

Société royale

Cercles des Naturalistes de Belgique
Association sans but lucratif

L'ÉRABLE

**LES ÎLES SHETLAND, UN ARCHIPEL AUX
CONFINES DES ÎLES BRITANNIQUES**

**LA CÎTE ARDENTE VOIT RENAÎTRE
SA SECTION CNB**

**LES PAGES DU JEUNE NATURALISTE :
"Vers un nouveau monde"**

Périodique trimestriel
vol.43, n° 4/2019



Cercles des Naturalistes de Belgique

Société royale
Association sans but lucratif

Les Cercles des Naturalistes de Belgique constituent une association fondée en 1957 pour l'étude de la nature, sa conservation, la protection de l'environnement et la promotion d'un tourisme intégré. Elle est agréée par le Ministère de la Communauté française, les Ministères 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 l'Université de Liège
(Gembloux Agro-Bio Tech)
rue des Écoles 21, 5670 - Vierves-sur-Viroin (Viroinval)

Tel. : 060 39 98 78 - Fax. : 060 39 94 36

Courriel : cnbcmv@skynet.be
www.cercles-naturalistes.be

Écosite de la Vallée du Viroin : 060 39 1180

Direction et Correspondance

Léon Woué
rue du Cimetière d'Honneur, 35
5660 - Mariembourg
Tél. : 060 31 1383

Courriel : cnbcmv@skynet.be

ABONNEMENT

Pour recevoir la revue trimestrielle *L'Érable* et, de ce fait, être membre des Cercles des Naturalistes de Belgique, il vous suffit de verser la somme minimale de :

Belgique

Étudiant : 6 €

Adulte : 10 €

Famille : 15 € (une seule revue pour toute la famille,
indiquer les prénoms)

Membre à vie : 250 €

Étranger

Étudiant : 10 €

Adulte : 14 €

Famille : 19 € (une seule revue pour toute la famille,
indiquer les prénoms)

Virement sur le compte **BE38 0013 0048 6272** des Cercles des Naturalistes de Belgique, rue des Écoles 21 à Vierves-sur-Viroin

Paiement par virement bancaire international :

IBAN : BE38 0013 0048 6272 - FORTIS BANQUE - 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 que nous détenions ses données à caractère personnel, en vue de pouvoir les insérer dans notre fichier des membres. Nous mettons tout en oeuvre pour respecter au mieux la protection de la vie privée (directive 95/46/UE). Les données ne sont pas utilisées dans un but commercial et ne sont pas revendues. Le membre a le droit de consulter les données et de les faire corriger par courriel : privacy@cnbnat.be

Retrouvez-nous également sur Facebook



SOMMAIRE

vol. 43, n°4/2019

04. Éditorial par Léon Woué
08. Guides-nature brevetés

La cité Ardente voit renaître sa section CNB .9

Les îles Shetland, un archipel aux confins des îles Britanniques .10

Programme des activités .15

31. Dans nos sections

34. À Neufchâteau

36. Les stages à Vierves

Vers un nouveau monde .37

Leçons de Nature .52

Énergie durable : une action concrète des CNB .70

In Memoriam .72

La carte de nos sections .74

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

Couverture : les îles Shetland - photo : D. Hubaut

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

Graphiste : Elsa Cassimans - SOFAM 102/23

Dépôt légal : ISSN 0773 - 9400

Bureau de dépôt : 5600 Philippeville



membre de l'Union
des Éditeurs de la
Presse Périodique



Sources Mixtes
Groupe de produits issu de forêts bien
gérées et d'autres sources contrôlées.
www.fsc.org Cert n°: CMC-COC-809719-CO
© 1996 Forest Stewardship Council



3

L'ÉRABLE 43(4) 2019



ÉDITORIAL

par **Léon Woué**



Le numéro 4 du bulletin trimestriel «L'Érable» est toujours très attendu de nos membres, impatients de découvrir le programme des activités des sections, les stages traditionnels ou nouveaux, les leçons de nature, les formations...

Nous avons le plaisir de vous annoncer la mise sur pied de trois nouvelles sections : à Saint-Georges-sur-Meuse, dans les Hauts-Pays, et en Hesbaye, pour les jeunes naturalistes.

Quatre autres sections vont retrouver un nouveau souffle : Liège, Gedinne, Croix-Scaille, Semois et Brabant. Les formations de guides-nature connaissent toujours le même succès. Elles sont d'ailleurs complètes pour 2020. Dans la région de Namur, la formation se déplace de Mundo-N à Floriffoux, au Centre de la Croix Bleue où nos stagiaires trouveront plus de confort. C'est aussi l'occasion de vous informer qu'une formation de guides-nature se met en place en Grande-Bretagne sur notre modèle et avec notre soutien, grâce au Docteur Anneloes Martinsen.

À la demande de nombreux membres, une formation en éco-éthologie débutera le 3 mars 2020 à Floriffoux (voir annonce dans ce bulletin). Le stage «dit anciennement université d'été» de la fin du mois d'août aura lieu en juillet, du 13 au 17, en fonction des modifications climatiques. Ce stage d'écologie, ouvert à tous, est cependant vivement recommandé aux guides-nature brevetés ou en cours de formation. Nous nous permettons d'insister pour que vous renouveliez sans tarder votre cotisation 2020 sauf si votre carte de membre porte déjà la mention 2019-2020. N'hésitez pas à inviter les membres de votre famille, les amis et connaissances à rejoindre les CNB dont la cotisation reste vraiment modique. Il est très important d'être le plus nombreux possible au moment où les citoyens deviennent une force incontestée face aux décideurs. Tous ensemble, nous avons le pouvoir d'obtenir des responsables locaux, nationaux et internationaux qu'ils prennent enfin toutes les mesures indispensables en faveur de la planète menacée de toutes parts.

Nous pouvons affirmer qu'actuellement la plupart des êtres humains sont conscients des dangers qui planent sur la Terre. Cependant, beaucoup restent indifférents et hésitent à changer de comportement. C'est à ce niveau que nous avons l'impérieux devoir de nous informer davantage, de renforcer notre compréhension du fonctionnement de la nature, afin d'être les meilleurs porte-parole de la transition qui, très heureusement, est déjà en marche.



Léon Woué, les membres du Conseil d'Administration et de Gestion et le personnel vous présentent leurs vœux les meilleurs de bonne et heureuse année 2020 et vous souhaitent de nombreuses heures de bonheur au contact de la nature lors des réunions, des stages, des visites thématiques.

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

Wir wünschen allen Naturfreunden ein glückliches Neues Jahr.

En partenariat avec :

4



L'ÉRABLE 43(4) 2019



salamandre

**En cadeau !
Une revue
offerte**

Pour tout nouvel
abonnement*

**4-7
ans**



**8-12
ans**



**13-99
ans**



Naturez-vous !

salamandre.org

**1 AN
& 7 NUMÉROS
À PARTIR DE
36 €**

* Jusqu'au 15/01/2020. Dans la limite des stocks disponibles.

Illustrations : kwasny221/Adobe Stock

“*Nowellia Bryologica*”

Votre revue bryologique !

Nous avons le plaisir de vous annoncer que la revue

***Nowellia bryologica* n° 57/2019**

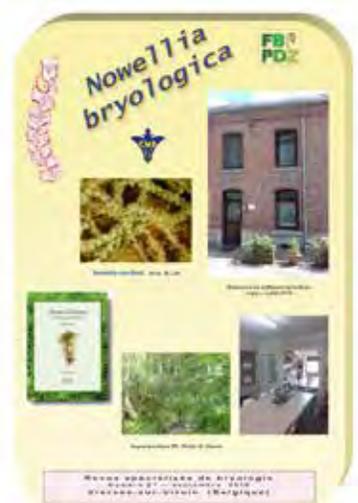
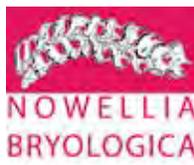
a été imprimée fin septembre 2019.

Le nouveau président de la Fondation Bryologique Ph. De Zuttere propose un sommaire varié :

- 4 comptes-rendus d'excursion bryologiques réalisées en Wallonie par les Naturalistes de Namur-Luxembourg
- 1 article sur la découverte de *Nowellia curvifolia* dans les Alpes de Haute-Provence
- 1 article sur les observations en Morbihan d'une association bryo-lichénique
- 1 fiche « mousse » (*Trichostomum crispulum*)
- Nous avons lu pour vous : nouvel atlas photographique de M. Lüth en 3 volumes
- Les excursions bryologiques proposées par la Fondation Bryologique Ph. De Zuttere.

N'hésitez donc pas à vous procurer cette revue avec maintes informations bryologiques et naturalistes.

Pour l'obtenir il vous suffit de verser 15 € sur le compte **IBAN BE36 6528 1246 2281 BIC: BBRUBEBB** avec la communication « **Nowellia 57 à envoyer** ».





En collaboration avec les CNB



LES EXCURSIONS BRYOLOGIQUES de la Fondation Bryologique Ph. De Zuttere

NOUVEAU

Bienvenue à tous les bryologues, quel que soit votre niveau, prévoyez des chaussures qui tiennent bien le pied. Terrains parfois difficiles (éboulis et sols glissants par exemple). Couvrez-vous convenablement.

L'inscription n'est pas nécessaire.

Dimanche 26 janvier 2020 - *Les bryophytes en Calestienne*

À Frasnes-lez-Couvin et Nismes (anciennes carrières, pelouses calcicoles, affleurements ...).

R.V. à l'église de Frasnes-lez-Couvin, place des Tilleuls à 9h30. Fin prévue vers 16h.

À prévoir : Bottines de marche, loupe, pique-nique.

Dimanche 1^{er} mars 2020 - *Bryoflore ardennaise*

À Vierves-sur-Viroin (carrière de l'Euviau, le ruisseau du Wel, ...).

R.V. au pont de Vierves-sur-Viroin, rue de la Chapelle à 9h30. Fin prévue vers 16h.

À prévoir : bottines de marche, loupe, pique-nique.

Au plaisir de vous rencontrer lors de ces sorties.
Fondation Bryologique Ph. De Zuttere

Infos : oroberfroid@gmail.com





Guides-nature brevetés

Le 20 octobre 2019 à Jambes, dans le cadre du 25^e Festival International Nature Namur, et en présence de Monsieur Xavier Rollin, Directeur de la direction de la conservation de la nature en Région wallonne

Mesdames Audrey BEAUJEAN, de Kraainem; Julie BINGEN, de Woluwé-Saint-Pierre; Joanne BOULVIN, d'Evere; Sabrina CAVAGLIA, d'Ixelles; Annabelle CHOMETTON, de Nimy; Camille COSSEMENT, de Barry; Aline DEULIN, d'Erbaut; Dominique DEVILLE, d'Engis; Sarah DUJARDIN, de Saint-Gilles; Florence GELBGRAS, de Laeken; Édith GODEFROID, de Wépion. Marie GUEUNING, de Braine-le-Comte; Carine HAVEN, de Woluwé-Saint-Pierre; Jeannine HENDRIX, d'Uccle; Muriel HOCHARD, de Bray-Dunes; Stéphanie LESTRAT, de Billy-sur-Aisne; Bénédicte LOISEAU, de Kraainem; Laura MAEBE, de Namèche; Harmony MAIRESSE, d'Arlon; Pascaline MANBOUR, de Péruwelz; Sabrina MARI, d'Herchies; Muriel MOURET, de Marseille; Alice NAVEAU, de Namur; Sandrine PIEDBOEUF, d'Arlon; Élixa RUWET, de Saint-Gilles; Reine SIMON, de Ciney; Vanessa STEINIER, de Saint-Amand; Ludmilla VANDENBROECK, de Woluwe-Saint-Lambert; Stefanie VANNIEUWENHOVE, de Rhode-Saint-Genèse; Magali WACHEUL, de Queuvaucamps;

Messieurs Pierre-Antoine BARTHELEMY, d'Arlon; Laurent DAVE, d'Achet; Alain DE BRANDT, d'Anderlecht; Éric DE PLAEN, de Woluwé-Saint-Lambert; Bernard DETHY, de Woluwé-Saint-Pierre; Benjamin FRANCCART, de Rumes; Hugues-Olivier HUBERT, de Jette; Simon JAUCOT, de Genvai; Marc LIÉGEAIS, de Vedrin; Ugolin MARTIN, de Forest; Michel NOTTEGHEM, d'Ixelles; Benoît OLDENHOVE, de Falmignoul. Vincent POURCELLE, de Louvain-la-Neuve; Jean-Pierre RAQUEZ, de Nafraiture; Serge RAUCQ, d'Arlon; Christophe SNYDERS, du Roeulx; Daniel VAN ASSCHE, de Jodoigne; Marc VERBEEREN, de Ganshoren; Jean-Louis WALNIER, d'Ottignies; Benoît WUIDART, de Mont-Saint-Aubert;

Le 16 novembre 2019 à Liège

Mesdames Vinciane CHARLET, d'Andenne; Pascale DENGIS, de Grâce-Hollogne; Marie-Catherine DESMETTE, de Noduwèz; Vinciane GRAULICH, de Boignée; Géraldine VAN DEN STEEN, de Tinlot. Stéphanie ZAROS, d'Andenne;

Messieurs Bernard AMAND, d'Angleur; Stéphane CALIFICE, de Polleur; Sébastien GERARD, de Dolembreux; Frédéric LEFORT, de Lorce; Bertrand LOSSON, d'Embourg; Raphaël PAPART, de Liège; Carlo PECCHINI, de Seraing.

Ces personnes ont reçu, en même temps, le certificat de la formation d'Interprète Nature et Environnement organisée par Éducation-Environnement.



La Cité Ardente voit renaître sa section CNB

Après un repos de quelques années, la section liégeoise des CNB se réveille et va progressivement reprendre ses activités.

Après quelques années au service du Cercle des Guides-nature du Brabant, c'est avec joie que je remets sur pied la section de Liège, dénommée « CNB - Liège ». La section va progressivement proposer des activités, avec en priorité des visites thématiques pour faire découvrir les espaces verts et naturels de la Cité Ardente et de ses environs. D'autres projets verront le jour petit à petit en fonction de la motivation de ses membres (stand, protection de sites, aide aux guides-nature en formation...). Une collaboration avec les autres sections de la Province est aussi envisagée.

Que vous habitiez Liège ou non, que vous soyez brevetés guides-nature, en formation ou juste amoureux de la nature, que vous vouliez guider, vous impliquer dans la vie de la section ou simplement être informés de nos activités, manifestez votre intérêt en envoyant un courriel à cnb.liege@gmail.com.

Si vous souhaitez nous aider, dites-le également, que ce soit pour des tâches administratives (secrétariat, trésorerie...), des visites thématiques, des activités particulières... Toute idée est la bienvenue.

Si vous êtes en formation, vous êtes également les bienvenus. Et n'hésitez pas à solliciter notre aide pour préparer votre examen ou votre visite thématique.

Dans l'attente de vous rencontrer...



Les îles Shetland, un archipel aux confins des îles britanniques

Photo : D. HUBAUT

1. INTRODUCTION

Les îles Shetland sont les plus au nord de la Grande-Bretagne et font partie de l'Écosse. Elles sont accessibles en train et en bateau au départ d'Ostende via Aberdeen vers Lerwick. Elles s'étendent sur 120 km de long du sud au nord et sur 60 km de large de l'ouest à l'est entre océan Atlantique nord et mer du Nord. Elles forment un archipel subarctique à 150 km au large de l'Écosse et à 80 km au nord des Îles Orcades, à 280 km au sud-est des îles Féroé et à l'ouest de la Norvège à laquelle elles appartenaient jadis. Elles couvrent 1 468 km² de superficie. Cela représente aussi 2 702 km de côtes. Autre particularité, où que vous soyez sur l'archipel, vous n'êtes jamais plus loin de 5 km de la mer ou d'un fjord appelé ici « Voe ». L'île la plus importante est Mainland au centre qui est la 3^e plus grande île d'Écosse et la 5^e des îles Britanniques. Elles sont le berceau de races endémiques : poney, chien de berger. Il faut signaler aussi la présence d'une plante endémique aux îles Shetland, le céréaiste d'Edmonston (*Cerastium nigrescens*) que l'on trouve au nord des îles sur

une colline aride où poussent très peu de plantes. Dans le haut des Shetland, on trouve les îles de Unst et de Yell, dans l'Atlantique au large, les îles de Muckle Roe, Papa Stour et Foula. En Mer du Nord, à l'est, du sud au nord, Fair Isle (à 40 km), et toutes proches, Mousa, Bressay, Noss, Whalsay, Out Skerries et Fetlar. Lerwick est la capitale des Shetland et est située sur la côte orientale; elle compte 7 500 habitants et est le principal port de l'île où convergent les bateaux de pêche, les ferries, les voiliers et les bateaux de croisière. L'archipel est dangereux pour les bateaux à cause des vents et fortes marées qui rendent les côtes périlleuses d'où plusieurs sites de naufrages et la présence de nombreux phares. Le relief des îles est marqué et le sommet de l'archipel culmine à 450 m au Mont Ronas où, au solstice d'été, on peut apercevoir le soleil de minuit le 21 juin malgré la latitude éloignée du cercle polaire. Nous sommes au 60° parallèle, à la même hauteur que Bergen ou Oslo en Norvège ou d'Helsinki en Finlande, à l'est, et du Cap Farvel au sud du Groenland ou encore de la Baie d'Hudson au Canada, à l'ouest.

2. CLIMAT

Les Shetland ont un climat océanique avec de longs hivers doux (3,5 °C) et des étés courts et frais (15 °C). Le climat est tempéré par le Gulf Stream d'où l'absence d'espèces de la toundra arctique comme le bruant des neiges (*Plectrophenax nivalis*). Au point de vue de la pluviosité, les précipitations sont là 250 jours par an et le soleil brille 1090 heures par année en moyenne, soit 45 jours par an seulement.



Vue de Mainland vers les îles de Bressay et Noss
- Photo : D. HUBAUT

3. HISTOIRE ET ÉCONOMIE

Les îles forment un archipel d'une centaine d'îles aux côtes très dentelées dont 16 îles seulement sont habitées. Elles comptent 23 000 habitants. La présence humaine est attestée sur les îles depuis le Mésolithique (-9 000 à -5 000 ans AvJC) entre le Paléolithique et le Néolithique (période de réchauffement climatique post-glaciaire). L'histoire ancienne est dominée par l'influence scandinave, principalement de la Norvège, jusqu'en 1472. Les îles sont alors vendues à la Couronne écossaise et deviennent une partie du Royaume de Grande Bretagne en 1707 (Concil area). Le patrimoine Viking est resté important dans la vie culturelle de l'archipel, tout comme la tradition musicale et la maintenance d'un dialecte local (Shetlandic). Il existe également de nombreuses réserves naturelles protégeant la faune et la flore locales. Le paysage est composé de collines aux pentes douces couvertes de bruyères et de tourbières à perte de vue et particulièrement pelé car une déforestation

massive par les anciens habitants des îles, il y a 2 000 ans, a fait disparaître les arbres (bouleaux, sorbiers, trembles) et a obligé les habitants à maîtriser la construction en pierres. On trouve donc de la tourbe partout, utilisée comme combustible de chauffage. Les îles possèdent aussi 2 000 exploitations agricoles appelées « crofts ». Les terres sont cultivées essentiellement le long des côtes et beaucoup de terrains sont entretenus par des milliers de moutons dont on exploite la fameuse laine des Shetland. Le paysage est aussi tourmenté, caractérisé par de hautes falaises, des grottes, des arches spectaculaires avec de splendides plages de sable avec la mer à perte de vue de tous côtés et des cieux contrastés.

Jadis, les habitants se nourrissaient des oiseaux de mer prélevés dans les colonies (fous, macareux, laridés). Aujourd'hui, l'économie des Shetland est basée sur la pêche, l'élevage des saumons et l'élevage des moutons et plus récemment, à partir de 1970, sur l'exploitation du pétrole de la mer du Nord au départ du Terminal de Sullom Voe.



Le mouton des Shetland et sa fameuse laine
- Photo : D. HUBAUT

4. NATURE

4.1 LES OISEAUX

Le spectacle de la nature commence sur les falaises des Shetland en mars avec l'arrivée des premiers cormorans huppés (*Phalacrocorax aristotelis*) qui nichent en colonies éparses. Ensuite les fous de Bassan (*Morus bassanus*) qui sont des oiseaux pélagiques font leur apparition sur les falaises à pic où ils installent leurs colonies, suivis par les goélands argentés (*Larus argentatus*), bruns (*Larus fuscus*) et marins (*Larus marinus*).

Les macareux moines (*Fratercula arctica*) quant à eux, arrivent fin avril avec leurs cousins guillemots à miroir (*Cephus grylle*), suivis des fulmars boréaux (*Fulmarus glacialis*). Puis à la mi-mai, ce sont les guillemots de Troïl (*Uria aalge*) et les petits pingouins (*Alca torda*). Enfin, fin mai, les mouettes tridactyles (*Rissa tridactyla*) occupent les places qui restent dans les falaises, des endroits souvent inaccessibles pour les autres espèces rupestres. En même temps les océanites tempêtes (*Hydrobates pelagicus*) et les puffins des Anglais (*Puffinus puffinus*) font leur apparition nocturne après

des mois passés en mer. Ils ont choisi ces îles pour nicher dans les anfractuosités de rochers ou de terre à condition qu'il n'y ait pas de prédateurs terrestres comme les rats et les chats. Toutes ces espèces vont mener à bien une nichée durant le court été et puis, dès la mi-juillet, les falaises vont déjà commencer à se vider. La plupart des poussins des espèces comme les alcidés (guillemots, pingouins, macareux) vont se jeter à la mer pour y passer le reste de l'année.

Rendons-nous au nord des Shetland dans la réserve nationale d'Hermaness où 100 000 oiseaux marins d'une quinzaine d'espèces différentes nichent sur les falaises. Un caillebotis de 2 kilomètres nous mène aux falaises hautes de 180 mètres au-dessus du niveau de la mer, à travers de magnifiques tourbières. C'est sur ce parcours qu'a élu domicile un millier de couples de « bonxies » nom local du **grand labbe** (*Stercorarius skua*), un oiseau de la famille des stercorariidés de 60cm de long et de 1m50



La réserve d'Hermaness et ses colonies de fous de Bassan

- Photo : D. HUBAUT

d'envergure. Il est très impressionnant surtout quand il décide de vous attaquer lorsque vous approchez trop près de son nid ou de son poussin. Il fonce silencieusement vers vous, de préférence dans votre dos, et pousse un cri surprenant à la dernière seconde. Vous avez donc intérêt à circuler en groupe ou muni d'un bâton au-dessus de votre tête pour éviter un coup de bec bien senti. Ici en 1830, il n'y avait plus que 3 couples de ces oiseaux car on les persécutait.

Le naturaliste Lawrence Edmonston mena un programme de conservation qui porta ses fruits puisqu'aujourd'hui c'est la 3^e plus importante colonie au monde de cette espèce. Les oiseaux de la colonie se rassemblent près des plans d'eau douce pour procéder à leur toilette et éliminer le sel de leur plumage; ils forment un impressionnant rassemblement. Le grand labbe comme son cousin le **labbe parasite** (*Stercorarius parasiticus*),



Le grand labbe s'élançait pour défendre son poussin
- Photo : D. HUBAUT

plus élégant et nicheur ici aussi, a pour habitude de chaparder de la nourriture aux autres oiseaux marins (fous, mouettes, goélands, sternes, macareux) en les poursuivant sans relâche jusqu'à ce que l'oiseau poursuivi lâche sa nourriture lorsqu'il retourne à la colonie.

On appelle ces espèces des cleptoparasites. Cela donne à voir de spectaculaires poursuites dans les airs avec une technique de harcèlement bien rodée où les deux adultes du couple se relaient pour parvenir à leurs fins. Chez le labbe parasite, on observe des morphes (formes) clairs et sombres dont la forme brune domine dans la partie sud de son aire de répartition. L'observa-



Le labbe parasite poursuit sans relâche la sterne arctique - Photo : D. HUBAUT

tion de ces attaques constitue un spectacle vraiment sensationnel.

Ce sont les **sternes arctiques** (*Sterna arctica*) qui doivent se méfier le plus du labbe parasite car il guette leur passage lorsqu'elles ramènent du poisson à leur progéniture au sein d'une petite colonie établie dans les galets d'un rivage proche des superbes plages de sable. Lorsque vous passez trop près des nids, la sterne n'hésite pas non plus à vous survoler et à vous avertir d'un cri strident que son prochain passage sera accompagné d'un bon coup de bec sur la tête. Cet oiseau est réputé pour ses migrations au long cours où il effectue deux fois par an le trajet arctique-antarctique qui correspond



La sterne arctique vole sur place pour repérer ses proies - Photo : D. HUBAUT

au final, selon des relevés avec des traceurs GPS, aux déplacements nettement supérieurs au 40 000 kilomètres estimés autrefois. C'est parfois plus du double sur une année car les oiseaux suivent les côtes et s'attardent sur certains sites riches en ressources.

Au bord de la falaise, on aperçoit au loin des rochers blanchis par les fientes (guano) des **fous de Bassan** dont 30 000 couples nichent au nord des îles Shetland. Il y a l'odeur et le bruit de la colonie qui accompagnent cette vision magnifique. Le fou de Bassan est le plus grand oiseau de mer de la zone : 1 m de long et 1 m 80 d'envergure. Il fait partie de la famille des sulidés. Il se nourrit de poissons qu'il capture avec son bec en forme de poignard, au terme d'un plongeon de 30 mètres de haut. Quand il touche la mer, il atteint 100 km/h. Une fois sous l'eau, il poursuit sa proie avant de remonter à la surface où il se fait disputer son butin par les goélands et les labbes. Les nids constitués d'algues sont disposés dans les falaises et sont dispersés à une longueur de cou et de bec de chaque oiseau qui défend ce petit territoire avec acharnement. Les bagarres territoriales se font avec le bec dentelé qui a un pouvoir agrippant formidable. Les fous sont aussi connus pour leurs parades complexes et très codifiées. Elles servent également à atténuer l'agressivité à l'arrivée du partenaire. Mâle et femelle sont très semblables mais la couleur jaune de la tête est légèrement plus intense chez le mâle. Les fous de Bassan vont séjourner plusieurs mois sur

les falaises pour élever leur unique jeune et seront les derniers à quitter les sites de nidification fin août. Les jeunes passent 3 mois au nid et muent complètement 10 mois après l'envol, et passent par différents plumages, de plus en plus blanc. Ils sont matures seulement à l'âge de 4 ans. Les immatures âgés de 2 à 3 ans forment ce qu'on appelle communément « le club des célibataires » au pied de la falaise.



Les falaises sont couvertes de landes à bruyères
- Photo : D. HUBAUT

Le **plongeon catmarin** (*Gavia stellata*) que l'on voit assez fréquemment sur nos côtes en hiver est un nicheur commun sur les îles. Il mesure une soixantaine de cm de long et son envergure est d'un mètre. Il occupe les lacs isolés et tranquilles des Shetland car l'espèce est assez sensible au dérangement. Les couples construisent des nids flottants dans la végétation des rives ou sur des îlots et vont plutôt chercher leur nourriture en mer. Le plumage plutôt terne en hiver s'illumine d'une gorge rouge visible de près seulement. Sa nuque et son cou s'ornent de longues stries noires sur fond blanc du plus bel effet. Le couple entame des duos sonores qui égaient un peu les landes silencieuses.



Le plongeon catmarin est sensible au dérangement
- Photo : D. HUBAUT



Les fous de Bassan plongent en piqué de 30m de haut - Photo : D. HUBAUT



PROGRAMME DES ACTIVITES

1^{er} TRIMESTRE 2020

Nos membres belges 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 des 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 nos activités, aucune couverture n'est assurée. Elle participe à ses risques et périls.

Les membres ne relevant pas de la sécurité sociale belge sont normalement assurés par une assurance familiale contractée dans leur pays.

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

LÉGENDE :



Visite thématique



Réunion



Chantier nature

Samedi 4 janvier

Jette

Guides-Nature du Brabant

1/2 j

La vallée du Molenbeek, zone spéciale de conservation Natura 2000

 Découverte de deux réserves naturelles régionales : le Poelbos, une ancienne carrière dominée par des hêtres centenaires, et le marais de Jette où se relayent étangs, massifs de roseaux et bois de saules. RV à 14h devant l'entrée du Poelbos, av. du Laerbeek 110 à Jette (près du terminus UZ-VUB des bus 13 et 88 et de l'arrêt UZ Brussel du bus 14 et du tram 9). Prévoir bottes ou chaussures imperméables. Chiens non admis. En collaboration avec la CEBO.

Guide : Jean ROMMES - 02 427 77 57

Dimanche 5 janvier

Jette

Guides-Nature du Brabant

1/2 j

Les arbres en hiver, reconnaissance de quelques essences : l'aulne, le frêne...

 Identification des arbres par les bourgeons et autres caractéristiques hivernales. Quelles sont les incidences climatiques sur l'épanouissement de nos essences indigènes ? RV à 14 h, rue Eugène Toussaint, Parc Baudouin, en face de la statue du Roi Baudouin, à Jette. Vêtements de saison, en fonction de la météo. En collaboration avec la CEBO.

