendra fin au même endroit, le vendredi 21 septembre à 12h00. 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. Pour tous renseignements, contactez S. Lezaca-Rojas au 060 39 98 78.

n° 34 Du mercredi 10 au vendredi 12 octobre

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

Formateur : B. Clesse

Prix : 125 €

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 visites thématiques 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 mycologiques...). 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° 35 Du mercredi 17 au vendredi 19 octobre

Stage de perfectionnement à la mycologie (à partir de 18 ans)

Formateur : B. Clesse

Prix : 135 €

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 visites thématiques 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° 36 Du samedi 27 au mardi 30 octobre

Stage « Microscopie perfectionnement »

Formateurs : M. Lecomte & B. Clesse

Prix : 185 €

Maximum : 22 personnes

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

n° 37 Du mercredi 7 au vendredi 9 novembre **NOUVEAU STAGE**

Stage « Micromammifères »

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

Prix : 125 €

Maximum : 12 personnes

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

n° 38 Du mercredi 14 au vendredi 16 novembre

Stage « Apprendre à conter la nature »

Formateurs : P. Fauconnier et S. Lezaca-Rojas

Prix : 230 €

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 quatrième 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 ! Pour tous renseignements, contactez S. Lezaca-Rojas au 060 39 98 78.

n° 39 Du lundi 10 au vendredi 14 décembre

Stage « La forêt de Saint-Hubert en hiver »

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

Prix : 300 €

Maximum : 15 personnes

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

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

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

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

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

Rendez-vous

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

Repas et logement

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

Annulation ou modification de journées, importance des groupes

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

Leçons de nature...

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

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

Rue..... N° :..... N° de membre.....

Code postal :..... Localité :.....

Téléphone :..... Courriel :.....

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

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

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

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



Covoiturage et frais de déplacements pendant les LDN

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

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

Montant de l'inscription et formalités

Indications pour le paiement des LDN.

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

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

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

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

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

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

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

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

LDN 1 (E) Lu 15.01.2018 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. A nous de trouver les raretés parmi les milliers d'anatidés (RV à 9h15 à la route de la Plate Taille 99, 6440 Boussu-lez-Walcourt).

LDN 2 (E) Ve 23.02.2018 Rapaces nocturnes M. Leyman
Le but de cette soirée est d'aller à la rencontre des rapaces nocturnes. Nous rencontrons très probablement le grand-duc d'Europe, la chouette chevêche et la chouette hulotte. Si l'occasion se présente, nous pourrions également rendre visite à d'autres espèces plus localisées. Le tout, sera l'occasion d'apprendre à mieux connaître et reconnaître ces oiseaux encore très récemment persécutés. (RV à 17h00 à la place général Piron de Couvin fin de l'activité vers 23h00).

LDN 3 (E) Je 01.03.2018 Oiseaux hivernants des marais et roselières à Harchies D. Hubaut
Identification visuelle des oiseaux vous intéresse et le chant de ceux-ci vous intrigue ? Venez les reconnaître et les écouter sur le terrain lors d'une visite thématique spécialement adaptée aux oiseaux du milieu présenté dans l'intitulé. Tenter de reconnaître à la vue et à l'oreille une 15aine d'espèces sur le terrain au cours de cette journée est le principal objectif de la leçon. Lorsqu'il y a un guide supplémentaire, il s'agit d'un guide-nature ayant fait son mémoire sur cette balade. Maximum 15 personnes (RV : 9h15, parking jonction rue des Sarts, rue des Préaux au Crie à 7321 Harchies).

- LDN 4 (V) Je 01.03.2018 Laboratoire d'entomologie M.-E. Charlot**
Les insectes sont sous nos latitudes de petite taille et les critères d'identification parfois ténus. Grâce à cette journée d'observations, les termes les plus utilisés en entomologie seront localisés et définis sur des spécimens naturalisés. De nombreux ordres sont passés en revue, des poux aux papillons...
- LDN 5 (V) Ve 02.03.2018 Laboratoire d'entomologie S. Claerebout**
Idem LDN 4.
- LDN 6 (E) Ma 06.03.2018 Oiseaux des forêts du Parc d'Enghien « spéciale Pics » D. Hubaut et J. Delforge**
L'identification visuelle des oiseaux vous intéresse et le chant de ceux-ci vous intrigue ? Venez les reconnaître et les écouter sur le terrain lors d'une visite thématique spécialement adaptée aux oiseaux du milieu présenté dans l'intitulé. Tenter de reconnaître à la vue et à l'oreille une 15aine d'espèces sur le terrain au cours de cette journée est le principal objectif de la leçon. Lorsqu'il y a un guide supplémentaire, il s'agit d'un guide-nature ayant fait son mémoire sur cette visite thématique (RV : 9h 15 à l'entrée du Parc d'Enghien Avenue Elisabeth à 7850 Enghien). Maximum : 15 personnes
- LDN 7 (E) Je 08.03.2018 Oiseaux des bois et des étangs au Lac de Bambois « spéciale Pics » D. Hubaut**
L'identification visuelle des oiseaux vous intéresse et le chant de ceux-ci vous intrigue ? Venez les reconnaître et les écouter sur le terrain lors d'une visite thématique 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. Lorsqu'il y a un guide supplémentaire, il s'agit d'un guide-nature ayant fait son mémoire sur cette LDN (RV : 9h 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). Maximum : 15 personnes.
- LDN 8 (E) Ve 09.03.2018 Transect Meuse-Condroz (1^{re} partie) Huy Y. Camby**
Pour mieux comprendre le fondement et la dynamique de nos paysages, 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 possible sur les vues dégagées (RV : 9h00 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 9 (E) Ve 16.03.2018 Transect Meuse-Condroz (2^e 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 : 9h00 place de Grand Marchin à 4570 Marchin, suivre éventuellement les plaques « latitude 50 »). Gsm Y. Camby : 0475 91 40 52.
- LDN 10 (E) Ve 23.03.2018 Milieu Karstique Y. Camby**
Pour 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. Ce n'est pas une activité spéléologique mais éclairage individuel et vêtements à salir sont obligatoires. Pentures raides, éboulis, franchissements rocheux et ramping sont au programme : une bonne capacité à se mouvoir en « tout terrain » est nécessaire (RV : 9h00 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 11 (E) Ve 23.03.2018 Reconnaître les arbres en hiver S. Lezaca-Rojas**
À l'aide de leurs bourgeons, écorce, port et écologie et en utilisant une clé de détermination sur le terrain, nous identifierons de nombreuses essences indigènes mais aussi quelques exotiques. Nous en profiterons pour parler des arbres d'une façon passionnée et complète : architecture, défauts, « arbres colonie », leur importance environnementale... (RV à 09h 15 au parking de Lauzelle « Barrière du Notaire », à gauche de l'hôtel Ibis de Louvain-la-Neuve).
- LDN 12 (V) Je 05.04.2018 Écologie de la rivière Y Spineux et R. De Jaegere**
Le but de cette LDN sera de découvrir les nombreux invertébrés qui peuplent nos rivières et leur intérêt dans l'estimation de la qualité des eaux. Nous effectuerons un prélèvement dans le Viroin et déterminerons notre récolte au laboratoire afin de calculer l'indice biotique. Les diatomées, algues unicellulaires également utiles pour la mesure de la qualité de l'eau, seront abordées.
- LDN 13 (V) Sa 07.04.2018 Géologie à Modave Éric Lebrun**
Parcours géologique traversant les formations du Famennien moyen jusqu'au Namurien : traces de vie ancienne, failles, plis et pendages, éléments de sédimentologie, paléogéographie régionale (RV à 9h 15, sur le parking du Château de Modave, rue du Parc, à 4577 Modave). GPS (Google Earth) : 50°26'34.01"N — 5°17'15.46"E.
- LDN 14 (E) Ma 17.04.2018 Oiseaux des marais et roselières à Tertre (Marionvilles) /Hautrage D. Hubaut**
« spéciale Gorgebleue ».
RV : 9h 15 à l'église, place de Tertre à 7333 Tertre (Saint Ghislain).
- LDN 15 (E) Ve 20.04.2018 Oiseaux des forêts dans le bois de la Houssière D. Hubaut et P. Verhoeven**
RV : 9h 15 au parking des Étangs Martel, avenue du Marouset à 7090 Braine le Comte.

