

Société royale

Cercles des Naturalistes de Belgique
Association sans but lucratif

L'ÉRABLE

AGRICULTURE ET CLIMAT :

Comment pouvons-nous aider ce dernier
à l'aide de la première ?

LES PAGES DU JEUNE NATURALISTE :

“Au nom du progrès, on utilise de plus
en plus de métaux... pour le bien
de la planète ?”





**CERCLES DES
NATURALISTES
DE BELGIQUE**

L'Érable

ISSN 0773-9400

Cercles des Naturalistes de Belgique asbl

Rue des Écoles 21
5670 Vierves-sur-Viroin
Tél. +32 (0)60 39 98 78
publications@cercles-naturalistes.be

www.cercles-naturalistes.be

Numéro d'entreprise 412.040.360
RPM Namur, division Dinant
IBAN BE38 0013 0048 6272
(cotisation à l'Érable uniquement)

Éditeur responsable

Christophe Vermonden
Rue des Écoles 21
5670 Vierves-sur-Viroin

Comité de rédaction

Stéphane Claerebout, Elsa
Cassimans, Marie-Ève Castermans,
Damien Hubaut, Michaël Leyman,
Philippe Pérot, Maxime Van Belle

Maquette et mise en pages

Elsa Cassimans

Photo de couverture

Vue depuis le plateau de Bieure
vers le hameau de Matignolle.
Damien Hubaut.

Les articles signés dans l'Érable
n'engagent que la responsabilité
de leurs auteurs.

Imprimerie Guillaume - 6280 Acoz
Imprimé sur papier certifié FSC®,
avec des encres à bases végétales.



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



Revue éditée par les Cercles des Naturalistes de Belgique depuis 1977, initiée par le président fondateur Léon Woué, l'Érable est un outil d'information, de formation et de mise à jour de ses connaissances à partir de contenus valides et validés, relevant principalement des domaines scientifiques, environnementalistes et d'écocitoyenneté. Il fait le lien entre l'association et vous, membres de l'association, en mettant en valeur les actions de chacun et les projets des sections des CNB. Être membre, c'est aussi une opportunité de contribuer à la conservation de la nature, à l'éducation et à la formation en faveur de la nature. Vous bénéficiez d'un accès aux activités des CNB (stages naturalistes, excursions, leçons de nature, formation Guide-Nature®, expositions...).

SOMMAIRE

- 3** Agriculture et climat
- 8** Conseils pour acheter des jumelles
- 13** Les pages du jeune naturaliste
- 18** Dans l'œil du Guide-Nature
- 19** Découvertes
- 21** Programme des activités
- 38** Stages, LDN & BDN
- 54** Dans nos sections



ÉDITORIAL

Aujourd'hui, nous avons envie de vous lancer un défi : passer du stade de « consommateur » à celui de « consomm'acteur » ! Certes, s'émerveiller devant la beauté de la nature constitue une première approche, tenter d'en comprendre sa complexité en constitue une seconde mais, selon nous, il est aussi essentiel de s'engager activement pour la défendre et la protéger au vu des enjeux environnementaux à relever.

Cet engagement actif peut prendre des formes diverses, chacun selon ses moyens et ses disponibilités peut y contribuer :

- la consommation de produits locaux et de saison issus d'une agriculture raisonnée, voire biologique ;
- le recours si possible à une mobilité douce, à une énergie renouvelable mûrement pensée ;
- la réflexion continue sur l'impact environnemental des actes que nous posons ;
- la participation aux activités/stages naturalistes dont le programme est repris dans ce numéro (il existe de nombreuses sections CNB et autres associations naturalistes et environnementales) ;
- l'investissement dans une section des CNB (les tâches sont multiples, de l'organisation administrative à la guidance, en passant par la participation aux PCDN ou la militance pour s'opposer à des projets qui dénaturent notre environnement) ou dans les organes statutaires de l'asbl ;
- la formation de candidats guides-nature invitant à susciter cette envie de devenir acteur ;
- et probablement encore bien d'autres.

Ainsi, nous ne remercierons jamais assez, Léon Woué, fondateur et président des CNB, d'avoir créé, avec quelques amis, en 1957 le premier Cercle de jeunes naturalistes de Binche ; d'autres sections verront le jour au fil des années, sans oublier la gestion des pelouses calcicoles et la création des réserves naturelles, etc.

En 1975, c'est le début de l'aventure de la formation de guides-nature (cf. l'historique des CNB sur le site internet) et 45 ans plus tard, elle se renouvelle pour encore mieux répondre aux attentes/défis des futurs Guides-Nature.

À ce propos, vous êtes plusieurs à demander régulièrement des nouvelles de Léon Woué. Il réside en maison de repos* ; son état physique et psychologique reste malheureusement très faible. N'hésitez pas à lui écrire, cela lui fera plaisir.

Vous savez combien Léon Woué s'est investi activement pendant plus de 60 ans pour la conservation de la nature et du patrimoine (centre Marie-Victorin, Écosite de la Vallée du Viroin, Lampisterie, etc.), avec l'aide et le soutien du personnel des CNB, dans la si belle et intéressante région de la Calestienne.

Ce feu sacré lui vient de sa participation à des activités parascolaires dans un des cercles de jeunes naturalistes fondés entre autres par le frère Marie-Victorin**, lors d'un séjour au Québec en 1954.

Voici donc quelques pistes pour relever ce défi, à vous de choisir ce qui vous convient le mieux pour vous engager activement pour défendre la nature et préserver la biodiversité.

(*) Résidence Les Forsythias Chaussée de Fagnolle 54 à 5660 Mariembourg.

(**) À voir : le documentaire consacré au frère Marie-Victorin, réalisé par Nicole Gravel (Office national du film du Canada) :

www.onf.ca/film/victorin_le_naturaliste/?utm_campaign=617544_ONF_Films_2020-07-31_Cin%C3%A9ma_d%27%C3%A9t%C3%A9&utm_medium=email&utm_source=ONF-All_Users

VOTRE NOUVELLE REVUE OISEAUX ET FAUNE SAUVAGE

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.

DEVEZ MEMBRE ET RECEVEZ L'HOMME ET L'OISEAU
POUR SEULEMENT 2€ PAR MOIS SUR
WWW.PROTECTIONDES OISEAUX.BE

100%
DES BÉNÉFICES
VONT À LA
PROTECTION
DES OISEAUX



92 pages
passionnantes
à dévorer !