Guide : Henri JARDEZ - 0485 170 120 – henri.jardez@skynet.be



Dimanche 5 janvier**Ploegsteert****Lys-Nature****1/2 j****Visite thématique mensuelle de la RNOP**

 Cette visite guidée, a lieu chaque premier dimanche du mois. Elle est gratuite et ouverte à toutes et tous, quel que soit le niveau, même pour l'initiation. Le thème sera adapté à l'actualité naturaliste du moment : l'hiver et la nature. Aucune connaissance particulière n'est requise. Cette activité est accessible aux personnes à mobilité réduite*. Les chiens restent à la maison. En collaboration avec ASBL RNOP et PCDN de COMINES-WARNETON RV au parking de la réserve (https://umap.openstreetmap.fr/fr/map/carte-de-la-rnop_291303#16/50.7152/2.9086) à 09H30 - Fin vers 12H
Contact : *Martin WINDELS - windels.martin@gmail.com - +32 474 86 95 08

Mardi 7 janvier**Roly****Chinelle-Hermeton****1 j****Oiseaux en hiver**

 Qui se cachent dans les bocages et les zones humides de Roly ? Ouvrons l'œil et allons à leur rencontre. Les jours s'allongent, ils annoncent peut-être déjà l'espoir du retour des beaux jours. RV : place de Roly – 10h – jumelles et loupes, vêtements de saison et suivant la météo, pique-nique. P.A.F. 1,5 €
Guide : Claire AURIOL - 0497 74 30 96 - inscription obligatoire avant 9h par SMS ou message vocal

Mercredi 8 janvier**Les Trois Bornes****Arnica - Hautes Fagnes****1 j****À la recherche de beaux itinéraires**

 Un peu d'Allemagne, un peu de Pays Bas et un peu de Belgique. Cartographie de terrain. Minimum 20 km.
 RV : 9h au-delà de Gemmenich, aux Trois Bornes (Tour Beaudouin).
Guide : Pierre MOXHET - 080 33 90 56 - 0479 76 74 23 - pierre.moxhet@skynet.be

Mercredi 8 janvier**Watermael-Boitsfort****Guides-Nature du Brabant****1 soirée****Réunion bimestrielle du cercle**

 RV 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.
Responsable : Christian PAQUET - 02 672 43 32 ou 0478 22 12 07

Samedi 11 janvier**Petigny****Le Viroinval****1 j****Gestion de la pelouse calcicole « Les Roches »**

 Coupe et évacuation de la végétation arbustive afin de ré-ouvrir le milieu et permettre à la flore et à la faune typiques de se réinstaller. À noter que ce site n'est pas en réserve naturelle, sa gestion dépend donc uniquement de votre bonne volonté ! Appel aux bonnes volontés !! RV à 9h, église de Petigny, fin vers 16h mais possibilité de quitter à votre convenance et d'arriver selon votre disponibilité. Emporter : bonnes bottines, matériel éventuellement (gants !, coupe-branche, scie, fourche, ...), pique-nique à cuire sur le feu.
Guide : Patrick LEMAIRE - patrick.lemaire@lavenir.net

Dimanche 12 janvier**Raeren****Nature 4 You****1 j****Du vieux Raeren à Neudorf**

 Boucle de 8/9 km à travers champs, dans cette très belle région de randonnées. Au terme du parcours, l'opportunité vous sera offerte de visiter le château. Au confluent des rivières Iter et Periol, à l'emplacement d'une ancienne fonderie de minerai de fer, cette charmante forteresse présente 500 ans d'histoire de la poterie. RV : à 10h devant le « Töpfereimuseum », Burgstrasse 103, 4730 Raeren - P.A.F. : 1€ Prévoir 3 € de plus si vous participez à la visite du musée.
Guide : Annik SCHOUMAKER - +32 497 574 572 annikschoemaker@yahoo.fr

Jeudi 16 janvier

Cerfontaine

Le Viroinvol

1/2 j

Dans le cadre des « jeudis du naturaliste » : les oiseaux hivernants aux Barrages de l'Eau d'Heure

 Observations des oiseaux hivernants et initiation à la reconnaissance des anatidés. En cette saison, les surprises ne sont pas rares. Plongeurs et macreuses, par exemple, sont des visiteurs réguliers. Emporter vêtements adaptés à la météo, bonnes bottines, jumelles, longue-vue si vous en possédez une. RV à 9h30 au Centre d'Accueil de la Plate Taille. Fin vers 12h30. Débutants bienvenus. Inscription indispensable auprès du guide (annulation en cas de trop mauvais temps)
Guide : André BAYOT - 0489 41 70 08 andre.bayot@live.be

Jeudi 16 janvier

Lobbès

Haute-Sambre

1 soirée

Réunion assise trimestrielle

 Mise au point de notre programme de printemps, les noisetiers doivent fleurir ! Exposé simple (malgré l'intitulé), complexe mais synthétique : le cycle du Carbone, où s'impliquent celui de Calvin et celui de Krebs, avec immobilisation pétrographique éventuelle en y induisant anthropologiquement sa remise en circulation. Pour la brève partie 'administrative', rv à 20h au local de Haute Sambre en Transition, 30 A rue de l'Abbaye à Lobbès.
Coordination et conférence : Xavier LEGRAIN - 071 59 37 69

Samedi 18 janvier

Pouleur

Les Sources

1 j

Visite thématique dans la région de Pouleur

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

Samedi 18 janvier

Oost-Marland

Les Bruants & Attire d'Ailes

1 j

Oost-Marland, haut lieu des oiseaux d'eau en hivernage. Une sortie à ne pas manquer !

 Janvier est le mois idéal pour mieux connaître et reconnaître les hivernants de la Basse-Meuse. Cygnes, oies, canards, limicoles, grèbes, etc. en une multitude d'espèces. Longues-vues recommandées. RV : 9h20, sortie 3 de l'E25 (Liège-Maastricht), chée d'Argenteau,24, parking de AB Autostar. Membres : 2€, non-membres : 3€. Inscription obligatoire via cnblesbruants@outlook.com.
Guide : Francis MAUHIN

Samedi 18 janvier

Molenbeek-Saint-Jean

Guides-Nature du Brabant

1/2 j

Comment les espèces vivantes passent-elles l'hiver ?

 RV à 10h au chalet des gardiens du Parc régional, au bout de la rue du Scheutbosch (1080 Molenbeek St Jean). Celle-ci s'amorce en face du terminus du bus 86, et à proximité de l'arrêt « Machtens » du bus 49.
Guides : Gabrielle JAEL et Jean PARFAIT - Contact : Jean LEVEQUE - 0496 53 07 68

Samedi 18 janvier

Montignies-Saint-Christophe

Haute-Sambre

1/2 j

Géologie entre Hantes et Thure, affluents de la Sambre

 Un interfluve remarquable en peu de kilomètres pour comprendre et interpréter la géologie de notre vallée de Haute Sambre... RV à 14h au Pont Romain (sur la Hantes) à Montignies-Saint-Christophe, ou à 13h30, place communale de Lobbès pour covoiturage.
Guide : Thierry MORTIER - Contact : Xavier LEGRAIN - 071 59 37 69

Dimanche 19 janvier

Auderghem

Guides-Nature du Brabant

1/2 j

Les végétaux et les champignons en hiver. Sous quelles formes vivent-ils ?

 RV 9h30 au parking sis au bout de l'avenue Schaller, à 1160 Auderghem. Bus 41 et métro Hermann-Debroux à proximité. Prévoir chaussures de marche et loupe. Fin prévue vers 12h30.
Guide : Jean RANDOUX - 0470 92 98 33

Dimanche 19 janvier**Waulsort****Haute-Meuse****1/2 j****1^{ère} sortie de l'année !**

 L'occasion de nous dégourdir les jambes en découvrant deux vallées sauvages. Au départ de l'écluse de Waulsort, nous gagnons la rive droite pour remonter le Ranle et ses cascades, les Cascatelles. Nous rejoindrons un point culminant le plateau de Blaimont avant de retrouver la Meuse via la Vallée du Bonsay, une autre rivière qui serpente à travers bois. Un beau parcours hivernal. Le terrain est accidenté avec plusieurs passages à gué. Bottes ou chaussures adaptées. RV : 13h écluse de Waulsort – Rive gauche –

Guide : Guy DENEFF - Infos : 0475 81 12 79**Dimanche 19 janvier****La Hulpe****Guides-Nature du Brabant****1/2 j****Les arbres en hiver**

 Venez découvrir comment reconnaître les plus courantes des espèces d'arbres de nos régions quand ils n'ont plus de feuilles. RV 9h30 sur le premier parking de l'Hôtel Dolce, chaussée de Bruxelles, à La Hulpe. Passez la barrière automatique puis suivre la route jusqu'au parking situé à main droite. Coordonnées GPS : 50°44'50.25»N - 4°27'16.22»E. Fin à 12h30. Matériel naturaliste et vêtements de circonstance en fonction de la météo du jour. Nos amis les chiens resteront à la maison.

Guide : Renaud DELFOSSE - +32 477 39 58 58 ou renaud.delfosse@skynet.be**Dimanche 19 janvier****Ebly****Gaume Nature****1 j****Etude des traces d'animaux et gestion de la grande faune en forêt ardennaise**

 En forêt, la conservation de la nature et de la biodiversité doit aller de pair avec les préoccupations et intérêts des divers usagers de ces vastes espaces boisés (sylviculture pour la production de bois, chasse, promeneurs, ...). Aujourd'hui, nous nous intéresserons de près aux traces laissées par les animaux lors de leur passage (sangliers, cerfs et biches, chevreuils, blaireaux, renards, ...). Peut-être aurons-nous même la chance d'apercevoir l'un d'entre eux! RV à 9h30 à l'église d'Ebly (commune de Léglise). PAF 3,00 €. 1,00 € pour les enfants de moins de 12 ans. Activité organisée en bonne collaboration avec le Département Nature et Forêts de la Région Wallonne (D.N.F.)

Guide : Virginie de RUETTE - Renseignements et inscriptions (obligatoires) : Benoît de SEILLE au 0478 76 23 58 après 19h ou via cnbllorraine@skynet.be**Mardi 21 janvier****Roly****Chinelle-Hermeton****1 j****Migrations et premiers chants**

 Déjà certains nous quittent, les beaux jours vont revenir. Les oiseaux sédentaires lancent de temps en temps leurs premiers chants dès que le soleil est généreux. C'est le moment d'apprendre leurs divers cris d'appel et les premières phrases de leur chant annonciatrices de la fin de l'hiver. RV : place de Roly – 10h – jumelles et loupes, vêtements de saison et suivant la météo, pique-nique. P.A.F. 1,5 €

Guide : Claire AURIOL - 0497 74 30 96 - inscription obligatoire avant 9h par SMS ou message vocal**Mercredi 22 janvier****Woluwé-Saint-Lambert****Guides-Nature du Brabant****1 soirée****Les plus beaux ou plus rares champignons observés et photographiés par Pascal sur un parcours de golf ! Un régal pour les yeux**

 RV à 20h au laboratoire de biologie végétale de l'UCL, av. Emmanuel Mounier, 51 (1200 Woluwé-Saint-Lambert) Station de métro « Alma », parking av. Mounier face au centre sportif. En collaboration avec le Cercle de Mycologie de Bruxelles.

Conférencier : Pascal DERBOVEN - Présentateur : Jean LEVEQUE – 0496 53 07 68**Mercredi 22 janvier****Le Plateau de Herve****Arnica - Hautes Fagnes****1 j****Les bocages en hiver**

 Sortie de maximum 15 km. RV : 10h à l'Abbaye du Val Dieu (Aubel).

Guide : Pierre MOXHET - 080 33 90 56 - 0479 76 74 23 - pierre.moxhet@skynet.be

Dimanche 26 janvier **Henripont/Ecaussinnes d'Enghien** **Niverolle et Mouquet** **1/2 j**

Balade nature autour du village d'Henripont

 Balade nature autour du village d'Henripont en passant par Ecaussinnes d'Enghien : découverte de la nature ordinaire mais aussi du patrimoine historique, architectural et géomorphologique de la région. RV 9h30: «Le plan vert d'Henripont», chemin du domaine de Combreuil. Coordonnées gps : 50°35'52.5"N 4°11'24.9"E
Guide : Jean-François MENU - menu-devos@skynet.be 0475 73 30 61

Dimanche 26 janvier **Watermael-Boitsfort** **Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

Les métamorphoses hivernales

 Observations et propos divers sur la faune et la flore, la terre et l'atmosphère en hiver. RV 13h30 à Watermael-Boitsfort (à proximité de l'ancien hippodrome) sur le parking de la drève du Comte que l'on emprunte en quittant la chaussée de La Hulpe à hauteur du traiteur « l'Etoilé » et de l'arrêt « Coccinelles » du tram 8. Fin vers 16h30. PAF : 0,50 €. **Guide** : Dominique FRANCOIS – 0486 87 00 12

Mercredi 29 janvier **Bon-Secours** **Tournaisis** **1 soirée**

Atelier interactif d'initiation à la connaissance des syrphes communs

 Un 3e atelier et trois sorties en forêt sont prévus en 2020 dans le cadre des actions du GT Syrphidae du Parc naturel des Plaines de l'Escaut. Mercredis 4 mars (atelier en soirée), samedi 25 avril, dimanches 17 mai et 7 juin (sorties d'une journée). RV 19h : Maison du Parc naturel des Plaines de l'Escaut - 31, rue des Sapins B – 7603 Bon-Secours. Fin prévue 21h30
Animateurs : Annette ROLIS et Pierre BONMARIAGE - Inscription par mail : bgauquie@pnpe.be

Samedi 1^{er} février **Jette** **Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

La vallée du Molenbeek, zone spéciale de conservation Natura 2000

 Découverte de deux réserves naturelles régionales : le Poelbos, une ancienne carrière dominée par des hêtres centenaires, et le marais de Jette où se relayent étangs, massifs de roseaux et bois de saules. RV 14h devant l'entrée du Poelbos, av. du Laerbeek 110 à Jette (près du terminus UZ-VUB des bus 13 et 88 et de l'arrêt UZ Brussel du bus 14 et du tram 9). Prévoir bottes ou chaussures imperméables. Chiens non admis. En collaboration avec la CEBO.
Guide : Jean ROMMES – 02 427 77 57

Dimanche 2 février **Woluwe-Saint-Lambert** **Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

Écorces et bourgeons des arbres, arbustes et arbrisseaux du site semi-naturel de l'Hof ter Musschen

 Arbres, qui êtes-vous ? Sans votre feuillage, au fort de l'hiver, comment vous reconnaître ? Écorces, bourgeons, mais encore silhouette et fruits persistants ou même fleurs précoces sur vos rameaux seront les indices que nous observerons pour vous nommer. RV à 10 h au carrefour av. Hippocrate/bd de la Woluwe, à 1200 Woluwé-Saint-Lambert. Bus 42, 79. En collaboration avec la CEBE.
Guide : Michèle ROOSELEIR – 0486 26 14 23

Dimanche 2 février **Ploegsteert** **Lys-Nature** **1/2 j**

Visite thématique mensuelle à la RNOP

 Cette visite guidée, a lieu chaque premier dimanche du mois. Elle est gratuite et ouverte à toutes et tous, quel que soit le niveau, même pour l'initiation. Le thème sera adapté à l'actualité naturaliste du moment : l'hiver et la nature. Aucune connaissance particulière n'est requise. Cette activité est accessible aux personnes à mobilité réduite*. Les chiens restent à la maison. En collaboration avec ASBL RNOP et PCDN de COMINES-WARNETON) RV au parking de la réserve (https://umap.openstreetmap.fr/fr/map/carte-de-la-rnop_291303#16/50.7152/2.9086) à 9h30 - Fin vers 12h.
Contact : *Martin WINDELS - windels.martin@gmail.com - +32 474 86 95 08

Mardi 4 février **Roly** **Chinelle-Hermeton** **1 j**

Retour des hivernants et indices précurseurs du printemps

 Et oui, le printemps s'annonce parfois déjà en février, cherchons les indices de ses promesses : bourgeons, fleurs, insectes, les premiers chants. Pourvu que le soleil soit aussi de la partie. De toute façon les hivernants seront encore présents - RV : place de Roly – 10h – jumelles et loupes, vêtements de saison et suivant la météo, pique-nique. P.A.F. 1,5 €
Guide : Claire AURIOL - 0497 74 30 96 - inscription obligatoire avant 9h par SMS ou message vocal

Jeudi 6 février

Petigny

Le Viroinv

1/2 ou 1 j

Découverte et gestion de la pelouse calcicole « Les Roches »

 Cette parcelle, qui n'est pas encore en réserve naturelle, présente cependant de nombreux intérêts naturalistes. Mais, pour conserver cette richesse, il est essentiel de lutter contre l'envahissement des arbustes. Nous vous proposons de découvrir ce site remarquable et si le cœur vous en dit, de mettre la main à la pâte ! RV à 9h30, église de Petigny. Emporter pique-nique. Prévoir vêtements chauds, gants de travail, outils de jardinage (râteau, coupe-branches, ...) bonnets, bonnes chaussures. Fin vers 16h ou plus tôt, à votre convenance. Inscription indispensable auprès du guide car annulation en cas de météo défavorable.

Guides : André BAYOT et Coll. - andre.bayot@live.be 0489 41 70 08

Samedi 8 février

Lobbes

Haute-Sambre

1/2 j

Les invertébrés aquatiques, témoins de la santé de nos ruisseaux

 Prélèvements faunistiques dans deux ou trois ruisseaux affluents de la Sambre, identification des espèces présentes (qualité et quantité), estimation de la qualité écologique du ruisseau. Rv à 14h, au Contrôle Technique, rue de Binche à Lobbes

Guide : Xavier LEGRAIN - 071 59 37 69

Samedi 8 février

Jette

Guides-Nature du Brabant

1/2 j

Science citoyenne, carnet de notes naturalistes, recueil d'observations, quels sont les bons outils ?

 Utilisation de l'application « Observations.be », de la cartographie numérique et des logiciels « libres ». Les nouvelles technologies apportent des moyens plus précis, plus rapides, plus interactifs entre les différents acteurs de l'observation et de la conservation de la biodiversité. RV à 9 h 30 au Service des plantations de la commune de Jette, 120, avenue du Laerbeek. Vêtements de saison, en fonction de la météo. En collaboration avec la CEBO.

Guide : Henri JARDEZ – 0485 170 120 – henri.jardez@skynet.be

Dimanche 9 février

Auderghem

Guides-Nature du Brabant

1/2 j

La nature en hiver

 L'occasion pour un public de non spécialistes d'en savoir un peu plus sur l'adaptation de la nature en hiver. Des jumelles peuvent être utiles (observation d'oiseaux d'eau). Vêtements adaptés à la météo. RV 9 h 30, Drève du Rouge-Cloître, sur le parking situé en face du n°1917 de la Chaussée de Wavre. Fin prévue vers 12 h 30. Arrêts métro (H. Debroux) et bus (34) à proximité.

Guide : Christian PAQUET – 02 672 43 32 ou 0478 221 207

Dimanche 9 février

Evere

Guides-Nature du Brabant

1/2 j

Écorces et bourgeons des arbres, arbustes et arbrisseaux du site semi-naturel du Moeraske

 Arbres, qui êtes-vous ? Sans votre feuillage, au fort de l'hiver, comment vous reconnaître ? Ecorces, bourgeons, mais encore silhouette et fruits persistants ou même fleurs précoces sur vos rameaux seront les indices que nous observerons pour vous nommer. RV à 10 h, place Saint-Vincent, à 1140 Evere, en face de l'église. Bus 45, 59, 64 (arrêt Saint-Vincent) ou tram 55 à proximité (arrêt Fonson). En collaboration avec la CEBE.

Guide : Michèle ROOSELEIR – 0486 26 14 23

Dimanche 9 février

Binche

La Charbonnière

1/2 j

Identification des arbres du verger conservatoire grâce aux bourgeons

 Si pluie, un local est prévu pour l'animation. RV à 9h, place des Droits de l'Homme

Guide : Yves DESMONS - Contact : Jean-Marie BOUDART 0479 21 98 50

Samedi 15 février

Küchelscheid

Nature 4 You

1 j

Randonnée de 9 km au milieu d'un paysage magnifique, vallonné et forestier autour du « Berger Venn »

 Dans l'environnement du « Schwarzbach », nous frôlerons la frontière allemande, mais nous resterons sur le territoire belge. Vu les 130 mètres de dénivelé, les chaises roulantes sont déconseillées. Ceci dit, l'aventure n'est pas impossible ! Pour nos échanges, nous utiliserons notre joyeux méli-mélo linguistique (allemand/français). Les chiens en laisse sont autorisés. RV : 10H30 - Devant le café de « Martha », Küchelscheid am Schwarzbach 2, 4750 Commune de Butgenbach. PAF : 2 €

Guide : Daniel MACKELS (Allemand/Français) - +32 478 49 16 40 - daniel.mackels@yahoo.de

Samedi 15 février**Hamoir/Comblain****Les Sources****1 j****Visite thématique dans la région de Hamoir**

La section vous convie à une visite thématique sur les rives de l'Ourthe entre Hamoir et Comblain. De belles observations hivernales en perspective. RV à 9h30, parking devant le Clapotis, rive gauche en aval du pont à Hamoir. PAF : 1 €
Contact : Michel BERTRAND - 0498 51 40 63 ou leptitsourcier@gmail.com

Samedi 15 février**Liège****Liège****1 j****Les coteaux de la Citadelle**

Nous parcourons les coteaux à travers bois et jardins tout en évoquant de nombreuses anecdotes portant sur ce cœur historique de Liège, évoquant l'histoire millénaire, le bâti, les congrégations, les cultures de la vigne et les mines. Nous découvrirons de charmants petits coins des impasses et des ruelles. RV à 9h30 rue du Potay, au bout à gauche dans le fond de la place St Léonard, à 4000 Liège. N'oubliez pas votre pique-nique.

Guide : Louis HUC - 0478 21 35 13 **Contact** : Sandra MOREELS - cnb.liege@gmail.com

Samedi 15 février**Woluwé-Saint-Lambert****Guides-Nature du Brabant****1/2 j****Le Parc des Sources, un milieu humide**

Observation d'invertébrés et étude de leur adaptation à leur milieu de vie (eau stagnante et courante). Nous allons parcourir différents biotopes et essayer de comprendre la corrélation entre ces milieux et les êtres vivants. RV à 9h45 à l'entrée du Parc des Sources, en face du Collège Jean XXIII et du Sint-Josefscollège. Paf : 1 €.

Guide : Guy RENS – guyrensnaturaliste@gmail.com - +32 476 35 19 12

Dimanche 16 février**Environs de Burdinne****La Burdinale****1/2 j****Reconnaître les arbres en hiver**

Dépourvus de leur feuillage, les arbres sont anonymes. Que du contraire ! Leurs bourgeons, leur écorce, leur écologie sont autant d'indices pour nous aider à retrouver leur nom et nous inciter à mieux connaître les maîtres des forêts. Le défi est donc lancé aux curieux de nature et aux guides nature en formation. RV à 9h30 en un lieu proche du village de Burdinne et communiqué à l'inscription, obligatoire. Tenue adaptée à la météo, loupe x10 ; éventuellement, guide de reconnaissance par les bourgeons. Fin vers 12h30 PAF : 1,00 €. Groupe limité à 15 personnes

Guides : Eddy PIRNAY, Anne De SMET et Coll. Inscription obligatoire auprès du guide pirnayeddy.sprl@gmail.com 0474 71 02 98

Dimanche 16 février**Auderghem****Guides-Nature du Brabant****1/2 j****La Forêt de Soignes, fin Pluviôse, presque Ventôse**

Reconnaissance des végétaux (ligneux et herbacés) en hiver. RV à 9h30 au parking sis au bout de l'avenue Schaller, à 1160 Auderghem. Bus 41 et métro Hermann-Debroux à proximité. Prévoir chaussures de marche et loupe. Fin prévue vers 12h30.

Guide : Jean RANDOUX – 0470 92 98 33

Dimanche 16 février**Rixensart****Guides-Nature du Brabant****1/2 j****La Ferme Terfosse**

Partons sur les traces des anciens carriers du Brabant wallon à Rosières. Rendez-vous à 9h30 sur le parking de l'église de Rosières - Rue de l'Eglise St André (Sortie 4 E411) à Rosières. Coordonnées GPS : 50°44'2.80»N - 4°33'11.14»E. Fin à 12h30. Matériel naturaliste et vêtements de circonstance en fonction de la météo du jour.

Guide : Renaud DELFOSSÉ – +32 477 39 58 58 ou renaud.delfosse@skynet.be

Dimanche 16 février**La Louvière****La Verdinie****1/2 j****Les terris de Bois-du Luc**

Visite thématique sur les terris proches du site charbonnier de Bois du Luc. À la découverte de l'histoire du charbon, de son exploitation, de la faune et la flore du terri. Les terris offrent une vue panoramique remarquable sur les environs.

Jumelles et loupe si vous en disposez. RV à 9h devant l'Ecomusée du Charbonnage du Bois du Luc, rue St Patrice 7110 La Louvière. S'équiper de bonnes chaussures et de vêtements adaptés à la météo. Non accessible aux poussettes et personnes à mobilité réduite. PAF : 3 €

Guide : Patrick BISET - 0497 81 89 83 www.cnb-laverdinie.be



Dimanche 16 février **Molenbeek-Saint-Jean** **Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

Nos arbres face aux changements climatiques et à la mondialisation



RV à 10h au chalet des gardiens du Parc régional, au bout de la rue du Scheutbosch (1080 Molenbeek St Jean). Celle-ci s'amorce en face du terminus du bus 86, et à proximité de l'arrêt « Machtens » du bus 49.

Guide : Jean PARFAIT – Contact : Jean LEVEQUE – 0496 53 07 68

Dimanche 16 février **Ellezelles** **Tournaisis** **1/2 j**

Arbres, mousses et bougeons



Visite thématique naturaliste, basée sur la reconnaissance des arbres en hiver. Leur silhouette, leur écorce, mais surtout leurs bourgeons, vous aideront à mieux les différencier. Quant aux jolies mousses aux noms bizarres, elles n'auront plus aucun secret pour vous ! RV à 14h, face à l'ancienne gare, Rue Mont, à 7890 Ellezelles. Fin prévue vers 17h.

Guides : Christine HOPER - 0497 55 44 93 et Christian VERPOORTE.

Dimanche 16 février **Monthermé (France)** **Le Viroinval** **1 j**

Les oiseaux de la Semoy



Prospectons à pieds et en voitures les abords de la Semoy française à la recherche des oiseaux d'eau comme la grande aigrette, le héron cendré, le grand cormoran et peut-être le harle bièvre ? Qui sait... On peut co-voiturer au départ du lieu de rendez-vous. RV à 9h15, aire de stationnement du magasin Carrefour situé juste à la sortie de Monthermé, D1 direction Charleville, peu après l'ancienne abbaye du Val Dieu (confluence de la Semoy et de la Meuse). Attention, pique-nique à emporter, ne pas oublier vêtements chauds, gants, ... Fin vers 16h.

Guides : Thierry DEWITTE - +32 476 75 25 37 - viroinval@skynet.be - Christophe DURBECQ et Baptiste GOSELIN. En collaboration avec le ReNArD, Regroupement des Naturalistes des Ardennes.

Dimanche 16 février **Mouscron** **Les Fichaux** **1 j**

Sortie thématique dans la Vallée de l'Yser et au Blankaart



À la recherche des oiseaux hivernants et du hibou des marais . Pas accessible PMR - RV : parking piscine des Dauphins, rue Père Damien à Mouscron à 9h.

Guide : Christophe GRUWIER - 0476 91 61 47

Dimanche 16 février **Beaurieux (France)** **La Molène** **1/2 j**

En hiver, ce chemin transfrontalier ne manque pas de charme



En plus du village de Beaurieux chargé d'histoire, nous découvrirons un bocage prairial typique de l'Avesnois encadré de haies et de bois. RV devant l'église de Beaurieux à 14h. PAF : 1,50 €

Guide : Christian THONNART - 0478 05 95 06

Dimanche 16 février **Anhée** **Les Sittelles Namur & Haute-Meuse** **1/2 j**

Recensement des oiseaux d'eau le long de la Haute-Meuse



Comme on le fait partout en Wallonie 4 mois par an (novembre, décembre, janvier et février); un we par mois; tous au même moment. Nous parcourons un secteur choisi et notons tous les oiseaux aperçus et/ou entendus sur cette partie de la Meuse. Un peu de botanique en plus si on observe quelques plantes hivernales. RV : 13h. Parking au bas du "pont de Godinne", côté restaurant, sur la rive gauche! À Annevoie/Rouillon, commune d'Anhée. Fin prévue vers 16h30. Parcours plat de 5 à 6 kms; bonnes chaussures conseillées. Gratuit.

Guide : Guy DENEFF - 0475 81 12 79 - denefguy@gmail.com

Samedi 22 février **Céroux-Mousty** **Guides-Nature du Brabant** **1/2 j**

Le Bois des Rêves en hiver



Découverte des adaptations de la nature aux conditions hivernales, éthologie animale et végétale, historique du site, analyse des développements et résiliences chez les arbres. RV à 9h30 devant la barrière du parking intérieur, allée du bois des rêves 1 à 1341 Céroux-Mousty. Fin prévue vers 12h. Inscription à la visite souhaitée, par mail ou sms (uniquement). Paf : 2,00 € par famille.

