

Cercles des Naturalistes de Belgique®

**Société royale
association sans but lucratif**

FRANCO

Périodique trimestriel
n° 1/2016 – 1^{er} trimestre
Bureau de dépôt : 5600 Philippeville 1



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

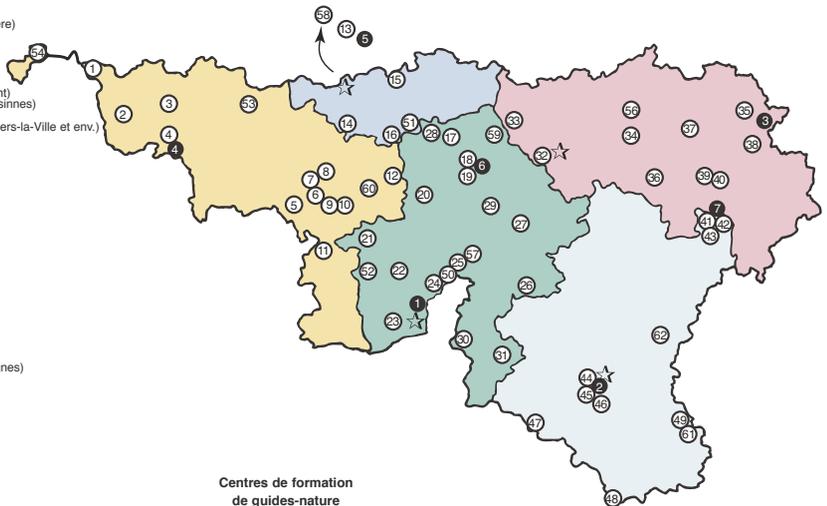
pour l'étude de la nature, sa conservation, la protection de l'environnement et la promotion d'un tourisme intégré, agréée par le Ministère de la Communauté française, le Ministère de la Région wallonne, l'Entente Nationale pour la Protection de la Nature, les Affaires Culturelles de la province de Hainaut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

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

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

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

- 1 Les Fichaux (Mouscron)
- 2 Tournaisis
- 3 Vertes Dacou/Vertes - Thieulain
- 4 L'Hellébore (Bon-Secours)
- 5 Les Sansonnets (Estinnes et environs)
- 6 La Charbonnière (Binche et environs)
- 7 Le Jardin de Dame Nature (région de La Louvière)
- 8 La Verdinie (Manage)
- 9 Haute-Sambre et Charleroi
- 10 C.J.N. Haute-Sambre
- 11 La Molène (Beaumont)
- 12 Les Saules (Farciennes)
- 13 Guides-nature du Brabant (Bruxelles et Brabant)
- 14 Niverolle et Maugeat (Région Nivelles et Ecaussinnes)
- 15 Les Dryades (Rixensart)
- 16 Cercle des Naturalistes du Brabant wallon (Villers-la-Ville et env.)
- 17 Entre Houyoux et Mehaigne (La Bruyère)
- 18 Les Sittelles (Namur)
- 19 C.J.N. Adréraline Nature (Namur)
- 20 Fosses-la-Ville
- 21 La Noctule (Walcourt)
- 22 Chinelle-Hermeton (Philippeville)
- 23 Le Viroinval (Viroinval et Doische)
- 24 Vautienne (C.J.N. Doische)
- 25 Haute-Meuse (Hastière)
- 26 Lesse et Lomme (Lavaux-Ste-Anne)
- 27 La Chabotte (Cincy - Houyet)
- 28 La Salamandre (Gembloux)
- 29 Le Diable Vauvert (Assesse)
- 30 Houille et Croix Scaille
- 31 Ardenne namuroise (Bièvre)
- 32 La Mercuriale (Huy et Seraing)
- 33 La Burdinale (Burdinne)
- 34 Ourthe-Ambliève
- 35 Sommentau (Eupen)
- 36 L'Aronde (Harzé)
- 37 C.J.N. Haute-Ardenne (Verviers et Hautes Fagnes)
- 38 Arnice - Hautes Fagnes
- 39 Les Sources (Spa-Aywaille-Stoumont)
- 40 Attire d'Ailes (section ornithologique)
- 41 La Trientale (Vielsalm et environs)
- 42 Les Rangiers Trientale
- 43 C.J.N. Trientale (Curieus Bokéts)
- 44 Le Triton ardennais (Neuchâteau et environs)
- 45 Observatoire Centre Ardenne
- 46 C.J.N. Astronomie Centre Ardenne
- 47 Semois
- 48 Lorraine
- 49 Atelier Ornitho-Nature (Attert)
- 50 Le Colmy (Agimont)
- 51 C.J.N. Gentinnes
- 52 Lacs de l'Éau d'Heure (Cerfontaine)
- 53 Entre Dendre et Senne (Silly)
- 54 Lys-Nature (Comines-Warneton)
- 56 Liège
- 57 Les Roitelets (Dinant)
- 58 Côte et Mer du Nord
- 59 Fernelmont
- 60 C.J.N. Ecole Buissonnière (Mont-sur-Marchienne)
- 61 Arlon
- 62 Bastogne



**Centres de formation
 de guides-nature**

- 1 Vierves-sur-Viroin
- 2 Neufchâteau
- 3 Haus Ternell (en langue allemande)
- 4 Bon-Secours
- 5 Bruxelles
- 6 Namur

Légende

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

Comment s'abonner ?

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

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

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

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

L'ÉRABLE

BULLETIN TRIMESTRIEL D'INFORMATION

40^e année

2016

n° 1

Sommaire

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

Sommaire	p. 1
La bioluminescence, par R. De Jaegere	p. 2
Deux passionnantes journées de rencontre entre les CNB et le CPIE Flandre Maritime, par A. Van Belle et C. Clas	p. 8
Hommage « botanique » à Henri Jacquemin, par B. Clesse	p. 10
Encart détachable : Les pages du jeune naturaliste	
À la découverte des plantes « magiques », par V. Tarlet	p. 11
« Carnet de voyage » du stage « Aquarelle et Nature » du 4 au 6 août 2015, par B. Clesse.....	p. 15
Une nouvelle section à Arlon	p. 21
La Ligue Royale Belge pour la Protection des Oiseaux (LRBPO)	p. 23
In memoriam : Pierre Collignon et Jean-Marie Pelt	p. 24
Programme des activités du 2 ^e trimestre 2016	p. 25
Un don pour la nature, pensez-y.....	p. 43
Stages 2016 à Vierves.....	p. 44
Stages à Neufchâteau	p. 51
Leçons de nature 2016.....	p. 52
Dans les sections	p. 60

N'OUBLIEZ PAS ! ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DIMANCHE 17 AVRIL 2016

Couverture : Le printemps s'annonce (photo D. Hubaut, CMV).

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

Dépôt légal : ISSN 0773 - 9400

Bureau de dépôt : 5600 PHILIPPEVILLE



membre de l'Union
des Éditeurs de la
Presse Périodique



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



avec le soutien de



Wallonie

La bioluminescence



Texte : Romain De Jaegere

Écopédagogue au Centre Marie-Victorin

La bioluminescence est l'émission de lumière froide visible par des organismes vivants résultant d'une réaction chimique dite de chimiluminescence. Bien qu'elle soit connue et observée depuis l'antiquité, la bioluminescence ne fait l'objet d'études approfondies que depuis le siècle dernier. La bioluminescence est représentée par une très vaste gamme d'espèces allant des bactéries (photo 1) à des organismes plus évolués tels que les poissons (photo 2) en passant par des algues, des champignons et des insectes.

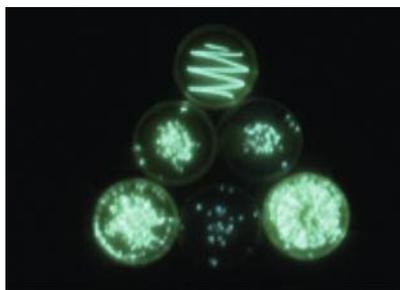


Photo 1 : bactéries bioluminescentes (PNAS/HUJ)

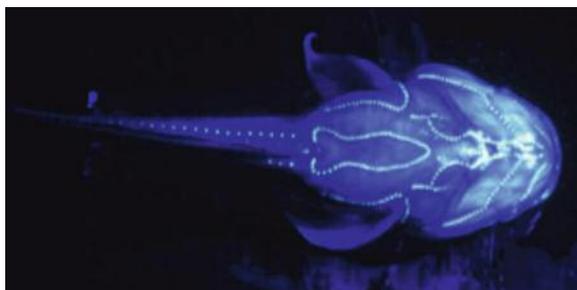
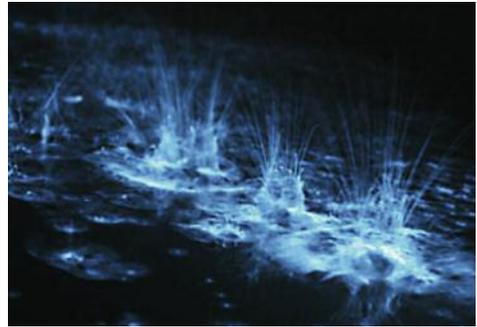


Photo 2 : poisson bioluminescent (Phil Hart)

Au total, on estime que le phénomène se retrouve dans 700 genres répartis en 16 phyla. Tous les règnes du vivant contiennent des espèces bioluminescentes hormis les archéobactéries et les végétaux. L'énorme majorité des organismes bioluminescents (95 %) se trouve dans les milieux marins. On retrouve aussi quelques espèces en milieux terrestres et au moins une espèce en eau douce. Le fait que l'on observe une telle proportion d'organismes lumineux dans les mers et les océans n'est pas totalement élucidé. Cependant, selon Haddock et al. (2010), il semble que plusieurs facteurs présents dans le milieu marin soient propices à l'acquisition de cette adaptation : (1) l'environnement marin est très stable et est resté inchangé depuis des milliers d'années ; (2) l'océan est optiquement plus clair comparé aux rivières et aux lacs ; (3) une grande partie des écosystèmes marins reçoit peu ou pas de lumière, ce qui a pour conséquence que les organismes s'y trouvant vivent dans la pénombre, voire l'obscurité ; (4) la vie est apparue dans les océans, elle s'y développe depuis plus de 3,5 milliards d'années, le mécanisme de l'évolution a donc eu tout le temps de jouer son rôle. Enfin (5), il existe de très nombreuses interactions intra- et interspécifiques parmi la grande diversité de taxons. Tout ceci favorisant l'acquisition d'adaptation et de contre adaptation chez les organismes. Il est intéressant de remarquer que certains phyla comme les cténophores ont une plus forte proportion d'espèces bioluminescentes tandis que d'autres comme les diatomées ne possèdent que très peu de représentants lumineux (Widder, 2001).

Contrairement à la fluorescence et à la phosphorescence qui pour émettre de la lumière nécessitent une absorption préalable de lumière, la bioluminescence est le résultat d'une réaction chimique dont l'énergie produite est émise sous la forme de photons. Chez les organismes lumineux, il existe deux grands systèmes capables de produire de la lumière : le système « luciférine/luciférase » et le système de photoprotéine.



Il existe des microorganismes, des dinoflagellés du genre *Noctiluca*, qui sont capables d'émettre de la lumière quand leur membrane cellulaire est stimulée mécaniquement. Quand ils sont remués par les vagues, les courants marins ou par la pluie, ils réagissent avec l'oxygène afin de devenir bioluminescents. Cela donne des scènes absolument magnifiques et féériques (photo 3 de Doug Petrine et photo 4 de Phil Hart)

a) Dans le premier cas, il s'agit de l'oxydation d'une molécule organique, généralement appelée luciférine par l'intermédiaire d'une enzyme catalytique, la luciférase. L'oxydation de la luciférine, en présence d'oxygène, aboutit à la formation de l'oxyluciférine se trouvant dans un état excité. Pour revenir dans son état de repos, elle émet un photon (Figure 1a). La luciférine est la molécule la plus conservée parmi les phyla. En effet, il existe 5 grandes familles regroupant les principales luciférines découvertes à ce jour : les aldéhydes, les tétrapyrroles, les imidazolopyrazines, les benzothiazoles et les flavines (la luciférase est quant à elle plus diversifiée et généralement spécifique aux espèces « species-specific »). Les deux luciférines les plus communes et les plus abondantes sont la coelentérazine et la luciférine de *Vargula* (un ostracode) qui font toutes deux partie de la famille des imidazolopyrazine et que l'on retrouve exclusivement chez des organismes marins. Le mode de synthèse de la coelentérazine reste encore inconnu.

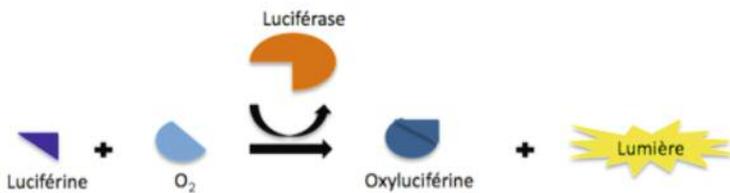


figure 1a

b) Dans le second cas, le substrat et l'enzyme sont tous les deux associés sous forme d'une seule molécule « préchargée », l'ajout d'un cofacteur (Ca^{++} , O_2 , H_2O_2 ou ATP) est nécessaire pour initier l'émission de lumière (Figure 1b). Ce mode de production de lumière est beaucoup moins commun que le système luciférine/luciférase. Nous retrouvons néanmoins des photoprotéines chez une gamme variée d'organismes tels que les cnidaires, les cténophores, les mollusques ou encore les échinodermes et on soupçonne la présence d'un tel système chez les poissons (Campbell, 1989; Shimomura, 2006).

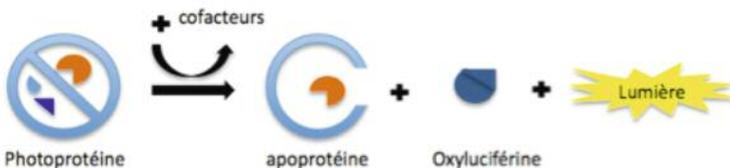


figure 1b

Rôles écologiques et distribution

L'océan est un monde dépourvu de cachettes où la lumière du soleil diminue de 10 fois tous les 75 m jusqu'à ce que l'obscurité totale règne sous les 1000 m. La bioluminescence est utile à plus d'un point de vue pour les organismes marins de ces zones et il est probable que ceux-ci l'utilisent pour plus d'une fonction. Il est important de signaler que la description des fonctions qui va suivre est basée sur des hypothèses. En effet, il est très difficile d'observer les organismes *in situ* et les scientifiques se doivent alors d'interpréter et d'imaginer les rôles écologiques de la bioluminescence sur base d'observations effectuées en laboratoire. On peut classer le rôle joué par la bioluminescence en 3 catégories : (a) défense, (b) aide à la prédation et (c) communication intra-spécifique. Généralement, l'organisme émet de la lumière avec pour objectif que celle-ci soit perçue par un autre organisme induisant chez ce dernier une réaction favorable pour l'organisme émetteur. L'importance de l'acquisition de la bioluminescence par les organismes est telle qu'on estime qu'elle est apparue indépendamment une quarantaine de fois au cours de l'évolution.

Défense

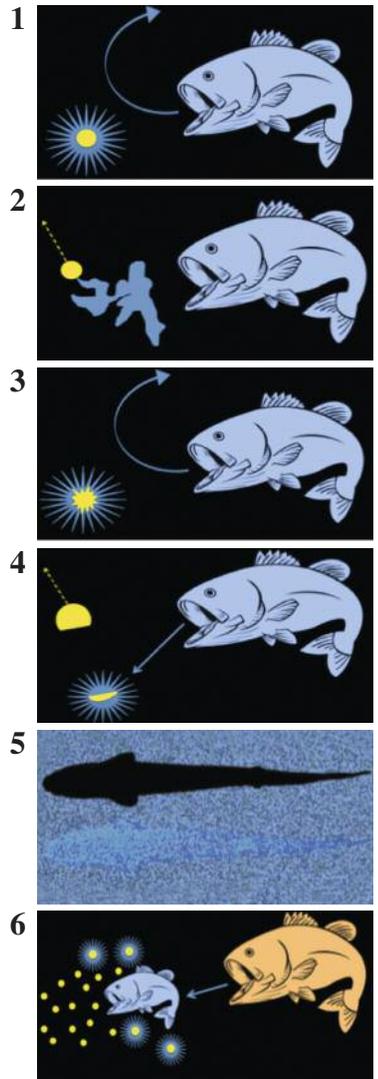
Différentes stratégies défensives ont été élaborées au cours de l'évolution. Ainsi, lorsqu'un prédateur approche une proie, l'organisme se sentant menacé (Dinoflagellés) peut émettre un flash lumineux décourageant le prédateur (1).

D'autres organismes, comme c'est le cas pour certaines espèces de crevettes (photo 5) et de céphalopodes d'eaux profondes sont capables d'excréter un nuage luminescent qui camoufle leur fuite (2).



Photo 5 : crevette éjectant un nuage bioluminescent devant un prédateur (Phil Hart)

Certains sont capables de signaler leur potentiel «mauvais goût ou toxicité» via une émission de lumière avertissant le prédateur (3). Ce phénomène est appelé « l'aposématisme ». Contrairement à l'aposématisme classique qui exhibe une coloration vive en continu, l'aposématisme lumineux n'est activé qu'en cas de besoin. Notons que dans ce cas, il est indispensable qu'il y ait un apprentissage par les prédateurs. Quelques organismes comme *Octopoteuthis deletron* notamment ont choisi l'autotomie évasive, c'est-à-dire qu'ils perdent volontairement une partie bioluminescente de leur corps (la proie elle-même n'est pas luminescente) pour tromper le prédateur et prendre la fuite (4).

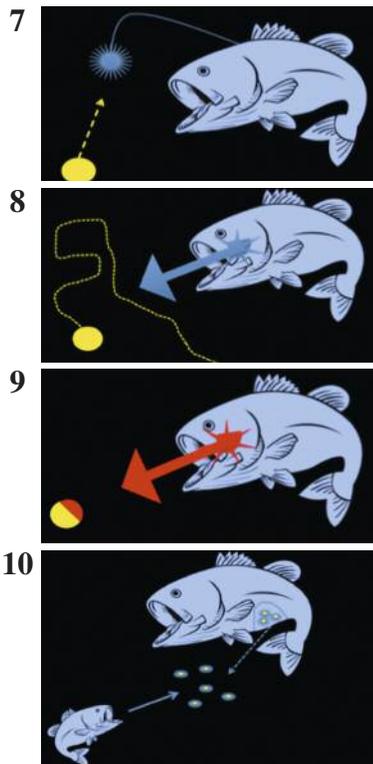


Les organismes peuvent également émettre de la lumière pour « disparaître ». C'est ce qu'on appelle le camouflage par contre-illumination (5). Cette stratégie est principalement rencontrée chez les crustacés, les céphalopodes et les poissons. La fonction de contre-illumination implique l'utilisation des photophores ventraux émettant de la lumière avec les mêmes caractéristiques physiques (intensité, longueur d'onde et distribution angulaire) que la lumière venant de la surface. Les organismes passent ainsi inaperçus pour les prédateurs se trouvant en dessous d'eux.

D'autres stratégies de défense sont encore plus élaborées. En effet, lorsqu'ils sont attaqués par un prédateur, certains organismes émettent des flashes lumineux pour que leur prédateur devienne vulnérable à l'attaque d'un autre prédateur plus gros. C'est ce qu'on appelle la « burglar alarm » (6). Il en résulte non pas un avantage pour l'organisme lui-même mais bien pour l'espèce.

Aide à la prédation :

La bioluminescence peut également être utilisée par les prédateurs dans le but de trouver ou d'immobiliser leurs proies. Un bon nombre d'espèces de poissons, notamment les poissons pêcheurs (*Linophryne lucifera*), utilisent un leurre lumineux qui semble attirer l'attention de certaines proies (leurre intrinsèque) (7). Dans ce cas, il s'agit d'une symbiose de type mutualisme entre le poisson utilisant cette technique et les bactéries qu'il cultive dans une poche contenant un milieu de culture favorable. Ils contrôlent alors l'émission de lumière en variant les conditions de culture. L'utilisation du leurre lumineux pour la prédation est répandue dans d'autres taxons que les poissons. Par exemple, une espèce de calmar du genre *Chiroteuthis* possède un long tentacule spécialisé contenant des photophores dans la partie distale qu'il agit à la manière d'une canne à pêche afin d'attirer ses proies. Quelques espèces sécrètent un nuage lumineux dans l'environnement dans le but d'attirer d'éventuelles proies (leurre extrinsèque). La bioluminescence peut également aider l'organisme à percevoir son environnement tel que le ferait une lampe torche (8). Les organes lumineux sont placés à proximité de chaque œil et le flux de lumière peut être focalisé via des cellules faisant office de lentille. Certains prédateurs sont capables de voir sans être vus grâce à des photophores émettant dans la longueur d'onde avoisinant les 650 nm pour autant que la proie possède des pigments sensibles au rouge (9). Un cas également intéressant est celui des bactéries symbiotiques lumineuses vivant dans le tube digestif des autres organismes. Une fois que celles-ci sont évacuées en même temps que les excréments, elles continuent à émettre de la lumière (10).



Cette émission va attirer d'autres organismes qui vont ingérer ces excréments et permettre aux bactéries de recoloniser un nouveau tube digestif. C'est un moyen efficace pour permettre à ces organismes de se disperser.



Certains poissons pêcheurs utilisent un leurre lumineux situé à l'extrémité d'une de leur épine dorsale afin d'attirer leurs proies. Il s'agit en fait d'une petite poche dans laquelle sont « cultivées » des bactéries bioluminescentes. Voici un bel exemple de symbiose ! (photo 6 : Phil Hart).

Communication intra-spécifique

La communication visuelle et la recherche de partenaires sexuels ne sont pas une chose facile dans les eaux sombres et peu peuplées des océans. Cependant, il semble que les organismes aient trouvé différentes solutions pour remédier à ces problèmes. Un des moyens de communication privilégié semble être la bioluminescence. L'utilisation de la bioluminescence dans la communication intra-spécifique est bien connue dans les milieux terrestres, avec l'exemple des codes de flash chez les lucioles (photo 7), alors que dans le milieu marin, ce phénomène est nettement moins documenté.

Différents patrons lumineux permettraient aux individus de se différencier les uns des autres et de trouver un partenaire sexuel. Par exemple, chez les poissons lumineux *Photostomias guernei*, il existe une poche lumineuse sur la joue qui possède une taille différente selon qu'il s'agisse d'un mâle ou d'une femelle (photo 8). Les individus sont dès lors capables de se différencier aisément.



Photo 7 : luciole émettant un flash lumineux afin de communiquer avec ses congénères (Radim Schreiber)



Photo 8 : poche lumineuse de *Photostomias guernei* (Phil Hart)

Certains organismes lumineux sont connus pour former des agrégations compactes avec des émissions de lumière synchronisées. On pense que ces agrégations sont commandées par la bioluminescence et confèrent plusieurs avantages pour les individus émetteurs. Elles seraient utiles à la défense, à la chasse ou encore à la reproduction (Buck, 1978).

Contrôle de l'émission de lumière

Au cours de l'évolution, les organismes lumineux ont adopté différents mécanismes pour contrôler leur bioluminescence. En effet, les animaux sont non seulement capables « d'allumer » ou « d'éteindre » leur photophore mais ils peuvent également moduler les caractéristiques physiques telles que l'intensité, la durée d'émission, ainsi que la distribution angulaire de la lumière. Deux mécanismes de contrôle ont été définis : (1) un contrôle intrinsèque au niveau intracellulaire et (2) un contrôle extrinsèque au niveau extracellulaire. Le premier cas inclut le contrôle des molécules au niveau de la réaction chimique et le contrôle d'événement intracellulaire comme le pH. Le second cas s'applique à des mécanismes de contrôles physiques et nerveux. Les contrôles de type physique sont

caractérisés par la présence d'un filtre optique, d'un voile opaque ou encore de chromatophores capables de moduler le recouvrement des photophores. Ce type de contrôle se retrouve essentiellement chez des organismes possédant des organes photogènes symbiotiques dans lesquels les bactéries produisent de la lumière en permanence. Le contrôle physique peut également consister à la séparation des deux réactifs (luciférine/luciférase) dans deux compartiments différents avant d'être sécrétés en même temps dans le milieu extérieur et produire de la lumière. Le contrôle nerveux implique quant à lui des substances chimiques comme les neurotransmetteurs (adrénaline, noradrénaline, acétylcholine, GABA, etc...) agissant via des ramifications nerveuses soit, directement sur les photophores, soit sur d'autres éléments tels que les muscles. Le type de ces neurotransmetteurs varie fortement d'une espèce à l'autre. Le contrôle nerveux se produit uniquement chez les espèces possédant des photophores (organe lumineux intrinsèque).

Conclusion

Comme nous l'avons vu, la bioluminescence est le fruit d'une réaction chimique entre la luciférine (protéine substrat) et la luciférase (enzyme). Cette dernière est très importante pour un grand nombre d'espèces. Elle est utilisée pour aider les prédateurs à trouver ou attirer leur proie, pour se défendre ou masquer leur fuite, mais aussi pour la communication et la reproduction entre individus de la même espèce. Dans tous les cas, la bioluminescence est nécessaire à la survie des espèces qui l'utilise. Même si la plupart des espèces bioluminescentes vivent dans les profondeurs des océans, il est possible d'observer ce phénomène dans son jardin lors des soirées estivales en observant les vers luisants ou lampyres émettre leurs flashes lumineux. Si vous avez eu la chance de voyager, peut-être auriez-vous pu aussi contempler les mers s'illuminer d'une douce lueur bleue sous l'action mécanique des vagues. Depuis quelques années, l'homme a également appris à utiliser la bioluminescence afin de comprendre son environnement. Nous l'utilisons aussi bien dans le domaine des biotechnologies que dans le domaine médical. Elle est par exemple utilisée en imagerie cérébrale afin d'étudier l'activité neuronale et cette nouvelle technique semble assez prometteuse dans la compréhension de diverses pathologies comme les maladies d'Alzheimer ou de Parkinson. D'autres perspectives sont également envisageables dans l'utilisation de la bioluminescence. Pourquoi ne pas remplacer nos lampadaires par cette source lumineuse non polluante ? Une équipe de chercheurs de l'Université de Cambridge travaille pour le moment sur la création d'arbres bioluminescents qui seraient capables d'éclairer nos rues. Qui sait de quoi demain sera fait ? Dans tous les cas, il est certain que la bioluminescence nous réservera quelques surprises...Rendez-vous dans quelques années !

Bibliographie

- Buck, J. B.** (1978). Functions and evolutions of bioluminescence. In *Bioluminescence in action* (ed. P. J. Her-ring), pp. 419-460. New York: Academic Press.
- Campbell, A. K.** (1989). Living light: biochemistry, function and biomedical applications. *Essays Biochem.* 24, 41-81.
- Haddock, S. H., Moline, M. A., Case, J. F.** (2010). Bioluminescence in the sea. *Ann. Rev. Mar. Sci.* 2, 443-493.
- Shimomura, O.** (2006). *Bioluminescence. Chemical Principles and Methods*, 470 pp. Singapore : World Scientific Publishing Co. Pte. LTD.
- Widder, E.A.** (2001). Marine bioluminescence. Why do so many animals in the open ocean make light ? *Bioscience Explained*. Vol 1(1) : 1-9.

Deux passionnantes journées de rencontre entre les CNB et le CPIE Flandre Maritime



Texte : André Van Belle et Christine Clas

Co-présidents de la section Côte et Mer du Nord

Lors de la création de la section littorale « Côte et Mer du Nord » (article paru dans l'Érable du 4^e trimestre 2013), nous avons déjà dans l'idée de nous faire connaître et de partager notre passion de l'autre côté de la frontière franco-belge.

En septembre 2014, nous avons pris contact avec le CPIE Flandre Maritime situé à Zuydcoote en France, entre La Panne et Dunkerque.

Le Centre Permanent d'Initiatives à l'Environnement Flandre Maritime (<http://www.cpieflandremaritime.fr/>) est un des 80 CPIE faisant partie de l'Union Nationale des CPIE présents dans 63 départements et 21 régions de France. Le but de ce réseau est de promouvoir une meilleure prise en compte de l'environnement et du développement durable.

C'est également l'un des aspects de la mission des Cercles des Naturalistes de Belgique.

Une première réunion de prise de contact avec la direction du CPIE de Zuydcoote, et avec Bart Bollengier, chargé de projets transfrontaliers au CPIE, nous a très vite convaincus qu'un travail en commun était possible et même souhaité.

Début de l'année 2015, nous avons mis sur pied 2 journées de rencontre entre les deux organismes.

L'objectif principal de ces 2 jours était de concrétiser les échanges entre naturalistes transfrontaliers en organisant une étude comparative naturaliste entre deux types de milieux influencés par le calcaire : d'une part la Calestienne et sa roche mère calcaire et d'autre part les Dunes Flamandes dont le calcaire est issu de la décomposition des coquilles de mollusques marins échoués sur la plage.

Grâce à l'enthousiasme manifesté pour notre projet par Léon Woué, Bernard Clesse et Stéphane Claerebout et grâce à leur collaboration, la première journée fut organisée à Vierves le mercredi 27 mai 2015.



Limités à une dizaine de participants en fonction de la place disponible dans leur minibus, des membres du CPIE sont arrivés, avec le soleil, à 9h 30 précises à l'Écosite des CNB à Vierves. Après une petite présentation par Léon Woué du rôle des CNB en Belgique et une visite de l'Écosite, nous sommes partis pour une première visite à Nismes au lieu-dit « Tienne Breumont ». Bernard Clesse et Stéphane Claerebout ont profité de cette journée ensoleillée pour nous montrer un très bel échantillon de fleurs et de papillons.