COMPLÉTEZ VOTRE COLLECTION

2019 : 6 € LE NUMÉRO OU ANNÉE COMPLÈTE (4 NUMÉROS) : 18 €
2020 ET 2021 : 7 € LE NUMÉRO OU ANNÉE COMPLÈTE (4 NUMÉROS) : 21 €



N°1-2019



N°2-2019



N°3-2019



N°4-2019



N°1-2020



N°2-2020



N°3-2020



N°4-2020



N°1-2021



N°2-2021



LIGUE ROYALE
BELGE POUR LA
PROTECTION
DES OISEAUX

RENDEZ-VOUS SUR WWW.PROTECTIONDES OISEAUX.BE

Paiement facile par Bancontact, carte de crédit, Paypal ou virement bancaire.

Rue de Veeweyde 43 - 1070 Bruxelles • +32 (0)2 521 28 50 • info@protectiondesoiseaux.be





D. Hubaut

par Yves Desmons¹

LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Les changements climatiques actuels sont provoqués par un réchauffement terrestre global.

La cause humaine de celui-ci a été démontrée par de nombreuses études ces dernières années. Les émissions de gaz à effet de serre sont une des causes premières mais pas la seule.

La façon dont nous exploitons les terres est également une cause impactant et amplifiant le changement que connaît notre climat.

La déforestation est évidemment une des causes qui vient immédiatement à l'esprit. Celle-ci est bien souvent la conséquence d'une agriculture qui se veut de plus en plus intensive, afin de produire divers produits et sous-produits agricoles tels que l'alimentation du bétail, les biocarburants mais aussi les fibres textiles telles que le coton.

Cette surexploitation agricole impacte les terres et les eaux favorisant la désertification et amplifiant les conséquences sur les surfaces tout en occasionnant un effet boule de neige sur la modification du climat.

De grands défis se présentent face à nous vis-à-vis de cette problématique complexe et risquant d'avoir des implications majeures à l'avenir sur notre vie quotidienne à de nombreuses échelles.

IMPACTS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR L'AGRICULTURE

D'ici 2050, la FAO estime que la demande en nourriture devrait augmenter de 60 %. La demande croissante est due à de multiples facteurs tels que la croissance démographique mais également l'évolution des besoins des populations.

1. yves.desmons@cercles-naturalistes.be

Polyculture

Outre l'alimentation, l'agriculture nous fournit également d'autres ressources, textiles mais aussi énergétiques via les biocarburants. Ces demandes, elles aussi, ne cessent d'augmenter dans des proportions comparables aux besoins alimentaires.

Or, les changements climatiques risquent de compromettre non seulement la productivité des ressources agricoles mais également leur qualité.

Parmi les problèmes auxquels nous serons confrontés demain, nous pouvons citer les suivants :

- les cultures risquent de voir leur croissance fortement modifiée par une modification sensible des périodes de végétation causée par des variations de températures plus imprévisibles ;
- l'augmentation du dioxyde de carbone atmosphérique va également avoir des impacts directs sur la croissance des végétaux en augmentant le rendement de la photosynthèse mais également en augmentant l'évapotranspiration des plantes, augmentant ainsi les besoins en eaux et en minéraux des cultures, les rendant également plus sensibles aux pathogènes ;
- l'émergence de nouvelles espèces de ravageurs constituera également un défi pour les agriculteurs qui se trouveront confrontés à de nouvelles espèces phytophages et/ou pathogènes. De plus, les espèces déjà présentes vont probablement modifier leurs cycles biologiques afin de s'adapter aux nouveaux facteurs climatiques tandis que d'autres vont disparaître. L'ensemble des biocénoses actuellement présentes dans ces milieux se modifiera, pouvant induire de nouvelles pullulations inconnues jusqu'alors ;

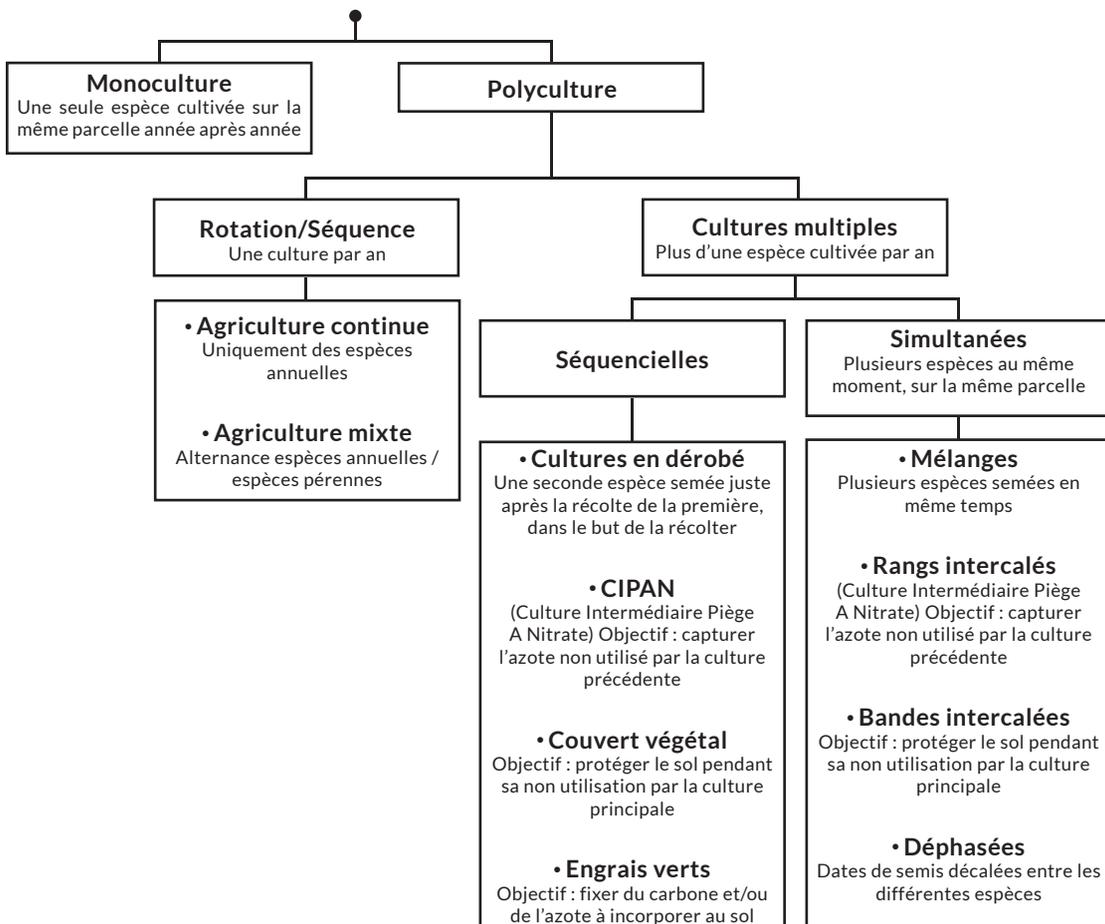
- les cycles végétatifs, les phénomènes de dormance, la vernalisation, etc. vont également se décaler dans le temps avec le changement de la thermopériode, impactant directement la production des fruits et des graines, compromettant également parfois la survie d'espèces et de variétés pourtant productives jusqu'à présent ;

- la fréquence des phénomènes météorologiques extrêmes tels que tempêtes, orages, pluies torrentielles ou au contraire sécheresses, risque également de s'accroître. Ils auront des conséquences désastreuses et bien souvent imprévisibles sur les cultures.

