Cercles des Naturalistes de Belgique®

Société royale
association sans but lucratif

LE RAIL

Périodique trimestriel
n° 2/2017 – 2e trimestre
Bureau de dépôt : 5600 Philippeville

Société royale

Cercles des Naturalistes de Belgique®

Association sans but lucratif

Société fondée en 1957

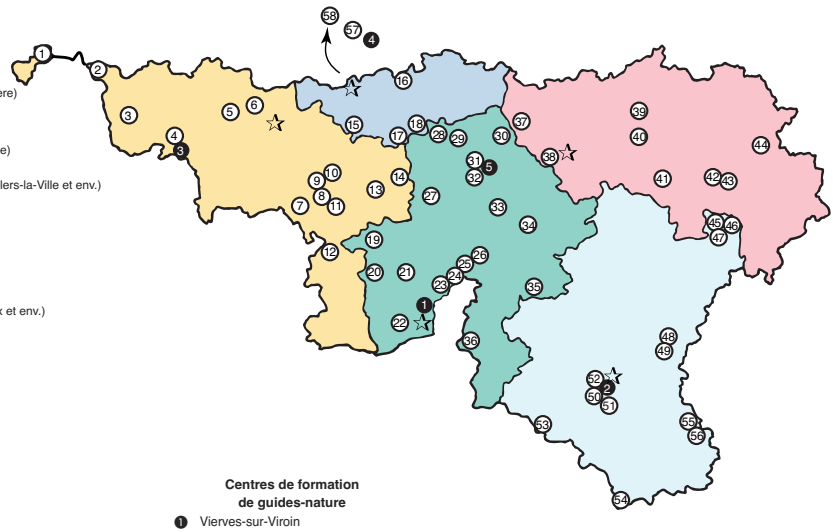
pour l'étude de la nature, sa conservation, la protection de l'environnement et la promotion d'un tourisme intégré, agréée par le Ministère de la Communauté française, le Ministère de la Région wallonne, l'Entente Nationale pour la Protection de la Nature et les Cercles des Jeunes Naturalistes Canadiens.

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

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

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

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



Centres de formation de guides-nature

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

Légende

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

Comment s'abonner ?

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

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

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

Les nouveaux membres reçoivent leur carte avec 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 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

41e année **2017** **n° 2**

Sommaire

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

Sommaire ..... p. 1
La communication visuelle chez les animaux, par R. De Jaegere ..... p. 2
Encart détachable : Les pages du jeune naturaliste
Le monde autrement par un jour de pluie, par Q. Hubert ..... p. I à IV
26e Foire verte de l'Eau d'Heure ..... p. 13
Les CNB ont célébré à Binche les 60 ans d'existence de l'association ..... p. 14
In memoriam : André Galoux ..... p. 14
Précisions sur l'article «Sous nos pieds... la pédofaune!», paru dans l'Érable 4/2016 ..... p. 14
Notre exposition de champignons des bois ..... p. 15
Festival international du Film Nature Namur ..... p. 16
Programme spécial 60 ans des CNB ..... p. 17
Information importante pour nos membres ..... p. 18
Programme des activités du 1er trimestre 2017 ..... p. 19
Nouveau carnet du naturaliste ..... p. 34
Stages à Vierves ..... p. 35
Leçons de nature 2017 ..... p. 38
Stages à Neufchâteau ..... p. 42
26e nuit des étoiles filantes ..... p. 42
Dans les sections ..... p. 43

Couverture : fauvette à tête noire mâle (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

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

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

La communication visuelle chez les animaux

Texte : Romain De Jaegere
Écopédagogue au Centre Marie-Victorin à Vierves-sur-Viroin

Figure 1: paon mâle en parade nuptiale

1. Introduction

1.1. Définition générale :

Commençons tout d'abord par définir ce qu'est la communication chez les animaux. Beaucoup de naturalistes s'y sont cassé les dents comme G.M. Burghardt qui a déclaré « Je me sens incapable de résoudre le conflit concernant les diverses définitions de la communication chez les animaux ». Les premiers naturalistes suivaient la pensée de Charles Darwin selon laquelle seul l'homme était apte

à communiquer, c'est-à-dire exprimer des idées, des sentiments et des émotions. Ce n'est que depuis les années 1930, sous l'impulsion des éthologistes objectivistes (Konrad Lorenz et Nikolas Tinbergen), que les interactions animales ne sont plus considérées comme des humeurs. Les behaviouristes, quant à eux, considéraient la communication comme une application de modèle stimulus-réponse (S-R). Nous avons dû attendre les années 1960 pour que la communication animale soit étudiée plus précisément sous l'influence des cognitivistes (**Immelmann, 1990 ; McFarland, 1990**).

Nous pouvons dès lors donner une définition de la communication animale au sens éthologique : « Émission par un animal d'un signal provoquant une réponse de la part d'un autre animal de telle sorte qu'un avantage soit acquis, soit par l'individu émetteur, soit par le receveur ou soit par le groupe dont ils font partie ». Cette simple définition nous permet de visualiser les principales composantes de la communication :

- un émetteur ;

- un signal qui, comme nous le verrons par la suite, peut être de différents types ;

- un ou des récepteurs.

Une définition beaucoup plus complète et complexe a été donnée par **Yveline Leroy** (1987) :

« Au niveau animal, on appellera communication les actes qui préparent ou organisent, à distance ou à proximité, une relation qui assure et éventuellement modifie le déroulement d'une ou de plusieurs fonctions auxquelles participent au moins deux organismes, pas nécessairement de la même espèce.

Ces actes mettent en jeu des signaux, ou ce qui en tient lieu, des indices, qui émanent d'un organisme émetteur et sont adaptés à la fois aux milieux où ils sont produits et aux potentialités perspectives de l'organisme récepteur. La réaction-réponse de celui-ci est l'expression tangible de la réussite de l'acte de communication. Dans la plupart des cas, les rôles d'émetteur et de récepteur ne sont pas interchangeables »

Le signal semble être la notion la plus difficile à appréhender. Il doit être l'expression de la temporalisation et de la socialisation. De la temporalisation car le signal est l'expression de la distribution temporelle du déroulement des fonctions organiques. En effet, les principales fonctions chez les espèces animales évoluent suivant des rythmes (nycthémères, saisonniers ou annuels). Le signal doit également exprimer la socialisation, c'est-à-dire l'interdépendance d'individus pour le bon déroulement de fonctions physiologiques essentielles. Il semble évident que le signal doit également être perceptible, clair, sélectif et susceptible d'être reçu. Il peut agir sur le ou les récepteurs de deux manières : soit s'il provoque une réponse immédiate (signal-guide), soit s'il modifie leur physiologie par un effet retardé (signal-synchronisateur ; via les hormones).

1.2. Fonctions principales

On considère la communication comme faisant partie de l'éthologie car, si on suit la thèse centrale de l'éthologie moderne de Darwin, un comportement n'évolue que parce qu'il avantage l'animal. Or, il apparaît clairement que chez les animaux la communication est un avantage certain qui a joué et joue un grand rôle dans leur évolution. Par quels mécanismes la communication est-elle un avantage ? Par exemple pour l'animal émetteur qui, en émettant un signal spécifique, peut informer un éventuel prédateur de sa non-comestibilité (aposématisme) ou encore attirer une éventuelle proie en émettant un signal lumineux via un leurre comme le fait le poisson pêcheur. L'individu qui reçoit le signal peut également en tirer profit. C'est surtout le cas pour des animaux faisant partie de la même espèce (communication intra-spécifique). Chez les chats, par exemple, lorsqu'un individu

détecte un danger, il émet des phéromones d'alarme dont la fonction est de prévenir ses congénères de ce danger. La communication peut également profiter au groupe dont les individus font partie. Lorsqu'une meute de lycaons chasse, elle utilise toute une stratégie mettant en place la communication entre les individus de la meute. Le mâle dominant se nourrissant le premier, nous pourrions rejeter l'avantage de cette stratégie. Toutefois, tous les individus (même les plus faibles) auront également le droit de manger ce qui n'aurait pas forcément été possible sans la cohésion du groupe (**McFarland, 2001 ; Campan & Scapini, 2002**).

Il est important de préciser qu'il existe plusieurs modes de communication chez les animaux : acoustique, tactile, visuelle, odorante ou chimique. Certains animaux utiliseraient même une combinaison de signaux (acoustiques et visuels) pour augmenter l'efficacité de celle-ci (**Poncin et al., 2002 ; de Luna et al., 2010**). Dans notre cas, nous nous intéresserons tout particulièrement à la communication visuelle. Elle a plusieurs avantages, comme notamment la détection de nourriture, d'un danger potentiel ou encore d'un partenaire sexuel. Ce dernier cas est la base même de la « sélection sexuelle » qui sera développée en détail un peu plus loin. Le schéma suivant permet de visualiser de manière très simple les interactions et les stratégies existantes entre les individus dans leur environnement :

Figure 2 : principales interactions comportementales impliquant des systèmes de communication chez les animaux. (Poncin et al., 2002)

2. La communication visuelle

2.1. Généralités

La perception visuelle varie fortement dans le monde animal. La plupart des espèces perçoivent les émissions lumineuses dans une gamme de longueur d'onde allant de 400 nm (violet) à 700 nm (rouge) (**McFarland, 2001**). Chaque espèce percevra les couleurs à des degrés divers selon la proportion de cellules en bâtonnets ou en cônes constituant leur rétine. Il existe une grande variété de signaux visuels dans le règne animal, chaque espèce percevant son environnement externe d'après les stimuli qu'elle est capable de recevoir. La communication visuelle se fonde sur plusieurs critères. (1) Sur des caractéristiques morphologiques comme le plumage coloré des oiseaux ou les couleurs

Figure 3 : dimorphisme sexuel chez le canard mandarin. Le mâle est bien plus coloré que la femelle.

des poissons. (2) Sur des mouvements expressifs ritualisés comme les postures corporelles, les mimiques faciales et les cinétiques de déplacement ou sur des mouvements expressifs émotionnels et des manifestations involontaires comme la dilatation des pupilles, la miction, la défécation ou encore la piloérection et finalement (3) sur des marques visuelles. En effet, les marquages laissent des traces non seulement olfactives mais également, pour certains, visuelles. C'est notamment le cas des chiens et des chats. Nous détaillerons cet aspect plus tard dans la partie dédiée aux marquages visuels. Notons au passage que les signaux visuels doivent être considérés sous plusieurs angles, à savoir :

- **la distance de l'action** : cela concerne le plus souvent des animaux proches. Les mimiques faciales ou les positions de la queue ne sont détectables que pour les congénères situés à proximité de l'émetteur ;
- **la localisation** : contrairement aux signaux sonores, les messages visuels sont très facilement localisables. De plus, comme déjà dit, la communication visuelle peut laisser des traces comme les marquages territoriaux ;

- **la durée** : les caractéristiques anatomiques des mâles de nombreuses espèces peuvent être transmises de façon permanente. Cependant, ces signaux doivent être produits durant les périodes de clarté, à l'exception près des espèces bioluminescentes, qui, elles, sont capables de produire leur propre lumière et donc d'émettre des signaux même dans l'obscurité la plus totale.

la spécificité : les signaux visuels permettent une grande spécificité, chaque espèce ayant ses propres signaux.

Remarque : il est courant que les signaux visuels soient complétés par d'autres signaux (signaux renforçants). Dans ce cas, nous pouvons parler de « métacommunication ». Le message est ainsi beaucoup plus efficace (**Leroy, 1987 ; Campan & Scapini, 2002**).

2.2. Caractéristiques morphologiques

2.2.1 Sélection sexuelle

La théorie de la sélection sexuelle a été décrite pour la première fois par Charles Darwin dans son livre paru en 1871 (la descendance de l'homme et la sélection sexuelle, 1871). La sélection sexuelle est un mécanisme de la sélection naturelle selon lequel la compétition entre les individus pour l'accouplement est un moteur pour l'évolution, en sélectionnant certains traits héréditaires (**Schütz & Taborsky, 2005** ; **Gayon, 2010**). Cette théorie a longtemps été controversée et non acceptée, notamment par Alfred Wallace qui est avec Darwin le codétenteur de la découverte de la théorie de la sélection naturelle et qui excluait l'idée selon laquelle les femelles pouvaient exercer une quelconque pression évolutive en choisissant les mâles en fonction de critères morphologiques. (**Gayon, 2010**). Il a également été démontré que, dans certains cas, ce sont les mâles qui choisissent les femelles. Ce n'est que vers la fin du XX^{e} siècle que cet aspect de la théorie de la sélection naturelle sera pleinement accepté comme un mécanisme à part entière. Cependant, nous pourrions penser à première vue que la sélection sexuelle entraîne une évolution désavantageuse. En effet, les femelles choisissant préférentiellement les mâles les plus colorés ou possédant les plus gros appendices par rapport aux autres mâles favorisent la sélection de ces traits au cours de l'évolution. Cette sélection, à long terme, aurait un désavantage pour les individus car ceux-ci sont plus voyants et sont handicapés dans leurs déplacements. Mais le fait qu'ils parviennent à survivre malgré ce désavantage est un signal fort pour la femelle quant à la qualité du mâle. Chez les paons, plus les plumes de la queue du mâle sont longues, plus il a du succès auprès des femelles. L'espérance de vie des mâles reproducteurs est cependant moindre que celle des autres mâles. Dans la majorité des cas, la sélection sexuelle exercée par les femelles favorise l'apparition d'ornements et de caractères sexuels secondaires. Cependant, chez certaines espèces, ce sont les mâles qui exercent cette sélection auprès des femelles (**Schütz & Taborsky, 2005** ; **Gayon, 2010).** Les caractères sélectionnés sont dans la plupart des cas un plumage/pelage très coloré, des ornements élaborés (queue, plumes d'ornement, etc.) ou encore des armements (bois, cornes, etc.). Comme nous venons de le voir rapidement, la sélection sexuelle est un puissant mécanisme de l'évolution.

2.2.2. Signaux colorés

De nombreux déclencheurs optiques ont été étudiés par les éthologistes. Par exemple, Tinbergen et al. ont étudié la distribution des couleurs et la communication visuelle sur différents animaux. Il en ressort que : (1) chez les poissons, les taches de couleurs sont de forts stimuli pour le déclenchement de comportements spécifiques comme les comportements nuptiaux, le suivi des déplacements de la mère par les alevins ainsi que les comportements antagonistes et de défense primaire. Chez les épinoches, par exemple, le mâle possède le ventre rouge et c'est ce qui constitue la caractéristique morphologique déclenchant le combat (uniquement lors des périodes de reproduction) (**Poncin et al., 2002**).

Figure 4: épinoche mâle en livrée nuptiale

Chez le poisson *Hemichromis fasciatus*, les individus sont capables de changer de couleur suivant leur état émotionnel. Ils possèdent en fait huit attitudes comportementales avec des pigmentations différentes permettant une communication visuelle précise et diversifiée. (2) Chez les oiseaux, les phénomènes sont similaires. Le comportement de défense du territoire chez le rouge-gorge est uniquement déclenché par la présence de plumes rouges. Chez le goéland, certains oisillons déclenchent la becquée par des signaux spécifiques comme la tache rouge présente sur le bec des adultes (figure 2) (**Poncin et al., 2002**). (3) Chez certains primates comme les babouins, les mâles possèdent des parties de leur corps très colorées (face, organes génitaux) faisant office de signaux d'avertissement et s'accentuant lors des contacts entre individus ou lors d'une menace.

Remarque : les formes peuvent aussi jouer un rôle dans le déclenchement de comportements, comme chez les oisillons merles ouvrant le bec lorsqu'on leur présente un leurre constitué de deux ronds de taille différente (figure 2). Ils l'associent comme étant la tête et le corps de leur parent.

Figure 5 : déclenchement de la becquée par l'oisillon via la stimulation de la tâche rouge présente sur le bec du goéland adulte (Campan & Scapini, 2002).

Figure 6 : déclenchement d'un comportement d'acceptation de la nourriture chez un oisillon merle lors de la présentation d'un leurre d'un adulte (Campan & Scapini, 2002)

2.3. Mouvements expressifs (postures, mimiques faciales,…)

Chez certains animaux, la communication visuelle se fonde sur des mouvements expressifs composés et ritualisés. Lorsque deux animaux se rencontrent, ils utilisent divers comportements volontaires ou non qui auront toujours une valeur de communication. Par exemple, lorsque le tétras lyre mâle parade dans une « arène », il utilise des caractères morphologiques, mais il se comporte également de façon à être remarqué, en écartant ses plumes, en les bougeant, ou encore en roucoulant (figure 5) (**Ruwet, 1986**).

Figure 7; tétras lyre mâle et femelle
Le mâle effectuant une parade nuptiale
(Poncin et al., 2002).

Ces mouvements peuvent être des postures corporelles spécifiques, des mimiques faciales ou encore une cinétique de déplacement particulière. Les mimiques faciales sont très développées chez les mammifères et plus particulièrement chez les primates et donc chez l'homme (figure 6). Elles se caractérisent par plusieurs composantes : (1) les mouvements et les positions de la tête, (2) les positions des oreilles, (3) le mouvement des lèvres, de la langue ou des vibrisses et (4) le regard. Charles Darwin, dans son livre portant sur l'expression des émotions de l'homme et des animaux paru en 1872, avait déjà décrit cette notion de communication « non-verbale ». Il avait observé que, tant chez les hommes que chez les animaux, il existait une universalité des mimiques faciales exprimant un état d'esprit avec les mêmes mouvements. Elles interviennent dans la communication sociale et diffèrent selon les attitudes et les émotions. La plupart des primates non-humains sont ainsi capables d'exprimer leur peur, leur excitation, leur plaisir, leur colère et leur soumission par des mimiques caractéristiques. Les chiens, comme les mammifères les plus évolués, sont capables d'élargir leur champ expressif par l'apprentissage et la ritualisation. Chez les chiens, les mimiques diffèrent selon les comportements, la position hiérarchique et les émotions. Konrad Lorenz a démontré que les différentes expressions faciales du chien sont un mélange de mouvements contradictoires entre agression et fuite comme le montre la figure 7.

Figure 8 : (e) mimique caractéristique du macaque qui exprime un stress, (f) orang-outang présentant une mimique qui laisse penser que le rire n'est pas le propre de l'homme (Poncin et al., 2002).

Les pages du jeune naturaliste…

et des moins jeunes

Texte : Quentin Hubert
Écopédagogue au Centre Marie-Victorin
Images : photos d'écran issues de openstreetmap.org

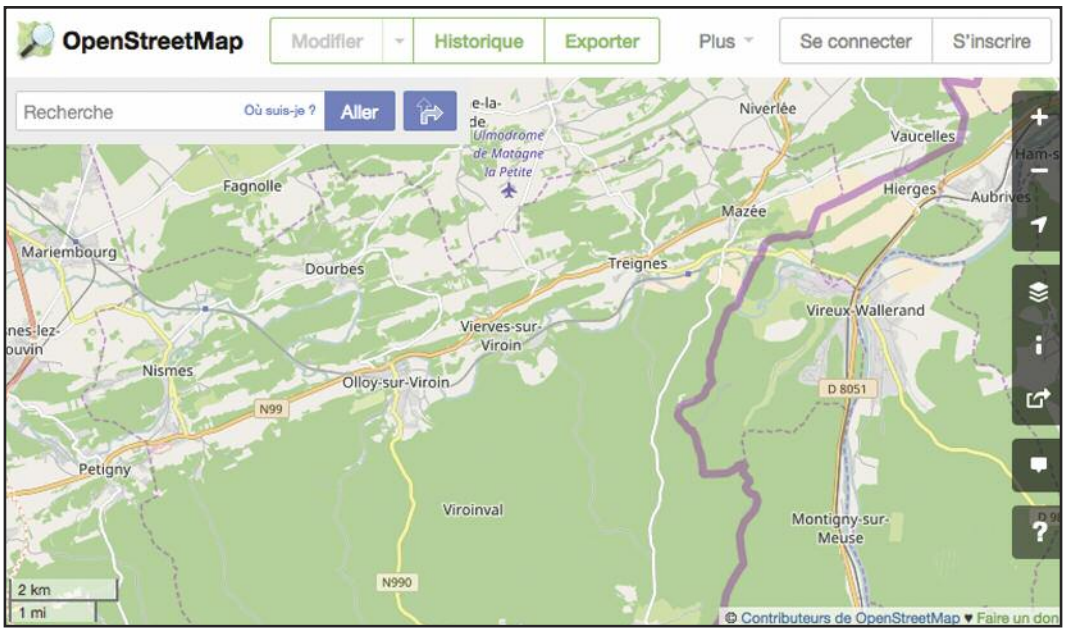
Le monde autrement par un jour de pluie

Comme tu le sais certainement, depuis longtemps, la curiosité de l'homme le pousse à explorer son territoire. Pour ce faire, il l'a schématisé, dessiné et représenté sur ce qui fut les premières cartes.