Après une pause de midi, où nous avons eu l'occasion de faire plus ample connaissance, nous sommes repartis avec Bernard à la « Montagne-aux-Buis » et à la « Roche à Lomme » pour admirer, depuis le haut de la falaise, un magnifique panorama donnant sur la Callestienne.

Cette belle journée s'est poursuivie et terminée par un petit tour au « Fondry des Chiens ».



La deuxième journée de rencontre s'est déroulée le dimanche 28 juin à Zuydcoote.

Bart Bollengier et Guillaume Schodet nous ont accueillis à 9h00 au centre de la Dune au Lierre. Bernard Clesse nous a rejoints pour la journée.

Un programme de découverte similaire au mois précédent avait été mis sur pied par Bart et Guillaume pour nous faire découvrir les mer-

veilles de la nature du littoral français. La matinée a commencé par une visite des alentours du « Fort des Dunes », ouvrage fortifié du XIX^e siècle, situé à Leffrinckouke, entre Zuydcoote et Dunkerque, pour y faire une étude de la microfaune et de la flore.

L'après-midi s'est déroulé avec une visite de la dune du Perroquet, prolongement naturel français des dunes du Westhoek. Là aussi, nous avons pu constater les similitudes et les différences entre les écosystèmes de Viroinval et du littoral.

Grâce à l'enthousiasme des participants et à la réussite de ces 2 journées d'échange, il nous est paru évident que nous devons poursuivre cette collaboration pour la faire partager à d'autres membres de nos organisations respectives.

2016 sera une année passionnante et captivante pour notre section, puisque, toujours avec l'aide de Bart et de Guillaume, nous sommes en train de finaliser l'organisation d'un stage de 5 jours qui se déroulera à Zuydcoote début du mois de juin (voir le programme des activités 2016).

Celui-ci sera ouvert aux membres naturalistes du CPIE aussi bien qu'à ceux des CNB. Il permettra à chacun de découvrir le littoral d'une façon très originale.....

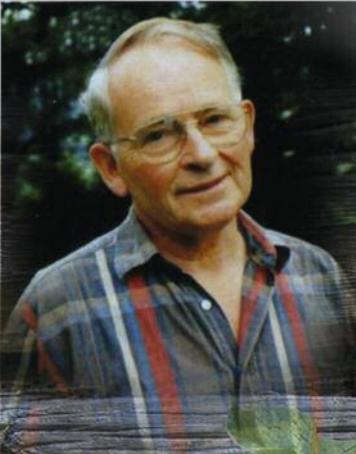
Merci à tous pour avoir permis l'organisation de ce beau projet.



Hommage « botanique » à Henri...

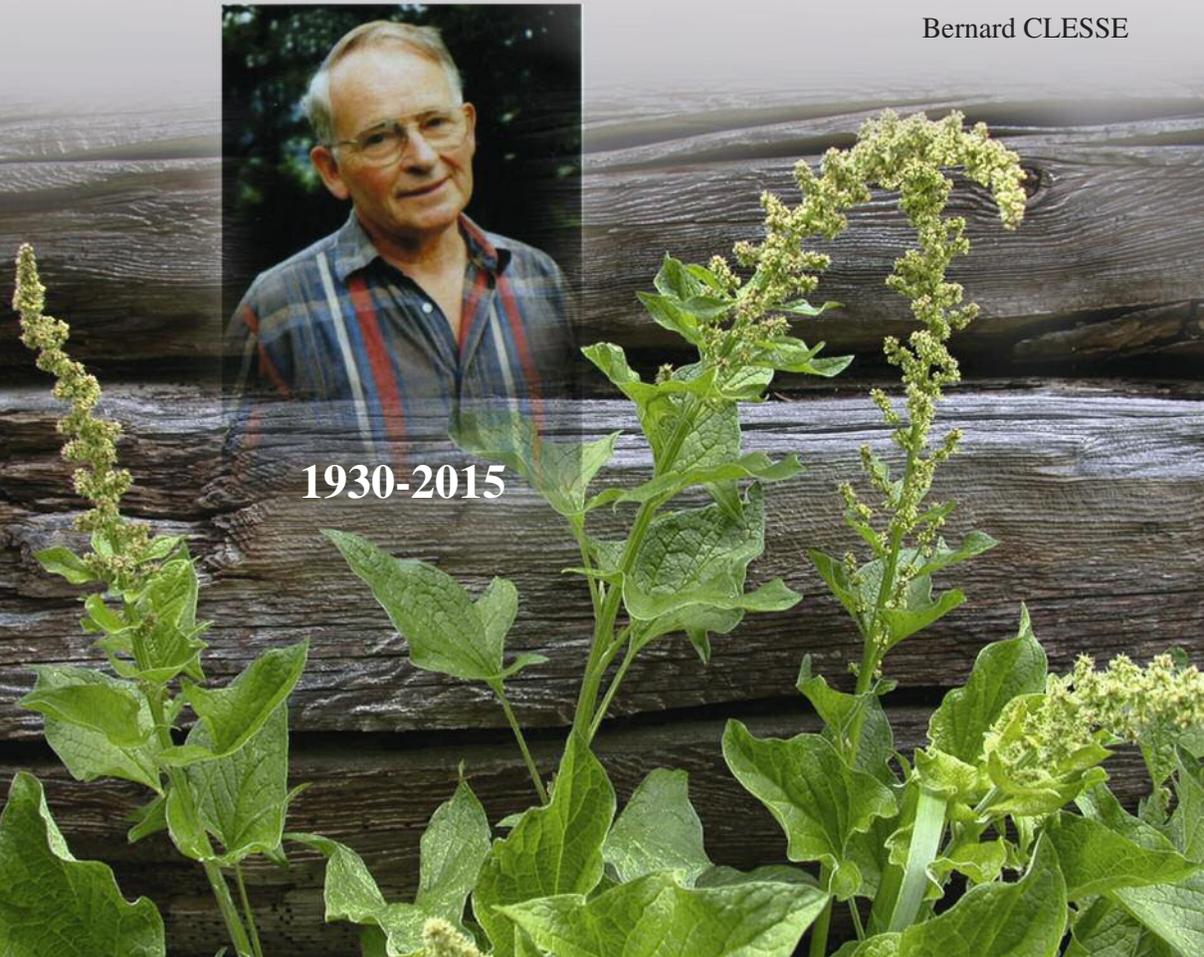
Henri Jacquemin fut un des premiers à rejoindre la Trientale, peu de temps à peine après sa mise sur orbite où il a longtemps tenu les cordons de la bourse en tant que trésorier de la section et ce, pendant pas mal d'années... Henri était un maître ès patrimoine lorsqu'il guidait ses passionnantes « excursions historico-paysagères », et si les « petites fleurs » ou les oiseaux étaient plutôt passés sous silence au profit de détails sur l'histoire, les légendes, les vieilles croix en schiste ardoisier, les frontières anciennes ou d'étranges ruines au mystérieux passé, il s'intéressait sans nul doute aux « petites fleurs » lorsque participant aux autres visites de la section ou celles du Cercle Marie-Anne Libert dont il était un fidèle membre et guide également.

*Je voudrais lui dédier cette plante, peu courante en Belgique mais si courante en montagne, aux abords des chalets : le **chénopode bon-Henri** ... Tout comme cette plante, Henri était bon, simple et d'une sociabilité sans pareille. Ce chénopode bon-Henri, blotti près de l'homme, prêt à l'accueillir en quelque sorte lors de ses retours après de longs mois sur mer, une longue journée de travail ou de détente en plein air, de là à faire le lien avec l'accueil chaleureux que nous réservaient chez eux Henri et son épouse Denise autour d'un verre de l'amitié, il n'y a qu'un pas !..... Merci pour tout ce que tu as donné et bon voyage Henri et encore toutes nos meilleures pensées à Denise, à ses enfants et petits-enfants !*



Bernard CLESSE

1930-2015



Les pages du jeune naturaliste...



Texte : Vincent Tarlet

Écopédagogue au Centre Marie-Victorin

À la découverte des plantes « magiques »

*« La nature est tellement généreuse,
à bien y regarder, l'Homme y trouve tout pour vivre,
dont de nombreux remèdes pour sa santé. »*

Introduction

Réputées fées bienfaitrices ou sombres sorcières, les plantes dites « magiques » accompagnent les humains depuis la nuit des temps. Des sorciers préhistoriques aux pharmaciens modernes, elles sont toujours là, parmi nous, chargées de rêve, d'espoir mais aussi de peur.

Depuis toujours, les animaux vivent grâce à leur environnement. L'Homme dépend et dépendra toujours de la nature pour exister : nourriture, habits, chaleur, constructions, parfums... mais aussi des remèdes. La relation des humains avec les plantes a rendu possible un développement et une organisation sociale de plus en plus importante.

En observant la nature nous pouvons, par exemple, voir un chamois qui vient d'être mordu par un serpent : il va manger des euphorbes (*Euphorbia* sp.) pour se purger violemment et se débarrasser de la toxine du venin. Les chats et les chiens mangent souvent de l'herbe qui produit une légère expectoration ou un sérieux vomissement. Nous pouvons encore citer les singes qui changent leur alimentation quand ils sont malades. La nature est remplie d'exemples...

La connaissance des propriétés des plantes a dû se faire petit à petit et l'homme a peu à peu utilisé les bonnes plantes et mis à l'écart les plantes toxiques. La phytothérapie (la médecine qui utilise les plantes pour se soigner) est certainement un des domaines les plus anciens de la connaissance humaine et son développement n'est toujours pas terminé. Que du contraire ! Les plantes médicinales connaissent aujourd'hui un regain d'utilisation dans la foulée des méthodes dites de « médecines naturelles ». Ces bonnes plantes viennent aussi au secours de l'industrie pharmaceutique en constituant la base de beaucoup de nouveaux remèdes ou en permettant de reproduire des molécules en laboratoire par des voies purement chimiques.

De nombreux théoriciens ont entrepris d'expliquer l'action des végétaux sur l'organisme. Ils étaient considérés comme magiques, leur contenu étant inconnu. Actuellement, bien qu'étudiées scientifiquement en laboratoire, les plantes médicinales restent surprenantes et merveilleuses dans leur utilisation. Mentionnons les grands savants de l'histoire des plantes « magiques » : Hérodote, Hippocrate, Dioscoride, Galien, Pline l'ancien, Hildegarde de Bingen, Paracelse, Bach, Valnet... Des noms qui vous sont probablement inconnus mais leurs connaissances et leurs pratiques sont le fondement de notre médecine d'aujourd'hui.



Au départ de ces plantes extraordinaires, plusieurs molécules importantes ont été isolées et sont devenues des remèdes efficaces. Citons, par exemple, l'acide salicylique, extrait de l'écorce de saule (*Salix* sp.), que les Égyptiens utilisaient déjà contre la fièvre et pour soulager les douleurs ; le taxol, issu de l'if (*Taxus baccata*), pour ses propriétés anticancéreuses remarquables...

Les plantes sont en effet la source de nombreux traitements et elles n'ont pas fini de fournir des ressources thérapeutiques. La nature constitue une immense ressource et un gisement de molécules actives d'origine végétale. La flore mondiale comprend environ 600 000 plantes dont un pourcent d'entre elles a fait l'objet d'études scientifiques, chimiques ou pharmacologiques. Il est certain que les plantes resteront pour toujours irremplaçables pour la prévention et la guérison de nos maladies.

Un énorme travail de collecte reste à réaliser si l'on veut pouvoir bénéficier de toute la diversité végétale et du potentiel énorme des molécules actives. Hélas, des menaces importantes pèsent sur la biodiversité, et donc constituent une grande perte de remèdes potentiels.

La Magie des plantes

Les plantes sont d'incroyables laboratoires biochimiques. Au départ des éléments de base de la vie, l'eau (H₂O), le gaz carbonique (CO₂), des minéraux et la lumière du soleil, les végétaux sont capables de produire des molécules organiques très complexes. Ces réactions biochimiques font partie de la photosynthèse.

Les molécules des plantes que l'on utilise se nomment principes actifs car souvent ils exercent une action sur l'organisme.

Il est prouvé aujourd'hui que l'utilisation de la plante entière (le totum, c'est-à-dire toutes les matières actives), présente souvent des avantages thérapeutiques par rapport à l'usage des principes actifs isolés : efficacité supérieure, diminution des effets secondaires, écart plus important entre la dose d'emploi et le seuil de toxicité.

Les principes actifs contenus dans les plantes médicinales peuvent se classer en différents groupes selon leur parenté chimique ou la similitude de leur action sur l'organisme. Pour information, voici l'intitulé de quelques principes qui ne seront pas explicités davantage : alcaloïdes, amers, flavonoïdes, hétérosides, résines, tanins, minéraux, acides organiques, saponines, mucilages, gommes, vitamines, huiles grasses, huiles essentielles, etc.

Techniques de base de l'apprenti « magicien »

La récolte et la conservation des plantes médicinales dépendent de leurs principes actifs. Il est important que les plantes conservent leurs vertus thérapeutiques. Les propriétés des végétaux dépendent de leur milieu (climat, nature du sol, altitude et bien d'autres facteurs).

1. La récolte

Elle doit se faire par temps sec et ensoleillé, en ne choisissant que des plantes saines et à bonne maturité et, bien entendu, choisir un endroit de récolte loin de toute pollution. Il faut éviter les bords de champs et de route, la proximité des villes, etc. Il ne faut prélever qu'une petite partie des plantes présentes afin de ne pas trop perturber le milieu naturel. Attention aussi de ne pas récolter des plantes protégées ou en voie de disparition.

2. Le séchage

Il doit se dérouler aussitôt après la récolte, sous abri en plein air ou au grenier s'il est bien ventilé, dans une atmosphère sèche, exempte de poussières et d'insectes. Les plantes fraîches seront disposées en couches minces sur une toile ou un grillage à mailles fines fixé sur des cadres superposables.

Seules les parties ligneuses (tiges, racines, écorces...) peuvent être séchées directement au soleil. La durée du séchage, qui ne doit pas être une déshydratation complète (5 à 10 % d'humidité résiduelle) varie de 1 à 8 jours suivant que ce sont des fleurs, des feuilles ou racines.



3. La conservation

Ces plantes sont d'abord séchées et découpées. Il existe diverses méthodes de conservation des plantes (boîtes en carton non coloré, bocal en verre brun ou en porcelaine, sachet en papier brun...). Le contenu doit rester à l'abri de l'humidité, de la lumière et identifié par une étiquette mentionnant le nom de la plante, la date et le lieu de la récolte. La durée de conservation à l'état sec d'une plante bien traitée peut être de 3 à 5 ans, bien qu'il soit conseillé de renouveler les fleurs et les feuilles chaque année, et cela afin de maintenir leur efficacité au maximum.

4. Introduction à l'utilisation des plantes médicinales

Certaines plantes peuvent s'utiliser à l'état frais, par exemple sous forme de jus ou d'application directe sur certaines parties du corps. L'usage populaire préfère néanmoins les employer séchées pour en faire principalement des tisanes. L'infusion se réalise en versant de l'eau chaude, max. 90°, sur les plantes disposées dans un récipient non métallique ; on couvre et on laisse infuser de 2 à 10 minutes avant de filtrer la tisane.

Si la tisane reste encore très populaire, il est néanmoins possible aujourd'hui de se « soigner par les plantes » en ayant recours à d'autres préparations qui ont en commun une plus grande facilité d'emploi ainsi qu'une meilleure efficacité.

Voici quelques exemples de ces formes dites galéniques (de GALIEN – Claudius Galenus –, médecin grec du II^e siècle de notre ère ; il vécut à Rome où il soigna l'empereur Marc Aurèle) : gélules, capsules, comprimés de poudre, ampoules buvables de jus ou d'extraits de plantes, crèmes, gels pour l'usage externe, teinture-mère (= extrait hydro-alcoolique de plante sèche), huile essentielle, compresses, sirops, cataplasmes, bains, gargarismes...

Potion « magique » : sirop de thym commun



Tu peux réaliser ce sirop sous l'œil attentif, et avec l'aide de tes parents.

Ce sirop est un remède contre la toux. Le thym (*Thymus vulgaris*) a des propriétés béchiques (qui guérissent la toux), désinfectantes (qui tuent ou inactivent des micro-organismes), expectorantes (qui augmentent l'expulsion du mucus) et spasmolytiques (pour lutter contre les spasmes musculaires du tube digestif).

Matériel pour faire le sirop

Bouilloire électrique (ou autre ustensile pour chauffer l'eau), balance, bouteille en verre brun, cuillère, étiquette, filtre et entonnoir, tasse et sous-tasse, 4 g de thym commun séché (*Thymus vulgaris*), jus de citron (un demi-citron bio), 100 ml d'eau chaude, 50 g de sucre de canne bio, 50 g de miel bio, poêlon.

Mode opératoire

1. Faire bouillir de l'eau dans la bouilloire électrique.
2. Prélever 100 ml.
3. Mettre 4 g de thym dans une tasse, verser les 100 ml d'eau bouillante sur le thym et recouvrir la tasse avec la sous-tasse.
4. Laisser infuser pendant 15 minutes.
5. Filtrer l'infusion, exprimer (presser la plante avec une cuillère) et récolter le liquide dans le poëlon
6. Peser 50 g de sucre de canne plus 50 g de miel et ajouter à l'infusion de thym.
7. Chauffer la préparation (en mélangeant doucement) et laisser réduire progressivement sous forme de sirop. Le mieux est de chauffer le tout au bain-marie.
8. Après refroidissement, presser le jus d'un demi-citron et ajouter celui-ci au sirop.
9. Mettre le sirop dans la bouteille en verre brun, laisser refroidir et puis fermer.
10. Étiqueter la bouteille (date, identité, composition et utilisation).



Utilisation :

1 à 2 cuillères à café trois fois par jour (demander l'avis d'un spécialiste). Conserver le flacon au frigo au maximum 3 mois.



Préparation du sirop au thym lors du stage des jeunes naturalistes en 2012, au Centre Marie-Victorin.

Conclusion

Si cette courte découverte n'a qu'effleuré l'immense domaine rempli d'inconnues sur les plantes dites « magiques », elle a malgré tout permis d'entrevoir la richesse et la complexité du monde végétal. Remplies de mystères, les plantes « magiques » ont toujours eu un rapport très complice avec l'homme, pour le pire comme pour le meilleur. Les plantes peuvent nous soigner mais elles peuvent nous tuer. C'est pourquoi il faut faire très attention dans l'utilisation de celles-ci. **Il ne faut pas se soigner soi-même et il est nécessaire de consulter le pharmacien ou le médecin si vous êtes malade.**

Continuez, jeunes naturalistes, à observer, à étudier et à être émerveillés pour mieux comprendre notre si belle planète bleue, que j'appelle notre vaisseau spatial. Sans cette compréhension de notre monde, nous ne pouvons pas profiter consciemment de toute cette diversité biologique qui nous entoure. Si nous n'avons pas ce regard pertinent, l'Homme risque de causer des dégâts irréversibles.

«Carnet de voyage» du stage «Aquarelle et Nature» du 4 au 6 août 2015



Texte et photos : Bernard Clesse

Écopédagogue au Centre Marie-Victorin

Douze participants se sont retrouvés à Vierves-sur-Viroin autour de Francine Michel du 4 au 6 août 2015 pour un stage inondé de soleil, dédié à l'aquarelle et à la nature.



Francine à l'œuvre,
à la Chapelle Saint-Hilaire

Naturaliste dans l'âme depuis belle lurette 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 (CJN Haute Ardenne), jeunes qu'elle emmenait d'ailleurs en stages à Vierves régulièrement et dont... je fus. C'est donc grâce à elle que j'ai découvert cet environnement exceptionnel de la vallée du Viroin et que j'ai fait la connaissance des Cercles des Naturalistes de Belgique et de son président Léon Woué (merci Francine...).

Passionnée par les fleurs, les jardins sauvages, les paysages, les oiseaux et la nature en général qu'elle immortalisait déjà si bien par la photo, c'est à une autre passion qu'elle s'est vouée ces dernières années : l'aquarelle ! Après avoir suivi des formations chez de grands noms de l'aquarelle, son talent a rapidement été reconnu, salué de succès et de différents prix. Sa principale source d'inspiration ? La nature bien sûr !

Armés de leur propre matériel (petite table de camping, chaise pliable, crayon 2B, feuilles de papier pour aquarelle, vaporisateur, pinceaux ronds et en biseau, pinceau mouilleur et autre traînard, bleu d'indanthrène, rouge de cadmium et autre terre de Sienne...), nos apprentis aquarellistes ont été emmenés dans différents sites prestigieux tant au niveau paysager que patrimonial et naturel, dont je fus l'interprète au cours du stage.

04.08.2015. Le premier site choisi fut la Chapelle Saint-Hilaire à Matagne-la-Petite, dans la commune de Doische. C'est sur un plateau calcaire rattaché à la célèbre Caletienne et ici voué à l'agriculture (cultures et élevage) que cette chapelle fut construite au XI^e siècle, en moellons calcaires. Édifice roman et seul vestige d'un ancien village qui fut déserté vraisemblablement dès le XV^e siècle et nommé Ossogne (étymologie : signifiant aulnaie), la Chapelle Saint-Hilaire fut aussi le siège d'une ancienne paroisse, citée dès 1107. Une maison occupée par un ermite dès la fin du XVI^e siècle et jusqu'en 1777 fut notre compagnie sur ce lieu empreint de quiétude.



Chapelle Saint-Hilaire

De magnifiques tilleuls riches en lichens épiphytes indiquant une bonne qualité d'air, des traces de bec d'un pic vert dans le sol de la pelouse (il vient y chercher des fourmis), des cris de sittelle et le survol du site par des buses variables et un faucon (crécérelle ou hobereau ?) sont les éléments naturels notés durant cette première station.



Deux étapes de l'aquarelle de la Chapelle Saint-Hilaire...

05.08.2015. Second site : le lieu-dit « La Sentinelle » à Fagnolle. Nous nous retrouvons ici sur le haut du petit village de Fagnolle, qui dépend de la commune de Philippeville. Depuis ce rebord nord du plateau calcaire (Calestienne) et comme si nous étions sur un balcon, nous dominons un magnifique paysage donnant sur la dépression de la Fagne schisteuse avec, à l'horizon, le rebord méridional du plateau de Philippeville et les contreforts du Condroz. Devant nous donc : la Fagne avec son grand massif boisé (essentiellement chênes et charmes avec quelques îlots résineux) et ses prairies humides à joncs encore bien délimitées par des haies, reposent sur un sol argileux lourd, lui-même reposant sur des schistes famenniens qui se délitent en fines plaquettes. Depuis notre perchoir, nous apercevons le petit village de Roly, le hameau d'Ingremez et l'ancien château de Fagnolle, rare château de plaine de Wallonie et construit au Moyen-Âge. Il fut détruit au milieu du XVI^e siècle lors des guerres opposant les Pays-Bas espagnols et le Royaume de France. Fagnolle fut jusqu'à la Révolution française une terre franche et souveraine dont le dernier souverain fut Charles-Joseph de Ligne.



Panorama depuis le point de vue de « La Sentinelle » et une étape de l'aquarelle



Le lieu-dit « La Sentinelle » est encadré de grands pins noirs d'Autriche qui témoignent de ces anciens tiennes calcaires délaissés par les herdiers et leurs troupeaux de chèvres et de moutons au début du XX^e siècle et reconvertis en pinèdes utiles aux charbonnages de l'époque (étançonnages des galeries). À l'avant-plan pour l'aquarelle : patience crépue, berce commune et épilobe hérissé constituent des éléments bien utiles. Durant toute la matinée, nous partageons notre « terrain de jeu » avec de nombreux oiseaux, dont des espèces peu banales : une pie-grièche écorcheur cantonnée et perchée au sommet d'une aubépine en contrebas, un petit groupe de becs-croisés des sapins dans les pins

noirs d’Autriche au-dessus de nos têtes, la sittelle torcheplot, le pic épeiche, des buses variables, un bouvreuil pivoine, des mésanges huppées dans les mélèzes voisins, un grand corbeau en vol, bref, de quoi rassasier notre soif de découvertes et d’expériences.



Panorama depuis le point de vue de « La Sentinelle » : deux étapes de l’aquarelle

05.08.2015. Troisième site : point de vue sur le château de Vierves-sur-Viroin depuis l’ouest en direction de l’est. Comme « tout le monde le sait », Vierves-sur-Viroin, se trouve à la charnière de deux régions géomorphologiques différentes : l’Ardenne, au sud du Viroin, et la Calestienne, au nord. Sous un soleil très généreux, nous installons notre camp de base le long de la route qui relie Vierves à Olloy-sur-Viroin (deux villages de l’entité de Viroinval), soit sur l’adret de la vallée et donc côté Calestienne...

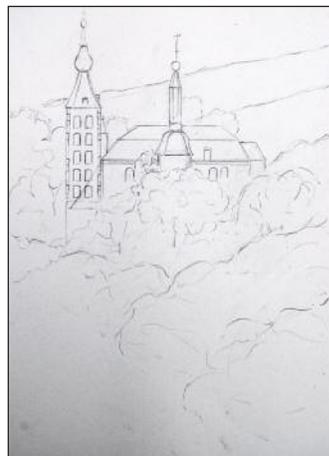
À l’arrière-plan : l’Ardenne et son immense forêt, le « talus ardennais », la vallée du Ri de Wel et son ancienne carrière Michelet, carrière de grès où travaillèrent de très nombreux ouvriers au début du XX^e siècle et dont le terris est encore visible.

À l’avant-plan : un chef-d’œuvre historique et architectural ! À proximité de l’église et solidement accroché à un escarpement rocheux dominant le Viroin sur sa rive gauche, le château de Vierves est composé d’une grosse demeure classique sur son côté ouest (celle que les participants vont peindre) et d’une aile de dépendances traditionnelle à l’est (côté église), séparées l’une de l’autre par un jardin agrémenté de grands arbres et reliées par l’extérieur (côtés nord et sud) par une courtine (murs). Propriété de la famille de Vierves du XI^e siècle au XIII^e siècle, il échut, de 1567 à 1852, aux de Hamal, qui construisirent une bonne part des bâtiments actuels.

La tour située au centre de la demeure principale est une construction circulaire datant vraisemblablement du Moyen Âge, faite de moellons calcaires, érigés sur trois niveaux. Le sommet de



Le château de Vierves-sur-Viroin et première étape de l’aquarelle : grands traits réalisés au crayon noir



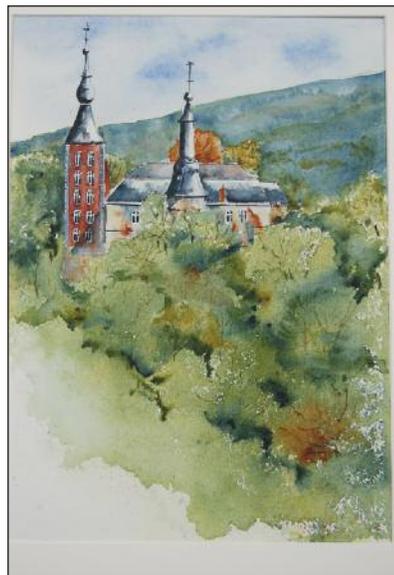
la tour porte une couverture d'ardoises et est composé d'une cloche surmontée d'une très haute guette octogonale puis d'un épi.

À gauche de la demeure principale, la tour dite « d'Attila » se dresse fièrement. Très haute et svelte tour carrée, la tour « d'Attila » est constituée de cinq niveaux, en brique rouge et pierre bleue, éclairés chacun du côté ouest par deux hautes fenêtres. Les côtés de la tour sont caractérisés par des chaînes d'angle harpées en pierre bleue. Le haut de la tour porte un pavillon d'ardoises surmonté d'une haute flèche en bulbe sommée d'un épi.

Quelque peu assommés par la chaleur, nous serons peu réceptifs ou peu attentifs aux quelques rares oiseaux observés ou entendus cet après-midi-là : hérons cendrés en vol, cris de pic épeiche, de pic vert, de bouvreuil et de buses variables (3 en vol). Il faut dire aussi que la circulation des voitures à côté de nous n'incitait pas trop à la rêverie... Et puis il fallait se consacrer à son travail, ce qui n'était pas rien avec toutes ces complications architecturales...



Le château de Vierves-sur-Viroin : deux étapes de l'aquarelle



06.08.2015 : Quatrième site : le « **Fondry des Chiens** » à Nismes. Site patrimonial naturel exceptionnel de Wallonie, le Fondry des Chiens est aussi une réserve naturelle domaniale. Il s'agit du site naturel le plus touristique de la commune de Viroinval et du Parc naturel Viroin-Hermeton.



Le Fondry des Chiens à Nismes, site du patrimoine majeur de Wallonie

Le plateau calcaire de Calestienne dont les roches datent à peu près de 385 millions d'années et où s'intègre le Fondry des Chiens, est caractérisé par la présence de nombreuses dolines, dont certaines extraordinaires en tailles, profondeurs et types d'érosion.

Une doline est une forme caractéristique d'érosion visible à la surface d'un plateau calcaire. Suite à l'action de la pluie (naturellement acide) pendant des millions d'années et éventuellement suite à l'action combinée de la végétation (libérant des acides humiques notamment)

mais aussi des lichens (produisant des acides lichéniques), la roche calcaire se voit dissoute progressivement, conduisant à la formation de dépressions circulaires mesurant de quelques mètres à plusieurs centaines de mètres de diamètre. On parle alors de « dolines de dissolution ». Leur fond est souvent occupé par des argiles de décalcification, ± fertiles et imperméables. Si la doline se forme à la faveur de l'effondrement du plafond d'une cavité souterraine (grotte), on parlera plutôt de « dolines d'effondrement ». Leur fond est alors plutôt constitué de blocs de tailles diverses formant un chaos rocheux. Les dolines de la région de Nismes-Couvin portent souvent les termes locaux de « fondrys » ou « abannets » eu égard à l'activité sidérurgique générée par la présence de minerai de fer en leur sein mais aussi eu égard à ces lieux, à l'écart des villages et qu'il valait mieux ne pas fréquenter vu leur dangerosité et donc... les bannir.