Guide : Françoise BAUS – bausfrancoise@ gmail.com ou 0479 890 823

Samedi 22 février**Mont-Sainte-Geneviève***La Charbonnière***1/2 j****Même en hiver, la nature est belle**

 Observer et identifier ce que l'on voit et ce que l'on entend : pas facile! RV : 14h près de l'église de Mont sainte Geneviève. Fin à 17h selon la météo.
Guides : Rita BECK 0496 34 21 53 - Christine LEMPEREUR 071 52 69 46

Mardi 25 février**Roly***Chinelle-Hermeton***1 j****Fleurs, migrations et premiers chants**

 Quelques uns nous ont déjà quittés mais les beaux jours sont sur le seuil de notre porte. Les résidents lancent de temps en temps leurs premiers chants dès que le soleil nous réchauffe. C'est le moment de commencer et d'exercer son oreille. Apprendre leurs cris d'appel, les premières phrases de leur chant procure une bouffée de bonheur renouvelée chaque année. Les fleurs précoces nous attendent aussi bien sûr - RV : place de Roly - 10h - jumelles et loupes, vêtements de saison et suivant la météo, pique-nique. P.A.F. 1,5 €
Guide : Claire AURIOL - 0497 74 30 96 - inscription obligatoire avant 9h par SMS ou message vocal

Mercredi 26 février**Fringshaus (Raeren)***Arnica - Hautes Fagnes***1 j****Les sources de la Vesdre**

 Sortie de maximum 15 km. RV : 10h à Fringshaus, Bundensstrasse, enclave Belge en Allemagne après Roetgen au carrefour des routes 258 et 399 (Allemagne).
Guide : Pierre MOXHET - 080 33 90 56 - 0479 76 74 23 - pierre.moxhet@skynet.be

Vendredi 28 février**Thuin***Haute-Sambre***1 soirée****Nos batraciens dans leur milieu**

 En espérant bonnes pluies et douces températures... Rv 20h à Thuin, avenue de Ragnies au lieu-dit Saint Jean, à ± 1 km au sud-ouest de l'église de la ville basse. Les naturalistes proposent, le climat dispose ! Il est prudent de demander confirmation
Coordination : Xavier LEGRAIN - 071 59 37 69 - xavierlegrain@hotmail.com

Samedi 29 février**Buvrines***La Charbonnière***1/2 j****Début de l'opération « sauvetage de batraciens » à Buvrines**

 RV à 14h30 en face du 140 de la rue de cents pieds à 7133 Buvrines. Coordination des présences pour le ramassage et installation des plaques.
Responsables : Walter PROIETTI 0491 59 80 20 - Jean-Marie BOUDART : 0479 21 98 50

Samedi 29 février**La Meuse néerlandaise***L'Aronde***1 j****Les oiseaux d'eau hivernants**

 Observations des garrots, harles, oies, etc. ayant pris leurs quartiers d'hiver un peu au nord de Maastricht. Vêtements chauds ; jumelles indispensables et longue-vue conseillée. RV à 10h à l'extrémité nord de la Daalstraat à Borgharen (Maastricht) ; GPS : 50.8812/ 5.6822. N'oubliez pas votre pique-nique ni votre bonne humeur. P.A.F : 1 € pour les membres CNB ; 1,50 € pour les non-membres.
Guide : Didier RABOSEE - + 32 (0) 479 25 61 30 - didier_rabosee@hotmail.com

Samedi 29 février**Marche-les-Dames***Les Bruants***1 j****De la mycologie en février ? Et bien oui ! (mycologie et botanique)**

 Ce n'est ni une gageure, ni une galéjade. Nous vous emmenons à de surprenantes découvertes.
 Où ça ? Dans un site en tous points remarquable : un coin de Meuse superbe, les falaises et la forêt domaniale de Marche-les-Dames. RV : 10h, parking en face du port de plaisance de Beez. Fin vers 15h.
 Inscription obligatoire via cnblesbruants@outlook.com.
Guide : Jean-Jacques CUVELIER

Les castors de l'Ange Gardien

 Antoine Deffoin, expérimenté en agriculture biodynamique et cuisine des plantes sauvages, nous parlera de ses cultures et nous expliquera comment, avec son épouse, ils s'accommodent de la présence des castors. Une très belle occasion de découvrir le domaine de l'Ange Gardien, un mode de vie différent, respectueux de la santé et de l'environnement, tout en observant le monde des Castoridés. RV : à 13h30 à l'Ange Gardien, rue de l'Ange Gardien 7, 5575 Rienne PAF : 3 €
Réservation : Antoine DEFFOIN - 0494 90 45 95 nancydb@outlook.com

Visite thématique mensuelle de la RNOP

 Cette visite guidée, a lieu chaque premier dimanche du mois. Elle est gratuite et ouvert à toutes et tous, quel que soit le niveau, même pour l'initiation. Le thème sera adapté à l'actualité naturaliste du moment : l'hiver et la nature. Aucune connaissance particulière n'est requise. Cette activité est accessible aux personnes à mobilité réduite*. Les chiens restent à la maison. En collaboration avec ASBL RNOP et PCDN de COMINES-WARNETON) RV au parking de la réserve (https://umap.openstreetmap.fr/fr/map/carte-de-la-rnop_291303#16/50.7152/2.9086) à 09H30 - Fin vers 12H
Contact : *Martin WINDELS - windels.martin@gmail.com - +32 474 86 95 08

Hof ter Musschen à l'approche du printemps, reconnaissance des végétaux ligneux et herbacés

 RV à 10h à l'angle de l'avenue Hippocrate et du boulevard de la Woluwe, à 1200 Woluwé-Saint-Lambert. Bus 42 et 79. Prévoir chaussures de marche et loupe. Fin prévue vers 12h45. En collaboration avec la CEBE
Guide : Jean RANDOUX – 0470 92 98 33

La Forêt Domaniale de Flines en fin d'hiver

 En cette fin d'hiver, dans la belle hêtraie-chênaie de la Forêt Domaniale de Flines, l'activité de la faune reprend. La forêt se réveille. La part belle sera faite à l'observation des oiseaux dont de nombreuses espèces sont en pleine activité, mais ils ne sont pas les seuls à s'activer... RV à 9h sur le parking de la petite écluse du Grand Large de Péronnes-lez-Antoing – Fin prévue vers 12h30 – Prévoir bonnes chaussures ou bottes et vêtements adaptés aux conditions météo – Si vous possédez une paire de jumelles, prenez-les – circuit de +/-4 km. PAF : 2 €. Famille : 5 €.
Guide : Alain JACQUET - Pour tous renseignements : alcor7500@gmail.com - 0492 79 73 00

Les premiers signes du printemps

 Observations des premiers murmures de la nature... son renouveau se prépare. A chaque saison, son cortège de décryptages des cycles de « Dame nature ». Comment les reconnaître à travers nos déambulations quotidiennes, autour de nous, dans nos quartiers ? RV 14h au croisement de l'Avenue de l'Exposition et de la Petite rue Sainte Anne, non loin arrêt « Expo », à Jette, tram 9. Vêtements de saison, en fonction de la météo. En collaboration avec la CEBO
Guide : Henri JARDEZ – 0485 170 120 – henri.jardez@skynet.be

Que nous disent les oiseaux ?

 Avec Guy Denef nous irons écouter comment les oiseaux délimitent leurs territoires et les arbres encore peu garnis nous permettront aussi de les voir. RV à 14 h devant l'église de 6280 Fromiée avec vos bottes et jumelles. Fin vers 17 h.
 Paf : gratuite sur présentation de la carte CNB ; 1 € pour les non-membres.
Guide : Guy DENEFF. Inscription souhaitée par SMS auprès d'Alain SERVAIS - 0475 76 09 18

Atelier interactif d'initiation à la connaissance des syrphes communs

 Trois sorties en forêt sont prévus en 2020 dans le cadre des actions du GT Syrphidae du Parc naturel des Plaines de l'Escaut. Samedi 25 avril, dimanches 17 mai et 7 juin (sorties d'une journée).
 RV 19h : Maison du Parc naturel des Plaines de l'Escaut - 31, rue des Sapins B – 7603 Bon-Secours. Fin prévue 21h30
Animateurs : Annette ROLIS et Pierre BONMARIAGE - Inscription par mail : bgauquie@pnpe.be

Mercredi 4 mars**Watermael-Boitsfort****Guides-Nature du Brabant****1 soirée****Réunion bimestrielle du Cercle**

 RV 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.

Responsable : Christian PAQUET – 02 672 43 32 ou 0478 22 12 07**Samedi 7 mars****Jette****Guides-Nature du Brabant****1/2 j****La vallée du Molenbeek, zone spéciale de conservation Nature 2000**

 Découverte de deux réserves naturelles régionales : le Poelbos, une ancienne carrière dominée par des hêtres centenaires, et le marais de Jette où se relayent étangs, massifs de roseaux et bois de saules. RV à 14h devant l'entrée du Poelbos, av. du Laerbeek 110 à Jette (près du terminus UZ-VUB des bus 13 et 88 et de l'arrêt UZ Brussel du bus 14 et du tram 9). Prévoir bottes ou chaussures imperméables. En collaboration avec la CEBO.

Guide : Jean ROMMES – 02 427 77 57**Samedi 7 mars****Olloy-sur-Viroin****Le Viroinvol****1/2 j****Taille d'arbres fruitiers en espalier et autres**

 La forme en espalier n'est pas naturelle pour un arbre fruitier, elle demande une taille rigoureuse de printemps, à un moment où l'on reconnaît les bourgeons à fleurs des bourgeons à bois (boutons). Cette taille devra être complétée par des interventions en été. Après une introduction théorique, place à la pratique. On pourra aussi aborder la taille des fruitiers en buissons (basse-tiges) ainsi que celle des petits fruits. RV à 14h, église d'Olloy-sur-Viroin. Vêtements chauds et de pluie si nécessaire, fin vers 16h30.

Contact : Thierry DEWITTE - 0476 75 25 37 viroinvol@skynet.be**Mardi 10 mars****Roly****Chinelle-Hermeton****1 j****Renaissance de la nature**

 Le grand air et un peu de soleil nous fera beaucoup de bien mais qui nous surprendra parmi les oiseaux, les fleurs et les premiers insectes ? - RV : place de Roly – 10h – jumelles et loupes, vêtements de saison et suivant la météo, pique-nique. P.A.F. 1,5 €

Guide : Claire AURIOL - 0497 74 30 96 - inscription obligatoire avant 9h par SMS ou message vocal**Vendredi 13 mars****Thuin****Haute-Sambre****1 soirée****Nos batraciens dans leur milieu**

 En espérant bonnes pluies et douces températures... Rv 20h à Thuin, avenue de Ragnies au lieu-dit Saint Jean, à ± 1 km au sud-ouest de l'église de la ville basse. Les naturalistes proposent, le climat dispose ! Il est prudent de demander confirmation

Coordination : Xavier LEGRAIN - 071 59 37 69 xavierlegrain@hotmail.com**Samedi 14 mars****Molenbeek-Saint-Jean****Guides-Nature du Brabant****1/2 j****Pourquoi l'eau est-elle source de Vie ?**

 Les propriétés miraculeuses de l'eau, à l'origine de la vie et de son évolution. Rendez-vous à 10h au chalet des gardiens du Parc régional, au bout de la rue du Scheutbosch (1080 Molenbeek St Jean). Celle-ci s'amorce en face du terminus du bus 86, et à proximité de l'arrêt « Machtens » du bus 49.

Guide : Hugo HUBERT – Contact : Jean LEVEQUE – 0496 53 07 68**Dimanche 15 mars****La Hulpe****Guides-Nature du Brabant****1/2 j****Le Ticton**

 Partons à la découverte de Gaillemarde, hameau entre forêt de Soignes et plateau brabançon. RV 9h30 sur le petit pont enjambant l'Argentine (rivière) à l'intersection entre la rue Emile Semal et le chemin de la Forêt à Gaillemarde (La Hulpe). Coordonnées GPS : 50°43'26.96»N - 4°26'43.19»E. Fin à 12h30. Matériel naturaliste et vêtements de circonstance en fonction de la météo du jour.

Guide : Renaud DELFOSSE – +32 477 39 58 58 ou renaud.delfosse@skynet.be

Dimanche 15 mars**Mainvault****Tournaisis****1/2 j****Les irréductibles Mainvaultois du Bois d'Assoumont**

 Visite thématique, historique et paysagère, qui vous mènera de l'élégante chapelle du Bois Hellin, vers de splendides paysages à vous couper le souffle, le tout agrémenté de quelques anecdotes locales. Prévoir des bottes ou de bonnes chaussures (boue possible). RV à 14h, près de la chapelle, rue de Renowelz (+/- vers le n°21), à 7912 Mainvault. Fin prévue vers 17h.
Guides : Christine HOPER - 0497 55 44 93 et Christian VERPOORTE.

Samedi 21 mars**Anderlecht****Guides-Nature du Brabant****1/2 j****La Chouette chevêche chez elle**

 RV 9h à l'entrée du cimetière d'Anderlecht, avenue des Millepertuis (métro Eddy Merckx). De préférence se munir de bottes. Chiens non admis. Durée : 2 à 3 heures. En collaboration avec l'asbl CCN Vogelzang CBN, la LRBPO Ligue Royale Belge de Protection des oiseaux et Aves/Natagora.
Guide : Michelle GOUBOUT – 0477 92 92 24 – ccnvoelzangcbn@gmail.com

Samedi 21 mars**Braine-le-Château****Guides-Nature du Brabant****1/2 j****Découverte du Bois des Pochets, du Bois du Bailli, du Bois Sérou et des « Monts »**

 Boucle d'environ 5 km sans difficulté particulière. RV 10h devant la Ferme Rose, Rue du Bailli, 2, 1440 Braine-le-Château. Parking possible aux alentours. Prévoir des chaussures de marche et une tenue adaptée à la météo. Les enfants sont les bienvenus. Fin prévue vers 13h-13h30.
Guide : Denise CULLUS – 0477 742 665 – denise.cullus@skynet.be pour renseignements et inscription (20 participants maximum)

Samedi 21 mars**Dottignies****Les Fichaux****1/2 j****Nettoyage de printemps et observations diverses dans la campagne dottignienne**

 Partiellement accessible PMR - RV : 2 rue du Marhem 7711 Dottignies à 14h.
Guide : Christophe GRUWIER - 0476 91 61 47

Samedi 21 mars**Bossière (Gembloux)****Fosses-la-ville****1/2 j****Le printemps est-il arrivé ?**

 C'est le jour officiel du Printemps ! Nous irons découvrir ses premières fleurs dans le Bois de Bordeau et autour de celui-ci. Si le soleil est au rendez-vous, peut-être rencontrerons-nous des insectes butineurs tels que papillons, abeilles et syrphes. RV à 14h devant la ferme au n°70 de la rue Mautienne à 5032 Bossière. Fin vers 17h. Paf : 2 € pour les membres CNB sur présentation de leur carte ; 4 € pour les non-membres. Inscription obligatoire par SMS auprès de la guide.
Guide : Anne-Marie MEIRLAEN - 0479 38 20 94

Samedi 21 mars**Dolhain/Baelen****Liège****1 j****Le marbre rouge de Baelen**

 Promenade depuis Dolhain-Limbourg vers Baelen puis vers Goé et enfin Limbourg. Nous y aborderons la géologie toute particulière et exceptionnelle en admirant les paysages et les arbres, tout en apprenant à les reconnaître en se début de printemps. En passant dans les villages, nous nous attarderons sur le bâti. RV à 9h30 à 4830 Dolhain rue de la Foulerie (à côté de la place Léon Dandrimont). N'oubliez pas votre pique-nique. Covoiturage souhaitable.
Guide : Louis HUC - 0478 21 35 13 Contact : Sandra MOREELS - cnb.liege@gmail.com

Samedi 21 mars**Namur****Les Sittelles Namur****1/2 j****Dans le cadre des Journées Wallonnes de l'Eau, venez découvrir la Meuse namuroise avec un autre regard !**

 Historique, castors, oiseaux, poissons, enjeux environnementaux... Autant de sujets à discuter en longeant les bords de Meuse à La Plante et Jambes. RV au parking de l'Avenue Félicien Rops, à la pointe du parc de La Plante, à 14h. Fin vers 16h30. Inscription souhaitée auprès du guide, activité gratuite. En collaboration avec le Contrat de Rivière Haute-Meuse.
Guide : Stéphane ABRAS - 0496 43 59 61 – cnb.namur@gmail.com

Samedi 21 mars**Aywaille****Les Sources****1 j****Botanique, ornithologie et plus encore dans la belle région d'Aywaille**

 Au cours de cette visite thématique, nous nous intéresserons principalement aux premières floraisons printanières. Le parcours wallonné est potentiellement très riche en découvertes naturalistes. RV à 9h30, parking de l'Administration Communale rue de la Heid 8 à 4920 Aywaille. PAF : 1 €

Contact : Michel BERTRAND - 0498 51 40 63 ou leptitsourcier@gmail.com

Dimanche 22 mars**Auderghem****Guides-Nature du Brabant****1/2 j****La Forêt de Soignes entre Ventôse et Germinal. Observations des premières sorties printanières**

 RV à 9h30 au parking sis au bout de l'avenue Schaller, à 1160 Auderghem. Bus 41 et métro Hermann-Debroux à proximité. Prévoir chaussures de marche et loupe. Fin prévue vers 12h45.

Guide : Jean RANDOUX – 0470 92 98 33

Dimanche 22 mars**Buvrines****La Charbonnière****1/2 j****Visite commentée du marais de Buvrines dans le cadre des journées de l'eau de la Région wallonne**

 Animation nature pour les enfants de 6 à 12 ans (inscription nécessaire). RV 14h30 place de l'église à Buvrines.

Guides-animateurs : les membres de La Charbonnière **Contact** : Jean-Marie BOUDART : 0479 21 98 50

Mardi 24 mars**Roly****Chinelle-Hermeton****1 j****Premiers épanouissements du printemps**

 Allons à la recherche des premiers retours de migration : chants, cris, vols et pirouettes, mais qui revoilà ? Ne perdons pas de temps, à Roly, la nature est riche de sa biodiversité : fleurs et insectes se disputent aussi la vedette. Voir, entendre, apprendre : quel bonheur retrouvé ! - RV : place de Roly – 10h – jumelles et loupes, vêtements de saison et suivant la météo, pique-nique. P.A.F. 1,5 €

Guide : Claire AURIOL - 0497 74 30 96 - inscription obligatoire avant 9h par SMS ou message vocal

Mercredi 25 mars**Baelen/Membach****Arnica - Hautes Fagnes****1 j****Le « Hertogenwald occidental »**

 Sortie de maximum 15 km. RV : 10h à Perkiets à la Chapelle Saint - Quirin.

Guide : Pierre MOXHET - 080 33 90 56 - 0479 76 74 23 - pierre.moxhet@skynet.be

Vendredi 27 mars**Anderlecht****Guides-Nature du Brabant****1 soirée****Les batraciens et leurs habitats**

 RV 19h à l'entrée du cimetière d'Anderlecht, avenue des Millepertuis (métro Eddy Merckx). Les enfants sont bienvenus. S'équiper d'une lampe de poche et de bottes ou de chaussures étanches. Chiens non admis. Durée : 2 à 3 heures. En collaboration avec l'asbl CCN Vogelzang CBN.

Guides : Françoise DEBEFVE – 0488 37 19 61 – ccnvogelzangcbn@gmail.com et Thérèse BAEKELMANS – 0473 32 15 85

Samedi 28 mars**La Panne/Zuydcoote****Côte et Mer du Nord****1 j****Randonnée naturaliste entre La Panne et Zuydcoote**

 Pour fêter l'arrivée du printemps, nous vous proposons une randonnée naturaliste d'environ 15km entre La Panne (Belgique) et Zuydcoote (France). Nous traverserons plusieurs réserves naturelles aux paysages variés et nous nous arrêterons au gré des observations qui se présenteront. Le pique-nique sera pris dans un café à la frontière franco-belge. Le retour Zuydcoote – La Panne se fera en bus (gratuit + petit trajet à pieds d'environ 1/2h pour rejoindre les voitures). RV à 10h devant le centre de visiteurs Duinpanne, Olmendreef, 2 à 8660 La Panne. Prévoir : Pique-nique, jumelles, loupe, chaussures adaptées, vêtements selon météo. Réservation par courriel svp : coteetmerdunord@gmail.com - Maximum 15 participants. Fin prévue aux environs de 18h (dépendra des horaires du bus) - PAF : 2€.

Guides : Christine CLAS et André VAN BELLE

Samedi 28 mars**La Buissière****Haute-Sambre****1/2 j****Ornithologie aux abords de la réserve naturelle**

 RV 8h30 au déversoir de l'écluse de la Buissière en rive droite de Sambre, avec matériel adéquat.

Guide : Michel LENAERTS - 0476 701768

Samedi 28 mars

Auderghem

Guides-Nature du Brabant

1/2 j

Crépuscule à Auderghem

 Ecoutez et observons comment les animaux vivent le passage du jour à la nuit. Soirée familiale. RV à 18h, le lieu vous sera communiqué lors de la réservation par sms. Fin prévue vers 20h30. Prévoir une lampe de poche et éventuellement des jumelles.

Guides : Véronique JOLY – 0476/51.26.84 et Madeline HAMMOND – 0479/31.63.80 – Inscription requise auprès de l'une des guides.

Samedi 28 mars

Uccle

Guides-Nature du Brabant

1 soirée

Les amphibiens et leurs habitats

 RV à 19 h à Uccle, plaine du Bourdon / rue du Château d'or, sur la promenade verte. Tram 51, Bus 43 et 60 (Engeland), Gare de Calevoet à 5 minutes. Les enfants sont bienvenus. S'équiper d'une lampe de poche et de bottes. Durée : 2 à 3 heures. En collaboration avec l'asbl SOS KAUWBERG – Uccla Natura.

Guides : Françoise DEBEVE – 0488 37 19 61 et Thérèse BAEKELMANS – 0473 32 15 85

Samedi 28 mars

Grand-Hallet

Les Bruants

1/2 j

Au pays des sablières et du tuffeau

 Un ruisseau, le Henrifontaine, affluent de la Petite Gette, des sites classés SGIB, voici une visite généraliste riche en découvertes naturalistes surprenantes. Notre guide y a consacré toute son attention et in fine son mémoire de guide nature. Elle souhaite partager avec vous de belles découvertes. RV : 13h30, église de Grand-Hallet, rue Detiste, 20 à 4280 Hannut. Inscription obligatoire via cnblesbruants@outlook.com.

Guide : Maryvonne COURTOY

Samedi 28 mars

Escanaffles

Tournaisis

1/2 j

Chantier de gestion dans la future réserve naturelle Le Vivier

 Le Vivier à Escanaffles est géré depuis 2018 par des associations nature de Flandre et de Wallonie (Natuurpunt, CNB, Ardenne et Gaume). Pour renforcer encore l'intérêt biologique de ce très beau site de 8 hectares, nous avons besoin de bras ! L'objectif est de garder le milieu semi-ouvert et de permettre notamment la floraison de plantes de prairies humides, un habitat particulièrement menacé en Europe. C'est pourquoi un chantier de gestion y sera organisé de 8h30 à 11h30. RV : rue du Vivier à Escanaffles, à 200 mètres en contrebas du cimetière. Apporter des gants, des bottes sont nécessaires.

Infos : Benoît GAUQUIE - bgauquie@nppe.be

Dimanche 29 mars

Waulsort

Haute-Meuse

1/2 j

Découverte des alentours de Waulsort

 Au départ du village, nous gagnerons les hauteurs pour y apprécier le panorama. Vu d'en haut, le barrage et la noue du Fond des Vaux prennent une toute autre dimension. Enfin, par monts et par vaux, nous découvrirons les traces d'un ancien camp celte surnommé « le camp romain » par les touristes. Nous regagnerons notre point de départ par la vallée du Fond des Vaux et la noue au pied des rochers « Chamia ». L'occasion peut-être d'y apercevoir le faucon pèlerin. Les photographes seront gâtés. Départ 14h30 – fin 17h30. Bonnes chaussures et vêtements en fonction de la météo. Le lieu de rendez-vous sera communiqué lors de l'inscription auprès de l'Office du Tourisme (082 64 44 34 du lundi au vendredi de 10h à 18h).

Guide : George HUBLET - 0475 55 87 66 (le soir)

Dimanche 29 mars

Eupen

Nature 4 You

1 j

Industrie et Nature

 À la découverte d'un petit bout de ville dynamique dans son écrin de verdure. Les ressources naturelles de la région ont permis le développement de l'industrie textile à Eupen. Annik et Werner vous proposent un parcours de 4 km en ville basse, sur les traces de ce passé florissant. Langue utilisée : français/allemand suivant les personnes présentes. RV : à 10h30 Scheiblerplatz 4700 à Eupen PAF : 1€

Guides : Annik SCHOUMAKER et Werner THISSEN - +32 497 574 572 annikschoumaker@yahoo.fr

Dimanche 29 mars**Lompret****La Molène****1/2 j****En bordure de Lompret, un des plus beaux villages de Wallonie**

Entrons dans le Franc Bois. C'est un des sites les plus intéressants de l'Entre Sambre et Meuse.

On y trouve encore des lambeaux de ce que fut la forêt primaire hébergeant notamment l'if et la scille à 2 feuilles.

RV près de l'église, le long de l'Eau Blanche à 14h. PAF : 1,50 €

Guide : Christian THONNART - 0478 05 95 06

Dimanche 29 mars**Wadelincourt****L'Hellébore****1/2 j****La réserve naturelle de Wadelincourt au sortir de l'hiver**

Les milieux humides du site nous offriront des découvertes matinales: l'éveil de la végétation, les chants des premiers retour de migration ? Des batraciens sans doute au rendez-vous ? Et les interventions réalisées Le long de la Verne (fascines, mise en lumière...) vont casser son cours rectiligne....Débutants bienvenus ! RV communiqué lors de l'inscription 9h/12h. Vêtements adaptés à la météo, bottes, jumelles et loupes bienvenues. PAF 2 €/p. 5 €/fam.

Inscription : obligatoire auprès de Didier PEPIN - 0498 90 50 22 ou didmar6362@skynet.be

Dimanche 29 mars**Huy****Joie-élettes****1 j****Visite thématique dans les bois de la vallée de la Solière**

Accessible aux PMR grâce à la joïette. RV à 10h30 avenue Beaufort, 71 à Huy (deuxième parking derrière le resto «L'Elysée Beaufort»). Inscription obligatoire par courrier ou tél. Préciser vos coordonnées complètes. Prévoir vêtements adaptés à la météo, chaussures de marche, pique-nique et boissons

Guide : Bernadette PREUD'HOMME - 0472 40 93 67 bernadettepreudhomme@gmail.com

Dimanche 29 mars**Comblain-au-Pont****L'Aronde & La Trientale****1 j****Géologie**

Les thèmes abordés seront : la géologie et la géomorphologie de cette région, la détermination des roches rencontrées sur le parcours et l'histoire de l'exploitation humaine des carrières de la région. RV à 9h30 Place Leblanc à Comblain-au-Pont (en face de l'église ; GPS 50.4752 / 5.5751) - plan d'accès sur www.cnb-ourthe-ambleve.be. Attention au changement d'heure ! N'oubliez pas loupe, votre pique-nique ni votre bonne humeur. P.A.F : 1 € membres CNB ; 1,50 € non-membres.

Guide : Alain BOENTEN - 0475 76 33 32 - alain.boenten@gmail.com

Dimanche 29 mars**Hannêche****La Burdinale****1/2 j****La zone humide de Hannêche -**

en collaboration avec le Parc naturel Burdinale Mehaigne et dans le cadre des Journées Wallonnes de l'Eau

Peu de cours d'eau en Hesbaye sèche... Toutefois, un peu d'argile suffit à retenir l'eau et une zone humide se crée, nouvel habitat pour une faune et une flore typiques. Dans le cadre des JWE, nous irons à la découverte de cet écosystème, rare sur le vaste plateau hesbignon et nécessitant des mesures de protection. Nous pourrons observer le petit peuple de la mare, comprendre l'originalité de cet habitat et les enjeux qu'il représente au sein de la structure écologique du Parc naturel des Vallées de la Burdinale et de la Mehaigne. RV à 9h30 devant l'église de Hannêche. Tenue adaptée à la météo. Fin vers 12h30 Groupe limité à 20 personnes

Guides : Eddy PIRNAY, Anne De SMET, Thomas GENTY et Coll. Inscription souhaitée auprès du guide pirnayddy.sprl@gmail.com 0474 71 02 98

Dimanche 29 mars**Namur****Les Sittelles Namur****1/2 j****Découverte familiale des batraciens dans la vallée de la Gelbressée**

Dans le cadre des Journées Wallonnes de l'Eau, découverte familiale des batraciens dans la vallée de la Gelbressée. Grenouilles, crapauds, tritons, salamandres sont en pleine migration. Découvrons leurs lieux de vie, leurs comportements, leur anatomie. RdV à la rue Notre-Dame du Vivier (à hauteur du pont et de la grotte), entre Marche-les-Dames et Gelbressée, à 9h30 (Attention au changement d'heure !). Fin prévue vers 12h. Pas d'inscription nécessaire, activité gratuite. En collaboration avec le Contrat de Rivière Haute-Meuse.