LDN 16 (E) Ma 24.04.2018 Oiseaux des forêts et de bocages dans la vallée de l'Orneau
D. Hubaut et E. Dassonville

Oiseaux et chants d'oiseaux des forêts et de bocages dans la vallée de l'Orneau et le bois de Miellmont. RV à rue Émile Pirson, 55 5032 Mazy

LDN 17 (E) Ma 24.04.2018 Reconnaître les arbres au printemps **S. Lezaca-Rojas**
À l'aide de leurs bourgeons, écorce, port et écologie et en utilisant une clé de détermination sur le terrain, nous identifierons de nombreuses essences indigènes mais aussi quelques exotiques. Nous en profiterons pour parler des arbres d'une façon passionnée et complète: architecture, défauts, « arbres colonie », leur importance environnementale... RV à Jamioux à 9h 15 sur le parking de la gare de Jamioux

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

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

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

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

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

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

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

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

LDN 26 (V) Ve 18.05.2018 Les mustélidés : fouine, martre, belette, putois, hermine... Comment s'y retrouver ? **S. Lezaca-Rojas**
Durant une journée, nous allons étudier cette passionnante famille que sont les mustélidés. Le matin allons comparer leur morphologie, leur écologie, leur protection, leur éthologie à partir de montages et vidéos. L'après-midi, nous irons étudier leurs traces et indices de présence sur le terrain. Pour les plus courageux, le soir sera l'occasion d'essayer de les apercevoir lors d'un affût. Une journée complète sur le sujet.

LDN 27 (V) Je 24.05.2018 Chenilles **S. Claerebout**
Fréquemment négligées car souvent considérées comme difficiles d'identification, les chenilles peuvent montrer des couleurs vives, des pilosités exubérantes et de formes étonnantes. Leur comportement et de nombreux points de leur biologie apparaissent souvent méconnus. Les chenilles, défoliatrices ou non, représentent donc un sujet captivant que nous vous invitons

à découvrir par le biais, entre autres, de leur identification et surtout de la description de leurs caractéristiques écologiques et éthologiques.

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

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

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

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

LDN 32 (V) Ma 29.05.2018 Plantes mellifères Y. Camby
Les plantes à fleurs produisent du pollen et du nectar en quantités et accessibilités variables. Ces productions attirent les insectes butineurs. Après une introduction théorique et en images, nous tenterons de les découvrir en cheminant à travers divers biotopes fleuris de la région. Nous espérons ainsi générer une attitude de « citoyen-responsable protecteur de l'entomofaune de son jardin ». Du trop mauvais temps pourrait nous amener à annuler cette activité.

LDN 33 (V) Ve 01.06.2018 Araignées de nos régions S. Renson
Activité de découverte de la diversité des araignées de nos régions et de leur importance pour nos écosystèmes.

LDN 34 (V) Ma 05.06.2018 Longicornes et autres coléoptères S. Renson
À la découverte des longicornes et des autres coléoptères, à l'aide de clés et du carnet du naturaliste. Nous évoquerons l'importance de ce groupe dans notre écosystème.

LDN 35 (V) Je 07.06.2018 Fabacées et leurs hôtes – Interactions plantes-insectes S. Carbonnelle & M.-È. Charlot
Les Fabacées (ou Légumineuses) sont une importante famille de plantes sous nos latitudes. Nous apprendrons à reconnaître quelques-unes des nombreuses espèces de notre flore, ainsi que leurs écologies respectives. Les Fabacées sont aussi les plantes hôtes d'une grande diversité d'organismes (coléoptères, papillons, punaises, abeilles sauvages, galles...). Appréhender les liens étroits qui unissent les mondes végétal et animal, et mettre en évidence l'ingéniosité et l'interdépendance de toutes ces formes de vie, ainsi que leur fragilité et la nécessité de les protéger, feront partie des objectifs de notre journée.

LDN 36 (E) Je 14.06.2018 Entomologie générale M.-È. Charlot
Plus de 20 000 espèces d'insectes sont recensées en Belgique. Comment s'y retrouver ? Bien plus facile que l'on ne le pense, grâce à une observation méthodique et en apprenant quelques notions anatomiques et comportementales (RV : Boulevard de Lauzelle, Ottignies-Louvain-la-Neuve).

LDN 37 (V) Ve 15.06.2018 Plantes à fleurs — utilisation de la Flore Y. Camby
Augmentez votre autonomie en botanique par un apprentissage à l'utilisation de la flore de Belgique (flore de l'UCL et/ou la flore « bleue » de J. Lambinon, prêts possibles) En laboratoire et sur le terrain (les conditions météorologiques en régleront la balance), approche des grandes caractéristiques de quelques familles de Dicotylédones. Apportez votre équipement de terrain.

LDN 38 (V) Ve 15.06.2018 Entomologie générale M.-È. Charlot
Plus de 20 000 espèces d'insectes sont recensées en Belgique. Comment s'y retrouver ? Bien plus facile que l'on ne le pense, grâce à une observation méthodique et en apprenant quelques notions anatomiques et comportementales.