Déjà les Romains cartographiaient les régions conquises, pour des raisons politiques, de commerce, de transports… Ensuite, avec les siècles qui passent et le développement de la navigation marine entre autres, chaque parcelle de notre planète Terre (ou presque) a fini par être cartographiée.

Aujourd'hui, les images aériennes du monde entier (par drones, avions ou satellites), nous permettent d'accéder à chaque ville, village et rue de notre Terre. On pourrait croire que celle-ci est devenue, au fur et à mesure des inventions technologiques, de plus en plus petite.

Pourquoi cartographier le monde aujourd'hui ?
- Pour mieux savoir où l'on vit.
- Pour éviter que des chemins disparaissent ou soient oubliés.
- Parce que c'est toujours utile pour un étranger, un touriste… de pouvoir faire confiance à une bonne carte quand il se déplace.
- Parce que, qui mieux que toi peut cartographier l'endroit où tu habites ?



Et pourtant, le monde est vaste ! Tellement vaste qu'il reste encore beaucoup d'éléments à cartographier et que, si tu veux, toi aussi tu peux t'y mettre !

Près de chez moi, je me suis rendu compte que divers chemins et sentiers que j'utilisais à vélo ou à pied quand j'étais petit se sont embroussaillés ou ont même complètement disparu.

Les raisons de ces disparitions sont multiples, mais la conséquence est unique : la nature ordinaire ou extraordinaire à laquelle ces chemins me permettaient d'accéder est maintenant inaccessible aux promeneurs. C'est triste, mais ce n'est pas une fatalité. À moi de prendre mon courage à deux mains – ou plutôt à deux jambes – et de ressortir pour marquer de mes pas ces chemins de mon enfance.

Parfois, malheureusement, marcher, courir ou rouler à vélo ne suffisent pas à entretenir les chemins, alors, je les dessine… pour moi et aussi pour les autres. Ainsi, tout le monde aura connaissance des chemins, pourra les emprunter à nouveau et les faire renaître !

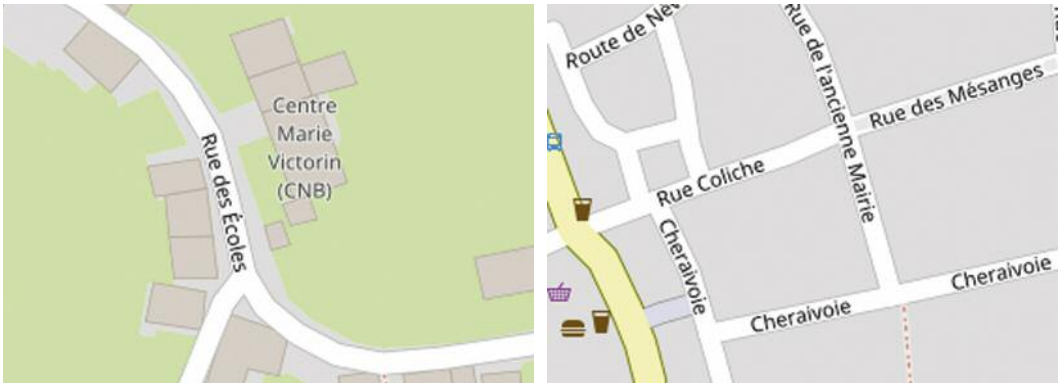
Toi aussi participe à la renaissance des chemins dans ta région

Je ne vais pas t'apprendre ici à rouler à vélo ou à marcher, mais plutôt à cartographier, à ton échelle (c'est le cas de le dire !), des chemins, des routes et pourquoi pas aussi des maisons.

Premièrement, nous allons utiliser une carte de base libre, c'est-à-dire qu'elle appartient un peu à tout le monde et qu'elle existe parce que des gens comme toi ou moi l'ont créée, l'utilisent et/ou la complètent. Cette carte s'appelle « Openstreetmap » (ou OSM). Contrairement à d'autres cartes comme les cartes « Michelin » ou « Google maps », elle n'appartient pas à une entreprise et donc son contenu sera toujours objectif et librement disponible pour tous.

Première étape : découvre ton quartier en ouvrant ton ordinateur et en allant sur openstreetmap.org.

Tu y verras différents outils (recherche, itinéraire, zoom, changement de carte…). Est-ce que tu reconnais ton quartier ? Ou ta maison ? Parfois, tu verras que beaucoup de maisons sont cartographiées et que, à d'autres endroits, c'est presque vide. Dans ce cas-là, à toi de jouer !



À Vierves, la carte du village est très complète (et ce n'est pas moi qui l'ai faite !), à Olloy par contre, peu de maisons sont dessinées.

Une fois que tu as découvert et joué un peu avec OSM, tu peux t'inscrire (en haut à droite), pour pouvoir ensuite te connecter et modifier la carte en y ajoutant par exemple des chemins et des maisons.

L'inscription se fait sans risque, tu ne dois pas donner tes coordonnées (sauf une adresse électronique). Mais surtout, **ne donne jamais tes coordonnées** (nom, prénom, date de naissance, téléphone ou autre) sur internet !!

Une fois connecté, tu peux zoomer sur la carte et ensuite cliquer sur « Modifier » qui devient vert en haut de la page. Tu verras apparaître une autre page qui te propose un petit tutoriel. Lis-le bien, c'est rapide et ça t'aidera pour la suite.

Comme tu l'as certainement compris en lisant le petit tutoriel, pour cartographier un quartier, « il suffit » de décalquer les chemins en traçant des lignes, et les maisons en traçant des polygones. Attention, ton travail de cartographie commence dès maintenant ! Des milliers, voire des millions, de personnes comptent sur toi. Sois propre, précis et fiable dans tes dessins, c'est important pour la collectivité.

Je te montre ici un exemple. J'ai repéré près de Vierves, une maison non dessinée. Pour la tracer, je zoome fortement sur la carte, ensuite, je sélectionne « polygones », puisque je vais tracer une surface (la maison). Et enfin, je dessine la maison.

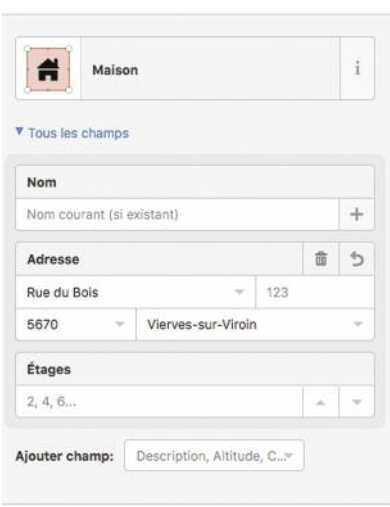
Une fois le rectangle de la maison tracé, je dois dire au programme que j'ai dessiné une maison et pas un grand magasin ou un parking par exemple. Pour cela, dans la colonne de gauche, je peux choisir les attributs pour qualifier le bâtiment.

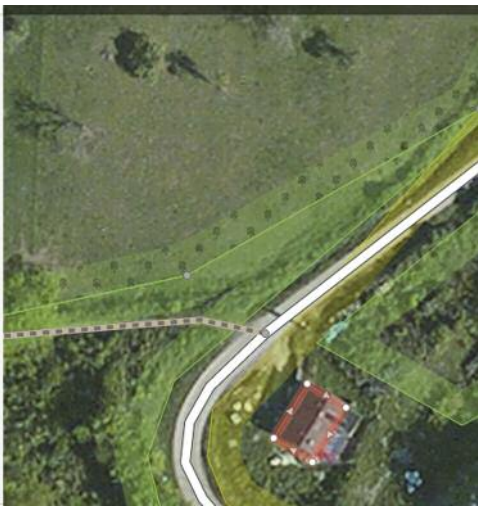
Dernière étape : cliquer sur sauvegarder. Tu devras peut-être attendre quelques minutes pour que ta maison apparaisse sur la carte openstreetmap.

Maison non tracée

Maison que je viens de dessiner

Attributs à sélectionner pour dire au programme que le rectangle est une maison !

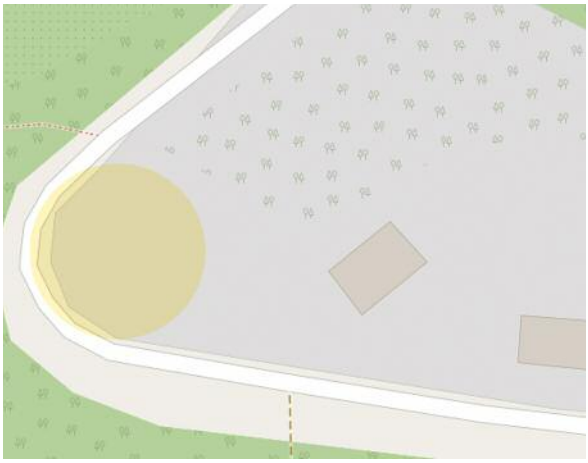




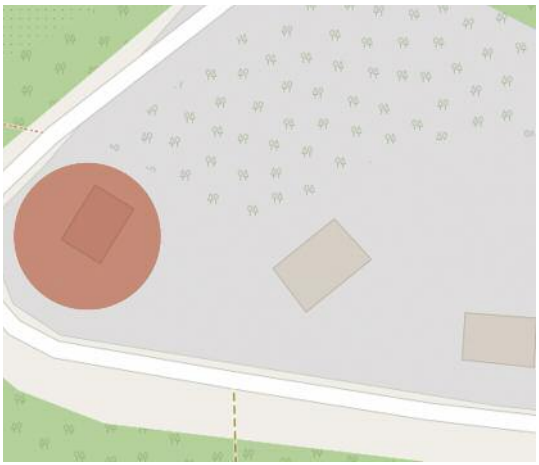
Un extrait de la carte avec la colonne de gauche dans laquelle je peux donner les caractéristiques du rectangle que je viens de dessiner : dire au programme que c'est une maison, donner l'adresse si tu la connais et… sans te tromper !

Si tu as bien compris comment travailler, alors n'hésite pas à faire de même avec des chemins et sentiers publics que tu connais bien pour éviter qu'ils disparaissent ! Des naturalistes utiliseront probablement les chemins que tu traceras et découvriront, peut-être près de chez toi, une fleur ou un oiseau rare.

Tous les amoureux de la nature te remercient déjà de ton travail car, grâce à toi, ils vont certainement découvrir de jolis endroits qu'ils ne connaissent pas encore.



La carte avant que je trace la maison



La carte avec la nouvelle maison dessinée

Surtout, n'oublie pas, le monde se découvre d'abord dehors, sur le terrain, et pas derrière ton écran d'ordinateur !

Bonnes découvertes…

Nota bene : sais-tu que le personnel de la « Croix Rouge », de « Médecins sans frontières » ou d'autres associations humanitaires utilisent aussi OSM pour cartographier des routes et des villages difficilement accessibles (en Afrique ou dans l'Himalaya par exemple).

Cela leur permet d'avoir une carte toujours à jour pour pouvoir apporter des médicaments et des soins à des personnes dans le besoin, en cas d'épidémie, de tremblement de terre ou de tsunami.

C'est pour cela que lorsque tu travailles sur openstreetmap, tu dois absolument être précis, fiable et ne surtout pas faire disparaître d'information !

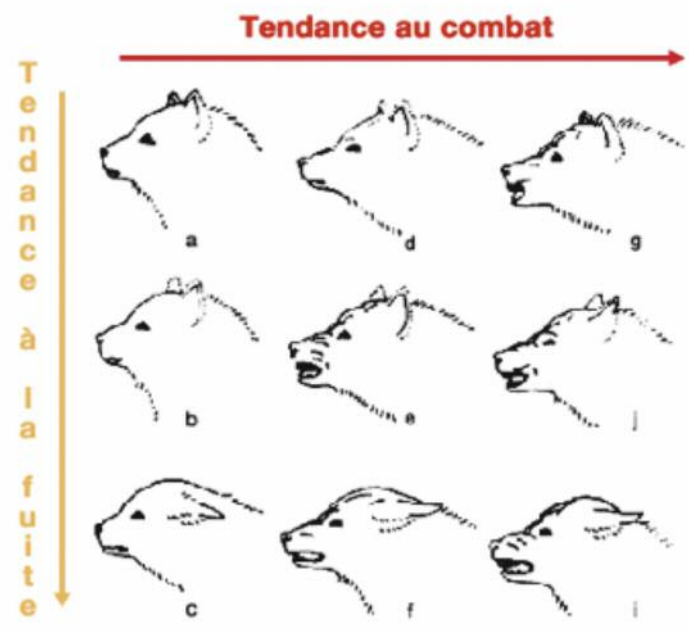


Figure 9: mimiques faciales du chien avec de (a) à (c) une tendance à la fuite
et de (a) à (g) une tendance à l'agressivité.

Paul Leyhausen observa un mode d'expression identique chez les chats :

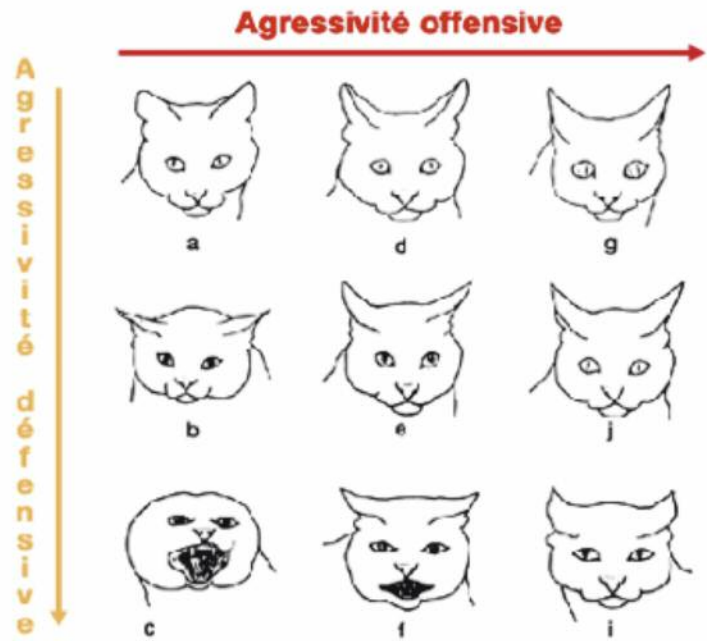


Figure 10 : mimiques faciales du chat avec de (a) à (c) une tendance à l'agressivité défensive
et de (a) à (g) une tendance à l'agressivité offensive.

2.4. Marquages visuels

Les animaux sont également capables de laisser des traces visuelles. Ces traces ont une valeur informative pour les individus (de la même espèce ou non) capables de les déchiffrer. Dans notre cas, nous nous intéresserons aux chats et aux chiens. Les marquages visuels chez le chat consistent en des griffades et des marquages urinaires. Le plus souvent, les griffades sont effectuées sur des supports verticaux, voir obliques (figure 9). Elles ont plusieurs fonctions : laisser des marques visibles de loin et déposer une odeur corporelle spécifique émise par les glandes podales (situées entre les coussinets des pattes). Quant aux marquages urinaires, ceux-ci sont effectués debout, la queue frétillante, ce qui constitue déjà un signal visuel. Les chats choisissent préférentiellement les endroits qu'ils aspergent de leur urine. Il s'agit le plus souvent d'objets verticaux visibles et situés à l'intersection d'une voie de passage ou encore aux extrémités de leur territoire. Chez les chiens, ce comportement est caractérisé par les marquages urinaires, les marquages fécaux et les grattages du sol. Comme pour le chat, le marquage urinaire est une communication sociale associant des signaux visuels et olfactifs. Le chien effectuant ce marquage est caractérisé par une patte levée plus ou moins haut suivant le statut hiérarchique de l'individu. Les marquages fécaux ont un rôle similaire et les matières fécales peuvent même être déposées sur des objets verticaux afin d'augmenter leur visibilité (figure 10).

Les comportements de miction et de défécation sont généralement suivis d'un grattage du sol. Ce dernier constitue un signal visuel en lui-même et peut être considéré comme une forme d'intimidation face à des congénères dans l'expression territoriale.

Figure 11 : «griffoir» utilisé par le chat comme signal visuel et olfactif pour signaler sa présence et délimiter son territoire.

Figure 12 : marquage fécal d'un chien sur un objet surélevé afin d'augmenter sa visibilité.

2.5. Masquer ou accentuer ses signaux visuels

Il semble évident qu'il est important pour une espèce « proie » de masquer ses signaux de communication face à un éventuel prédateur, et il en va de même pour le prédateur vis-à-vis de sa proie. Cela a été démontré scientifiquement. Des patrons cryptiques sont alors élaborés par les deux acteurs. Un équilibre s'établit entre les signaux à mettre en évidence pour la communication avec ses congénères et le camouflage de ces signaux pour le prédateur (**Poncin et al., 2002**). Chez d'autres espèces, l'évolution a sélectionné un autre type de stratégie consistant à accentuer leurs signaux pour tromper, pour effrayer ou pour avertir (par exemple de leur mauvais goût ou toxicité) un prédateur. Les prédateurs ont aussi développé des stratégies visant à tromper une proie potentielle. On pense notamment aux leurres lumineux des poissons pêcheurs et à la langue de la tortue alligator imitant un petit ver utilisé pour attirer leurs proies (figure 9 et 10).

Figure 13: poisson pêcheur attirant des proies via un leurre bioluminescent

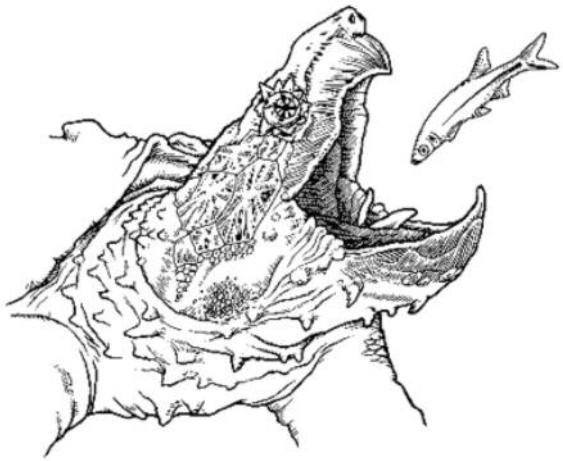


Figure 14 : tortue alligator mimant le mouvement d'un petit vers avec sa langue dans le but d'attirer une proie

3. Conclusion

Cet article tente de caractériser le fonctionnement de la communication visuelle chez les animaux. Comme nous l'avons vu précédemment, il existe une multitude de moyens de communication utilisés par les animaux et il aurait été difficile de tous les expliquer. Au sein même de la communication visuelle, nous retrouvons un nombre impressionnant de signaux déclenchant une réponse chez l'individu récepteur. Ces signaux ont pour principaux buts, de rechercher la nourriture, d'éviter d'être mangé et surtout d'assurer la descendance de l'espèce, c'est-à-dire trouver un ou des partenaires sexuels pour se reproduire. Il est également important de signaler que, chez l'humain, l'importance des stimuli visuels dans la communication est très grande, si grande qu'elle fait l'objet d'une exploitation intensive par les médias (notamment la publicité) dans le but d'attirer l'attention du récepteur (**Poncin et al., 2002**).

4. Bibliographie

Campan, R., Scapini, F., 2002. Ethologie : approche systémique du comportement. De Boeck Université. Paris, Bruxelles. 737 p.

de Luna, A. G., Hödl, W., Amézquita, A., (2010). Colour, size and movement as visual subcomponents in multimodal communication by the frog *Allobates femoralis.*

Gayon, J., (2010). Sexual sélection : Another Darwinian process. C. R. Biologies, 333. p. 134-144.

Immelmann, K., (1990). Dictionnaire d'Ethologie, 293 p. Mardaga, Liège-Bruxelles.

Leroy, Y., (1987). L'univers odorant de l'animal. Boubée, 375 p.

McFarland, D., (1990). Dictionnaire du comportement animal. Robert Laffont, S.A., Paris, 1013 p.

McFarland, D., (2001). Le comportement animal : psychobiologie, éthologie et évolution. De Boeck Université. Paris, Bruxelles. 613 p.

Pietsch, T. W. (2009). Oceanic Anglerfishes : Extraordinary Diversity in the Deep Sea. Berkeley : Univ. of Calif. Press.

Poncin, P., Huynen, M.C., Ruwet, J.C., (2002). Communication et langage chez les animaux. Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège. p. 213-228.

Ruwet, J.C., (1986). Ecologie, éthologie, conservation du tétras lyre *Tetrao tetrix* sur le plateau des Hautes Fagnes : le point sur le situation de 1966-1985. Hautes Fagnes, 181, 11-20. Avec la collaboration de S. Fontaine, L. Hanon et S. Houbar.