Guide : Stéphane ABRAS - 0496 43 59 61 - cnb.namur@gmail.com



DANS NOS SECTIONS



Société royale
Cercles des Naturalistes de Belgique asbl
Section Attire d'Ailes



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

Les sorties sur le terrain n'ont pas de frontière. Les biotopes 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 attachons également sur le « jizz » de l'oiseau, son regroupement par ressemblance superficielle et son éthologie.

« Attire d'Ailes » est aussi une section passionnée par la botanique.

En alternance avec les excursions ornithologiques, Attire d'Ailes propose un regard sur d'autres sciences naturelles, surtout la botanique, mais aussi l'entomologie, la mammalogie, la mycologie... Un œil à terre, un œil en l'air !

Pour connaître le programme de nos sorties : 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

Société royale

Cercles des Naturalistes de Belgique asbl

Section LES BRUANTS



Chers Membres,

« **Les Bruants** » entrent dans leur deuxième année avec un programme étoffé. Outre les sorties naturalistes reprises à l'agenda du trimestre, la section est appelée à animer des manifestations « grand public ». Le jeudi 26 mars, le lycée N.D. de Hannut organise une « Journée Planète bleue ». Pour « Les Bruants », l'occasion de conduire un public jeune vers de meilleures perceptions et connaissances de la biodiversité dans leur milieu de vie. Le SGIB des « 7 Fontaines » à Grand-Hallet y servira d'exercices pratiques. Nous y tiendrons un stand CNB.

À partir d'avril, vous serez conviés à des inventaires de terrain portant sur 11 SGIB et 1 zone Natura 2000, répartis sur la ville de Hannut avec à la clé la publication d'un livret sur les plantes rudérales, en partenariat avec la Ville de Hannut.

Pour rappel, la section « Les Bruants » est surtout active de Jodoigne à Waremmé. Vous habitez dans cette Hesbaye dite sèche, laissez-nous vos coordonnées pour être associés pleinement à nos activités.

Pour nous contacter : cnblesbruants@outlook.com



SECTION CÔTE ET MER DU NORD

Du mercredi 10 au dimanche 14 juin



STAGE PLURIDISCIPLINAIRE « À LA DÉCOUVERTE DU LITTORAL » (à partir de 16 ans)

En partenariat avec le «CPIE Flandre Maritime» de Zuydcoote en France, la section «Côte et Mer du Nord», organise un stage consacré à la thématique du littoral. Chaque journée sera consacrée à la découverte d'un site différent au cours desquelles de nombreux thèmes naturalistes seront abordés.
Possibilité de participation à la journée.

Prix : 60 € (Logement et repas à charge des participants) - Maximum 20 pers.
Inscription et programme à l'adresse mail : coteetmerdunord@gmail.com

SECTION LA VERDINIE



Des mercredis, du 8 janvier au 15 avril de 19h à 22h

- Infos : www.cnb-laverdinie.be

UN MONDE FASCINANT, LE MONDE DU VIVANT - Introduction à l'écologie

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

Des jeudis, du 9 janvier au 16 avril de 19h à 22h

- Infos : www.cnb-laverdinie.be

UN MONDE FASCINANT, LES PLANTES MEDICINALES

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

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

Des samedis, du 11 janvier au 9 mai de 9h à 12h30

- Infos : www.cnb-laverdinie.be

UN MONDE FASCINANT, CELUI DU JARDINAGE ECOLOGIQUE

Initiation au jardinage permaculturel ****formule améliorée****

Certaines des principales causes de perte de biodiversité par l'extinction des espèces (flore, faune) sont la destruction des habitats, la modification des milieux et la dégradation des sols (urbanisation, pratiques agricoles, utilisation de pesticides). Nos parcelles représentent des milliers d'hectares soustraits à la biodiversité. Nous vous faisons régulièrement découvrir, connaître, aimer et protéger la nature. Nous vous proposons maintenant de vous aider à agir chez vous par des aménagements qui en harmonie avec celle-ci vous permettront d'en prendre soin tout en produisant légumes, fruits, plantes... sans travail du sol, ni pesticide, ni grands moyens. Pour cela nous vous initierons aux pratiques «permaculturelles».

Séances théoriques :

11 janvier : observations. Avoir un jardin, c'est avant tout apprendre à le connaître. A quels aspects doit-on s'intéresser ? Comment déterminer ce qui peut être planté ? Comment adapter ses cultures à son terrain en fonction des critères édaphiques et climatiques ?

18 janvier : aménagements et design. A quoi doit-on penser avant de mettre en place un jardin, quels sont les aménagements et les installations indispensables ?

25 janvier : des légumes et des fleurs. Quelles sont les associations possibles dans un jardin ? Peut-on mettre de l'absinthe avec ses tomates ? Des fleurs ont-elles leur place dans un jardin ?
1 février : la nature au jardin. Quelle est la place de la nature dans un jardin, quel rôle a-t-elle à y jouer ? Comment l'accueillir tout en vivant en symbiose ?
22 février : buttes, routes, bacs et parterres. Planter des légumes est une chose, mais comment faire ? Est-il impératif de modifier le terrain ou existe-t-il des astuces afin de respecter celui-ci ?
29 février : couvrir sol, bois fragmenté, engrais et autres. Comment faire pour préserver son sol ? Comment l'enrichir sans en venir à grands coups de produits chimiques. Que mettre en période de repos ?
28 mars : pousser comme des champignons. La myciculture est réalisable par le particulier et peut même constituer un moyen de recycler. Comment procéder ?
18 avril : les plantes d'intérieur. La permaculture se pratique également dans la maison. Comment faire pour l'appliquer et intégrer la végétation à l'habitation ?
25 avril : la culture en pots et bacs. Quand l'espace est limité, il est possible artificiellement de créer de nouvelles surfaces de cultures. Comment faire ?
9 mai : tirer son plan. Séance pratique de design personnel.

Partie pratique (dès le 8 février) :

8 février ou 15 février (journée complète) : il est temps de se tailler. Journée consacrée à la taille des fruitiers. Lorsque les arbres sont en repos, il est plus aisé de les tailler. Cette séance consistera donc en un exercice pratique de la taille de différents fruitiers de formations diverses et variées. Lieu : Soignies.
Date à définir en mars : demi-journée : atelier collaboratif sur thème des séances théoriques 1 et 4 - préparation du terrain, semis fèves - plantation ail, échalote, oignon, pommes de terre,... Lieu : Verdinie.
7 mars ou 14 mars (journée complète) : une idée germe. Journée consacrée à l'identification des cotylédons, la préparation du terrain en vue des semis. Lieu : Soignies.
4 avril ou 11 avril (journée complète) : mais quel est donc mon jardin ? Journée consacrée à l'identification du sol sur base de la végétation adventice. Connaître son sol est la base pour la suite des opérations et est tâche aisée si l'on parvient à reconnaître certains végétaux. Lieu : Verdinie
Date à définir en avril (demi-journée) : atelier collaboratif sur le thème des séances théoriques 2 et 3 - préparation du terrain, semis laitues, carottes, pois, choux pommés, radis, ... Lieu : Verdinie.
Date à définir en mai (demi-journée) : atelier collaboratif sur le thème de la séance théorique 5 - préparation du terrain, semis et plantation céleris, choux divers, betteraves rouges, bettes, haricots, fleurs ... Lieu : Verdinie.
16 mai ou 23 mai (journée complète) : pique, repique et colégram. Journée consacrée au repiquage de différents plants et discussions sur les techniques et le choix variétal. Lieu : Soignies.
Date à définir en juin (demi-journée) : atelier collaboratif sur thème de la séance 6 - préparation du terrain, semis et plantation potirons, courges, tomates, ...Lieu : Verdinie.
6 juin ou 13 mai (journée complète) : indésirables, désirées. Journée consacrée à la gestion des adventices ainsi qu'à leur cuisine. Lieu : Soignies.
20 juin ou 27 juin (journée complète) : la petite graine. Produire ses légumes, voir fleurir son jardin c'est aussi le désir que cela se perpétue. Comment multiplier ses végétaux et produire ses plants ? Lieu : Soignies.
4 juillet ou 11 juillet (journée complète) : en faire une maladie. Journée consacrée aux maladies. Nos plantes sont malheureusement parfois atteintes de maux étranges. En effet impossible de demander à la plante de s'exprimer ou de vérifier sa température. Comment faire pour diagnostiquer et soigner nos végétaux ? Lieu : Soignies.
25 juillet ou 1 août (journée complète) : mais comment aménager mon jardin ? Exercice pratique de réalisation de design permaculturel. Lieu : Soignies.

Plus d'infos : yves@biocenose.be - 0477/32.75.81 - www.cnb-laverdinie.be

DONS EXONÉRÉS 2020

ATTENTION S.V.P.

Le SPF-Finances demande depuis le **1^{er} janvier 2019** que les dons exonérés soient toujours versés **séparément** de votre cotisation.

Nous vous remercions dès à présent pour le don exonéré que vous ferez au profit de la conservation de la nature et de tenir compte de cette exigence du Ministère.



À NEUFCHÂTEAU

Année 2020

Du vendredi 17 au dimanche 19 janvier

Stage "Initiation à l'astronomie"

Formateur : G. Robert

Prix : 150 € (repas et hébergement non-inclus)

Maximum : 15 personnes

Horaires : 10h00 à 20h00 (prolongation possible en cas d'observation selon météo).

Stage en externat ouvert au plus de 16 ans : exposés sur diverses thématiques (composition et l'évolution du système solaire, théorie du Big Bang, taches solaires, aurores polaires, micros météorites et amas galactiques, ...) + initiation à l'observation (utilisation pratique d'une carte du ciel et d'un télescope) + séances didactiques de planétarium (voyage à travers le système solaire et découverte des constellations).

Infos et réservations : <http://www.observatoirecentreadenne.be/stages/>

Emplacement : Observatoire Centre Ardenne, chemin de la Source, 100 - B-6840 Grapfontaine (Neufchâteau)

Du vendredi 11 au dimanche 13 septembre

Stage "Initiation à l'astronomie"

Formateur : G. Robert

Prix : 150 € (repas et hébergement non-inclus)

Maximum : 15 personnes

Horaires : 10h00 à 20h00 (prolongation possible en cas d'observation selon météo).

Stage en externat ouvert au plus de 16 ans : exposés sur diverses thématiques (composition et l'évolution du système solaire, théorie du Big Bang, taches solaires, aurores polaires, micros météorites et amas galactiques, ...) + initiation à l'observation (utilisation pratique d'une carte du ciel et d'un télescope) + séances didactiques de planétarium (voyage à travers le système solaire et découverte des constellations).

Infos et réservations : <http://www.observatoirecentreadenne.be/stages/>

Emplacement : Observatoire Centre Ardenne, chemin de la Source, 100 - B-6840 Grapfontaine (Neufchâteau)

LDN (E) Me 18.03.2020 Astro 1 : "Positions et mouvements relatifs"

G. Robert

L'Observatoire Centre Ardenne (OCA) est le seul observatoire public d'Astronomie en Wallonie. Idéalement situés à distance des grandes sources de pollution lumineuse, son infrastructure et ses équipements, notamment son planétarium, sont de précieux outils pour appréhender efficacement les multiples facettes de l'astronomie. Thématiques abordées : le pôle Nord céleste, les constellations, l'équateur céleste, l'écliptique, les coordonnées, les zodiaques, l'utilisation d'une carte céleste mobile, les saisons et les phases lunaires. À la nuit tombée, application des notions abordées (ou activité de remplacement en cas de ciel couvert). - Niveau requis : basique - Nombre de places disponibles par session : 25 personnes *

Tarif : 27 € (réduction de 2 € en cas d'inscription à la Leçon N°2 (LDN 16))

Emplacement : Observatoire Centre Ardenne, chemin de la Source, 100 - B-6840 Grapfontaine (Neufchâteau)

LDN (E) Me 25.03.2020 Astro 2: "Accéder au bestiaire céleste" G. Robert
 L'Observatoire Centre Ardenne (OCA) est le seul observatoire public d'Astronomie en Wallonie. Idéalement situés à distance des grandes sources de pollution lumineuse, son infrastructure et ses équipements, notamment son planétarium, sont de précieux outils pour appréhender efficacement les multiples facettes de l'astronomie.
 Thématiques abordées : la structuration de l'Univers et descriptifs des différents types d'étoiles qui le composent, historique et évolution des instruments d'observation. À la nuit tombée, application des notions abordées (ou activité de remplacement en cas de ciel couvert). Niveau requis : basique.
 Nombre de places disponibles par session : 25 personnes * - Tarif : 27 € (réduction de 2 € en cas d'inscription à la Leçon N°1 (LDN 9))
 * Un minimum de 8 participants est requis pour le maintien de chaque leçon.
 Emplacement : Observatoire Centre Ardenne, chemin de la Source, 100 - B-6840 Grapfontaine (Neufchâteau)

LDN (E) Me 16.09.2020 Astro 1: "Positions et mouvements relatifs" G. Robert
 L'Observatoire Centre Ardenne (OCA) est le seul observatoire public d'Astronomie en Wallonie. Idéalement situés à distance des grandes sources de pollution lumineuse, son infrastructure et ses équipements, notamment son planétarium, sont de précieux outils pour appréhender efficacement les multiples facettes de l'astronomie. Thématiques abordées : le pôle Nord céleste, les constellations, l'équateur céleste, l'écliptique, les coordonnées, les zodiaques, l'utilisation d'une carte céleste mobile, les saisons et les phases lunaires. À la nuit tombée, application des notions abordées (ou activité de remplacement en cas de ciel couvert). - Niveau requis : basique
 Tarif : 27 € (réduction de 2 € en cas d'inscription à la Leçon N°2 (LDN 16))
 Nombre de places disponibles par session : 25 personnes *
 Emplacement : Observatoire Centre Ardenne, chemin de la Source, 100 - B-6840 Grapfontaine (Neufchâteau)

LDN (E) Me 23.09.2020 Astro 2: "Accéder au bestiaire céleste" G. Robert
 L'Observatoire Centre Ardenne (OCA) est le seul observatoire public d'Astronomie en Wallonie. Idéalement situés à distance des grandes sources de pollution lumineuse, son infrastructure et ses équipements, notamment son planétarium, sont de précieux outils pour appréhender efficacement les multiples facettes de l'astronomie.
 Thématiques abordées : La structuration de l'Univers et descriptifs des différents types d'étoiles qui le composent, historique et évolution des instruments d'observation. À la nuit tombée, application des notions abordées (ou activité de remplacement en cas de ciel couvert). Niveau requis : basique
 Nombre de places disponibles par session : 25 personnes * - Tarif : 27 € (réduction de 2 € en cas d'inscription à la Leçon N°1 (LDN 9))
 * Un minimum de 8 participants est requis pour le maintien de chaque leçon.
 Emplacement : Observatoire Centre Ardenne, chemin de la Source, 100 - B-6840 Grapfontaine (Neufchâteau)





LES STAGES À Vierves

Année 2020

Lieu de 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
rue de la Chapelle 2
5670 Vierves-sur-Viroin

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 ! Information à nous communiquer par retour du courriel/courrier envoyé par le secrétariat.

Toute demande de logement au **Coup de Coeur** (chambres avec douche privée) doit être adressée à :

Muriel Henry : 060 39 11 80 sauf mercredi
ou cnbeducation@skynet.be

Covoiturage et frais de déplacements durant 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 0,36 €/km par voiture)

Montant de l'inscription et formalités

Indications pour le paiement des stages

Seuls les membres belges en ordre de cotisation sont assurés pour les activités liées à ces stages. Attention, en cas de désistement pour raison valable (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, minimum **8 jours** avant le début de 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 d'abord remplir le talon ci-contre et le renvoyer le plus rapidement possible à «Stages» (ne rien payer à ce moment !):

Les membres ne relevant pas de la sécurité sociale belge sont normalement assurés par une assurance familiale contractée dans leur pays.

Centre Marie-Victorin
Rue des Ecoles 21
5670 Vierves-sur-Viroin

Téléphone : 060 39 98 78
Télécopie : 060 39 94 36
cnbformations@gmail.com

(ce courriel ne peut servir que pour s'inscrire aux stages et leçons de nature)

Après réception de votre talon, vous recevrez par courriel une confirmation/infirmité 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 belges en ordre de cotisation), les documents pédagogiques et les activités.

RGPD : j'accepte que mes données à caractère personnel soient détenues par l'a.s.b.l. dans le cadre de la gestion des inscriptions aux activités. J'ai le droit de modifier et de supprimer mes données en envoyant un courriel à : privacy@cnbnat.be

Vers un nouveau monde !

Notre terre-mère brûle, le constat ne fait plus guère de doute !

Nous parlons depuis de nombreuses années des changements climatiques. Aujourd'hui, ce n'est plus une fiction. Cette année, tu en as même certainement déjà perçu les conséquences. Certains pensent qu'il est déjà trop tard. D'autres, dont nous sommes, sont convaincus du contraire à la condition d'agir très rapidement.

Il est encourageant de constater qu'heureusement de grands mouvements apparaissent partout dans le monde pour nous avertir de cette réalité qui menace notre planète, donc notre existence.

Ce phénomène se nomme la transition. Comment pouvons-nous renverser la destruction de notre planète ? Tu as certainement envie de devenir un super héros de notre belle planète bleue, alors tu vas certainement lire cet article attentivement...

Il est possible qu'en allumant ta télévision, tu aies pu voir des manifestations contre les changements climatiques, ou des grèves, ou des marches ? Cela prouve que nous commençons doucement à nous réveiller ! Cependant, après la sensibilisation, nous devons passer à l'acte. Nous sommes tous des habitants de la Terre, tous liés et connectés par les lois naturelles. Il est nécessaire de comprendre notre responsabilité face aux enjeux planétaires pour ensuite réagir ! Comme le dit bien Del Weston « Nous ne pouvons pas nous permettre de ne pas essayer... ni d'échouer ! ».

Et si les crises économiques, sociales, écologiques étaient une occasion de revenir à l'essentiel, une invitation à retrouver un équilibre avec la nature, notre nature ? Si nous regardons les difficultés avec optimisme, nous pouvons y voir une possibilité de grand changement. Nous devons corriger nos erreurs et dépasser les crises pour évoluer vers un nouveau monde.



Il existe de nombreuses solutions à nos problèmes extérieurs. Le plus important est de se remettre en question. Quelle est notre place ? En répondant logiquement et sincèrement à cette question, nous nous sentons obligés de changer de regard sur le monde et donc aussi de comportement. Nous ne pouvons plus continuer à polluer, à dégrader, à déréglé notre seule planète !



Je suis convaincu que tu en es conscient ! Connais-tu la transition ?

On pourrait définir la transition de deux manières différentes : la première signifie qu'il faut un certain temps pour passer de l'ancien monde (non-respect de la Terre) au nouveau monde (vivre en harmonie avec elle). Cet espace entre l'ancien et le nouveau s'appelle la transition.

La seconde est le nom d'un mouvement de citoyens qui se réunissent pour imaginer et construire notre futur. Lancé en 2006, le mouvement soutient les citoyens pour les aider à relever les grands défis auxquels ils sont confrontés, en commençant au niveau local.

En se rassemblant, les citoyens sont capables de proposer des solutions innovantes, de les partager et de les améliorer collectivement car l'union fait la force !

De plus en plus de personnes se mobilisent et agissent aujourd'hui pour lutter contre la pollution, la déforestation... Les remèdes doivent être mis en place de manière urgente.

Comment ce mouvement est-il né ?

Partant du constat que nous devons agir rapidement et que les gouvernements parviennent enfin à passer à l'action, un premier groupe de citoyens s'est créé en 2006 à Totnes en Grande-Bretagne. Ce projet a eu un si grand succès qu'il s'est répandu dans le monde entier.

Aujourd'hui, il existe plus de 4000 initiatives de « Transition » dans plus de 51 pays, dont la Belgique. Ces initiatives peuvent naître dans un village, un quartier ou même dans une rue. Ce mouvement a créé un réseau mondial. Les initiatives sont fondées sur une vision positive de l'avenir et une position constructive vis-à-vis du monde politique. Au début, les groupes s'informent et apprennent à se connaître, puis rapidement des projets concrets sont organisés autour de thèmes comme l'énergie, l'habitat, la nourriture, le transport, la culture, le climat... Tout citoyen peut décider de lancer une action ou un projet et est invité à y participer.

Il existe déjà de nombreux exemples positifs de ce mouvement. En effet, une petite ville d'Alsace de 2200 habitants s'est lancée dans la démarche de transition vers l'après-pétrole en décidant de réduire son empreinte écologique (l'analyse de l'im-

pact sur la planète). À l'initiative de la municipalité, Ungersheim a lancé en 2009 un programme de démocratie participative, baptisé « 21 actions pour le siècle » qui englobe tous les aspects de la vie quotidienne : l'alimentation, l'énergie, les transports, l'habitat, l'argent, le travail et l'école. « L'autonomie » est le maître mot du programme qui vise à relocaliser la production alimentaire pour réduire la dépendance au pétrole, à promouvoir la sobriété énergétique et le développement des énergies renouvelables, et à soutenir l'économie locale grâce à une monnaie complémentaire (le Radis). Je t'invite à voir le superbe documentaire « Qu'est-ce qu'on attend ? » de Marie-Monique Robin, pour en savoir plus.



Le mouvement de Transition s'est aussi bien installé en Belgique. Il y a des initiatives à Bruxelles, en Flandre et en Wallonie.

Sur ce site : www.reseautransition.be, tu trouveras plus d'informations sur ces projets.



Concrètement, comment, toi seul, peux-tu améliorer l'état de la planète dans ton quotidien ?

Voici des pistes d'actions pour toi et ta famille :

Analysons notre quotidien quelques instants. Tout le monde mange plusieurs fois par jour, se lave, se déplace, crée des déchets, utilise de l'électricité... Nous pouvons donc, en changeant nos habitudes, diminuer notre empreinte écologique.

Commençons par notre nourriture. Nous pouvons rapidement changer beaucoup de choses (sauf si c'est déjà fait). Evite le gaspillage, mange moins de produits issus d'animaux, mange plus de produits de saison et le plus local possible (Europe, Belgique, Wallonie, jardin !). Afin d'éviter la pollution de l'eau, des sols et la perte de biodiversité dans nos champs, essaye de manger le plus BIO possible. Pour terminer, achète tes aliments avec le moins d'emballage possible.

As-tu déjà regardé combien de poubelles sont sorties par semaine ? Par mois ? Je t'invite, petit à petit, à observer tes déchets et à essayer de les limiter. Connais-tu le mouvement zéro déchet ? Certaines personnes prennent de plus en plus conscience que chaque objet, et chaque déchet, a une valeur. Les objets sont produits à partir de ressources naturelles, transportés et distribués, parfois aux quatre coins du monde. Chaque étape de vie d'un objet, de sa production à sa destruction, a donc un impact sur l'environnement. Plusieurs types de déchets peuvent être recyclés. Mais leur collecte et leur recyclage coûtent chers, et ceux-ci sont rarement récupérés à 100%. Eviter de créer des déchets est donc la première étape essentielle pour préserver notre planète. Et c'est souvent lors de la fabrication des produits que l'impact « déchets » est le plus important. D'où la nécessité de consommer moins et mieux : le meilleur déchet est celui qui n'existe pas ! Je te propose d'aller sur ce site, www.ecoconso.be, pour t'aider dans la démarche zéro déchet.

Comment te déplaces-tu ? Souvent en voiture ? Pourrais-tu remplacer certains déplacements en voiture par les transports en commun ou à vélo ? Penses-y, en plus tu auras l'occasion de faire du sport si tu prends ton vélo !

Pour la consommation d'eau maintenant. Une douche est plus économique qu'un bain... en principe. Si l'on prend de longues douches, avec en plus un pommeau classique, la consommation s'envole. Et on peut facilement se retrouver à utiliser encore plus d'eau qu'en remplissant une baignoire. Cela consomme non seulement de l'eau mais aussi pas mal d'énergie pour chauffer cette eau. Le premier réflexe est de réduire la durée de la douche. Cinq minutes suffisent amplement pour se laver et se rincer. Ensuite, je te conseille de vérifier si le pommeau de ta douche est bien « économique ». Ces pommeaux limitent le débit à 6 litres par minute. La sensation est la même qu'avec une douche classique. L'eau est simplement mélangée avec de l'air pour obtenir de plus petites gouttes et offrir ainsi le même confort, c'est très pratique, tu verras !

Pour terminer, **l'énergie**. L'énergie la moins chère, et la moins polluante, est celle que l'on ne consomme pas ! Alors essaye de supprimer tous les appareils en veille : ce simple geste est déjà important. Prenons aussi l'exemple d'internet. Internet, s'il était un pays, serait au troisième rang mondial des plus gros pollueurs. Cette pollution est comparable à celle du transport aérien. Cela représente à peu près 7% de l'énergie dépensée en électricité dans le monde, d'après des chiffres compilés par l'association de protection de l'environnement, Greenpeace. Il est conseillé de nettoyer sa boîte électronique. Sur internet, on voit des nouveaux moteurs de recherche qui se disent écologiques. Par exemple nous avons Eco-sia. L'argent récolté via leur moteur de recherche, est réutilisé pour planter des arbres, de façon à réduire leur empreinte carbone.

Si tu désires aller plus loin, je te propose **Le Réseau de Consommateurs Responsables (www.asblrcr.be)**. C'est un mouvement qui accompagne les citoyens qui souhaitent échanger des aliments, des objets et des services dans le but de créer de la convivialité, de diminuer leur impact écologique et de favoriser une économie plus solidaire.



Tu te dis peut-être : « ce n'est pas moi qui vais changer les choses » ! L'ensemble des petites actions de milliers, de millions de personnes ont une répercussion globale importante.

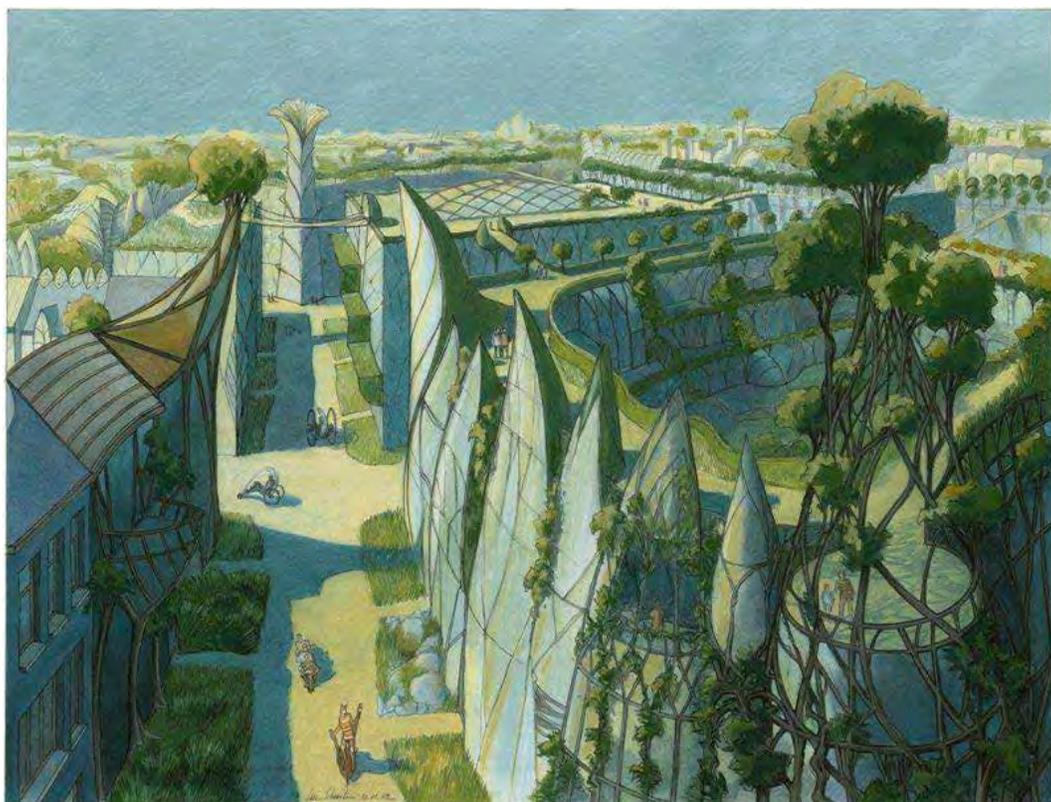
Un enfant peut faire beaucoup plus qu'on ne le croit. Connais-tu Boyan Slat, ou encore Felix Finkbeiner ? Felix Finkbeiner est un jeune Allemand, il a lancé le mouvement « Plant for the Planet » en 2007, lorsqu'il avait 9 ans seulement. L'objectif : planter des arbres afin de lutter contre le changement climatique. Depuis cette date, son mouvement n'a cessé de grandir et plus de 14 milliards d'arbres ont été plantés sur la planète. Boyan Slat est un Néerlandais fondateur de « Ocean Cleanup ». En 2012, à l'âge de 18 ans, il imagine le concept de barrière flottante pour nettoyer les océans. Dernièrement, il a inventé une péniche flottante de ramassage des déchets baptisée « The Interceptor ». Le projet prévoit de s'attaquer aux 1 000 rivières les plus polluées au monde, d'ici cinq ans, contribuant à 80% de la pollution plastique mondiale. Il existe déjà 3

péniches et une barrière dans le Pacifique pour ramasser les plastiques.