L'ensemble de ces modifications sera bien évidemment inéquitable et certaines régions de la planète seront vraisemblablement plus touchées que d'autres. Néanmoins, il existe des pistes de solutions. Il n'y a pas de solution miracle, il faut au contraire exploiter de nombreuses voies et additionner les techniques afin de parvenir à un début de solution tout en visant à réduire tant les causes que les conséquences des changements climatiques.

PISTES DE SOLUTIONS

Les possibilités de solutions sont multiples et comme dit précédemment, une seule ne suffira pas à se prémunir des problèmes futurs. Voici quelques-unes de ces pistes qui pourraient être envisagées afin de minimiser l'impact des changements climatiques.



Source : Wikipedia domaine public.

La polyculture consiste à cultiver plusieurs espèces conjointement sur une même parcelle. La forme de polyculture la plus commune à l'heure actuelle consiste en une polyculture en rotation/séquence. Ces méthodes, bien que moins dégradantes que la monoculture classique, ne sont pas aussi efficaces que les cultures multiples en séquentiel voire, mieux encore, en simultané. Ces dernières sont sans aucun doute la piste la plus prometteuse à l'avenir. En multipliant les espèces occupant un espace en culture synchrone, on évite un grand usage de pesticides, on facilite un stockage du carbone dans les sols mais on permet également un gain économique sur le long terme du fait d'un contrecoup moindre des conditions météorologiques annuelles pouvant fortement influencer la productivité de l'une ou l'autre espèce.

Avec ce système, il y a toujours moyen d'avoir un rendement accru avec une espèce et ce même si d'autres se trouvent moins rentables. Malheureusement, dans nos systèmes de cultures mécanisées, tout reste encore à faire pour développer des technologies pouvant soutenir ce type d'agriculture. La diminution des surfaces, des investissements dans la recherche et un changement des mentalités sont autant de pistes à envisager.

CHOIX DES ESPÈCES ET VARIÉTÉS

Évidemment, ne pas vouloir faire des cultures monospécifiques est une chose, mais même en polyculture, il est important de prendre en compte l'ensemble des facteurs édaphiques de son milieu. Aussi, plutôt que de vouloir absolument modifier l'environnement, pourquoi

ne pas plutôt chercher à adapter ses cultures à la station. La sélection de variétés anciennes mais aussi nouvelles est une piste intéressante. Si l'on désire se prémunir des dommages du climat, le choix de variétés plus rustiques, plus résistantes et adaptées est primordial. Si ces variétés n'existent pas, le processus de sélection naturel peut permettre de répondre à ces besoins nouveaux et ce tout en respectant la diversité génétique des espèces car chaque milieu peut avoir sa ou ses variétés mieux adaptées.

STOCKAGE DU CARBONE

Afin de prévenir une augmentation continue du taux de carbone atmosphérique, il est important de mettre en place des systèmes afin de pouvoir stocker cet élément hors de l'atmosphère. Les végétaux, de par la photosynthèse, consomment une partie du dioxyde de carbone pour le convertir en sucres. Encore faut-il par la suite que celui-ci soit stocké durablement. La plantation d'arbres, arbustes et autres végétaux ligneux sont des pistes intéressantes. Une polyculture en « forêt jardinée » associant sylviculture et polyculture alimentaire sont là aussi des pistes non négligeables à prendre en compte.

PRÉSERVATION DE L'EAU ET DES SOLS

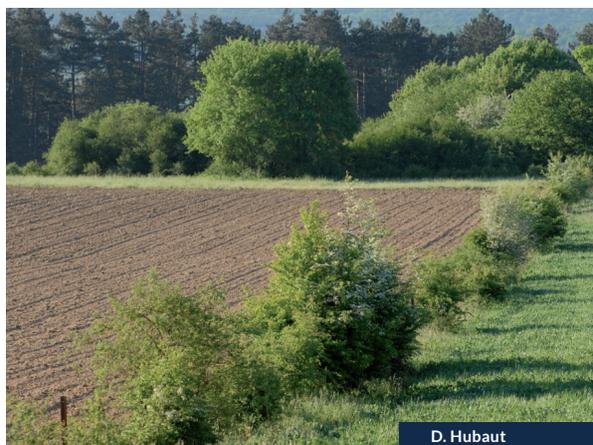
Enfin, les modifications du climat vont fortement modifier la disponibilité de l'eau dans les sols mais également influencer très négativement sur la préservation de ceux-ci.

La couverture végétale permanente, un des piliers de l'agriculture permacole, est évidemment à prendre en considération. Cette protection limitera les phénomènes de ruissellement,

la création d'une croûte de battance mais également l'érosion des sols à la suite de pluies abondantes et ponctuelles.

Le couvert peut aussi simplement être organique par le biais de bois raméal fragmenté (BRF) qui est un mélange non composté de résidus de broyage (fragmentation) de rameaux de bois (branches), issu majoritairement d'arbres feuillus. Celui-ci, peu coûteux à produire, servira également à contribuer au stockage du carbone atmosphérique.

Afin de produire ces matières ligneuses, des haies mixtes indigènes peuvent être implantées (fig. 1). Elles constituent des protections naturelles vis-à-vis des vents, du soleil, augmentant même la rentabilité des parcelles dans le voisinage de la haie (fig. 2), mais limitent également les phénomènes de ruissellement, ces derniers contribuant à l'appauvrissement des sols.



D. Hubaut

Figure 1. Terres agricoles limitées par des haies vives.