Schütz, D., Taborsky, M., (2005). The influence of sexual sélection and ecological constraints on an extrême sexual dimorphism in a cichlid. Animal Behaviour, 70. p. 539-549.

http://www.vetopsy.fr/chien/com_cn/com_visu.php

Le Pays de l'Eau d'Heure
en fête
Cerfontaine

26e Foire verte

Les 5 et 6 août 2017

sous le thème
« saveurs et tradition au pays des lacs »

En permanence :
village des enfants, expo petit élevage,
parcours découvertes,
expositions, animations, concours,
spectacles et marché des terroirs.
À découvrir : 150 exposants :
artisans d'art et de bouche,
les produits de la ferme : BIO et du terroir,
les espaces « verts », énergie et tourisme,
la petite ferme et ses animations, l'éco-vitrine
et à partir du site de nombreuses promenades à pied,
à cheval et en vélo.. autour des lacs .

Entrée gratuite

Les CNB ont célébré à Binche les 60 ans d'existence de l'association

Le 9 avril 2017, c'est à Binche que de très nombreux représentants de nos différentes sections, de la Lorraine au Littoral, se sont donnés rendez-vous dans les bâtiments de l'ancien Athénée Royal devenus actuellement le Musée International du Carnaval et du Masque. Comme vous le savez tous, c'est à cet endroit que l'association fut fondée en 1957 par Léon Woué et quatre autres condisciples.

Après avoir évoqué de magnifiques souvenirs, les membres ont assisté à l'Assemblée générale annuelle clôturée, avec brio, par Tanguy Dumortier, qui a commenté de remarquables extraits de ses films réalisés dans la cadre du Jardin Extraordinaire.

Cette journée, organisée par Jean-Marie Boudart, Vice-président des CNB, et célébrée sous le signe de l'amitié, s'est poursuivie par une excursion naturaliste, autour des remparts de la Ville, sous l'agréable conduite de Brigitte Durant.

In memoriam

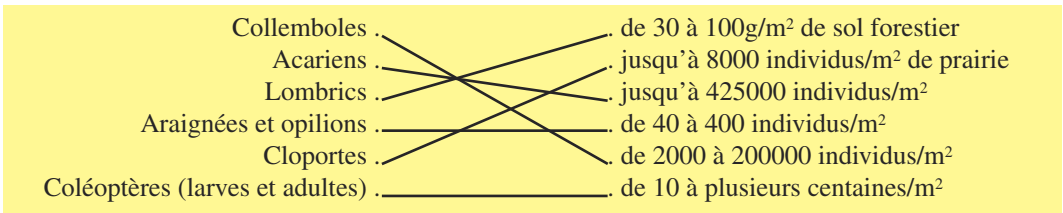
On nous prie d'annoncer le décès de

André Galoux

Il est né le 4 février 1915 à Froidchapelle et décédé le 6 décembre 2016 à Namur.
Monsieur André Galoux fut un forestier exceptionnel qui a consacré toute sa carrière à la recherche scientifique et à l'enseignement universitaire. Il fut le directeur de la station de recherches des Eaux et Forêts à Groenendael et auteur de nombreuses études en écologie et génétique de la forêt. Il est intervenu, à maintes reprises, dans la formation des Guides-nature CNB à Bruxelles en guidant les stagiaires, avec un talent remarquable, à l'arboretum de Tervuren.
Nous présentons à sa famille nos plus sincères condoléances.

Précisions sur l'article «Sous nos pieds... la pédofaune!», paru dans l'Érable 4/2016

Nous nous excusons auprès de nos jeunes lecteurs pour le manque de clarté concernant le petit jeu qui consistait à relier les différents types d'invertébrés à leurs densités respectives. L'utilisation de différents types d'unités a manifestement pu rendre confus ce petit jeu. Pour remédier à ce problème, nous vous donnons la solution ci-dessous. Merci pour votre compréhension!



Vierves-sur-Viroin (Viroinval)

Ecosite de la Vallée du Viroin

rue de la Chapelle 2 à 5670 Vierves (province de Namur, Belgique)

SAMEDI 23 SEPTEMBRE 2017
DIMANCHE 24 SEPTEMBRE 2017

de 10 à 18 h

22e EXPOSITION DE CHAMPIGNONS DES BOIS

Entrée gratuite

Organisée par les
" Cercles des Naturalistes de Belgique " asbl
et le **" Centre Marie-Victorin "**

Samedi et dimanche dès 12h
MENU ANNIVERSAIRE AUX CHAMPIGNONS
Réservation souhaitée 060 39 11 80

STANDS D'ANIMATIONS POUR ENFANTS ET ADULTES
COURGES, POTIRONS ET MIEL

Pour les groupes scolaires :
lundi 25 septembre de 9h à 17h
Inscription obligatoire au 060 39 98 78

Renseignements :
Centre Marie-Victorin
Rue des Écoles 21, 5670 Vierves-sur-Viroin
Tél. : 060 39 98 78 - Fax : 060 39 94 36
Courriel : cnbcmv@skynet.be
www.cercles-naturalistes.be

En collaboration avec :
l'Administration communale de Viroinval
le Centre d'Écologie Appliquée du Hainaut asbl

Wallonie · Fédération Wallonie-Bruxelles · CNB · Fondation Chimay Wartoise · Chimay Pères Trappistes · Doneux votre empreinte visuelle

Editeur responsable : L. Woué, rue des Écoles 21 - 5670 Vierves-sur-Viroin

FESTIVAL INTERNATIONAL NATURE NAMUR

La nature est un spectacle !

ACINAPO

du 13 a

© Ingrid Vekemans - Grand Prix 2016

Vous êtes photographe ou cinéaste ?

Participez à l'un de nos concours

Inscription via ww

OLIS & CITADELLE

u 22 octobre 2017

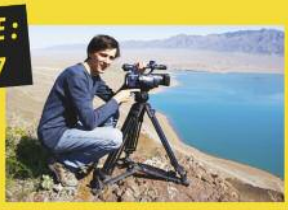
FILMS NATURE
EXPOS PHOTOS
VILLAGE NATURE
CONFÉRENCES
JEUNE PUBLIC
SORTIES NATURE

www.festivalnaturenamur.be

Wallonie · Province de Namur · Ville de Namur · Citadelle Namur · CNB · rtbf

CONCOURS INTERNATIONAL DE PHOTO NATURE DE NAMUR

→ DATE LIMITE : 15 août 2017



CONCOURS FILMS «AMATEURS»

ww.festivalnaturenamur.be Tél. + 32 (0)81 43 24 20 • info@festivalnaturenamur.be

Comptoir nature

NOUVELLE PUBLICATION
DANS LA COLLECTION DES MINI-GUIDES DE TERRAIN:

LES CARNETS DU NATURALISTE

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

Ce fascicule permettra aux amoureux de la nature d'identifier rapidement et facilement la plupart des espèces rencontrées lors de visites dans différents écosystèmes.

Les libellules
Format A5
60 pages en couleur
47 espèces décrites et illustrées
Différents outils didactiques
accessibles à tous!

Pour se procurer ce carnet :
virer 9,50 € (frais de port compris*) au compte BE58 0011 2095 9379 du comptoir

Dans la même collection:
Les coccinelles
Les longicornes
Les plantes exotiques envahissantes

À paraître:
Les amphibiens et reptiles (très prochainement!)
Les orchidées
Les fabacées
...

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

PROGRAMME D'ACTIVITÉS des Cercles des Naturalistes de Belgique asbl 3e TRIMESTRE 2017

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

Nos membres en règle de cotisation :

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

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

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

Programme spécial 60 ans des CNB

Pour célébrer les 60 ans de notre association, des sections ou des regroupements de sections organisent, au cours de l'année, des activités spéciales 60 ans.

Samedi 15 juillet **Section : Fosses-la-Ville** **1 j**

Guide : Maurice TICHON (081 44 18 41 ou 0475 45 22 90). Inscriptions : Alain Servais 0475 76 09 18 alainservais47@gmail.com.

Observer (oui, mais…). À l'occasion du 60ième anniversaire des CNB nous proposons une journée tout à fait exceptionnelle à Vonêche à celles et ceux qui savent voir et prendre le temps. Ceci n'est pas une balade, mais une invitation à l'observation et à s'arrêter dans un monde en pleine turbulence. Rendez-vous à 10h00 sur la place du village de Vonêche avec son pique-nique. Limité à 12 personnes maximum (les amis à poils ne sont pas acceptés). Jumelle et longue vue sont les bien venues et prévoir de quoi s'asseoir. Covoiturage possible.

Du lundi 21 au vendredi 25 août **Stage « Enjeux et défis de l'humanité pour demain »** **5 j**

UNIQUE

Formateurs : experts scientifiques de renommée internationale et éco-pédagogues du Centre Max: 30 pers

Prix : 180 €

La Terre est ce que nous avons de plus précieux : elle nous protège des rayonnements cosmiques, nous nourrit…, en un mot, nous apporte le bonheur. Depuis quelques décennies, l'humanité s'éloigne de plus en plus de la réalité relationnelle indispensable avec la Nature. Ce stage fera le point sur la situation actuelle de la planète dans différents domaines, et ce dans un esprit positif et constructif afin d'envisager le futur d'une Terre où il fait encore bon vivre. Pour les détails : voir à la rubrique « stages » de ce numéro de l'Erable. Les matinées consacrées aux interventions des experts sont ouvertes à tous nos membres et au grand public.

Dimanche 27 Août **Section : Les Sittelles** **1 j**

Les Sittelles fêtent les 60 ans des CNB. Pour l'occasion, nous vous proposons une journée d'activités nature inédites et festives en bord de Meuse ! En effet, des visites thématiques guidées vous feront découvrir les joyaux naturels de notre fleuve emblématique, avec tout au long de la journée, des stands didactiques, des ateliers découverte, des animations ludiques, etc... Bref, une journée passionnante, et remplie d'activités nature à faire en famille vous attend ! Plus d'informations dans le prochain Erable, par mail : cnb.namur@gmail.com sur le site internet de notre section : http://www.cnb-namur.sitew.com/ ou par téléphone au 0477/862937.

Dimanche 27 août **Section : Fosses-la-Ville** **1 j**

Guide : Guy DENEF. Renseignements et inscriptions : Alain SERVAIS (0475 76 09 18 ; alainservais47@gmail.com). La section de Fosses fêtera les 60 ans des CNB. À cette occasion, nous vous proposons un voyage en bateau sur la Meuse de Dinant à Hastière avec des visites thématiques guidées et tout au long de la journée des ateliers découverte et des animations ludiques à faire en famille en collaboration avec Les Sittelles et Haute-Meuse.

Dimanche 27 août **Section : Les Sittelles – Namur** **1 j**

Renseignements et inscriptions : 0477 86 29 37 ; cnb.namur@gmail.com.
Venez fêter les 60 ans des CNB de manière « Eau-riginale » avec : Les Sittelles, La Haute Meuse, La Salamandre... Tout comme les Cercles des Naturalistes de Belgique, la Meuse sera mise à l'honneur pour partager avec vous une journée inédite au fil de l'eau et au contact de la nature ! Plusieurs visites thématiques guidées et combinées avec une mini croisière sur la Meuse vous feront découvrir les plus beaux paysages de la vallée. Visites thématique, stands découverte et animations ludiques vous attendent durant toute la journée. Rendez-vous à 9h30 sur le parking de la Grotte de Dinant : La Merveilleuse, rue de Philippeville 142 à 5500 Dinant. Fin à 18h00. Visites thématiques + croisière aller-retour : Adulte 10,00 € - enfants moins de 12 ans : 5,00 €. Prévoir pique-nique. Boissons disponibles sur place.Nombre de place limité. Inscription indispensable. Chiens et poussettes interdits.

Dimanche 3 septembre **Sections : Arlon & Lorraine** **1 j**

Renseignements et inscriptions (obligatoires) : Benoît de SEILLE (0478 76 23 58 ; cnblorraine@skynet.be).
À la découverte des arbres remarquables de Lorraine Belge. Les arbres remarquables, que ce soit par leur hauteur, leur circonférence ou leur port, constituent un patrimoine souvent méconnu mais pourtant intéressant d'un point de vue naturel et écologique ou encore en tant que témoins du passé. Dans le cadre du 60ème anniversaire des Cercles des Naturalistes de Belgique, les sections « Lorraine » et « d'Arlon » vous convient à redécouvrir ces êtres exceptionnels de multiples essences, véritables sentinelles qui jalonnent nos paysages et les égayent de leurs houppiers majestueux. La journée commencera par un circuit pédestre dans la ville de Virton, qui recèle bon nombre d'arbres remarquables, puis se poursuivra par la visite de la propriété De Gerlache à Gomery (marronnier et érable champêtre aux dimensions exceptionnelles) avant d'aller à la rencontre des tilleuls géants de Laclaireau (Ethe). Un repas de midi festif sous forme de barbecue vous sera alors proposé sur le site forestier de Bourriqueresse (Virton), avec pains saucisses et boissons. Nous passerons alors l'après-midi en limite du Pays d'Arlon, autour du beau village de Meix-le-Tige, où Frédéric Habay nous emmènera à la découverte de la Chaussée des Géants, site forestier comprenant 30 chênes remarquables préservés et mis en valeur par la commune de Saint-Léger. Un parcours très naturaliste dans un environnement enchanteur ! Rendez-vous à 9 h 30 devant la Maison du Tourisme de Virton. Emporter de bonnes chaussures de marche, un vêtement adapté à la météo et sa bonne humeur. Paf : 6,00 €, comprenant 1 pain saucisse et 1 boisson à midi. Réservation obligatoire.

La section du Pays de Bastogne organisera sur son territoire, un après-midi détente et festif à l'occasion des 60 ans des CNB sur le thème «Nature en famille».
Divers ateliers pour découvrir la vie qui nous entoure. Repas auberge espagnole pour partager les dons culinaires de chacun. Inscriptions souhaitées pour la bonne tenue des activités. Lieux et heures de rendez-vous seront transmis aux participants.

Suite du programme dans le prochain Érable. Consulter notre site internet (www.cercles-naturalistes.be) qui annoncera cette activité (date, lieu) de même que bien d'autres activités spéciales 60 ans dont la date précise n'est pas encore connue.

Information importante pour nos membres

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

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

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

Programme du 3e trimestre 2017

LÉGENDE :

Visite thématique — Réunion — Chantier nature

Samedi 1er juillet **Section : Niverolle et Mouqet** **1/2 j**

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

Samedi 1er juillet **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85).
Nous avions longé « au fil de l'eau » le plus bel affluent de la Senne, ce jour nous en découvrons une autre section. Au départ du piétonnier qui enjambe le Bd de la Woluwe, nous humerons le parfum enivrant des fleurs de robiniers faux-acacias, le long de « La Promenade Verte ». Place de l'ancienne Gare, d'autres végétaux seront observés. Puis, nous descendrons vers le Parc des Sources, entre les minces filets d'eau qui sortent de toutes parts pour former l'étang qui alimente la rivière. Nous distinguerons les caractéristiques de la flore et de la faune présentes. Rendez-vous à 10 h 00 au pied de la passerelle (Musée du Tram). Fin vers 12 h 30. Veuillez, s'il vous plaît, m'avertir de votre participation. Paf : 2,00 €.

Samedi 1er juillet **Section : Fosses-la-Ville** **1/2 j**

Guide : Marc TIRON. Renseignements : Alain SERVAIS (0475 76 09 18 ; alainservais47@gmail.com).
Terril Ste-Eugénie à Sambreville : son histoire, sa faune, sa flore invasive ou pas, seront quelques-uns des différents thèmes abordés. Rendez-vous à 9 h 30, rue du Chesselet à Sambreville, un parking se trouve en face du n° 124. Coord GPS : 50°26'53" / 4°35'32". Fin prévue vers midi.

Dimanche 2 juillet **Section : Le Viroinvol** **1/2 j**

Guide : André BAYOT (0489 41 70 08 ; andre.bayot@live.be).
À la découverte des chants d'oiseaux. En ce début juillet nous tenterons de repérer les derniers chants de nos migrateurs, occupés à nourrir leur progéniture avant les préparatifs de départ. L'occasion aussi de rechercher les vols d'hirondelles de fenêtre et de rivage, et aux alentours du village, les rougequeues, verdiers et autres tariers. Après la traversée du village-rue fagnard, nous gagnerons la zone boisée sur le tienne calcaire proche en logeant la magnifique réserve d'Al Florée, dans laquelle nous ne manquerons pas de rechercher la Pie-grièche écorcheur. D'autres surprises nous émerveillerons certainement sur ce parcours particulièrement riche et varié ! Rendez-vous à 9 h 15 devant l'église de Sart-en-Fagne (Philippeville). Emporter : vêtements adaptés à la météo, bottines de marche, jumelles, en-cas, boissons. Fin vers 13 h 00. Débutants bienvenus. Inscription obligatoire car nombre de participants limités !

Dimanche 2 juillet **Section : Le Viroinvol** **1/2 j**

Guide : Dominique FRANCOIS (0486 87 00 12 ; fc419582@skynet.be).
Les plantes sauvages et leurs utilisations. La Grande ortie est une plante qui mérite toute notre attention vu ses particularités physiologiques, sa relation avec les insectes, sa saveur en cuisine sauvage et ses vertus médicinales. Elle servira d'exemple pour nous pencher sur toutes les autres plantes que nous rencontrerons. Rendez-vous à 13 h 45 devant l'église d'Olloy-sur-Viroin (Viroinval). Fin vers 17 h 30. S'inscrire auprès de la guide pour confirmation de l'activité et réception de consignes. Paf : 0,50 €.

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

Guide : Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
Réserve semi-naturelle de l'Hof ter Musschen. Plantes dans et autour de la prairie humide (évolution par rapport à la balade en mai). Rendez-vous à 10 h 00, à l'angle du boulevard de la Woluwe et de l'avenue Hippocrate, à 1200 Woluwe-st-Lambert. Bus 42, 27, 79. Prévoir bottes si possible (prairie humide !) et loupe. Fin prévue vers 12 h 45. En collaboration avec la CEBE.

Dimanche 2 juillet **Section : La Verdinie** **1 j**

Animateur : Yves DESMONS. Renseignements et inscriptions (0477 32 75 81 : yves@biocenose.be).
Dans le cadre d'un 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 Lessines. Visite de la périphérie mais également de son centre-ville. Au programme : botanique, entomologie, ornithologie, écologie, histoire, sylviculture etc. Rendez-vous à 09 h 00, gare de Lessines, place Émile Vandervelde à Lessines. Fin à 17 h 00. Prévoir loupes, jumelles, bottines/bottes, vêtements appropriés à la météo et pique-nique. Paf : 8,00 €. Plus d'infos auprès du guide ou sur www.cnb-laverdinie.be.

Vendredi 7 juillet **Sections : CNB Arlon et CNB Pays de Bastogne** **1/2 j**

Guides : Olivier DUGAILLEZ (0472 37 60 55 ; olivierdugaillez@gmail.com) et Jean-Luc RENNESON. Accueil sur le site : Jean-Luc RENNESON.
Prospection ornithologique et entomologique des talus et friches sur le site de l'AIVE à Habay. Explication de l'intérêt et les finalités du recyclage de nos déchets. Rendez-vous à 13 h 00 sur le site de l'AIVE, Chemin des Coeuvins à 6720 Habay-la-Neuve. Fin prévue vers 17 h 00. Paf : 2,00 €.

Samedi 8 juillet **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

Guide : Anne-Marie MEIRLAEN (0479 38 20 94 ; am.meirlaen@gmail.com).
Désirant élargir ses horizons, La Salamandre nous emmènera dans un charmant village bucolique de l'entité de Floreffe. Niché à l'orée d'un bois qui le sépare de la Sambre, il nous invite à parcourir ses nombreux sentiers recelant de petites curiosités naturelles que nous prendrons le temps de reconnaître. Rendez-vous à 9 h 30 sur la Place de l'Europe, à Soye (Floreffe). Fin prévue vers 12 h 30. Paf : 2,00 €. Inscription souhaitée auprès de la guide par SMS ou courriel.

Samedi 8 juillet **Section : la Trientale** **1 j**

Guide : Didier VIDICK (0477 79 97 94).
Le guide nous propose une initiation au monde des fougères avec, à partir d'une clé de détermination, identification des espèces rencontrées. Nous profiterons aussi de toutes les observations que l'itinéraire aux biotopes variés de ± 9 km nous offrira. Rendez-vous à 10 h 00, parking en contrebas de l'église de Vielsalm. Prévoir pique-nique et bonnes chaussures de marche. Paf : 1,00 €.

Samedi 8 juillet **Section : CNB Arlon** **1/2 j**

Guide : Frédéric HABAY (0474 37 44 58 ; habayfred@outlook.be).
Le camp militaire de Lagland est un site protégé et exceptionnel. L'armée gère l'ensemble pour ses activités propres mais aussi pour préserver la biodiversité présente. La guidance se fera dans la zone sableuse au lieu-dit « la montagne de Stockem ». La visite thématique observera la flore et les insectes ; mais ne sera pas insensible aux oiseaux. Rendez-vous à 14 h 00, parking de l'église de Stockem. Non accessible aux personnes à mobilité réduite. Maximum 12 personnes. Réservation exigée. Distance de 5 km. Paf : 2,00 €.