Le Fondry des Chiens : deux étapes de l'aquarelle



La doline du Fondry des Chiens est remarquable à plus d'un titre par son développement et surtout par les formes d'érosion (chicots, gouttières, lames polies, cuvettes suspendues, arches...) qui sont visibles à plusieurs endroits et en grande partie dues à une érosion développée non pas en surface à l'air libre mais sous une couche de sable tertiaire (= « crypto-karst »). Les Celtes d'abord puis les Gallo-Romains ont vidé la plupart de ces poches contenant le minerai fer en laissant à ciel ouvert de grandes dépressions (seules quelques rares cavités dans la région sont encore comblées). Le minerai était fondu sur place et des résidus de bas-fourneaux, appelés localement « crayats de Sarrazins » sont encore visibles en bordure de la doline principale.

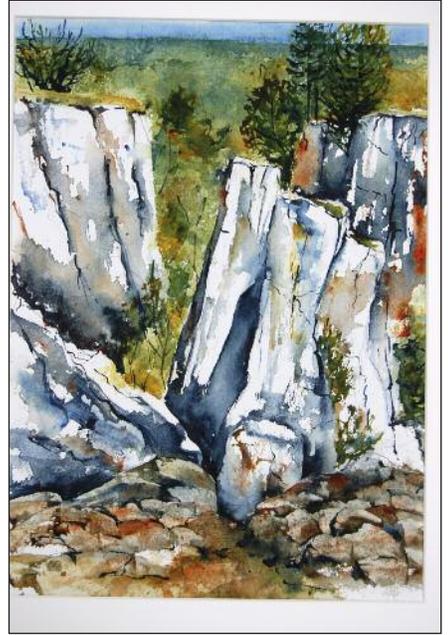
La pelouse calcicole rase qui borde le Fondry des Chiens sur son côté est et sud est d'une richesse extraordinaire tant au niveau des plantes dont beaucoup sont typiques du sud de l'Europe, que des insectes, araignées, reptiles (couleuvre lisse, lézard des murailles) voire même champignons !

En direction du sud, le talus ardennais constitue notre horizon.

Un petit « tour du propriétaire » avant de démarrer le travail d'aquarelle (véritablement sous un soleil de plomb cette fois-ci) nous permet de découvrir quelques éléments du site tels le lézard des murailles, des « crayats de sarrasin », la vipérine, le serpolet commun, la langue-de-cerf, des pins noirs d'Autriche, le genévrier commun...



Le Fondry des Chiens : deux étapes de l'aquarelle



La sittelle torchepot, entendue à plusieurs reprises pendant ces trois jours, a été mise à l'honneur durant le stage en faisant l'objet d'un bel exercice d'aquarelle.

Un immense merci à Francine pour ce magnifique stage où compétence et pédagogie ont rivalisé avec convivialité et bonne humeur ! On attend de pied ferme le second stage « Aquarelle & Nature » : il aura lieu du 27 au 30 juin prochain !



Sittelle torchepot

Une nouvelle section à Arlon



Texte : Jan Ryde

Président de la section d'Arlon

Nous publions ici le discours prononcé par Jan Ryde, guide-nature et président de la section d'Arlon, à l'occasion du conseil de gestion du 8 novembre 2015.

« Bonjour Monsieur le Président et mes amis des CNB.

Cela me fait plaisir de pouvoir m'adresser à vous tous.

Il s'agit de la création d'une nouvelle section CNB baptisée : "CNB Arlon".

Mais pourquoi cette nouvelle section à Arlon ? Permettez-moi d'abord de me présenter. Je m'appelle Jan Ryde et suis originaire de Bruges, J'ai habité à plusieurs endroits dans le Benelux, entre autres à Amsterdam, puis encore au grand-duché de Luxembourg et ensuite à Arlon. Maintenant je suis retraité mais durant la plus grande partie de ma vie, j'étais occupé dans le secteur de la boulangerie-pâtisserie.

Déjà jeune, la nature et sa protection m'intéressaient. J'étais membre de ce qui s'appelait le B.J.N. (Belgische Jeugdbond voor Natuurstudie). Ce nom a changé et d'ailleurs il n'y a plus grand chose qui soit encore belge ... à part les CNB ! Cela devient exceptionnel et personnellement, j'espère que l'on pourra encore longtemps envisager la nature sur le plan national (ce qui est heureusement le cas dans l'Entente Nationale pour la Protection de la Nature). Plus tard, j'ai suivi une formation en ornithologie chez Aves.

C'est en 2010 - 2013 que j'ai eu la chance de suivre les cours de Guide-nature des CNB à Bruxelles. Cette formation pluridisciplinaire m'avait séduit par sa haute qualité. J'ai aussi pu suivre des stages et des leçons de nature organisés par les CNB. Dans la région, j'ai pu participer à des visites thématiques organisées par les sections CNB Lorraine et Atelier Ornitho-nature du Val d'Attert.

Depuis un certain temps, il m'est venu l'idée de fonder une section à Arlon car je dispose de plus de temps libre et je souhaite me rendre utile pour la conservation de la nature.

Une section à Arlon peut répondre à un double besoin sur place : sensibilisation à la nature et protection de l'environnement. Bien entendu, il y a des clubs de marcheurs et de randonneurs. Il y a un intérêt certain pour tout ce qui concerne le patrimoine, même des cours sont organisés pour guides touristiques.

Il y a l'offre des sections CNB dans la région ainsi que d'autres associations comme le Club des botanistes retraités ENEO à Arlon mais nous sommes convaincus qu'une section CNB à Arlon pourrait élargir cette offre. Il s'agit de sensibiliser le public afin d'intéresser le plus grand nombre à la beauté de la nature, ce n'est pas forcément facile.

D'autre part, nous pensons qu'il y a des lacunes au niveau de la protection de la nature à Arlon et que nous pourrions apporter notre collaboration.

Je fais ici une petite parenthèse : Arlon se cherche encore. À un moment donné, on voulait changer le nom d'Arlon et la rebaptiser Arlon-la-Romaine, vu son passé gallo-romain, puis on a abandonné cette idée pour l'appeler plutôt Arlon-la-Germaine (car on y parlait beaucoup le luxembourgeois). Pour finir on a gardé le nom d'Arlon.

On a placé un « tank » sur la place Léopold ... en effet, Arlon n'est-elle pas une ville militaire car il y a des casernes ... mais cela fait concurrence avec Bastogne ! À mon humble avis, Arlon devrait se concentrer pour l'avenir et en développant, notamment, deux thèmes. Son passé gallo-romain (c'est avec Tongres la plus ancienne ville de Belgique) et son rôle de capitale de la province verte de Luxembourg. En effet aucune province en Belgique ne possède une superficie forestière aussi importante et recherchée par les touristes néerlandais, flamands et autres. Ainsi, Arlon devrait, comme capitale de la province verte, développer l'éco-tourisme.

Donc pourquoi une section CNB Arlon ?

Susciter l'intérêt pour la nature, montrer sa beauté, sa richesse, ses liens entre les composants des écosystèmes. Par exemple, les relations monde végétal, animal et fongique, la place de l'homme dans la nature, les équilibres perturbés par les actions humaines.

Ensuite, le CNB Arlon pourrait aussi être orienté sur l'étude de la nature en général. Cette connaissance permet de protéger avec efficacité les endroits les plus menacés.

J'arrive à la deuxième raison d'être d'une nouvelle section : c'est d'ordre environnemental. Pour mon mémoire de Guide-nature, j'avais choisi de traiter d'un parc péri-urbain d'Arlon appelé l'Hydrion. D'ailleurs pour la première visite thématique, j'avais de nouveau choisi l'Hydrion. Il y avait une douzaine de personnes participantes et j'ai pu exposer une menace qui pèse sur ce parc. Il existe un projet communal : « le parc récréatif de la ville d'Arlon » surtout centré sur le sport et la récréation. Il y a aussi un projet immobilier. Ce dernier me semble particulièrement néfaste. Il s'agit de 2 ha de bois où l'on veut construire 60 logements et 110 parkings. C'est un ancien projet qui avait déjà été rejeté par la commune qui resurgit sous une nouvelle apparence. Ce serait non seulement dommage pour les naturalistes, mais aussi pour de nombreux joggeurs, simples promeneurs et enfants en séjour au centre Adeps.

Je crois qu'une des premières tâches des CNB Arlon, c'est de s'opposer à ce projet immobilier.

Merci de votre attention ! »



Jan en pleine observation



la Ligue Royale Belge pour la Protection des Oiseaux (LRBPO)

Depuis plusieurs années, la Ligue Royale Belge pour la Protection des Oiseaux (LRBPO) est partenaire des Cercles des Naturalistes de Belgique.

Dans ce cadre, nous vous proposons, chers lecteurs de l'Érable, une petite présentation de notre ASBL.

La LRBPO est une des plus anciennes associations de protection de la nature en Belgique. Elle œuvre depuis 1922 pour l'étude et la protection de la faune sauvage. Parmi ses nombreuses activités, la Ligue s'est fixée quatre objectifs pour ces prochaines années :

Aider la faune sauvage en danger ; la LRBPO supporte une série de centres de revalidation et gère le seul centre de la région Bruxelloise accueillant plus de 2000 animaux par an.

Militer pour améliorer la législation de protection de l'environnement ; depuis ses bureaux, la LRBPO effectue un lobby intense auprès des autorités. Sur le terrain, elle est très active en ce qui concerne la répression des actes illégaux en matière de chasse et de protection de la nature.

Sensibiliser à la beauté de notre environnement et à sa protection ; de nombreuses animations sont organisées dans ce but dans des écoles. Le centre nature de Jalna au cœur d'une réserve naturelle accueille des naturalistes, familles et classes vertes. La LRBPO édite la revue trimestrielle « L'Homme & l'Oiseau » ainsi que des documents pédagogiques visant un très large public.

Préserver notre nature en danger ; la LRBPO possède une vingtaine de réserves naturelles où une biodiversité exceptionnelle peut y être rencontrée.

Pour plus d'informations, nous vous invitons à visiter notre site web :

www.protectiondesoiseaux.be ou à nous contacter :

Ligue Royale Belge pour la Protection des Oiseaux ASBL

Rue de Veeweyde 43 • 1070 Bruxelles

Tél.: +32 (0)2 521 28 50



In memoriam

Nous avons appris, avec un certain retard, le décès de

Monsieur Pierre COLLIGNON

Né à Bastogne le 25 août 1954 et décédé à Mont-Godinne le 7 janvier 2016



Pierre était le Président de la section « CNB Houille et Croix-Scaille ». Depuis plusieurs années, il luttait, avec une très ferme volonté, contre une pénible maladie.

Comme le dit son épouse Madame Viviane Schreurs : « il était un amoureux de la vie et de la nature ». Il avait aussi une grande passion pour la photo et le théâtre.

Il avait été professeur de langues germaniques dans l'enseignement général, formateur au Centre l'IFAPME de Dinant et avait suivi la formation de Guides-nature organisée par les CNB à Neufchâteau. Il y a peu de temps, il guidait encore une excursion avec compétence et enthousiasme.

Nous présentons à son épouse, ses enfants et petits-enfants, et à toute la famille, nos plus sincères condoléances.

Léon Woué

C'est par la presse (Tout-Metz) que nous avons appris le décès survenu le 23 décembre 2015 de

Monsieur Jean-Marie-PELT

âgé de 82 ans

Monsieur Pelt était au départ pharmacien agrégé. Botaniste et écologue réputé internationalement, il avait fondé et présidé l'Institut européen d'écologie de Metz. C'est dans cet institut que notre président d'honneur, Jacques Duvigneaud, hélas décédé il y a déjà presque 10 ans, lui apporta sa précieuse collaboration.

Tous les naturalistes connaissent et apprécient les très nombreux ouvrages de Jean-Marie Pelt, primés maintes fois. Un de ses derniers livres avait été écrit avec Pierre Rabhi « Le monde a-t-il un sens ? ».

Il fut un grand défenseur de l'agriculture biologique et avait créé le concept de l'écologie urbaine.

Il avait été nommé chevalier de la Légion d'honneur en 1995, officier de l'ordre national du Mérite (1989) et commandeur du même ordre en 1997. Il était aussi ambassadeur de l'environnement de l'Union européenne.

Nous avons eu l'honneur et la chance de le rencontrer, à plusieurs reprises, en France et en Belgique : ce furent toujours des moments privilégiés.

Vraiment, on peut dire que l'humanité a perdu un des plus grands défenseurs de la diversité biologique, fondement de la vie sur Terre.



Léon Woué

PROGRAMME D'ACTIVITÉS

2^e TRIMESTRE 2016

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

Samedi 2 avril

Section : Lys-Nature

1 j



Contact : Yves DUBUC (rnop2011@hotmail.com).

Travaux de gestion à la Réserve Naturelle et Ornithologique de Ploegsteert (RNOP). Rendez-vous à 9h00 au parking de la réserve (Plan d'accès : <http://www.lys-nature.dafun.com/page106.html>). Possibilité de réchauffer un en-cas et de se réchauffer ou se sécher dans un local proche.

Samedi 2 avril

Section : Niverolle et Mouquet

1/2 j



Guides : Daniel VOITURON et Daniel VANDERSCHUEREN (0497 40 62 73; vdsdaniel@skynet.be) ou Harry BAUDOIN (0486 95 40 10; harrybaudouin@hotmail.com).

En partenariat avec le CRIE nous vous invitons à visiter le site des marais d'Harchies, haut-lieu d'observations ornithologiques en toute saison. Rendez-vous à 9h00 à l'église de Pommeroeul ou à 9h15 au CRIE d'Harchies.

Dimanche 3 avril

Section : Le Viroinval

1 j



Guide : Dominique FRANÇOIS (0486 87 00 12; fc419582@skynet.be).

La pierre, la terre et l'eau. Nous prendrons le chemin du bois de Matignolle pour y étudier la faune, la flore et la roche, avec la promesse d'observations rares quelquefois, après avoir visité en matinée l'écomusée du Viroin (gratuit en ce premier dimanche du mois). Rendez-vous à 11h00, église de Treignes. Emporter pique-nique. Fin prévue vers 17 heures. Inscription auprès de la guide pour confirmation du déroulement de l'activité. Paf : 0,50 €.

Dimanche 3 avril

Section : Lys-Nature

1/2 j



Contact : Martin WINDELS (windels.martin@gmail.com).

Visite de la Réserve Naturelle et Ornithologique de Ploegsteert (RNOP) sur le thème des amphibiens et de leur migration. Visite guidée gratuite (comme tous les premiers dimanches de chaque mois). Rendez-vous à 9h30 au parking de la réserve (Plan d'accès : <http://www.lys-nature.dafun.com/page106.html>). En collaboration avec le PCDN de Comines-Warneton.

Dimanche 3 avril

Section : Le Triton ardennais

1/2 j



Guide : Olivier DUGAILLEZ (0472 37 60 55; olivierdugaillez@gmail.com).

Nombreux éléments d'agroforesterie, une aubaine pour les oiseaux des milieux semi-ouverts. La saison de reproduction bat son plein pour les oiseaux sédentaires et les premiers migrateurs de retour. Venez les observer et les écouter. Rendez-vous à 8h30 au terrain de jeu de Grandvoir (Neufchâteau), près de l'église. Emporter vêtements adaptés à la météo, chaussures de marche, jumelles... En collaboration avec l'Office du Tourisme de Neufchâteau. Paf : 3,00 €. Gratuit pour les enfants de moins de 12 ans. Réservation obligatoire auprès du guide.

Dimanche 3 avril

Section : Guides-nature du Brabant

1/2 j



Guide : Anne-Marie PAELINCK.

Observation de la flore printanière dans le site de l'Hof-ter-Musschen. Rendez-vous à 10h00, au coin de l'av. Hippocrate et du Boulevard de la Woluwe (Accès : bus 42, arrêt Hippocrate).

- Dimanche 3 avril** **Section : Guides-nature du Brabant** **1 soirée**
 Guide : Françoise DEBEFVE.
 En mars-avril, grenouilles et crapauds se retrouvent à la mare pour se reproduire. Nous espérons les surprendre en pleine action à la nuit tombante. Nous observerons aussi leurs habitats et leur mode de vie. Nous évoquerons leur importance pour la biodiversité, les menaces qui pèsent sur eux et quelques actions concrètes pour les protéger. Enfants bienvenus. Se munir d'une lampe de poche et si possible de bottes. Rendez-vous à 20h00 à la Maison Verte et Bleue, rue du Chaudron, 1, à Anderlecht. Durée : 1 à 2 heures. Inscription vivement souhaitée auprès de la maison verte et bleue : maisonverteetbleue@gmail.com.
- Dimanche 3 avril** **Section : Les Sittelles Namur** **1/2 j**
 Guide : Guy DENEFF (0475 81 12 79).
 Visite thématique sur le plateau Lustinois en direction de Maillen. Observations généralistes du printemps qui s'éveille (ornitho, botanique, dendrologie); en suivant sentiers campagnards et forestiers. Rendez-vous à 13h30 devant l'église de Justin Village (en haut à 3 km de la gare!). Fin vers 16h30. Bonnes chaussures conseillées.
- Mardi 5 avril** **Section : Chinelle – Hermeton** **1 j**
 Guide : Claire AURIOL (0497 74 30 96).
 La saison des chants est là, au cœur des campagnes. Les premières hirondelles sont de retour. Les fleurs au bord du chemin nous retiennent au passage. Rendez-vous à 10h00, place de Roly. Prévoir bottes, chaussures de marche ou bottines suivant la météo, jumelles, loupes, longues-vues, vêtements de saison, pique-nique. Paf : 1,50 €. Inscription obligatoire avant 9h00 par SMS ou message vocal auprès de la guide.
- Mercredi 6 avril** **Section : Niverolle et Mouquet** **1 j**
 Guide : Renée VERMANDERE (0486 80 26 58 ; 31petitronchy@tvcablenet.be).
 Nous profiterons de la floraison de printemps pour nous familiariser à l'usage de la flore. Rendez-vous à 9h30 dans le grand jardin situé sentier du Village, 7 à 7090 Hennuyères où l'activité se déroulera entièrement. Fin prévue vers 16 heures. Apporter sa flore (Bastin ou flore bleue), un cutter ou une lame bien tranchante, une loupe de botaniste, carnet de notes et pique-nique. Boissons chaudes et froides sur place à prix modique. Limité à une quinzaine de participants. Inscription obligatoire auprès du guide.
- Samedi 9 avril** **Section : Haute-Sambre** **1/2 j**
 Guide : Xavier LEGRAIN (071 59 37 69).
 Découvertes botaniques et autres au pied de la réserve naturelle de Landelies. Écotone entre la Sambre, les éboulis et la pente rocheuse. Rendez-vous à 13h45 à l'église de Landelies, ensuite sur le terrain : longer la Sambre vers l'aval, un peu plus loin que la péniche Rio II amarrée.
- Samedi 9 avril** **Section : La Salamandre – Gembloux** **1/2 j**
 Guide : Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85 ; vandenberghe.huguette@gmail.com).
 Vies cachées dans les mares à Bossière. Insectes à l'état de larves ou adultes : agités, minuscules, parfois transparents mais tous diaboliquement carnassiers. Armons-nous de bottes, d'un filet à mailles serrées, de bocaux et de loupe pour les distinguer. Rendez-vous à 10h00 devant la Ferme du Camp, 15, rue Mautienne, à 5032 Bossière (Gembloux). Fin vers 12h30. Paf : 2,00 €.
- Samedi 9 avril** **Section : La Trientale** **1 j**
 Guides : Didier RABOSEE (0479 25 61 30 ; didier_rabosee@hotmail.com) et Ghislain CARDOEN.
 Dans la campagne et les paysages ouverts des environs de Cherain, les guides nous emmèneront à la recherche du milan royal. Les trois études d'Aves seront expliquées : recensement de cette espèce, suivi satellite des migrateurs, hivernants. Sans oublier toutes les observations ornithologiques et autres qui s'offriront à nous. Rendez-vous à 9h30 à l'église de 6673 Cherain. Prévoir pique-nique, jumelles, chaussures de marche et vêtements adaptés à la météo. Paf : 1,00 €.
- Samedi 9 avril** **Section : Les Sources** **1 j**
 Contact : Michel BERTRAND (0498 51 40 63 ; lessources-cnb@hotmail.be).
 EVisite thématique en milieu typiquement ardennais. Nous nous intéresserons à tout ce que la nature nous réserve en ce début de printemps. Les guides-nature de la section aux connaissances multiples vous encadreront, que vous soyez naturaliste débutant ou chevronné. Venez vous ressourcer avec Les Sources ! Rendez-vous à 9h30, Parking près de l'église de Bosson RN 30 à 4190 Ferrières. Paf : 1,00 €.
- Dimanche 10 avril** **Section : Sontentau** **1 j**
 Guide : Hubert KEUTGEN. Renseignements : Heinz ERNST (087 74 40 72).
 Le pays de Herve en fleurs ! Situé sur une colline, Aubin offre une large vue sur la vallée fertile de la Meuse d'un côté, sur les pâturages vallonnés de l'autre côté. Dans la matinée, nous parcourrons le plateau bordé de collines verdoyantes, anciens sites houillers. Dans l'après-midi, nous descendrons dans la vallée de la Meuse avec ses vastes champs et ses vergers en fleurs. Rendez-vous à 9h30 au parking St-Joseph (Frankendelle) à Eupen. Prévoir chaussures solides et pique-nique.
- Dimanche 10 avril** **Section : Les Fichaux** **1 j**
 Guide : Christophe GRUWIER (0476 91 61 47).
 Observation de l'avifaune côtière. Au programme, seawatching et recherche des migrateurs en halte. Rendez-vous à 6h00, parking de la piscine des Dauphins à Mouscron.

- Dimanche 10 avril** **Section : Niverolle et Mouquet** **1/2 j**
 Organisatrice : Annie MARIN-PRÉCELLE (0497 19 25 20 ; annie.precelle@gmx.com).
 La flèche bleue à Ecaussinnes. Dans le cadre d'une fiche projet élaborée par le PCDN d'Ecaussinnes, nous profiterons de cette visite thématique printanière pour repérer les sites favorables à la nidification du martin-pêcheur et réfléchir aux mesures à prendre pour revoir l'espèce le long de nos cours d'eau. Rendez-vous à 8 h 30 sur le parking du cimetière d'Ecaussinnes Lalaing (église Ste Aldegonde) rue Jacquemart Boulle. Un courriel/SMS pour confirmer votre présence et vous assurer que l'activité a bien lieu est souhaitable (activité annulée en cas de très mauvais temps).
- Dimanche 10 avril** **Section : Le Diable Vauvert** **1/2 j**
 Guide : Daniel GONCE (danielgonce@hotmail.be).
 « Côte(s) et Sens ». Visite thématique interactive (4,5 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 Maillen (Assesse), Fin à 13 heures. Se munir de chaussures de marche ou de bottes (quelques passages fort humides). Annulation en cas de pluie abondante. Paf : 1,00 €. Limité à 16 personnes. Inscription indispensable par courriel auprès du guide.
- Dimanche 10 avril** **Section : La Verdinie** **1/2 j**
 Guide : Philippe SALAMONE (0475 85 17 19 ; phemji@gmail.com).
 À Saint-Denis (Obourg), « des arbres et des hommes : entre mythes et réalités ». Nous découvrirons, entre autres, l'arbre aux pinsons et l'arbre à musique ainsi que l'utilisation ancestrale et actuelle de leur bois. Chaussures de marche et vêtements appropriés à la météo. Rendez-vous à 9h00 au parking face au portail de l'ancienne abbaye, 4, rue de la filature, Saint-Denis. Inscription souhaitée par courriel de préférence. Paf : 3,00 €.
- Mercredi 13 avril** **Section : Niverolle et Mouquet** **1 j**
 Guide : Renée VERMANDERE (0486 80 26 58 ; 31petitronchy@tvcablenet.be).
 Même activité que celle annoncée le 6 avril.
- Mercredi 13 avril** **Section : Arnica – Hautes Fagnes** **1 j**
 Guide : Pierre MOXHET (080 33 90 56 ou 0479 76 74 23).
 À la recherche de beaux itinéraires. Cartographie de terrain. Minimum 20 km. Rendez-vous à 9h00 à l'école au centre de Longfaye (Malmedy). Déplacements en voitures personnelles.
- Samedi 16 avril** **Section : L'Aronde** **1 j**
 Guide : Hubert CRAHAY (086 21 89 58 ou 0479 95 71 01 ; http://laronde-cnb.be/).
 Visite thématique ornithologique printanière ouverte à tous autour de Paradis à la découverte et l'écoute des chants des oiseaux. C'est le plein chant des oiseaux sédentaires qui affirment leur territoire, et l'arrivée progressive des migrateurs ! Rendez-vous à 9h00 à la salle l'Avenir de Paradis (4920 Harzé), 900 m après la chapelle de Houssonloge. N'oubliez pas votre pique-nique, vos jumelles et votre bonne humeur. Paf : 1,00 € pour les membres CNB ; 1,50 € pour les non-membres.
- Samedi 16 avril** **Section : Côte et Mer du Nord** **1 j**
 Guides : André VAN BELLE et Christine CLAS.
 Le littoral aux 4 saisons : Les alentours du Zwin au printemps : Malgré la réputation ornithologique de l'endroit, nous ne nous concentrerons pas spécialement sur les oiseaux. Des polders jusqu'au bord de mer, nous aurons l'occasion de traverser et d'observer différents milieux, puis de découvrir les particularités des laisses de mer de cette portion du littoral. Rendez-vous à 10h30, à 8300 Knokke-Heist, Rijkswachtlaan, au croisement avec la Nieuwe Hazegradijk. Fin prévue aux environs de 17 heures. Prévoir pique-nique (sera pris dans les dunes) vêtements adaptés à la météo, loupe, jumelles, bonnes chaussures ou bottes de marche et sa bonne humeur. Limité à 15 personnes. Réservation par courriel svp : coteetmerdunord@gmail.com. Paf : membres 1,00 € – Non-membres 2,50 €.
- Samedi 16 avril** **Section : La Trientale** **1 j**
 Responsable : Morgan VANLERBERGHE (0498 79 59 78)
 Créés par Thierry Clesse, les Rangers Trientale des Hautes Ardennes fêtent leur 20^e anniversaire grâce à Morgan Vanlerberghe qui a repris le flambeau dans le même esprit et avec de nouvelles initiatives enrichissantes décidées en équipe. Vous êtes cordialement invités à participer à cette journée festive, les Rangers Trientale vous attendent. Vous pouvez consulter le programme sur le site www.latrientale-cnb.be.
- Dimanche 17 avril** **Section : Sonnentau** **1 j**
 Guide : Josée SCHOLZEN. Renseignements : Heinz ERNST (087 74 40 72).
 De Rodt vers l'ancienne frontière germano-belge. Au départ du musée de la bière de Rodt nous parcourrons par un chemin facile une grande zone boisée (forêt mixte) à l'ouest de Rodt. En longeant l'ancienne frontière germano-belge nous découvrirons la maison du douanier, vestige du passé. En passant par le hameau de Oberst-Crombach, nous aurons une belle vue sur Hinderhausen. Notre guide nous racontera des épisodes du passé de cette région où elle est née. Rendez-vous à 10h00 au parking St-Joseph (Frankendelle) à Eupen. Prévoir chaussures solides et pique-nique.
- Dimanche 17 avril** **Section : La Molène** **1/2 j**
 Guide et renseignements : Marie-Anne LEGROS (0497 74 62 38).
 Le printemps renaissant nous fera vibrer par le gazouillis des oiseaux, l'éclosion des premières fleurs, des premières feuilles ou bourgeons. Aussi, je vous conterai l'histoire de ce petit hameau perdu au milieu de ce grand massif forestier. Rendez-vous à 14h00 à la Fagne de Chimay (laboratoire de l'UCL). PAF : 1,50 €.

Samedi 23 avril

Section : Les Sources

1 j

 Contact : Michel BERTRAND (0498 51 40 63 ; lessources-cnb@hotmail.be).
Une visite thématique généraliste aux alentours de Han-sur-Lesse encadrée par les guides de la section. L'itinéraire suivra le sentier géo-pédologique. Rendez-vous à 9h30 devant l'Office du tourisme de 5580 Han-sur-Lesse, place Théo Lannoy. Paf : 1,00 €.

Dimanche 24 avril

Section : Le Viroinvol

1 j

 Guide : Thierry DEWITTE (0476 75 25 37 viroinvol@skynet.be) avec l'aide de Jacques et Gaëtane SIMONART.
Prospection ornithologique au cœur du plateau ardennais. Jamais, de mémoire d'ornithologue, une visite thématique à la découverte des oiseaux n'a été organisée au départ de ce village. Voilà ce qui est fait ! Partons à la recherche de l'avifaune parmi des milieux bien typiques : abords bocagers du village, bois de feuillus et de résineux, ruisseaux... Rendez-vous à 9h00, église de Rièzes. Fin vers 16 heures Emporter son pique-nique, boissons chaudes, vêtements adaptés à la météo. En collaboration avec l'association française du ReNard, Regroupement des Naturalistes Ardennais.

Dimanche 24 avril

Section : Haute-Sambre

1/2 j

 Guide : Éveline KIEVITS (071 43 34 60 ou 0473 76 84 35)
Avec l'Eau d'Heure comme fil conducteur, venez découvrir une boucle très diversifiée dans une région de l'ex-Pays Noir où la nature a trouvé et retrouvé une belle place, entre prairies alluviales, quartier résidentiel verdurisé et anciennes carrières. L'occasion d'aborder la géologie de cette curieuse région, d'investiguer son patrimoine artisanal et humain et son incroyable biodiversité. Possibilité d'aller jeter un coup d'œil à deux sites de grand intérêt biologique, dont une nouvelle réserve naturelle ! Rendez-vous à 14h00 sous le viaduc du R3, dans le bas de la rue Pont-à-Nôle, à la limite des communes de Mont-sur-Marchienne et Montigny-le-Tilleul. Prévoir des chaussures de marche et des vêtements adaptés à la météo – loupe et jumelles si vous en possédez.