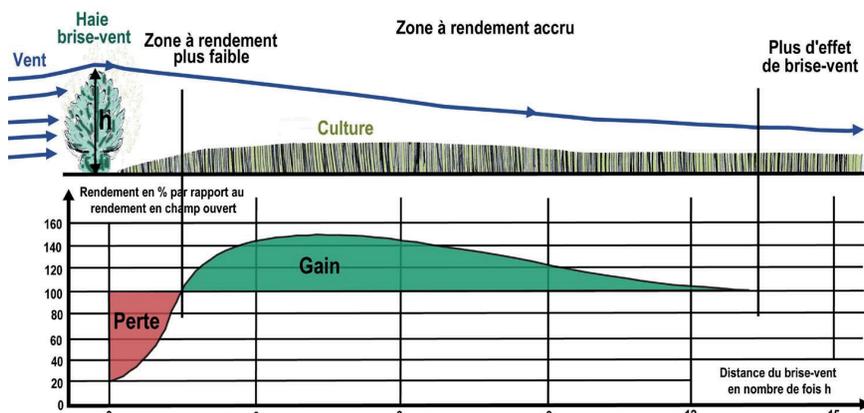


Figure 2. Haie brise-vent et son impact sur les rendements agricoles (modifié de Soltner, 1985).

Ces haies ont de multiples rôles dans la préservation de nos terres cultivées (fig. 3). Outre les effets protecteurs au niveau climatique mentionnés précédemment, il est utile de noter leur intérêt au niveau de la faune indigène.

Cette faune va constituer un réservoir à organismes auxiliaires contribuant ainsi à diminuer l'usage de pesticides, ayant un impact conséquent sur la biocénose mais également sur la santé humaine tant pour le producteur que pour le consommateur. Il est important afin d'amplifier ce rôle que la haie soit mixte et non monospécifique, constituée majoritairement d'essences indigènes et surtout que celle-ci soit libre, c'est à dire peu voire pas taillée, et étagée, c'est à dire constituée de végétaux de diverses hauteurs.

Il est évidemment important pour cet aménagement, comme pour les cultures, de bien réfléchir à adapter l'essence à la station, minimisant ainsi les entretiens et renforçant l'intérêt écologique de cet aménagement.

Toutes ces méthodes mentionnées sont évidemment des pistes qui doivent être explorées et approfondies. Le particulier lui-même peut appliquer à son échelle ces différentes méthodes. Il importe aussi que celui-ci, en tant que consommateur, fasse des choix raisonnés et tente de favoriser une agriculture de proximité et de qualité plutôt que de promouvoir une industrialisation à outrance qui a sa part de responsabilité dans la problématique qui se présente à nous.

Il est du devoir de chacun en tant que naturaliste de veiller à communiquer et montrer l'exemple afin que nos systèmes agricoles évoluent dans le bon sens.



Figure 3. Terres agricoles.

Bibliographie

Bailey R., Benton T. G., Challinor A. *et al.* 2015. *Extreme weather and resilience of the global food system 2015*. Final Project Report from the UK-US Taskforce on Extreme Weather and Global Food System Resilience, The Global Food Security programme, UK.

IPCC. 2019. Summary for Policymakers. In: *Climate Change and Land: an IPCC special report on climate change, desertification, land degradation, sustainable land management, food security, and greenhouse gas fluxes in terrestrial ecosystems* [P.R. Shukla, J. Skea, E. Calvo Buendia, V. Masson-Delmotte, H.- O. Pörtner, D. C. Roberts, P. Zhai, R. Slade, S. Connors, R. van Diemen, M. Ferrat, E. Haughey, S. Luz, S. Neogi, M. Pathak, J. Petzold, J. Portugal Pereira, P. Vyas, E. Huntley, K. Kissick, M. Belkacemi, J. Malley, (eds.)]. In press.

Porter J. R., Xie L., Challinor A. J., Cochrane K., Howden S. M., Iqbal M. M., Lobell D. B. & Trnka M. I. 2014. *Food security and food production systems*. In: *Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability*. Part A: Global and Sectoral Aspects. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change.

Soltner D. 1985. *L'arbre et la haie pour la production agricole, pour l'équilibre écologique et le cadre de vie rurale*. Sciences et Techniques agricoles, 200 p.

Tubiello F. N., Soussana J. F. & Howden S. M. 2007. *Crop and pasture response to climate change*. Proceedings of the National Academy of Sciences, **104**(50), 19686-19690.

Wheeler T. & Von Braun J. 2013. *Climate change impacts on global food security*. Science, **341**(6145), 508-513.

Conseils pour acheter des jumelles



D. Hubaut

par Damien Hubaut¹ et Thierry Dewitte

Il ne se passe pas une balade ornithologique sans qu'un des participants ne nous interroge sur le matériel optique à acquérir, le plus souvent sur le choix d'une paire de jumelles. La réponse n'est pas facile car il y a d'abord le critère financier. Comme pour les voitures, ça va de la Citroën deux chevaux à la Rolls-Royce. Mais nous attirons l'attention de la personne en rappelant que l'on a qu'une seule vue et la préserver au mieux est primordiale. Une mauvaise paire de jumelles, bon marché, avec laquelle on force pour bien voir, est vraiment à déconseiller. Ensuite, il faut évaluer le temps de son utilisation sur l'année. Un usage intensif demandera une qualité plus élevée qu'une activité occasionnelle de loisir.

Dans l'esprit « production locale-achat local » nous aborderons ici la seule marque de fabrication belge.

Grâce aux nombreuses activités naturalistes, il nous est possible de donner un avis reflétant notre propre usage et celui des nombreux par-

ticipants nous faisant partager leur expérience. **ATTENTION (!)** : nous n'avons pas tous la même morphologie de visage et il est vivement conseillé d'essayer le modèle avant de l'acheter (importance de l'écartement des yeux, porteur de lunettes ou pas, ou bords en caoutchouc plus ou moins souples des bonnettes d'oculaires ou oculaires rétractables, la distance de la molette de réglage par rapport à la taille de vos doigts, la prise en mains selon leur taille, etc.).