Dimanche 9 juillet **Section : Les Sittelles – Namur** **1/2 j**

Guide : Richard BERGEN (0497 28 52 83 ; bergen.richard@skynet.be).
Entre la Molignée et le village de Haut-le-Wastia. Au menu principal : faune et flore de saison, sur un parfum de reliefs et de paysages, dans ce joli petit coin de la Vallée de la Molignée. Rendez-vous à 9 h 30, aire pique-nique, à gauche du restaurant les Marronniers, rue de la Molignée, 102 à 5537 Anhée. Inscription obligatoire auprès guide (jusqu'au 8 juillet). Fin à 13 h 00. Prévoir jumelles. Dénivelés. Pas de poussettes. Paf : 1,00 €.

Dimanche 9 juillet **Section : Les Sittelles – Namur** **1/2 j**

Guide : Philippe BURGEON (0497 89 07 89 ; philippe_burgeon@yahoo.fr).
L'été à Malonne. Visite thématique généraliste sur les versants de la Sambre. Rendez-vous à 9 h 00, rue du Rivage (parking de Trafic), 5020 Malonne. Fin à 12 h 00. Paf : 1,00 € pour les non-affiliés CNB et/ou Natagora.

Mercredi 12 juillet **Section : Arnica – Hautes Fagnes** **1 j**

Guide : Pierre MOXHET (080 33 90 56 ou 0479 76 74 23).
« À la recherche de beaux itinéraires ». Minimum 20 km. Rendez-vous à 9 h 00 à l'église de Kalterherberg (D). Déplacements en voitures personnelles.

Vendredi 14 juillet **Section : Le Viroinvol** **1 j**

Guides : Marc LAMBERT et Thierry DEWITTE (0476 75 25 37 ; viroinvol@skynet.be).
Entre Fagne et tiennes. Prospection des alentours du village où haies, vieux vergers, bois de feuillus et de pins, ruisseau et rivière alternent et composent des paysages de qualité. Observation des oiseaux en pleine période de nidification et de la nature au cœur de l'été. Rendez-vous à 9 h 30, église d'Aublain (Couvin). Fin vers 16 heures. Emporter pique-nique et boissons car repas tiré de la mallette dans la nature au hasard du parcours, vêtements adaptés.

Samedi 15 juillet **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

Guide : Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85).
Étude de poacées autour du château de Sombreffe. En cheminant à travers champs, nous serons attentifs tant aux poacées nourricières que sauvages. Comment les déterminer ? Une loupe sera utile. Nous arriverons en vue d'un magnifique château féodal dont nous contournerons les murs pour apercevoir la vallée de l'Ombre. Les chants d'oiseaux ne nous laisseront pas indifférents. Au retour, si le temps le permet, nous traverserons la chaussée de Nivelles pour atteindre la Place de Mont dont la quiétude d'un autre siècle nous étonnera. Rendez-vous à 10 h 00, chaussée de Nivelles à hauteur de l'Athénée Royal, carrefour de la rue de Scourmont à 5140 Sombreffe. Fin vers 13 h 00. Paf : 2,00 €. Veuillez avertir la guide de votre présence par SMS.

Samedi 15 juillet **Section : Semois** **1/2 j**

Guide : Danièle TELLIER (0472 43 66 90 ; daniele.tellier@skynet.be).
La vie d'autrefois à Bohan. Culture et fabrication du tabac de la Semois. Géologie et végétation de sol acide. Rendez-vous à 14 h 00 devant l'église de Bohan (entité de Vresse-sur-Semois). Fin vers 17 heures.

Samedi 15 juillet **Section : Les Dryades** **1/2 j**

Guide : Christian FONTAINE (0473 81 26 55 ; chrisfontaine@skynet.be).
Lichénologie et botanique dans la vallée de la Mazerine à La Hulpe. Lieu et heure de rendez-vous sur inscription la veille au plus tard.

Samedi 15 juillet **Section : Haute Sambre** **1/2 j**

Guide : Xavier LEGRAIN (071 59 37 69).
La régénération forestière après « mise à blanc » : la Nature réinvestit son territoire… Rendez-vous à 14 h 00 à l'église de Mont-Sainte-Geneviève (Lobbes).

Samedi 15 juillet **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guides : Véronique JOLY (0476 51 26 84) et Madeline HAMMOND (0479 31 63 80).
Le Parc de la Héronnière à Watermael-Boitsfort. Allons voir, écouter et sentir ce qui vit le long de cette vallée verte et bleue. Rendez-vous à 9 h 30 au pied de l'église Saint-Clément, à hauteur de la rue des Cèdres, 1170 Boitsfort. À 3 minutes des bus 17 – 41 – 95. Prévoyez bottines de marche, vêtements adaptés à la météo et, si possible, jumelles et loupe. Fin prévue vers 12 h 30.

Dimanche 16 juillet **Section : L'Aronde** **1 j**

Guide : Hubert CRAHAY (086 21 89 58 ou 0479 95 71 01).
Visite thématique ouverte à tous d'environ 12 km dans les campagnes de La Reid vers le Haut-Marais et le hameau de Vert-Buisson. Ce petit hameau a su préserver un modèle rare d'archéologie rurale, ses habitants l'ont sauvegardé en harmonie avec le milieu naturel. Rendez-vous à 9 h 30 près de l'église de La Reid (4910). N'oubliez pas votre pique-nique, vos jumelles et votre bonne humeur. Paf : 1,00 € pour les membres CNB ; 1,50 € pour les non-membres.

Dimanche 16 juillet **Section : Pays de Bastogne** **1/2 j**

Guide : Monique NICOLAS (0497 46 27 55 ; nicolas.monique204@gmail.com).
Découverte et identification de la diversité floristique le long du RAVeL. Horaire et point de rendez-vous seront transmis aux participants. Inscriptions et renseignements auprès de la guide. En partenariat avec le PCDN de Bastogne.

Dimanche 16 juillet **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
Forêt de Soignes. Fin messidor, bientôt thermidor. Végétaux et champignons du moment. Rendez-vous à 9 h 30, sur le parking au bout de l'avenue Schaller, à 1160 Auderghem. Bus 41. Métro Hermann-Debroux à proximité. Prévoir chaussures de marche et loupe. Fin prévue vers 12 h 30.

Dimanche 16 juillet **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… Rendez-vous à 14 h 00 au bout de l'avenue de la Héronnière à Auderghem (métro Demey et bus 41 à proximité). Emporter loupe de botaniste et son livre préféré (flore, guide illustré…). Fin prévue vers 17 heures. Limité à 15 personnes pour le confort de tous, inscription auprès de la guide par courriel.

Mercredi 19 juillet **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Denise CULLUS (0477 74 26 65 ; denise.cullus@skynet.be).
Découverte des « Monts » et de la Bruyère Mathias. Boucle de 5 km sans difficulté particulière mais non accessible aux poussettes et aux personnes à mobilité réduite. Rendez-vous à 10 h 00, Grand-Place, 1440 Braine-le-Château, au Pilori. Parking possible sur la place et aux alentours. Prévoir des chaussures de marche et une tenue adaptée à la météo. Les enfants sont bienvenus. Fin prévue vers 13 heures. Renseignements et inscription (20 participants maximum) auprès de la guide.

Mercredi 19 juillet **Section : Les Sittelles – Namur** **1/2 j**

Guide : Guy DENEF (0475 81 12 79 ; denefguy@gmail.com).
À l'écoute des oiseaux dans différents milieux (ouverts ; boisées ; habités). Nous essayerons de les reconnaître aux chants et aux cris puisque l'été sera déjà bien entamé. Nous observerons les oiseaux les plus communs ; ceux qui restent chez nous toute l'année et les migrateurs toujours présents en ce mois de juillet. C'est une période plus calme pour écouter les oiseaux communs de chez nous. Venez en famille observer la nature autour de nous ; ce sont les vacances ; pas de « contrôle » en fin de visite. Nous n'hésiterons pas à partager nos anecdotes sur tous les sujets nature (botanique, géologie…). Rendez-vous à 9 h 00 à l'église de Houx (commune d'Yvoir). Fin prévue entre 12 h 00 et 13 h 00. Possibilité de nous quitter plus tôt si nécessaire. Prévoir bottines ; dénivelés. PAF : 1,00 € pour les non-membres. Gratuit pour les enfants.

Vendredi 21 juillet **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

Guide : Anne-Marie MEIRLAEN (0479 38 20 94 ; am.meirlaen@gmail.com).
Comme le 8 juillet, nous retournerons à Soye, mais l'après-midi. Rendez-vous à 14 h 00 sur la Place de l'Europe, à Soye (Floreffe). Fin prévue vers 17 h 00. Paf : 2,00 €. Inscription souhaitée auprès de la guide par SMS ou courriel.

Samedi 22 juillet **Section : La Trientale** **1 j**

Guides : Daniel BATTEUX et Marie-France LONCIN (080 57 15 13).
Visite thématique découverte de l'Eifel calcaire. Cette région proche de nos frontières est d'une richesse exceptionnelle au point de vue du patrimoine naturel. Mais ces paysages le sont tout autant. Entre collines parsemées d'innombrables genévriers, prairies de fauche et sentiers bucoliques… Partons à la découverte de ce véritable joyau de nature. Itinéraire sans aucune difficulté. Rendez-vous à 10 h 00 sur le parking situé à l'entrée du village de 54578 Mirbach (Wiesbaum) en Allemagne. Paf : 1,00 €.

Samedi 22 juillet **Section : Les Sources** **1 j**

Contact : Michel BERTRAND (0498 51 40 63 ; lessources-cnb@hotmail.be).
Visite thématique en milieu typiquement condruzien. Nous nous intéresserons à tout ce que la nature nous réserve au plein cœur de l'été. Les guides nature de la section aux connaissances multiples vous encadreront que vous soyez naturaliste débutant ou chevronné. Venez donc vous ressourcer avec Les Sources ! Rendez-vous à 9 h 30, Parking près du Château de l'Avouerie à 4160 Anthisnes. Paf : 1,00 €.

Samedi 22 juillet **Section : Côte et Mer du Nord** **1 j**

Guide : André VAN BELLE (0485 71 71 64).
Zuydcoote : Quand la nature côtoie l'histoire : A Zuydcoote, la nature et l'histoire ont appris à vivre ensemble. Elles nous permettent aujourd'hui de découvrir encore un coin de France qui a su garder humblement, ce côté sauvage qui se dévoile au gré des marées. Si vous aimez découvrir les petits secrets des habitants de l'estran et de la vie dans les dunes, n'hésitez pas à vous inscrire à cette belle journée en notre compagnie. Rendez-vous à 10 h 30 à Zuydcoote (le point de rendez-vous vous sera précisé plus tard car dépendant de l'horaire de la marée). Fin prévue aux environs de 16 h 30. Prévoir pique-nique (sera pris dans les dunes), jumelles, loupe, chaussures adaptées, vêtements selon météo et de bonnes jambes pour marcher dans les dunes ! Inscription exclusivement par mail : coteetmerdunord@gmail.com. Paf : participation consciente (c'est la somme en Euro que vous souhaitez ou pouvez donner en conscience pour ce que vous avez vécu. Aucun prix ne sera donc exigé ou proposé, mais la participation est obligatoire). La somme récoltée sera reversée intégralement à la caisse de la section pour organiser d'autres activités.

Dimanche 23 juillet **Section : Haute-Meuse** **1/2 j**

Guide : Guy DENEF (0475 81 12 70).
Visite thématique dans la vallée de l'Hermeton-4 km de parcours dans un milieu naturel, une vallée restée à l'état sauvage. L'occasion d'y faire de belles découvertes. Rendez-vous à 14 h 00. Le car communal nous conduira à notre lieu de départ (l'endroit vous sera communiqué lors de l'inscription). Réservation obligatoire auprès de l'O.T. d' Hastière, du lundi au samedi entre 10 et 17 heures au 082 64 44 34. Prévoir bonnes chaussures, boisson en fonction de la météo. Paf : 3,00 €. En fin de visite, un repas 3 services vous sera proposé dans un restaurant du coin pour 25 €.

Dimanche 23 juillet **Section : La Verdinie** **1 j**

Animateur : Yves DESMONS. Renseignements et inscriptions (0477 32 75 81 : yves@biocenose.be).
« Découverte de la cuisine des plantes sauvages ». Nous côtoyons les plantes sauvages et nombre d'entre elles sont comestibles. Nous vous proposons une journée en deux temps où botanique et gastronomie vont se rejoindre : la matinée consacrée à leur détermination et à leur récolte pour, ensuite, l'après-midi, les cuisiner en un repas complet composé d'une entrée, un plat et un dessert. Diverses boissons en seront également préparées pour agrémenter le tout. Rendez-vous à 9 h 00, Place Van Zeeland 20 à 7060 Soignies. Fin à 17 h 00. Prévoir loupe de botanique, ciseaux, gants (de terrain et de cuisine), tablier, tenue adaptée aux conditions météorologiques, récipient pour ramener la nourriture excédentaire chez soi. Réservation auprès du guide. Maximum 15 personnes. Paf : 15,00 € comprenant les ingrédients. Plus d'infos : auprès du guide ou sur www.cnb-laverdinie.be.

Dimanche 23 juillet **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guides : Sabyne LIPPENS et Jean LEVEQUE (0496 53 07 68).
L'homme pourrait-il se passer des insectes ? Rendez-vous à 14 h 00 au chalet des gardiens du Parc régional, au bout de la rue du Scheutbosch (Molenbeek-St-Jean). Celle-ci s'amorce en face du terminus du bus 86, et à proximité de l'arrêt « Machtens » du bus 49.

Mercredi 26 juillet **Section : Arnica – Hautes Fagnes** **1 j**

Guide : Jacqueline STAS-DELHEZ. Renseignements : Pierre MOXHET (080 33 90 56 ou 0479 76 74 23).
Sur les chemins des blaireaux. Sortie de maximum 15 km. Rendez-vous à 10 h 00 au Cimetière américain dit de Henri-Chapelle à Hombourg – Vogelsang (Rue du Mémorial Américain, 159 à 4852 Plombières). Déplacements en voitures personnelles.

Vendredi 28 juillet **Section : Haute Sambre** **1 soirée**

Contact : Xavier LEGRAIN (071 59 37 69).
Réunion de la section, état des lieux, propositions, observations, programme de nos activités d'automne. Rendez-vous à 20 h 00 au local de Haute-Sambre Transition, 30A rue de l'Abbaye à Lobbes.

Samedi 29 juillet **Section : La Trientale** **1 j**

Responsables : Harry MARDULYN (0475 41 23 69) et Henri LAFALIZE (0498 23 88 64).
En collaboration avec Natagora Ourthe orientale et le PNDO, gestion de la RN de la vallée du BelleMeuse constituée d'anciennes prairies autrefois pâturées ou fauchées, en alternance avec des milieux boisés dominés par les aulnes ou les bouleaux. Pour le ramassage du foin, nous serons aidés par un cheval de trait. Rendez-vous à 9 h 30 à l'église de Wibrin. Prévoir pique-nique. Fin prévue vers 15 h 00.

Samedi 29 juillet **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85).
Le Parc Parmentier. Peu de Bruxellois en connaissent l'histoire tourmentée. Une allée de hêtres pourpres majestueux nous mènera vers des coins forestiers, aux essences variées, entre autres des Gingkos bilobas, jusqu'à la ruine d'un ancien « Chalet Norvégien » qui a été incendié. À sa proximité un imposant Séquoiadendron giganteum nous subjuguera. Durant le parcours nous serons à l'écoute des oiseaux. Nous tenterons courageusement la descente vers la mare entourée d'aulnes, qui attirent les tarins en hiver ; elle est peuplée de nids d'oiseaux aquatiques. Rendez-vous à 10 h 00 au bas de l'av. Parmentier, à Woluwe (à cinq minutes du Musée du Tram). Fin vers 12 h 30. Veuillez, s'il vous plaît, m'avertir de votre participation. Paf : 2,00 €.

Dimanche 30 juillet **Section : La Verdinie** **1 j**

Guide : André SERVAIS (0475 75 17 71 ; And.servais@gmail.com).
La forêt en été, voir la nature dans son plein épanouissement et découvrir les curiosités touristiques, historiques et géologiques du Bois du Prince à Marcinelle, Loverval et Jamioulx. Rendez-vous à 14 h 00 au kiosque du bois du Prince, au croisement de l'avenue des muguets et de l'avenue de la petite Suisse à Marcinelle (centre de délassement). Si possible, inscription préalable auprès du guide pour pouvoir vous prévenir en cas d'annulation. Paf : 3,00 €
Plus d'infos : auprès du guide ou sur www.cnb-laverdinie.be.

Dimanche 30 juillet **Section : La Verdinie** **1 j**

Animateur : Yves DESMONS (0477 32 75.81 ; yves@biocenose.be).
Dans le cadre des initiations à l'entomologie, (mais ouvert à tous) 2e séance de terrain. Observer les insectes est une partie importante de l'entomologie. Comment réaliser ce genre de pratiques sur le terrain ? Comment les capturer afin de les observer sans les blesser ou pire les tuer ? Tel est le thème de cette journée. Rendez-vous à 9 h 00 à la ferme de la Verdinie rue Basse à Bois-d'Haine. PAF : 8,00 €. Fin prévue vers 16 heures. Prévoir loupes, jumelles, filet à papillon et autre matériel de capture non létal, bottines/bottes, vêtements appropriés à la météo et pique-nique.
Plus d'infos : auprès du guide ou sur www.cnb-laverdinie.be.

Vendredi 4 août **Section : Haute Sambre** **1/2 j**

Guide : Xavier LEGRAIN (071 59 37 69).
Des buis en pleine nature, un mignon petit torrent et autres découvertes… Rendez-vous à 19 h 30 en haut de la drève de la Portelette, rue de l'Abbaye à Lobbes.

Samedi 5 août **Sections : La Trientale et Haute Meuse** **1 j**

Guide : Guy DENEF (0475 81 12 79).
Du dépaysement pour la Trientale avec ce déplacement en Haute Meuse. Au départ de Waulsort, petit village de l'entité d'Hastière, nous découvrirons les atouts de la belle vallée mosane. Au programme entre autres : traversée de la Meuse par le dernier passage d'eau sur la Meuse wallonne, le barrage de Waulsort et sa centrale électrique, la montée des flancs du fleuve avec ses caractéristiques géologiques et toutes les observations naturalistes qui s'offriront. Rendez-vous à 10 h 00 à l'écluse de Waulsort (pas celle d'Hastière !), N 96 Dinant-Givet. Prévoir pique-nique et bonnes chaussures car la vallée est encaissée et donc le terrain accidenté. Paf : 1,00 €.

Samedi 5 août **Section : L'Aronde** **1/2 j**

Guides : Jean-Michel DARCIS (0499 36 79 42), Hubert CRAHAY (0479 95 71 01) et consorts.
Le PCDN et l'Aronde (en collaboration avec le DNF d'Aywaille) en visite thématique à la Réserve naturelle « Les Fanges de Paradis » : son plateau fangeux et sa chênaie pédonculée à bouleau pubescent, groupement devenu rare en Wallonie. Rendez-vous à 14 h 00 à la chapelle de Houssonloge (4920). Retour entre 17 h 00 et 17 h 30.

Samedi 5 août **Section : Le Viroinvol** **1/2 j**

Guide : Arnaud FOSSET (0474 57 79 82 ; arnaudfosset@yahoo.fr).
Nature et patrimoine. Comme à Revin l'an passé, découvrons la nature estivale tout en nous intéressant aux patrimoines historique et architectural de ce coin de la vallée du Viroin, versant situé en Calestienne. Village pittoresque, ancienne carrière de calcaire, pinèdes, plateau agricole, herbage bocager nous promettent une promenade variée. Rendez-vous à 9 h 00, église de Mazée (Viroinval). Fin vers midi. Emporter bonnes bottines de marches et matériel d'observation.

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

Guide : Richard BERGEN (0497/28.52.83 – bergen.richard@skynet.be)
Entre la Molignée et le village de Warnant. Au menu principal : faune et flore de saison, sur un parfum de reliefs et de paysages, dans ce joli petit coin de la Vallée de la Molignée. Rendez-vous à 9 h 30, aire pique-nique, à gauche du restaurant les Marronniers, rue de la Molignée, 102 à 5537 Anhée. Inscription obligatoire auprès guide (jusqu'au 4 août). Fin à 13 h 00. Prévoir jumelles. Dénivelés. Pas de poussettes. Paf : 1,00 €.

Samedi 5 août **Section : Niverolle et Mouqet** **1/2 j**

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

Samedi 5 août **Section : Semois** **1/2 j**

Guide : Danièle TELLIER (0472 43 66 90 ; daniele.tellier@skynet.be).
La vie d'autrefois à Bohan. Culture et fabrication du tabac de la Semois. Géologie et végétation de sol acide. Rendez-vous à 14 h 00 devant l'église de Bohan (entité de Vresse-sur-Semois). Fin vers 17 heures.