Dimanche 24 avril

Section : La Salamandre – Gembloux

1/2 j

 Guide : Laurent BOCK (081 61 08 20).
Découverte de la relation « roche – relief – sol – occupation des sols » du cadre paysager de Gembloux en traversant la vallée de l'Orneau et la Faculté depuis l'ancien moulin à vent (route de Lirou) jusqu'au Centre CPAS. Rendez-vous à 9h30 devant le porche de la Faculté, Passage des Déportés, à Gembloux. Fin vers 13h00 ou libre selon chacun.

Dimanche 24 avril

Section : Attire d'Ailes

1 j

 Guide : Francis MAUHIN (0498 15 26 10 ; francis.mauhin@gmail.com).
La section est ouverte à tous les passionnés en ornithologie et en botanique, débutants ou déjà bien initiés, aux candidats-guides nature. Elle vise l'étude, le perfectionnement et l'affinement, non seulement en ornithologie, mais aussi en botanique. Voir détails sur <http://www.attiredailes.be>. Les oiseaux marquent leur territoire de tellement de façons ! Ce sera notre leitmotiv de ce jour dans la vallée de l'Ourthe. Rendez-vous à 8h45 (précises), pavillon du tourisme d'Esneux, rue de l'Athénée. Activité annulée en cas de mauvais temps. Prendre contact avec la section en cas de doute. Fin vers 13h30. Paf : 1,00 € pour les membres CNB ; 1,50 € pour les non-membres.

Dimanche 24 avril

Section : Guides-nature du Brabant

1/2 j

 Guide : Martine WAUTERS (0499 58 80 15). Contact : Jean LEVEQUE (leveque.jean@hotmail.com).
Reconnaissance des chants d'oiseaux au Scheutbos. Rendez-vous à 7h00 et à 9h00 (deux départs) au chalet des gardiens du Parc régional, au bout de la rue du Scheutbosch (1080 Molenbeek-St-Jean). Celle-ci s'amorce en face du terminus du bus 86, et à proximité de l'arrêt « Machtens » du bus 49.

Dimanche 24 avril

Section : Guides-nature du Brabant

1 j

 Guide : Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
Forêt de Soignes. Floréal vient de débiter. Les fleurs des bois profitent de ces moments lumineux dans les bois, avant la feuillaison des arbres. En principe, des fleurs et quelques champignons seront observables. Rendez-vous à 9h30, au parking situé au bout de l'avenue Schaller, à 1160 Auderghem. Bus 41. Prévoir chaussures de marche, pique-nique et loupe. Fin prévue vers 16h30.

Dimanche 24 avril

Section : Guides-nature du Brabant

1/2 j

 Guides : Stéphanie MASUY et Jean-François VANBELLINGHEN (0477 81 76 76 ; smasuy@hotmail.com).
À la sortie de l'hiver, au Bois de Hal, des millions de jacinthes se secouent le bulbe pour dérouler au plus vite leur magnifique tapis mauve. Une vraie course contre la montre alors que plus haut, les bourgeons des hêtres attendent impatiemment leur tour avant d'étaler leur dense feuillage. Retrouvons-nous ce dimanche pour observer les joyeuses manifestations du printemps en milieu forestier. Rendez-vous à 10h00 sur le parking jouxtant la taverne 't Kriekske (Kapittel 10 – 1500 Halle). Fin vers 13 heures.

Dimanche 24 avril

Section : Guides-nature du Brabant

1/2 j

 Guide : Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85 ; guetty.delamotte@yahoo.fr).
L'Arboretum de Tervuren au Printemps. Comparons le magnifique espace vert à celui que nous avons connu en hiver : cette fois, les oiseaux seront de la partie ! Pour le plaisir de nos yeux, nous distinguerons les aiguilles de nombreux résineux et les feuilles d'érables peu connus, nous raviverons nos sens en goûtant aux graines de l'Araucaria et en humant la résine du Sapin de Vancouver, nous admirerons le feuillage étrange de certains marronniers et noyers américains ainsi que celui du fameux érable à sucre en relatant le mode de fabrication de son sirop. Rendez-vous à 10h00, « Vlaktedreef ». Fin vers 12h30.

- Dimanche 24 avril** **Section : Tournaisis** **1/2 j**
 Responsable: Jean-François (jf.@proximus.be; 0474 27 72 73).
 Venez découvrir les nombreux oiseaux nicheurs des bassins de décantation de Frasnès-lez-Anvaing. Rendez-vous à 10h00, parking de la bibliothèque Communale de Frasnès-lez-Anvaing. Inscription obligatoire (limité à 14 personnes) de préférence par courriel. Fin prévue vers 13h00. Paf: 2,00 €, Famille: 5,00 €.
- Dimanche 24 avril** **Section : Tournaisis** **1/2 j**
 Guide: Alain JACQUET (alcor7500@gmail.com).
 Au petit matin, venez découvrir les chants printaniers des oiseaux en milieu urbain, écoute et identification. Cette visite originale des espaces verts (mais pas seulement!) de la ville de Tournai aura pour objectif avoué que chaque participant puisse avoir retenu au moins dix chants d'oiseaux à la fin de cette balade naturaliste matinale... Départ à 6h00 et fin vers 10h30. Pour tout public, adultes comme enfants, accessible aux personnes à mobilité réduite. Inscription obligatoire par courriel, car groupe limité à 12 personnes (le lieu de rendez-vous sera communiqué lors de l'inscription). Paf: 2,00 €; Famille: 5,00 € (bonnes chaussures, jumelles si possible). L'activité pourrait être annulée en cas de mauvais temps.
- Mercredi 27 avril** **Section : Arnica – Hautes Fagnes** **1 j**
 Guide: Achille RENIER. Renseignements : Pierre MOXHET (080 33 90 56).
 « L'Amblève entre Ligneuville et Montenu ». Sortie de maximum 15 km. Rendez-vous à 10h00 à l'église de Thirimont (Waimès).
- Vendredi 29 avril** **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide: Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85; guetty.delamotte@yahoo.fr).
 La Senne, mythique berceau de la naissance de Bruxelles. Au départ de la Bourse, nous chercherons les lieux où coulait la Senne, faisant ainsi la richesse commerciale de Bruxelles. Où se trouvait exactement ce petit pont au travers duquel on jetait les sacs de grains, les pierres de sable ou les draps de laine afin de les porter au fil de l'eau, vers les ports du Nord, où ils allaient être vendus? Pour preuve cette monnaie du x^e siècle retrouvée en Poméranie. Rendez-vous à 10h00, escaliers de la Bourse. Fin vers 12h30.
- Samedi 30 avril** **Section : Les Fichaux** **1 j**
 Guide: Christophe GRUWIER (0476 91 61 47).
 Breskens, le temple de la migration pré-nuptiale. Sur ce site mythique, nous observerons la migration. Puis nous visiterons les réserves avoisinantes. Rendez-vous à 5h00, parking de la piscine des Dauphins à Mouscron.
- Samedi 30 avril** **Section : la Trientale** **1 j**
 Guide: Luc BAILLY (086 49 97 36; mycoluc@gmail.com).
 Thématique généraliste entre Aisne, Villers-Sainte-Gertrude, Roche-à-Frêne et Heyd: les sites des Roches, de Hohière et Derrière chez Mélanie. Il y a des pelouses calcicoles, diverses forêts de feuillus et un morceau de lande à callune, entre Ardenne et Calestienne. Rendez-vous à 9h30 devant le château de 6941 Villers-Sainte-Gertrude. Prévoir pique-nique, bonnes chaussures de marche pour terrain accidenté et vêtements adaptés à la météo du jour. Paf: 1,00 €.
- Samedi 30 avril** **Section : Ourthe-Amblève** **1 j**
 Guide: Alain BOENTEN (0475 76 33 32; alain.boenten@gmail.com).
 Visite thématique sur la Roche-aux-Faucons: la géologie et la géomorphologie de cette région, la phytosociologie liée à ce type de terrain (calcaire), les macromycètes de printemps... les premières orchidacées de l'année? Rendez-vous à 9h30 sur le parking au bout du chemin à Famelette (sur la commune d'Esneux, à partir de la rue de Beauregard, à la limite communale de Boncelles) – plan d'accès sur www.cnb-ourthe-ambleve.be. Emporter vêtements adaptés à la météo, loupe, jumelles, appareil photo, divers guides d'identification, votre pique-nique et sa bonne humeur. Paf: 1,00 €.
- Samedi 30 avril** **Section : Les Sittelles Namur** **1/2 j**
 Guide: Stéphane ABRAS (081 87 71 35 ou 0496 43 59 61; cnb.namur@gmail.com).
 Visite thématique en famille au printemps dans la campagne de Mozet. Des insectes, des plantes, des oiseaux, des mammifères... Laissez-vous raconter quelques petites histoires de la nature tout en profitant des paysages ouverts agricoles et d'un des plus beaux villages de Wallonie. Rendez-vous à 13h30 dans la Rue du Baty (suivre les panneaux Domaine de Mozet), 5340 Mozet. Fin prévue vers 16h30. Parcours d'environ 4 km le long de chemins agricoles. Activité gratuite. En cas de trop mauvais temps, prendre contact avec le guide.
- Sa 30 avril et di 1^{er} mai** **Section : La Verdinie** **2 j**
 Renseignements: Philippe MONTERRUBIO (0474 49 10 27; philippe.monterrubio@gmail.com; info@cnb-laverdinie.be).
 Fête à La Verdinie. 5^e Bourse aux Semences et Plantes et Porte Ouverte Nature & Progrès. Plus d'infos dans la rubrique: « Dans les sections » de votre Érable ou sur www.cnb-laverdinie.be. Entrée libre et gratuite.
- Sa 30 avril et di 1^{er} mai** **Section : La Verdinie** **1/2 j**
 Renseignements: Philippe MONTERRUBIO (0474 49 10 27; philippe.monterrubio@gmail.com; info@cnb-laverdinie.be).
 Visite guidée à la découverte des plantes sauvages le long du canal du Centre et d'une propriété privée de 5 ha d'intérêt écologique. Dans le cadre de la Fête à La Verdinie, de sa Bourse aux Semences et Plantes et porte ouverte Nature & Progrès. Rendez-vous à 8h15. Bar et restauration possible au retour à partir de 11h30. Infos: www.cnb-laverdinie.be.

- Dimanche 1^{er} mai** **Section : Lys-Nature** **1/2 j**
 Guide : Alexis ADAM (alexisadam@hotmail.com).
 Aube des oiseaux (Toutes les combinaisons sont possibles). Thème : à la découverte des oiseaux et de leur chant dans les bois environnants et la RNOP.
 Visite thématique 1. Rendez-vous à 4h30 à 7782 Ploegsteert, parking du centre d'interprétation « Plugstreet 14-18 Experience », rue de Messines 156. Petit-déjeuner de 7h30 à 9h00, sur inscription uniquement auprès du guide. Date limite le mercredi 27 avril à 12h00 précises.
 Visite thématique 2. Rendez-vous à 9h30 sur le parking de la RNOP. Fin de la visite vers midi. Infos : sur le site de Lys-Nature : <http://www.lys-nature.dafun.com/>. En collaboration avec le PCDN de Comines-Warneton.
- Dimanche 1^{er} mai** **Section : Sonnentau** **1 j**
 Guide : Joseph POMMÉE. Renseignements : Heinz ERNST (087 74 40 72).
 Le temps des jonquilles ! Visite thématique facile de 12 km débutant dans la vallée du Fuhrtsbach près de Höfen, où au printemps les jonquilles sauvages déploient toute leur splendeur. Döppeskaul et Großer Stern sont d'autres étapes de cette visite thématique à travers vallées, prairies et bois. Rendez-vous à 10h00 au parking St-Joseph (Frankendelle) à Eupen. Prévoir chaussures solides et pique-nique.
- Dimanche 1^{er} mai** **Section : Entre Dendre et Senne** **1/2 j**
 Guide : Anne-Marie PORTOIS (068 28 69 56 ou 0473 73 31 28).
 Visite thématique généraliste à la découverte du village de Fouleng, de son château et ses environs, du bois de la Provision et du château de Morval à Gondregnies. Circuit de 5 km à la découverte de la flore, de la faune, des paysages et du riche patrimoine. Rendez-vous à 14h00 sur la place de Fouleng (7830) et pas à l'église ! Covoiturage jusqu'au départ de la visite. Fin prévue vers 17 heures. Prévoir chaussures de marche, jumelles et loupe. Inscription souhaitée auprès de la guide.
- Dimanche 1^{er} mai** **Section : Les lacs de l'Eau d'Heure** **1 j**
 Renseignements : Robert DALOZE (0475 62 93 82 ; robertdaloze@gmail.com).
 Visite thématique de la réserve naturelle « Le Pré de Falamprise » en collaboration avec la Division Nature et Forêts sous la conduite de M. Th. Declercq, Agent du DNF. Ce site présente un potentiel remarquable, un vrai bol d'air à la découverte de la nature. Rendez-vous à 9h30, chalet CNB, site du Vieux moulin à Cerfontaine. Trajet en voiture et possibilité de covoiturage vers le site de Falemprise. Dès 9h00, journée autour de la fleur et des plantes et légumes dans le cadre de la biodiversité, sur le site de la brocante à Silenrioux, place du jeu de balle, 10, rue Nou Pré. Pour les réservations et emplacements se référer à la rubrique renseignements Foire verte : 071 64 46 67 ; <http://www.la-foire-verte.be/index.php/l-eco-vitrine/visites-guide-nature> ; cnblacsdeleaudheure@gmail.com ; gclady@arcadis.be.
- Dimanche 1^{er} mai** **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide : Luc DEGRAER (02 215 45 94 entre 19h et 21h ; degraeluc@telenet.be).
 Aube des oiseaux au parc Josaphat. Sons et couleurs appartiennent notamment au monde des oiseaux. En ce début de printemps, la gente ailée est en démonstration pour qui sait écouter et regarder. Outre l'émerveillement, nous vous invitons à y joindre le plaisir de découvrir quels sont ceux qui participent à cette symphonie ainsi que les raisons de ce regain d'activités printanières. À emporter : bonne humeur (avoir déjeuné aide) et jumelles (utiles mais pas indispensables). Rendez-vous à 5h00 du matin. Durée : 2 heures. Activité annulée en cas de fortes pluies. Renseignements et inscriptions limitées par mail (de préférence) ou tél. auprès du guide, rendez-vous communiqué lors de l'inscription. En collaboration avec Natagora.
- Dimanche 1^{er} mai** **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide : Luc DEGRAER (02 215 45 94 entre 19h et 21h ; degraeluc@telenet.be).
 Aube des oiseaux au parc Josaphat : même visite que la précédente mais rendez-vous à 7h30. Renseignements et inscriptions limitées par mail (de préférence) ou tél. auprès du guide, rendez-vous communiqué lors de l'inscription. En collaboration avec Natagora et la Commune de Schaerbeek.
- Dimanche 1^{er} mai** **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide : Christian PAQUET (02 672 43 32 ou 0478 22 12 07).
 À la (re) découverte d'un site riche d'une biodiversité souvent insoupçonnée par ses visiteurs habituels : le Rouge-Cloître à Auderghem. Une loupe et des jumelles peuvent être utiles. Vêtements adaptés à la météo. 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. Fin prévue vers 12h30. Arrêts Métro (H. Debroux) et bus (34) à proximité.
- Dimanche 1^{er} mai** **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide : Sabyne LIPPENS.
 La Réserve du Vogelzang offre une très belle mosaïque de milieu ! Nous nous intéresserons aux fleurs issues de toutes les strates de végétation, tant herbacées que ligneuses. Nous nous attarderons auprès des espèces qui permettront d'illustrer tour à tour les organes floraux, les stratégies de dispersion du pollen, leur écologie et parfois aussi leur utilisation. Rendez-vous à 14h00 devant l'entrée de la réserve, Allée Hof ter Vleest à 1070 Anderlecht (accès métro CERIA, sortie chaussée de Mons). Inscription vivement souhaitée auprès de la Maison Verte et Bleue : maisonverteetbleue@gmail.com.

- Dimanche 1^{er} mai** **Section : L'Hellébore** **1 j**
 Responsable : Maga SIRJACOBS (069 77 98 76).
 Découverte de la réserve naturelle agréée du Bois du Biez à Wadelincourt. Départ d'un groupe de 10 à 15 personnes à 9h00, 11h00, 13h30, 15h30 au départ du stand CNB devant l'église de Wadelincourt. Organisation : CNB Hellébore, Parc naturel des Plaines de l'Éscaut. Se munir de bottes.
- Dimanche 1^{er} mai** **Section : Tournaisis** **1/2 j**
 Guide : Alain JACQUET (alcor7500@gmail.com).
 L'Éscaut dans tous ses états, du Petit Large de Péronnes-lez-Antoing à la Coupure de Hollain. Venez découvrir une partie de la plaine alluviale de l'Éscaut en amont de Tournai. Nous observerons le côté extraordinaire de la Nature ordinaire. Histoire (et petites histoires), conservation de la nature et écocitoyenneté seront des thèmes également abordés lors de cette visite généraliste. Circuit de 4 km, sans difficultés particulières, accessible aux PMR. Rendez-vous à 9h00. Fin vers 12h15. Inscription obligatoire par courriel car limité à 12 personnes (le lieu de rendez-vous sera précisé lors de l'inscription). Prévoir chaussures et vêtements adaptés aux conditions météo. Paf : 2,00 €, Famille : 5,00 €.
- Dimanche 1^{er} mai** **Section : La Verdinie** **1/2 j**
 Renseignements : Philippe MONTERRUBIO (0474 49 10 27 ; philippe.monterrubio@gmail.com ; info@cnb-laverdinie.be).
 « Enchantement », spectacle de contes et musiques par la troupe « les Conteurs en balade ». Imaginez un voyage dans ce monde et grâce aux mots entrez dans l'univers de la Nature. Dans le cadre de la Fête à La Verdinie, de sa Bourse aux Semences et Plantes et porte ouverte Nature & Progrès. Rendez-vous à 15h30, Ferme de La Verdinie, rue Basse à 7170 Bois-d'Haine. Bar et restauration. Entrée libre et gratuite. Infos : www.cnb-laverdinie.be.
- Mardi 3 mai** **Section : Chinelle – Hermeton** **1 j**
 Guide : Claire AURIOL (0497 74 30 96).
 Des chants à écouter, des fleurs à regarder et à sentir, des insectes partout... C'est le plus beau mois de l'année. Roly ne peut vous décevoir et vous attend. Rendez-vous à 10h00, place de Roly. Prévoir bottes, chaussures de marche ou bottines suivant la météo, jumelles, loupes, longues-vues, vêtements de saison, pique-nique. Paf : 1,50 €. Inscription obligatoire avant 9h00 par SMS ou message vocal auprès de la guide.
- Mardi 3 mai** **Section : La Salamandre – Gembloux** **1 soirée**
 Responsable : Anne-Marie MEIRLAEN (081 61 60 46, 0479 38 20 94).
 Réunion de la section en vue d'élaborer le programme des activités pour le 3^e trimestre 2016. Invitation à tous ceux qui ont envie de s'investir dans le partage de leurs connaissances naturalistes. Rendez-vous à 19h30 à la boutique « Les Trésors de la Nature », chaussée de Namur, 132A, à Gembloux.
- Mercredi 4 mai** **Section : Les Sittelles Namur** **1/2 j**
 Guide Richard BERGEN (0497 28 52 83 ; bergen.richard@skynet.be).
 Les 4 saisons de la Molignée : la flore mellifère sur un tronçon du RAVeL « Molignée ». Suite à la conférence (fin mars, à Anhée : « Quand RAVeL rime avec miel »), nous irons découvrir la flore printanière mellifère présente sur un tronçon du RAVeL « Molignée », autour de l'ancienne Gare de Warnant. D'autres observations et surprises seront au programme ! Rendez-vous à 13h30 (précises), aire de pique-nique, à gauche faisant face au restaurant « Aux Marronniers », rue de la Molignée 102 à 5537 Anhée. Fin prévue à 16h30. ± 3 km. Visite thématique familiale. Difficile avec poussettes. Paf : 1,00 € par personne.
- Mercredi 4 mai** **Section : Guides-nature du Brabant** **1 soirée**
 Guide : Christian PAQUET (02 672 43 32 ou 0478 22 12 07).
 Réunion bimestrielle du cercle. Rendez-vous à 19h30 au centre régional d'Initiation à l'environnement, chaussée de la Hulpe, 199 à 1170 Watermael-Boitsfort (parking à la gare de Boitsfort). Bienvenue à tous et en particulier aux guides en formation. Vu l'éclairage public défaillant, n'oubliez pas votre lampe de poche pour éclairer vos pas.
- Jedi 5 mai** **Section : Sonnentau** **1 j**
 Guides : A. et M. SCHNICHELs. Renseignements : Heinz ERNST (087 74 40 72).
 Autour de Zingsheim. De Zingsheim nous nous dirigerons vers une colline de l'autre côté de la ville, un endroit d'importance stratégique pendant la 2^e guerre mondiale. En cours de route nous pourrons admirer beaucoup de fleurs printanières. Rendez-vous à 9h30 au parking St-Joseph (Frankendelle) à Eupen. Prévoir chaussures solides et pique-nique.
- Jedi 5 mai** **Section : Les Dryades** **1/2 j**
 Guides : Aurélie ROBISÉ (0497 813430 ; aurelie.robise@hotmail.com) et Christian FONTAINE (0473 81 26 55 ; chrisfontaine@skynet.be)
 Découverte du patrimoine naturel et historique de Chevelipont à Court-St-Etienne/Villers-la-Ville par les sentiers qui traversent bois, prairies, cultures et villages de l'entité. L'excursion ne se veut pas exhaustive, mais la richesse et la diversité de cette belle région nous permettra d'aborder de nombreux thèmes naturalistes. Rendez-vous à 13h30 sur le parking du Moulin de Chevelipont, rue de Chevelipont (N 275) à Court-St-Etienne/Villers-la-Ville. Coordonnées GPS : 50.596837, 4.532408. Inscription gratuite mais indispensable chez Aurélie.
- Samedi 7 mai** **Section : Haute-Sambre** **1/2 j**
 Guide : Michel LENAERTS (0476 70 17 68).
 Phénophases (successions saisonnières) dans l'écotone Sambre – éboulis – pente rocheuse à Landelies. Rendez-vous à 13h45 à l'église de Landelies, ensuite à tous moments sur le terrain : longer la Sambre vers l'aval, un peu plus loin que la péniche Rio II amarrée.

- Samedi 7 mai** **Section : La Salamandre – Gembloux** 1/2 j
 Guide : Huguette VANDENBERHE (0474 28 31 85 ; vandenbergh.e.huguette@gmail.com).
 Plantes sauvages utiles à l'homme à Sauvenière. Par des chemins de traverses, forestiers ou en bordure de champs, nous observerons les végétaux spontanés présentant des qualités utiles, dont on ignore souvent les propriétés. Rendez-vous à 10h00, Place du Sablon à Sauvenière. Fin vers 12h30. Paf: 2,00 €.
- Samedi 7 mai** **Section : Niverolle et Mouquet** 1/2 j
 Guides : Daniel VOITURON et Daniel VANDERSCHUEREN (0497 40 62 73 ; vdsdaniel@skynet.be) ou Harry BAUDOIN (0486 95 40 10 ; harrybaudouin@hotmail.com).
 En partenariat avec le CRIE nous vous invitons à visiter le site des marais d'Harchies, haut-lieu d'observations ornithologiques en toute saison. Rendez-vous à 9h00 à l'église de Pommeroeul ou à 9h15 au CRIE d'Harchies.
- Samedi 7 mai** **Section : Les Sittelles Namur** 1/2 j
 Guide : Richard BERGEN (0497 28 52 83 ; bergens.richard@skynet.be).
 Les 4 saisons de la Molignée : la flore mellifère sur un tronçon du RAVeL « Molignée ». Suite à la conférence (fin mars, à Anhée : « Quand RAVeL rime avec miel »), nous irons découvrir la flore printanière mellifère présente sur un tronçon du RAVeL « Molignée », autour de l'ancienne Gare de Warnant. D'autres observations et surprises seront au programme ! Rendez-vous à 9h30 (précises), aire de pique-nique, à gauche faisant face au restaurant « Aux Marronniers », rue de la Molignée 102 à 5537 Anhée. Fin prévue à 12h30. ± 3 km. Visite thématique familiale. Difficile avec poussettes. Paf: 1,00 € par personne.
- Samedi 7 mai** **Section : La Verdinie** 1/2 j
 Guide : Patrick BISET (0497 81 89 83).
 Visite thématique généraliste sur le terriil St-Emmanuel proche du site charbonnier de Bois-du-Luc. À la découverte de l'histoire du charbon, de son exploitation, de la faune et la flore du terriil et de ses mares. Au sommet, un superbe panorama sur la vallée de la Haine s'offre aux visiteurs. Rendez-vous à 9h00 devant l'Ecomusée du Charbonnage de Bois-du-Luc, rue St Patrice, 7110 La Louvière. S'équiper de bonnes chaussures, jumelles et loupe si vous en disposez. Accès difficile aux personnes à mobilité réduite. Paf: 3,00 €.
- Dimanche 8 mai** **Section : Le Viroinval** 1 j
 Guide : Kurt HOFMANS. Renseignements : Thierry DEWITTE (0476 75 25 37 ; viroinval@skynet.be).
 À la découverte de la végétation calcicole. Partons prospecter deux sites remarquables de la vallée du Viroin, la Roche à Lomme et la Montagne-aux-Buis, réserves naturelles Ardenne et Gaume. Elles abritent une grande diversité d'habitats remarquables, sans oublier le spectacle des floraisons printanières... Rendez-vous à 9h45, à l'ancienne tannerie au pied de la Roche à Lomme. Fin vers 16 h. Emporter son pique-nique, boissons, flore, loupe... En collaboration avec nos amis français de l'Avesnois.
- Dimanche 8 mai** **Section : Niverolle et Mouquet** 1 j.
 Organisatrice : Annie MARIN-PRÉCELLE (0497 19 25 20 ; annie.precelle@gmx.com).
 Les paysages de l'Avesnois. Nous découvrirons le bocage, son histoire, son bâti, la richesse écologique de ses haies et le rôle de ces dernières dans le paysage agricole. Prévoir pique-nique. Inscription souhaitée. Le lieu et l'heure du rendez-vous seront communiqués lors de l'inscription au plus tard 48 h avant l'activité.
- Dimanche 8 mai** **Section : Le Diable Vauvert** 1/2 j
 Guide : Geneviève BOUTSEN (0471 66 21 20 ; lediablevauvert.cnb@gmail.com).
 Un printemps au bord de l'eau. À la découverte du Tailfer sous les couleurs printanières (8,6 km, dénivelé: 100 m). Rendez-vous à 9h30 à l'Aéroclub les Houssières, rue Neuve Ferme 36, 5330 Maillen. Fin: 13 heures ou plus en fonction du temps. Prévoir chaussures de marche, vêtements adaptés aux conditions météorologiques, jumelles, loupe. Pique-nique si le temps est au beau fixe. Inscription indispensable: limité à 15 personnes. Paf: 1,00 €.
- Dimanche 8 mai** **Section : Guides-nature du Brabant** 1/2 j
 Guide : Dominique FRANCOIS (0486 87 00 12 ; fc419582@skynet.be).
 Le chevreuil en forêt de Soignes. Sans l'espoir particulier de l'apercevoir mais cela peut toujours arriver, nous emprunterons drèves, chemins et sentiers (8 km) en faisant des pauses pour nous enrichir de connaissances le concernant : morphologie, reproduction, chute et repousse des bois, observations sur le terrain concernant son alimentation, éthologie et dans la foulée, précisons sur ce qui le différencie du cerf à ces différents sujets. Rendez-vous à 8h30 à Watermael-Boitsfort sur le parking situé en lisière de la forêt de Soignes au croisement de la Drève du Comte et de la Drève des tumulis (à 10 min. de l'arrêt « Coccinelles » du tram 94). Fin prévue vers 12h30. Inscription auprès de la guide pour confirmation du déroulement de l'activité et réception de consignes.
- Dimanche 8 mai** **Section : Guides-nature du Brabant** 1/2 j
 Guide : Henri JARDEZ (0485 17 01 20 ; henri.jardez@skynet.be).
 Les plantes médicinales au quotidien : observations sur les usages liés aux saisons, conseils d'utilisation, cures périodiques, intégration dans notre alimentation, « deviens, ce que tu manges ! » Rendez-vous à 09h15 sur le parking du cimetière de Ganshoren, rue au Bois, bus 84, 87.
- Dimanche 8 mai** **Section : Haute-Meuse** 1/2 j
 Guide : Alain GILLOT (0475 49 10 67).
 Les oiseaux de nos bois et de nos champs. L'occasion de découvrir la campagne de Heer-sur-Meuse. Le plateau nous donnera une impression de grandeur, de liberté. Notre guide nous aidera à identifier les oiseaux, à les observer et en connaître un peu plus à leur sujet. Rendez-vous à 10h00, place de Heer-sur-Meuse (rue de douaniers). Fin vers 13 heures. Jumelles et longues-vues sont les bienvenues.