Nous abordons uniquement ici la **marque KITE de notre ami Georges De Putter** (le chardonneret en français, ça ne s'invente pas) car on ne peut faire mieux pour le rapport qualité/prix. Situé près de Bruges la société « Sights of Nature » qui existe depuis près de quarante ans a fini par créer sa propre marque, KITE OPTICS (le patron, George De Putter, est un excellent ornithologue, et ce sont ses deux fils qui ont repris les rennes de l'entreprise aujourd'hui). Fort de son expérience, il a choisi le meilleur matériel de diverses origines pour un assemblage selon leurs exigences strictes. Possédant leur

propre atelier de réparation, le service après-vente fait aussi leur renommée en Europe, s'il fallait encore un point qui les distingue. Il est possible de se rendre à leur point de vente (Vlaamingveld 89 à 8490 Jabbeke 00 32 (0)50 31 50 01) et d'essayer le matériel sur un jardin d'essai orné de figurines afin de comparer l'image vue au mieux. Mais il est aussi possible de profiter de salons Nature comme ceux du Festival Nature Namur (octobre) avec des remises exceptionnelles ou encore celle offerte au printemps par les CNB via leur revue l'Érable.

Ci-dessous, sont présentées cinq catégories de prix (presque du simple au double entre chaque catégorie) pour quatre modèles extraits de plus d'une cinquantaine de modèles de la marque.

Les termes **prismes de Porro** signifient que la lentille de l'oculaire et la lentille frontale de l'objectif d'entrée ne sont pas dans le même axe, comme toutes les « anciennes » jumelles. L'image n'est donc pas directe et perd donc une certaine qualité en termes de luminosité. Ce sont les modèles les moins coûteux. Meilleur rapport-qualité-prix et satisfaction des usagers via nos guidances : **Kite Fitis**. Comme pour toutes les jumelles, un grossissement de 8 fois permet plus de clarté car l'importance du grossissement est moindre (cela absorbe de la lumière). La dimension de la lentille frontale (objectif) est aussi plus grande, étant moins bombée, et donc plus de lumière pénètre à travers le système. Mais l'image est plus petite de 20 % par rapport à une 10 fois qui grossit plus. Il y a **5 ans de garantie**. Prix : **entre 170 et 200 euros**.

Les termes **prismes en toit** veulent dire que les jumelles sont droites et les fûts parallèles, les deux oculaires sont dans le même axe. La qualité de l'image et la luminosité en sont améliorées. Les **Kite Ursus** et **Falco**, nouveaux modèles, présentent l'avantage d'avoir un corps en aluminium (et donc solide), ce qui est rare pour cette catégorie de prix (**entre 210 et 380 euros**). Il y a **30 ans de garantie**.



Kite Optic

Figure 1. Kite gamme ursus.

Le tout nouveau modèle **KITE Petrel Génération II** vient de sortir en mai 2021 et reste l'un des modèles les plus vendus de la marque avec un rapport qualité/prix inégalé et une solidité de construction indéniable. Il bénéficie aussi du revêtement **KITE MHR Advance** et d'une parfaite étanchéité à l'azote gazeux. Prix : **entre 490 et 550 euros**. Elles sont garanties 30 ans.



Kite Optic

Figure 2. Kite Petrel Génération II.

Si vous souhaitez encore une meilleure image, lumineuse et précise, il faut des lentilles HD (Haute Définition) comme pour les longues-vues. Comme c'est très coûteux, il est proposé **des modèles compacts et plus classiques** avec des objectifs de 30 mm et aussi 42 mm : **Kite Lynx HD+ 8x30 et 10x30**. Prix : **+/- 530 euros**. Leur taille donne aussi l'avantage d'un poids réduit (500 g) et d'un encombrement pratique pour la randonnée quand sac à dos, appareil photo, etc. se rajoutent au matériel de l'observateur. Très utile aussi pour les gens souffrant de la nuque.



Figure 3. Kite gamme Lynx

Les **KITE Lynx** se déclinent également en modèles **8x42**, **10x42** et **10x50 HD+**, plus encombrantes mais plus performantes et lumineuses encore. Le modèle **Lynx 10x50 HD+** a reçu le prix des meilleures jumelles naturalistes de l'année 2020. Elles sont **garanties 30 ans**. Prix : **entre 710 et 770 euros**.

Et le top du top, si vous avez toujours rêvé de jumelles type « Swarovski » tout en sachant que c'est difficilement payable, il existe les **Kite Bionelli 2.0**, pour moins de la moitié du prix de la marque précitée ! Elles sont **garanties 30 ans**. Prix : **+/- 1050 euros**.

Dernier cri ! Il existe également la nouvelle gamme de **jumelles stabilisées KITE APC Bino et Mono**. Ces jumelles sont une petite révolution car elles utilisent le principe de la stabilisation que l'on trouve en photographie appliquée aux jumelles et le résultat est assez bluffant. Pour de longues observations de comptage ou face à la mer ou même sur une embarcation, c'est un confort incroyable ! Le système fonctionne avec deux piles classiques mais lorsque les jumelles retombent à la verticale sur la poitrine, le système se coupe automatiquement ce qui permet une utilisation longue durée. Il existe maintenant 6 modèles, 2 mono et 4 bino, soit **Mono 10x25 et 12x25 et Bino APC 10x30, 12x30, 12x42 et 16x42**. Ce matériel est garanti 30 ans pour l'optique et deux ans seulement pour l'électronique. Prix : **+/- 500 euros pour les Kite Mono et entre 765 et 950 euros pour les Kite Bino**.

QUELS SONT LES RÉGLAGES À RÉALISER LORS DE LA PREMIÈRE UTILISATION ?

Il faut d'abord trouver le bon écartement. Choisissez un objet avec des lettres, aux lignes bien nettes et aux couleurs bien contrastées, style panneau indicateur routier et fixez-le. Ouvrez-fermez les jumelles jusqu'à ce que les deux images se superposent le mieux possible, c'est normal de ne pas arriver à un cercle parfait, il reste un léger décalage. Pour un bon maintien des jumelles, il peut être utile, comme pour mieux garantir la netteté lors d'une prise de photo, d'appuyer les coudes contre le thorax, afin de stabiliser plus facilement les jumelles, surtout si l'observation se prolonge. À l'avant de la molette centrale, il y a souvent une graduation fixe avec un point mobile. Une fois le bon angle d'ouverture trouvé, vous pouvez mémoriser l'emplacement du repère, cela aide à positionner plus rapidement les jumelles la fois suivante, ensuite cela deviendra un réflexe automatique.

Ensuite, effectuer le bon réglage des deux oculaires. En effet, le plus souvent, on n'a pas la même vue à chaque œil. Pour cela, un des deux oculaires est mobile, le côté droit. Il faut d'abord regarder l'objet choisi en fermant l'œil droit et mettre la netteté avec la molette centrale. Une fois celle-ci effectuée, ouvrir l'œil droit, les deux yeux ouverts donc et si nécessaire tourner à l'aide de la main droite l'oculaire droit jusqu'à récupérer la netteté de départ. Une fois obtenue, regardez la graduation de l'oculaire et mémorisez l'emplacement du repère (point ou ligne). De temps à autre, il n'est pas inutile de vérifier son emplacement car il peut bouger (frottement sur les vêtements par exemple) et on force alors sa vue s'en trop s'en rendre compte.