LDN 39 (E) Ma 19.06.2018 Oiseaux des bois et des marais à Pérot et Rhode-Ste-Aghate dans la vallée de la Dyle D. Hubaut
Les cris et l'aspect des oiseaux juvéniles vous intriguent ? Venez les écouter et les observer sur le terrain et les reconnaître lors d'une balade spécialement adaptée à l'étude des jeunes oiseaux. Observations et identification d'oiseaux juvéniles dans les milieux ouverts et les zones humides. RV : 9h 15 à l'église, rue Constant Wauters à 1390 Pérot.

LDN 40 (V) Je 21.06.2018 Orties & cie. – Interactions plantes-insectes S. Carbonnelle & M.-È. Charlot
L'ortie... Une plante familière, souvent mal aimée et que beaucoup d'entre nous s'échinent à éliminer ! Et pourtant, l'ortie est une bénédiction pour le naturaliste : 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, nous tenterons de réhabiliter les orties et même, pourquoi pas, de chercher à les accueillir au jardin ! Prospections dans différents milieux à proximité de Vierves.

- LDN 41 (E) Je 21.06.2018 Reconnaissance des oiseaux juvéniles à Harchies D. Hubaut**
Les cris et l'aspect des oiseaux juvéniles vous intriguent ? Venez les écouter et les observer sur le terrain et les reconnaître lors d'une balade spécialement adaptée à l'étude des jeunes oiseaux. Observations et identification d'oiseaux juvéniles dans les milieux ouverts et les zones humides. RV : 9h 15 au parking, jonction rue des Sarts, rue des Préaux au CRIE à 7321 Harchies.
- LDN 42 (E) Ve 22.06.2018 Engoulevent d'Europe et autres oiseaux de la nuit M. Leyman**
Mystérieux et insaisissables, les oiseaux de la nuit sont fascinants. Parmi ceux-ci, l'engoulevent d'Europe, autrefois favorisé par les activités humaines, est devenu bien rare. Cette soirée se veut l'occasion d'aller à sa rencontre dans un milieu tout aussi rare : les tourbières de Gedinne. Si dame nature est généreuse, nous pourrions également observer d'autres oiseaux typiques de ces milieux. Bref, le programme sera bien chargé et riche en découvertes ! (RV : à 19 h 30 à la tour du millénaire à 5575 Gedinne, rue de la scierie, fin de l'activité vers minuit 30).
- LDN 43 (V) Je 28.06.2018 Géologie 1 J.-F. Hody**
Visite de sites géologiques en Caestienne et sur le talus ardennais de la région, détermination de roches sédimentaires, de minéraux et de fossiles, importance de la géologie au sein de l'écosystème et mise en valeur des relations entre la géologie, la pédologie et la botanique. L'importance de la préservation des affleurements sera aussi abordée.
- LDN 44 (V) Ve 29.06.2018 Géologie 2 J.-F. Hody**
Visite de sites géologiques dans la vallée de la Meuse française, détermination de roches métamorphiques et magmatiques, détermination de minéraux, importance de la géologie au sein de l'écosystème et mise en valeur des relations entre la géologie, la pédologie et la botanique. L'importance de la préservation des affleurements sera aussi abordée.
- LDN 45 (V) Ve 29.06.2018 Vie nocturne S. Lezaca-Rojas**
La nuit est un moment peu exploité par les naturalistes pourtant, tant de choses s'y passent : croule de la bécasse, déplacements de mammifères, observation des constellations, décryptage des bruits nocturnes (chouettes...) Nous observerons le soleil se coucher et se lever et nous nous immergerons dans la vie nocturne. Prendre des habits chauds, son sac de couchage, (hamac pour ceux qui en ont), une bâche et une grosse couverture. La nuit se passera en forêt sauf si le temps ne le permet pas, prenez donc vos draps pour loger à l'Écosite. Le rendez-vous est à 19h 30 à l'Écosite de la Vallée du Viroin et la fin de l'activité est prévue le lendemain à 8h 00 au même endroit. Possibilité de prendre le petit-déjeuner au Coup de Cœur. Attention, en cas de très mauvais temps et donc pour des raisons indépendantes de notre volonté, cette LDN peut être annulée. D'autre part, ne sont pas compris dans le prix de la LDN l'éventuelle nuitée passée à l'Écosite ainsi que le petit-déjeuner (réservation auprès de Muriel Henry : 060 39 11 80 ou cnbeducation@skynet.be).
- LDN 46 (E) Lu 02.07.2018 Galles dans le Parc Naturel des Plaines de l'Escaut S. Carbonnelle**
La cécidologie est une discipline passionnante pour le naturaliste curieux, qui mêle écologie, botanique et zoologie, et qui peut aussi refléter la qualité de notre environnement. Dans l'espoir de faire découvrir ce monde diversifié à un plus grand nombre et d'améliorer la connaissance de ces organismes à l'échelle de notre pays, cette LDN s'inscrit dans les activités du Groupe de Travail (GT) « Galles », et auquel nous espérons initier un maximum de personnes. Prospections dans des milieux variés. En collaboration avec le PNPE. RV : 9h 15 à l'intersection de la rue de Tournai et de la rue de Péronnes à 7620 Holain, commune de Brunehaut.
- LDN 47 (V) Ma 10.07.2018 Coccinelles et autres coléoptères de nos régions S. Renson et Y. Spineux**
À la découverte des coccinelles et des autres coléoptères, à l'aide de clés et du carnet du naturaliste. Nous évoquerons l'importance de ce groupe dans notre écosystème.
- LDN 48 (E) Je 12.07.2018 Petits ordres — Furfooz M.-È. Charlot**
Que vous soyez débutants, entomologistes confirmés ou naturalistes curieux de mieux connaître quelques ordres dont le nombre d'espèces est réduit tels punaises, criquets, sauterelles, perce-oreilles, blattes, chrysope, 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 : 9h 30 au Chalet du parc, rue du Camp romain, à Furfooz – Dinant) Possibilité d'une petite restauration en fin de journée à la Flochette <http://www.laflochette.be>
- LDN 49 (E) Je 12.07.2018 Plantes aquatiques dans le Parc Naturel des Deux Ourthes S. Carbonnelle**
Plus habitués aux terres fermes, rares sont les botanistes qui franchissent la surface des eaux pour découvrir les végétaux qui ont colonisé le milieu aquatique. Cette LDN vous propose donc de « briser la glace » et découvrir la multitude d'intérêts qu'offrent les plantes aquatiques : de nombreuses et étonnantes adaptations écologiques, des challenges d'identification parfois complexes, des indices sur la qualité biologique du milieu, une belle diversité d'espèces (dont quelques exotiques envahissantes !), etc. Prospections dans différents sites naturels à proximité d'Houffalize. N'hésitez pas à apporter quelques échantillons personnels en bocal. En collaboration avec le PNDO. RV : 9h 15, rue de la Roche 8, 6660 Houffalize. Prix spécial : 25 €.
- LDN 50 (V) Ve 13.07.2018 Insectes pollinisateurs M.-È. Charlot et Y. Spineux**
Connaissez-vous le point commun entre le cacaoier et la tomate, le cerisier et la courge, le caféier et le pommier ? Leurs précieux fruits et légumes ne tiennent qu'à la fascinante rencontre entre leurs fleurs et des insectes. 35 % de ce que nous mangeons dépend de la pollinisation par les insectes ! Pour les protéger, il faut mieux les connaître. Qui sont ces insectes qui nous rendent gracieusement un service si précieux ? Partons à la rencontre de ces pollinisateurs ! Les syrphes, papillons, longicornes, abeilles sauvages... vont nous en mettre plein la vue !