- Dimanche 8 mai** **Section : Tournaisis** **1/2 j**
 Guide : Eric SCHLEICH (0478 60 28 00).
 Visite thématique (6,5 km, non accessible aux personnes à mobilité réduite) dans des milieux divers, plaines, bosquets et prairies, après le retour des migrateurs. Rendez-vous à 8 h 15 au calvaire de Rumes (jonction entre la rue de la Cure et la rue d'Anseroeul). Fin prévue vers 12 heures. Prévoir vêtements selon la saison, bottes ou chaussures de marche selon la météo des derniers jours, jumelles bienvenues. Limité à 12 personnes et inscription obligatoire préalable auprès du guide. Paf : 2,00 €, Famille : 5,00 €.
- Samedi 14 mai** **Section : Arlon** **1/2 j**
 Guide : Jan RYDE (063 21 91 98 ou 0495 74 54 97 ; rydejanrobert@gmail.com).
 L'auberge du Peiffeschoff est le point de départ de cette délicieuse promenade à travers bois et champs. Après la descente vers la Vallée des Trois Moulins, nous longeons la rivière « Millenbach ». Face au village de Frassem, nous pénétrons dans une hêtraie. Ensuite nous traversons des terrains cultivés. Ces milieux divers nous permettent de rencontrer nombreux animaux et plantes et d'aborder quelques aspects liés à leur protection. Rendez-vous à 14h00 sur le parking de l'Hostellerie du Peiffeschof (Chemin du Peiffeschoff 111, 6700 Arlon). Visite thématique en boucle de 5 km. Fin prévue vers 17h30.
- Samedi 14 mai** **Section : la Trientale** **1 j**
 Guide : Jim LINDSEY (080 42 07 30).
 La campagne de Commanster et le Grand Bois. Le guide nous propose une initiation à l'écologie : explication des rapports divers entre les plantes, les insectes, les oiseaux... Tous les échanges qui font la vie de la nature au fil des saisons, sans oublier les observations que les différents biotopes nous offriront. Les enfants sont spécialement bienvenus : le guide leur apportera une attention particulière par ses explications adaptées à leurs intérêts. Rendez-vous à 10h00 à l'église de 6690 Commanster. Fin vers 16h00. Prévoir pique-nique et bonnes chaussures de marche. Paf : 1,00 €.
- Dimanche 15 mai** **Section : Sonnentau** **1 j**
 Guide : Aloys GENTEN. Renseignements : Heinz ERNST (087 74 40 72).
 A travers le Wolfsbusch vers l'Amblève. Au départ du couvent de Montenu nous passerons par le Wolfsbusch (forêt des loups), un bois qui rappelle qu'au 18ème siècle il y avait encore des loups dans nos Ardennes. Puis nous passerons par la vallée idyllique et sauvage de l'Amblève où du temps des Celtes déjà se pratiquait l'orpaillage artisanal. Rendez-vous à 10h00 au parking St-Joseph (Frankendelle) à Eupen. Prévoir chaussures solides et pique-nique.
- Dimanche 15 mai** **Section : Niverolle et Mouquet** **1/2 j**
 Guide : Martine HUYGHEBAERT (dev.ine@skynet.be)
 Visite des Prés de Grand Rieu qui sont d'anciennes prairies humides et une zone d'effondrements miniers et sont occupés actuellement par une vaste roselière d'environ 25 ha encadrée de saulaies et d'aulnaies. Le site comprend également quelques parcelles de prés de fauche humides et un dense maillage d'anciens fossés de drainage, abritant notamment l'hottonie des marais, une proche parente des primevères. L'intérêt ornithologique du site est remarquable. Plusieurs espèces rares y nichent, comme la gorgebleue à miroir, le phragmite des joncs etc. Rendez-vous à 8h30 à l'Eglise de Pommeroeul. Pour ceux qui le souhaiteraient possibilité de petite restauration à proximité. Cette activité peut être annulée en cas de mauvaise météo. Il est toujours utile de s'inscrire et se renseigner 48 heures avant la guidance auprès du guide au cas où un changement serait à prévoir.
- Zondag 15 mei** **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Gids : Martine WAUTERS (0499 58 80 15).
 De vogels van het Scheutbos. Met Martine Wauters zal u niet alleen de rijke diversiteit aan vogels ontdekken (begin mei zijn alle « zomergasten » aanwezig), maar ook hoe ze leven en de interacties die bestaan met de diverse biotopen van het Scheutbos en hoe u ook vogels kan helpen. Afspraakplaats : om 8u einde Scheutboschstraat (1080 Sint-Jans-Molenbeek) ter hoogte Chalet Parkwachters ; terminus bus 86 of bushalte 49 Edmond Machtenslaan.
- Dimanche 15 mai** **Section : La Molène** **1/2 j**
 Guide et renseignements : Marie-Anne LEGROS (0497 74 62 38).
 Le long du Ravel, nous pourrons reconnaître et cueillir quelques plantes sauvages que nous cuisinerons ensuite ensemble lors d'un atelier ; suivi évidemment d'une dégustation, tout cela dans une ambiance très conviviale. Rendez-vous à 13h00 à la gare de Sivry. Inscription obligatoire auprès de la guide. Paf : 8,00 €.
- Dimanche 15 mai** **Section : Tournaisis** **1/2 j**
 Guide : Alain JACQUET (alcor7500@gmail.com).
 L'Escaut dans tous ses états, du Petit Large de Péronnes-lez-Antoing à la Coupure de Hollain. Venez découvrir une partie de la plaine alluviale de l'Escaut en amont de Tournai. Nous observerons le côté extraordinaire de la Nature ordinaire. Histoire (et petites histoires), conservation de la nature et éco citoyenneté seront des thèmes également abordés lors de cette visite thématique généraliste (4 km, sans difficultés particulières, accessible aux PMR). Rendez-vous à 9h00. Fin vers 12h15. Prévoir chaussures et vêtements adaptés aux conditions météo. Inscription obligatoire par courriel car limité à 12 personnes (le lieu de rendez-vous sera précisé lors de l'inscription). Paf : 2,00 €, Famille : 5,00 €.

- Lundi 16 mai** **Section : Les Sources** **1/2 j**
 Contact : Michel BERTRAND (0498 51 40 63 ; lessources-cnb@hotmail.be).
 Après-midi consacrée à la visite de la réserve naturelle du Mont des Pins, ce promontoire essentiellement formé de calcaire dolomitique, enclavé entre les vallées de l'Aisne et de l'Ourthe au sud de Bomal-sur-Ourthe est d'une richesse botanique époustouflante. Nous nous intéressons principalement aux nombreuses orchidées que compte le site. Des fleurs fascinantes pour tout naturaliste ! Rendez-vous à 14h00, parking du Mont des Pins à 6941 Bomal sur Ourthe. Paf : 1,00 €.
- Mardi 17 mai** **Section : Chinelle – Hermeton** **1 j**
 Guide : Claire AURIOL (0497 74 30 96).
 Chants, fleurs et insectes sont au rendez-vous à Roly. C'est le moment des plus belles découvertes printanières. Rendez-vous à 10h00, place de Roly. Prévoir bottes, chaussures de marche ou bottines suivant la météo, jumelles, loupes, longues-vues, vêtements de saison, pique-nique. Paf : 1,50 €. Inscription obligatoire avant 9h00 par SMS ou message vocal auprès de la guide.
- Vendredi 20 mai** **Section : Haute-Sambre** **1 soirée**
 Guide : Xavier LEGRAIN (071 59 37 69).
 Les sphaignes de nos zones humides : biotope, observation, identification. Rendez-vous à 19h30 sur le parage de l'Inspection automobile rue de Binche à Lobbes, ± 1 km au nord de la Portelette.
- Samedi 21 mai** **Section : Côte et Mer du Nord** **1 j**
 Guides : Christine CLAS et André VAN BELLE.
 Oostduinkerque : visite thématique de loisir, de découvertes et de connaissances partagées. Nous longerons d'abord la mer et observerons ses laines et oiseaux marins. Nous visiterons ensuite la belle Réserve Naturelle Ter Yde, puis nous découvrirons le Hannecarbos et sa prairie humide et reviendrons par le Spelleplekke. Rendez-vous à 10h30 à Oostduinkerque, Duinparklaan, à la station essence Pollet qui fait le coin avec la route du tram. Arrêt tram : « Duinpark ». Fin prévue aux environs de 17 heures. Prévoir pique-nique (sera pris dans les dunes) vêtements adaptés à la météo, loupe, jumelles, bonnes chaussures ou bottes de marche et sa bonne humeur. Limité à 15 personnes. Réservation par courriel svp : coteetmerduindord@gmail.com. Paf : membres 1,00 € – Non membres 2,50 €.
- Samedi 21 mai** **Section : La Trientale** **1 j**
 Guides : Serge ROUXHET (0494 45 24 08) et Tony NEUFORGE (080 31 90 77).
 Avant-midi, nous visiterons la fange de la Crépale, biotope riche en plantes fagnardes ; après-midi, nous retrouverons la réserve naturelle de la Gotale pour y constater les résultats des chantiers de gestion annuelle et les aménagements réalisés récemment par le projet LIFE Ardenne liégeoise. Nous profiterons des compétences de nos guides en botanique, entomologie, ornithologie, gestion de la biodiversité... Rendez-vous à 9h00 au parking de la piste de ski de la Baraque de Fraiture ou à 14h00 à l'église de Chêne-al-Pierre. Prévoir pique-nique et bonnes chaussures de marche pour milieux humides. Paf : 1,00 €.
- Samedi 21 mai** **Section : Les Dryades** **1/2 j**
 Guides : Christian FONTAINE (0473 81 26 55 ; chrisfontaine@skynet.be) et Aurélie ROBISE (0497 81 34 30 ; aurelie.robise@hotmail.com).
 Botanique, Ethnobotanique, Histoire et Légendes au pays de Sart-Messire-Guillaume. Une délicieuse flânerie au cœur et aux abords de ce hameau stéphanois dont la naissance remonte au Moyen-Âge central (1272). Elle nous dévoilera quelques-uns de ses ineffables attraits paysagers et nous fera revivre les attachantes coutumes d'une région forestière dont les populations autochtones se sont plu, au fil des ans, à préserver l'esprit et le caractère éminemment agreste. Une belle occasion aussi d'étudier les richesses botaniques et cryptogamiques de ces lieux (lichens), d'évoquer leurs multiples usages, et de recueillir l'écho des contes et légendes qui y sont liés. Loupes recommandées. Rendez-vous à 13h30 Place de Sart (Sart-Messire-Guillaume), 1490 Court-St-Etienne. Inscription gratuite mais indispensable chez Christian.
- Samedi 21 mai** **Section : Les Sources** **1 j**
 Contact : Michel BERTRAND (0498 51 40 63 ; lessources-cnb@hotmail.be).
 À la découverte d'un lieu mythique pour tous les naturalistes. Nous prendrons le temps de découvrir la remarquable richesse du site. Les guides-nature multiples de la section assureront l'encadrement des participants. Rendez-vous à 9h30, Maison de la Montagne Saint-Pierre, pl. du Roi Albert à 4600 Lanaye-Visé. Paf : 1,00 €.
- Samedi 21 mai** **Section : Arnica – Hautes Fagnes** **1 j**
 Guides : Daniel BATTEUX et Marie-France LONCIN (080 57 15 13).
 Initiation et de perfectionnement en botanique. Découverte de plusieurs petites réserves naturelles situées à l'ouest de Mirbach (Eifel Allemand). Rendez-vous à 10h00 sur le parking situé en dessous de l'église de Mirbach. Attention : Il ne s'agit pas de promenades mais bien de sorties botaniques à allure réduite privilégiant l'observation. Prévoir loupe et flore et pique-nique. Déplacements en voitures personnelles. En collaboration avec Le Cercle Royal M.-A. Libert et Patrimoine Nature.
- Sa 21 et di 22 mai** **Section : La Chabotte** **2 j**
 Guide : Xavier ANTÉDAMUS (0476 52 51 74) et Winnie FOUASSIN.
 Dans le cadre des activités Wallonie Bienvenue de la commune de Houyet, nous organisons une exposition naturaliste de 10h00 à 18h00. Une visite guidée sur les phénomènes karstiques de la région se fera les deux jours, Rendez-vous à 14h00, Ermitage Saint-Hadelin 1 à 5561 Celles. Prévoir bottines et vêtements adaptés.

- Dimanche 22 mai** **Section : Le Viroinvol** **1 j**
 Guide : Didier CAVELIER (0477 37 94 72).
 Les oiseaux du bocage en val de Meuse. Le paysage est magnifique en cette période de floraison de l'aubépine et les oiseaux migrateurs sont de retour. Que de chants à écouter et que d'espèces à découvrir, sans oublier les doués de l'imitation comme l'hypolaïs polyglotte. Verrons-nous le bandit masqué? Nous parcourrons aussi le bocage de Foisches. Rendez-vous à 9h00, à Rancennes, parking du terrain de football (fléché), rue du Poteau (rejoindre Rancennes depuis la rive droite de la Meuse). Fin vers 16 h. Emporter son pique-nique, boissons, vêtements adaptés à la météo. En collaboration avec l'association française du ReNArd, Regroupement des Naturalistes Ardennais et Natagora ESM.
- Dimanche 22 mai** **Section : L'Aronde** **1 j**
 Guide : Lily DÉSSERT (0494 91 95 69; desertlily@proximus.be ou http://laronde-cnb.be/).
 Visite thématique botanique à Ville-au-Bois (Aywaille). Ce sera l'occasion de comparer la flore de divers milieux. Nous traverserons une zone forestière en suivant la Chefna, ruisseau fagnard, pour remonter par des chemins empierrés bordés d'une végétation très riche et ensuite rejoindre la Fagne de Pansire, qui fait partie du projet Life Ardennes liégeoises. Rendez-vous à 9h15 (départ 9h30) à 4920 Ville-au-Bois, accès par la N606 soit en venant de Hautregard (La Reid) soit en venant de Stoumont. N'oubliez pas votre pique-nique et votre bonne humeur! Paf: 1,00 € pour les membres CNB; 1,50 € pour les non-membres.
- Dimanche 22 mai** **Section : Le Diable Vauvert** **1/2 j**
 Guide : P. SIRJACOBS (081 73 83 44; psirjacobs@gmail.com).
 Visite thématique généraliste (4,6 km. Dénivelé: 186 m) autour et dans Crupet. Le printemps est déjà bien avancé: nous irons à la découverte de la flore printanière et des bois qui couvrent tiges et chavées du « vrai » Condroz. Rendez-vous à 9h30 rue Haute 7 à 5332 Crupet (Office du Tourisme). Retour à 13 heures. Inscription indispensable auprès du guide avant samedi 21/05 à 13h. Limité à 15 personnes. Paf: 1,00 €.
- Dimanche 22 mai** **Section : Attire d'Ailes** **1 j**
 Guide : Francis MAUHIN (0498 15 26 10; francis.mauhin@gmail.com).
 La section est ouverte à tous les passionnés en ornithologie et en botanique, débutants ou déjà bien initiés, aux candidats-guides nature. Elle vise l'étude, le perfectionnement et l'affinement, non seulement en ornithologie, mais aussi en botanique. Voir détails sur <http://www.attiredailes.be>. Thème du jour: la gravière d'Amay présente un grand intérêt ornithologique. Plusieurs espèces rares y nichent, comme le Petit Gravelot, l'Hirondelle de rivage, le Gorgebleue à miroir, la Rousserolle turdoïde... Rendez-vous à 8h45 (précises), parc à conteneurs d'Amay, rue Ponthière. Activité annulée en cas de mauvais temps. Prendre contact avec la section en cas de doute. Fin vers 13h30. Paf: 1,00 € pour les membres CNB; 1,50 € pour les non-membres.
- Dimanche 22 mai** **Section : Lorraine** **1/2 j**
 Guide : Virginie de RUETTE. Renseignements et inscriptions : B. de SEILLE (cnblorraine@skynet.be; 0478 76 23 58).
 Visite consacrée à la recherche et à reconnaissance des insectes (et leurs larves), des mollusques, des annélides et autre espèces qui composent la faune aquatique de nos cours d'eau. En fonction des espèces rencontrées, nous pourrions avoir une bonne idée de la qualité de l'eau des ruisseaux, rivières et lacs explorés (indice biotique). Les enfants sont tout particulièrement les bienvenus. Rendez-vous à 14h00 sur le parking de la vallée de Rabais (Virton). Paf: 2,00 €. Gratuit pour les membres CNB et les enfants de moins de 12 ans.
- Dimanche 22 mai** **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide : Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
 Forêt de Soignes. Prairial vient de commencer. À la rencontre des « graminiformes »: Poacées, Cypéracées et Joncacées. Rendez-vous à 9h30, au parking situé au bout de l'avenue Schaller, à Auderghem. Bus 41. Prévoir chaussures de marche et loupe. Fin prévue vers 12h30.
- Dimanche 22 mai** **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guides : Brigitte SEGERS (0495 16 51 72; gt.araignees@gmail.com) et Robert KEKENBOSCH.
 150 espèces d'araignées identifiées au Scheutbos. 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. Réservation obligatoire auprès de la guide.
- Dimanche 22 mai** **Section : Les Sittelles Namur** **1/2 j**
 Guide : Philippe BURGEON (0497 89 07 89 ou 081 44 54 30; philippe_burgeon@yahoo.fr).
 Le printemps à Malonne. Le printemps est synonyme de couleurs nouvelles. À cette occasion, en parcourant la campagne malonnaise, nous nous attarderons sur les plumes des oiseaux, vrai régal pour les yeux. Nous n'oublierons cependant pas les autres observations possibles, animales ou végétales. Rendez-vous à 9h00 sur le parking situé au croisement des Route de la Navinne et Avenue de la Vecquée à 5020 Malonne.
- Dimanche 22 mai** **Section : Tournaisis** **1/2 j**
 Guide : Alain JACQUET (alcor7500@gmail.com).
 L'aube des oiseaux du parc de Bourgogne. Guidés par un ornithologue, nous assisterons au réveil des oiseaux du parc de Bourgogne, à l'aube, moment le plus propice pour apprendre à reconnaître les chants d'oiseaux. En partenariat avec les Cercles des Naturalistes de Belgique asbl section Tournaisis et la commune d'Estaimpuis. Rendez-vous à 6h00 devant la grille d'entrée du parc (place de Bourgogne 1 7730 Estaimbourg). Fin à 9 heures.

- Dimanche 22 mai** **Section : La Verdinie** 1/2 j
 Guide : Philippe SALAMONE (0475 85 17 19 ; phemji@gmail.com).
 Aux Mourettes (Fayt-lez-Manage), une visite thématique botanique et sylvicole dans les bois pour naturalistes débutants. Rendez-vous à 9h00 au parking situé à gauche avant la Ferme de la Clarine, rue Dieu d'en Bas. Inscription souhaitée par courriel de préférence. Chaussures de marche et vêtements appropriés à la météo. Paf : 3,00 €.
- Mardi 24 mai** **Section : Sonnentau** 1 j
 Guide et Renseignements : Heinz ERNST (087 74 40 72).
 Visite thématique en car vers Saarburg, petite ville allemande au bord de la Saar, intéressante par la chute d'eau qui se trouve en plein milieu de la ville. cette visite peut intéresser les randonneurs et ceux qui ne le sont pas. Une visite thématique de 12 km est prévue. Rendez-vous à 8h00 au parking St-Joseph (Frankendelle) à Eupen. Prévoir chaussures solides et pique-nique. Inscriptions jusqu'au 10 mai chez Heinz Ernst. Participation aux frais : 17 € (membres) – 19 € (non-membres) à verser au compte : BE95 7311 1603 9758.
- Mercredi 25 mai** **Section : Arnica – Hautes Fagnes** 1 j
 Guides : Angèle et Jakob. Renseignements : Pierre MOXHET (080 33 90 56).
 « Que de fleurs en ce joli mois de mai ! ». Sortie de maximum 15 km. Rendez-vous à 10h00 à l'église de Waimès.
- Samedi 28 mai** **Section : La Trientale** 1 j
 Guides : Martine et Jean-Paul COLLETTE (0474 99 70 75 ou 0475 45 41 96).
 Pierre, tourbe et histoire dans les marches de l'est. Quittant l'écrin presque montagneux de l'abbaye de Reichenstein, nous gagnerons le colosse dévonien du Richelsley surmonté de la Kreuz im Venn pour rejoindre par le flanc sud peu fréquenté la grande tourbière dite Königliches Moor dans la fagne des Misten. Retour vers la Roer par la vallée du Spoorbach. 11 à 12 km. Fin vers 16h00. Rendez-vous à 9h30 à l'église de Kalterherberg (en Allemagne) sur la route Elsenborn-Monschau d'où nous gagnerons en voiture le parking Reichenstein de la Vennbahn, sur la route de Mützenich, départ de la balade. Prévoir pique-nique et bonnes chaussures de marche. Paf : 1,00 €.
- Samedi 28 mai** **Section : Ourthe-Ambève** 1 j
 Guide : Alain BOENTEN (0475 76 33 32 ; alain.boenten@gmail.com).
 Visite thématique sur la Fenêtre de Theux. Nous y aborderons le thème suivant : analyse de la formation géologique particulière du Pays de Theux dite « Fenêtre de Theux ». Rendez-vous à 9h30 sur le parking à droite, juste après le tournant à 90° sur la N62 Louveigné – Theux, au-dessus de la forte descente (rue Tillot) avant l'entrée dans Theux – plan d'accès sur www.cnb-ourthe-ambleve.be. Emporter vêtements adaptés à la météo, loupe, appareil photo, votre pique-nique et sa bonne humeur. Paf : 1,00 €.
- Dimanche 29 mai** **Section : Sonnentau** 1 j
 Guide : Wolfgang MEYER. Renseignements : Heinz ERNST (087 74 40 72).
 Entre le château de Wilhelmstein et l'Abbaye de Rolduc. Pendant cette visite thématique pittoresque et variée, nous retournerons mentalement au Moyen Âge pour apprendre l'histoire du château Wilhelmstein et de l'abbaye de Rolduc, l'ancien couvent du Pays de Rode avec sa magnifique église abbatiale dans le plus grand domaine abbatial du Benelux, un des monuments néerlandais protégés par l'UNESCO. Rendez-vous à 10h00 au parking St-Joseph (Frankendelle) à Eupen. Prévoir chaussures solides et pique-nique.
- Dimanche 29 mai** **Section : Niverolle et Mouquet** 1/2 j
 Guide : Eddy STEINERT (0476 29 28 37 ; steinerteddy@gmail.com).
 À la découverte des orchidées, de la flore et insectes typiques des pelouses calcicoles. Rendez-vous à 14h00 sur la place de l'église de Bailly (Couvin). Fin prévue vers 17h30. Il est toujours utile de s'inscrire et se renseigner 48 heures avant la guidance auprès du guide au cas où un changement serait à prévoir.
- Dimanche 29 mai** **Section : La Charbonnière** 1 j
 Responsable : Daniel LAURENT (071 52 69 46).
 Visite thématique généraliste dans la campagne sartoise et la vallée de la Sambre. Rendez-vous à 9h30 devant l'église de Sars-la-Buissière. Nous prendrons notre pique-nique et ferons une halte en bordure de la Sambre dans un petit bistro à côté de l'écluse. Après-midi le long de la rivière jusqu'au château de Grignard. Nous espérons des observations intéressantes en longeant « la vieille Sambre ». Inscriptions obligatoires auprès du responsable.
- Dimanche 29 mai** **Section : Entre Dendre et Senne** 1/2 j
 Guide : Joëlle EYKMANS (0475 90 61 72).
 Partons à la recherche des plantes médicinales au cœur de la région de Deux-Acres connue depuis le XVI^e siècle pour la culture des Simples. Voir, sentir, toucher et goûter, tous nos sens seront en éveil lors de cette découverte botanique. Rendez-vous à 14h00 : le lieu sera précisé lors de l'inscription chez la guide. Prévoir chaussures de marche, jumelles et loupe.
- Dimanche 29 mai** **Section : Tournaisis** 1/2 j
 Responsable : Jean-François MEERSMAN (jf.meersman@proximus.be ; 0474 27 72 73).
 Venez découvrir les nombreux oiseaux nicheurs des bassins de décantation de Frasnes-lez-Anvaing. Rendez-vous à 10h00, parking de la bibliothèque communale de Frasnes-lez-Anvaing. Inscription obligatoire (limité à 14 personnes) de préférence par courriel. Fin prévue vers 13h00. Paf : 2,00 €, Famille : 5,00 €.

- Dimanche 29 mai** **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide : Thierry MALBERT (0475 74 03 01).
 Louvain-la-Neuve, bois de Lauzelle : visite thématique pluridisciplinaire. Nous aborderons les thèmes suivants : géomorphologie, pédologie, botanique, ornithologie et autre (entomologie) selon ce que nous rencontrerons au cours de la visite. La visite s'adresse surtout aux candidats Guide-Nature, les autres personnes sont, bien entendu, aussi les bienvenues. Prévoir équipement en fonction de la météo. Parcours en partie difficile pour les poussettes. Les chiens, même tenus en laisse, ne sont pas admis à la visite. Début à 10h00, fin prévue vers 12h30 au plus tard. Rendez-vous à 9h45, parking devant le bois et à côté de l'hôtel Ibis, le long du boulevard de Lauzelle. Limités à 15 personnes, réserver auprès du guide.
- Dimanche 29 mai** **Section : Tournaisis** **1/2 j**
 Guide : Alain JACQUET (alcor7500@gmail.com).
 L'Escaut dans tous ses états, du Petit Large de Péronnes-lez-Antoing à la Coupure de Hollain. Venez découvrir une partie de la plaine alluviale de l'Escaut en amont de Tournai. Nous observerons le côté extraordinaire de la Nature ordinaire. Histoire (et petites histoires), conservation de la nature et écocitoyenneté seront des thèmes également abordés lors de cette visite thématique généraliste (4 km, sans difficultés particulières, accessible aux PMR). Rendez-vous à 9h00. Fin vers 12h15. Prévoir chaussures et vêtements adaptés aux conditions météo. Inscription obligatoire par courriel car limité à 12 personnes (le lieu de rendez-vous sera précisé lors de l'inscription). Paf : 2,00 €, Famille : 5,00 €.
- Mardi 31 mai** **Section : Chinelle – Hermeton** **1 j**
 Guide : Claire AURIOL (0497 74 30 96).
 Explosions de chants, de fleurs, d'insectes partout... Allons ensemble à leur rencontre dans le territoire de Roly. Rendez-vous à 10h00, place de Roly. Prévoir bottes, chaussures de marche ou bottines suivant la météo, jumelles, loupes, longues-vues, vêtements de saison, pique-nique. Paf : 1,50 €. Inscription obligatoire avant 9h00 par SMS ou message vocal auprès de la guide.
- Samedi 4 juin** **Section : La Trientale** **1 j**
 Guide : Olivier DUGAILLEZ (061 61 46 66 ou 0472 37 60 55).
 Prospection naturaliste entre le Plateau Herbager d'Ardenne Centrale et la grande ceinture forestière d'Ardenne méridionale. Nous parcourrons milieux agricoles et bocagers, layons forestiers et vallée de la Géronne à la recherche des oiseaux nicheurs, papillons et autres curiosités. Rendez-vous à 9h30 au centre de Chêne (6860 L'église), parking le long de la Géronne. Prévoir pique-nique, bonnes chaussures de marche, jumelles et guides de terrain. Paf : 1,00 €.
- Samedi 4 juin** **Section : Niverolle et Mouquet** **1/2 j**
 Guides : Daniel VOITURON et Daniel VANDERSCHUEREN (0497 40 62 73; vdsdaniel@skynet.be) ou Harry BAUDOUIN (0486 95 40 10; harrybaudouin@hotmail.com).
 En partenariat avec le CRIE nous vous invitons à visiter le site des marais d'Harchies, haut-lieu d'observations ornithologiques en toute saison. Rendez-vous à 9h00 à l'église de Pommeroeul ou à 9h15 au CRIE d'Harchies.
- Samedi 4 juin** **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide : Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85; guetty.delamotte@yahoo.fr).
 Les sources à Bruxelles : "au fil de l'eau" disparue. Les eaux de la ville descendaient des hauteurs du Coudenberg, de multiples résurgences se trouvaient sur le flanc droit de la Senne, les unes enserrées dans des sculptures, les autres au fond d'un trou où le peuple venait puiser l'eau nécessaire à sa vie quotidienne. Dans le très beau parc d'Egmont, lieu verdoyant parfaitement enchanteur, se trouve le début de notre quête : un puits du XV^e siècle ! Rendez-vous à 10h00, rue aux Laines, entrée « M. Yourcenar ». Fin à 13h00 sur la Grand-Place.
- Dimanche 5 juin** **Sections : Lys-Nature et Les Fichaux** **1/2 j**
 Contact : Martin WINDELS (windels.martin@gmail.com).
 Visite thématique de la Réserve Naturelle et Ornithologique de Ploegsteert (RNOP) sur le thème de l'entomologie. Rendez-vous à 9h30 au parking de la réserve (Plan d'accès : <http://www.lys-nature.dafun.com/page106.html>). Visite guidée gratuite (comme tous les premiers dimanches de chaque mois). Après cette visite, nous vous invitons à notre apéro de section. En collaboration avec le PCDN de Comines-Warneton et de la section Les Fichaux.
- Dimanche 5 juin** **Section : Sonnentau** **1 j**
 Guide : Margit MEYER. Renseignements : Heinz ERNST (087 74 40 72).
 À travers le Marquisat de Franchimont. Au départ de Tancremont près de Banneux cette visite thématique nous conduit à Theux sur la Hoegne par un beau chemin panoramique avec vue sur les ruines de Franchimont. Particularité géologique de la région : la fenêtre de Theux, phénomène géomorphologique et géologique rare (et difficile à expliquer !) Commentaires en allemand. Rendez-vous à 10h00 au parking St-Joseph (Frankendelle) à Eupen. Prévoir chaussures solides et pique-nique.
- Dimanche 5 juin** **Section : La Molène** **1/2 j**
 Guide et renseignements : Marie-Anne LEGROS (0497 74 62 38).
 Avec Christian Thonnart, nous sillonnerons ce petit village frontalier de l'Avesnois en vous contant son histoire, ses particularités géologiques, botaniques... et je ne vous en dis pas plus, venez plutôt nous rejoindre ! Rendez-vous à 14h00 à Leugnies (église). PAF : 1,50 €.