Dimanche 6 août **Section : Le Viroinvol** **1 j**

Guide : Dominique FRANCOIS (0486 87 00 12 ; fc419582@skynet.be).
Le sanglier, le chevreuil et le cerf. Nous évoquerons ces braves animaux sur des lieux permettant de les deviner, de les imaginer. Nous ferons le point sur leurs particularités morphologiques, leur nourriture, leurs mœurs et leurs cycles annuels respectifs. Rendez-vous à 9 h 45 devant l'église d'Olloy, fin vers 17 h 30. Emporter pique-nique. S'inscrire auprès de la guide pour confirmation de l'activité et réception de consignes. Paf : 0,50 €.

Dimanche 6 août **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
Réserve semi-naturelle de l'Hof ter Musschen. Thermidor, ça chauffe ! Deux familles de plantes, très visitées par les insectes, sont bien présentes en ce moment : Astéracées et Apiacées. Rendez-vous à 10 h 00 à l'angle du boulevard de la Woluwe et de l'avenue Hippocrate, à 1200 Woluwe-st-Lambert. Bus 42, 27, 79. Prévoir chaussures de marche et loupe. Fin prévue vers 12 h 45. En collaboration avec la CEBE.

Dimanche 6 août **Section : La Verdinie** **1 j**

Animateur : Yves DESMONS. Renseignements et inscriptions (0477 32 75 81 : yves@biocenose.be).
Découverte de la faune entomologique et de la flore des Carrières de la Pierre Bleue Belge dont les zones inexploitées sont très vite devenues des endroits merveilleux. C'est donc sur le banc de roche du Tournaisien avec ses mares temporaires que nous pourrons observer une foule d'insectes volants et rampants qui font la joie d'autres prédateurs. Également de belles observations géologiques et sur cet ancien fond marin une faune tout aussi riche d'un autre temps. Ce site nous sera exceptionnellement entièrement ouvert par accord de la direction. Venez donc profiter de sa grande richesse en biotopes. Au programme : paléontologie/géologie, herpétologie, entomologie et enfin botanique avec bien évidemment un peu d'histoire pour couronner le tout. Prévoir : loupes, jumelles, bottines/bottes, vêtements appropriés à la météo et pique-nique. Nouveau : il est possible de commander au prix de 3,00 € des demi-baguettes garnies fromage ou jambon lors de votre réservation ou le dimanche matin avant le départ de la visite. Celles-ci ainsi que des boissons seront disponibles lors de la pause du midi. Réservation pour la visite obligatoire (limitée à 25 personnes) et pour repas auprès du guide. Rendez-vous à 9 h 00 sur le parking des Carrières de la Pierre Bleue Belge, Rue M^lle^ Hanicq 88 à Soignies. Fin à 16 h 00. Paf : 6,00 €. Plus d'infos auprès du guide ou sur www.cnb-laverdinie.be.

Dimanche 6 août **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Luciano D'ANDREA. Renseignements : Peter VANBELLINGHEN (02 640 19 24 ; ccnvogelzangcbn@gmail.com ; http://users.edpnet.be/ccnvogelzangcbn/).
Les Papillons de jour dans la Réserve naturelle du Vogelzangbeek (sauf mauvais temps écologie générale). Rendez-vous à 14 h 00 à l'entrée du Cimetière, av. des Millepertuis, Anderlecht.

Zondag 6 augustus **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Gidsen : Jean LEVEQUE (0496 53 07 68 ; leveque.jean@hotmail.com) en Wim VERAGHTERT.
Kan de mens zonder insecten ? Afspreekplaats : om 14u einde Scheutboschstraat ter hoogte Chalet Parkwachters ; terminus bus 86 of bushalte 49 Edmond Machtenslaan.

Samedi 12 août **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

Guide : Anne-Marie MEIRLAEN (0479 38 20 94 ; am.meirlaen@gmail.com).
Poursuivant son périple, la Salamandre nous emmènera à la découverte d'un inattendu joli coin de nature de Sambreville. Nul doute qu'il nous réservera des surprises parmi les fleurs, arbres ou insectes qu'il héberge ! Rendez-vous à 9 h 30, rue des Combattants, le long du bois à proximité des bulles à verre, à Falisolle (Sambreville). Fin prévue vers 12 h 30. Paf : 2,00 €. Inscription souhaitée auprès de la guide par SMS ou courriel.

Samedi 12 août **Section : Semois** **1/2 j**

Guides : Jean-Marie CHARLET et Danièle TELLIER (0472 43 66 90 ; daniele.tellier@skynet.be).
L'homme et la vie d'autrefois : utilisation des ressources locales, découverte de la formation des roches, des plantes qui leur sont associées, de la faune locale. Rendez-vous à 14 h 30 devant l'église de Vresse-sur-Semois. Fin vers 17 h 30.

Dimanche 13 août **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Françoise BAUS (0479 89 08 23 par sms uniquement ; francoise.baus@skynet.be).
La zone humide du Bois de Lauzelle : le Blanc Ry. Éthologie animale (castor, fourmi rousse) et végétale, utilisation culinaire et médicinale des plantes. Rendez-vous à 9 h 00 rue du Blanc Ry, n° 50 à 1340 Ottignies (parking aisé sous le viaduc). Fin prévue vers 12 heures. Inscription obligatoire pour le 10 août auprès de la guide.

Dimanche 13 août **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
Réserve semi-naturelle du Moeraske. Thermidor, ça chauffe ! Deux familles de plantes, très visitées par les insectes, sont bien présentes à ce moment : Astéracées et Apiacées. Rendez-vous à 10 h 00, devant l'église Saint-Vincent, à 1140 Evere. Bus 54, 64, 45. Tram 55 à proximité (arrêt Fonson). Prévoir chaussures de marche et loupe. Fin prévue vers 12 h 45. En collaboration avec la CEBE.

Dimanche 13 août **Section : La Verdinie** **1 j**

Animateur : Yves DESMONS. Renseignements et inscriptions (0477 32 75 81 : yves@biocenose.be).
Dans le cadre d'un 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 Le Roeulx. Visite de la périphérie mais également de son centre-ville. Au programme : botanique, entomologie, ornithologie, écologie, histoire, sylviculture etc. Prévoir loupes, jumelles, bottines/bottes, vêtements appropriés à la météo et pique-nique. Rendez-vous à 09 h 00, Parking de la place de la Chapelle à Le Roeulx. Fin à 17 h 00. Paf : 8,00 €. Plus d'infos auprès du guide ou sur : www.cnb-laverdinie.be.

Mardi 15 août **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

Guide : Anne-Marie MEIRLAEN (0479 38 20 94 ; am.meirlaen@gmail.com).
Comme le 12 août, nous retournerons à Falisolle, mais l'après-midi. Rendez-vous à 14 h 00, rue des Combattants, le long du bois à proximité des bulles à verre, à Falisolle (Sambreville). Fin prévue vers 17 h 00. Paf : 2,00 €. Inscription souhaitée auprès de la guide par SMS ou courriel.

Vendredi 18 août **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1 soirée**

Responsable : Thierry KERVYN (081 63 54 12 ; tkervyn@hotmail.com).
Au cours du prochain hiver, notre section prendra une part active à la plantation de 50 mètres de haie vive dans le parc de la salle Basse-Hollande à Bossière. Construisons ce projet de plantation ensemble (choix des essences, panneau didactique, organisation…), en y associant les dynamiques présentes dans le village : l'école communale, les riverains, le comité de gestion de la salle, le PCDN de Gembloux… Rendez-vous à 19 h 30 à la salle Basse-Hollande, rue d'Hermoye, 1 à 5032 Bossière. Fin vers 21 h 30. Activité gratuite.

Samedi 19 août **Section : La Trientale** **1 j**

Guide : André d'OCQUIER (0478 88 42 41).
Aux alentours de l'abbaye de Rochefort, sur un itinéraire de + /- 14 km en Famenne et Calestienne : abbaye de Saint-Remy, source de la Tridaine, carrière de Tiers Cockrai, plateau du Gerny, mémorial de Falen. Rendez-vous à 9 h 45, parking de l'abbaye de Rochefort (du centre de Rochefort, suivre « Ciney », dans la rue de Ciney, prendre la 1re à droite qui vous conduira à l'abbaye). Prévoir pique-nique et bonnes chaussures de marche. Paf : 1,00 €.

Samedi 19 août **Section : Lorraine** **1 soirée**

Renseignements et inscriptions (obligatoires) : Benoît de SEILLE (0478 76 23 58 ; cnblorraine@skynet.be).
Visite thématique crépusculaire. En première partie de cette activité, nous évoquerons le monde souvent méconnu et parfois effrayant des chauves-souris, ces mammifères qui ont la particularité de voler et de vivre dans les grottes, les combles ou les clochers, et sortent chasser et se nourrir à la tombée de la nuit. Un grand nombre d'espèces sont présentes chez nous, dont certaines rares ! En deuxième partie de soirée, nous lèverons alors les yeux vers le ciel pour admirer la voûte étoilée et tenter d'y repérer les principales constellations ainsi que les astres en présence (planètes, satellites…). L'occasion pour tout un chacun de rafraîchir ses connaissances en astronomie. Rendez-vous à 21 h 00 sur le parking de la vallée de Rabais (Virton). Emporter de bonnes chaussures de marche ainsi qu'une lampe de poche et un vêtement adapté à la météo. Paf : 2,00 €. Gratuit pour les membres CNB et les enfants de moins de 12 ans.

Samedi 19 août **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

Guide : Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85).
Le moulin et le bois d'Inchebroux à Gistoux. Au départ d'un petit parking, nous atteindrons un passage 'mystérieux' vers le moulin à eau du XVIIIe siècle sur la rivière le Train. Un petit tour par la rue des Cévennes, puis des Bruyères nous conduira vers la rue de la Vallée en plein bois. Il y pousse une végétation florale et arbustive variée : quelques fougères et mousses seront identifiées. Rendez-vous à 10 h 00, rue Collebrine à 1325 Chaumont-Gistoux. Fin vers 13 h 00. Paf : 2,00 €. Veuillez avertir la guide de votre présence par SMS.

Samedi 19 août **Section : Les Sources** **1 j**

Contact : Michel BERTRAND (0498 51 40 63 ; lessources-cnb@hotmail.be).
Pays d'Ourthe et Aisne. La Calestienne avec ses richesses naturalistes et ses paysages à couper le souffle nous accueille ce jour. Nul doute que vous ne serez pas déçu de ce choix ! Les guides-nature de la section aux connaissances multiples vous encadreront que vous soyez naturaliste débutant ou chevronné. Venez donc vous ressourcer avec Les Sources ! Rendez-vous à 9 h 30, Parking rive gauche de l'Ourthe (près du pont) à 4180 Barvaux sur Ourthe. Paf : 1,00 €.

Samedi 19 août **Section : CNB Arlon** **1/2 j**

Guide : Jan RYDE (0495 74 54 97 ou 063 21 91 98 ; rydejanrobert@gmail.com).
Le parking du Complexe Sportif de l'Hydrion sera le point de départ d'une visite thématique qui nous emmènera par le chemin noir vers le petit bois de L'Hydrion. Nous observerons des oiseaux, des plantes et d'autres organismes vivants et aborderons aussi d'autres sujets tels que l'écologie. Cela permettra aussi de nous interroger sur l'avenir de ce site périurbain. Rendez-vous à 14 h 00 sur le parking, rue de l'Hydrion 108 à 6700 Arlon. Fin prévue vers 17 h 00. Paf : 2,00 €.

Dimanche 20 août **Sections : Le Viroinvol & Niverolle et Mouquet** **1 j**

Infos : Thierry DEWITTE (0476 75 25 37 ; viroinvol@skynet.be).
Gestion du fond de Noye, réserve naturelle LRBPO et CNB. Pour la 29e année, traditionnelle journée de gestion du pré alluvial, évacuation des végétaux fauchés (CMV). Possibilité de cuire sur feu de bois, promenade d'observations ensuite. Rendez-vous à 9 h 30, église d'Olloy-sur-Viroin (Viroinval). Fin vers 16 heures.

Dimanche 20 août **Section : Haute Sambre** **1/2 j**

Guide : Michel LENAERTS (0476 70 17 68).
Les fougères : observations et déterminations. Rendez-vous à 14 h 00 en face de la ferme de l'Abbaye d'Aulne à Gozée (Thuin).

Dimanche 20 août **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guides : Daniel GHYSELINCK (0493 16 58 66), Pascal DERBOVEN (0496 11 66 96) et Sabyne LIPPENS (0498 82 32 21).
Champignons estivaux en Forêt de Soignes. Rendez-vous à 9 h 30 sur le parking avant l'intersection de la Drêve de Tambour et le Chemin de Diependelle à Watermael-Boitsfort. Tout au sud de Boulevard du Souverain, prendre la rue Nisard qui longe le Château Morel, le parking se trouve au bout de cette rue. Sortie en collaboration avec le cercle de mycologie de Bruxelles.

Dimanche 20 août **Section : La Verdinie** **1 j**

Animateur : Yves DESMONS (0477 32 75.81 ; yves@biocenose.be).
Dans le cadre des initiations à la botanique, (mais ouvert à tous) 3e séance de terrain. Journée consacrée à la découverte des plantes herbacées des différents milieux. Seront abordés leur détermination, leur biologie, les interactions avec le reste de la biocénose mais également les aspects culinaires et/ou médicinaux de certaines. Rendez-vous à 9 h 00 à la rue Dieu d'en bas à Fayt-Lez-Manage sur le parking face à la ferme de la Clarine. Prévoir loupes, bottines/bottes, vêtements appropriés à la météo et pique-nique. Paf : 8,00 €. Fin prévue vers 16 heures. Plus d'infos auprès du guide ou sur www.cnb-laverdinie.be.

Mercredi 23 août **Section : Arnica – Hautes Fagnes** **1 j**

Guides : Sylviane KOENER et Roger VAN COPPENOLLE (0491 87 44 68). Renseignements : Pierre MOXHET (080 33 90 56 ou 0479 76 74 23).
Visite thématique à la rencontre des environs d'Aywaille. Sortie de maximum 15 km avec possibilité d'arrêt à 8 km. Rendez-vous à 10 h 00 sur le parking de la piscine d'Aywaille. Déplacements en voitures personnelles.

Samedi 26 août **Section : Lys-Nature** **1 soirée**

Guide : Martin WINDELS (windels.martin@gmail.com).
Nuit des chauves-souris. Le guide présentera le monde fascinant des chauves-souris puis emmènera son groupe à leur découverte à Armentières. Rendez-vous à 19 h 00 devant l'Office du Tourisme de l'Armentiérois. Réservation obligatoire auprès du guide.

Samedi 26 août **Section : La Trientale** **1 j**

Responsables : Isabelle DEROANNE et Ghislain CARDOEN (0495 13 20 30).
Gestion de la réserve naturelle du Pont du Hé à Odrimont : fauchage, ramassage et stockage de l'herbe, entretien des mares et du chenal d'alimentation. Il y aura une occupation à la portée de tous les bras et de toutes les compétences. Après le pain-saucisse offert par la Trientale, évaluation du travail réalisé et programme du prochain chantier. Rendez-vous à 9 h 30, parking de la salle des Quatre Prés à Odrimont. Fin vers 16 h 00.

Samedi 26 août **Section : OCA (Grapfontaine)** **1 soirée**

Guide : Giles ROBERT.
Marche GPciel. Marche d'orientation nocturne (±7 km) à l'aide d'une boussole et d'une carte du ciel expliquée et mise à disposition. Ouvert à tous ! Rendez-vous à 20 h 30 à l'Observatoire Centre Ardenne. Paf : 7,00 € (4,00 € pour les – 12 ans). Renseignements et réservations : ocacnb@hotmail.com ; 061/61 59 05 ou 0495 26 76 59.

Samedi 26 août **Section : La Verdinie** **1 soirée**

Guide et animateur : Jean-François HODY.
Organisateur : Philippe Monterrubio (0474 49 10 27 ; philippe.monterrubio@gmail.com).
Nuit Européenne des Chauves-Souris. Dans le cadre de la fête à l'Abbaye de Saint Denis (voir www.abbaye-st-denis.be) et à l'occasion de la Nuit Européenne des chauves-souris la section La Verdinie des Cercles des Naturalistes de Belgique vous propose de découvrir le monde mystérieux des chauves-souris. Cette soirée débutera vers 19 h 30 par un exposé qui vous familiarisera avec ces petits mammifères peu connus et mal appréciés et pourtant tellement utiles. Ensuite, nous nous déplacerons sur le site de l'Abbaye et ses environs où nous pourrons les repérer visuellement et à l'aide d'un détecteur d'ultrasons, et les observer. NOUVEAU : cette visite thématique sera agrémentée de contes, légendes ou histoires au long du parcours. Pour les enfants, des animations et un grimage gratuits seront proposés à l'endroit de rendez-vous. Rendez-vous à 18 h 30 à notre stand situé dans l'enceinte de l'Abbaye, 4, rue de la Filature, 7034, Saint-Denis (Obourg). Accès par la pelouse située à droite après le porche franchi. Contes : Philippe SALAMONE, grimages : Marie-Anne DOSIMONT. Prévoir lampe torche (si vous en disposez) ainsi que chaussures et vêtements appropriés à la météo. Inscription souhaitée (mais pas obligatoire) ainsi qu'info auprès de l'organisateur ou sur www.cnb-laverdinie.be.

Dimanche 27 août **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

Guide : Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85).
À l'occasion de la Fête de la tomate, les inconditionnels des légumes bio cultivés sur le terrain de EKIKROK, auront la possibilité de découvrir une très jolie mare, grouillante de vie ! De multiples insectes aquatiques et de larves d'insectes aériens, ainsi que deux sortes de tritons, s'y reproduisent avec bonheur. Nous les différencierons en les pêchant dans la mare, et/ou, en les observant dans l'aquarium modèle. Rendez-vous à 10 h 00, rue du Bon Dieu Cauwère, 13, à 5032 Bossière (Gembloux). Fin à 12 h 30.

Dimanche 27 août **Section : Les Fichaux** **1/2 j**

Guide : Christophe GRUWIER (0476 91 61 47).
Venez avec nous découvrir les petites bêtes qui vivent pendant que nous dormons… Vous l'avez compris nous vous proposons de venir un après-midi et une soirée à la découverte des papillons de nuit de notre région. Rendez-vous à 14 h 00 au local pédagogique de la hulotte à Mouscron.

Dimanche 27 août **Section : L'Aronde** **1 j**

Guide : Hubert CRAHAY (086 21 89 58 ou 0479 95 71 01).
Visite thématique entre Chevron et Rahier (circuit de 15 km), les vallées de la Lienne et de l'Amblève. Les traces de l'exploitation du manganèse dans la basse vallée de la Lienne sont encore visibles actuellement. Rendez-vous à 9 h 30 près de la salle de la jeunesse à Chevron (4987) (centre du village) (autoroute E25 sortie n° 48 Werbomont puis direction Chevron – Trois-ponts). N'oubliez pas votre pique-nique et votre bonne humeur. Paf : 1,00 € pour les membres CNB ; 1,50 € pour les non-membres.

Dimanche 27 août **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
Forêt de Soignes. Début fructidor. Végétaux et champignons du moment. Rendez-vous à 9 h 30, sur le parking au bout de l'avenue Schaller, à 1160 Auderghem. Bus 41, métro Hermann-Debroux à proximité. Prévoir chaussures de marche et loupe. Fin prévue vers 12 h 30.

Dimanche 27 août **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guides : Élisabeth FAUVILLE et Christiane BILTERYST. Renseignements : Peter VANBELLINGHEN (02 640 19 24 ; ccnvogelzangcbn@gmail.com ; http://users.edpnet.be/ccnvogelzangcbn/).
Découverte des Insectes dans la Réserve naturelle du Vogelzangbeek. Rendez-vous à 14 h 00 à l'entrée du Cimetière, av. des Millepertuis, Anderlecht.

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

Animateur : Yves DESMONS (0477 32 75.81 ; yves@biocenose.be).
Dans le cadre des initiations à l'entomologie, (mais ouvert à tous) 3e séance de terrain. La théorie est une bonne chose mais après viens la pratique. Cette séance est consacrée en la mise en application des séances précédentes, qu'elles fussent pratiques ou théoriques. Rendez-vous à 9 h 00 à Rue Dieu d'en Bas au parking face à la ferme de la Clarine. PAF : 8,00 €. Fin prévue vers 16 heures Prévoir loupes, jumelles, filet à papillon et autre matériel de capture non létal, bottines/bottes, vêtements appropriés à la météo et pique-nique. Infos auprès du guide ou sur www.cnb-laverdinie.be.