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

La cécidologie est une discipline passionnante pour le naturaliste curieux, qui mêle écologie, botanique et zoologie, et qui peut aussi refléter la qualité de notre environnement. Dans l'espoir de faire découvrir ce monde diversifié à un plus grand nombre et d'améliorer la connaissance de ces organismes à l'échelle de notre pays, cette LDN s'inscrit dans les activités du Groupe de Travail (GT) « Galles », et auquel nous espérons initier un maximum de personnes. Prospections dans des milieux variés. En collaboration avec le PNDO. RV : 9h15, rue de la Roche 8, 6660 Houffalize. Prix spécial : 25 €.

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

Plus de 20000 espèces d'insectes sont recensées en Belgique. Comment s'y retrouver ? Bien plus facile que l'on ne le pense, grâce à une observation méthodique et en apprenant quelques notions anatomiques et comportementales.

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

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

LDN 54 (V) Je 26.07.2018 Odonates S. Claerebout

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

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

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

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

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

LDN 57 (V) Ma 14.08.2018 Characées S. Carbonnelle, R. Iserentant & M-Th. Romain

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

LDN 58 (E) Je 16.08.2018 Reconnaître les arbres en été S. Lezaca-Rojas

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

LDN 59 (E) Je 16.08.2018 Hémiptères — Orthoptères M.-E. Charlot

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

LDN 60 (E) Ve 17.08.2018 Reconnaître les arbres en été S. Lezaca-Rojas

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

LDN 61 (V) Ve 17.08.2018 Insectes aquatiques M.-È. Charlot

Comme c'est le cas pour d'autres ordres d'insectes, les punaises (Hémiptères-Hétéroptères) ont de nombreux représentants adaptés à la vie aquatique et subaquatique. Une bulle d'air coincée entre le dos et les ailes, un tuba efficace, la nage sur le dos, la marche sur l'eau... bien des comportements à découvrir et observer ! Durant la journée, les autres ordres liés à l'eau

(libellules, coléoptères...) ne seront pas pour autant laissés pour compte ! Prospections dans différents milieux naturels (eaux stagnantes et courantes) à proximité de Vierves.

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

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

LDN 64 (E) Ma 04.09.2018 Migration des oiseaux à Pérot et Rhode-St-Agathe D. Hubaut
Observations et identification d'oiseaux migrateurs (rapaces, limicoles, anatidés et passereaux...) dans des milieux semi-ouverts et dans les zones humides. Au travers des espèces observées sur le terrain, découvrez les divers modes de migrations des oiseaux. RV : 9h 15 à l'église, rue Constant Wauters à 1390 Pérot.

LDN 65 (V) Je 06.09.2018 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). Attention pas de logement ni repas possibles le soir à Vierves !

LDN 66 (E) Je 06.09.2018 Migration des oiseaux à Virelles D. Hubaut
Observations et identification d'oiseaux migrateurs (rapaces, limicoles, anatidés et passereaux...) dans des milieux semi-ouverts et dans les zones humides. Au travers des espèces observées sur le terrain, découvrez les divers modes de migrations des oiseaux. RV : 9h 15 rue du Lac à 6461 Virelles sur le parking de l'Aquascope. Attention pas de logement ni repas possibles le soir à Vierves !

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

LDN 68 (V) Je 20.09.2018 Lianes & cie – Interactions plantes-insectes S. Carbonnelle & M.-È. Charlot
Exubérantes et volubiles, ligneuses ou herbacées, indigènes ou exotiques, les lianes sont des plantes tout à fait particulières dont l'écologie mérite d'être approfondie. La plupart des lianes offrent gîte et couvert à nombre d'organismes, insectes et autres. C'est notamment le cas du lierre, qui sera en floraison à cette époque, et de ses nombreux butineurs. Chèvrefeuille et clématite, vignes sauvages, vierges ou cultivées, houblon, morelles et liserons... Partons à leur découverte en évoquant leur diversité de stratégies et d'exigences écologiques, et en étudiant les interactions plus ou moins intimes qu'elles entretiennent avec les composantes de l'écosystème. Prospections dans différents milieux à proximité de Vierves.

LDN 69 (E) Ma 25.09.2018 Migration des oiseaux à Genappe D. Hubaut
Observations et identification d'oiseaux migrateurs (rapaces, limicoles, anatidés et passereaux...) dans des milieux semi-ouverts et dans les zones humides. Au travers des espèces observées sur le terrain, découvrez les divers modes de migrations des oiseaux. RV : 9h 15 à l'ancienne gare de Genappe, rue de la station à 1470 Genappe

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

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

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

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

B. Clesse

LDN 74 (V) Ve 12.10.2018 Traces de vie dans le bois

L. Delahaye et M.-E. Charlot

Partons à la recherche de toute cette communauté d'insectes et de champignons qui laissent leurs marques dans le bois en y dessinant des motifs les plus variés. Nous découvrirons les stratégies de nourrissage, de ponte et de développement. Quelle trace appartient à qui? Quelle est son histoire? Quelle relation entre l'hôte et son habitant. Voilà quelques questions que nous aborderons sur le terrain... et bien d'autres encore.

LDN 75 (V) Lu 15.10.2018 Mycologie

B. Clesse

Idem LDN 72.

LDN 76 (V) Ve 26.10.2018 Vie et mort d'un arbre

L. Delahaye et S. Lezaca-Rojas

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

LDN 77 (E) Lu 26.11.2018 Reconnaître les arbres en automne

S. Lezaca-Rojas

À l'aide de leurs bourgeons, écorce, port et écologie et en utilisant une clé de détermination sur le terrain, nous identifierons de nombreuses essences indigènes mais aussi quelques exotiques. Nous en profiterons pour parler des arbres d'une façon passionnée et complète: architecture, défauts, « arbres colonie », leur importance environnementale... RV: 9h30 sur le parking Adeps, sous le viaduc, face à l'entrée du site du vallon des Trois Fontaines, à quelques encablures du centre sportif de la Forêt de Soignes (Auderghem).