- Dimanche 5 juin** **Section: Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide: Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
 Réserve semi-naturelle de l'Hof ter Musschen. À la rencontre des "graminiformes": Poacées, Cypéracées, Joncacées. 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 (ou bottes si météorologie chahutée) et loupe. Fin prévue vers 12h45. En collaboration avec la CEBE.
- Dimanche 5 juin** **Section: Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide: Inès TREPANT (02 347 00 14).
 Découverte du jardin sauvage (accessible uniquement sur réservation) de la Maison Verte et Bleue de Neerpede et de son potager. Cette visite sera l'occasion d'illustrer ce que la main de l'homme peut faire pour favoriser la nature dans un jardin et d'aborder les mécanismes coopératifs entre le règne végétal et animal. Ensuite, la visite du potager nous offrira l'occasion de nous plonger dans l'univers des légumes, en abordant entre autres leur histoire. Rendez-vous à 14h00, rue des chaudrons 1. Fin prévu vers 16h30. Inscription souhaitée auprès de la Maison verte et bleue asbl: maisonverteetbleue@gmail.com (PAF: 2,00 € pour la Maison Verte et Bleue).
- Dimanche 5 juin** **Section: Les Sittelles Namur** **1/2 j**
 Guide: Guy DENEFF (0475 81 12 79).
 Visite thématique générale (± 5 km) ; peut-être plus ornithologique ; sur les crêtes de la Meuse au départ de l'église de Profondeville. Nous prendrons un peu de hauteur pour admirer cette belle vallée de la Meuse. Rendez-vous à 14h00 devant l'église de Profondeville. Fin vers 17 heures. Bonnes chaussures conseillées.
- Dimanche 5 juin** **Section: Haute-Meuse** **1/2 j**
 Guide: Jean-Pierre FACON (0475 28 68 22).
 Sur les traces du castor. Notre guide que l'on surnomme parfois « monsieur castor » nous fera découvrir au cours de cette visite thématique, les traces de l'animal, tout au long d'un petit ruisseau. L'occasion d'en connaître un peu plus à son sujet. Un parcours peu fréquenté mais d'un très grand intérêt. Attention: inscription obligatoire, le nombre de personnes étant limité. Participation aux frais: 3,00 €. Le lieu de rendez-vous 15h00 sera communiqué lors de l'inscription auprès de l'office du tourisme de Hastière aux heures de bureau: 082 64 44 34 www.hastiere-tourisme.be Fin prévue à 18 heures.
- Samedi 11 juin** **Section: La Trientale** **1 j**
 Guide: Michel FRISSCHEN (0475 38 97 15).
 Sur un itinéraire de ± 13 km, le guide nous emmènera à travers la Grande Fagne, Sacrawé et la fagne de la Pisserotte. Nous traverserons des tourbières basses, des zones de landes sèches et des landes tourbeuses. Autant de biotopes qui promettent de belles observations de tous ordres. Rendez-vous à 9h30 au parking de la piste de ski de la Baraque de Fraiture. Prévoir pique-nique, bonnes chaussures de marche pour milieux humides. Paf: 1,00 €.
- Samedi 11 juin** **Section: Haute-Sambre** **1/2 j**
 Guide: Xavier LEGRAIN (071 59 37 69).
 Epanouissement estival de l'écotone pente rocheuse – éboulis – Sambre à Landelies. Rendez-vous à 13h45 à l'église de Landelies, puis sur le terrain: longer la Sambre en rive gauche vers l'aval, dépasser la péniche Rio II.
- Samedi 11 juin** **Section: La Charbonnière** **1/2 j**
 Responsable: Daniel LAURENT (071 52 69 46).
 Présentation (projection commentée) par Céline Fernex et Thierry Paternoster de la zone humide de Buvrines. Intérêts biologiques de cette zone Natura 2000. Statut futur. Visite commentée du marais. Rendez-vous à 14h00 à l'école communale de Buvrines.
- Samedi 11 juin** **Section: Les Sources** **1 j**
 Contact: Michel BERTRAND (0498 51 40 63; lessources-cnb@hotmail.be).
 Au cours de cette visite thématique, nous nous intéresserons principalement aux floraisons printanières mais resterons fidèles à la devise de la section: un œil à terre, un œil en l'air. Le parcours vallonné est potentiellement très riche en découvertes naturalistes. Rendez-vous à 9h30, parking administration communale, rue de la Heid à 4920 Aywaille. Paf: 1,00 €.
- Samedi 11 juin** **Section: Arnica – Hautes Fagnes** **1 j**
 Guides: Daniel BATTEUX et Marie-France LONCIN (080 57 15 13).
 Initiation et de perfectionnement en botanique. Visite thématique botanique d'une dizaine de kilomètres à la découverte de différents milieux: bord de l'eau, carrières, chemins forestiers et pelouses calcicoles. Rendez-vous à 10h00 devant l'église de Comblain-au-Pont. Attention: Il ne s'agit pas de promenades mais bien sorties botaniques à allure réduite privilégiant l'observation. Prévoir loupe et flore et pique-nique. Déplacements en voitures personnelles. En collaboration avec Le Cercle Royal M.-A. Libert et Patrimoine Nature.
- Samedi 11 juin** **Section: La Verdinie** **1 j**
 Guide: Thierry NEGRINOTTI (0498 93 72 25).
 Découverte de la campagne de Trivières et de Maurage à travers ses paysages bocagers et ses terroirs. Rendez-vous à 9h15, place de l'Église à Trivières (rues proches: Rues Hallez et de la Chapelle). Rendez-vous à 9h30. Fin à 15h30. Prévoir bonnes chaussures et pique-nique. Paf: 5,00 €. Activité payante: 3,00 € et réservation souhaitée.

- Dimanche 12 juin** **Section : Sonnentau** **1/2 j**
 Guide: Wilhelm SCHLEYER. Renseignements: Heinz ERNST (087 74 40 72). Dreiborn et l'« or de l'Eifel »: le genêt. Cette plante couvre une grande superficie dans l'ancien camp militaire de Vogelsang, sur les hauteurs de Dreiborn. Présent sur les prairies abandonnées où les buissons recolonisent les anciens espaces agricoles. Nous y trouverons beaucoup de fleurs en cette saison, mais en ce début de l'été on apercevra surtout les grandes fleurs jaunes et lumineuses du genêt. Rendez-vous à 10h00 au parking St-Joseph (Frankendelle) à Eupen. Prévoir chaussures solides et pique-nique.
- Dimanche 12 juin** **Section : Le Diable Vauvert** **1/2 j**
 Guide: Audrey BOLOGNA (0471 66 21 20; lediablovauvert.cnb@gmail.com). La fourmi rouge, architecte paysagère. Venez découvrir comment la fourmi rouge fleurit nos sous-bois. Visite thématique de 7,5 km, dénivelé: 182 m. Rendez-vous à 9h30 au Château de Courrière, rue Bâties de Corère, 6 à 5336 Courrière. Retour à 13 heures. Prévoir: chaussures de marche, vêtements adaptés aux conditions météorologiques, loupe. Inscription indispensable: limité à 15 personnes. Paf: 1,00 €.
- Dimanche 12 juin** **Section : Attire d'Ailes** **1 j**
 Guide: Francis MAUHIN (0498 15 26 10; francis.mauhin@gmail.com). La section est ouverte à tous les passionnés en ornithologie et en botanique, débutants ou déjà bien initiés, aux candidats-guides nature. Elle vise l'étude, le perfectionnement et l'affinement, non seulement en ornithologie, mais aussi en botanique. Voir détails sur <http://www.attiredailes.be>. Thème du jour: dans la réserve naturelle de Modave, nous rechercherons les plantes remarquables et les oiseaux nicheurs, comme la Bondrée apivore par exemple. Rendez-vous à 8h45 (précises), château de Modave. Activité annulée en cas de mauvais temps. Prendre contact avec la section en cas de doute. Fin vers 13h30. Paf: 1,00 € pour les membres CNB; 1,50 € pour les non-membres.
- Dimanche 12 juin** **Section : La Chabotte** **1 j**
 Guides: Nathalie CLAES et Xavier ANTÉDAMUS (0474 58 29 84 ou 0476 52 51 74). Porte ouverte de la section. Visite d'un jardin naturel, exposition naturaliste, démonstration de vannerie sauvage. Rendez-vous de 10h00 à 18h00 au Jardin Les Houssières, rue de Lustin, après le 106 à 5330 Maillen.
- Zondag 12 juni** **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Gidsen: Jean LEVEQUE (0496 53 07 68) en Hans VERMEULEN. Kom en ontdek in het prachtig Scheutbos hoe de planten eigenlijk leven. Afspraakplaats: om 10u einde Scheutbosstraat (1080 Sint-Jans-Molenbeek) ter hoogte Chalet Parkwachters; terminus bus 86 of bushalte 49 Edmond Machtenslaan.
- Dimanche 12 juin** **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide: Jean RANDOUX (0470 92 98 33). Réserve semi-naturelle du Moeraske. À la rencontre des « graminifères »: Poacées, Cypéracées, Joncacées. Rendez-vous à 10h00, devant l'église Saint-Vincent, à 1140 Evere. Bus 59, 45, 64, tram 55 à proximité (arrêt Fonson). Prévoir chaussures de marche et loupe. Fin prévue vers 12h45. En collaboration avec la CEBE.
- Dimanche 12 juin** **Section : Haute-Meuse** **1/2 j**
 Guide: Christophe GOFFIN (0477 18 79 35). Visite thématique du parc naturel de Furfooz. L'occasion de découvrir le site, ses anciens thermes romains, son camp retranché, le trou qui fume. Les pelouses calcicoles y sont remarquables, les paysages de toute beauté. Les photographes seront comblés. Rendez-vous 14h00, chalet d'accueil du parc de Furfooz (Dinant). Fin prévue 17h30. En collaboration avec Natagora « Entre Meuse et Lesse ». Entrée au parc: 2,00 €.
- Mardi 14 juin** **Section : Chinelle – Hermeton** **1 j**
 Guide: Claire AURIOL (0497 74 30 96). Des graminées en fleur tout le long du chemin, c'est le moment de faire leur connaissance et de les découvrir. Un monde surprenant, fascinant, une image de notre biodiversité peu connue. Rendez-vous à 10h00, place de Roly. Prévoir bottes, chaussures de marche ou bottines suivant la météo, jumelles, loupes, longues-vues, vêtements de saison, pique-nique. Paf: 1,50 €. Inscription obligatoire avant 9h00 par SMS ou message vocal auprès de la guide.
- Mercredi 15 juin** **Section : La Trientale** **1 j**
 Guide: Francine VANDENABBEEL (061 32 84 53 ou 0495 78 95 34 ou francine.vandenabeele@gmail.com). En ce mois de juin, la Lorraine française est riche en pas mal d'espèces tant en botanique qu'en ornithologie ou en entomologie. Nous visiterons divers sites à Inor, Martincourt, Pouilly, région proche de la frontière. Pelouse calcicole, prairies humides, forêt nous offriront une belle diversité d'observations. Rendez-vous à 9h15 près du monument sur la place de Florenville d'où nous pourrions covoiturier. Paf: 1,00 €.
- Samedi 18 juin** **Section : Haute-Sambre** **1/2 j**
 Guide: Xavier LEGRAIN (071 59 37 69). Dans le cadre des activités Wallonie Week-end Bienvenue en partenariat avec l'Administration Communale de Lobbes, expédition à la découverte des sources de nos ruisseaux... Rendez-vous à 13h00 au chapiteau communal (lieu à préciser) puis à 14h00 sur la place des Bonniers à Lobbes.
- Samedi 18 juin** **Section : Guides-nature du Brabant** **1 j**
 Guide: Jean-Marie PIRET (02 672 99 96). Découverte botanique du nord de Bousval (9 km). Rendez-vous à 11h00 à l'église de Bousval. Train à Bruxelles Schuman à 9h51, bus 19 à Ottignies à 10h35 vers Nivelles jusqu'à Bousval-gare où retour vers 17 heures. Pique-nique, bottes ou bottines.

- Samedi 18 juin** **Section : La Salamandre – Gembloux** **1/2 j**
 Guides : Claire GUISSARD et François DUJARDIN (0479 11 67 18).
 Les plantes comestibles, toxiques et mortelles de notre région. Nous irons à la recherche de plantes, arbres, baies... qui succulent nos papilles ou à l'inverse qu'il vaut surtout mieux éviter. Des petites dégustations réelles vous seront proposées. Rendez-vous à 9h00 précise à Ferooz (Gembloux), rue des Déportés, n° 1, au carrefour formé avec la rue des Communes et le Chemin Sainte-Anne. Inscription obligatoire au plus tard la veille chez François. Limité à 15 personnes. Fin vers 12h30. Paf: 2,00 €.
- Samedi 18 juin** **Section : Guides-nature du Brabant** **1 soirée**
 Guides : Élisabeth GODDING et Michelle GOUBOUT
 La Chouette chevêche chez elle/Bij de Steenuil thuis. Rendez-vous à 19 h/u 30 à l'entrée du cimetière d'Anderlecht, avenue des Millepertuis (métro : Eddy Merckx). De préférence se munir de bottes. Chiens non admis. Durée : 2 à 3 heures. Bijeenkomst : ingang van het kerkhof van Anderlecht, Sint Janskruidlaan (metro : Eddy Merckx). Bij voorkeur laarzen meebrengen. Honden niet toegelaten. Duur : 2 à 3 uur (en collaboration avec Aves Bruxelles-Brabant & met Natuurpunt Brussel).
- Dimanche 19 juin** **Section : L'Aronde** **1 j**
 Guide : Hubert CRAHAY (086 21 89 58 ou 0479 95 71 01 ; <http://laronde-cnb.be/>).
 Visite thématique ornithologique à Het Vinne. Le domaine provincial Het Vinne à Zoutleeuw, est un parc naturel bordant le plus grand lac intérieur de Flandre et a été aménagé pour permettre l'observation des oiseaux. Favorisons le covoiturage, vous pouvez transmettre vos demandes ou propositions de covoiturage par téléphone ou à l'adresse : hubcrahay@gmail.com. Merci d'avance. Rendez-vous à 9h30 au parking du domaine, Ossengewegstraat 70 à 3440 Zoutleeuw (environ 8 km après Saint-Trond en venant de Liège) N'oubliez pas votre pique-nique, vos jumelles, longue-vue éventuellement et votre bonne humeur. Paf: 1,00 €, membres CNB ; 1,50 €, non-membres.
- Dimanche 19 juin** **Section : Les Dryades** **1/2 j**
 Guide : Christian FONTAINE (0473 81 26 55 ; chrisfontaine@skynet.be).
 Exploration botanique aux abords de la Roselière et du bois de Rixensart. Nous irons à la recherche des plantes mesocoles rescapées, nous nous glisserons sous le velum des saulaies-aulnaies pour profiter des fragrances persillées de la Petite berle en écoutant les trilles de la Locustelle, la faconde de la Verderolle et, qui sait, les pastiches vocaux du Phragmite. Nous guiderons ensuite nos pas en direction du Bois de Rixensart où nous attend un contraste floristique saisissant entre les versants oligotrophes très humides à Molinie et à tourbières soligènes et les oligotrophes secs du plateau, représentés par le groupe Deschampsia flexuosa et Vaccinium myrtillus. Nous comparerons aussi les populations de graminoides forestières avec celles de la plaine alluviale. Rendez-vous à 13h30 au bas de la rue du Vieux Moulin à 1331 Rosières-St-André. Loupes recommandées. Inscription gratuite mais indispensable.
- Dimanche 19 juin** **Section : Entre Dendre et Senne** **1/2 j**
 Guides : Georgette BELJONE et Jean-Caude HENNART (02 395 42 05).
 En collaboration avec le Contrat Rivière Senne : Balad'Eau à Graty, dans la commune de Silly. Nous vous emmènerons à travers le bois d'Enghien et le bassin du Boussemont, un petit affluent de la Senne, à la découverte de Graty, ses patrimoines naturel, architectural et historique. Le parc du château de Graty nous sera exceptionnellement accessible pour une courte visite. Rendez-vous à 10h00 à la place de Graty. Fin prévue vers 13h15. Prévoir bottes ou bonnes bottines.
- Dimanche 19 juin** **Section : Fosses-la-Ville** **1/2 j**
 Guide : Cécile PATRIS. Renseignements : Alain SERVAIS (0475 76 09 18 ; alainservais47@gmail.com).
 La guide nous emmènera à la découverte des papillons sur pelouse calcicole aux carrières d'Aisemont. Rendez-vous à 14h00 sur la place d'Aisemont uniquement si la météo le permet et retour prévu vers 16 heures. Prière de vous annoncer à Alain Servais.
- Dimanche 19 juin** **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide : Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
 Forêt de Soignes. Prairial se termine et Messidor prend la relève. À la rencontre des « graminiformes » : Poacées, Cypéracées et Joncacées. Rendez-vous à 9h30, au parking situé au bout de l'avenue Schaller, à 1160 Auderghem. Bus 41. Prévoir chaussures de marche et loupe. Fin prévue vers 12h30.
- Dimanche 19 juin** **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**
 Guide : Sandra MOREELS (sandramoreels3@gmail.com).
 Visite thématique, au Parc de la Héronnière, destinée aux guides en formation ou débutants qui souhaitent améliorer leurs connaissances en botanique (exercices pratiques sur le terrain). Au programme : détermination d'espèces communes en région bruxelloise, révision du vocabulaire d'anatomie, trucs et astuces de reconnaissance, utilisation des plantes,... À emporter : loupe de botaniste et son livre préféré (flore, guide illustré...). Rendez-vous à 14h00 au bout de l'avenue de la Héronnière à Auderghem (métro Demey et bus 41 à proximité). Inscription auprès de la guide : sandramoreels3@gmail.com (Nombre de participants limité à 15 personnes pour le confort de tous).
- Dimanche 19 juin** **Section : Haute-Sambre** **1/2 j**
 Guide : Michel LENAERTS (0476 70 17 68).
 En partenariat avec l'Administration communale de Lobbes, dans le cadre des activités Wallonie Week-end Bienvenue, les fonds humides et le méandre abandonné de la Sambre... Rendez-vous à 13h30 au chapiteau communal (lieu à préciser) puis à 14h00 à l'école communale, rue du Moulin à Sars-la-Buissière.

Dimanche 19 juin**Section : La Verdinie****1 j**

 Guide et réservations (souhaitées) : Yves DESMONS (0477 32 75 81 ; yves@biocenose.be). Dans le cadre d'un nouveau cycle « Découverte de la nature en ville » en Hainaut. Journée consacrée à la découverte de la nature et des biotopes présents dans la ville de Tournai. Au programme, visite du centre historique de Tournai mais également des anciens fours à chaux le long de l'Escaut. Au programme : botanique, entomologie, ornithologie, écologie, géologie... mais également histoire ! Rendez-vous à 9h00 au parking de l'esplanade de l'Europe le long du Boulevard Bara à côté de la maison de la culture. Prévoir : loupes, jumelles, bonnes chaussures de marche, vêtements appropriés à la météo et pique-nique. Fin prévue à 17 heures. Paf : 8,00 €.

Dimanche 19 juin**Section : Haute-Meuse****1/2 j**

 Guide : Georges HUBLET (0475 55 87 66, le soir). En remontant le fleuve, d'Anseremme à Waulsort. Un des plus beaux parcours de la Haute-Meuse. Au départ de Waulsort, le car communal nous conduira à Anseremme. De là nous regagnerons notre point de départ (7 km) le long de la rive droite. Une visite thématique pleine de découvertes ; le prieuré, le château de Freyr, vus sous un autre angle. Sans oublier le passage au pied du rocher « la Tête de Lion ». Pour corser l'aventure le passeur d'eau de Waulsort nous traversera sur l'autre rive. Rendez-vous 14h00, passage d'eau Waulsort, rive gauche. Fin prévue 18h30. Attention : nombre de places limité à bord du car. Participation : 3,00 €. Inscription obligatoire auprès de l'office auprès de l'Office du Tourisme de Hastière aux heures de bureau (082 64 44 34 ; www.hastiere-tourisme.be).

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

 Guides : Jacqueline et autres amis du Plateau de Herve. Renseignements : Pierre MOXHET (080 33 90 56). « Le bocage du Plateau de Herve ». Sortie de maximum 15 km. Rendez-vous à 10h00 à l'église de Thimister.

Samedi 25 juin**Section : Le Viroinvol****1 j**

 Guides : Arnaud BIZOT et Michel COLCY. Renseignements : Thierry DEWITTE (0476 75 25 37 ; viroinvol@skynet.be). Découverte des milieux tourbeux et paratourbeux du plateau ardennais ainsi que la flore associée. Nous parcourrons du matin le marais des Hauts-Buttés qui a bénéficié de récentes actions de gestion dans le cadre du Parc naturel des Ardennes puis, l'après-midi, le site des Heez à Hargnies qui a fait l'objet d'étrépages dans le cadre d'Elia, projet Life visant à favoriser l'intérêt biologique en dessous des lignes électriques. Visite thématique plus longue l'après-midi, fin vers 16h30. Rendez-vous à 9h45 au parking situé à l'arrière de l'église des Hauts-Buttés, près de la maison de retraite EPAD. Prévoir pique-nique, boissons, loupe, flore, bottes, vêtements adaptés à la météo. Ce village est situé sur la route de Vireux à Monthermé, via Hargnies (D989). En collaboration avec La Société d'Histoire Naturelle des Ardennes et l'Office National des Forêts, service Faune & Flore.

Samedi 25 juin**Section : La Salamandre – Gembloux****1/2 j**

 Guide : Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85 ; vandenbergh.huguette@gmail.com). Diversité estivale de la nature à Loncée. Nous irons par les sentiers, rues et chemins de traverses à la découverte de ce que la nature nous offre : poacées, oiseaux, insectes, végétaux spontanés ou plantés. Une vaste abbaye, au loin, sera peut-être accessible. Rendez-vous à 10h00, Place de l'Église – 5030 Loncée. Fin vers 12h30. Paf : 2,00 €.

Samedi 25 juin**Section : La Trientale****1 j**

 Guide : Gabriel NEY (04 252 64 66 ou 0473 35 38 50). Visite thématique généraliste sur une dizaine de km au sud de Compogne par chemins et sentiers dans un coin du parc naturel des deux Ourthes (PNDO). Le village, la campagne, la forêt. Nous découvrirons une petite réserve naturelle gérée notamment par... le castor puis la forêt de Fasône et ses étangs. Rendez-vous à 9h45 au parking près de l'église de 6687 Compogne (N 826 Houffalize-Bertogne). Prévoir pique-nique et bonnes chaussures de marche. Paf : 1,00 €.

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

 Contact : Michel BERTRAND (0498 51 40 63 ; lessources-cnb@hotmail.be). La section vous propose une visite thématique naturaliste autour de Comblain-au-Pont sur des sols variés (calcaire, grès...) qui offrent des découvertes propres à chacun des milieux rencontrés. Plusieurs thèmes abordés en compagnie des guides multiples que compte la section. Loupe, appareil-photos, jumelles seront les bienvenus. Rendez-vous à 9h30, église de Comblain-au-Pont, place Leblanc. Paf : 1,00 €.

Samedi 25 juin**Section : Ourthe-Ambève****1 j**

 Guide : Alain BOENTEN (0475 76 33 32 ; alain.boenten@gmail.com). Visite thématique généraliste sur la Fagnes de Malchamps : la géologie et la géomorphologie de cette région, la phytosociologie liée à ce type de terrain (acide et tourbières), sa gestion actuelle. Rendez-vous à 9h30 : sur le parking à l'entrée du Domaine de Bérinzenne sur les hauteurs de Spa – plan d'accès sur www.cnb-ourthe-ambleve.be. Emporter vêtements adaptés à la météo, loupe, jumelles, appareil photo, divers guides d'identification, votre pique-nique et sa bonne humeur. Paf : 1,00 €.

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

 Guide : Françoise BAUS (0479/890.823 par SMS uniquement ; francoise.baus@skynet.be). Céroux entre Nature et Culture. Histoire, ethnobotanique, analyse de paysage, usage culinaire et médicinal des plantes estivales. Rendez-vous à 9h00, place communale, devant l'église de Céroux, 1341 Céroux-Mousty. Fin prévue vers 12 heures. Inscription obligatoire pour le 22 juin auprès de la guide.

Samedi 25 juin

Section : Guides-nature du Brabant

1 soirée

 Guide : Martine WAUTERS (0499 58 80 15). Contact : Jean LEVEQUE (leveque.jean@hotmail.com). Soirée martinets et crème glacée. Observation d'une colonie de martinets logeant sur la façade de l'athénée « Toverfluit », rue de la Flûte enchantée. Rendez-vous à 20h30 devant l'entrée de l'athénée, au bout de la rue de la Flûte enchantée (1080 Molenbeek St Jean). À proximité du terminus du bus 86, et à proximité de l'arrêt « Machtens » du bus 49. La programmation de cette soirée dépend de la météo : voir, deux jours avant, notre site www.scheutbos.be (vous munir d'un siège de jardin).

Samedi 25 juin

Section : La Verdinie

1/2 j

 Guide : André SERVAIS (0475 75 17 71 ; And.Servais@gmail.com). Le canal Charleroi-Bruxelles est la mémoire du développement des transports dans la région de Charleroi. Sa première mise en service date du XIX^e siècle avec une capacité de 70 tonnes et va permettre un essor des industries, plus particulièrement celle du charbon. À l'heure actuelle, les friches industrielles à l'abandon ont créé des refuges pour une flore et une faune malmenées par le développement urbain, nous prendrons plaisir à la découvrir tout au long de notre parcours. (en voir plus www.cnb-laverdinie.be). Rendez-vous à 14h00, rue de la Victoire à Roux. Inscription souhaitée. Prévoir chaussures et vêtements appropriés. Paf : 3,00 €.

Dimanche 26 juin

Section : Guides-nature du Brabant

1/2 j

 Guide : Henri JARDEZ (0485 17 01 20 ; henri.jardez@skynet.be). Écosystèmes des eaux douces dans la vallée du Molenbeek, introduction à la faune des macro-invertébrés dans le marais, qualité des eaux de surface en région bruxelloise. La gestion de l'eau dans la région de Bruxelles-capitale (suite et consécration). Notions de rivières urbaines. Rendez-vous à 9h15 sur le parking du cimetière de Ganshoren, rue au Bois, bus 84, 87.

Dimanche 26 juin

Section : Les Sittelles Namur

1/2 j

 Guide : Philippe COISNE (0497 99 94 86 ou 081 21 47 86 ; coisnephilippe@gmail.com). Découverte de la Réserve Naturelle de Sclaingneaux avec une diversité étonnante d'écosystèmes. C'est le moment de découvrir plusieurs espèces d'orchidées et une multitude d'insectes. Parcours de 3 km par de petits chemins. Rendez-vous à 14h00 au parking de la réserve. Pour y accéder, quitter la commune de Seilles, direction Landenne, par la Rue Saint-Joseph. 100 m après le cimetière de Seilles, prendre à gauche le chemin « Réserve Naturelle ». Fin vers 18h00. Inscription souhaitée auprès du guide. Paf : 1,00 €.

Dimanche 26 juin

Section : Tournaisis

1/2 j

 Responsable : Jean-François MEERSMAN (jf.meersman@proximus.be ; 0474 27 72 73). Venez découvrir les nombreux oiseaux nicheurs des bassins de décantation de Frasnes-lez-Anvaing. Rendez-vous à 10h00, parking de la bibliothèque communale de Frasnes-lez-Anvaing. Inscription obligatoire (limité à 14 personnes) de préférence par courriel. Fin prévue vers 13h00. Paf : 2,00 €, Famille : 5,00 €.

Dimanche 26 juin

Section : Tournaisis

1/2 j

 Responsable : Pierre BONMARIAGE (069 67 07 91 ou 0479 62 14 06). Des guides nature vous proposent de visiter la face cachée de la carrière de l'Orient à Tournai. En leur compagnie, découvrez la zone d'intérêt biologique, sa faune et sa flore typiques, ses aménagements et sa politique de gestion. Rendez-vous à 10h00, rue de l'Orient, parking des pêcheurs (accessible à pied), dans le bas d'Aqua-Tournai. Bonnes chaussures et pantalons indispensables. Fin vers 12 heures. Paf : 2,00 €, Famille : 5,00 €.

Mardi 28 juin

Section : Chinelle – Hermeton

1 j

 Guide : Claire AURIOL (0497 74 30 96). Les libellules volent au-dessus de l'eau, les papillons butinent les fleurs. C'est le moment de les observer. Pourvu que le soleil soit chaud et généreux... Rendez-vous à 10h00, place de Roly. Prévoir bottes, chaussures de marche ou bottines suivant la météo, jumelles, loupes, longues-vues, vêtements de saison, pique-nique. Paf : 1,50 €. Inscription obligatoire avant 9h00 par SMS ou message vocal auprès de la guide.

Mercredi 29 juin

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 – 7742 Hérisinnes (069 58 06 13). Bienvenue à tous les naturalistes et amoureux de la nature de la région du Tournaisis.

Un don pour la nature : pensez-y !

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

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

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

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

STAGES À VIERVES

Rendez-vous

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

Repas et logement

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

Toute demande de logement au « Coup de Coeur » (chambres avec douche privée) **doit être adressée à Muriel Henry** (060/391180 – sauf le mercredi – ou cnbeducation@skynet.be).