Voilà, bonne balade et de belles observations...

LES POINTS DE VENTES

- se rendre à Brugge (Jabbeke, c'est sur la droite un peu avant l'entrée dans la ville) ;
- contacter le conseiller naturaliste des Cercles des Naturalistes de Belgique : Damien Hubaut (damien.hubaut@cercles-naturalistes.be), et vous pourrez alors bénéficier de réductions supplémentaires à certaines périodes de l'année, notamment durant la Fête de la Nature les 25 et 26 septembre prochains organisée par les CNB à Vierves.

Vous faire une idée de chaque modèle ? Consultez le site web de la marque www.sightsofnature.com/fr/ ou notre site web : www.cercles-naturalistes.be/optiques-kite/



FESTIVAL
INTERNATIONAL
NATURE
NAMUR

La nature est un spectacle !

PROFITEZ DE L'ÉTÉ POUR PARTICIPER À NOS CONCOURS.

15 AU 24
OCTOBRE
2021

27^e édition

Partagez votre passion pour la nature en dévoilant vos plus belles images au public du Festival



© Philippe Pennuen

LES FILMS AMATEURS

Le concours « films amateurs » est ouvert à tous les non-professionnels (*) de l'image, du son et du montage : particuliers, associations, clubs, classes. Les films doivent être consacrés à la découverte, l'observation, la protection et la conservation de la nature sauvage et avoir une durée maximale de 5 minutes.

(*) : un vidéaste est considéré comme non-professionnel lorsque ses revenus issus des activités mentionnées dans le présent article ne dépassent pas 50% de ses revenus totaux.

LES FILMS ULTRA-COURTS

Le concours « films ultra-courts » n'impose qu'une seule règle, des films d'une minute maximum. Ouvert aux professionnels et aux amateurs, les cinéastes peuvent traiter leur sujet nature de façon humoristique ou poétique, sous forme d'un plan-séquence, d'un reportage, d'une publicité, d'une animation, d'une fiction, etc. L'originalité est à privilégier.

CONCOURS PHOTOS

Le concours photo est ouvert à tout photographe, individuel ou en duo, amateur ou professionnel, de tout âge et de tout pays et ce quel que soit le matériel utilisé. Le concours propose 10 catégories pour des photos réalisées en pleine nature et pour lesquelles l'intervention de l'homme est minimale :

- Mammifères
- Oiseaux
- Autres animaux
- Nature en mouvement
- Flore
- Paysages
- Homme et Nature
- Humour
- Mini-série
- Photographes de moins de 18 ans

Infos et inscriptions gratuites jusqu'au 15 août sur notre site internet. Le programme des films professionnels et des expos photos s'y dévoile également tout au long de l'été.

www.festivalnaturenamur.be
info@festivalnaturenamur.be



NOS MISSIONS

LA PRÉSERVATION ET LA GESTION
D'ESPACES NATURELS

LA VALORISATION DU PATRIMOINE
NATUREL, HISTORIQUE ET PAYSAGER

LE SUIVI, LA RECHERCHE
ET LA FORMATION SCIENTIFIQUES

LA PARTICIPATION À DES PROJETS
ÉCO-CITOYENS

LA SENSIBILISATION ET LA DIFFUSION
D'INFORMATIONS



ASSOCIATION PIONNIÈRE EN BELGIQUE, NOUS GÉRONNS QUELQUES-UNS DES SITES LES PLUS REMARQUABLES
PARMI PLUS DE 100 ESPACES NATURELS AUX QUATRE COINS DE LA WALLONIE...

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.

CARNETS 09
DES ESPACES NATURELS



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.

Été 2021 : La haie, chaînon majeur du maillois vert. Pour quelles diversités ?

Pour 2 EUR par mois, devenez membre et recevez nos revues, tout en soutenant nos actions. Nous soutenir, c'est garantir la pérennité de la protection, de la gestion et du partage d'un patrimoine naturel exceptionnel dans plus de 100 sites en Wallonie !

EN SAVOIR PLUS ?

Devenir membre ? Découvrir les espaces naturels dont s'occupe Ardenne & Gaume ? Ses nombreuses actions en faveur de la nature ? Découvrir comment participer à nos actions et nous aider au quotidien ? Se tenir informé de l'actualité de la conservation de la nature en Wallonie ? Et bien d'autres choses encore...

Retrouvez-nous sur nos stands, visitez notre chalet d'accueil dans la réserve naturelle de Furfooz (www.parcdefurfooz.be), ou rendez-vous sur notre site web : www.ardenne-et-gaume.be



Au nom du progrès, on utilise de plus en plus de métaux... pour le bien de la planète ?

par Jean-François Hody¹

Illustrations : Isapi



Après avoir utilisé les minerais (pierres qui contiennent les métaux) les plus concentrés, il faut se rabattre sur des minerais de moins en moins concentrés au fur et à mesure de l'avancée de l'exploitation. Cette baisse de la concentration des gisements implique toujours plus de dépenses. Ces dépenses sont aussi bien en termes d'énergie, qu'en termes d'investissements éco-

nomiques et financiers : **8 à 10 % de l'énergie primaire utilisée dans le Monde servent à extraire et raffiner des métaux.** Mais tous les métaux ne sont pas égaux devant l'aspect énergétique ! Par exemple, l'or, le platine et le palladium nécessitent beaucoup d'énergie par kilogramme produit. Leur impact est donc important, à la fois sur l'environnement et sur la consommation d'énergie.

Qu'est-ce qu'un métal ?

Tu penses certainement que le métal, comme le fer, l'or, ou l'aluminium, est dur, brillant et conducteur...

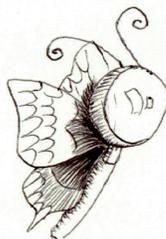
Eh bien non, le sodium, c'est bien un métal, et pourtant, il est tout mou et très réactif. On ne le rencontre pas sous forme pure dans la nature mais il se lie par exemple avec le chlore, c'est la base du sel de cuisine. La majorité des éléments du tableau périodique sont en fait des métaux. Pour un chimiste, un métal est un élément capable de former un certain type de liaison chimique avec d'autres éléments.

Et nos sociétés sont très friandes de ces métaux : dans les années 1970, nos industries utilisaient moins d'une vingtaine de métaux différents. Aujourd'hui, on en utilise plus de 60 !