Ils l'ont fait parce qu'ils ne savaient pas que c'était impossible !

Conclusion :

Sommes-nous condamnés au chaos ? La bonne nouvelle, c'est qu'il n'y a aucune fatalité. Rien à voir avec l'extinction des dinosaures. Cette fois, la météorite, c'est nous. Nous sommes les responsables : nos bâtiments mal isolés, nos transports trop polluants, notre alimentation, notre agriculture, nos comportements d'achats... Il est temps de saisir cette « chance » pour enfin mettre au monde un nouveau modèle de développement, au service de l'humanité. C'est à nous de réinventer notre avenir avec la nature et c'est une chance à saisir !



Dessin : Luc Schuiten

BULLETIN D'INSCRIPTION

pour les stages au Centre Marie-Victorin

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

1. Renseignements concernant le membre

Nom : n° de membre :

Prénom :

Rue : n°

Code postal : Localité : Pays :

Téléphone : Adresse courriel :

Lieu de naissance : Date de naissance :

Profession :

2. Stage(s) concerné(s)

Je désire m'inscrire au stage suivant :

N° du stage :

Date du stage :

Dénomination du stage :

N° du stage :

Date du stage :

Dénomination du stage :

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

n° 1 Du lundi 10 au vendredi 14 février

Stage "Lichens épiphytes et qualité de l'air" (à partir de 18 ans)

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

Prix : 220 €

Maximum : 18 personnes

Excellents bio-indicateurs de la qualité de l'air, les lichens épiphytes ont déjà fait l'objet de nombreux stages et leçons de nature mais cette fois-ci, nous étudierons de manière plus systématique, en suivant des méthodologies scientifiques (Kirshbaum & Wirth ou Van Haluwyn), plusieurs stations et comparerons les espèces présentes afin de définir les zones les moins et les plus polluées. Ce stage qui s'adresse plus particulièrement à des personnes ayant déjà (mais pas exclusivement) suivi une initiation aux lichens épiphytes, alternera théorie et étude en laboratoire avec observations et quadrats sur le terrain. Bottines, vêtements chauds et loupe de botaniste (x10) indispensables (N.B. : loupe disponible au comptoir-nature).

n° 2 Du mercredi 19 au vendredi 21 février

Stage "Initiation à la géologie"

Formateur : J.-F. Hody

Prix : 130 €

Maximum : 15 personnes

Destiné aux débutants et aux guides-nature en formation, ce stage d'initiation à la géologie vous fera découvrir des sites géologiques remarquables. Deux régions seront comparées : l'Ardenne, légèrement métamorphique, et la Calestienne sédimentaire. Une première approche théorique permettra de mieux comprendre différents phénomènes géologiques et les principaux types de fossilisation. Ensuite, sur le terrain, vous apprendrez à reconnaître les roches, les minéraux et les fossiles de la région. Au cours du stage, la situation de la géologie au sein de l'écosystème et l'importance de la préservation des affleurements seront aussi abordées.

n° 3 Du lundi 9 au mercredi 11 mars

Stage "Vie nocturne en hiver" (à partir de 18 ans)

Formateurs : M. Leyman, S. Lezaca-Rojas, I. Pierdomenico

Prix : 135 €

Maximum : 12 personnes

Etude de la vie nocturne forestière et champêtre, à horaires quelque peu décalés, principalement sur le terrain. Quels indices de vie nocturne peut-on observer en journée ? Entre chien et loup, que voit-on, qu'entend-t-on, que sent-on ? Qui disparaît avec le soleil et apparaît sous la lune ? Dans un monde de plus en plus anthropisé, les noctambules sont-ils nocturnes de nature ou par dépit ? Comment limiter notre nuisance à l'égard de ces êtres ?

n° 4 Du lundi 23 au mercredi 25 mars

Stage "En compagnie du sanglier"

Formateurs : S. Lezaca-Rojas et coll.

Prix : 135 €

Maximum : 12 personnes

Ce stage de mammalogie sera particulièrement dédié à l'écologie et à l'éthologie du sanglier. À l'aube et en soirée, des affûts nous permettront d'évoquer les relations souvent houleuses entre homme et le sanglier. En journée, nous rechercherons traces et indices de présence des mammifères. Nous en profiterons pour nous questionner sur le rapport que nous entretenons avec la faune sauvage de nos forêts. Début des activités à 14h00 à l'Écosite de la Vallée du Viroin à Vierves-sur-Viroin le 1er jour ; fin à 12h00 le 3e jour. *Programme détaillé du stage sur notre site internet.*

n° 5 Du jeudi 26 au vendredi 27 mars

Stage "Zoom sur ... les corvidés"

Formateur : M. Leyman

Prix : 100 €

Maximum : 15 personnes

Souvent mal-aimés ou peu regardés, les corvidés sont pourtant fascinants à observer. Nous aborderons les sept espèces nicheuses de Wallonne en allant à leur rencontre. Cela sera l'occasion de développer l'écologie, l'éthologie et la phénologie de ces espèces, voir de "casser" leur image de "nuisibles". Les autres oiseaux printaniers ne seront évidemment pas mis de côté.

n° 6 Du lundi 6 au vendredi 10 avril

Stage "Découverte de la nature" (Jeunes 8 - 12 ans)

Formateurs : Q. Hubert, V. Tarlet, L. Woué, L. Eeckhout et coll.

Prix : 165 €

Maximum : 25 enfants

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

n° 7 Du lundi 13 au vendredi 17 avril

Stage "Ornithologie de terrain" (à partir de 16 ans)

Formateurs : S. Claerebout, R. De Jaegere (Initiative Nature asbl), D. Hubaut et M. Leyman

Prix : 250 €

Maximum : 50 personnes

Reconnaître les oiseaux, décrypter leurs moeurs, leurs habitats et les menaces dont ils sont très souvent les victimes sont autant d'étapes indispensables en vue d'agir pour leur protection ! Notre traditionnel stage d'initiation et de perfectionnement à l'identification des oiseaux par l'observation et par l'écoute des chants/cris se déroulera sous forme de journées complètes d'excursions guidées avec pique-nique sur le terrain, dans la région du Viroin et de l'Hermeton et dans les régions voisines. Sorties matinales et crépusculaires, vidéos et/ou conférences seront également au programme. Composition de groupes équilibrés sur base du niveau de connaissances. En fin de stage, évaluation ludique par l'image et par le son. Ce stage convient aussi bien aux débutants qu'à ceux qui veulent se perfectionner !

n° 8 Du lundi 20 au mardi 21 avril

Stage "Amphibiens - Réveil enthousiaste"

Formateurs : A. Timmermans et coll.

Prix : 100 €

Maximum : 15 personnes

Sur la piste des amphibiens qui, après un long sommeil, se réveillent pour perpétuer leur espèce.

En effet, y a-t-il meilleure motivation pour se lever que de partir à la rencontre du partenaire rêvé pendant tout un hiver ? Introduction théorique aux espèces d'amphibiens de nos régions : biologie, écologie, critères d'identification. Observation sur le terrain : repérage et identification, techniques d'inventaires non invasives : prospection et inventaire acoustique (batraciens). Pour mieux les connaître, aidons-les : nocturne consacrée à l'aide à la migration des amphibiens vers leur site de reproduction ; suggestions d'aménagements pour favoriser leur présence dans nos jardins.

n° 9 Du lundi 11 au vendredi 15 mai

Stage "Photographie naturaliste au Marquenterre" (Baie de Somme - Fr)

Formateurs : D. Hubaut et P. Roose

Prix : 600 €

Maximum : 12 personnes

Venez profiter de la superbe région de la baie de Somme (FR) pour apprendre les techniques d'approche photo de la faune/flore. Nous pratiquerons la photo (ou vidéo) et la sensibilisation naturaliste sur les sentiers du Parc ornithologique; possibilité d'être sur les parcours du parc 1h30 avant ouverture au public. Sites variés : marais, plage, dunes, forêts, falaises. Accès permanent au parc durant 1 an compris dans le prix. Objectifs photo variés (zoom, téléobjectif, grand-angle, macro), pied photo ! Logement confortable en chambre de 2 lits avec salle d'eau et sanitaires indépendants de plain-pied (T3 et T2) et grande chambre individuelle possible (+ 75€ pour 5 jours). Salle pour réunion et cuisine. Petit-déjeuner et pique-nique au logement ; repas 3 services du soir au restaurant du Domaine. Suppléments à prévoir : les déplacements (en covoiturage), les boissons hors repas. Option : affût « spécial photographe animalier » au sein du parc (prix adhérent = 25 € par ½ journée). Emplacement : 32 Chemin des Garennes - 80120 Saint-Quentin-en Tourmont, France

n° 10 Du lundi 11 au mercredi 13 mai

Stage "Le lièvre et le renard"

Formateurs : S. Lezaca-Rojas et coll.

Prix : 135 €

Maximum : 2 x 6 personnes

Stage de mammalogie, écologie et éthologie appliquée ayant pour sujet principal deux animaux de nos campagnes : le lièvre et le renard. Nous réaliserons des affûts matin et soir et rechercherons les traces de mammifères sur le terrain. Nous approfondirons aussi le lien qui les unit tous les deux : la prédation. À partir d'une réflexion quant à l'impact de l'homme sur les populations de ces deux animaux, nous envisagerons le comportement éco-citoyen à adopter en leur faveur.

Début des activités à 14h à l'Écosite de la Vallée du Viroin à Vervies-sur-Viroin le 1er jour et fin à 12h le 3e jour. *Programme détaillé du stage sur notre site internet.*

n° 11 Du lundi 18 au mercredi 20 mai

Stage "Chants d'oiseaux"

Formateurs : S. Claerebout, R. De Jaegere , et D. Hubaut

Prix : 135 €

Maximum : 30 personnes

Rien de tel que la pratique du terrain pour apprendre à reconnaître les chants et cris des oiseaux. Pour découvrir ces manifestations vocales d'une extrême complexité et aussi comprendre leur rôle, nous sillonnerons pendant 3 jours les biotopes variés de la région du Viroin et de l'Hermeton, jusqu'aux bords de la Meuse française. Lors d'excursions matinales et vespérales, nous profiterons de ces moments magiques où les oiseaux donnent leur meilleur concert. Vous serez encadrés par des spécialistes passionnés par les oiseaux qui attireront votre attention sur les menaces qui pèsent sur eux et sur les mesures de protection qui permettront pendant longtemps encore de profiter de spectacles aussi magiques. Journées complètes d'excursions guidées avec pique-nique sur le terrain. Formation des groupes en fonction de votre niveau. Ce stage convient aussi bien aux débutants qu'à ceux qui veulent se perfectionner ! En fin de stage, nous testerons vos connaissances par une évaluation ludique.

n° 12 Du lundi 18 au mercredi 20 mai

Stage "Reptiles"

Formateurs : M. Leyman et A. Timmermans

Prix : 130 €

Maximum : 15 personnes

Partons à la découverte de ces animaux fascinants et pourtant encore injustement craints et/ou mal aimés. Apprenons à les connaître pour mieux les observer et surtout les protéger en démantelant les idées fausses à leur sujet. De plus, de par leurs exigences écologiques, nous partirons à leur recherche dans de superbes sites tels que les pelouses calcicoles, ancienne carrières et lisières forestières. Vous découvrirez alors que ces animaux paisibles sont parfaitement intégrés dans leur écosystème et surtout indispensable à l'équilibre naturel.

n° 13 Du vendredi 22 au dimanche 24 mai

Stage "Observations et écoute des oiseaux à Libin"

Formateur : D. Hubaut

Prix : 300 €

Maximum : 15 personnes

Reconnaître les oiseaux, décrire leurs moeurs, expliquer leurs habitats et les menaces dont ils sont très souvent les victimes sont autant de sujets intéressants à apprendre lors de ce stage. C'est un stage d'initiation à l'identification des oiseaux par l'observation et par l'écoute des chants/cris qui se déroulera sous forme d'excursions guidées dans les biotopes variés de la région de Lesse et Lomme. Sorties matinales pour écouter les concerts matinaux des oiseaux et conférences seront également au programme. Ce stage convient aussi bien aux débutants qu'à ceux qui veulent se perfectionner ! Rien de tel que la pratique du « terrain » pour apprendre à connaître et comprendre les oiseaux. Hébergement et repas gastronomiques à l'hôtel des Roses de Libin et petits-déjeuners dans la nature compléteront ces 3 jours de découverte de cette très belle région. Emplacement : Quartier Latin 2, 6890 Libin.

n° 14 Du lundi 25 au mardi 26 mai

Stage "Ecologie de la vallée du Viroin" (Kayak)

Formateurs : M. Leyman et A. Timmermans

Prix : 130 €

Maximum : 13 personnes

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

n° 15 Du mercredi 27 au vendredi 29 mai

Stage "Permaculture"

Formateur : Y. Desmons

Prix : 150 €

Maximum : 15 personnes

La permaculture est à la fois une méthode de culture du jardin différente mais aussi une philosophie. Comment pratiquer cela au jardin ? Que faut-il observer ? Quelle est la bonne pratique à appliquer lors de l'aménagement ? À quoi doit-on penser ? Quelles sont les techniques propres à la permaculture qui en font une méthode fructueuse pour le jardin et bénéfique pour notre vie quotidienne ? Ce stage vous permettra, en peu de temps, d'approcher les différents systèmes en permaculture en théorie et en pratique, afin de pouvoir réaliser, commodément et à peu de frais, un microjardin en permaculture, chez vous. Les soirées seront consacrées à l'analyse de votre jardin sur base d'un plan réalisé par vos soins au préalable. Matériel de jardinage souhaité (bêche, pelle, râteau, etc.) ainsi que des bottes et une tenue adaptée aux conditions météorologiques.

n° 16 Du jeudi 28 au vendredi 29 mai

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

Formateur : Y. Camby

Prix : 100 €

Maximum : 15 personnes



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

n° 17 Du mardi 2 au vendredi 5 juin

Stage "Initiation à la botanique"

Formateur : Y. Camby

Prix : 165 €

Maximum : 15 personnes

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

n° 18 Du samedi 6 au dimanche 7 juin

Stage "Initiation à la Joëlette"

Formateur : T. Thysebaert (président de la section Les Joie-élettes)

Prix : 100 €

Maximum : 12 personnes

Tout le monde à droit au bonheur d'accéder à la liberté. Faisons en sorte que le handicap moteur ne soit plus un frein à la découverte de la nature. Ce stage d'une journée et demi est dédié à l'utilisation d'une Joëlette. Après une introduction théorique, nous allons pratiquer 2 randonnées d'initiation à la Joëlette. À l'issue du stage, les participants recevront un «brevet d'initiation CNB» d'aptitude à encadrer. Ce dernier permettrait notamment d'emprunter une Joëlette pour un parcours dans le cadre des activités des CNB.

n° 19 Du lundi 8 au vendredi 12 juin

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

Formateurs : Ph. Pérot et A. Timmermans

Prix : 200 €

Maximum : 15 personnes

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

n° 20 Du mercredi 10 au vendredi 12 juin

Stage "Cypéracées et joncacées"

Formateur : B. Clesse

Prix : 130 €

Maximum : 18 personnes

Familles botaniques souvent délaissées par les naturalistes, les Cypéracées et Joncacées sont pourtant riches d'enseignements tant au niveau phytosociologique (associations végétales) que de la conservation de la nature (espèces et milieux menacés). Visites thématiques sur le terrain (aulnaies-frênaies alluviales, cariçaies, bords d'étangs, zones tourbeuses, prairies marécageuses, clairières forestières...) et séances de détermination au laboratoire vous permettront de mieux appréhender les laïches (*Carex* div. sp.), scirpes, joncs et luzules de nos régions. Loupe de botaniste (x10) indispensable (N.B. : disponible au comptoir-nature).

n° 21 Du lundi 22 au mercredi 24 juin

Stage "Entomologie : à la découverte de la diversité des insectes"

Formateurs : S. Claerebout, S. Renson, Y. Spineux, A. Timmermans

Prix : 135 €

Maximum : 15 personnes

Ces petits sont grandement importants : les insectes sont essentiels au bon fonctionnement des écosystèmes. Après un aperçu morphologique et systématique, nous alternerons les séances de terrain et de laboratoire afin d'approcher l'immense diversité entomologique dont une bonne partie reste encore à découvrir. Nous aborderons les moyens de favoriser la diversité entomologique au jardin et partout ailleurs, envers et contre ses nombreuses menaces, pour la plupart d'origine humaine. Venez vous émerveiller avec nous ! Appareil photo et loupe de botaniste sont les bienvenus !

n° 22 Du mardi 23 au vendredi 26 juin

Stage "Plantes médicinales"

Formateurs : V. Tarlet et L. Woué

Prix : 210 €

Maximum : 12 personnes

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

n° 23 Du jeudi 25 au vendredi 26 juin

Stage "Fourmis"

Formateurs : Y. Spineux et Ph. Wegnez

Prix : 100 €

Maximum : 15 personnes

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

n° 24 Du lundi 29 juin au mercredi 1 juillet

Stage "Castor"

Formateurs : S. Lezaca-Rojas et coll.

Prix : 135 €

Maximum : 2 x 6 personnes

Stage pour observer et étudier le comportement, l'impact sur le milieu, les traces et indices de présence et la morphologie du castor. Notre but ne sera pas simplement d'apercevoir cet animal mais bien de comprendre son comportement sa structure sociale et sa morphologie, etc. Nous marcherons sur ses traces et étudierons les reliefs de ses repas. Notre méthode de travail sera principalement basée sur l'affût. Les liens entre cet animal et son environnement seront abordés de même que les relations, parfois tendues, avec leur plus grand « perturbateur » : l'Homme!

Début des activités à 14h00 à l'Écosite de la Vallée du Viroin à Vierves-sur-Viroin le 1er jour et fin à 12h00 le 3e jour.
Programme détaillé du stage sur notre site internet.

n° 25 Du lundi 29 juin au mercredi 1 juillet

Stage "Photo/vidéo affût"

Formateur : R. De Jaegere (Initiative Nature asbl)

Prix : 230 €

Maximum : 8 personnes

La photographie/la capture vidéo de la nature vous passionne ? Profitez de la superbe vallée du Viroin pour pratiquer l'affût avec votre matériel photo/vidéo. Nous préparons pour vous des affûts pour tenter de surprendre le martin-pêcheur, hors

site de nidification, et d'autres hôtes de la rivière. Nous avons aussi un abreuvoir pour oiseaux avec deux postes d'affût. Début des activités à 15h00 le 1er jour ; fin à 16h30 le 3e jour. Horaire-type d'une journée : affût de 6h00 à 8h00; petit-déjeuner; affût de 10h00 à 12h00; repas; affût de 14h30 à 17h00 et de 17h30 à 20h30 selon la météo. Exposé technique sur l'affût. Sauvegarde de vos photos/vidéos avec conseils pour progresser. Objectifs lumineux souhaités (téléobjectif fixe ou zoom grande ouverture, min. 300 mm), pied photo indispensable, en location sur place à Vierves (10 € / 2 j.). Renseignements auprès de R. De Jaegere : 0473/84.78.13. Ce stage pourrait être annulé en cas de fortes crues du Viroin.

n° 26 Du mercredi 1^{er} au vendredi 3 juillet

Stage "Photo/vidéo affût"

Formateur : R. De Jaegere (Initiative Nature asbl)

Prix : 230 €

Maximum : 8 personnes

La photographie/la capture vidéo de la nature vous passionne ? Profitez de la superbe vallée du Viroin pour pratiquer l'affût avec votre matériel photo/vidéo. Nous préparons pour vous des affûts pour tenter de surprendre le martin-pêcheur, hors site de nidification, et d'autres hôtes de la rivière. Nous avons aussi un abreuvoir pour oiseaux avec deux postes d'affût. Début des activités à 15h00 le 1er jour ; fin à 16h30 le 3e jour. Horaire-type d'une journée : affût de 6h00 à 8h00; petit-déjeuner; affût de 10h00 à 12h00; repas; affût de 14h30 à 17h00 et de 17h30 à 20h30 selon la météo. Exposé technique sur l'affût. Sauvegarde de vos photos/vidéos avec conseils pour progresser. Objectifs lumineux souhaités (téléobjectif fixe ou zoom grande ouverture, min. 300 mm), pied photo indispensable, en location sur place à Vierves (10 € / 2 j.). Renseignements auprès de R. De Jaegere : 0473/84.78.13. Ce stage pourrait être annulé en cas de fortes crues du Viroin.

n° 27 Du lundi 6 au vendredi 10 juillet

Stage "Randonnée nature"

Formateurs : Ph. Pérot et A. Timmermans

Prix : 200 €

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

n° 28 Du lundi 6 au vendredi 10 juillet

Stage "Perfectionnement en botanique"

Formateur : B. Clesse

Prix : 200 €

Maximum : 15 personnes

Ce stage s'articulera autour de journées complètes d'excursion sur le terrain, avec déterminations et inventaires dans des sites semi-naturels intéressants (notamment RND ou projets de RND). Les données seront fort utiles à la préservation des sites prospectés et seront notamment transmises au DNF/DEMNA. En cas de mauvais temps, des travaux pratiques en laboratoire seront programmés. Attention : ce stage est réservé aux personnes ayant de bonnes connaissances en botanique (Spermatophytes et Ptéridophytes) et sachant bien manipuler la « flore bleue » (qui sera la seule utilisée lors du stage) ; la reconnaissance à vue des principales familles et des principaux genres est un prérequis nécessaire ! D'autre part, une bonne condition physique est indispensable pour participer au stage (dans certains cas : longues excursions, prospections sur forte pente, sol instable...). Loupe de botaniste (x10) indispensable (N.B. : disponible au comptoir-nature).

n° 29 Du lundi 6 au vendredi 10 juillet

Stage "Écologie générale à Jalna"

Formateurs : Y. Desmons et M. Leyman

Prix : 310 €

Maximum : 20 personnes

Destiné essentiellement aux candidats Guide-nature en formation, ce stage a un double objectif. Premièrement, il vise à appliquer sur le terrain les connaissances accumulées lors des premiers modules de la formation. Deuxièmement, il permettra de découvrir une région (la Famenne) et une réserve naturelle (le domaine de Jalna, propriété de 16 ha appartenant à la LRBPO). L'accent sera mis sur une meilleure compréhension des interactions qui existent dans les différents écosystèmes (des ponts seront fait entre les différents modules de la formation). Les impacts de l'Homme, passés et présents, ne seront pas oubliés.

n° 30 Du mercredi 8 au vendredi 10 juillet

Stage "Forêt d'Ardenne"

Formateur : S. Lezaca-Rojas

Prix : 135 €

Maximum : 15 personnes

Trois jours pour comprendre comment fonctionne une forêt et quelles sont les particularités de la forêt ardennaise. Une approche généraliste de la forêt adaptée à tous. Les arbres nous guideront durant ce séjour. Nous aborderons aussi les conséquences de l'impact des actions de l'homme sur la forêt et comment tenter d'y « remédier ».

Programme détaillé du stage sur notre site internet.

n° 31 Du lundi 13 au vendredi 17 juillet

Stage "Écologie Dynamique"

Formateurs : Y. Camby & coll.

Prix : 200 €

Maximum : 20 personnes

Ce stage est ouvert à tous mais spécialement recommandé aux Guides-nature brevetés ou en formation. Il abordera l'inventaire des communautés dans trois écosystèmes terrestres : forêt, pelouses calcicoles, lande à bruyère et un écosystème d'altitude. Les échanges et les comportements intra et interspécifiques seront examinés. L'approche écosystémique permettra d'envisager la méthode de gestion la plus appropriée ou la non-gestion de ces milieux. La responsabilité de l'Homme face aux dégradations des espaces naturels sera analysée.

n° 32 Du mardi 4 au vendredi 7 août

Stage "Photographie naturaliste"

Formateurs : D. Hubaut et L. Vausort

Prix : 220 €

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 différentes techniques de prise de vue avec votre appareil numérique (réflex, bridge, compact). Initiation aux réglages variés des divers appareils numériques. Nous aborderons la macrophotographie des insectes et autres petites bêtes, terrestres et aquatiques, la photographie d'oiseaux à partir d'un affût face à un abreuvoir. Nous sauvegarderons nos réalisations pour les soumettre à la critique en fin de stage afin d'apprendre collectivement. Objectifs les plus variés souhaités (zoom et/ou téléobjectif, grand-angle, macro), bague-allonge, pied photo, filet de camouflage, réflecteur blanc, flash intégré ou pas. Prêt d'accessoires et location de pieds photo possible sur place (3 €/jour).

n° 33 Du mardi 4 au mercredi 5 août

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

Formateur : Y. Camby

Prix : 100 €

Maximum : 15 personnes

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

n° 34 Du jeudi 6 au vendredi 7 août

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

Formateurs : Y. Spineux

Prix : 100 €

Maximum : 15 personnes

Ce stage de deux jours a pour but de découvrir ou d'approfondir ce groupe très surprenant que sont les hyménoptères. Nous étudierons les guêpes et abeilles solitaires de nos régions. L'écologie, le mode de vie, la systématique et l'importance de ces insectes pour l'homme seront abordés durant le stage.

n° 35 Du lundi 10 au mercredi 12 août

Stage "Photo/vidéo affût"

Formateur : R. De Jaegere (Initiative Nature asbl)

Prix : 230 €

Maximum : 8 personnes

La photographie/la capture vidéo de la nature vous passionne ? Profitez de la superbe vallée du Viroin pour pratiquer l'affût avec votre matériel photo/vidéo. Nous préparons pour vous des affûts pour tenter de surprendre le martin-pêcheur, hors site de nidification, et d'autres hôtes de la rivière. Nous avons aussi un abreuvoir pour oiseaux avec deux postes d'affût. Début des activités à 15h00 le 1er jour ; fin à 16h30 le 3e jour. Horaire-type d'une journée : affût de 6h00 à 8h00; petit-déjeuner; affût de 10h00 à 12h00; repas; affût de 14h30 à 17h00 et de 17h30 à 20h30 selon la météo. Exposé technique sur l'affût. Sauvegarde de vos photos/vidéos avec conseils pour progresser. Objectifs lumineux souhaités (téléobjectif fixe ou zoom grande ouverture, min. 300 mm), pied photo indispensable, en location sur place à Vierves (10 € / 2 j.). Renseignements auprès de R. De Jaegere : 0473/84.78.13. Ce stage pourrait être annulé en cas de fortes crues du Viroin.

n° 36 Du mercredi 12 au vendredi 14 août

Stage "Photo/vidéo affût"

Formateur : R. De Jaegere (Initiative Nature asbl)

Prix : 230 €

Maximum : 8 personnes

La photographie/la capture vidéo de la nature vous passionne ? Profitez de la superbe vallée du Viroin pour pratiquer l'affût avec votre matériel photo/vidéo. Nous préparons pour vous des affûts pour tenter de surprendre le martin-pêcheur, hors site de nidification, et d'autres hôtes de la rivière. Nous avons aussi un abreuvoir pour oiseaux avec deux postes d'affût. Début des activités à 15h00 le 1er jour ; fin à 16h30 le 3e jour. Horaire-type d'une journée : affût de 6h00 à 8h00; petit-déjeuner; affût de 10h00 à 12h00; repas; affût de 14h30 à 17h00 et de 17h30 à 20h30 selon la météo. Exposé technique sur l'affût. Sauvegarde de vos photos/vidéos avec conseils pour progresser. Objectifs lumineux souhaités (téléobjectif fixe ou zoom grande ouverture, min. 300 mm), pied photo indispensable, en location sur place à Vierves (10 € / 2 j.). Renseignements auprès de R. De Jaegere : 0473/84.78.13. Ce stage pourrait être annulé en cas de fortes crues du Viroin.

n° 37 Du lundi 17 au vendredi 21 août

Stage "Découvertes naturalistes" (8 - 12 ans)

Formateurs : Q. Hubert, V. Tarlet, L. Eeckhout, L. Woué.

Prix : 165 €

Maximum : 25 personnes

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

n° 38 Du lundi 24 au mercredi 26 août

Stage "Araignées de nos régions"

Formateur : S. Renson

Prix : 130 €

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 sessions d'observation au laboratoire, de vidéos et de montages multimédias.

n° 39 Du lundi 24 au mercredi 26 août

Stage "Photo/vidéo affût"

Formateur : D. Hubaut

Prix : 230 €

Maximum : 8 personnes

La photographie/la capture vidéo de la nature vous passionne ? Profitez de la superbe vallée du Viroin pour pratiquer l'affût avec votre matériel photo/vidéo. Nous préparons pour vous des affûts pour tenter de surprendre le martin-pêcheur, hors site

de nidification, et d'autres hôtes de la rivière. Nous avons aussi un abreuvoir pour oiseaux avec deux postes d'affût. Début des activités à 15h00 le 1er jour ; fin à 16h30 le 3e jour. Horaire-type d'une journée : affût de 6h00 à 8h00; petit-déjeuner; affût de 10h00 à 12h00; repas; affût de 14h30 à 17h00 et de 17h30 à 20h30 selon la météo. Exposé technique sur l'affût. Sauvegarde de vos photos/vidéos avec conseils pour progresser. Objectifs lumineux souhaités (téléobjectif fixe ou zoom grande ouverture, min. 300 mm), pied photo indispensable, en location sur place à Vierves (10 € / 2 j.). Renseignements auprès de D. Hubaut (0475/78.38.25.) Ce stage pourrait être annulé en cas de fortes crues du Viroin.

n° 40 Du mercredi 16 au vendredi 18 septembre

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

Formateurs : S. Lezaca-Rojas et coll.