Samedi 2 septembre **Section : Niverolle et Mouqet** **1/2 j**

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

Samedi 2 septembre **Section : La Trientale** **1/2 j**

Guide : Marie-Eve CASTERMANS (0495 44 65 10).
Le thème du jour abordera les mammifères présents dans la région : biotopes différents, mœurs, traces, etc. Les ornithologues feront probablement de belles observations. Le tracé couvrira environ 8 km, empruntant de vieilles voies menant vers le plateau des Fagnes autour de la Baraque de Fraiture. Sous la direction de Michel, leur cocher expérimenté, Lilas et Caballos tireront la calèche : n'hésitez pas à réserver une des six places de la calèche auprès de la guide. Rendez-vous à 13 h 30 à l'église de Montleban. Paf : 1,00 €.

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

Organisateur : Jean LEVEQUE (0496 53 07 68).
Activités diverses de gestion au Scheutbos (Molenbeek-St-Jean) : nettoyage, arrachage de renouée, débitage de buddleias. Rendez-vous à 10 h 00 à l'entrée nord du site, rue de la Vieillesse heureuse, à 100 m de l'arrêt « Elbers » du bus 87. Pique-nique offert par les Amis du Scheutbos (vous inscrire : leveque.jean@hotmail.com). Fin vers 14 h 00.

Samedi 2 septembre **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… Rendez-vous à 14 h 00 au bout de l'avenue de la Héronnière à Auderghem (métro Demey et bus 41 à proximité). Emporter loupe de botaniste et son livre préféré (flore, guide illustré…). Fin prévue vers 17 heures. Limité à 15 personnes pour le confort de tous, inscription auprès de la guide par courriel.

Dimanche 3 septembre **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 : dimanche à 10 h 00, rue de l'Orient, parking des pêcheurs (accessible à pied), dans le bas d'Aqua-Tournai. Prévoir de bonnes chaussures, pantalons indispensables. Durée : 2 h 30. Paf : 2,00 €, Famille : 5,00 €.

Dimanche 3 septembre **Section : La Molène** **1/2 j**

Guides : Marie-Anne LEGROS (0497 74 62 38) et Christian THONNART (0479 31 50 42).
En cette fin d'été, après la moisson, nous vous emmenons découvrir la campagne de Thirimont et ses lieux-dits aux consonances poétiques et mystérieuses : Martinpré, le Pigeonnier, les Claires Fontaines, les Routures, les Champs de Lièvres, la Malaise et même… Le Paradis. Rendez-vous à 14 h 00 devant l'église de Thirimont (entité de Beaumont). Paf : 1,50 €.

Dimanche 3 septembre **Section : Entre Dendre et Senne** **1/2 j**

Guide : Jacqueline DELFORGE (0497 83 13 65). Renseignements complémentaires auprès de info@crsenne.be.
Balad'eau au travers d'une région méconnue du Hainaut. L'occasion de découvrir la campagne enghiennoise, au travers de ses aspects hydrographique, écologique, historique et paysager. Organisée en collaboration avec le Contrat de Rivière Senne (CRS), cette visite thématique nous permettra de dégager les synergies entre protection de l'environnement et réhabilitation des cours d'eau. Rendez-vous à 9 h 30 sur la Place de Petit-Enghien (7850). Fin prévue vers 12 h 30. Paf : 1,00 €.

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

Guide : Richard BERGEN (0497/28.52.83 – bergen.richard@skynet.be)
Le Bois Brûlé, à Erpent. Au menu principal : faune et flore de saison, sur un parfum forestier. Rendez-vous à 9 h 30, aire pique-nique en face n° 86, chemin Pont de Briques à 5100 Namur. Inscription obligatoire auprès guide (jusqu'au 2 septembre). Fin à 13 h 00. Prévoir jumelles. Dénivelés. Pas de poussettes. Paf : 1,00 €.

Mercredi 6 septembre **Section : Guides-nature du Brabant** **1 soirée**

Responsable : Christian PAQUET (02 672 43 32 ou 0478 22 12 07).
Réunion bimestrielle du cercle. Rendez-vous à 19 h 30 au Centre Régional d'Initiation à l'Environnement, chaussée de la Hulpe, 199 à 1170 Watermael-Boitsfort (parking à la gare de Boitsfort). Bienvenue à tous et en particulier aux guides en formation. Vu l'éclairage public défaillant, n'oubliez pas votre lampe de poche pour éclairer vos pas.

Samedi 9 septembre **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

Guide : Anne-Marie MEIRLAEN (0479 38 20 94 ; am.meirlaen@gmail.com).
Nous irons parcourir chemins et sentiers de Golzinne, charmant hameau de Bossière. Entre vestiges de l'ancienne forteresse du Comté de Namur et la dernière carrière de marbre noir encore en activité, nous irons découvrir arbres, fleurs, fruits, insectes et araignées visibles en cette fin d'été. Rendez-vous à 9 h 30, sur la Place Saint-Cornélis à Bossière (Gembloux). Fin prévue vers 12 h 30. Paf : 2,00 €. Inscription souhaitée auprès de la guide par SMS ou courriel.

Samedi 9 septembre **Section : CNB Arlon** **1/2 j**

Guides : Christian BRAIBANT et Jan RYDE (0495 74 54 97 ou 063 21 91 98 ; rydejanrobert@gmail.com)
Découverte du monde fongique et botanique à la Platinerie à Bonnert. Rendez-vous à 14 h 00 à la carrière de Tontelange (Au village 2 à 6717 Tontelange – Attert). Fin prévue vers 17 h 30. Paf : 2,00 €.

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

Responsables : Harry MARDULYN (0475 41 23 69) et Henri LAFALIZE (0498 23 88 64).
Gestion de la RN de Nofoy dans la vallée du Bellemeuse, en collaboration avec Natagora Ourthe orientale et le PNDO. Nous dégagerons les mares creusées par le projet LIFE Plateau des Tailles et nous débroussaillerons les abords de ces mares. Le chantier aura aussi pour objectif d'éradiquer les envahissantes balsamines de l'Himalaya. Rendez-vous à 9 h 30 à l'église de Bérismenil. Prévoir pique-nique. Fin prévue vers 15 h 00.

Samedi 9 septembre **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85).
Découverte des « Coins secrets » du Parc de Tervueren. Cet immense espace vert est chargé d'un passé plus ancien que celui que l'on connaît. Dès le 12è siècle, il était apprécié comme territoire de chasse par les Ducs de Brabant. Sous les Archiducs, un château fut construit sur une île, il n'en reste que les fondations en ruine, exhumées récemment. Un dolmen étrange, mais aussi une glacière aiguiseront notre curiosité. Nous préciserons les caractéristiques de l'abondante végétation faite d'arbres majestueux, d'une flore herbacée variée, au sein de laquelle les fougères et les mousses seront distinguées. Rendez-vous à 10 h 00 au terminus du tram 44. Fin vers 13 h 00. Veuillez, s'il vous plaît, m'avertir de votre participation. Paf : 2,00 €.

Samedi 9 et dimanche 10 septembre **Section : Le Diable Vauvert** **2 X 1/2 j**

Guide : Paul SIRJACOBS (081 73 83 44 ; psirjacobs@gmail.com).
Dans le cadre de « Moxhe, au fil de l'eau », balade découverte de la vallée de la Mehaigne et d'un gros bourg de la Hesbaye : Moxhe. Au programme : patrimoine, la flore estivale, l'écosystème « rivière », etc. Cette activité s'inscrit dans le contexte de fêtes villageoises au programme riche et varié. Rendez-vous à 10 h 00 à l'église de Moxhe. Cependant, heure et lieu de départ peuvent être sensiblement modifiés, en fonction de l'organisation générale. Inscription et informations uniquement via mail ou par contact téléphonique auprès du guide.

Dimanche 10 septembre **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Jean LEVEQUE (0496 53 07 68).
Les stratégies de reproduction du vivant. Rendez-vous à 10 h 00 au chalet des gardiens du Parc régional, au bout de la rue du Scheutbosch (Molenbeek-St-Jean). Celle-ci s'amorce en face du terminus du bus 86, et à proximité de l'arrêt « Machtens » du bus 49.

Dimanche 10 septembre **Section : La Trientale** **1 j**

Guide : Lily DESERT (0494 91 95 69 ; desertlily@proximus.be).
L'itinéraire de l'activité nous permettra d'identifier différents résineux avec leurs caractéristiques. Nous découvrirons aussi les plantes propres à de petites zones humides, avec les surprises que la nature nous réserve à l'aube de l'automne. La journée sera complétée par des informations sur l'ardoisière de Recht. Rendez-vous à 9 h 30, parking du Musée de la bière à Tomberg, Rodt 77, 4780 St-Vith. Prévoir pique-nique et chaussures de marche. Paf : 1,00 €.

Dimanche 10 septembre **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Sabyne LIPPENS.
En fin d'été, si certains végétaux montrent encore leurs fleurs, beaucoup portent déjà leurs fruits. Nous en profiterons pour regarder de plus près les fructifications des arbres, arbustes, et quelques herbacées. Si les fruits charnus rivalisent de couleurs, les fruits secs rivalisent de formes. Certains sont comestibles, d'autres toxiques. Nous aborderons aussi les principaux modes de dissémination des graines… Vaste programme au menu ! Rendez-vous à 14 h 00 devant le jardin de la Maison Verte et Bleue, Rue du Chaudron, 1 à 1070 Anderlecht. Inscription auprès de la Maison Verte et Bleue : maisonverteetbleue@gmail.com.

Dimanche 10 septembre **Section : Le Triton** **1/2 j**

Guide : Pierre CLAESSENS (0496 47 42 46 ; fly099-nature@yahoo.fr).
Visite thématique généraliste d'observation de la nature dans le village de Lahérie et ses alentours. En cette fin d'été, avec tous nos sens, nous découvrirons les plantes, les champignons, les arbres, les animaux… Et le paysage.
Une collation à base de plantes sauvages comestibles est prévue. Rendez-vous à 14 h 00 au croisement de la rue Motechet et la rue La Croix de l'Homme à côté du pont sur le ruisseau de Longlier. Prévoir des vêtements et chaussures adaptés à la météo. Fin prévue à 17 h 30. Non accessible aux personnes à mobilité réduite et aux poussettes. Inscription obligatoire et nombre limité de places.

Lundi 11 au mercredi 13 septembre **Section : Guides-nature du Brabant** **3 j**

Guide : Nicolas DE BRABANDERE (0486 67 27 27 ; nicolasdebrabandere@gmail.com).
Participez à 3 jours d'initiation pratique à la permaculture. Nous construirons des buttes de permaculture en petit groupe sur un terrain déjà géré de façon écologique. Nous commencerons par observer le terrain, ses particularités, son écologie, dans le but de trouver l'endroit le plus propice au jardin. Puis nous construirons les buttes par couches successives en utilisant uniquement des matériaux naturels trouvés sur place ou à proximité. Il est aussi prévu de visionner quelques vidéos démonstratives et de discuter du changement personnel qui est nécessaire pour acquérir plus d'autonomie. Nous préparerons aussi des repas ensemble. Des visites thématiques nature sont prévues le reste du temps. Rendez-vous lundi à 10 h 30, rue Vivier-del-Haie 40 à 6997 Erezée. Prévoir un équipement bien adapté. Fin prévue mercredi vers 16 h 30. Possibilité de loger sur place (145 € en pension complète les 3 jours). Réservation obligatoire.

Mardi 12 septembre **Section : Chinelle – Hermeton** **1 j**

Guide : Claire AURIOL (0497 74 30 96).
Dès qu'un rayon de soleil se pointe les libellules et les papillons sortent de leur cachette. Une occasion de les voir voler au-dessus des mares et des prés comme si l'été ne devait jamais s'arrêter. Allons à leur découverte, les espèces ne sont pas toujours les mêmes qu'au début de la saison. Rendez-vous à 10 h 00, place de Roly. Prévoir bottes, chaussures de marche ou bottines suivant la météo, jumelles, loupes, longues-vues, vêtements de saison, pique-nique. Paf : 1,50 €. Inscription obligatoire avant 9 h 00 par SMS ou message vocal.

Vendredi 15 septembre **Section : Observatoire Centre Ardenne (Grapfontaine)** **1 soirée**

Guide : Giles ROBERT.
Sortie brame du cerf. Rendez-vous à 20 h 00 à l'Observatoire Centre Ardenne pour un exposé audiovisuel, puis vers 21 h 00, départ en forêt à l'écoute du brame. Retour vers 23 heures à l'Observatoire pour un souper convivial (soupe à l'oignon). Paf : 6,00 €. Renseignements et réservations : ocacnb@hotmail.com ; 061/61 59 05 ou 0495 26 76 59.

Samedi 16 septembre **Section : Guides-nature du Brabant** **1 j**

Guides : André FRAITURE (0497 93 10 23) et Jean LEVEQUE (0496 53 07 68).
Promenade mycologique dans le Domaine de Bouchout (Jardin Botanique de Meise) en collaboration avec la KVMV (l'équivalent néerlandophone de l'AMFB) et le cercle de Mycologie de Bruxelles. Rendez-vous à 9 h 30 en face de l'entrée principale du Jardin Botanique, Nieuwlaan 38, Meise. Fin vers 16 heures.

Samedi 16 septembre **Section : Le Triton** **1/2 j**

Guide : Jean-Paul FERON (0476 81 47 29 ou j-pferon@skynet.be).
Visite thématique généraliste à Redu. Circuit de 5 km. Rendez-vous à 14 h 00 à l'entrée du petit bois de Redu. Circuit non adapté aux personnes à mobilité réduite. Enfants dès 10 ans. Fin vers 17 h 00. Limité à 12 personnes. Inscriptions et renseignements chez le guide.

Samedi 16 septembre **Section : La Trientale** **1 j**

Guide : Luc BAILLY (086 49 97 36 ; mycoluc@gmail.com).
Journée mycologique à la découverte des différentes espèces de champignons, communes mais aussi plus rares et typiques du milieu fagnard dans la fagne de Coirlet. Les mycologues amateurs comme les plus avertis ne seront pas déçus. Pas de cueillette. Rendez-vous à 9 h 30, parking de la maison communale à Manhay, route de Dochamps à 200 m du carrefour N 30. Prévoir pique-nique et bottes, sinon chaussures adaptées aux milieux humides. Paf : 1,00 €.

Samedi 16 septembre **Section : L'Aronde** **1 j**

Guide : Louis HUC (0478 21 35 13).

Visite thématique des coteaux de la Citadelle de Liège. Idéalement situés sur le versant sud, rive gauche de la Meuse, les coteaux de la Citadelle surplombent le cœur historique de Liège. La première partie nous fera visiter les coteaux boisés avec ses arbres, ses oiseaux et son aspect géologique. La seconde partie nous touchera par ses aspects intimistes (ses ruelles, ses impasses, ses jardins en terrasses), ses belles architectures et ses anecdotes historiques. Rendez-vous à 9 h 30 au pied des coteaux dans le fond de la Place St-Léonard à 4000 Liège. 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 septembre **Section : Haute-Meuse** **1 soirée**

Guide : Georges HUBLET (0475 55 87 66, le soir).

Comme chaque année nous irons écouter le brame du cerf. Cette visite thématique nous permettra aussi d'observer « la bête noire ». Une belle découverte pour les familles et enfants. Rendez-vous à 17 h 00. Le lieu vous sera communiqué lors de la réservation auprès de l'O.T. d'Hastière au 082 64 44 34 du lundi au vendredi de 10 et 17 heures. Il vous sera possible de prendre un repas fin d'activité pour un prix démocratique.

Samedi 16 septembre **Section : Les Sources** **1 j**

Contact : Michel BERTRAND (0498 51 40 63 ; lessources-cnb@hotmail.be).

À travers Famenne et Calestienne, nous nous intéresserons à la géologie et la botanique particulièrement riche sans négliger les autres aspects naturalistes rencontrés. Les guides-nature de la section aux connaissances multiples vous encadreront que vous soyez naturaliste débutant ou chevronné. Venez donc vous ressourcer avec Les Sources ! Rendez-vous à 9 h 30, le long de l'Ourthe (rive gauche) à 4180 Hamoir, Quai du Batty, en face de la taverne Le Clapotis. Paf : 1,00 €.

Samedi 16 septembre **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Jean-Marie PIRET (02 672 99 96).

Dans le cadre des Journées bruxelloises du Patrimoine : le Parc d'Egmont : découverte botanique et historique du Parc. Rendez-vous à 14 h 00 et 15 h 00 à L'Orangerie, Boulevard de Waterloo, 44 à 1000 Bruxelles. Nombre maximum de participants par départ : 20. Durée : 1h.

Samedi 16 et dimanche 17 septembre **Section : Guides-nature du Brabant** **2 x1/2 j**

Guide : Christiane BILTERYST (0479 20 97 16).

Dans le cadre des Journées bruxelloises du Patrimoine : cimetière de Laeken : Symbolique générale et végétale des cimetières. Rendez-vous à 14 h 00 à l'entrée principale, Parvis Notre-Dame, 1020 Bruxelles. Nombre maximum de participants par départ : 25. Durée : 2 h.

Samedi 16 et dimanche 17 septembre **Section : Guides-nature du Brabant** **2 x1/2 j**

Guide : Marie-France PIRON (02 672 59 64).

Dans le cadre des Journées bruxelloises du Patrimoine : les cités-jardins « Floréal et le Logis » et le Chant des Cailles à Watermael-Boitsfort : diverses rues, venelles et placettes à la découverte des végétaux mais aussi de monuments ou œuvres d'art. La visite permettra également de découvrir « le Chant des Cailles » et ses potagers participatifs. Rendez-vous à 14 h 00, Square des Archiducs – arrêt « Archiducs » du bus 41 à proximité de l'avenue des Archiducs à Watermael-Boitsfort à14 h. Nombre maximum de participants par départ : 20 Durée : 2 h.

Samedi 16 et dimanche 17 septembre **Section : Guides-nature du Brabant** **2 x1/2 j**

Guide : Guy TROMPET (0485 43 79 24).

Dans le cadre des Journées bruxelloises du Patrimoine : parc Hap et Orangerie : visite d'un écrin de nature en plein centre-ville. Ce parc est l'un des derniers vestiges de ce que fut la très verdoyante vallée du Maelbeek. On peut y voir les vestiges du château (Renaissance flamande – xvie siècle), l'étang alimenté par le Broebelaer (affluent du Maelbeek). Nous ferons le tour de la faune et de la flore qui se cache dans ce jardin discret et extrêmement calme avec une attention particulière pour la vie aquatique. Rendez-vous à 14 h 00, Chaussée d'Auderghem à l'entrée du parc (entre les numéros 189 et le 195) à 1040 Etterbeek. Nombre maximum de participants par départ : 25. Durée : 2 h.

Dimanche 17 septembre **Section : Le Viroinvol** **1/2 j**

Guides : Thierry DEWITTE (0476 75 25 37 ; viroinvol@skynet.be), Baptiste GOSSELIN (00 33 3 786 42 84 22) et Christophe DURBECQ.

Les passereaux migrateurs. Si beaucoup de passereaux insectivores nous quittent déjà dès juillet, et la plupart lors d'une migration nocturne, certaines espèces passent plutôt en fin d'été comme les bergeronnettes, les tariers, les pipits, le traquet motteux. Ils apprécient les vastes espaces parsemés d'un bocage assez ouvert pour s'y poser et s'y nourrir. Prospectons donc le plateau ardennais à cet effet, itinéraire de 5 km, parcours assez facile. Rendez-vous à 9 h 15, poste de douane frontalier avec Regniowez (aire de stationnement, rue de l'Eau Noire pour le GPS), fin vers 12 h 30. En collaboration avec le ReNArd, Regroupement des Naturalistes des Ardennes.

Dimanche 17 septembre **Section : Haute Sambre** **1/2 j**

Guide : Martial GEGO (0494 82 47 01).

À la découverte de la forêt : les arbres, les petites fleurs, les oiseaux, les insectes, les champignons et tout le reste ! Animation adaptée pour les enfants, mais nous demandons qu'ils soient accompagnés et que leur inscription (gratuite !) soit communiquée au guide. Rendez-vous à 14 h 30 à l'entrée du Bois du Grand Bon Dieu, extrémité Ouest de l'avenue Buisseret à Thuin. Fin vers 17 heures.

Dimanche 17 septembre **Section : Le Viroinvol** **1/2 j**

Conservateur : Thierry DEWITTE (0476 75 25 37 ; viroinvol@skynet.be).
Gestion d'une friche humide. La Taille des Baillis abrite un verger conservatoire sur 3 ha et une friche humide de 50 ares. Il est nécessaire d'évacuer les déchets végétaux du gyrobroyage d'une partie de sa surface afin de freiner l'envahissement du site par les ronces, entretien du bord des mares. Rendez-vous à 13 h 45, église de Cul-des-Sarts d'où nous repartirons en voiture pour le site (rue des Soldats, entrée juste après le château d'eau) ou sur place dès 14 h 00. Prévoir râteau et fourche, gants. Fin vers 16 h 00.