(voir la page suivante sur les matériaux du smartphone de *France Nature Environnement*).



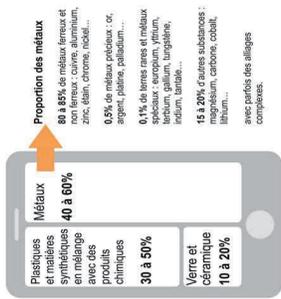
Par exemple, ton téléphone portable contient une cinquantaine de métaux différents ! Approche-toi Loupette, que vois-tu ?



Votre smartphone est riche en métaux !

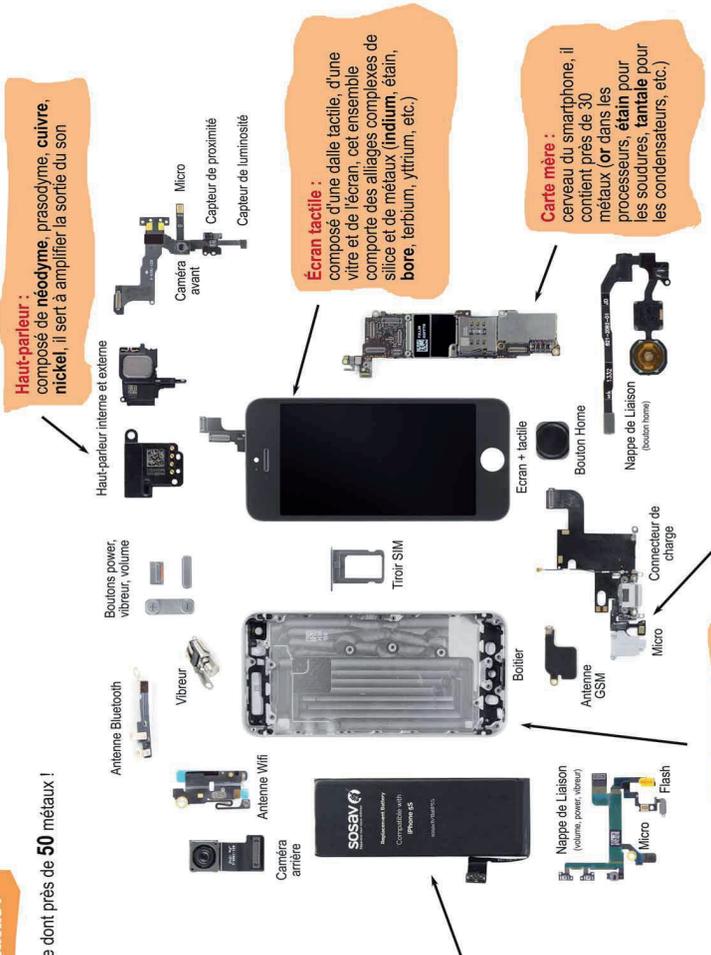
Mais de quoi est composé votre smartphone ?

> 70 matériaux différents dans un smartphone dont près de 50 métaux !



Batterie : constituée de lithium, cobalt, carbone, fluor, manganèse, vanadium, phosphore et d'aluminium

> Il faut mobiliser **70 kg** de matières premières pour produire, utiliser et éliminer un seul smartphone, soit 600 fois le poids d'un téléphone.



Des impacts très lourds liés à l'extraction minière

L'augmentation du nombre de smartphones a pour conséquence d'accroître fortement les activités d'extraction de métaux qui ont plusieurs impacts forts.

> **Impacts sur l'environnement**
Epuisement des matières premières, destruction des écosystèmes, pollutions sur l'eau, l'air et les sols, émissions de gaz à effet de serre...

> **Impacts sur les populations locales**
Conditions de travail déplorables, violation des droits humains fondamentaux, conflits dans les zones d'extraction des "minerais de sang" ...

> Les **314** des impacts environnementaux d'un smartphone résident dans sa fabrication qui comprend la phase d'extraction des minerais.



Source : ChimieDirect, Ecoblog et Ecolab
Création graphique : ANF Print de la suite - octobre 2017





Et donc, pour savoir si un métal est critique, on regarde : les réserves existantes, la pollution quand on l'extrait... Et ne peut-on remplacer les métaux par autre chose, ou un métal moins critique ?

Si en plus d'être polluant et non renouvelable, le métal utilisé ne peut être remplacé par un autre, il est vraiment critique !



Exemple type de métal critique : l'indium.

L'indium, c'est un métal blanc argenté et il est rare. On en trouve environ **50 à 100 mg/t** dans la croûte terrestre.

Mais l'indium a une propriété très particulière. L'oxyde d'indium-étain, si il est déposé en fines couches, il est à la fois conducteur et transparent. Cette incroyable propriété a fait de l'indium un métal indispensable pour les écrans à cristaux liquides, les dispositifs d'écran plat, les écrans à plasma et nos si chers **écrans tactiles**. La demande d'indium a donc fortement augmenté au cours des dernières décennies. En plus, l'indium, s'il est combiné au sélénium, est un photoconducteur remarquable, ce qui explique son utilisation dans certaines technologies de **panneau solaire**. Et vu les besoins de nos sociétés en énergie renouvelable, cela met une pression supplémentaire sur ce métal.

L'indium est un coproduit de l'extraction d'autres métaux, surtout le zinc que l'on trouve, par exemple, dans la **sphalérite** (ou **blende**) (fig. 1). Au rythme actuel de l'utilisation de l'indium, il en resterait pour **moins de 15 ans**. Devant les menaces d'épuisement, le plus gros exportateur, la Chine, a déjà commencé à limiter ses exportations.

En résumé, l'indium, qui est relativement rare, est de plus en plus recherché pour les nouvelles technologies qui inondent le marché. Et surtout, on ne lui a pas encore trouvé de substitut. On ne peut pas le remplacer par un autre métal. On comprend vite pourquoi il est considéré par beaucoup comme un métal critique pour notre économie.



Figure 1. Quelques minéraux du Pérou. La sphalérite (ou blende) est un sulfure de zinc qui contient de petites quantités d'indium ou de germanium.

Parmi les métaux qui peuvent poser problème, on a également ceux qui sont liés à des utilisations électroniques spécifiques, comme les fameuses terres rares qui sont utilisées dans les **LED**.

Autre métal critique, le tantale sert dans les condensateurs et notamment dans ceux de nos **smartphones**. On en parle de temps en temps (ou du minerai, le coltan) parce que son exploitation est souvent liée à de graves conflits en Afrique centrale.