Prix : 165 €

Maximum : 12 personnes

Observer et comprendre la nature afin de développer un comportement respectueux de celle-ci. 3 jours d'étude et d'observation autour de ce phénomène naturel qu'est le brame du cerf. Le rendez-vous est donné le mercredi 16 septembre 17h, Rue du Fourneau Saint-Michel 1 à 6870 Awenne (7 km de Saint-Hubert). Le stage prendra fin au même endroit, le vendredi 18 septembre à 12 h 00. Séjour en gîte (déjeuner compris), encadrement 24h/24 (6 personnes par guide, 10 participants minimum, 12 maximum). Prévoir deux pique-niques à emporter avec soi sur le terrain (frigo disponible). Le repas du jeudi midi n'est pas compris dans le prix (nous irons dans un petit restaurant). Vous veillerez à vous habiller avec des habits sombres et très peu bruyants. *Programme détaillé du stage sur le site internet.*

n° 41 Du mercredi 7 au vendredi 9 octobre

Stage "Initiation à la Mycologie" (à partir de 18 ans)

Formateur : B. Clesse

Prix : 135 €

Maximum : 18 personnes

Spécialement recommandé pour les candidats Guides-nature, ce stage d'initiation à la mycologie aura comme objectif premier la reconnaissance macroscopique des principaux genres ainsi que les espèces les plus facilement identifiables ; la position systématique dans le règne fongique, les modes de vie, l'écologie des différentes espèces et leur rôle fondamental dans les écosystèmes tiendront également une place importante. Pour ce faire, différentes excursions en forêt, avec récoltes parcimonieuses, synthèses et conférences en salle et séances en laboratoire seront prévues au programme. Attention, ce w-e destiné prioritairement aux débutants ne conviendra ni aux mycophages ni aux mycologues avertis.

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

n° 42 Du mercredi 14 au vendredi 16 octobre

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

Formateur : B. Clesse

Prix : 145 €

Maximum : 18 personnes

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

n° 43 Du mercredi 28 au vendredi 30 octobre

Stage "Ornithologie pour débutants"

Formateurs : M. Leyman et I. Pierdomenico

Prix : 130 €

Maximum : 15 personnes

Nous vous invitons à prendre votre envol en ornithologie, à la rencontre des espèces les plus communes de différents milieux, pour les reconnaître visuellement et/ou par le chant, décoder quelques comportements, identifier une plume et son emplacement sur le corps de l'oiseau... Au service de ces objectifs, nous veillerons à vous rendre le plus actif possible, en recourant à divers outils pédagogiques, dont le dessin. Ces activités sont à prendre comme des facilitateurs d'apprentissage et non comme des fins en soi (par exemple, le croquis de terrain ne doit pas être une œuvre d'art, ni correspondre parfaitement à la réalité : il doit juste permettre d'aiguiser le regard).

n° 44 Du vendredi 30 octobre au dimanche 1 novembre

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

Formateur : B. Clesse

Prix : 145 €

Maximum : 18 personnes

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

POUR NOS MEMBRES INFORMATION IMPORTANTE

Afin de faciliter la gestion de l'association, 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, «L'Érable» 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.



LEÇONS de Nature

pour candidats guides-nature et autres naturalistes

Lieu de rendez-vous

Pour la majorité des «Leçons de Nature» (LDN), le lieu de rendez-vous est toujours fixé à :

**Écosite de la Vallée du Viroin
rue de la Chapelle 2
5670 Vierves-sur-Viroin**

Pour **9h15** au plus tard (060 39 11 80). Attention cependant, quelques LDN auront lieu à l'extérieur en 2020 (cf. annonces ci-après et courrier de confirmation).

Les retardataires ne seront pas attendus !

Repas et Logement

Pour les LDN vous devez prévoir votre pique-nique le 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.

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 adressé à :

**Muriel Henry : 060 39 11 80 *sauf mercredi*
ou cnbeducation@skynet.be**

Covoiturage et frais de déplacements des LDN

Pensez à covoiturer pour les stages, contactez-nous !

Dorénavant, un partage des frais sera demandé entre co-voitureurs lors des déplacements en voiture **PEN-DANT** 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 0,36 €/km par 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€ 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 règle de cotisation sont assurés pour les activités liées à ces journées.

Les frais de participation à une leçon de nature s'élèvent à 18€ 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 «Leçon de Nature» (ne rien payer à ce moment !):

**Centre Marie-Victorin
rue des Écoles 21
5670 Vierves-sur-Viroin**

**Téléphone : 060 39 98 78
Télécopie : 060 39 94 36
cnbformations@gmail.com**

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

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

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

Les membres ne relevant pas de la sécurité sociale belge sont normalement assurés par une assurance familiale contractée dans leur pays.

RGPD : j'accepte que mes données à caractère personnel soient détenues par l'a.s.b.l. dans le cadre de la gestion des inscriptions aux activités. J'ai le droit de modifier et de supprimer mes données en envoyant un courriel à : privacy@cnbnat.be



BULLETIN D'INSCRIPTION

pour les Leçons de Nature

à renvoyer à : Leçons de Nature - rue des Écoles 21, 5670 Vervres-sur-Viroin
par télécopie au 060 39 94 36 ou par courriel à : cnbformations@gmail.com

Leçons de Nature...

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 :.....

LDN 1 (E) Lu 17.02.2020 Zoom sur ... les oiseaux d'eau hivernants aux lacs de l'Eau d'Heure M. Leyman
Rendez-vous à 10h15, fin des activités à 16h45. Nous partirons à la rencontre des oiseaux fréquentant nos plans d'eau en hiver. La journée se déroulera aux lacs de l'Eau d'Heure. Bien qu'artificiels, ces lacs sont devenus un site très intéressant en hiver en Wallonie. Ils reçoivent chaque année la visite de nombreux oiseaux impossibles à observer en d'autres temps. A nous de trouver les raretés parmi les milliers d'anatidés. (R.-V. à 9h00 à la route de la Plate Taille 99, 6440 Boussu-lez-Walcourt).

LDN 2 (E) Ma 18.02.2020 Reconnaître 10 arbres de Caestienne en hiver S. Lezaca-Rojas

L'objectif de la journée sera d'apprendre à reconnaître 10 nouveaux arbres. Pour chaque arbre, nous développerons son écologie, ses usages, les rapports que nous entretenons avec lui. Nous conclurons sur l'impact de l'homme par le passé et dans le futur pour chaque arbre choisi. Les arbres ne seront pas imposés au participant mais choisis par ce dernier, ce qui permettra de s'adapter au "niveau" de chacun. L'horaire de la journée (10h-16h30) vous permet d'effectuer vos trajets en train. Rendez-vous dans le hall de la gare de Mariembourg - *Programme détaillé de l'activité sur le site internet.*

LDN 3 (V) Ve 21.02.2020 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 4 (E) Je 27.02.2020 Reconnaître les principaux résineux de chez nous S. Lezaca-Rojas

L'objectif de la journée sera d'apprendre à reconnaître 10 résineux cultivés en Wallonie. Pour chaque arbre, nous développerons son écologie, sa culture et ses usages. Nous conclurons sur l'impact de la sylviculture sur la forêt par le passé et pour le futur. L'horaire de la journée (10h15-16h45) vous permet d'effectuer vos trajets en train. Rendez-vous dans le hall de la Gare de Gedinn. - *Programme détaillé de l'activité sur le site internet.*

LDN 5 (E) Ve 28.02.2020 Karst Y. Camby

Pour un regard sur l'interface entre le monde souterrain et le monde de surface en milieu calcaire, à la découverte de la dynamique d'un paysage, parce que le changement fait partie de la vie. Parcours pédestre au fil d'une vallée à la recherche de phénomènes de surface, de fragments de réseaux fossiles, de regards sur le réseau actif d'un ruisseau forestier pour en comprendre le travail particulier dans le karst. Ce n'est pas une activité spéléologique mais un éclairage individuel et des vêtements salissables sont obligatoires. Pentas raides, éboulis, franchissements rocheux et ramping sont au programme : une bonne capacité à se mouvoir en « tout terrain » est nécessaire.

R.-V. : 9h00 en bord de Meuse (RAVeL) à hauteur de l'écomusée de Ben-Ahin (RN 90) 65, Avenue de Beaufort à 4500 Ben-Ahin / Huy. Renseignements auprès d'Y. Camby : 0475 91 40 52

LDN 6 (E) Ve 06.03.2020 Zoom sur ... les rapaces nocturnes M. Leyman

Le but de cette soirée est d'apprendre à mieux connaître les rapaces nocturnes. Nous irons sur le territoire du grand-duc d'Europe, de la chevêche d'Athénas, de l'effraie des clochers et de la chouette hulotte. Si l'occasion se présente, nous pourrions également rendre visite à d'autres espèces plus localisées. Le tout, sera l'occasion de comprendre leurs adaptations, leurs besoins... et leurs fragilités. (RV à 17h00 Place Général Piron à Couvin, fin de l'activité vers 23h00).

LDN 7 (E) Ve 13.03.2020 Transect Meuse-Condroz (1ère partie) Huy Y. Camby
Pour mieux comprendre le fondement et oser aborder la dynamique incontournable de nos paysages, parcours pédestre d'une douzaine de kilomètres à la découverte de la géologie et de la géomorphologie du Pays mosan et de l'Ardenne condrusienne hutoise. Autonomie nécessaire pour la journée et pas de commodités à espérer. Emportez vos jumelles (paysages et ornitho possibles sur les vues dégagées). R.V. : 9h en bord de Meuse (RAVeL) à hauteur de l'écomusée de Ben-Ahin (RN 90) 65, Avenue de Beaufort à 4500 Ben-Ahin / Huy. Renseignements auprès d'Y. Camby : 0475 91 40 52.

LDN 8 (E) Ma 17.03.2020 Conférence découverte du géoportail de Wallonie Q. Hubert
Horaire: 19h00 - 22h00 R.V. : Rue du Charbonnage 2, Floreffe, Belgique
Vous aimez les cartes ? Vous devez préparer une excursion naturaliste ou votre mémoire de Guide-nature ? Le géoportail est un outil cartographique accessible à tous et une mine d'information presque inépuisable pour accéder à la compréhension de notre région. D'autres outils seront aussi abordés tels que Openstreetmap, l'IGN,... ATTENTION : pour participer de manière active à la soirée, vous êtes invités à venir avec votre propre ordinateur portable !

LDN 9 (E) Je 19.03.2020 Oiseaux du bois de la Houssière « spéciale Pics » D. Hubaut
L'identification visuelle des oiseaux vous intéresse et le chant de ceux-ci vous intrigue ? Venez les reconnaître, les écouter et comprendre leur signification sur le terrain lors d'une balade spécialement adaptée aux oiseaux du milieu présenté dans l'intitulé. Tenter de reconnaître à la vue et à l'oreille une quinzaine d'espèces sur le terrain au cours de cette journée est le principal objectif de la leçon. RV à 9h15 à l'Avenue du Marouset 188 à 7090 Braine-le-Comte, Belgique.

LDN 10 (E) Ve 20.03.2020 Transect Meuse-Condroz (2ème partie) Marchin Y. Camby
Pour mieux visualiser la dynamique des paysages et en comprendre les particularités régionales essentielles à transmettre et à faire percevoir, parcours pédestre d'une douzaine de kilomètres à la découverte de la géologie et de la géomorphologie du bord nord du Condroz hutois et de son contact avec l'Ardenne condrusienne. Autonomie nécessaire pour la journée et pas de commodités à espérer sur le parcours. Emportez vos jumelles (vues longues et ornitho possible). R.V. : à 9h, place de Grand Marchin à 4570 Marchin (suivre éventuellement les plaques « latitude 50 »). renseignements auprès d'Y. Camby : 0475 91 40 52.

LDN 11 (E) Sa 21.03.2020 Initiation aux bryophytes J. P. Duvivier
Initiation aux bryophytes dans le vallon de la Chefna, ruisseau ardennais au cours torrentueux, et le long de l'Ambève dans le site légendaire des Fonds de Quarreux. Les espèces épiphytes, terricoles et saxicoles seront passées à la loupe. Loupe 10x indispensable, vêtements adaptés à la météo, pique-nique à emporter. En cas de pluie diluvienne, une salle sera disponible (apporter des échantillons). R.V. à 9h30 sur le parking du Delhaize d'Aywaille, Dieupart 39, 4920 Aywaille. Ensuite co-voiturage vers le site.

LDN 12 (E) Di 22.03.2020 Initiation aux lichens J. P. Duvivier
Initiation aux lichens dans la réserve naturelle de la Heid des gattes (Ardenne & Gaume) à Aywaille. Les espèces épiphytes (rôle bio-indicateur de la qualité de l'air), terricoles et saxicoles seront passées à la loupe. Loupe 10x indispensable, vêtements adaptés à la météo, pique-nique à emporter. En cas de pluie diluvienne, une salle sera disponible (apporter des échantillons). R.-V. à 9h30 sur le parking du Delhaize d'Aywaille, Dieupart, 39, 4920 Aywaille. Ensuite co-voiturage vers le site.

LDN 13 (E) Ma 24.03.2020 Oiseaux des forêts à Stambruges « spéciale Pics » D. Hubaut
L'identification visuelle des oiseaux vous intéresse et le chant de ceux-ci vous intrigue ? Venez les reconnaître, les écouter et comprendre leur signification sur le terrain lors d'une balade spécialement adaptée aux oiseaux du milieu présenté dans l'intitulé. Tenter de reconnaître à la vue et à l'oreille une quinzaine d'espèces sur le terrain au cours de cette journée est le principal objectif de la leçon. R.V. : à 9h15 à l'église, rue Albert 1er à 7973 Stambruges (Beloeil) Belgique Maximum 15 personnes.

LDN 14 (E) Je 26.03.2020 Oiseaux des forêts et de bocages dans la vallée de l'Orneau D. Hubaut et E. Dassonville
L'identification visuelle des oiseaux vous intéresse et le chant de ceux-ci vous intrigue ? Venez les reconnaître, les écouter et comprendre leur signification sur le terrain lors d'une balade spécialement adaptée aux oiseaux du milieu présenté dans l'intitulé. Tenter de reconnaître à la vue et à l'oreille une quinzaine d'espèces sur le terrain au cours de cette journée est le principal objectif de la leçon. Lorsqu'il y a un guide supplémentaire, il s'agit d'un guide-nature diplômé ayant fait son mémoire sur cette balade. R.-V. : à 09h15 au Château-Ferme de Falnuée, rue Emile Pirson, n° 55 à 5032 Gembloux/Mazy. Maximum 15 personnes.

LDN 15 (E) Je 26.03.2020 Oiseaux migrateurs des décanteurs de Longchamps et de Hologne/Geer R. De Jaegere
Observation et identification d'oiseaux migrateurs (rapaces, limicoles, grands échassiers, anatidés et passereaux...) dans des zones humides. Au travers des espèces observées sur le terrain, découvrez les divers modes de migrations des oiseaux. R.-V. : devant l'église de Longchamps à 9h30. - *En collaboration avec Initiative Nature.*

LDN 16 (V) Lu 30.03.2020 Croquis naturalistes - arbres I. Pierdomenico
Par le dessin, mieux observer, mieux connaître, s'émerveiller : bases de l'engagement écocitoyen. Comment rendre compte de la texture de l'écorce, des ramifications, du stade phénologique d'un arbre : entraînement du croquis rapide et rigoureux, sur le terrain et en atelier. But naturaliste, non artistique. Ni prérequis artistique ni naturaliste. Matériel : carnet à couverture rigide, format min. A5 ; crayon 2 ou 3 B ; taille-crayon ; loupe de botaniste (X10).

LDN 17 (E) Ma 31.03.2020 Oiseaux des forêts au bois d'Havré et au Mont Panisel D. Hubaut et P. Watteyne
L'identification visuelle des oiseaux vous intéresse et le chant de ceux-ci vous intrigue ? Venez les reconnaître, les écouter et comprendre leur signification sur le terrain lors d'une balade spécialement adaptée aux oiseaux du milieu présenté dans l'intitulé. Tenter de reconnaître à la vue et à l'oreille une quinzaine d'espèces sur le terrain au cours de cette journée est le principal objectif de la leçon. Lorsqu'il y a un guide supplémentaire, il s'agit d'un guide-nature diplômé ayant fait son mémoire sur cette balade. R.-V. : Rue des Phosphates (drève) à hauteur du parcours santé sur la chaussée du Roelux (N538) entre Mons et Havré (avant le rond-point au Coeur) à 7000 Mons.

LDN 18 (E) Je 02.04.2020 Oiseaux des parcs et forêts «spéciale Pics» au Domaine Dolce D. Hubaut et E. Verhegghen

L'identification visuelle des oiseaux vous intéresse et le chant de ceux-ci vous intrigue ? Venez les reconnaître, les écouter et comprendre leur signification sur le terrain lors d'une balade spécialement adaptée aux oiseaux du milieu présenté dans l'intitulé. Tenter de reconnaître à la vue et à l'oreille une quinzaine d'espèces sur le terrain au cours de cette journée est le principal objectif de la leçon. Lorsqu'il y a un guide supplémentaire, il s'agit d'un guide-nature diplômé ayant fait son mémoire sur cette balade. R.-V. : à l'entrée du parc SOLVAY Chaussée de Bruxelles, 1310 La Hulpe juste à côté de l'étang du Gris-Moulin.

LDN 19 (V) Ve 03.04.2020 Ichtyologie A. Timmermans et Y. Spineux
Découvrons ces espèces aquatiques : biologie, écologie, anatomie et critères d'identifications (initiation théorique). Partons ensuite découvrir ces espèces sur le terrain : pêche dans le Viroin et identification des individus capturés. Observation depuis la surface de ces animaux du monde aquatique, quelles sont les signes de leur présence et comment les interpréter. Enfin apprenons en plus sur les moyens mis en œuvre pour préserver voir réinstaurer les populations indigènes notamment par la visite d'une pisciculture et du barrage du Ry de Rome.

LDN 20 (E) Ve 03.04.2020 Milieu karstique Y. Camby
Pour un regard sur l'interface entre le monde souterrain et le monde de surface en milieu calcaire, nous irons à la découverte d'un paysage en constante mutation. Parcours pédestre au fil d'une vallée à la recherche de phénomènes de surface, de fragments de réseaux fossiles, de regards sur le réseau actif d'un ruisseau forestier pour en comprendre le travail particulier générant le karst. Ce n'est pas une activité spéléologique mais un éclairage individuel et des vêtements salissables sont obligatoires. Pentès raides, éboulis, franchissements rocheux et ramping sont au programme : une bonne capacité à se mouvoir en « tout terrain » est nécessaire. R.V. : 9h en bord de Meuse (RAVeL) à hauteur de l'écomusée de Ben-Ahin (RN 90) 65, Avenue de Beaufort à 4500 Ben-Ahin/ Huy. Renseignements auprès d'Y. Camby : 0475 91 40 52.

LDN 21 (E) Di 05.04.2020 Oiseaux migrateurs des décanteurs de Longchamps - Hollogne/Geer R. De Jaegere
Observation et identification d'oiseaux typiques des zones humides (rapaces, limicoles, grands échassiers, anatidés et passereaux...). Si nous avons de la chance, nous aurons l'occasion d'observer une des plus belles espèces présente en Wallonie : la gorgebleue à miroir. R.-V. : devant l'église de Longchamps à 9h30. - *En collaboration avec Initiative Nature.*

LDN 22 (V) Ma 07.04.2020 Initiation à la phytosociologie I B. Overal
Identification des principaux groupements végétaux forestiers sur base de la relation plante-sol. Activité d'initiation à la phytosociologie. Prérequis : reconnaître les arbres et arbustes communs ; des plaquettes seront disponibles pour la détermination des 60 plantes caractéristiques. Journée de théorie à compléter avec la LDN de terrain «Phytosociologie 2» du 26/08.

LDN 23 (V) Je 09.04.2020 Écosystèmes rivières Y. Spineux
Le but de cette LDN sera de découvrir les nombreux invertébrés qui peuplent nos rivières et leur intérêt dans l'estimation de la qualité des eaux. Nous effectuerons un prélèvement dans le Viroin et déterminerons notre récolte au laboratoire afin de calculer l'indice biotique. Les diatomées, algues unicellulaires également utiles pour la mesure de la qualité de l'eau, seront abordées.

LDN 24 (E) Je 23.04.2020 Oiseaux des marais et des bocages à La Buisnière D. Hubaut et M. Marcq
L'identification visuelle des oiseaux vous intéresse et le chant de ceux-ci vous intrigue ? Venez les reconnaître, les écouter et comprendre leur signification sur le terrain lors d'une balade spécialement adaptée aux oiseaux du milieu présenté dans l'intitulé. Tenter de reconnaître à la vue et à l'oreille une quinzaine d'espèces sur le terrain au cours de cette journée est le principal objectif de la leçon. Maximum 15 personnes. Nous serons accompagné d'un des gestionnaires bénévoles du site. R.-V. : à 9h45 sur le parking du café La Cliquotte rue de la gare, 142 à 6560 Solre-sur-Sambre.

LDN 25 (E) Je 23.04.2020 Oiseaux des bocages R. De Jaegere
Les oiseaux de nos bocages subissent de plein fouet la pression anthropique et la disparition de ces écosystèmes. Arrachage de haies, pulvérisation de pesticides, fauche précoce du foin, etc... sont autant de facteurs favorisant la disparition de ces espèces. Pie-grièche écorcheur, tarier pâle, alouette des champs, pipit farlouse, linotte mélodieuse... ces espèces n'auront plus de secret pour vous après cette journée passée en leur compagnie. R.-V. : à 9h30 sur le Parking du Carmel. Rue du Carmel à Matagne-la-Petite. *En collaboration avec Initiative Nature.*

LDN 26 (E) Je 23.04.2020 Reconnaître 10 arbres au printemps S. Lezaca-Rojas
L'objectif de la journée sera d'apprendre à reconnaître 10 nouveaux arbres. Pour chaque arbre, nous développerons son écologie, ses usages, les rapports que nous entretenons avec lui. Nous conclurons sur l'impact de l'Homme par le passé et dans le futur pour chaque arbre choisi. Les arbres ne seront pas imposés au participant mais choisi par ce dernier. L'horaire de la journée (10h00-17h00) vous permet d'effectuer vos trajets en train. Rdv dans le hall de la gare de Louvain-la-Neuve. Programme détaillé de l'activité sur le site internet.

LDN 27 (V) Ve 24.04.2020 Les plantes indicatrices des milieux forestiers M. Leyman
Comment pouvons-nous comparer une forêt par rapport à une autre ? Le sol y est-il humide ? Cette plante est-elle indicatrice de conditions abiotiques particulières ? A-t-elle un intérêt écologique ? L'analyse stationnelle permet de répondre à toutes ces questions et à bien d'autres. Cette journée vise à donner les clefs nécessaires permettant de caractériser de manière structurée les propriétés abiotiques et floristiques d'une forêt afin de classer les différentes stations que l'on peut rencontrer.

LDN 28 (E) Sa 25.04.2020 Parcours géologique du Famennien au Namurien E. Lebrun
À la découverte de traces de vie ancienne, failles, plis et pendages, éléments de sédimentologie, paléogéographie régionale, ...
RV: à 09h15, sur le parking du Château de Modave, rue du Parc, à 4577 Modave. GPS (Google Earth) : 50°26'34»N - 5°17'15.5»E.

LDN 29 (V) Lu 27.04.2020 Croquis naturalistes: oiseaux I. Pierdomenico
Par le dessin, mieux observer, mieux connaître, s'émerveiller : bases de l'engagement écocitoyen. Comment rendre compte du plumage, de l'oiseau en vol, d'un comportement : entraînement du croquis rapide et rigoureux, sur le terrain et en atelier. Ni prérequis artistique, ni naturaliste. But naturaliste, non artistique. Jumelles requises ; longue-vue bienvenue. Matériel : carnet à couverture rigide, format min. A5 ; crayon 2 ou 3 B ; taille-crayon ; loupe de botaniste (X10).

LDN 30 (E) Ma 28.04.2020 Oiseaux des bocages et bouquetaux à Marcq-Labliau D. Hubaut et J. Delforge
L'identification visuelle des oiseaux vous intéresse et le chant de ceux-ci vous intrigue ? Venez les reconnaître, les écouter et comprendre leur signification sur le terrain lors d'une balade spécialement adaptée aux oiseaux du milieu présenté dans l'intitulé. Tenter de reconnaître à la vue et à l'oreille une quinzaine d'espèces sur le terrain au cours de cette journée est le principal objectif de la leçon. Maximum 15 personnes. Lorsqu'il y a un guide supplémentaire, il s'agit d'un guide-nature diplômé ayant fait son mémoire sur cette balade. R.-V. : sur le parking de l'Eglise Sainte Anne, Rue de Labliau à 7850 Marcq-Labliau (Enghien).

LDN 31 (E) Ma 05.05.2020 Oiseaux des forêts à Louvain-la-Neuve dans le bois de Lauzelle D. Hubaut et Th. Malbert
L'identification visuelle des oiseaux vous intéresse et le chant de ceux-ci vous intrigue ? Venez les reconnaître, les écouter et comprendre leur signification sur le terrain lors d'une balade spécialement adaptée aux oiseaux du milieu présenté dans l'intitulé. Tenter de reconnaître à la vue et à l'oreille une quinzaine d'espèces sur le terrain au cours de cette journée est le principal objectif de la leçon. Maximum 15 personnes. Nous serons accompagné d'un des gestionnaires du site. R.-V. : à 9h15 au parking de Lauzelle, boulevard de Lauzelle à hauteur du Sentier du 550ème à 1348 Louvain-la-Neuve.

LDN 32 (E) Je 07.05.2020 Reconnaître 10 feuilles d'arbre du bois d'Havré S. Lezaca-Rojas
L'objectif de la journée sera d'apprendre à reconnaître 10 nouveaux arbres. Pour chaque arbre, nous développerons son écologie, ses usages, les rapports que nous entretenons avec lui. Nous conclurons sur l'impact de l'Homme par le passé et dans le futur pour chaque arbre choisi. Les arbres ne seront pas imposés au participant mais choisi par ce dernier. R.-V. : à la Gare de Obourg (hall d'entrée), les horaires sont adaptés à une arrivée en train (10h05- 16h45)
Programme détaillé de l'activité sur le site internet.

LDN 33 (E) Je 07.05.2020 Reconnaître le chant des oiseaux communs R. De Jaegere
Le printemps est bien installé et les oiseaux chantent dans tous les sens... Difficile de s'y retrouver dans tout ce raffut. Nous nous focaliserons sur les 15 espèces les plus communes. L'objectif de la journée sera de vous transmettre quelques trucs et astuces pour identifier le chant de ces espèces. R.-V. : à 9h30 sur le site de l'ancien charbonnage de Floriffoux ; rue du Charbonnage, 2 5150 Floriffoux. *En collaboration avec Initiative Nature.*

LDN 34 (E) Ve 08.05.2020 Reconnaître le chant des oiseaux des milieux humides R. De Jaegere
Le printemps est bien installé et les oiseaux chantent dans tous les sens... Difficile de s'y retrouver dans tout ce raffut. Vos oreilles vous seront bien plus utiles que vos yeux pour reconnaître les différentes espèces d'oiseaux qui résident dans les milieux humides, dissimulées dans la roselière ou des herbes hautes. R.-V. : à 9h30 sur le parking du Lac de Bambois.
En collaboration avec Initiative Nature.

LDN 35 (E) Sa 09.05.2020 Parcours géologique dans le vallon de la Solières E. Lebrun
À la découverte de l'anticlinal de Lovegné, charriage du Condroz, faille du Midi, Ardenne condruzienne, Pays mosan, terrasses de Meuse, karsts, ... RV : à 9h15, sur le parking de la dalle de Beaufort (à 100m de la N90 Huy-Andenne), rue de la Poudrière, à 4500 Huy. GPS (Google Earth) : 50°31'09»N - 05°11'44.5»E.

LDN 36 (V) Je 14.05.2020 Plantes à fleurs - utilisation de la flore Y. Camby
Augmentez votre autonomie en botanique par un apprentissage à l'utilisation de la flore de Belgique (flore de l'UCL et/ou la flore « bleue » de J. Lambinon, prêts possibles). En laboratoire et sur le terrain (les conditions météorologiques en régleront la balance), approche des grandes caractéristiques de quelques familles de Dicotylédones. Apportez votre équipement de terrain.

LDN 37 (V) Lu 18.05.2020 Rapport Homme nature et paysages I. Pierdomenico et Q. Hubert
La chasse, la cueillette, l'agriculture et l'élevage à travers le temps et le monde. Quelle alimentation pour un avenir durable ? Nos territoires nous permettraient-ils l'autosuffisance alimentaire ?