Dimanche 17 septembre **Section : Chinelle – Hermeton** **1 j**

Guide : Claire AURIOL (0497 74 30 96).
Avec notre panier à champignons à la main, cherchons bien dans les taillis et sous les conifères ceux qui nous font le plaisir d'être au rendez-vous. Nous les déterminerons ensemble. Tant que le loup n'y est pas… Rendez-vous à 10 h 00, place de Roly. – Panier, bottes, chaussures de marche ou bottines suivant la météo, jumelles, loupes, vêtements de saison, pique-nique. Paf : 1,50 €. Inscription obligatoire avant 9 h 00 par SMS ou message vocal.

Dimanche 17 septembre **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Dominique FRANÇOIS (0486 87 00 12).
Dans le cadre des Journées bruxelloises du Patrimoine : les jardins de l'Abbaye de la Cambre. Créés au début du XVIII^e siècle, ces jardins à la française ont connu deux restaurations. Ils sont constitués de deux entités distinctes : – un parc en cuvette, arboré et agrémenté d'une pièce d'eau – un jardin constitué de cinq terrasses. Ces jardins sont ornés de quelques arbres remarquables dont un platane à feuilles d'érable, des marronniers en chandelier et des ifs taillés en cube ou en cône. Rendez-vous à 14 h 00 au bord de la pièce d'eau (côté sud) Accès par l'avenue Duray à 1050 Bruxelles. Nombre maximum de participants par départ : 25. Durée : 2 h.

Dimanche 17 septembre **Section : La Verdinie** **1 j**

Animateur : Yves DESMONS. Renseignements et inscriptions (0477 32 75 81 : yves@biocenose.be).
Dans le cadre de nos initiations au monde du sol. Journée consacrée à la découverte des différents aspects du sol. Au programme, découverte de la pédologie, de la géologie mais aussi des plantes indicatrices de particularités pédologiques. Prévoir loupes, jumelles, bottines/bottes, vêtements appropriés à la météo et pique-nique (possibilité de réserver une demi-baguette au commerce Chez Armo rue du Tram). Rendez-vous à 09 h 00, Parking de la rue du Tram à Horrues. Fin à 16 h 00. Paf : 8,00 €. Infos auprès du guide ou sur www.cnb-laverdinie.be.

Dimanche 17 septembre **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Christian PAQUET (0478 221 207)
Dans le cadre des Journées bruxelloises du Patrimoine : la nature à Rouge-Cloître : comment l'intervention de l'homme depuis le XIV^e siècle a permis le développement d'une biodiversité intéressante : patrimoine bâti, flore et faune seront le fil conducteur de la promenade. Rendez-vous à 10 h 00, rue de Rouge-Cloître (en face du Centre d'art), à 1160 Auderghem. Nombre maximum de participants : 25. Durée : 2 h.

Mercredi 20 septembre **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Françoise BAUS (0479 89 08 23 par sms uniquement ; francoise.baus@skynet.be).
Céroux, entre nature et culture. Rendez-vous à 9 h 00, place communale de Céroux, 1341 Céroux-Mousty. Éthologie animale et végétale, utilisation culinaire et médicinale des plantes, étude du paysage. Fin prévue vers 12 heures. Inscription obligatoire pour le 15 septembre auprès de la guide.

Mercredi 20 septembre **Sections : Les Sittelles et Haute-Meuse** **1/2 j**

Guide : Guy DENEF (0475 81 12 79 ; denefguy@gmail.com).
Un peu d'ornithologie ; un peu de botanique ; un peu de géologie ; suivant le temps ; dans un décor mosan de début d'automne. Parcours assez accidenté (± 6 km) pour traverser le village, les bois, la plaine sur les hauteurs et longer la Meuse. Rendez-vous à 13 h 00 à la gare de Godinne. Prévoir bonnes bottines pour « escalader » ou descendre les versants de la Meuse. Possibilité de venir en train. Paf : 1,00 € pour les non-membres.

Samedi 23 septembre **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guides : Madeline HAMMOND (0479 31 63 80) et Véronique JOLY (0476 51 26 84).
La fin de l'été au parc Tournay-Solvay à Watermael-Boitsfort. Ce parc, aux dénivelés importants, combine des espaces variés : jardin, roseraie, potager, étangs, verger et pentes forestières. Rendez-vous à 9 h 30, au parking de la Gare de Boitsfort, chaussée de la Hulpe à 1170 Boitsfort. Accès via le train et le tram 94. Prévoyez bottines de marche, vêtements adaptés à la météo et, si possible, jumelles et loupe. Fin prévue vers 12 h 30.

Samedi 23 septembre **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

Guide : Huguette VANDENBERGHE (0474 28 31 85).
Visite thématique sylvestre à Grand-Manil. Au départ de la place Séverin, nous irons vers l'arboretum miniature de l'Institut Technique Horticole. Plus de 50 arbres ou arbustes tant indigènes, qu'exotiques ou horticoles seront observés tout au long de notre visite thématique. Tous croissent en grandeur et beauté sans aucunement se gêner. Dans la rue des Floralies, d'autres surprises sylvestres nous attendent. Quelle richesse végétale dans ce quartier ! Rendez-vous à 10 h 00, Place Séverin face à l'église à 5030 Grand-Manil (Gembloux). Fin vers 13 h 00. Paf : 2,00 €. Veuillez avertir la guide de votre présence par SMS.

Samedi 23 septembre **Section : Observatoire Centre Ardenne (Grapfontaine)** **1 soirée**

Guide : Giles ROBERT.
Sortie brame du cerf. Rendez-vous à 20 h 00 à l'Observatoire Centre Ardenne pour un exposé audiovisuel, puis vers 21 h 00, départ en forêt à l'écoute du brame. Retour vers 23 heures à l'Observatoire pour un souper convivial (soupe à l'oignon). Paf : 6,00 €. Renseignements et réservations : ocacnb@hotmail.com ; 061/61 59 05 ou 0495 26 76 59.

Dimanche 24 septembre **Section : Lorraine** **1/2 j**

Renseignements et inscriptions (obligatoires) : Benoît de SEILLE (0478 76 23 58 ; cnblorraine@skynet.be).
La carte topographique de Belgique, un instrument utile pour le naturaliste.
À l'issue de cette nouvelle visite thématique, les participants seront capables de lire et d'utiliser la nouvelle carte topographique au 1/10.000 de l'Institut Géographique National (IGN). Nous aborderons les notions d'échelle (graphique et numérique) et situerons le nord sur la carte tout en différenciant nord géographique et nord magnétique. Nous détaillerons également la symbologie utilisée pour représenter sur la carte les différents éléments du paysage et du bâti à l'aide de la légende liée. Nous apprendrons enfin à orienter la carte sur le terrain et à nous guider avec elle tout en se servant de points de repère dans le paysage. Nous verrons en outre que la carte topographique de Belgique donne de bonnes indications sur le couvert végétal en présence (forêt feuillue, résineuse ou mixte, champs, pâtures, vergers…), renseignements très utiles aux naturalistes que nous sommes mais aussi aux forestiers par exemple. Rendez-vous à 14 h 00 au carrefour principal du village de Montquintin (commune de Rouvroy). Emporter de bonnes chaussures de marche, éventuellement une boussole, et un vêtement adapté à la météo. Paf : 2,00 €. Gratuit pour les membres CNB et les enfants de moins de 12 ans.

Dimanche 24 septembre **Section : Pays de Bastogne** **1/2 j**

Guides : Monique NICOLAS (0497 46 27 55 ; nicolas.monique204@gmail.com), Richard DETAILLE et Adrien NYS.
Découverte et identification des champignons.. Horaire et point de rendez-vous seront transmis aux participants. Inscriptions et renseignements auprès de la guide. En partenariat avec le PCDN de Bastogne.

Dimanche 24 septembre **Section : Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Guide : Jean RANDOUX (0470 92 98 33).
Forêt de Soignes. Début vendémiaire, premier mois de l'année républicaine. Initiation à la mycologie. Rendez-vous à 9 h 30, sur le parking au bout de l'avenue Schaller, à 1160 Auderghem. Bus 41, métro Hermann-Debroux à proximité. Prévoir chaussures de marche et loupe. Fin prévue vers 12 h 30.

Dimanche 24 septembre **Section : La Verdinie** **1 j**

Animateur : Yves DESMONS. Renseignements et inscriptions (0477 32 75 81 : yves@biocenose.be).
Dans le cadre d'un cycle « Découverte de la nature en ville » en Hainaut : journée consacrée à la découverte de la nature et des biotopes présents dans la ville d'Écaussinnes. Visite de la périphérie mais également de son centre-ville. Au programme : botanique, entomologie, mycologie, ornithologie, écologie, histoire, sylviculture etc. Rendez-vous à 09 h 00, parking de la gare d'Écaussinnes. Fin à 17 h 00. Paf : 8,00 €. Infos auprès du guide ou sur www.cnb-laverdinie.be.

Lundi 25 au mercredi 27 septembre **Section : Guides-nature du Brabant** **3 j**

Guide : Nicolas DE BRABANDERE (0486 67 27 27 ; nicolasdebrabandere@gmail.com).
Les premiers jours d'automne en Famenne près de Durbuy et Hotton. La région est belle et les biotopes très variés. Nous explorons plusieurs sites naturels, réserves et sites Natura 2000. Les paysages alternent entre les forêts sur sols argileux, les pelouses sèches sur calcaire, les milieux humides et le bocage villageois. En partageant nos connaissances nous tenterons de reconnaître les espèces typiques et leur écologie (plantes, arbres, oiseaux, mammifères). La saison est propice à des couleurs magnifiques et au brame du cerf. Il est prévu des écoutes nocturnes pour apprécier ce magnifique spectacle. Rendez-vous à 10 h 30, rue Vivier-del-Haie 40 à 6997 Erezée. Fin prévue mercredi vers 16 h 30. Ces visites ont lieu 3 jours de suite, à chaque fois, à des endroits différents. Possibilité de loger sur place (135 € en pension complète les 3 jours). Réservation obligatoire.

Mardi 26 septembre **Section : Chinelle – Hermeton** **1 j**

Guide : Claire AURIOL (0497 74 30 96).
C'est la saison des champignons apprenons à les identifier. Apportez un panier pour les y coucher délicatement pendant la récolte. Rendez-vous à 10 h 00, place de Roly. Prévoir bottes, chaussures de marche ou bottines suivant la météo, jumelles, loupes, longues-vues, vêtements de saison, pique-nique. Paf : 1,50 €. Inscription obligatoire avant 9 h 00 par SMS ou message vocal.

Mercredi 27 septembre **Section : Arnica – Hautes Fagnes** **1 j**

Guide : Pierre MOXHET (080 33 90 56 ou 0479 76 74 23).
La RND des Hautes Fagnes, les fagnes du nord-est. Sortie de maximum 15 km. Rendez-vous à 10 h 00 au dernier parking à droite sur la route N 67 (Eupen-Monschau) avant la frontière allemande à l'entrée de Mutzenich. Déplacements en voitures personnelles.

Mercredi 27 septembre **Section : La Trientale** **1 j**

Guides : Daniel BARTHELEMY et Jean-Claude JORIS
Renseignements : Gabriel NEY (04 252 64 66 ou 0473 35 38 50).
Thématique mycologique. Identification des espèces de champignons rencontrées, des courantes aux plus rares, leurs caractéristiques, leurs biotopes. Nos guides susciteront l'intérêt des mycologues amateurs mais les plus avertis ne seront pas déçus. On peut espérer une belle variété dans les sous-bois et bords de chemins que nous prospecterons sur un itinéraire forestier de ± 5 km qui nous mènera à l'ermitage de Saint Thibaut avec vue sur la vallée de l'Ourthe. Rendez-vous à 10 h 00 à l'église de Hodister (Rendeux). Prévoir pique-nique. Paf : 1,00 €.

Samedi 30 septembre **Section : La Salamandre – Sambre-Orneau** **1/2 j**

Guides : Laurence DELAHAYE (0477 65 83 27 ou delahaye.laurence@gmail.com) et Thierry KERVYN.
Visite thématique généraliste à la découverte du vallon du Préyat et du bois de Chaumont, propriété de la commune de Floreffe. La diversité offerte par ces anciennes forêts calcicoles vous surprendra. Prévoir de bonnes chaussures. Rendez-vous à 9 h 00 au pied de l'abbaye de Floreffe, sur le parking situé au carrefour de la rue du Séminaire et de la rue Joseph Piret à 5150 Floreffe. Fin vers 12 h 30. Inscription obligatoire auprès de la guide (limité à 25 personnes).

Samedi 30 septembre **Section : Côte et Mer du Nord** **1 j**

Guides : André VAN BELLE et Christine CLAS.
La Dune du Perroquet à Bray-Dunes constitue la prolongation du Westhoek vers la France. Nous vous invitons à la découvrir tout au long de cette journée, ainsi que son bord de mer. Rendez-vous à 10 h 30 au bout de la digue de Bray-Dunes côté est, près de l'entrée de la Dune du Perroquet. Possibilité de covoiturage à partir de la gare de La Panne à Adinkerke. Dans ce cas, rendez-vous à 10 h 15 précises devant la gare. Fin prévue vers 16 heures. Prévoir pique-nique (sera pris dans la dune) 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 CNB : 1,00 € ; non-membres : 2,50 €.

Samedi 30 septembre **Section : Observatoire Centre Ardenne (Grapfontaine)** **1 soirée**

Guide : Giles ROBERT.
Sortie brame du cerf. Rendez-vous à 20 h 00 à l'Observatoire Centre Ardenne pour un exposé audiovisuel, puis vers 21 h 00, départ en forêt à l'écoute du brame. Retour vers 23 heures à l'Observatoire pour un souper convivial (soupe à l'oignon). Paf : 6,00 €. Renseignements et réservations : ocacnb@hotmail.com ; 061/61 59 05 ou 0495 26 76 59.

LES CARNETS DU NATURALISTE

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

Les libellules
Format A5
60 pages en couleur
47 espèces décrites et illustrées

Dans la même collection:
Les coccinelles
Les longicornes
Les plantes exotiques envahissantes
À paraître:
Les amphibiens et les reptiles
Les orchidées
Les fabacées
...

Pour se le procurer:
virer 9,50€ (frais de port compris*) au compte BE58 0011 2095 9379 du comptoir nature avec la mention «CN 011» + vos nom, prénom et adresse complète

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

STAGES À VIERVES

Rendez-vous

Sauf cas exceptionnel (qui vous sera indiqué dans le courriel/courrier envoyé par le secrétariat), le lieu de **rendez-vous** des stages est toujours fixé à **l'Écosite de la Vallée du Viroin**, (ancienne gare) rue de la Chapelle 2 à Vierves-sur-Viroin, **pour 9 h 30 au plus tard (tél. 060 39 11 80)**.

Repas et logement

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

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

Covoiturage et frais de déplacements pendant les stages

Pensez à covoiturer pour les stages, contactez-nous !

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

Montant de l'inscription et formalités

Indications pour le paiement des stages

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

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

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

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

Nous invitons nos membres à contracter éventuellement une assurance annulation.

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

- ☛ Centre Marie-Victorin, rue des Écoles 21 à 5670 Vierves-sur-Viroin
- ☛ Téléphone : 060 39 98 78
- ☛ Télécopie : 060 39 94 36
- ☛ Courriel : cnbformations@gmail.com

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

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

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

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

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

1. Renseignements concernant le membre

Nom :. . . . . n° de membre : . . . . . .

Prénom :. . . . . .

Rue :. . . . . n°. . . . .

Code postal :. . . . . Localité :. . . . . Pays :. . . . . .

Téléphone :. . . . . Adresse courriel :. . . . . .

Lieu de naissance :. . . . . Date de naissance : . . . . . .

Profession :. . . . . .

2. Stage(s) concerné(s)

Je désire m'inscrire au stage suivant :

N° du stage :. . . .

Date du stage :. . . . . .

Dénomination du stage :. . . . . .

N° du stage :. . . .

Date du stage :. . . . . .

Dénomination du stage :. . . . . .

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

n° 23 Du jeudi 6 au dimanche 9 juillet

Stage « Relations Plantes-Insectes »

Formateurs : S. Carbonnelle, M.-È. Charlot et S. Claerebout (et experts internationaux)
Prix : 150 €
En marge du 16è Symposium sur les « Relations Plantes-Insectes » (SIP2017 à Tours, France) organisé par l'Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte (CNRS), les CNB proposent 3 journées de terrain (du jeudi soir au dimanche midi) en collaboration avec une partie des spécialistes présents à cet événement. Ce stage se veut une nouvelle occasion de partager les connaissances de chacun en toute convivialité et de découvrir le travail des meilleurs chercheurs internationaux. Parmi les thèmes principaux qui seront abordés lors des visites thématique guidées : interactions multitrophiques et réseaux écologiques, interactions entre insectes, plantes et micro-organismes, écologie des communautés, phylogénétique, impact des changements climatiques globaux, exemples d'interactions plantes-insectes dans les milieux agricoles et forestiers, etc. Autant de thèmes dont les applications sont bien ancrées dans l'actualité.

n° 26 Du lundi 10 au vendredi 14 juillet

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

Formateur : Ph. Pérot
Prix : 180 € Maximum : 15 personnes
« Cinq jours de douceur dans un monde de brutes ». La région du Viroin et de l'Hermeton offre un cadre d'une grande richesse naturelle. Pendant une semaine, vous pourrez la parcourir en « écotouriste » et vous imprégner de la beauté de ses paysages. Chaque sortie sera ponctuée d'arrêts durant lesquels une série de thèmes seront abordés : patrimoine historique, forêt, pelouses calcicoles, ou toutes autres particularités géologiques, faunistiques et floristiques, au hasard des rencontres. En chemin, nous aurons maintes fois l'occasion d'exercer un regard critique sur les rapports entre activités humaines (passées, actuelles et futures !) et la conservation de la nature et des paysages. Loin d'être réservé aux sportifs (± 10 km/jour), ce stage espère rencontrer le désir des marcheurs contemplatifs, « curieux de nature ».

n° 28 Du mardi 1er au vendredi 4 août
Stage « Plantes médicinales »
Formateurs : V. Tarlet et L. Woué
Prix : 200 € Maximum : 15 personnes
Ce stage s'adresse, de préférence, à des membres ayant déjà de bonnes connaissances botaniques de base… Il s'agit d'une initiation à l'herboristerie : principes généraux, récolte, conservation, préparation de différentes formes galéniques (infusions, sirops, onguents…), visites thématiques… Le concept « plantes d'hier, médicaments d'aujourd'hui », nous rappelle que respecter ce qui pousse, c'est aussi respecter l'homme. Comme on le sait, à cause des pratiques de défrichage dans les forêts tropicales, l'Homme perd un grand nombre de plantes médicinales qui n'ont même pas encore été étudiées. Rappelons cependant que nos écosystèmes ne sont pas épargnés non plus !

n° 29 Du lundi 7 au vendredi 11 août
Stage « Photographie naturaliste »
Formateurs : D. Hubaut et R. De Jaegere
Prix : 195 € Maximum : 15 personnes
La photographie de la nature vous intéresse et la façon de la transcrire en images aussi ? Alors, entre admirateurs et témoins de cette prodigieuse nature, venez profiter de la superbe région du Viroin et de l'Hermeton pour apprendre, durant 5 jours, différentes techniques de prises de vues avec votre appareil numérique. Nous aborderons la macrophotographie des insectes et autres petites bêtes, terrestres et aquatiques, la photographie animalière à partir d'affûts mis à votre disposition, et nous sauvegarderons nos réalisations afin de les soumettre à la critique afin d'apprendre collectivement ! Quelques notions de retouche photo vous seront proposées également ! Objectifs les plus variés souhaités (zoom et/ou téléobjectif, grand-angle, macro), bague-allonge, pied photo, filet de camouflage, réflecteur blanc, flash intégré ou pas. N'oubliez pas le mode d'emploi de votre appareil photo ! Prêt d'accessoires et location de pied photo possible sur place.

n° 30 Du lundi 7 au mardi 8 août
Stage « Botanique-débutants : à l'essentiel en deux jours » (à partir de 18 ans)
Formateur : Y. Camby
Prix : 90 € Maximum : 15 personnes
Nous nous donnons deux jours pour aller à l'essentiel dans la reconnaissance et l'organographie de quelques familles de plantes à fleurs courantes et dans l'utilisation de la flore pour leur détermination (flore de l'UCL ou « flore bleue »). Alternance, selon les conditions météo, de séances en laboratoire et de sorties sur le terrain. Nous espérons que cette exploration « éclair » du monde des plantes à fleurs suscitera l'envie d'approfondir et conférera un minimum d'autonomie et d'assurance aux débutants en botanique. Nous garderons aussi en tête diverses problématiques telles que les espèces invasives, l'érosion de la biodiversité et l'écologie des végétaux. Loupe de botaniste x10 indispensable (n.b. : disponible au comptoir-nature).