Covoiturage et frais de déplacements pendant les stages

Pensez à covoiturer pour les stages, contactez-nous !

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

Montant de l'inscription et formalités

À lire absolument

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

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

Indications pour le paiement des stage

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

Attention, en cas de désistement pour raison valable (maladie, perte d'emploi...) et au plus tard un mois avant la date du stage, les C.N.B. rembourseront maximum 50 % du montant versé. Passé cette date, le montant versé reste acquis à la société. 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 (x) stage(s) suivant(s) :

N° du stage :
Date du stage :
Dénomination du stage :
N° du stage :
Date du stage :
Dénomination du stage :

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



n° 9 Du vendredi 27 au dimanche 29 mai

Stage Mammifères – « le sanglier, entre mythe et réalité » (à partir de 18 ans)

Formateurs : M.-È Charlot, Q. Hubert, S. Lezaca-Rojas et S. Monnom

Prix : 130 €

Maximum : 2 x 6 personnes

Mal-aimé des naturalistes, le sanglier est pourtant l'un des mammifères les plus agréables à observer évoluer en liberté. Grâce à sa structure sociale complexe, l'observation d'une compagnie de sangliers est un exercice complet d'éthologie pour les naturalistes que nous sommes. C'est aussi un mammifère qui peut se révéler surprenant d'intelligence et d'une discrétion étonnante vu sa masse parfois imposante. Son observation dans des conditions naturelles n'est pas un exercice aisé mais l'atmosphère qui se dégage d'une compagnie évoluant librement est un instant magique qui fait oublier les heures de recherches.

n° 10 Du lundi 30 mai au mercredi 1^{er} juin

Stage « Affût photo ou vidéo animalière » (à partir de 18 ans)

Formateurs : D. Hubaut et R. De Jaegere

Prix : 195 €

Maximum : 6 personnes

La photographie ou la prise de vidéo de la nature vous passionne ? Alors, venez profiter de la superbe région de Viroinval pour affûter durant 2 jours complets de prises de vues/vidéo avec votre matériel photo/vidéo. Nous allons préparer pour vous des affûts le long du Viroin pour tenter de surprendre le martin-pêcheur à quelques mètres lors de sa pêche, hors site de nidification. Début des activités à 16h00 à l'Écosite de la Vallée du Viroin à Vierves-sur-Viroin le 1^{er} jour, et fin à 16h00 le 3^e jour. Les séances d'affût commencent vers 6h00 du matin jusque 8h00 ; pause petit-déjeuner puis de 9h30 jusque 12h00. Pause repas puis de 14h30 à 17h30 ou de 19h30 à 21h30 selon météo. Sauvegarde de vos précieuses photos/vidéos avec conseils pour progresser. Séances techniques sur l'affût et la technique photo ainsi que sur le comportement du martin-pêcheur le soir ou l'après-midi en cas de fortes chaleurs ou de fortes pluies. Objectifs lumineux souhaités (téléobjectif fixe ou zoom lumineux, minimum 300 mm.), pied photo indispensable, en location éventuellement sur place. Logement de deux nuits et tous les repas chauds ou pique-nique prévus y compris celui du soir (18h30) de votre arrivée et celui de midi (12h30 ou 12h00) le dernier jour. Pour plus de renseignements, contactez Damien (0475/78.38.25). Ce stage pourrait être annulé ou reporté en cas de fortes crues du Viroin.

n° 11 Du lundi 30 mai au vendredi 3 juin

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

Formateurs : responsables de la section « Côte et Mer du Nord » et du CPIE (France)

Logement et repas à charge des participants.

Maximum : 20 personnes
La section "Côte et Mer du Nord", en partenariat avec le « Centre normand d'initiation à l'environnement – Flandres Maritimes, » organise son premier stage en lien avec la thématique du littoral franco-belge. Durant ces 5 journées, les thèmes proposés et les sujets abordés sont très variés : bord de mer, dunes, polders, dune fossile, leur faune et leur flore. Ces thèmes seront abordés dans une ambiance ludique et conviviale. **Le programme détaillé vous sera communiqué sur demande par courriel : coteetmerdunord@gmail.com.**

Inscriptions à cette même adresse. Possibilité de participation « à la carte ».

n° 12 Du lundi 30 mai au vendredi 3 juin

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

Formateurs : B. Clesse et Y. Camby

Prix : 180 €

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

n° 14 Du lundi 6 juin au vendredi 10 juin

Stage d'initiation à l'entomologie (à partir de 16 ans)

Formateurs : M.-È. Charlot, S. Claerebout, R. De Jaegere, S. Monnom et S. Renson

Prix : 180 €

Maximum : 15 personnes
Observer, comparer et sérier méthodiquement les insectes (papillons, libellules, criquets, punaises, abeilles, coccinelles...) nous permettront de maîtriser les critères d'identification significatifs pour la plupart des ordres. Mœurs et comportements (accouplement, ponte, migration, nutrition, délimitation du territoire, moyens d'attaque et de défense...), principales adaptations des insectes aux nombreux milieux prospectés (mare, rivière, pelouse calcicole, forêts de feuillus et de conifères, prairie humide, friche...), menaces sur les écosystèmes et sur la biodiversité entomologique, actions de l'homme en faveur des insectes... : autant de thèmes qui seront abordés au cours du stage ! Loupe de botaniste x10 conseillée (N.B. : disponible au comptoir-nature).

n° 17 Du lundi 13 juin au vendredi 17 juin

Stage « randonnée nature dans la région du Viroin et de l'Hermeton » (à partir de 18 ans)

Formateur : Ph. Pérot

Prix : 180 €

Maximum : 15 personnes
« Cinq jours de douceur dans un monde de brutes ». La région du Viroin et de l'Hermeton offre un cadre d'une grande richesse naturelle. Pendant une semaine, vous pourrez la parcourir en « écotouriste » et vous imprégner de la beauté de ses paysages. Chaque sortie sera ponctuée d'arrêts durant lesquels une série de thèmes seront abordés : patrimoine historique, forêt, pelouses calcicoles, ou toutes autres particularités géologiques, faunistiques et floristiques, au hasard des rencontres. En chemin, nous aurons maintes fois l'occasion d'exercer un regard critique sur les rapports entre activités humaines (passées, actuelles et futures !) et conservation de la nature et des paysages. Loin d'être réservé aux sportifs (± 10 km/jour), ce stage espère rencontrer le désir des marcheurs contemplatifs, « curieux de nature ».

n° 18 Du jeudi 16 juin au vendredi 17 juin

Stage « Contes 1 » (à partir de 18 ans)

Formateur : P. Fauconnier

Prix : 150 €

Maximum : 15 personnes
Animer une « balade nature » pour des enfants (mais aussi pour des adultes !) autrement que par un contenu scientifique, oser exprimer sa créativité, poser sa voix, ouvrir la porte de l'imaginaire, sortir de sa coquille et se dépasser... tels sont les objectifs de ce stage dirigé par un professionnel du conte ! Pour la troisième année consécutive, nous accueillons Paul Fauconnier, conteur depuis plus de 20 ans, bien connu des festivals de conte et art de la rue de Belgique (Chassepierre, Chiny, Surice, Stavelot, Herve, Engis, LLN, Bruxelles, Boninne...)

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 deux jours. La journée sera consacrée à l'apprentissage de techniques de conte et la soirée sera consacrée à une balade contée par Paul Fauconnier. La part belle sera évidemment réservée à la nature comme source d'inspiration pour les contes et histoires utilisés durant le stage. Savoir et oser conter : un plus pour vos animations-nature et un chemin inhabituel menant à l'éducation à la nature !

n° 19 Du lundi 20 juin au mercredi 22 juin

Stage « Fabacées et leurs hôtes » (à partir de 18 ans)

Formateurs : M.-E. Charlot et S. Carbonnelle

Prix : 115 €

Maximum : 15 personnes

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

n° 20 Du jeudi 23 au vendredi 24 juin

Stage « Fourmis » (à partir de 18 ans)

Formateurs : Y. Spineux & Ph. Wegnez

Prix : 90 €

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° 21 Du vendredi 24 au dimanche 26 juin

Stage Mammifères – « le blaireau » (à partir de 18 ans)

Formateur(s) : M.-E Charlot, Q. Hubert, S. Lezaca-Rojas, S. Monnom et S. Renson

Prix : 130 €

Maximum : 2 x 6 pers

Idem stage n° 4

n° 22 Du lundi 27 au jeudi 30 juin

Stage « Aquarelle & Nature » (à partir de 18 ans)

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

Prix : 250 €

Maximum : 15 personnes

Naturaliste dans l'âme depuis belle lurette 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 (CJN Haute Ardenne). Passionnée par les fleurs, les jardins sauvages, les paysages, les oiseaux et la nature en général qu'elle immortalisait déjà si bien par la photo, c'est à une autre passion qu'elle s'est vouée ces dernières années : l'aquarelle ! Après avoir suivi des formations chez de grands noms de l'aquarelle, son talent a rapidement été reconnu, salué de succès et de différents prix. Inutile de vous dire quelles sont ses sources d'inspiration : sa passion pour la nature se reflète merveilleusement bien dans ses tableaux. Suite au succès du stage 2015, Francine se remet bénévolement à notre disposition pour proposer un stage d'initiation à l'aquarelle étalé cette fois-ci sur quatre jours, avec exercices pratiques en salle (au minimum 2 demi-journées) et dans la nature, qui sera la principale source d'inspiration. Attention : utilisation de votre propre matériel (petite table de camping, chaise pliable, matériel pour l'aquarelle) et stage réservé aux néophytes en la matière et non aux aquarellistes confirmés. Les participants au stage 2015 qui voudraient y participer y trouveront aussi leur bonheur... Une liste du matériel conseillé/indispensable sera envoyée aux inscrits. Bernard Clesse, initié à la nature par Francine à l'époque où il était jeune naturaliste, accompagnera le groupe lors des sorties sur le terrain pour « l'interprétation naturaliste » des sites sélectionnés.

n° 23 Du lundi 27 juin au mardi 28 juin

Stage « Rhopalocères » (à partir de 18 ans)

Formateur : S. Claerebout

Prix : 90 €

Maximum : 15 personnes

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.

n° 24 Du lundi 4 au vendredi 8 juillet

Stage « Randonnée Nature » autour de la Croix-Scaille (à partir de 18 ans)

Formateurs : S. Lezaca-Rojas et Ph. Pérot

Prix : 210 €

Maximum : 15 personnes

Construction mythique dans la région ardennaise, la ferme Jacob est nichée au cœur de la forêt. Seule habitation à plusieurs kilomètres à la ronde, elle a été durant les siècles passés un refuge idéal pour les brigands, exilés politiques, résistants et autres égarés de la vie. Nous vous invitons à y passer 5 jours, à l'écart du temps, pour découvrir à pied cette région au patrimoine naturel exceptionnel : les tourbières, la forêt ardennaise profonde, les landes... C'est un séjour de découvertes naturalistes générales qui en enchantera plus d'un.

Une semaine sans voiture ? Pourquoi pas ? Le rendez-vous de cette aventure est donné à la gare de Gedinne (Station) à 11 h 15 (arrivée du train). Nous partirons à pied (notre moyen de déplacement pour la semaine) pour la Ferme. Le stage se terminera à la gare pour permettre à tous de rentrer en train. Durant la semaine, une camionnette sera sur place pour le transport des sacs et l'intendance.

Logement en chambres de 6 personnes ; prendre sa literie. Séjour en pension complète (sauf pour le dîner du premier jour : prendre un pique-nique avec soi), encadrement 24h/24.

n° 25 Du lundi 4 au vendredi 8 juillet

Stage « Nature & Bien-être » (à partir de 18 ans)

Formateurs : N. Aenderkerk, B. Durant, V. Tarlet et L. Woué

Prix : 350 €

Maximum : 15 personnes

Un stage qui vous permettra de prendre le temps de vivre, d'écouter votre corps et d'observer la nature. Ce stage comprendra des activités de détente dans la nature, des séances de relaxation données par des spécialistes, une introduction aux médecines douces (phytothérapie, aromathérapie...). Une occasion de retrouver l'harmonie dont nous nous écartons toujours davantage sans en être nécessairement conscients. Une semaine d'exception dans le cadre d'une nature protégée. Les repas sont étudiés dans l'optique d'une meilleure approche diététique, pas nécessairement végétarienne.

n° 26 Du lundi 11 au vendredi 15 juillet

Stage de perfectionnement à la botanique (à partir de 16 ans)

Formateur : B. Clesse

Prix : 180 €

Maximum : 15 personnes

Ce stage qui mettra à nouveau en exergue le partenariat Centre Marie-Victorin-DNF/DEMNA, 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 visites thématiques, prospections sur forte pente, sol instable...).** Loupe de botaniste x10 indispensable (N.B. : disponible au comptoir-nature).

n° 27 Du lundi 11 au vendredi 15 juillet **Rencontres Internationales de Cécidologie**

Formateur : S. Carboneille

Prix : 215 €

Maximum : 30 personnes

Suite au succès de l'édition 2015 et à l'enthousiasme qu'elles ont suscité, nous sommes heureux de proposer aux naturalistes curieux et amateurs de galles, une seconde édition des Rencontres Internationales de Cécidologie dans le cadre magnifique de la région du Viroin. Ces nouvelles Rencontres raviront à la fois les amateurs confirmés de la discipline, qui pourront profiter de l'expérience de spécialistes belges et étrangers pour approfondir leurs connaissances, mais également les novices qui apprécieront la convivialité des échanges avec l'ensemble des participants ! Parmi nos objectifs, nous souhaitons faire participer un plus grand nombre de naturalistes à l'amélioration des connaissances des organismes cécidogènes, et notamment de leur distribution et de leur écologie. Ainsi, nous sommes convaincus que l'étude des galles est une voie d'accès privilégiée à la connaissance de la fantastique et complexe diversité des écosystèmes et de leur fonctionnement. Venez vivre une aventure naturaliste enthousiasmante et diversifiée (botanique, entomologie, écologie...) dans certains des plus beaux sites régionaux (Fagne, Calestienne, Ardenne, Vallée de la Meuse...) en bénéficiant d'infrastructures optimales (logement, restaurant, conférences, laboratoire...) ! Informations relatives au logement et à l'organisation, fiche d'inscription à compléter et le programme provisoire sur simple demande à cnb-formations@gmail.com ou au 32 (0) 60 39 98 78.

n° 28 Du jeudi 14 au vendredi 15 juillet **Stage « Jardin écocitoyen » (à partir de 18 ans)**

Formateurs : S. Monnom et S. Renson

Prix : 100 €

Maximum : 15 personnes

« Un jardin écocitoyen ». Comment aménager sa maison et son jardin dans le but d'être « plus écocitoyen » ? Petits trucs et astuces, récupération et systèmes D, observations de la faune du jardin et moyens pour la favoriser, initiation à la lutte biologique et au compostage, au jardin bio, les associations de légumes, les anciennes variétés de légumes (avec dégustations), au poulailler bio. Pendant ces deux jours de stage, nous passerons en revue les différentes techniques de jardinage, nous réaliserons un windowfarming et découvrirons bien d'autres choses sur l'écocitoyenneté.

n° 29 Du lundi 18 au samedi 23 juillet **« Photographie naturaliste » au Marquenterre (à partir de 18 ans)**

Formateurs : D. Hubaut et Ph. Feyaerts

Prix : 650 € hors déplacement

Maximum : 15 à 20 personnes

La photographie de la nature vous intéresse ? Alors, entre admirateurs et témoins de cette prodigieuse nature, venez profiter de la superbe région de la baie de Somme dans le Domaine du Marquenterre (France) pour apprendre durant 5 jours complets (du lu. 18/7 à 16 heures au sa. 23/07 à 10 heures) différentes techniques d'approche de la faune avec votre appareil numérique. Nous pratiquerons la photographie naturaliste à partir des affûts du Parc du Marquenterre ou dans des sites naturels de la région et nous sauvegarderons nos réalisations afin de les soumettre à la critique en fin de séjour ! Quelques rappels sur la technique photo et des notions de retouche photo (sur logiciel) vous seront également proposés par nos deux formateurs ! Objectifs photo les plus variés souhaités (zoom et/ou téléobjectif, grand-angle...) et objectif macro ou bague-allonge, pied photo, petit filet de camouflage, siège pliant... N'oubliez pas le mode d'emploi de votre appareil photo ! Sites protégés remarquables et variés : baie, marais, mollières, plage, dunes, forêts, bocage, falaises... Accès annuel et permanent au Parc du Marquenterre grâce à la carte adhérent incluse dans le prix du stage à partir de cette date. Logement en chambre collective de 4 à 6 lits avec salle d'eau et sanitaires. Salle de séjour pour réunion et cuisine. Petit-déjeuner et pique-nique au gîte et repas 3 services du soir au restaurant du Domaine. Suppléments à prévoir aux frais des participants : tous les déplacements (en covoiturage), les boissons hors repas et en extra éventuellement l'affût « spécial photo » payant dans le Parc.

n° 30 Du mardi 2 au vendredi 5 août **Stage « Plantes médicinales » (à partir de 18 ans)**

Formateurs : V. Tarlet et L. Woué

Prix : 200 €

Maximum : 15 personnes

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

n° 31 Du jeudi 4 au vendredi 5 août

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

Formateur : Y. Camby

Prix : 90 €

Maximum : 15 personnes

Nous nous donnons deux jours pour aller à l'essentiel dans la reconnaissance et l'organographie de quelques familles de plantes à fleurs courantes et dans l'utilisation de la flore pour leur détermination (flore de l'UCL ou « flore bleue »). Alternance, selon les conditions météo, de séances en laboratoire et de sorties sur le terrain. Nous espérons que cette exploration « éclair » du monde des plantes à fleurs suscitera l'envie d'approfondir et confèrera un minimum d'autonomie et d'assurance aux débutants en botanique. Loupe de botaniste x10 indispensable (N.B. : disponible au comptoir-nature).

n° 32 Du lundi 8 au vendredi 12 août

Stage « Botanique thématique »

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

Prix : 180 €

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 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° 33 Du lundi 8 au mercredi 10 août

Stage « Pédagogies dans la nature »

Formateur : Ch. Vermonden

Prix : 130 €

Maximum : 15 personnes

Ce stage s'adresse à toute personne désireuse d'enrichir ses activités de sensibilisation ou de se lancer dans l'animation et la guidance : guide-nature, éducateur, enseignant, animateur.

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

n° 34 Du mercredi 10 au vendredi 12 août

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

Formateurs : Y. Spineux et Y. Camby

Prix : 120 €

Maximum : 15 personnes

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 et la systématique de ces insectes seront abordés durant le stage.

n° 36 Du lundi 22 août au mercredi 24 août

Stage « Affût photo ou vidéo animalière »

Formateurs : D. Hubaut et R. De Jaegere

Prix : 195 € :

idem stage 10.

Maximum : 6 personnes

n° 37 Du lundi 22 au vendredi 26 août

Stage « Les métamorphoses de la biosphère »

Formateurs : écopédagogues du Centre

Prix : 180 €

Maximum : 30 personnes

Toute matière visible à l'œil humain est en mouvement, se transforme et meurt dans l'Univers. Tout constituant de la biosphère est en perpétuel changement. Le concept holistique et interdisciplinaire de la biosphère a, peu

à peu, été associé à l'astronomie, la météorologie, la géologie, la biogéographie, la biologie évolutive, l'écologie et, d'une façon générale, à toutes les sciences de la Terre et du Vivant.
Durant ces 5 jours, nous envisagerons la géodynamie et la biodynamie de notre planète.
Les naturalistes, et notamment les Guides-nature brevetés ou en formation, vivront, avec passion, ce stage pluridisciplinaire. Ce stage renforcera le rôle que nous devons assumer en tant que citoyen responsable.

n° 38 Du mercredi 24 août au vendredi 26 août **Stage « Affût photo ou vidéo animalière »**

Formateurs : D. Hubaut et R. De Jaegere

Prix : 195 €

idem stage 36

Maximum : 6 personnes

n° 39 Du mercredi 24 au vendredi 26 août **Stage Mammifères – « le chevreuil »**

Formateurs : M.-È Charlot, Q. Hubert, S. Lezaca-Rojas et S. Renson

Prix : 130 €

idem stage 10.

Maximum : 2 x 6 personnes

n° 40 Du lundi 29 au mercredi 31 août **Stage « Araignées »**

Formateur : S. Renson

Prix : 120 €

Groupe d'arthropodes à la réputation peu engageante, les araignées revêtent cependant une importance capitale dans les différents écosystèmes qu'elles occupent. Après une initiation aux différents critères permettant de reconnaître les principales familles, nous partirons prospecter des milieux diversifiés. Lors de nos observations sur le terrain et en laboratoire, nous démontrerons leur utilité tandis que leurs mœurs remarquables seront abordées au cours de séances multimédias. Les questions pratiques pour leur protection seront également passées en revue. Loupe de botaniste x10 indispensable (N.B. disponible au comptoir-nature). Diapason et pulvérisateur d'eau peuvent s'avérer utiles sur le terrain.

Maximum : 15 personnes

n° 44 Du jeudi 27 au vendredi 28 octobre **Stage « Contes 2 »**

Formateurs : S. Lezaca-Rojas et P. Fauconnier

Prix : 150 €

Voici un stage de perfectionnement ayant pour thème l'utilisation du conte dans une balade nature. Nous allons pouvoir profiter de l'expérience de Paul Fauconnier, un des meilleurs conteurs professionnels belges (cfr description stage 18), pour travailler notre façon de conter. Un stage réservé aux initiés et aux passionnés.

NOUVEAU STAGE!!

Maximum : 15 personnes

STAGES À NEUFCHÂTEAU

Stages d'astronomie

Viens apprendre l'astronomie tout en t'amusant.

Tu y découvriras entre autres pourquoi il y a des saisons, comment retrouver l'étoile polaire, que l'étoile du berger n'est pas une étoile, etc. Viens construire une fusée à eau, rechercher une météorite « radioactive » ou regarder à travers nos télescopes pendant ton stage, et beaucoup d'autres choses...

- Du 28 mars au 1er avril 6-9 ans de 10h à 17h 89 €
- Du 4 au 8 avril 10-14 ans de 10h à 17h 89 €

Assurances, cotisation CNB et goûter sont compris dans nos tarifs

Nous nous réservons le droit d'annuler un stage en cas d'un nombre insuffisant d'inscrits.

Pour les inscriptions à Neufchâteau :

Observatoire Centre Ardenne,
chemin de la source 100 • 6840 Grapfontaine • Tel. 061 61 59 05

Courriel : ocacnb@hotmail.com

Tous les détails sur www.observatoirecentreadenne.be



« Leçons de nature 2016 » 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 9h15 au plus tard (tél. 060 39 11 80)**. **Attention cependant, de nombreuses LDN auront lieu à l'extérieur en 2015** (cf. annonces ci-après et courrier de confirmation). **Les retardataires ne seront pas attendus!**

Repas et logement

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

Annulation ou modification de journées, importance des groupes

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

Leçons de nature...

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

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

Rue..... N°:..... N° de membre.....

Code postal:..... Localité:.....

Téléphone:..... Courriel:.....

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

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

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

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



Covoiturage et frais de déplacements pendant les LDN

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

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

Montant de l'inscription et formalités

Indications pour le paiement des LDN.

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

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

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

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

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

Après réception de votre talon, vous recevrez (autant que possible par courriel) une confirmation/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 ORGANISÉES À VIERVES SONT SUIVIES D'UN (V), LE RENDEZ-VOUS Y EST TOUJOURS FIXÉ À L'ÉCOSITE DE LA VALLÉE DU VIROIN, RUE DE LA CHAPELLE 2 À 5670 VIERVES-SUR-VIROIN POUR 09H15 !

LES LDN ORGANISÉES À L'EXTÉRIEUR SONT SUIVIES D'UN (E), L'HEURE ET LIEU DE RENDEZ-VOUS SONT INDIQUÉS AU CAS PAR CAS À LA FIN DE L'ANNONCE DE LA LDN !

LDN 11 (E) Lu 04/04/2016 Milieu karstique (Ben-Ahin) Y. Camby
Oser un regard sur l'interface entre le monde souterrain et le monde de la surface en milieu calcaire, c'est aussi scruter finement un des mécanismes de façonnage de nos paysages. Parcours pédestre d'une vallée à la recherche de phénomènes de surface, de fragments de réseau fossile, de regards sur le réseau actif d'un ruisseau forestier pour tenter de comprendre et d'illustrer la dynamique particulière du karst. Ce n'est pas une activité spéléologique mais une lampe frontale ou de poche et des vêtements à salir sont obligatoires. Pentas raides, éboulis, franchissements rocheux et ramping 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 !** Tél. Y. Camby : 0475 91 40 52 (uniquement en cas de problème !).

LDN 12 (V) Ve 08/04/2016 Traces & indices de la vie animale S. Monnom
Reconnaissance, lecture et interprétation des traces de la vie animale sur le terrain.

LDN 13 (V) Ve 08/04/2016 Hydrobiologie R. De Jaegere ou Y. Spineux
Le but de cette LDN sera de découvrir les nombreux invertébrés qui peuplent nos rivières et leur intérêt dans l'estimation de la qualité des eaux. Nous effectuerons un prélèvement dans le Viroin et déterminerons notre récolte au laboratoire afin de calculer l'indice biotique. Les diatomées, algues unicellulaires, également utiles pour la mesure de la qualité de l'eau, seront abordées.

LDN 14 (V) Lu 11/04/2016 Fossiles bâtisseurs J.-F. Hody

Visite thématique sur les biohermes et les fossiles bâtisseurs : après une matinée principalement théorique sur les fossiles constructeurs, visite de massifs calcaires de la région (biohermes du Frasnien). Cette découverte thématique est idéalement complémentaire à l'exploration du milieu karstique du 04/04/2016 à Ben-Ahin (LDN11). Entre organismes bâtisseurs et phénomènes de démantèlement, une bonne illustration de la dynamique des paysages carbonatés est ainsi proposée.

LDN 15 (E) Ma 19/04/2016 Oiseaux des marais à Tertre et aux Marionvilles « spéciale Gorgebleue »

D. Hubaut

L'identification des oiseaux vous intéresse et le chant de ceux-ci vous intriguent ? 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 une quinzaine d'espèces sur le terrain au cours de cette journée est le principal objectif de la leçon. **RV : 9h 15 à l'Église, place de Tertre à 7333 Tertre (Sain-Ghislain).**

LDN 16 (E) Je 21/04/2016 Oiseaux des parcs et jardins au Domaine Solvay à La Hulpe

D. Hubaut, E. Verhegghen

Idem LDN 15, mais à La Hulpe. **RV : 9h 15 à l'entrée du Parc, près du pavillon, chaussée de Bruxelles, juste à côté de l'étang du Gris-Moulin à 1310 La Hulpe.**

LDN 17 (V) Ma 03/05/2016 « Un jardin écocitoyen » (1re partie)

S. Monnom

Le jardin écocitoyen au printemps... Cette LDN sera basée sur les différentes techniques de semis et permettra de bien démarquer son jardin en cette saison tout en l'aménageant d'une façon « plus écocitoyenne ». Petits trucs et astuces, récupération et systèmes D, observations de la faune du jardin et moyens pour la favoriser, initiation à la lutte biologique et au compostage, au jardin bio, au poulailler bio, autant de petits gestes indispensables pour la planète et pour sa propre santé... Une deuxième partie, complémentaire à cette LDN aura lieu le 01/09/2016.

LDN 18 (E) Lu 09/05/2016 Arbres et arbustes au printemps (Bruxelles)

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 : 9h 30 sur le parking, sous le viaduc, face à l'entrée du site du vallon des Trois Fontaines, à quelques encablures du centre sportif de la Forêt de Soignes !**

LDN 19 (E) Je 19/05/2016 Oiseaux des marais à Harchies

D. Hubaut

Idem LDN 15, mais à Harchies. **RV : 9h 15 parking, jonction rue des Sarts – rue des Préaux au CRIE à 7321 Harchies.**

LDN 20 (V) Lu 23/05/2016 Plantes mellifères

Y. Camby

Les plantes à fleurs produisent du nectar et du pollen en quantités et accessibilités variables. Nombre de facteurs influencent ces productions qui attirent les insectes butineurs. Après une introduction théorique et en images, nous tenterons de les découvrir en cheminant à travers différents biotopes de la région. Avec cette LDN, posons un premier pas en tant que prochain « citoyen-responsable de l'entomofaune de son jardin ». Jumelles, loupes, carnets de notes sont indispensables. Du mauvais temps (pluie et vent) pourraient nous amener à annuler cette activité.

LDN 21 (E) Ma 24/05/2016 Oiseaux des forêts à Louvain-la-Neuve dans le bois de Lauzelle

D. Hubaut

Idem LDN 15, mais à Louvain-la-Neuve. **RV : 9h 15 au parking de Lauzelle, boulevard de Lauzelle à hauteur du sentier du 550° à 1348 Louvain-la-Neuve.**

LDN 22 (V) Me 25/05/2016 Plantes médicinales 1

V. Tarlet & 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 23 (V) Je 26/05/2016 Plantes médicinales 2

V. Tarlet & 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 24 (E) Je 26/05/2016 Oiseaux des marais à Genappe

D. Hubaut

Idem LDN 15, mais à Genappe. **RV : 9h 15 à l'ancienne gare de Genappe, rue de la station à 1470 Genappe.**

LDN 26 (V) Je 02/06/2016 Araignées

S. Renson

Découverte, essentiellement sur le terrain, du monde des araignées. Différents milieux seront prospectés afin de mieux cerner les particularités écologiques et éthologiques de ces arthropodes remarquables. Loupe de botaniste x10 indispensable (n.b. disponible au comptoir-nature). Diapason et pulvérisateur d'eau peuvent s'avérer utiles sur le terrain.