LDN 78 (V) Ma 04.12.2018 Traces et indices de vie animale

S. Lezaca-Rojas

Reconnaissance, lecture et interprétation des traces de la vie animale sur le terrain.

LES CARNETS DU NATURALISTE

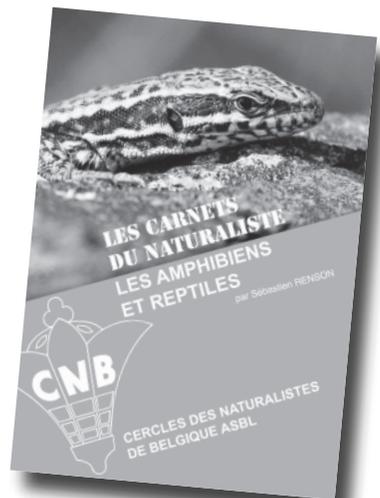
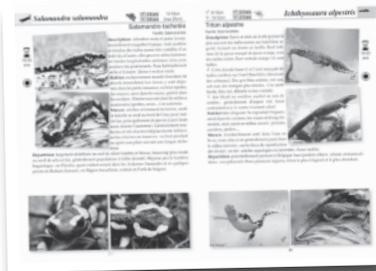
Nous sommes heureux de proposer aux naturalistes une nouvelle publication dans la série « les carnets du naturaliste », consacré cette fois-ci aux amphibiens et reptiles.

Les amphibiens et reptiles

Format A5

52 pages en couleur

26 espèces décrites et illustrées



Dans la même collection :

Les libellules

Les coccinelles

Les longicornes

Les plantes exotiques
envahissantes

À paraître :

Les orchidées

Les fabacées

...

Pour se le procurer :

virer 9,50€ (frais de port compris*) au compte
BE58 0011 2095 9379 du comptoir nature avec
la mention « CN 030 » + vos nom, prénom
et adresse complète

*prix membres CNB (pour les non-membres, ajouter 1€)

STAGE À NEUFCHÂTEAU

Stage d'astronomie pour adultes

Les 6, 7 et 8 janvier 2018

Guide: Giles ROBERT.

Exposés sur diverses thématiques (composition et l'évolution du système solaire, théorie du Big Bang, taches solaires, aurores polaires, micros météorites et amas galactiques) + initiation à l'observation (utilisation pratique d'une carte du ciel et d'un télescope) + séances de planétarium (voyage à travers le système solaire et découverte des constellations).

Horaire: de 10h00 à 20h00 (prolongations possibles) + observation (non obligatoire) selon météo.

PAF: 50 €/jour (goûter et assurance compris) + prévoir 12 €/repas chaud ou 6 €/repas froid en supplément

Ouvert uniquement aux + de 15 ans. Stage en externat. Hébergement non inclus.

Pour les inscriptions à Neufchâteau :

Observatoire Centre Ardenne, Cercles Naturalistes de Belgique

chemin de la Source 100 • 6840 Grapfontaine • Tel. 061 61 59 05

Courriel: ocacnb@hotmail.com

Tous les détails sur www.observatoirecentreardenne.be



STAGE À LA CÔTE BELGE

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

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

Maximum 20 participants.

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

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

Possibilité de participation à la journée.

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**

Dans les sections

Section La Verdinie

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

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

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

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

Un monde fascinant: celui du jardinage cologinitiation 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. Pour cela nous vous initierons aux pratiques « permaculturelles ».

Les séances théoriques auront lieu le jeudi soir de 19h00 à 22h00 à partir du 4 janvier 2018 jusqu'au 15 mars 2018.

Les séances pratiques auront lieu les samedis à partir du 10 février 2018

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

Du samedi 6 janvier au samedi 7 juillet en 20 séances à raison de 3h30 les samedis de 9h00 à 12h30, nous vous proposons une initiation à l'écologie présentée de manière originale et innovante.

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

Un monde fascinant, les plantes médicinales Nouveau !

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

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

Du mercredi 10 janvier au mercredi 18 avril en 15 séances à raison de 3 heures les mercredis de 19h00 à 22h00.

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

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

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

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 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 Chinelle – Hermeton

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

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

Section régionale du Pays de Bastogne

La formation d'initiation au dessin naturaliste rencontre un vif succès. Le premier cycle est complet !

Les niveaux et les objectifs des « élèves » sont divers et variés, que vous soyez débutant ou amateur, n'hésitez pas à vous y essayer.

Un deuxième cycle se tiendra de mars à juin 2018, le lundi de 19h00 à 22h00, au Centre Culturel de Bastogne.

Les renseignements seront prochainement sur notre page web mais vous pouvez déjà contacter le Centre Culturel de Bastogne (061 21 65 30 ; info@centreculturelbastogne.be).

Huit séances. Paf : 60 €.

L'agenda des activités de la section (et d'autres activités naturalistes locales), ainsi que des articles divers et variés se trouvent sur notre page web : www.cnb-paysdebastogne.blogspot.be

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

Dépôt légal : ISSN 0773 - 9400

avec le soutien de



membre de l'Union
des Éditeurs de la
Presse Périodique



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



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES



Wallonie

Guides-nature brevetés

le 22 octobre 2017 à Jambes



Mesdames Hélène AIMONT, de Gembloux; Thérèse BAEKELMANS, d'Uccle; Judith BERNARD, de Wierde; Sophie BLANGY, de Waterloo; Isabelle CAIGNET, de Tilff; Denise CULLUS, de Bruxelles; Annabelle DAPOZ, d'Anderlecht; Astrid de HULTS, de Longchamps; Christine DELATTRE, de Sint-Agatha-Rode; Sabine DERZELLE, de Gochenée; Véronique D'HEYGERE, d'Obigies; Gisèle DINEUR, de Saint-Gilles; Emmeline FOUBERT, de Chaumont-Gistoux; Éveline KIEVITS, de Mont-sur-Marchienne; Marie LECOMTE, de Mormont; Sylvianne LEEMANS, d'Évrehailles; Marie-Claire LEKEU, de Braine-l'Alleud; Elsy LIEVENS, de Quiévrain; Ophéline MARTIN, de Tournai; Karima MELJANI, de Genval; Aline PIRLOT, de Perwez-Haillot; Judith PONCELET, d'Etterbeek; Joëlle POOT, de Bruxelles; Anne-Marie PORTOIS, d'Isières; Céline RICHE, de Tubize; Michèle ROOSELEIR, de Wezembeek-Oppem; Véronique SCHMIT, de Namur; Caroline SCLAPARI, de Bruxelles.