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

n° 37 Du lundi 28 au mercredi 30 août
Stage « Araignées de nos régions 2 »

Formateur : S. Renson
Prix : 120 € Maximum : 18 personnes

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

n° 39 Du lundi 9 au mercredi 11 octobre
Stage « Apprendre à conter »

Formateurs : P. Fauconnier et S.Lezaca-Rojas
Prix : 225 € Maximum : 12 personnes

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

n° 43 Du lundi 11 au vendredi 15 décembre
Stage « la forêt de Saint-Hubert en hiver »

Guides : Sébastien Lezaca-Rojas, Sébastien Carbonnelle et Jean-François Hody
Prix : 285 € Maximum : 15 personnes

Durant 5 jours, nous parcourrons la forêt de Saint-Hubert dans le but de la comprendre, de l'étudier, de l'apprécier. L'hiver, la vie continue, elle s'adapte aux conditions climatiques. Nous étudierons les adaptations des végétaux à l'épreuve hivernale, la pédologie, la géologie, l'écologie forestière, la sylviculture, les traces de mammifères, les oiseaux présents, etc. Nous découvrirons la hêtraie, la tourbière, la boulaie tourbeuse, la rivière. Un stage généraliste d'écologie. Le soir, nous irons affûter les mammifères (si les conditions le permettent) ou nous nous réfugierons bien au chaud dans notre gîte pour présenter les différents mammifères de la forêt (cerf, sanglier, chevreuil mais aussi loutre, castor et loup) et conter l'histoire de Saint-Hubert. Nous ne laisserons pas de côté le patrimoine exceptionnel de cette forêt : conte de la légende de Saint-Hubert, visites de la basilique de Saint-Hubert, du musée Pierre-Joseph Redouté et de ses dessins de roses, etc. Le rendez-vous est donné à 10 h 00 à Ambly (Nassogne). La fin du stage est prévue à 16 h 00 au même endroit. Il est demandé à chacun de prévoir un dîner et un souper pour le premier jour (frigo et cuisine disponibles sur place). Le dernier jour, nous irons déguster une poêlée ardennaise au restaurant. À part ces 3 repas, la pension complète est comprise dans le prix. Pour tous renseignements, contactez Sébastien Lezaca-Rojas par courriel cnblezaca@cnbnat.be ou au 060 39 98 78.

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.

« Leçons de nature 2017 » pour candidat(e) s guides-nature et autres naturalistes

Une leçon de nature représente l'occasion idéale de parfaire nos connaissances dans un domaine précis de la nature et/ou de l'environnement en général.
Les thèmes variés permettent de compléter la formation de Guides-nature ou d'approcher, en une journée, un aspect des sciences naturelles qui nous est moins connu : botanique, plantes médicinales, mycologie, ornithologie, entomologie, géologie, hydrobiologie… voire même d'acquérir des gestes écocitoyens pour la maison, le jardin…
Tout le programme que nous vous proposons enrichit notre prise de conscience de participer au maintien de la diversité biologique, source inépuisable d'émerveillement, que nous avons l'impérieux devoir de sauvegarder

Rendez-vous

Pour la majorité des « Leçons de nature » (LDN), le lieu de **rendez-vous** est fixé à **l'Écosite de la Vallée du Viroin**, (ancienne gare) rue de la Chapelle 2 à Vierves-sur-Viroin, **pour 9 h 15 au plus tard (tél. 060 39 11 80)**. **Attention cependant, de nombreuses LDN auront lieu à l'extérieur en 2015** (cf. annonces ci-après et courrier de confirmation). **Les retardataires ne seront pas attendus !**

Repas et logement

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

Annulation ou modification de journées, importance des groupes

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

Leçons de nature…

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

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

Rue..... N° :..... N° de membre.....

Code postal :..... Localité :.....

Téléphone :..... Courriel :.....

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

LDN n° :… Date :…… Intitulé :…… LDN n° :… Date :…… Intitulé :……

LDN n° :… Date :…… Intitulé :…… LDN n° :… Date :…… Intitulé :……

LDN n° :… Date :…… Intitulé :…… LDN n° :… Date :…… Intitulé :……

Covoiturage et frais de déplacements pendant les LDN

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

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

Montant de l'inscription et formalités

Indications pour le paiement des LDN.

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

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

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

☛ Centre Marie-Victorin, rue des Écoles 21 à 5670 Vierves-sur-Viroin
☛ Téléphone : 060 39 98 78 ☛ Télécopie : 060 39 94 36 ☛ Courriel : cnbformations@gmail.com
(cette adresse électronique ne peut servir que pour s'inscrire aux stages et leçons de nature)

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

LES LDN ORGANISÉES À VIERVES SONT SUIVIES D'UN (V), LE RENDEZ-VOUS Y EST TOUJOURS FIXÉ À L'ÉCOSITE DE LA VALLÉE DU VIROIN, RUE DE LA CHAPELLE 2 À 5670 VIERVES-SUR-VIROIN POUR 09H15 !

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

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

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

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

LDN 61 (E) Ma 18/07/2017 Reconnaissance des oiseaux juvéniles à Harchies D. Hubaut
Les cris et l'aspect des oiseaux juvéniles vous intriguent ? Venez les écouter et les observer sur le terrain et les reconnaître lors d'une balade spécialement adaptée à l'étude des jeunes oiseaux. Observations et identification d'oiseaux juvéniles dans les milieux ouverts et les zones humides. (RV : 9 h 15 au parking, jonction rue des sarts, rue des préaux au Crie à 7321 Harchies).

LDN 62 (V) Me 19/07/2017 Insectes pollinisateurs M.-È. Charlot
Connaissez-vous le point commun entre le cacaotier et la tomate, le cerisier et la courge, le caféier et le pommier ? Leurs précieux fruits et légumes ne tiennent qu'à la fascinante rencontre entre leurs fleurs et des insectes. 35 % de ce que nous mangeons dépendent de la pollinisation par les insectes ! Pour les protéger, il faut mieux les connaître. Qui sont ces insectes qui nous rendent gracieusement un service si précieux ? Partons à la rencontre de ces pollinisateurs ! Les syrphes, papillons, longicornes, abeilles sauvages… vont nous en mettre plein la vue !

LDN 63 (E) Je 20/07/2017 Petits ordres M.-È. Charlot
Que vous soyez débutants, entomologistes confirmés ou naturalistes curieux de mieux connaître quelques ordres dont le nombre d'espèces est réduit tels punaises, criquets, sauterelles, perce-oreilles, blattes, chrysopes, mouches-scorpions, poissons d'argent… ceci est pour vous ! Au cours de la sortie sur le terrain (réserve naturelle de Furfooz), vous aurez l'occasion de prospecter des milieux variés et vous découvrirez d'intéressantes écologies, des mœurs extraordinaires ou encore des couleurs surprenantes ! Loupe de botaniste x10 indispensable (n.b. : disponible au comptoir-nature). (RV : 9 h 30 au Chalet du parc, rue du Camp romain, à Furfooz – Dinant) Possibilité d'une petite restauration en fin de journée à la Flobette http://www.laflobette.be

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

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

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

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

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

LDN 70 (E) Je 24/08/2017 Punaises et orthoptères M.-È. Charlot
Que vous soyez débutants, entomologistes confirmés ou naturalistes curieux de mieux connaître les punaises et orthoptères, voir d'autres ordres dont le nombre d'espèces est réduit, tels perce-oreilles, blattes, chrysopes, mouches-scorpions, poissons d'argent… ceci est pour vous ! Au cours de la sortie sur le terrain (réserve naturelle de Furfooz), vous aurez l'occasion de prospecter des milieux variés et vous découvrirez d'intéressantes écologies, des mœurs extraordinaires ou encore des couleurs

surprenantes, tout ceci dans le but de mieux les préserver ! (RV : 9h30 au Chalet du parc, rue du Camp romain, à Furfooz – Dinant) ! Possibilité d'une petite restauration en fin de journée à la Flobette http://www.laflobette.be

LDN 71 (V) Ve 25/08/2017 Entomofaune aquatique M.-È. Charlot
Comme c'est le cas pour d'autres ordres d'insectes, les punaises (Hémiptères-Hétéroptères) ont de nombreux représentants adaptés à la vie aquatique et subaquatique. Une bulle d'air coincée entre le dos et les ailes, un tuba efficace, la nage sur le dos, la marche sur l'eau… bien des comportements à découvrir et observer ! Durant la journée, les autres ordres liés à l'eau (libellules, coléoptères…) ne seront pas pour autant laissés pour compte ! Prospections dans différents milieux naturels (eaux stagnantes et courantes) à proximité de Vierves.

LDN 72 (V) Lu 28/08/2017 Reconnaître les arbres à partir des feuilles S. Lezaca-Rojas
Idem LDN 9 mais à Vierves.

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

LDN 74 (V) Me 30/08/2017 Climat V. Tarlet et M. Leyman
Le climat n'a jamais été stable. La Terre est âgée d'environ 4,6 milliards d'années et, au cours de son histoire, elle a connu un nombre incalculable de changements climatiques naturels. Quelles sont les causes de ces changements ? Quelles en sont les preuves scientifiques ? Quel lien existe-il entre le climat et le monde du vivant ? L'Homme est-il coupable des récentes modifications climatiques ? Quels sont les bons gestes pour diminuer notre empreinte écologique ? Cette LDN est l'occasion de répondre à toutes ces questions.

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

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

LDN 77 (V) Ve 08/09/2017 Astéracées B. Clesse
La majorité des floraisons en fin d'été concerne des astéracées, famille dont les genres et espèces posent des problèmes de détermination à plus d'un. De quoi sera « composée » cette journée ? Introduction théorique en laboratoire puis déterminations sur le terrain (milieux variés), à l'aide de la « flore bleue ». Bonnes connaissances botaniques de base requises. Loupe de botaniste x10 indispensable (n.b. : disponible au comptoir-nature).

LDN 78 (E) Ma 19/09/2017 Migration des oiseaux à Virelles. D. Hubaut
Observations et identification d'oiseaux migrateurs (rapaces, limicoles, anatidés et passereaux…) dans des milieux semi-ouverts et dans les zones humides de la région de Chimay. Au travers des espèces observées sur le terrain, découvrez les divers modes de migrations des oiseaux. (RV à 9h15 rue du Lac à 6461 Virelles sur le parking de l'Aquascope.)

LDN 79 (E) Je 21/09/2017 Migration des oiseaux à Genappe D. Hubaut
Idem LDN 78 mais à Genappe. (RV : 9h15 à l'ancienne gare de Genappe, rue de la station à 1470 Genappe)

LDN 80 (E) Ma 26/09/2017 Migration des oiseaux à Pécrot et Rhode St Agathe. D. Hubaut
Idem LDN 78 mais à Pécrot (RV : 9h15 à l'église, rue Constant Wauters à 1390 Pécrot)

LDN 81 (E) Je 28/09/2017 Migration des oiseaux à Harchies D. Hubaut
Idem LDN 78 mais à Harchies. (RV : 9h15 au parking, jonction rue des sarts, rue des préaux au Crie à 7321 Harchies.)

LDN 82 (V) Je 05/10/2017 Mycologie B. Clesse
Reconnaissance des principaux groupes/genres de champignons supérieurs sur le terrain (activité d'initiation réservée aux débutants, ne convenant ni aux « casseroleurs » ni aux spécialistes !). Si possible, amener quelques champignons récoltés dans sa région. Attention, avertissement important : en cas de très mauvais temps pour les champignons (gel précoce, sécheresse prolongée…) et donc pour des raisons indépendantes de notre volonté, cette LDN pourrait être annulée quelques jours avant la date prévue !

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

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

LDN 85 (V) Je 26/10/2017 Micromammifères M.-È. Charlot et S. Lezaca-Rojas
Mulots, musaraignes, campagnols, muscardins, etc. sont des mots qui nous sont familiers. Seulement, nous n'en connaissons bien souvent que le nom. Nous vous proposons donc une journée consacrée à leur découverte. Nous passerons la matinée

à parler de leur biotope, à découvrir sur le terrain leurs habitats, à différencier leurs traces, à découvrir leur place dans la chaîne alimentaire… L'après-midi, nous parlerons des pelotes de réjection, nous les décortiquerons, nous déterminerons ce qui s'y trouve et nous essayerons de comprendre le rôle que peuvent avoir les micromammifères dans la compréhension de notre environnement.

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

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

STAGES À NEUFCHÂTEAU

Du 3 au 7 juillet
Du 7 au 11 août
Stage d'initiation à l'astronomie pour enfants de 6 à 9 ans

Du 10 au 14 juillet
Stage d'initiation à l'astronomie pour enfants de 10 à 14 ans

Du 19 au 21 août
Stage d'initiation à l'astronomie pour adultes (+ 16 ans)

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

Le lundi 14 août 2017
100 chemin de la Source à 6840 Grapfontaine (Neufchateau)
Dès 14h00

26e nuit des étoiles filantes

Sans réservation, les participants sont invités à parcourir 6 km à travers une Marche Astro Nature en compagnie d'un Guide-Nature breveté des CNB. Cette marche vous permettra de mieux prendre conscience des distances interplanétaires tout en apprenant la faune et la flore.
En parallèle, d'autres activités seront proposées comme l'observation du Soleil, un Quiz Astro (cadeaux)…
Des séances de planétarium
En soirée, à partir de 19 h 30 deux exposés à orientation astronomique.
En fonction de la météo, à la nuit tombée : apprentissage des constellations et observations du ciel aux instruments.

Bar et petite restauration
Accès gratuit

Renseignements :
061/61 59 05 (le matin) ou 0495 26 76 59
www.observatoirecentreardenne.be
www.acaclub.be
Courriel : ocacnb@hotmail.com

Section Attire d'Ailes

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

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

En alternance avec les visites thématiques ornithologiques, Attire d'Ailes propose un regard sur d'autres sciences naturelles, comme la botanique, l'entomologie, la mammalogie, la mycologie… Un œil à terre, un œil en l'air !

Pour connaître le programme de nos sorties : http://www.attiredailes.be.

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

Section régionale du Pays de Bastogne

Une formation d'initiation au dessin naturaliste se tiendra dès octobre au Centre Culturel de Bastogne. Les renseignements seront prochainement sur notre page web.

Début octobre, **nous fêterons les 60 ans des CNB** lors d'un après-midi festif «Nature en famille». Surveillez notre agenda ou rendez-vous dans le prochain Érable.

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

Section des CJN du Pays de Bastogne

Une section des Cercles des Jeunes Naturalistes (CJN) a vu le jour en 2016 dans la section du Pays de Bastogne. Elle regroupe des enfants de la 3ème à la 6ème primaire. Les jeunes se retrouvent en moyenne 12-15 fois par an, les mercredis de 14 à 17h, pour découvrir la flore, la faune et l'environnement de la région de Bastogne. En plus de ces découvertes et de leur apprentissage de la nature, ils participent à la réflexion de fiches écocitoyennes pour leur évolution dans la société.

Pour tous renseignements et inscriptions : cnb.paysdebastogne@gmail.com ou 0472/41.62.65

Les dates de septembre, seront reprises sur notre agenda : www.cnb-paysdebastogne.blogspot.be

Section Chinelle – Hermeton

Avis aux vétérans, la section Chinelle – Hermeton vous propose des sorties spéciales hors calendrier et suivant les propositions de chacun. Les sorties se feront en fonction des prévisions météorologiques du moment. Inscription nécessaire au préalable. Fournir une adresse mail pour les contacts et informer chacun du jour, de la date, de l'heure et du lieu de rendez-vous pour la journée découverte prévue.

Mail d'inscription : auriol.claire@yahoo.fr

Section La Verdinie

Stages découverte et initiation à la nature pour enfants de 5 à 11 ans pendant les vacances scolaires.
De nombreuses activités variées seront proposées à vos enfants: jardinage, observation de la vie autour et dans une mare, visite d'une ferme pédagogique, découverte du monde des abeilles, excursion au bois avec jeux et contes, ateliers culinaires, bricolages : abris à insectes, décoration florale... Infos pratiques : Quand ? Lors des congés scolaires : En juillet, du lundi 10 au vendredi 14 COMPLET. En août, du lundi 21 au vendredi 25 COMPLET. Du lundi au vendredi de 9h à 15h30 (possibilité de garderie gratuite dès 8h30 et jusque 16h).

Où ? Ferme de La Verdinie, Rue Basse à Bois d'Haine. À quel prix ? 65 € (affiliation aux Cercles des Naturalistes et goûters compris, pique-nique et boissons à fournir par vos soins). Renseignements et inscriptions auprès de Philippe Salamone (guide-nature breveté CNB). Courriel : phemji@gmail ou téléphone : 0475 85 17 19. Voir aussi : www.cnb-laverdinie.be.

« Un Monde Fascinant, le monde du comportement ». Initiation à l'éthologie.
Animateur : Yves DESMONS : 0477 32 75.81 ; yves@biocenose.be
Les animaux qui nous entourent adoptent des attitudes et des réactions vis-à-vis des stimulus externes mais aussi en interaction entre individus. Quelles sont les raisons de ces comportements particuliers ? Comment influencent-ils les animaux ?
Du samedi 6 septembre au samedi 20 décembre en 15 séances à raison de 3 h 30 les samedis de 9h00 à 12 h 30, nous vous proposons une initiation à l'éthologie présentée de manière originale et innovante.
Ouvert à tous sur inscription sans connaissances préalables. Limité à 25 personnes.
Au programme des premières séances du 3e trimestre :
09/09 Mais quel comportement ! : Qu'est-ce que l'éthologie ? Quels en sont les principes, comment définir un comportement significatif ?
16/09 Pourquoi faire cela ? : Quels sont les facteurs biotiques et abiotiques qui définissent un comportement
23/09 Aller dans le bon sens : Quels sont les différents mécanismes sensoriels des animaux et leur influence comportementale ?
30/09 Il faut suivre son instinct : L'inné et l'acquis. Quelle est la part de l'hérédité par rapport à l'apprentissage dans les comportements ?
Pour les séances du 4e trimestre, voir le site www.cnb-laverdinie.be.
Conditions et inscription :
- être membre ou s'affilier lors de la première séance pour la modique somme annuelle de : 6 € pour étudiant, 10 € individuel ou 15 € pour famille.
- 130 € (comprenant : droit d'inscription de 10 €, 15 séances théoriques de 8 € chacune envoi d'informations par mail avant chaque séance…) Possibilité de suivre les séances à la carte.
- 110 € si paiement pour la totalité lors de l'inscription le jour de la première séance ou par versement au compte de CNB- BE47 0011 2095 9480 avec mention Soignies ETHO + prénom et nom du participant.

« Un Monde Fascinant, celui des végétaux ». Initiation à la botanique.
Animateur : Yves DESMONS : 0477 32 75.81 ; yves@biocenose.be. Nous les côtoyons chaque jour, nous les écrasons, les consommons mais trop souvent aussi les détruisons. Ces êtres vivants que sont les plantes ont leur propre règne. Elles sont très présentes et nécessaires à notre vie mais nous semblons l'oublier.
Le but de ces initiations n'est pas de faire de vous un grand botaniste mais plutôt de découvrir par le biais d'une approche originale cet univers insoupçonné, et d'apprendre à mieux le connaître et l'apprécier.
Du jeudi 7 septembre au samedi 21 décembre en 15 séances (aussi possible à la carte) à raison de 3 h 00, chaque jeudi de 19 h 00 à 22 h 00. Programme des séances du 3e trimestre 2017.
07/09 Mais c'est quoi une plante : Découverte de la biologie des végétaux.
14/09 Un peu de vocabulaire : La botanique est remplie de mots barbares, éclaircissons la situation.
21/09 Un peu d'histoire : Les végétaux sont aussi anciens que la vie sur terre, mais comment sommes-nous passés de créatures unicellulaires aux arbres majestueux et aux sublimes fleurs ?
28/09 Des histoires de famille : Quelles sont les principales familles végétales de Belgique ?
Pour les séances du 4e trimestre, voir le site www.cnb-laverdinie.be. Ces séances théoriques seront complétées de 3 journées de terrain dont les dates seront à déterminer ultérieurement.
Conditions et inscription :
- être membre ou s'affilier lors de la première séance pour la modique somme annuelle de : 6 € pour étudiant, 10 € individuel ou 15 € pour famille.
- PAF 130 € au lieu de 145 € (comprenant : droit d'inscription de 10 €, 15 séances théoriques de 8 € chacune, 3 sorties de terrain de 5 € chacune, envoi d'informations par mail avant chaque séance, une boisson offerte lors de la pause du matin) si paiement pour la totalité lors de l'inscription le jour de la première séance ou par versement au compte de CNB- BE47 0011 2095 9480 avec mention bota Soignies + prénom et nom du participant.

Rendez-vous à 9 h 00, Place Van Zeeland 20 à 7060 Soignies. Animateur et réservation : Yves DESMONS : (0477 32 75 81 ou yves@biocenose.be). Voir aussi www.cnb-laverdinie.be

Éditeur responsable : Léon Woué, rue des Écoles 21 – 5670 Vierves-sur-Viroin.
Dépôt légal : ISSN 0773 - 9400

membre de l'Union des Éditeurs de la Presse Périodique

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

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