LDN 27 (E) Ve 03/06/2016 Entomologie générale (Louvain-la-Neuve)

M.-È. Charlot

Journée dédiée à la découverte des insectes dans leurs milieux. Familiarisation avec les principaux ordres, aperçus écologique et éthologique sont au programme, ainsi que les moyens de favoriser la diversité de l'entomofaune au jardin comme

dans d'autres écosystèmes. Loupe de botaniste x10 indispensable! (RV : à 09h15 au parking de Lauzelle (« Barrière du Notaire »), à gauche de l'hôtel Ibis de Louvain-la-Neuve!)

LDN 28 (E) Ve 03/06/2016 Arbres et arbustes au printemps (région de Charleroi) S. Lezaca-Rojas
Idem LDN 18, mais à Jamioux. RV : 9h15 sur la place de Jamioux, à 50 mètres de la gare!

LDN 29 (V) Me 08/06/2016 Plantes à fleurs – utilisation de la flore Y. Camby
Augmentez votre autonomie en botanique par un bon apprentissage à l'utilisation de votre flore (flore de l'UCL de B. Bastin & al. ou « flore bleue » de J. Lambinon), en laboratoire et sur le terrain, approche des grandes familles de Dicotylédones. Loupe de botaniste x10 (n.b. : disponible au comptoir-nature) et « cutter » indispensables. (n.b. des exemplaires de la flore de B. Bastin & al. seront aussi disponibles en prêt durant la journée).

LDN 30 (E) Je 09/06/2016 Oiseaux dans les marais à Pécrot et Rhode-Ste Agathe D. Hubaut
dans la vallée de la Dyle
Idem LDN 15, mais à Pécrot. RV : 9h15 devant l'église, rue Constant Wauters à 1390 Pécrot.

LDN 31 (E) Lu 13/06/2016 Oiseaux des villages et canaux à Ronquières D. Hubaut
Idem LDN 15, mais à Ronquières. RV : 9h15 au parking en bas de la rue Rosemont à 7090 Ronquières.

LDN 32 (E) Me 15/06/2016 Oiseaux des bois et des lacs au Lac de Bambois D. Hubaut
Idem LDN 15, mais à Bambois. RV : 9h15 à l'entrée du Domaine de Bambois, au coin de la rue du Grand Étang et de la rue de la Plage à 5070 Fosses-la-Ville.

LDN 33 (V) Je 16/06/2016 Coccinelles & autres coléoptères Y. Spineux & S. Renson
Petits coléoptères bien connus, les coccinelles « vraies » comptent environ 35 espèces dans nos régions. Cette LDN va vous permettre de vous familiariser avec elles en étudiant leurs mœurs, en les reconnaissant aisément et en partant à leur découverte. Les autres coléoptères rencontrés sur le terrain seront également passés sous la loupe. Loupe de botaniste x10 hautement recommandée (n.b. : disponible au comptoir-nature).

LDN 34 (V) Je 16/06/2016 Ortie, ronces, lierre et co – Interactions plantes-insectes M.-È. Charlot & S. Carbonnelle
L'ortie dioïque, les ronces, le lierre et compagnie, toutes ces plantes familières que beaucoup d'entre nous s'échinent à éliminer, à vouloir contrôler car n'y voyant que trop peu d'intérêts... Et pourtant, une multitude d'hôtes s'y cachent! Rien qu'à elle seule, l'ortie accueille et nourrit plus de cent espèces d'insectes! En étudiant leurs interactions plus ou moins intimes avec les composantes de l'écosystème, en particulier les plantes, nous tenterons de réhabiliter celles-ci et, pourquoi pas, les accueillir dans son jardin? Prospections dans différents milieux semi-naturels à proximité de Vierves.

LDN 35 (V) Je 16/06/2016 Visite thématique géologique 1 J.-F. Hody
Visite de sites géologiques en Calestienne et sur le talus ardennais de la région, détermination de roches sédimentaires, de minéraux et de fossiles, importance de la géologie au sein de l'écosystème et mise en valeur des relations entre la géologie, la pédologie et la botanique.

LDN 36 (V) Ve 17/06/2016 Visite thématique géologique 2 J.-F. Hody
Visite de sites géologiques dans la vallée de la Meuse française, détermination de roches métamorphiques et magmatiques, détermination de minéraux, importance de la géologie au sein de l'écosystème et mise en valeur des relations entre la géologie, la pédologie et la botanique.

LDN 37 (V) Ve 17/06/2016 Cérambycides & autres coléoptères S. Renson
Aussi appelés « longicornes » en raison de la grande taille de leurs antennes, ces coléoptères emblématiques seront particulièrement mis à l'honneur au cours de cette journée. Agents primordiaux dans le cycle de décomposition des matières ligneuses, ce sont aussi pour de nombreuses espèces, des pollinisateurs de premier ordre. Aperçu écologique, observation et reconnaissance sur le terrain seront au programme de cette journée. Loupe de botaniste x10 hautement recommandée (n.b. : disponible au comptoir-nature).

LDN 38 (V) Ve 17/06/2016 Entomologie générale M.-È. Charlot
Idem LDN 27, mais à Vierves.

LDN 39 (V) Ve 17/06/2016 Vie nocturne S. Lezaca-Rojas
La nuit est un moment peu exploité par les naturalistes pourtant, tant de choses s'y passe : croule de la bécasse, déplacement des 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), des draps, une bâche et une grosse couverture (nuit en forêt si le temps le permet, sinon à l'Écosite). Le rendez-vous est à 19h30 à l'Écosite de la Vallée du Viroin et la fin de l'activité est prévue à 08h00 le lendemain au même endroit. Possibilité de prendre le petit-déjeuner au Coup de Cœur. **Attention, avertissements importants : en cas de très mauvais temps et donc pour des raisons indépendantes de notre volonté, cette LDN pourrait être annulée. D'autre part, ne sont pas compris dans le prix de la LDN, l'éventuelle nuitée passée à l'Écosite ou au Coup de Cœur ainsi que le petit-déjeuner (réservations auprès de Muriel Henry : 060 39 11 80 ou cnbeducation@skynet.be).**

LDN 40 (V) Ve 24/06/2016 Chauves-souris I. Pierdomenico & M. Hammond
Ni chauves ni souris, les chiroptères ! Mais de petits mammifères sachant voler sans nous ébouriffer, sans lesquels nous n'aurions ni banane, ni mangue, mais beaucoup de piqûres de moustiques. Cours théorique : anatomie, biologie et éthologie, en particulier des espèces de nos régions. Initiation à la détermination acoustique. Dès le crépuscule, balade à l'écoute avec batbox. RV : 14h00 à l'Écosite de la Vallée du Viroin, fin de l'activité vers 23h00 ; possibilité de loger sur place en contactant Muriel Henry au 060 39 11 80).

LDN 43 (E) Ma 28/06/2016 Hommes et paysages 1 – Fagne S. Carbonnelle
Téméraires témoins d'une histoire agropastorale séculaire, surplombant la Fagne mystérieuse et rebelle, Fagnolle et Roly sont deux villages emblématiques, recelant bien des richesses historiques et naturalistes. Par une longue visite thématique commentée (12km) au travers de la Fagne schisteuse et de la Calestienne, nous parcourrons le livre de l'histoire des hommes qui ont façonné les paysages de la région, et tenterons d'interpréter les traces de la relation intime qui les unit à la nature. Une nature bien préservée par endroits, comme dans ces réserves naturelles qui jalonnent le parcours, ou soumise à l'évolution des lois, des pratiques, et de besoins de la société actuelle. Autant d'aspects qui seront abordés lors de cette LDN. **RV : 9h15 sur la place de Roly.**

LDN 44 (V) Ve 08/07/2016 Papillons nocturnes S. Claerebout
La nuit, tous les papillons ne sont pas gris ! Vous connaissez les papillons de jour mais que savez-vous des papillons de nuit ? Et des papillons de nuit qui ne sont actifs que... de jour ? Ils représentent le plus important groupe d'insectes nocturnes et sont de véritables baromètres de nos milieux naturels (bio-indicateurs). Leurs écologies sont surprenantes et montrent le rôle et l'intérêt de ce groupe dans la gestion des milieux naturels. Des « pièges » lumineux inoffensifs pour les papillons sont placés la veille de l'activité afin de pouvoir les relever ensemble, en toute quiétude, en journée.

LDN 45 (E) Je 28/07/2016 Petits ordres (Furfooz) M.-È. Charlot
Que vous soyez débutants, entomologistes confirmés ou naturalistes curieux de mieux connaître quelques ordres dont le nombre d'espèces est réduit tels punaises, criquets, sauterelles, perce-oreilles, blattes, chrysopes, mouches-scorpions, poissons d'argent... ceci est pour vous ! Au cours de la sortie sur le terrain (réserve naturelle de Furfooz), vous aurez l'occasion de prospecter des milieux variés et vous découvrirez d'intéressantes écologies, des mœurs extraordinaires ou encore des couleurs surprenantes ! Loupe de botaniste x10 indispensable (n.b. : disponible au comptoir-nature). **RV : 9h30 au Chalet du parc, rue du Camp romain, à Furfooz – Dinant !**

LDN 46 (V) Ma 02/08/2016 Hommes et paysages 2 – Le Mesnil, Ardenne Y. Camby
À la découverte d'un village-clairière de l'Ardenne et des traces de l'organisation de son passé agricole. Nous irons interpréter son bâti mais aussi son écrin paysager et les contraintes qu'il a imposé aux hommes. Une boucle de 5 km qui sera précédée d'une séance théorique de rappel de la mise en place des terrains et des reliefs de la région. Nous testerons aussi à cette occasion une fiche d'évaluation intuitive du paysage. Prévoir des vêtements adaptés à la météo du jour. **RV : 9 h 15 à l'Écosite de la Vallée du Viroin à Vierves-sur-Viroin.**

LDN 47 (V) Me 03/08/2016 Entomologie générale S. Monnom
Idem LDN 27, mais à Vierves.

LDN 48 (V) Je 04/08/2016 Orthoptères S. Monnom
Après une brève introduction théorique (morphologie, éthologie, écologie...), nous mettrons l'accent sur la reconnaissance sur le terrain de différentes espèces de sauterelles, criquets et grillons. Loupe de botaniste x10 hautement recommandée (n.b. : disponible au comptoir-nature). **Attention, avertissement important : en cas de très mauvais temps pour les orthoptères (t° basse, pluie abondante) et donc pour des raisons indépendantes de notre volonté, le thème de cette LDN pourrait être carrément remplacé par un autre thème... tout aussi captivant !**

LDN 49 (V) Je 04/08/2016 Plantes aquatiques S. Carbonnelle
Plus habitués aux terres fermes, rares sont les botanistes qui prospectent les profondeurs pour découvrir les végétaux qui ont colonisé le milieu aquatique. Cette LDN vous propose donc de plonger dans l'univers fascinant des plantes aquatiques : d'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 de Vierves. N'hésitez pas à apporter vos échantillons personnels en bocal !

LDN 50 (V) Ve 05/08/2016 Odonates S. Monnom
Après une brève introduction théorique (morphologie, éthologie, écologie...), nous mettrons l'accent sur la reconnaissance sur le terrain de différentes espèces de demoiselles et de libellules. Loupe de botaniste x10 hautement recommandée (n.b. : disponible au comptoir-nature). **Attention, avertissement important : en cas de très mauvais temps pour les odonates (t° basse, pluie abondante) et donc pour des raisons indépendantes de notre volonté, le thème de cette LDN pourrait être carrément remplacé par un autre thème tout aussi captivant !**

LDN 51 (V) Lu 08/08/2016 LDN Spéciale « retouche photo » D. Hubaut et Ph. Feyaerts
La photo numérique vous intéresse, mais vous pose quelques questions pour sauvegarder et classer vos fichiers et les améliorer dans un programme comme « Lightroom » qui permet de corriger la densité, d'améliorer les couleurs, de recadrer

ou de redimensionner vos images, d'accentuer le « piqué » de vos précieuses photos ? Ordinateur portable souhaité pour quelques exercices d'application en cours de journée.

LDN 52 (V) Ma 09/08/2016 Photo initiation à la digiscopie D. Hubaut, D. Charniaux, B. Vandeplas
« La digiscopie » consiste à associer les longues-vues d'observation avec un réflex ou un compact numérique pour réaliser des images. Elle permet d'obtenir des grossissements inimaginables avec les téléobjectifs photo classiques. Elle s'applique à la photographie d'oiseaux, de mammifères, et des insectes comme les libellules. Exposé sur la technique suivi d'un exercice pratique sur le terrain et d'un échange entre digiscopeurs. Démonstration de matériel Kite et Swarovski.

LDN 53 (V) Me 10/08/2016 Photo spéciale « compact numérique » : la macrophotographie D. Hubaut
Initiation à la technique de la macrophotographie des plantes et des insectes par un exposé en salle sur les différents programmes de votre appareil **compact numérique ou bridge** en macrophotographie et un bref exposé sur les techniques de cadrage et d'exposition. Application sur le terrain lors d'une excursion choisie pour sa richesse en sujets « macro ». Apportez pied photo, sac de riz, réflecteur blanc ou argenté et le mode d'emploi de votre appareil et parcourez-le une fois avant cette leçon.

LDN 54 (V) Je 11/08/2016 Photo spéciale « compact numérique » : le paysage D. Hubaut
Initiation à la technique de prise de vue de paysages dans la nature par un exposé en salle sur les différents programmes de votre appareil **compact numérique ou bridge** et un bref exposé sur les techniques de cadrage/composition et d'exposition. Application sur le terrain lors d'une excursion choisie pour sa valeur paysagère. Apportez éventuellement un pied photo et le mode d'emploi de votre appareil et parcourez-le une fois avant cette leçon.

LDN 55 (V) Je 11/08/2016 Papillons nocturnes S. Claerebout
Idem LDN 44.

LDN 56 (E) Ve 12/08/2016 Hommes et paysages 3 – Calestienne Q. Hubert
À la découverte de Dourbes, village enclavé en Calestienne, et ses alentours. Nous prêterons attention au paysage de fond de vallée, aux versants abrupts de la vallée du Viroin et au plateau agricole, sur les traces des anciens métiers et de l'impact des hommes sur le paysage. Boucle d'environ 12 km au dénivelé marqué. Prévoir de bonnes chaussures de marche et des vêtements adaptés à la météo du jour. Attention, autonomie à prévoir pour la journée ; pas de commodités sur place. **RV : 9 h 15 à l'église de Dourbes.**

LDN 57 (E) Je 25/08/2016 Orthoptères et punaises M.-È. Charlot
Que vous soyez débutants, entomologistes confirmés ou naturalistes curieux de mieux connaître les punaises et orthoptères, voir d'autres ordres dont le nombre d'espèces est réduit, tels perce-oreilles, blattes, chrysopes, mouches-scorpions, poissons d'argent... ceci est pour vous ! Au cours de la sortie sur le terrain (réserve naturelle de Furfooz), vous aurez l'occasion de prospecter des milieux variés et vous découvrirez d'intéressantes écologies, des mœurs extraordinaires ou encore des couleurs surprenantes ! **RV : 9 h 30 au Chalet du parc, rue du Camp romain, à Furfooz – Dinant) !**

LDN 58 (V) Ve 26/08/2016 Punaises aquatiques et subaquatiques 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 59 (E) Ve 26/08/2016 Hommes et paysages 4 – Condroz Y. Camby
A la découverte de villages et paysages représentatifs du Condroz. Un parcours d'une dizaine de kilomètres qui nous fera découvrir tiges et chavées, cultures et boisements ainsi qu'un bâti qui reflète l'étroite liaison entre les hommes et les ressources locales. **RV : 9 h 15 sur le parking de l'église de Filée (Jallet).** Attention, autonomie à prévoir pour la journée ; pas de commodités sur place.

LDN 60 (V) Lu 29/08/2016 « Énergie durable » V. Tarlet
Une journée consacrée aux enjeux énergétiques de notre planète. Cette LDN vous permettra d'avoir une autre vision de la production et de l'utilisation de l'énergie. Ce sera aussi l'occasion d'appréhender de nouvelles technologies. À travers ces réflexions, nous comptons apporter des outils concrets pour votre quotidien.

LDN 61 (V) Je 01/09/2016 « Un jardin écocitoyen » (2e partie) S. Monnom & S. Renson
Comment aménager sa maison et son jardin dans le but d'être « plus écocitoyen » ? Petits trucs et astuces, récupération et systèmes D, observations de la faune du jardin et moyens pour la favoriser, initiation à la lutte biologique et au compostage, au jardin bio et à ses anciennes variétés de légumes (avec dégustations), au poulailler bio, autant de petits gestes indispensables pour la planète et pour sa propre santé.

LDN 62 (V) Je 01/09/2016 Fougères B. Clesse
Après un rappel sur l'organographie propre aux fougères, l'objectif principal sera de reconnaître, au minimum, les 10 espèces les plus fréquentes en Belgique, en utilisant une clé d'identification sur le terrain. En outre, plusieurs espèces peu

banales à rares seront observées. L'écologie des différentes espèces ainsi que leur statut et fréquence en Belgique seront largement explicités. Loupe de botaniste x10 indispensable (n.b.: disponible au comptoir-nature).

LDN 63 (V) Je 01/09/2016 Plantes médicinales 1 V. Tarlet & L. Woué
Idem LDN 22.

LDN 64 (V) Ve 02/09/2016 Plantes médicinales 2 V. Tarlet & L. Woué
Idem LDN 23.

LDN 65 (V) Ve 02/09/2016 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 66 (V) Ve 09/09/2016 Fruits sauvages S. Claerebout
Qu'est-ce qu'un fruit? D'où provient-il? À quoi nous fait penser le mot « fruit »? Les fruits sont-ils tous comestibles et existe-t-il de réels dangers lors de leur consommation? Quelle est la diversité des fruits? Quelles utilités ont-ils pour nous? Quels rôles remplissent-ils dans la nature? Quelles actions pouvons-nous mener pour garder notre diversité de fruits? Quelles sont les adaptations des plantes au niveau de leur fruit pour pouvoir perpétuer leur espèce? Voilà quelques interrogations auxquelles nous répondrons essentiellement lors d'une visite thématique dans des milieux forestier et champêtre.

LDN 67 (E) Ma 20/09/2016 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 68 (E) Je 22/09/2016 Migration des oiseaux à Pérot et Rhode St Agathe D. Hubaut
dans la vallée de la Dyle
Idem LDN 67, mais à Pérot. **RV: 9h 15 à l'église, rue Constant Wauters à 1390 Pérot**

LDN 69 (E) Lu 26/09/2016 Migration des oiseaux à Virelles D. Hubaut
Idem LDN 67, mais à Virelles. **RV à 9h 15 rue du Lac à 6461 Virelles sur le parking de l'Aquascope.**

LDN 70 (E) Me 28/09/2016 Migration des oiseaux à Genappe D. Hubaut
Idem LDN 67, mais à Genappe. **RV: 9h 15 à l'ancienne gare de Genappe, rue de la Station à 1470 Genappe.**

LDN 71 (E) Ma 04/10/2016 Arbres et arbustes en automne (Louvain-la-Neuve) S. Lezaca-Rojas
Idem LDN 18, mais à Louvain-la-Neuve. **RV: 9h 15 au parking de Lauzelle (« Barrière du Notaire »), à gauche de l'hôtel Ibis de Louvain-la-Neuve!**

LDN 72 (V) Je 06/10/2016 Mycologie B. Clesse
Reconnaissance des principaux groupes/genres de champignons supérieurs sur le terrain (activité d'initiation réservée aux débutants, ne convenant ni aux « casseroles » ni aux spécialistes!). Si possible, amener quelques champignons récoltés dans sa région. Attention, avertissement important: en cas de très mauvais temps pour les champignons (gel précoce, sécheresse prolongée...) et donc pour des raisons indépendantes de notre volonté, cette LDN pourrait être annulée quelques jours avant la date prévue!

LDN 73 (V) Ve 07/10/2016 Mycologie B. Clesse
idem LDN 72.

LDN 74 (V) Lu 17/10/2016 Mycologie B. Clesse
idem LDN 72.

LDN 75 (V) Ma 25/10/2016 Micromammifères M.-E. Charlot & S. Lezaca-Rojas
Mulots, musaraignes, campagnols, muscardins, etc. sont des mots qui nous sont familiers. Seulement, nous n'en connaissons bien souvent que le nom. Nous vous proposons donc une journée consacrée à leur découverte. Nous passerons la matinée à parler de leur biotope, à découvrir sur le terrain leurs habitats, à différencier leurs traces, à découvrir leur place dans la chaîne alimentaire... L'après-midi, nous parlerons des pelotes de réjection, nous les décortiquerons, nous déterminerons ce qui s'y trouve et nous essayerons de comprendre le rôle que peuvent avoir les micro-mammifères dans la compréhension de notre environnement.

LDN 76 (E) Lu 12/12/2016 Arbres et arbustes en hiver (Jamioulx – Charleroi) S. Lezaca-Rojas
À l'aide de leurs bourgeons, écorce, port, écologie et en utilisant une clé de détermination sur le terrain, nous identifierons de nombreuses essences indigènes mais aussi quelques exotiques dans la forêt domaniale de Marche-les-Dames. Nous en profiterons pour parler des arbres d'une façon passionnée et complète: architecture, défauts, « arbres colonie »... **RV à 09h 15 sur la place de Jamioulx, à 50 mètres de la gare!**

LEÇONS DE NATURE Inventaires Biologiques Guidés (IBG)

LDN spéciales particulièrement orientées vers les Inventaires Biologiques Guidés (IBG)

Ce type de journée de découverte de l'environnement a pour objectif principal de réaliser des inventaires biologiques (botaniques, ornithologiques, entomologiques, etc.) en les replaçant dans leurs contextes géologique et géomorphologique, voire historique. Les lieux de visite choisis sont des sites Natura 2000, des réserves naturelles, des zones de grand intérêt biologique, etc. au sein desquels les CNB tiennent une place plus ou moins importante. Les personnes portant de longue date ces projets de création, de gestion, de suivi, etc. seront mises à l'honneur et leur travail salué. Le lieu précis de rendez-vous vous sera précisé à l'inscription. Toutes les données récoltées lors de ces inventaires seront transmises au DEMNA. Quelques connaissances de base sont un plus.

IBG1 Sa 23/04/2016 – Guides : Stéphane Claerebout & Benoît Gauquie

Prés d'Amour (Prov. de Hainaut, Tournai, Warchin)

Complexe marécageux, composé de roselières et de prairies humides, c'est un lieu pour un grand nombre d'espèces d'oiseaux, d'insectes et d'amphibiens. La présence du conservateur facilitera l'accès, parfois difficile (hautes herbes denses), qui mène à ces milieux humides sources de belles découvertes.

IBG2 Je 12/05/2016 – Guide : Stéphane Claerebout

Mine de Barytine (Prov. de Namur, Viroinval, Vierves-sur-Viroin)

Témoin de l'archéologie industrielle locale, cette ancienne mine est entourée d'une belle pelouse calcicole, support d'une grande biodiversité animale qui n'attend qu'à être découverte : orthoptères, papillons de jour et de nuit, punaises, cochenilles, etc.

IBG3 Je 16/06/2016 – Guide : Stéphane Claerebout

Sous Saint-Roch (Prov. de Namur, Viroinval, Nismes)

Zone inondable comprenant des mares, un ancien méandre, des prairies humides, des cariçaies et des bosquets marécageux. Un verger conservatoire permet d'accueillir une avifaune et une entomofaune riches et diversifiées, qui n'attendent que nous !

IBG4 Lu 04/07/2016 – Guides : Stéphane Claerebout & Benoît Gauquie

Pic-au-Vent (Prov. de Hainaut, Tournai)

Ancienne argilière colonisée par des ligneux, mais dont certaines fosses d'extraction peuvent être sous eau. Les intérêts botanique et odonatalogique sont bien connus, mais ne sont certainement pas les seuls... à nous de le prouver !

IBG5 Je 04/08/2016 – Guide : Stéphane Claerebout

Jean Septroux (Prov. de Namur, Hastière, Hastière-par-delà)

Réserve naturelle intégrale constituée d'une forêt de ravin où le bois mort, en grand nombre, est riche en de nombreuses formes de vie. La visite se prolongera par la découverte d'une pelouse calcicole réputée de la région de Dinant.

IBG6 Lu 22/08/2016 – Guides : Stéphane Claerebout & Benoît Gauquie

Prés d'Amour (Prov. de Hainaut, Tournai, Warchin)

Complexe marécageux, composé de roselières et de prairies humides, c'est un lieu pour un grand nombre d'espèces d'oiseaux, d'insectes et d'amphibiens. La présence du conservateur facilitera l'accès, parfois difficile (hautes herbes denses), qui mène à ces milieux humides sources de belles découvertes.

La formation «Interprète Nature et Environnement» (session 2016-2018) début en septembre

Elle donne accès au brevet de guide-nature délivré par les CNB.

Séance d'information vendredi 3 juin à 18h30 (fin prévue à 21 heures)

à Éducation-Environnement asbl, rue Fusch 3 à 4000 Liège

04 250 75 10 info@education-environnement.be

www.education-environnement.be

Dans les sections

Section La Verdinie

Fête à La Verdinie • Bourse aux semences et plantes • Porte ouverte Nature & Progrès
30 avril et 1er mai de 10 à 18 heures
Ferme de La Verdinie, rue Basse à Bois d'Haine

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

Dimanche 15 h 30 : spectacle nature conté et chanté « Enchantement » en partenariat avec le Foyer Culturel de Manage. Bar et restauration : assiette barbecue ou végétarienne Beaucoup plus d'infos et inscriptions pour emplacement (gratuit) ou réservations de repas : www.cnb-laverdinie.be – info@cnb-laverdinie.be ou 0474 49 10 27.

Initiation au jardinage écologique – La permaculture

Du 31 janvier au 14 août 2016 (les séances peuvent être suivies à la carte) les samedis et/ou dimanches (au choix) de 9h à 16h

Animateur : Yves Desmons : 0477 32 75.81 ; yves@biocenose.be

Nous n'héritons pas de la terre de nos parents, nous l'empruntons à nos enfants (Antoine de Saint-Exupéry). Le jardinage est probablement, tout comme les promenades, une des façons les plus "naturelles" de découvrir la Nature. Cependant, jardiner de manière écologique et réfléchie en permaculture en créant l'harmonie entre nos besoins et le respect de notre environnement naturel va au-delà de simples découvertes mais nécessite que nous en observions les fonctionnements pour pouvoir nous en inspirer, mais aussi que nous recréions de la biodiversité dans nos parcelles. Celles-ci représentent des milliers d'hectares qui ont été soustraits aux milieux sauvages et où nous pouvons ramener la vie tout en produisant une profusion d'aliments sains et variés. Le choix de ce concept de jardinage qui va au-delà du simple fait de bannir les pesticides et les engrais chimiques nous a donc paru le plus approprié à l'initiation au jardinage écologique dans le cadre de nos activités naturalistes. En effet, la permaculture étant une matière pluridisciplinaire, lors de ces 15 journées, notre animateur sera tout naturellement amené à aborder de très nombreuses disciplines naturalistes par une information « théorique » en salle (le matin) et ensuite sur le terrain. (botanique, entomologie, pédologie, astronomie, hydrologie, géologie, climatologie, mammalogie, mycologie, environnement, biodiversité... mais aussi apiculture). Enfin, ce sera un moyen concret de découvrir la nature et de vivre avec elle d'une façon non-conventionnelle et plus proche de celle-ci. Encore une belle aventure à vivre ensemble ! Nous remercions la Fabrique d'Église Saint Jean-Batiste de Bois-d'Haine Asbl pour la mise à notre disposition du terrain et Le Rucher Didactique de Seneffe Asbl pour son partenariat. Rendez-vous à 9 h 00, École Communale Maternelle Rue Henri Léonard, 24 à 7170 La Hestre. L'après-midi sur le terrain Ferme de La Verdinie. Tous renseignements et programme : www.cnb-laverdinie.be – 0474 49 10 27.

Un Monde Fascinant, celui des Insectes – Initiation à l'entomologie

Samedi de 9h à 12h30, du 9 janvier au 6 août (les séances peuvent être suivies à la carte).

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

École Maternelle Communale, rue Henry Léonard, 24 à 7170 La Hestre

Ouvert à tous à partir de 10 ans sans connaissances préalables – 25 personnes maximum

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

Un Monde Fascinant, celui des Champignons – Initiation à la Mycologie

Mardi soir de 19h à 22h, du 24 mai au 26 juillet 2016

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

Souvent côtoyés sans être vus ou soupçonnés d'être présents, ils sont pourtant acteurs essentiels de la biodiversité. Ils décomposent la matière, parasitent les plantes et les animaux ou, au contraire, les nourrissent en symbiose avec eux. Leur règne, si particulier est à la fois si proche de l'animal et pourtant si différent.

Ouvert à tous à partir de 10 ans sans connaissances préalables – 25 personnes maximum. Place Van Zeeland, 20, Soignies. Programme des séances (peuvent être suivies à la carte) et conditions d'inscription sont consultables sur : www.cnb-laverdinie.be



*Ensemble, agissons
pour la nature*

ARDENNE
& GAUME

Devenez membre

*Découvrez nos réserves & participez
à nos actions.*

www.ardenne-et-gaume.be
secretariat@ardenne-et-gaume.be

Assemblée générale

DIMANCHE 17 AVRIL 2016

Écosite de la Vallée du Viroin

Rue de la Chapelle 2 - 5670 Vierves-sur-Viroin

09h30 – 10h00: accueil (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 18 avril 2015 à Agimont
3. Comptes de l'exercice 2015, projet de budget 2016
4. Rapport des vérificateurs des comptes
5. Rapport général sur les activités de la société en 2015, projets 2016
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 thématique à Vierves

Vers 16h30: clôture de la journée

Élisabeth Fauville
Administratrice
Secrétaire

Léon Woué
Administrateur
Président