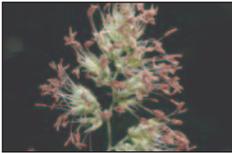
Messieurs Cédric CONAN, d'Écaussinnes; Michel DEBUSSCHER, de Neder-Over-Heembeek; Martial GEGO, de Montigny-le-Tilleul; Yves HUBERT, de Trazegnies; Alain JACQUET, de Tournai; Pascal MARTIN, de Chapelle-à-Wattines; François MATHY, d'Oignies-en-Thiérache; Thierry MOULART, de Saint-Gilles; Fabian MULLER, de Wauthier-Braine; Pierre PROCÈS, de Schaerbeek; Vincent SCOHY, de Solre-sur-Sambre; Pascal TORDEUR, de Theux; Pierre VERHOEVEN, de Braine-le-Comte et Michel WAEYENBERGH, de Woluwe-Saint-Lambert.



le 18 novembre 2017 à Liège

Mesdames BOULANGER Mireille de Vielsalm; DELANGRE Jessica, de Neuville-en-Condroz; DORTU Anne, de Seraing; HUMBLET Marie-Christine, de Fexhe-le-Haut-Clocher; LECLERC Mélanie de Saint-Gilles; PUTZ France, de Bilstain; SACRE Caroline, de Berloz; SCHOUAKER Annik, d'Eupen; SCHURGERS Odette, de Liège; TIMMERMANN Aurélie de Soiron et VAN EYLL Nathalie, de Schaerbeek.

Messieurs BATAILLE Laurent, de Saint-Georges-sur-Meuse; BRAHAM Jean-Pierre, de Xhendremael; HUY-NEN Patrick, de Fourons; LEFEVRE Raphael, de Lincent; MUCK Didier, d'Engis, NICOLAS Olivier, de Petit-Thier; PIGNON Marc de Vielsalm; PIRNAY Eddy, de Burdinne et RENAULD Philippe, de Esneux.

(*) ale	Orchidacées			Exemples: orchis, ophrys, céphalanthères... Gauche: <i>Ophrys fuciflora</i> Droite: <i>Cypripedium calceolus</i>
	Poacées			(Graminées) Exemples: blé, orge, chiendent... Gauche: <i>Bromus erectus</i> Droite: <i>Dactylis glomerata</i>
e	Lamiacées			(Labiées) Exemples: menthes, lavandes, thyms... Gauche: <i>Lamium purpureum</i> Droite: <i>Salvia pratensis</i>
ioles	Fabacées			(Légumineuses ou papilionacées) Exemples: trèfles, vesces, genêts... Gauche: <i>Trifolium repens</i> Droite: <i>Hippocrepis comosa</i>
apitule	Astéracées			(Composées) Exemples: pissenlits, pâquerette, chardons... Gauche: <i>Helianthus annuus</i> Droite: <i>Carduus nutans</i>
ombelle	Apiacées			(Ombellifères) Exemples: berces, carotte, cerfeuils... Gauche: <i>Pimpinella major</i> Droite: <i>Foeniculum vulgare</i>
n croix, ines	Brassicacées			(Crucifères) Exemples: choux, cardamines, moutardes... Gauche: <i>Alliaria petiolata</i> Droite: <i>Lunaria annua</i>
stipules ment nts	Rosacées			Exemples: les fraisiers, les potentilles, mais aussi des arbres comme les pommiers. Gauche: <i>Geum urbanum</i> (fleur) Droite: <i>Geum urbanum</i> (tige)
stipules bsents	Renonculacées			Exemples: renoncules, anémones, hellébores... Gauche: <i>Anemone nemorosa</i> Droite: <i>Pulsatilla vulgaris</i>

Lexique

Carpelle (un): chacun des éléments de base du pistil, comportant un ovaire, un style et un stigmate.

Calice (un): enveloppe extérieure de la fleur, formée de sépales libres ou soudés.

Calicule (un): (ou épicalice) calice accessoire placé à l'extérieur du vrai calice.

Feuilles alternées: isolées et disposées alternativement de part et d'autre de la tige.

Foliol (une): partie du limbe d'une feuille composée.

Gousse (une): fruit sec de toutes les fabacées, formé à partir d'un seul carpelle et s'ouvrant en deux valves par deux fentes.

Limbe (un): partie élargie d'une feuille ou d'un pétale.

Sym trie bilat r (une): un seul axe de symétrie peut être tracé pour diviser la fleur en deux parties égales. On dit alors que la fleur est zygomorphe.

Sym trie radia (une): une fleur est dite à symétrie radiaire lorsqu'elle présente plus d'un plan de symétrie. Synonyme: fleur actinomorphe.

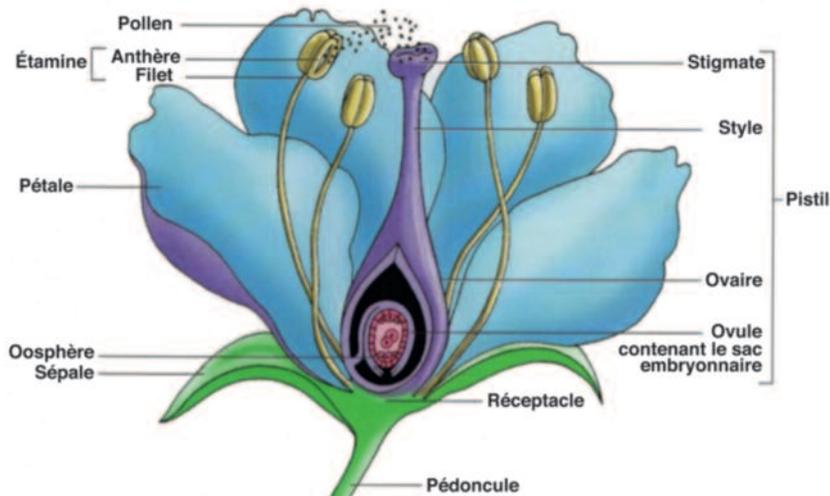
Ombelle (une): inflorescence dans laquelle les fleurs, petites et nombreuses, portées par des pédoncules partant toutes du même point de la tige.

Tige filiforme (une): qui est mince et allongée comme un fil.

Siliqu (une): fruit sec, plus de trois fois aussi long que large, s'ouvrant en principe en deux valves séparées par une cloison membraneuse sur les bords de laquelle sont attachées les graines.

Stipul (une): appendices généralement au nombre de deux, foliacés ou membraneux, insérés au

Sch ma d une



Bibliographiæ

Bastin B., De Sloover J. R., Evrard C. & Moens P. 1993. Flore de la Belgique. Éd. Érasme, 5^e édition, 359 p.