LDN 38 (E) Lu 18.05.2020 Écologie d'un terril au travers de ses arbres S. Lezaca-Rojas
Nous allons dans la capitale des terrils afin de découvrir comment évolue spontanément une végétation arborée. Le terril, terrain nu il y a 50 ans, a vu toute une série d'espèce revenir spontanément. Nous allons tenter de décrire ces différentes phases de végétations spontanée. Nous aborderons aussi les espèces invasives qui se trouvent en nombre dans ces milieux. Nous réfléchirons sur la place des espèces invasives dans notre quotidien. Une journée d'écologie dans un lieu de patrimoine. R.-V. : à la Gare de Charleroi Sud (Hall d'entrée), les horaires sont adaptés à une arrivée en train (09h45- 17h00). *Programme détaillé de l'activité sur le site internet.*

LDN 39 (V) Lu 25.05.2020 Croquis naturalistes : plantes à fleurs I. Pierdomenico
Par le dessin, mieux observer, mieux connaître, s'émerveiller : bases de l'engagement écocitoyen. Comment rendre compte du port, de la phyllotaxie, de l'inflorescence : entraînement du croquis rapide et rigoureux, sur le terrain et en atelier. Ni prérequis artistique, ni naturaliste. But naturaliste, non artistique. Matériel : carnet à couverture rigide, format min. A5 ; crayon 2 ou 3 B ; taille-crayon ; porte-mine 0.1 ; loupe de botaniste (X10).

LDN 40 (E) Me 27.05.2020 Oiseaux des forêts dans le bois de la Houssière D. Hubaut et M. Geuning
L'identification visuelle des oiseaux vous intéresse et le chant de ceux-ci vous intrigue ? Venez les reconnaître, les écouter et comprendre leur signification sur le terrain lors d'une balade spécialement adaptée aux oiseaux du milieu présenté dans l'intitulé. Tenter de reconnaître à la vue et à l'oreille une quinzaine d'espèces sur le terrain au cours de cette journée est le principal objectif de la leçon. Maximum 15 personnes. Lorsqu'il y a un guide supplémentaire, il s'agit d'un guide-nature diplômé ayant fait son mémoire sur cette balade. R.-V. : à 9h15 au parking des Etangs Martel, avenue du Marouset, 60 à 7090 Braine le Comte.

LDN 41 (V) Je 28.05.2020 À la découverte du monde des Coléoptères S. Renson
Durant cette journée nous découvrirons la diversité de l'ordre le plus important dans le monde des insectes, et quelles sont leurs interactions avec les autres êtres vivants. Loupe de botaniste conseillée.

LDN 42 (V) Ve 29.05.2020 Zoom sur ... les hirondelles et martinets M. Leyman
Les LDN « Zoom sur ... » sont l'occasion de prendre le temps de mieux connaître un groupe spécifique d'oiseaux de chez nous. Elles font la part belle à l'écologie, à l'éthologie et à la phénologie de ces espèces. Malgré leur forte régression, les hirondelles sont encore présentes en certains lieux grâce à l'installation de nichoirs et de murs de nidification. La région de Vierves permet également d'observer ces oiseaux dans leur biotope naturel. Le martinet noir sera également à l'honneur. Les autres oiseaux printaniers ne seront évidemment pas mis de côté.

LDN 43 (E) Ve 29.05.2020 Les arbres de Furfooz S. Lezaca-Rojas
Découvrir une réserve naturelle renommée à partir de ses arbres. L'objectif premier ne sera pas de déterminer les arbres mais plutôt de comprendre pourquoi et comment une espèce pousse à un endroit donné. Une journée d'écologie où nous mettrons en avant l'impact de l'Homme sur la forêt et différentes pistes pour intégrer la nature dans la gestion de nos forêts. R.-V. : à la Gare de Gendron-Celles (Hall d'entrée), les horaires sont adaptés à un trajet en train (9h45 - 17h10). *Programme détaillé de l'activité sur le site internet.*

LDN 44 (V) Ma 02.06.2020 À la découverte du monde des araignées S. Renson
Durant cette journée nous découvrirons l'importance de ces arthropodes souvent détestés et méconnus. Leur diversité de mode de vie et leurs interactions avec les autres êtres vivants nous fascineront. Loupe de botaniste conseillée.

LDN 45 (V) Je 04.06.2020 Tritons A. Timmermans
Du grand crêté au petit palmé, apprenons en plus sur ces quadrupèdes à peau lisse et pourtant pas si aquatiques que ça ! Partons à leur découverte dans leur milieu de reproduction et apprenons à les reconnaître ainsi qu'à les connaître pour mieux les protéger. Découvrons leur larve et leur écologie fascinante ! Si la nature le veut bien, nous aurons peut-être la chance d'observer la parade « amoureuse » de certains d'entre eux.

LDN 46 (V) Je 04.06.2020 Plantes médicinales 1 V. Tarlet et L. Woué
Cette initiation permettra de comprendre l'importance des végétaux dans la thérapie moderne. La journée comprendra un exposé sur l'histoire, les formes galéniques, les actions, les dangers de l'utilisation des plantes médicinales. Ensuite, les participants découvriront les plantes médicinales de notre jardin pédagogique. L'utilisation des plantes médicinales implique un grand respect de la nature.

LDN 47 (E) Ve 05.06.2020 Écologie d'un terri au travers de ses arbres S. Lezaca-Rojas
Nous allons dans la capitale des terris afin de découvrir comment évolue spontanément une végétation arborée. Le terri, terrain nu il y a 50 ans, a vu toute une série d'espèces revenir spontanément. Nous allons tenter de décrire ces différentes phases de végétations spontanées. Nous aborderons aussi les espèces invasives qui se trouvent en nombre dans ces milieux. Nous réfléchirons sur la place des espèces invasives dans notre quotidien. Une journée d'écologie dans un lieu de patrimoine. Rdv à la Gare de Charleroi Sud (Hall d'entrée), les horaires (9:45 - 17:00) sont compatibles avec un trajet en train. *Programme détaillé de l'activité sur le site internet.*

LDN 48 (V) Ve 05.06.2020 Plantes médicinales 2 V. Tarlet et L. Woué
Cette LDN sera essentiellement consacrée à la récolte parcimonieuse de plantes médicinales dans la nature et à la confection de différentes préparations (sirops, onguents, teintures...).

LDN 49 (E) Lu 08.06.2020 Coccinelles et autres coléoptères S. Renson et Y. Spineux
Durant cette journée nous en apprendrons un peu plus sur ces insectes utiles sur qui de lourdes menaces pèsent. Introduction théorique, utilisation de clé et séance de terrain sont au programme. Loupe de botaniste conseillée.

LDN 50 (E) Ma 09.06.2020 Reconnaître 10 arbres de la forêt ardennaise S. Lezaca-Rojas
L'objectif de la journée sera d'apprendre à reconnaître 10 nouveaux arbres. Pour chaque arbre, nous développerons son écologie, ses usages, les rapports que nous entretenons avec lui. Nous concluons sur l'impact de l'Homme par le passé et dans le futur pour chaque arbre choisi. Les arbres ne seront pas imposés au participant mais choisi par ce dernier. R.-V. : à la Gare de Poix-Saint-Hubert (Hall d'entrée), les horaires (10h - 17h45) sont compatibles avec un trajet en train. *Programme détaillé de l'activité sur le site internet*

LDN 51 (V) Je 11.06.2020 Plantes médicinales 3 V. Tarlet
Cette LDN sera essentiellement consacrée à la découverte des plantes médicinales sauvages sur le terrain. Venez constater l'immense diversité des plantes afin de mieux les apprécier pour les protéger.

LDN 52 (V) Lu 15.06.2020 Plantes à fleurs - utilisation de la flore Y. Camby
Augmentez votre autonomie en botanique par un apprentissage à l'utilisation de la flore de Belgique (flore de l'UCL et/ou la flore « bleue » de J. Lambinon, prêts possibles). En laboratoire et sur le terrain (les conditions météorologiques en régleront la balance), approche des grandes caractéristiques de quelques familles de Dicotylédones. Apportez votre équipement de terrain.

LDN 53 (E) Ma 16.06.2020 Reconnaissance des oiseaux juvéniles à Genappe D. Hubaut
L'identification visuelle des oiseaux vous intéresse et le chant et les cris de ceux-ci vous intriguent ? Venez les reconnaître, les écouter et comprendre leur signification sur le terrain lors d'une balade spécialement adaptée aux cris des oiseaux juvéniles. Tenter de reconnaître à la vue et à l'oreille une quinzaine d'espèces sur le terrain au cours de cette journée est le principal objectif de la leçon. R.-V. : à 9h15 à l'ancienne gare de Genappe, rue de la station à 1470 Genappe. Max. 15 pers.

LDN 54 (E) Je 18.06.2020 Écologie d'un terri au travers de ses arbres S. Lezaca-Rojas
Nous allons dans la capitale des terris afin de découvrir comment évolue spontanément une végétation arborée. Le terri, terrain nu il y a 50 ans, a vu toute une série d'espèce revenir spontanément. Nous allons tenter de décrire ses différentes phases de végétations spontanées. Nous aborderons aussi les espèces invasives qui se trouvent en nombre dans ces milieux. Nous réfléchirons sur la place des espèces invasives dans notre quotidien. Une journée d'écologie dans un lieu de patrimoine. R.-V. : à la Gare de Charleroi Sud (Hall d'entrée), les horaires (9h45-17h00) sont compatibles avec un trajet en train. *Programme détaillé de l'activité sur le site internet.*

LDN 55 (E) Je 18.06.2020 À la découverte de la faune des eaux vives R. De Jaegere
Découvrons ensemble la faune méconnue qui peuple nos rivières et leur intérêt dans l'estimation de la qualité des eaux. Larves d'insectes, crustacés, mollusques, poissons ou encore oiseaux, nous aborderons toutes ces espèces typiquement observées de nos cours d'eau. Nous effectuerons un prélèvement de macroinvertébrés dans le Burnot et un de ses affluents afin de calculer un indice biotique dans le laboratoire équipé de matériel optique. R.-V. : sur le parking de l'église de Profondeville à 9h30. *En collaboration avec Initiative Nature.*

LDN 56 (E) Je 18.06.2020 Reconnaissance des oiseaux juvéniles à Harchies D. Hubaut
L'identification visuelle des oiseaux vous intéresse et le chant et les cris de ceux-ci vous intriguent ? Venez les reconnaître, les écouter et comprendre leur signification sur le terrain lors d'une balade spécialement adaptée aux cris des oiseaux juvéniles. Tenter de reconnaître à la vue et à l'oreille une quinzaine d'espèces sur le terrain au cours de cette journée est le principal objectif de la leçon. R.-V. : à 9h15 au parking, jonction rue des sarts, rue des préaux au Crie à 7321 Harchies. Max 15 pers.

LDN 57 (E) Lu 22.06.2020 Hommes et paysages 1 - Charleroi Q. Hubert
À la découverte d'une facette des paysages diversifiés de Charleroi, entre traces du pastoralisme du passé et de l'industrie récente. La journée sera dédiée à la compréhension de l'évolution de l'aménagement du territoire en ville et plus particulièrement à Charleroi. Boucle d'environ 15 kilomètres, dénivelé marqué. R.-V. : devant la gare de Charleroi Sud (9h15 - 17h00) - les heures exactes de début et de fin de LDN seront précisées une fois les horaires SNCB publiés, pour vous permettre d'arriver en train !

LDN 58 (E) Ma 23.06.2020 Oiseaux des campagnes et bocages à Rebecq D. Hubaut
L'identification visuelle des oiseaux vous intéresse et le chant de ceux-ci vous intrigue ? Venez les reconnaître, les écouter et comprendre leur signification sur le terrain lors d'une balade spécialement adaptée aux oiseaux du milieu présenté dans l'intitulé. Tenter de reconnaître à la vue et à l'oreille une quinzaine d'espèces sur le terrain au cours de cette journée est le principal objectif de la leçon. R.-V. : à 9h15 à l'ancienne gare de Rebecq-Rognon, rue Haute Franchise, 43 à 1430 Rebecq. Max 15 pers.

LDN 59 (V) Je 25.06.2020 Visite thématique géologique 1 J.-F. Hody
Visite de sites géologiques en Calestienne et sur le talus ardennais de la région, détermination de roches sédimentaires, de minéraux et de fossiles, importance de la géologie au sein de l'écosystème et mise en valeur des relations entre la géologie, la pédologie et la botanique.

LDN 60 (V) Ve 26.06.2020 Visite thématique géologique 2 J.-F. Hody
Visite de sites géologiques dans la vallée de la Meuse française, détermination de roches métamorphiques et magmatiques, détermination de minéraux, importance de la géologie au sein de l'écosystème, protection du patrimoine géologique et mise en valeur des relations entre la géologie, la pédologie et la botanique.

LDN 61 (E) Sa 04.07.2020 Hommes et paysages 2 - Sud Entre-Sambre-et-Meuse à vélo Q. Hubert
Cette LDN, grand transect paysager entre Fagne, Calestienne et Ardenne, est à voir comme une initiation rapide à l'analyse d'une partie de la variété de paysages de l'Entre-Sambre-et-Meuse. Entre RAVeL, chemins de remembrement, entre champs et forêts, de villages en villages, nous tenterons de comprendre pourquoi et comment l'Homme s'est installé et a modelé nos paysages au fil des siècles. Le parcours de 30 km comprend 26 km de bonnes routes et RAVeL, 3 km de chemins carrossables dans les bois et 1 km de mauvais chemins à faire à pied, pour un dénivelé de 500 m sur la journée. Vélo en ordre, casque, rustines, gilet fluo et bonnes jambes obligatoires ! R.-V. : gare de Mariembourg (9h15 - 17h00) - les heures exactes de début et de fin de LDN seront précisées une fois les horaires SNCB publiés, pour vous permettre d'arriver en train !

LDN 62 (V) Lu 13.07.2020 Croquis naturalistes - mammifères domestiques et sauvages I. Pierdomenico

Par le dessin, mieux observer, mieux connaître, s'émerveiller : bases de l'engagement écocitoyen. Comment schématiser une trace animale ? Comment rendre compte d'un pelage ? Comment saisir le mouvement : entraînement du croquis rapide et rigoureux, sur le terrain et en atelier. Ni prérequis artistique, ni naturaliste. But naturaliste, non artistique. Matériel : carnet à couverture rigide, format min. A5 ; crayon 2 ou 3 B ; taille-crayon ; porte-mine 0.1 ; loupe de botaniste (X10).

LDN 63 (V) Ma 14.07.2020 Scarabées et autres colé S. Renson

Durant cette journée nous aborderons le monde fascinant des scarabées, et leurs modes de vie tellement particuliers. Hanne-ton, cétoines, lucanes et bousiers n'auront plus aucun secrets pour vous, ainsi que leurs rôles primordiaux de décomposeurs et d'éboueurs naturels. Une rapide introduction théorique matinale sera suivie de prospection sur le terrain et d'observation au laboratoire. Les autres familles de coléoptères seront abordées au gré des rencontres sur le terrain. N'oubliez pas votre loupe !

LDN 64 (V) Je 16.07.2020 Odonates A. Timmermans

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

LDN 65 (E) Ve 17.07.2020 Hommes et paysages 3 - Caestienne Q. Hubert

À la découverte de la Caestienne, 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-ils 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. R.-V. : à 9h15 rue du Lac à 6461 Virelles, sur le parking de l'Aquascope.

LDN 66 (V) Ve 14.08.2020 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 67 (V) Lu 24.08.2020 Croquis naturalistes - insectes I. Pierdomenico

Par le dessin, mieux observer, mieux connaître, s'émerveiller : bases de l'engagement écocitoyen. Comment rendre compte des caractères déterminants, d'un comportement : entraînement du croquis rapide et rigoureux, sur le terrain et en atelier. Ni prérequis artistique, ni naturaliste. But naturaliste, non artistique. Matériel : carnet à couverture rigide, format min. A5 ; crayon 2 ou 3 B ; taille-crayon ; porte-mine 0.1 ; loupe de botaniste (X10).

LDN 68 (V) Lu 24.08.2020 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 69 (E) Lu 24.08.2020 Hommes et paysages 4 - Ardenne Y. Camby

Après un rappel théorique de la mise en place des structures géologiques et géomorphologiques de l'Ardenne, nous effectuerons un parcours dans et autour du village de Le Mesnil. Nous irons à la recherche de l'interaction homme-milieu et interpréterons les données visuelles à disposition aujourd'hui pour comprendre notre passé, lui-même justifiant partiellement notre présent. Nous en profiterons pour exercer notre oeil et notre esprit à une évaluation paysagère (si la météo l'autorise).

LDN 70 (E) Ma 25.08.2020 Hommes et paysages 5 - Fagne Q. Hubert

À la découverte de la Fagne, dépression de l'Eau Blanche, boisée ou avec près de fauche. Quelle est l'histoire de nos paysages, ont-ils 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 l'église d'Aublain.

LDN 71 (V) Ma 25.08.2020 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 72 (V) Me 26.08.2020 Initiation à la phytosociologie 2 B. Overal

Reconnaissance des principaux groupements végétaux forestiers sur le terrain et selon les données éventuelles (relevés) apportés par les participants. Journée de pratique faisant suite de la LDN 23 «Phytosociologie 1» du 07/04.

LDN 73 (E) Je 03.09.2020 Migration des oiseaux à Pérot et Rhode St Aghate dans la vallée de la Dyle D. Hubaut

Observations et identification des oiseaux migrateurs (rapaces, limicoles, anatidés et passereaux...) dans des milieux semi-ouverts et dans les zones humides. Au travers des espèces observées sur le terrain, découvrez les divers modes de migrations des oiseaux et leur comportement.

R.-V. : à 9h15 à l'église, rue Constant Wauters à 1390 Pérot. Maximum : 15 personnes.

LDN 74 (E) Ma 08.09.2020 Conférence découverte du géoportail de Wallonie Q. Hubert
Horaire : 19h00 - 22h00. R.V. : Rue du Charbonnage 2, Floriffoux, Belgique. Vous aimez les cartes ? Vous devez préparer une excursion naturaliste ou votre mémoire de Guide-nature ? Le géoportail est un outil cartographique accessible à tous et une mine d'information presque inépuisable pour accéder à la compréhension de notre région. D'autres outils seront aussi abordés tels que Openstreetmap, l'IGN,... ATTENTION : pour participer de manière active à la soirée, vous êtes invités à venir avec votre propre ordinateur portable !

LDN 75 (E) Je 24.09.2020 Migration des oiseaux à Genappe D. Hubaut
Thème : observations et identification des oiseaux migrateurs (rapaces, limicoles, anatidés et passereaux...) dans des milieux semi-ouverts et dans les zones humides. Au travers des espèces observées sur le terrain, découvrez les divers modes de migrations des oiseaux et leur comportement. R.-V. : à 9h15 à l'ancienne gare de Genappe, rue de la station à 1470 Genappe. Max. 15 pers.

LDN 76 (V) Je 01.10.2020 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 77 (V) Ve 02.10.2020 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 78 (V) Lu 12.10.2020 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 79 (E) Lu 12.10.2020 Reconnaître 10 arbres de la forêt de Soignes S. Lezaca-Rojas
L'objectif de la journée sera d'apprendre à reconnaître 10 nouveaux arbres. Pour chaque arbre, nous développerons son écologie, ses usages, les rapports que nous entretenons avec lui. Nous concluons sur l'impact de l'Homme par le passé et dans le futur pour chaque arbre choisi. Les arbres ne seront pas imposés au participant mais choisi par ce dernier. R.-V. : à 9h30 sur le parking Adeps, sous le viaduc, face à l'entrée du site du vallon des Trois Fontaines, à quelques encablures du centre sportif de la Forêt de Soignes (Auderghem). *Programme détaillé de l'activité sur le site internet.*

LDN 80 (E) Je 22.10.2020 Reconnaître 10 arbres de la vallée de la Meuse S. Lezaca-Rojas
L'objectif de la journée sera d'apprendre à reconnaître 10 nouveaux arbres. Pour chaque arbre, nous développerons son écologie, ses usages, les rapports que nous entretenons avec lui. Nous concluons sur l'impact de l'Homme par le passé et dans le futur pour chaque arbre choisi. Les arbres ne seront pas imposés au participant mais choisi par ce dernier. R.V. : à la gare de Marche les Dames (sur le parking de la gare). *Programme détaillé de l'activité sur le site internet.*

LDN 81 (E) Ve 30.10.2020 Oiseaux migrateurs des décancteurs de Longchamps et de Hollogne/Geer R. De Jaeger
Observation et identification d'oiseaux migrateurs (rapaces, limicoles, grands échassiers, anatidés et passereaux...) dans des zones humides. Au travers des espèces observées sur le terrain, découvrez les divers modes de migrations des oiseaux. R.-V. : devant l'église de Longchamps à 9h30. *En collaboration avec Initiative Nature.*

LDN 82 (V) Sa 31.10.2020 LDN ornitho parents admis I. Perdomenico et M. Leyman
Comment s'envoler en ornithologie sans y perdre les plumes ? Observation par le dessin, décoder les chants et cris, enquêter sur les traces... pour reconnaître les espèces les plus communes de différents milieux et les accueillir au mieux chez soi. Nombre de participants : 12 enfants de 6 à 12 ans, parents admis. RV : 9h30 à l'Écosite de la Vallée du Viroin.

LDN 83 (E) Lu 16.11.2020 Reconnaître les principaux résineux chez nous S. Lezaca-Rojas
L'objectif de la journée sera d'apprendre à reconnaître 10 résineux cultivés en Wallonie. Pour chaque arbre, nous développerons son écologie, sa culture et ses usages. Nous concluons sur l'impact de la sylviculture sur la forêt par le passé et pour le futur. RV à la Gare de Gedinne Station, les horaires (10h15-16h45) sont compatibles avec un trajet en train. *Programme détaillé de l'activité sur le site internet*

LDN 84 (E) Lu 23.11.2020 Reconnaître 10 arbres en hiver S. Lezaca-Rojas
L'objectif de la journée sera d'apprendre à reconnaître 10 résineux cultivés en Wallonie. Pour chaque arbre, nous développerons son écologie, sa culture et ses usages. Nous concluons sur l'impact de la sylviculture sur la forêt par le passé et pour le futur. R.V. : à la gare de Walcourt, les horaires (9h15-16h40) sont compatibles avec un trajet en train. *Programme détaillé de l'activité sur le site internet.*

LDN 85 (E) Ma 01.12.2020 Reconnaître 10 arbres en hiver S. Lezaca-Rojas
L'objectif de la journée sera d'apprendre à reconnaître 10 résineux cultivés en Wallonie. Pour chaque arbre, nous développerons son écologie, sa culture et ses usages. Nous concluons sur l'impact de la sylviculture sur la forêt par le passé et pour le futur. R.V. : à la gare de Mariembourg (Hall d'entrée), les horaires (10h00-16h30) sont compatibles avec un trajet en train. *Programme détaillé de l'activité sur le site internet.*

CONCOURS CJN «Les Moineaux»

Tu as entre 6 à 15 ans, cet article est pour toi.

Tu aimes la nature, tu veux la découvrir, la partager avec ta classe, tes parents et ta famille, alors viens nous rejoindre dans la nouvelle section CJN sur la Province de Liège.

Nous organisons des activités naturalistes dans les écoles et des excursions guidées familiales.

Notre section a aussi besoin d'un logo, et là, c'est à toi de jouer.

Pour cela je t'invite à créer le logo de la section. Voici les consignes à respecter :

- reprendre le thème du moineau (domestique ou friquet) pour le réaliser
- réaliser soit un dessin, soit un montage photo réalisé par toi
- n'oublie pas d'y intégrer les initiales CJN (Cercle des Jeunes Naturalistes) avec le sigle des CNB (Cercles des Naturalistes de Belgique asbl)

Tu envoies ta réalisation à cjnlesmoineaux@outlook.be avant le **29 février 2020**.

Les trois meilleurs logos sélectionnés par un jury recevront un prix nature.

Le vainqueur du concours verra la publication de son logo dans « L'Érable », notre bulletin trimestriel et toute sa classe bénéficiera, dans son école, d'une animation nature gratuite.

Si tu possèdes un don de graphiste, alors le concours est pour toi.

Tes parents, tes amis et connaissances sont aussi invités à rejoindre notre association en consultant notre site www.cercles-naturalistes.be

Pour la section CJN «Les Moineaux» : Samantha de Deyn



Cette section est en cours de constitution.





**ARDENNE
& GAUME**

ESPACES NATURELS EN WALLONIE

ASSOCIATION PIONNIÈRE EN BELGIQUE, ARDENNE & GAUME A POUR MISSION DE SAUVEGARDER ET DE PROMOUVOIR LE PATRIMOINE NATUREL, HISTORIQUE ET PAYSAGER, NOTAMMENT PAR LA CRÉATION ET LA GESTION D'ESPACES NATURELS EN WALLONIE.

Depuis de nombreuses années, nous mettons en place nos actions en collaboration avec les Cercles des Naturalistes de Belgique (CNB) et la Ligue Royale Belge pour la Protection des Oiseaux (LRBPO). Retrouvez-nous sur nos stands et découvrez nos actions au Festival du Film Nature de Namur !



Montagne-aux-Buis, Réserve naturelle agréée de Dourbes, Ardenne & Gaume

NOTRE NOUVELLE REVUE

Les **Carnets des Espaces Naturels** s'adressent à l'ensemble de la communauté des naturalistes, amoureux et protecteurs de la nature, avec pour objectif d'informer, former, mettre en valeur et rassembler tous les acteurs de la conservation de la nature en Wallonie.

Chaque numéro développe une **thématique** particulière, avec une **présentation originale** : un « tableau de bord » avec des graphiques et des chiffres instructifs, des données inédites collectées en Wallonie, des interviews comparées des différents acteurs, des **articles de fond** avec un décryptage et une analyse approfondie.

LE NUMÉRO DE L'AUTOMNE 2019 : « Sentiers & Biodiversité - Quelles espèces ? Quelles fonctions ? Quel avenir ? »

Pour 2 EUR par mois, devenez membre et recevez nos revues, tout en soutenant nos actions.

DES INFOS COMPLÉMENTAIRES ?

Ardenne & Gaume, c'est aussi de nombreux bénévoles, des conservateurs passionnés, du personnel enthousiaste, des administrateurs dévoués, qui œuvrent ensemble en faveur de la nature. Devenir membre et découvrir comment nous

aider au quotidien ? Rejoignez-nous sur : www.ardenne-et-gaume.be



Sur les lacs de plus grandes superficies, on observe régulièrement des couples de **Cygnets chanteurs** (*Cygnus cygnus*), accompagnés de leurs jeunes grisâtres. Le plumage blanc des adultes les font remarquer de loin. Ils sont presque aussi grands que le Cygne tuberculé (*Cygnus olor*). De près on peut remarquer un bec particulièrement long à dominante jaune vif et pointe noire. Les oiseaux de cette espèce qui nichent en Islande viennent hiverner ici.

L'oiseau le plus abondant des Shetland est sans conteste le **fulmar boréal** long de 50cm et dont l'envergure atteint 1m10. Il ressemble à un petit albatros. Il existe aussi deux morphes chez cette espèce, un clair (90 % des oiseaux) et un sombre dit « bleu » (les 10% restant). Quand il décolle, il court longtemps sur l'eau ou bien il se jette dans le vide du haut des falaises. Dès cet instant, il utilise les courants d'air à la surface de l'eau et des falaises et plane énormément avec une facilité étonnante. C'est un régal de l'observer se jouer des courants ascendants. Sur les lieux de nidification dans le haut des falaises, les fulmars sont très loquaces et bruyants. Ils semblent s'apostropher en permanence entre couples, très proches les uns



Les fulmars boréaux nichent au milieu du gazon d'Olympe - Photo : D. HUBAUT

des autres. On peut les observer sur toutes les parois rocheuses, sur des corniches étroites et même au sommet, sur les vires herbeuses. Les fulmars se nourrissent de déchets de pêche en suivant les bateaux et sont donc volontiers charognards. Ils possèdent une glande spéciale dont la fonction est l'excrétion du sel absorbé dans l'eau de mer. N'essayez pas de les approcher trop près car ils crachent une huile verdâtre nauséabonde pour se défendre jusqu'à un mètre de distance.

Sur l'île de Fetlar, à une dizaine de kilomètres au large de Yell, côté mer du Nord, niche à proximité du « Loch of Funzie » une espèce d'oiseau étonnante et très particulière: le **Phalarope à bec étroit** (*Phalaropus lobatus*). C'est la limite méridionale de son aire de nidification. C'est un minuscule limicole de 18cm de long et de 35cm d'envergure. Son bec est très fin comme son nom l'indique, légèrement incurvé, et lui sert à capturer des proies, de petits invertébrés, parfois dans l'air, mais surtout dans l'eau en tournant sur lui-même; il possède la faculté de filtrer ou plutôt « d'essorer » l'eau qu'il absorbe en capturant de minuscules animalcules contenus dans l'eau des mares et lacs qu'il fréquente. Ses pattes



La femelle des phalaropes est plus colorée que le mâle - Photo : D. HUBAUT

sont bilobées c'est-à-dire que sur les doigts, on observe des excroissances palmées comme chez les grèbes ou les foulques. Le plumage imperméable est riche en duvet à l'instar des canards. L'originalité des phalaropes est que la femelle est plus colorée que le mâle et que c'est elle qui mène la danse dans le couple. Elle défend un territoire et cherche à y attirer un mâle. Elle s'accouple avec ce mâle, pond des œufs au sein d'une tourbière et puis elle confie au mâle le soin de couvrir et d'élever les jeunes. Ensuite elle refait éventuellement sa vie avec un autre mâle. On appelle cela de la polyandrie. Fin juillet, les phalaropes migrent sur de très longues distances et vont hiverner en très grand nombre notamment en mer d'Oman au large de la péninsule arabique. Là ils passent l'hiver en mer en cherchant à se nourrir sur des îlots « de plancton animal flottant ».