Clesse B. Glossaire botanique illustré. Éd. Entente nationale pour la protection de la nature, 62 p.

Martin P. 2014. Les Familles des Plantes à fleurs d'Europe Botanique. Éd. Presses universitaires de Namur. 2^e édition, 289 p.

Un nouvel affût-photos à Vierves-sur-Viroin



Texte et photos : Camille Cassimans

Technicien au Centre Marie-Victorin

Depuis juillet 2017, les CNB disposent d'un nouvel affût-photo permanent sur leur site de la « Lampisterie » à Vierves-sur-Viroin.

Il s'agit d'un affût de type « drink-station », une sorte de grand abreuvoir (l : 200 cm x L : 375 cm) dont la partie la plus profonde fait environ 15 cm du côté de l'affût et, à l'opposé, seulement quelques mm.

Il permet d'accueillir deux personnes de manière totalement discrète de telle sorte que les oiseaux ne se doutent de rien et peuvent être photographiés en pleine action.

Divers décors sont possibles (branches, pierres, mousses...) ce qui donne une ambiance très nature.

Les objectifs photos peuvent être installés confortablement à l'abri dans l'affût, permettant ainsi des prises de vue au ras de l'eau avec le reflet de l'oiseau en miroir. Deux sièges sont prévus pour les photographes et une source de courant (220 V) peut aussi être mise à disposition pour recharger des batteries, par exemple.

Une quinzaine d'espèces d'oiseaux forestiers y a déjà été observée ainsi que le martin-pêcheur, car le Viroin est tout proche.

Cet affût-photos sera accessible à nos membres dès le début du printemps 2018 car, actuellement, il va être vidé avant les premières gelées.

Location : 40 € par jour et par personne. L'accès est gratuit aux participants inscrits à un stage photo-nature CNB.

La location n'est possible qu'en dehors des périodes de stages photo-nature, l'affût étant utilisé à ce moment.

Possibilité de loger à l'Écosite et d'obtenir des repas (en supplément et sur réservation).

R s e r v a t i o n : c n b c o t i s a t i o n s @ c n b n a t . b e • 060 31 36 50



Inauguration de l'observatoire ornithologique de la Réserve naturelle « Sous Saint-Roch » à Nismes



Texte : Léon Woué
Photos : Patrice Gohy

Président des CNB

Le 29 mai 2017, la cérémonie s'est déroulée en présence de Jean-Claude Beaumont, président de la Ligue Royale Belge pour la Protection des Oiseaux (LRBPO), de Michel David, vice-président de la Ligue, représentant le propriétaire, de Léon Woué, président des CNB, représentant le gestionnaire, de Philippe Taminiaux, Frédéric Taminiaux, Vincent Taminiaux et Paul David de la société EGGO qui a financé le projet. Cette société s'est engagée dans la philosophie du développement durable et du respect de l'environnement.

On notait aussi la présence d'Alain Cordonnier, représentant le Département de la Nature et des Forêts, de Baudouin Schellen de l'Administration communale de Viroinval, de Sébastien Moraux, architecte ayant conçu l'observatoire, de Christian Belleflamme et Julien Gonze, entrepreneurs, d'Étienne Laurent, constructeur, de Bernard Clesse, conservateur et de Camille Cassimans qui a dirigé les travaux.



Cette petite réserve (3 ha 82 a) a été fondée le 10 septembre 1998 suite au rapport de Thierry Dewitte montrant la très grande richesse biologique du site qui compte un pré de fauche, une cariçaie (20 espèces de laïches observées), une saulaie de saules cendrés très riche en champignons (51 espèces recensées), deux mares, un verger conservatoire de hautes-tiges.

185 espèces végétales et 43 espèces d'oiseaux ont été observées et aussi le muscardin, le chevreuil, la couleuvre à collier...

Dans leurs discours, Léon Woué, Jean-Claude Beaumont et Bernard Clesse ont insisté sur la valeur biologique du site et ont remercié vivement la société EGGO. À son tour, Frédéric Taminiaux s'est réjoui de l'excellente collaboration avec les CNB qui collaborent aussi activement au Festival International Nature Namur dont Philippe Taminiaux et Philippe Blerot sont les fondateurs.

Chaque année, plusieurs activités et visites sont organisées par les CNB et la LRBPO. Il suffit de consulter les sites : www.cercles-naturalistes.be et www.protectiondesoiseaux.be pour en connaître les dates. En dehors de ces rendez-vous, la réserve n'est accessible que sur demande préalable, soit auprès des CNB (Bernard Clesse, conservateur 060 39 98 78), soit auprès de la LRBPO (02 521 28 50). L'observatoire est accessible dans les mêmes conditions.

Pour la visite du verger conservatoire, il suffit de s'adresser à :

Thierry Dewitte 060 31 27 71 ; viroinvol@skynet.be



De gauche à droite : Ph. Taminiaux, Fr. Taminiaux, L. Woué, J.-Cl. Beaumont et V. Taminiaux

Stage « Enjeux et défis pour l'humanité » à Vierves-sur-Viroin, du 21 au 25 août 2017



Texte : Vincent Tarlet
Photos : Patrice Gohy

Chargé de mission au Centre Marie-Victorin

Dans le cadre des 60 ans de notre association, nous avons organisé une semaine de réflexion sur l'avenir de notre planète. Ce fut un véritable succès grâce à la qualité exceptionnelle des conférenciers.

Les journées ont été suivies, avec un très vif intérêt, par 31 stagiaires. Le matin, des personnes extérieures pouvaient se joindre à l'auditoire. L'après-midi, les stagiaires participaient à une excursion à Vierves, et environs immédiats (afin de ne pas utiliser de voitures), qui illustrait le thème du jour. Ces visites étaient dirigées par les éco-pédagogues du Centre Marie-Victorin. Encore un tout grand merci aux intervenants.

Cette remarquable semaine a certainement permis un renforcement de la prise de conscience de mettre tout en œuvre pour inviter tous les citoyens à un profond changement de comportement vis-à-vis de la nature et de l'environnement.



Lundi 21 :

Gestion de la biodiversité
Prof. Dr. Sc. Arnaud Monty
(ULg-Gembloux Agro Bio-Tech)



Mardi 22 :

Gestion de l'eau
Prof. Dr. Sc. Bernard Tychon
(ULg- campus d'Arlon)



Mercredi 23 :
Gestion des forêts et lutte contre la désertification
 Ing. Benoit Delaite
 (expert en Afrique et en Europe)



Jeudi 24 :
Ondes électromagnétiques
 Dr. Sc. Paul Lannoye (Député honoraire au Parlement européen et président du GRAPPE)



Vendredi 25 :
Changements climatiques
 Prof. Dr. Sc. Jean-Pascal van Ypersele
 (UCL et expert à l'ONU)



Présentation de la section « Les Joie-élettes »



Texte et photos : Les Joie-élettes

lesjoie.elettes.cnb@gmail.com

Pourquoi une nouvelle section et quel dr le de nom !

Le nom tout d'abord ne fait référence ni à un quadrupède méconnu, ni à un hyménoptère à ailettes quoique sa fonction soit précisément de donner des « pattes » et les « ailes de la liberté » à ceux et celles parmi nous qui en ont été privés dès leur naissance ou au cours des aléas de la vie, j'ai nommé la JOËLETTE.

La joëlette permet à des personnes à mobilité réduite de jouir du même bonheur – jadis inaccessible – que celui de l'accompagnateur des guidances nature tout au long des parcours et différentes thématiques de découvertes proposés dans « l'Érable ».

Bien entendu, l'engin n'est rien sans un encadrement humain habilité à sa pratique, rompu à sa maniabilité dans des terrains difficiles et paré à sécuriser son passager à tout moment. A ce jour, une quinzaine de membres, accompagnateurs et personnes handicapées constituent la section. Tous ont acquis une solide expérience dans l'encadrement et le support logistique des joëlettes et des per-



sonnes handicapées. Nous avons encadré des centaines de sorties à la journée et organisé en Belgique et à l'étranger (France, Luxembourg) plus d'une dizaine de séjours d'une semaine.

Quels sont nos objectifs ?

1. Un calendrier de sorties nature adaptées aux « PMR ». Ces sorties seraient initiées soit au sein de la section, soit à l'aide de guides-nature confirmés d'autres sections qui mettraient ponctuellement leur savoir-faire au service des personnes handicapées.
2. Une mise à disposition de nos compétences pour les autres sections qui pourraient intégrer des personnes à mobilité réduite dans leurs sorties.

Et nos attentes ?

Une mobilisation de l'association autour de l'acquisition d'un parc de Joëlettes et le soutien de bénévoles. L'équation est simple : une joëlette + 2/3 accompagnants = un handicapé en balade hors des seules routes accessibles en chaise roulante. Les dons se font via le compte BE47 0011 2095 9480 des CNB et bénéficient de la déduction fiscale.



Nos contacts

Thierry Thysebaert, président : 0496 29 31 50 ; thysebaert.thierry@skynet.be

Fabienne Baudhuin, secrétaire : 0475 95 40 45 ; baudhuinfabienne@gmail.com

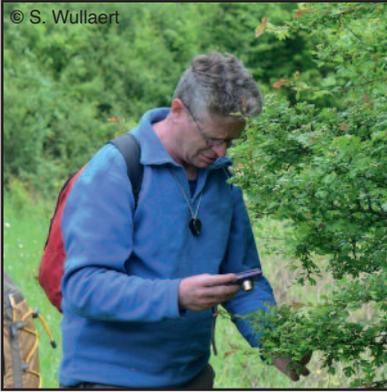
Patricia Saint-Remy, trésorière : 0495 50 32 14 ; patriciasaintremy@gmail.com

Christian Goerlich, membre : 0476 34 47 67 ; c.goerlich@helmo.be

In memoriam

C'est avec une grande tristesse que nous vous annonçons le décès,
à Nismes, le 20 novembre 2017, de

Kurt HOFMANS



Kurt naquit le 15 février 1959 à Merksem.

Avant 1985, il venait déjà pratiquer des inventaires botaniques et entomologiques dans la Vallée du Viroin.

Nous nous sommes rencontrés la première fois, au sommet du « Tienne Breumont » à Nismes où je guidais des naturalistes. Je l'ai invité à passer au Centre Marie-Victorin (CMV). Très vite, il est venu au Centre et a demandé pour camper dans le jardin.

Des liens d'amitié se sont tissés rapidement.

Il a accompli quelques mois de bénévolat au CMV et a déjà été engagé comme écopédagogue le 4 novembre 1985. Il y est resté jusqu'au 5 février 2001, empêché de poursuivre ses fonctions à cause de la triste maladie de Lyme.

Durant cette période, bien que nous connaissions déjà sa réputation d'excellent naturaliste, nous avons bénéficié de ses très larges connaissances dans le domaine des sciences naturelles.

Durant ma longue expérience, je n'avais jamais rencontré un naturaliste aussi « large spectre ». Rien ne lui était inconnu : les plantes, et notamment la flore de la Calestienne auquel il était très attaché. Tous les ordres de l'entomofaune lui étaient familiers mais aussi les oiseaux, les insectes, les mammifères, les amphibiens et reptiles, les mollusques, les cécidies...

Il m'a d'ailleurs initié à l'extraordinaire diversité des orthoptères dans les pelouses calcicoles.

Sa grande compétence a permis de faire progresser la gestion de ces formations végétales très vulnérables en mettant au point plusieurs méthodes d'intervention.

J'ai eu l'occasion d'assister à certaines de ses excursions tellement appréciées des stagiaires du CMV. Nous avons aussi partagé des moments de vacances au Grand-Duché du Luxembourg et dans le nord de l'Espagne, en compagnie de sa famille.

Infatigable, il se déplaçait toujours à vélo, même d'Anvers à Vierves !

Toutes ses publications, particulièrement en entomologie, ont vraiment servi à la connaissance du patrimoine naturel et à la conservation de la nature dans la Vallée du Viroin, et bien au-delà. Il avait acquis une réputation internationale.

Nous garderons de Kurt le souvenir d'un scientifique de grande valeur, empreint d'humilité, et d'un ami au sourire permanent.

Nous réitérons à sa famille nos plus sincères condoléances.

Léon Woué

Juste avant de boucler l'Érable, nous apprenons le décès de

Madame Fernande Perlaux **(1926-2017)**

Ancien bourgmestre de Viroinval, elle a toujours soutenu les CNB dans leurs actions et notamment dans la mise sur pied du Parc naturel Viroin-Hermeton.

49 €

Le grand livre de la FORÊT



UN COLLECTIF DE PASSIONNÉS ET D'EXPERTS AU SERVICE D'UN LIVRE D'EXCEPTION !
LIBRAIRIE.FORETWALLONNE.BE

Assemblée générale

DIMANCHE 15 AVRIL 2018

EHoS – Espace de l'Homme de Spy

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

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

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

Ordre du jour

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

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

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

Vers 16h30: clôture de la journée

Élisabeth Fauville
Administratrice-secrétaire

Léon Woué
Administrateur-président

En fonction des deux visites organisées après l'Assemblée, nous insistons vivement auprès de nos membres qui désirent y participer de s'inscrire, avant le 28 février, par courriel à cnbcmv@skynet.be (indiquer le nombre de personnes pour l'organisation). Merci beaucoup