Ici, de nombreux limicoles peuplent les tourbières, les zones marécageuses et le bord de mer. On peut y observer des vanneaux huppés (*Vanellus vanellus*), des grands gravelots (*Charadrius hiaticula*), des huitriers-pies (*Haematopus ostralegus*), des chevaliers gambettes (*Tringa totanus*) et guignettes (*Actitis hypoleucos*), des courlis cendrés (*Numenius arquata*), le rare courlis corlieu (*Numerius phaeopus*), des pluviers dorés (*Pluvialis apricaria*), des tournepierres à collier (*Arenaria interpres*), des bécasseaux variables (*Calidris alpina*) et des **bécassines des marais** (*Gallinago gallinago*) qui sont sans doute les échassiers les plus intrigants et étonnants qui soient. En effet, nous sommes habitués à les observer chez nous dans la vase des marais au passage ou en hivernage, mais quelle n'est pas notre surprise de les voir perchées sur des piquets de clôture en train de chanter. Le plus surprenant est sans conteste leur parade nuptiale aérienne où elles exécutent des accélérations tout en écartant deux rectrices à la base de la queue, ce qui provoque un «bêlement» très particulier au-dessus de nos têtes.

L'espèce emblématique des Shetland est le **macareux moine** appelé ici « Tammie norries ». On l'appelle aussi « perroquet de mer » ou « clown de mer » dû à son bec très coloré au printemps (rouge, jaune, bleu, orange) mais qui l'est beaucoup moins en hiver, au point qu'il en est presque méconnaissable ! On dirait aussi que ses yeux sont maquillés.

Lors des parades, le mâle gonfle la tête pour accentuer ses traits et son masque contrasté, tout en poussant des cris rauques et décroissants ; les deux partenaires se frottent le bec mutuellement, hochent la tête et font des révérences. Ce comportement est « contagieux » chez les voisins. Le macareux moine fait partie de la famille des alcidés au même titre que les guillemots et les pingouins. Il mesure une trentaine de cm de long et est plutôt trapu pour pouvoir pénétrer dans les terriers des lapins ou les galeries qu'il creuse avec son bec, jusqu'à 2 mètres de profondeur dans le sol du sommet herbeux des falaises. Le sol est percé par endroit comme une passoire tant il y a de galeries. La galerie a un diamètre de 15 cm. Au fond de celle-ci, une chambre d'incubation garnie d'herbes sèches accueille à la mi-juin un seul œuf gris-blanc couvé principalement par la femelle pendant 6 semaines.



Les macareux se rassemblent en fin de journée sur la falaise - Photo : D. HUBAUT



Le bec du macareux moine est très coloré au printemps - Photo : D. HUBAUT

Le nid est parfois situé dans une crevasse rocheuse. Le juvénile sera nourri de poissons plusieurs fois par jour pendant 6 autres semaines. Lorsque les macareux adultes partent en mer, ils plongent sous l'eau jusqu'à 30 m de profondeur grâce à leurs ailes robustes et ils y capturent des poissons, des crustacés et des vers marins en quantité. Les bords des mandibules en dentelles et une langue râpeuse leur permettent de garder les poissons déjà capturés. Ils ont l'air de les aligner les uns derrière les autres, souvent une bonne dizaine. Les macareux sont peu visibles en journée sur les îles et après la période de pêche, ils prennent un peu de repos sur les falaises et semblent

se rassembler. À l'atterrissage, le macareux semble suspendu dans les airs et il se pose en douceur à la verticale. C'est le meilleur moment pour aller leur rendre visite car ils sont assez peu farouches et se laissent facilement approcher. Un des meilleurs endroits pour les observer est le sud des îles, à Sumburgh Head.

À la mi-juillet, le poussin va bientôt être abandonné à lui-même par les adultes. Il a été gavé (il pèse 400 gr) et refuse subitement de s'alimenter ; il va achever le développement de son plumage tout en jeûnant au fond de son terrier. Au bout d'une semaine, il profitera d'une nuit claire pour quitter seul son nid et se jeter instinctivement du haut de la falaise vers la mer afin d'échapper à ses prédateurs naturels que sont les goélands et les grands labbes. Une fois à l'eau, il se débrouillera seul pour pêcher en allant vers la haute



C'est du haut des falaises que le jeune macareux se jette à la mer - Photo : D. HUBAUT

mer. Il reviendra à la colonie après 3 ans et se reproduira à l'âge de 5 ans. D'autres menaces vont peser ensuite sur nos oiseaux pélagiques : les dégazages en mer des bateaux, les marées noires à répétition qui rendent leur plumage non imperméable, mais aussi la surpêche de certaines espèces comme les lançons et les équilles dont ils se nourrissent et que les hommes donnent comme aliment au bétail sous forme de farine de poissons. Dans certains pays, on les capture encore pour les manger (Islande, Féroé).

Sur l'île de Mousa, à l'est des îles, se trouve un « broch » très bien conservé depuis 2000 ans. Cette tour d'approximativement 15 mètres



Le broch de Mousa est une des tours les mieux conservées de la région - Photo : D. HUBAUT

de haut a la particularité d'avoir une double paroi au milieu de laquelle passe un escalier de pierres en colimaçon et des murs très épais dans lesquels certains oiseaux viennent nicher. Elle servait sans doute d'habitation aux Pictes, une peuplade ayant colonisé les îles Shetland à l'âge de fer. De la taille d'une grosse hirondelle de fenêtre, l'**océanite tempête**, de la famille des hydrobatidés, est un oiseau pélagique, c'est-à-dire qu'il vit au large des côtes pratiquement toute l'année. Sur le vaste océan, il se déplace de jour comme de nuit en planant et en voletant sur place tout en piétinant l'eau ; il picore des œufs de poissons, du krill, des crustacés, à la surface de l'eau où il se pose pour capturer délicatement sa nourriture. Il ne revient près des côtes que quelques heures la nuit sur les îles pour aller relayer son partenaire au nid dans une



L'océanite tempête semble marcher sur l'eau - Photo : D. HUBAUT

anfractuosité de rochers. Il choisit une île dépourvue de prédateurs comme les rats et les chats. Les océanites viennent pondre leur unique œuf dans des pierriers au sol et dans les murs formant sur l'île des clôtures pour séparer les pâtures à moutons, ou bien dans un terrier dans le sol tourbeux, si bien que plus de 12000 couples de ces oiseaux nichent sur l'île, ce qui représente 40% de la population nicheuse de Grande-Bretagne. La couvaison dure 40 jours. Lorsque la nuit est tombée, au-delà de 23h, les premières silhouettes d'océanites apparaissent furtivement et puis les allées et venues s'intensifient accompagnés de cris très aigus et de chuintements que l'on perçoit parfois lors d'une balade en plein jour le long des murs de pierres, ce qui fait dire aux Shetlandais que les murs « parlent » sur l'île de Mousa.



Le traquet motteux niche dans les terriers de lapin de garenne - Photo : D. HUBAUT



Le troglodyte des Shetland ressemble beaucoup au nôtre, sauf par son chant - Photo : D. HUBAUT

Le **troglodyte mignon** (*Troglodytes troglodytes*) est un des rares passereaux qui vit sur les îles Shetland; c'est une des 43 sous-espèces de notre troglodyte européen (zetlandicus). Sur Fair Isle à 40 km au sud des Shetland, il existe une autre sous-espèce (fridariensis), tout comme sur les Hébrides, Saint Kilda et les îles Féroé. Il y est parfaitement sédentaire. Il se poste sur les murets de pierre pour marquer son territoire et niche dans une anfractuosité de rochers ou là où il trouve quelques buissons et boqueteaux. Son nid a une forme ovale et est fait de mousse et de feuilles. Les autres passereaux habituels sont l'alouette des champs (*Alauda arvensis*), les pipits farlouse (*Anthus pratensis*) et maritime (*Anthus petro-*

sus), la bergeronnette de Yarrell (*Motacilla alba yarrelli*), le merle noir (*Turdus merula*), le traquet motteux (*Oenanthe oenanthe*), le moineau domestique (*Passer domesticus*), la linotte à bec jaune (*Linaria flavirostris*), le bec-croisé des sapins (*Loxia curvirostra*), la corneille mantelée (*Corvus cornix*), le grand corbeau (*Corvus corax*) et l'étourneau des Shetland (*Sturnus vulgaris zetlandicus*), sous-espèce de notre étourneau sansonnet.

4.2 LES MAMMIFERES

On trouve couramment les deux espèces de phoques aux îles Shetland; le **phoque veau-marin** (*Phoca vitulina*) fréquente plus volontiers la Mer du Nord où il est assez casanier (il vit dans les baies, les fjords, les estuaires) et le **phoque gris** (*Halichoerus grypus*) préfère l'océan atlantique (il vit au large et sur les côtes rocheuses) et peut se déplacer sur de grandes distances. Le phoque veau-marin est nettement plus petit 1m60 à 1m90 (sexes assez semblables) tandis que le phoque gris peut atteindre 2m50 chez la femelle, mais jusqu'à 3m30 chez le mâle. Il n'est pas toujours aisé de les distinguer quand ils sont jeunes et dans l'eau. Un bon critère pour les différencier est d'observer la forme de leurs narines, en « V » chez le phoque veau-marin et « // » et nettement séparées chez le phoque gris. Le museau court et le profil concave du front au museau chez le veau-marin le distingue aussi du phoque gris qui a un profil convexe avec un museau long et fuyant dans le prolongement

de la tête; cela lui donne un « air » patibulaire. La couleur des phoques est fort variable, mais les phoques gris mâles sont souvent plus foncés. Chez les jeunes phoques gris, le pelage reste blanc pendant plusieurs semaines avant une mue complète. Les phoques se mettent à l'eau à marée basse et profitent de pêcher à marée haute. Les veaux-marins capturent des poissons plats, des crabes, des coquillages et même des crevettes quand ils sont jeunes. Les phoques gris mangent presque exclusivement du poisson. Le rut a lieu en septembre chez les veaux-marins et les mises-bas se déroulent en juin-juillet après 11 mois de gestation. La femelle met bas sur un banc de sable d'un seul petit qu'elle allaite 4 à 5 semaines. Le jeune est capable de nager quelques heures après sa venue au monde. Chez le phoque gris les mises-bas ont lieu de juin à décembre. Les phoques mort-nés sont mangés par les goélands marins et les fulmars boréaux.



On observe à marée basse les deux espèces de phoques sur la plage - Photo : D. HUBAUT

La **loutre d'Europe** (*Lutra lutra*) possède un territoire de plusieurs hectares et elle est essentiellement marine aux îles Shetland. Elle vit souvent seule, est nocturne et particulièrement farouche. Elle est bien difficile à observer mais il est possible avec beaucoup de persévérance et de patience de l'apercevoir car elle est omniprésente sur les îles. Il faut un peu de chance, y aller le soir, ou tôt le matin de préférence, mais elle peut apparaître en plein jour à certains endroits particulièrement isolés. Elle se reproduit dans une cavité appelée catiche qu'on devine dans les berges des lacs et des bords de lagunes dans les rochers, et sa portée est de deux à trois jeunes. Elle se nourrit de poissons notamment d'anguilles, d'am-

phibiens mais aussi de crabes. Il faut la chercher à marées hautes dans les tapis d'algues au bord du rivage. Elle marque son territoire avec ses longues crottes filandreuses que l'on appelle des épreintes. Dans l'eau on distingue son corps élancé et les parties de son corps qui flottent; sa tête, son dos voûté et sa queue épaisse. Les loutres ont très probablement été amenées sur ces îles par les Vikings qui se servaient des Shetland comme base pour leur exploration navale.

Les îles Shetland nous paraissent bien lointaines au large de l'Ecosse, perdues dans la mer du Nord, mais elles recèlent encore des trésors de faune et de flore à découvrir de préférence lors du court été arctique.

Elles subissent comme de nombreuses régions du nord de l'Europe de profondes modifications environnementales dues au réchauffement climatique car les abondantes ressources alimentaires des oiseaux migrent plus au nord dans l'océan et les colonies d'oiseaux se déplacent avec elles.



Il faut de la chance pour observer la loutre en plein jour - Photo : D. HUBAUT

Bibliographie

- BROSSET A. (2000) *À la découverte des phalaropes* : 36-39 Le Courrier de la Nature n°185
- COLLIART J-P & VERHEGGEN E. (2017) *Les murs de pierre sont vivants sur l'île de Mousa dans les Shetland*. : 26-30 L'Homme et l'Oiseau n°4
- HAINARD R. (1988) *Mammifères sauvages d'Europe* Tome 1/9-17 et 282-291 Delachaux & Niestlé
- HAINARD R. (1988) *Mammifères sauvages d'Europe* Tome 2/282-291 Delachaux & Niestlé
- HOLDEN P.& HOUSDEN S. (2016) *RSPB Handbook of scottish birds* (second edition) Bloomsbury
- SIMON D&S (1988) *Le macareux moine, clown de la mer* : 32-35 Animaux magazine

FORMATION EN ÉCO-ÉTHOLOGIE

À la demande de nombreux membres, nous organisons une formation en éco-éthologie dans le cadre de notre Observatoire des Sciences naturelles, le mardi soir, de 19h à 21h45, à Floriffoux dans le Centre de la Croix Bleue, rue du Charbonnage, 1 à 5150 Floreffe.

Nous bénéficierons d'un magnifique auditoire très bien équipé et d'un grand parking.

Ce Centre est situé à 2 km de la gare de Floreffe. Les personnes inscrites recevront les horaires des trains mais nous essayerons d'organiser au mieux un co-voiturage.

- Cette formation débutera le mardi 3 mars 2020
- La formation s'étalera sur 2 ans : 20 soirées en 2020 et plusieurs journées en 2020-2021
- Les modules envisageront les principaux aspects de cette science passionnante (grands principes, facteurs abiotiques et biotiques, mécanismes sensoriels, relations, adaptations, cycles temporels, mécanismes migratoires, territorialité...). Des leçons de nature et des visites de terrain seront intégrées dans la formation (éco-éthologie des invertébrés, des poissons, des amphibiens, des oiseaux, des mammifères sans oublier l'homme). Lors d'un module, même l'intelligence des plantes sera approchée
- Nous accepterons 30 personnes. Le montant de l'ensemble de la formation s'élève à 390 € pour les 2 ans, non compris les frais de déplacements, voire de week-ends, pour les visites de terrain.

Les membres intéressés par cette formation sont invités à effectuer leur réservation dès le début janvier en envoyant un courriel à cnbformations@gmail.com. Les inscriptions seront clôturées le **15 février**.



VOTRE NOUVELLE REVUE OISEAUX ET FAUNE SAUVAGE

L'HOMME et L'OISEAU

Chaque trimestre, L'Homme et l'Oiseau vous mène à la découverte des oiseaux, de la faune sauvage et vous présente les combats pour la protection de l'avifaune européenne et de la biodiversité.

84 pages
passionnantes
à dévorer !



DEVENEZ MEMBRE
ET RECEVEZ
L'HOMME ET L'OISEAU
POUR SEULEMENT
2€ PAR MOIS SUR

WWW.PROTECTIONDES OISEAUX.BE

PENSEZ À NOTRE BOUTIQUE POUR LES FÊTES !

ABREUVOIRS - DÉCORATION - FAUNE ET INSECTES - JEUNESSE - LIVRES ET MULTIMÉDIA - MANGEOIRES ET ALIMENTATION
NICHOURS - OPTIQUE - PAPETERIE - PROTECTION ET ANTI-COLLISIONS - TASSES, TEXTILE, SACS ET ACCESSOIRES ...

100%
DES BÉNÉFICES
VONT À LA
PROTECTION
DES OISEAUX

PLUS DE 1300 PRODUITS SUR
WWW.PROTECTIONDES OISEAUX.BE



LIGUE ROYALE
BELGE POUR LA
PROTECTION
DES OISEAUX

Rue de Veeweyde 43 • 1070 Bruxelles • +32 (0)2 521 28 50 • protection.oiseaux@birdprotection.be

ÉNERGIE DURABLE

UNE ACTION CONCRÈTE DES CNB

Les CNB s'engagent résolument dans la transition énergétique : nous avons décidé de devenir co-propriétaires de la coopérative COCITER ! Nos partenaires seront les 12 coopératives fondatrices, la Fondation pour les Générations futures et la SOWECSOM.

Il s'agit d'un geste fort qui montre notre détermination à nous investir dans la lutte contre les effets négatifs du réchauffement climatique. En arrière-plan, nous répondons à une nécessité qui nous est chère : favoriser le maintien d'une biodiversité de qualité. Et au-delà, nous apportons notre pierre à l'édifice du développement durable.

Le « Comptoir Citoyen des Énergies » est une société coopérative wallonne de fourniture d'électricité verte. L'électricité est produite par 12 coopératives citoyennes associées qui exploitent des installations de production renouvelable en Wallonie. COCITER clôture ainsi la boucle du circuit court de l'électricité. Et son mode de fonctionnement lui permet d'occuper, depuis 4 ans, la première place au classement GREENPEACE des fournisseurs d'électricité.

Un avantage pour nos membres

Nous voulons encourager nos membres à vivre avec nous l'aventure 100% verte et 100% coopérative. En tant que membre des CNB, vous bénéficierez dorénavant du tarif « coopérateur » chez COCITER sans devoir prendre une part auprès de l'une des 12 coopératives productrices d'électricité. Les prix chez COCITER sont justes, transparents et parmi les plus bas du marché.

En choisissant COCITER comme fournisseur d'électricité vous êtes assuré de consommer de l'électricité 100% renouvelable, locale et citoyenne.

Devenir client chez COCITER

Changer de fournisseur, c'est facile et rapide. Rendez-vous sur www.cociter.be et cliquez sur l'onglet « devenir client » pour réaliser une simulation de prix sans engagement. COCITER vous proposera ensuite un tarif énergie 100% verte, locale et citoyenne sur mesure.

Bon à savoir :

- COCITER contactera votre fournisseur actuel et résiliera le contrat à votre place.
- Il n'y aura ni frais, ni indemnité de rupture.
- Il n'y aura pas de coupure d'électricité

Tél. : 080 68 57 38

www.cociter.be

Remarque : actuellement, COCITER fournit uniquement en Région wallonne. Mais nos amis bruxellois peuvent également poser un geste déterminant : nous leur donnons rendez-vous sur le site internet du Cercle.





Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation
et l'agriculture



Convention Internationale
pour la Protection
des Végétaux



ANNÉE INTERNATIONALE DE LA SANTÉ DES VÉGÉTAUX

2020

Les CNB y participent

**PROTÉGER LES VÉGÉTAUX,
PROTÉGER LA VIE**

 www.fao.org/plant-health-2020

 IYPH@fao.org

IN MEMORIAM

C'est avec tristesse que nous vous annonçons les décès de

Jean-Pierre DEPREZ (07/02/1944 – 10/09/2019)

Jean-Pierre était professeur de sciences naturelles. Lors du passage des CNB de société de fait en association sans but lucratif, il fut un des trois membres fondateurs et y exerça, pendant de nombreuses années et avec grand dévouement, la fonction de secrétaire général. Il fut toujours très préoccupé par l'évolution de notre association.



Monique STIENON (07/09/1941 – 12/09/2019)



Monique était guide-nature, habituée de nos voyages d'étude et, depuis de nombreuses années, bénévole efficace et enthousiaste lors de notre traditionnel « w-e champignons ».

Elle était vigilante à promouvoir la santé de la Terre en général, et des terres agricoles locales en particulier. Attentive au bien-être des autres et respectueuse de l'opinion et des convictions d'autrui. Elle a toujours partagé et diffusé sa passion pour la beauté du vivant (extrait de l'hommage que lui a rendu son amie Armenne Papazian).

Jan RYDE (07/02/1953 – 15/11/2019)

Jan était le fondateur de la section CNB Arlon dont il a assuré la présidence. Actuellement, il en était le vice-président. Guide-nature, il faisait découvrir, avec passion, tout le patrimoine naturel et humain de la région pour laquelle il était devenu un véritable défenseur. Depuis quelques temps, il étudiait, avec enthousiasme, le monde particulier des lichens.





Robert CLOTUCHE (24/06/1956 – 17/11/2019)

Robert était un agent des forêts très apprécié du cantonnement de Vielsalm. Il avait suivi la formation de Guides-nature au Mont Rigi et était un des membres fondateurs de la section CNB La Trientale. Il avait participé à de nombreux voyages d'étude se passionnant particulièrement pour la montagne, les fleurs et les forêts qu'il aimait tant arpenter et photographier.

Annie PINS (05/05/1932 – 23/11/2019)

Annie fut professeur de dessin à La Louvière. Pendant de très nombreuses années, elle a assuré minutieusement la comptabilité de notre association. Elle nous a accompagnés dans la plupart de nos voyages d'étude. Avec Alice Fassin (Lily), elle était commissaire aux excursions. Les deux amies assuraient, avec brio, les commentaires historiques et architecturaux des édifices religieux et autres que nous visitons en Bretagne, en Auvergne, dans le Jura, en Valais...



*C'est avec émotion que nous réitérons nos plus sincères
condoléances aux familles des chers disparus.*

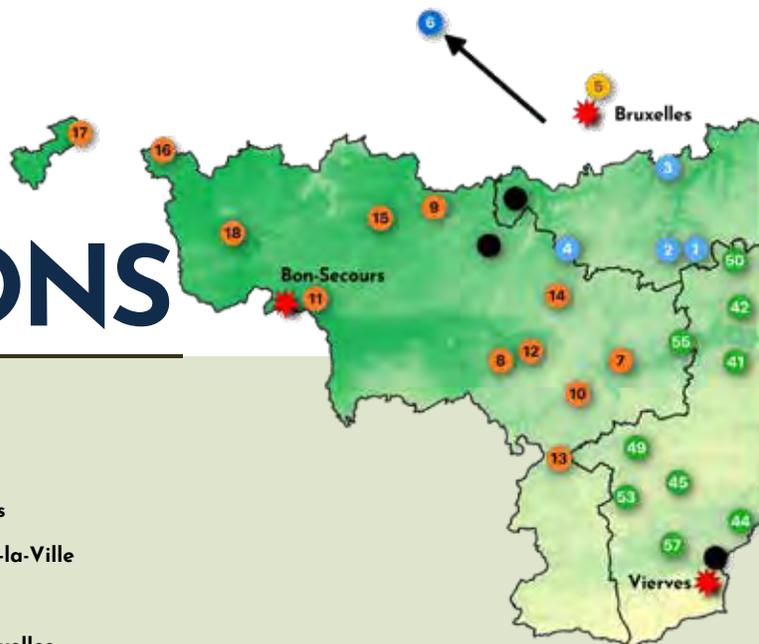
POUR NOS MEMBRES INFORMATION IMPORTANTE

Afin de faciliter la gestion de l'association, 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, «L'Érable» 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.

NOS SECTIONS



BRABANT WALLON

- 1 CJN GENTINNES - Gentinnes
- 2 BRABANT WALLON - Villers-la-Ville
- 3 LES DRYADES - Rixensart
- 4 NIVEROLLE - MOUQUET - Nivelles
- 5 CERCLE DES GUIDES-NATURE DU BRABANT

FLANDRE OCCIDENTALE

- 6 CÔTE ET MER DU NORD

HAINAUT

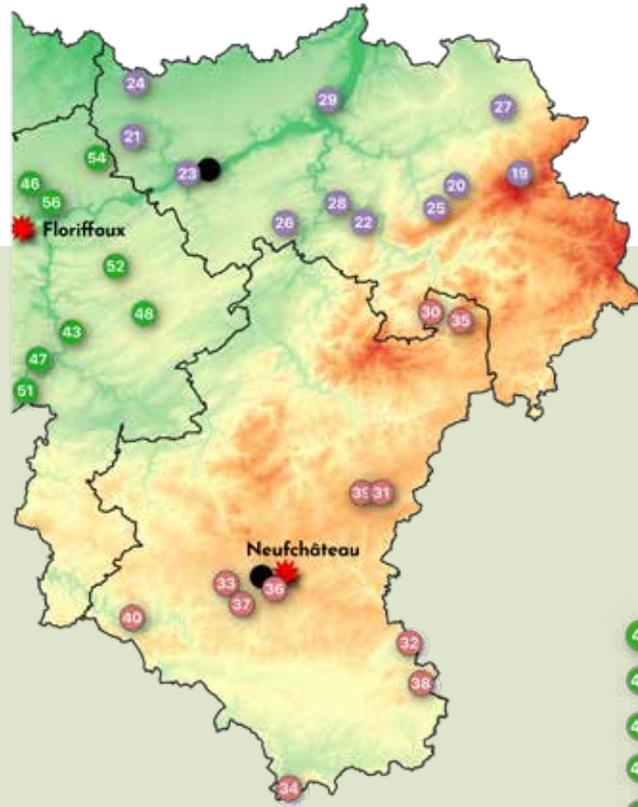
- 7 CJN ÉCOLE BUISSONNIÈRE - Mont-sur-Marchienne
- 8 LES SANSONNETS - Estinnes
- 9 ENTRE DENDRE ET SENNE - Silly
- 10 HAUTE-SAMBRE ET CHARLEROI
- 11 L'HELLÉBORE - Bon-Secours
- 12 LA CHARBONNIÈRE - Binche
- 13 LA MOLÈNE - Beaumont
- 14 LA VERDINIE - Manage - La Louvière
- 15 LES ÉCUREUILS - Ath
- 16 LES FICHAUX - Mouscron
- 17 LYS-NATURE - Comines-Warneton
- 18 TOURNAISIS - Tournai

LIÈGE

- 19 ARNICA-HAUTES FAGNES - Malmedy
- 20 ATTIRE D'AILES - Sart Tilman
- 21 LA BURDINALE - Burdinne
- 22 L'ARONDE - Olne
- 23 LA MERCURIALE - Huy
- 24 LES BRUANTS - Hannut
- 25 LES JOIE-ÉLETTES - Spa
- 26 LES SOURCES - Spa
- 27 NATURE4YOU - Eupen
- 28 OURTHE-AMBLÈVE - Oneux
- 29 LIÈGE - Liège

LÉGENDE

- 1 Sections C.N.B.
- ☀ Centres de formation de Guides-nature®
- 1 Centres permanents et bureaux C.N.B.



LUXEMBOURG

- 30 CJN RANGERS-TRIENTALE - Vielsalm
- 31 CJN SEC. REG. DU PAYS DE BASTOGNE - Bastogne
- 32 ATELIER ORNITHO-NATURE - Attert
- 33 CENTRE ARDENNE - Grapfontaine
- 34 GAUME NATURE - Virton
- 35 LA TRIENTALE - Vielsalm
- 36 LE TRITON - Grapfontaine
- 37 OBSERVATOIRE D'ASTRO. ET DE NATURE
- 38 ARLON - Arlon
- 39 REG. DU PAYS DE BASTOGNE - Bastogne
- 40 SEMOIS - Bouillon

NAMUR

- 41 FOSSES-LA-VILLE - Fosses-la-Ville
- 42 CJN LA SALAMANDRE SAMBRE ORNEAU - Spy
- 43 CJN LES ROITELETS - Dinant
- 44 CJN VAUTIENNE - Doische
- 45 CHINELLE-HERMETON - Philippeville
- 46 ENTRE HOUYOUX ET MEHAIGNE - La Bruyère
- 47 HAUTE-MEUSE - Hastière
- 48 LA CHABOTTE - Ciney
- 49 LA NOCTULE - Walcourt
- 50 LA SALAMANDRE SAMBRE ORNEAU
- 51 LE COLMY - Agimont
- 52 LE DIABLE VAUVERT - Assesse
- 53 LACS DE L'EAU D'HEURE - Cerfontaine
- 54 LES FRÊNES - Fernelmont
- 55 LES SAULES - Sambreville
- 56 LES SITTELLES NAMUR - Namur
- 57 LE VIROINVOL - Couvin - Viroinval

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Samedi 25 Avril 2020

L'assemblée se tiendra cette année dans
l'auditoire du Centre de la Croix Bleue
à Floriffoux I, rue du Charbonnage

9H30 - 10H : Accueil (Léon Woué et Jean-Marc Fauville)

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

Ordre du jour :

1. Introduction à la réunion
2. Procès-verbal de l'Assemblée générale du 27 avril 2019 à Cerfontaine
3. Comptes de l'exercice 2019, projet de budget 2020
4. Rapport des vérificateurs des comptes
5. Rapport général sur les activités de la société en 2019, projets 2020
6. Décharge aux administrateurs et à l'administrateur-délégué
7. Situation des sections
8. Nominations : pour les sections, président(e)s et délégué(e)s, vérificateurs aux comptes
9. Communications et divers

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

14H : Visite thématique régionale en collaboration avec Initiative Nature

Vers 16H30 : Clôture de la journée

En fonction de la visite organisée après l'Assemblée, nous insistons vivement auprès de nos membres qui désirent y participer de s'inscrire, avant le 15 avril 2020, par courriel à cnbcmv@skynet.be (indiquer le nombre de personnes pour l'organisation). Merci beaucoup.

Élisabeth Fauville
Administratrice
Secrétaire

Léon Woué
Administrateur
Président