On peut citer aussi le germanium qui est utilisé dans les fibres optiques, ou encore le béryllium dans l'industrie nucléaire, le scandium dans l'aéronautique, le niobium pour renforcer l'acier, le rhénium pour que les réacteurs des avions de chasse et les fusées qui leur permet de résister à la chaleur, le rhodium et le platine qui sont utilisés comme bijoux mais aussi comme catalyseurs.

Il y a aussi les métaux qui sont liés aux **énergies renouvelables**.

On a déjà parlé de l'indium, mais il y a également le gallium pour les **panneaux solaires**, tandis que le dysprosium et le néodyme sont utilisés dans les aimants qui permettent de convertir l'énergie mécanique en énergie électrique. On en a besoin pour nos centrales électriques, mais aussi pour nos **éoliennes**.

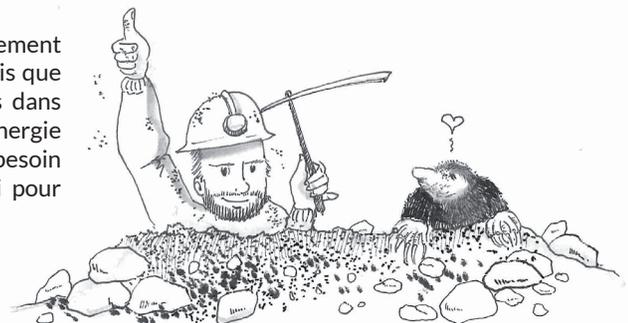


On peut **consommer moins** ou **utiliser mieux** nos métaux.

Autre chose relativement facile à faire : le recyclage est limité par le taux de récupération. **Rendons le recyclage possible !** Il faut donc ramener, récupérer un maximum de piles, d'ampoules, de déchets d'équipements électriques et électroniques comme les ordinateurs et les téléphones.

Pour mieux utiliser les métaux, il faudrait créer des objets plus robustes, plus faciles à réparer et aussi plus facile à recycler. Il faudrait penser le recyclage au moment de la conception du produit (éco-conception). Pour recycler plus facilement, il faut des objets qui contiennent moins de métaux différents et qui sont moins fragiles. L'inverse des high-tech dont la complexité de plus en plus grande rend difficile à réparer et souvent impossible à recycler.

Il faut donc développer les objets de façon à limiter leur impact sur l'environnement, et notamment leur pression sur les ressources non renouvelables.



Dans l'œil du Guide-Nature

LA MÉSANGE BLEUE

Par Margaux Lauwaert

Il y a tant de choses à découvrir sur les oiseaux. Mais ça y est, j'ai parcouru mon syllabus d'ornithologie [ndlr : dans le cadre de la formation Guide-Nature®]. Alors, un peu rassurée, je prends mon carnet, mes crayons aquarelles et je pars sur le parcours que je guiderai (si tout va bien), dans quelques années.

Il fait beau et les oiseaux le font savoir. Au premier croisement, le long du canal, une petite tache azur dénote sur l'extrémité des branches d'un lilas. Elle est là : ma mésange bleue. La tâche azur ? La calotte bleu flamboyant d'un mâle en plumage nuptial qui chante à tue-tête.

« Tsi tsi tsi ». Elle m'a vu. Je ne bouge plus. Lentement je m'assieds et je sors mon carnet pour l'observer. Difficile, car la mésange bleue n'aime pas rester en place. De branche en branche, elle volette à la recherche de nourriture, allant même jusqu'à se percher à l'envers.

Un moment, elle cesse ses acrobaties et se redresse. Elle laisse entendre un chant différent de ceux d'avant. Bien après elle, je remarque une autre mésange, charbonnière cette fois. « tri tri di du », la mésange bleue est chez elle ici, et elle le fait savoir.

Après le départ de la charbonnière, je décide à mon tour de laisser la mésange bleue tranquille. En vingt mètres et vingt minutes, déjà tellement de belles découvertes à faire !



M. Lauwaert

Découvertes

DÉCOUVERTES INÉDITES DANS LE CIEL MOUSCRONNOIS

Dans le cadre du suivi nocturne de la migration à l'aide de micros branchés de manière continue, plusieurs découvertes intéressantes ont été réalisées ce printemps 2021 à Mouscron. Un grèbe à cou noir a été entendu dans la nuit du 18 au 19 avril, une guifette noire le 25 avril et un engoulevent d'Europe le 9 mai. Ces données constituent des « premières » pour la région mouscronnoise. À plus grande échelle, les données migratoires nocturnes du grèbe à cou noir et celle de la guifette noire sont peu voire pas connues en Région wallonne. À n'en point douter, cette nouvelle manière d'étudier la migration apportera encore son lot de surprises.

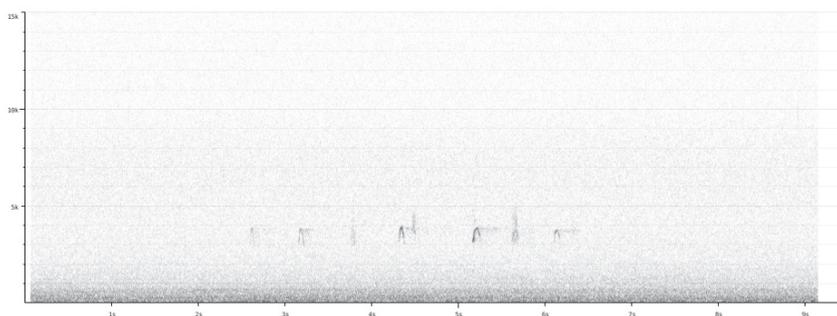


Figure 1. Grèbe à cou noir, 19.4.2021, Mouscron (source : <https://www.xeno-canto.org/>).

PAPILLON DU CHÊNE VERT

Après les étés secs de ces dernières années, de plus en plus de personnes plantent dans leur jardin des arbres d'origine méridionale, plus résistants à la sécheresse. Le chêne vert est l'un de ces arbres méditerranéens. L'observation minutieuse de certains de ces chênes verts « belges » a révélé la présence de papillons de nuit, également méridionaux, rares et/ou nouveaux pour le pays...



S. Claerebout

Figure 2. Mine réalisée par la chenille de *Phyllonorycter messaniella* dans une feuille de chêne vert.

LIFE PAPILLONS

Le projet Life papillons qui a pour but premier de restaurer les habitats de certains papillons de jour comme le damier de la succise, profite à d'autres espèces que celles initialement visées. En effet, lors de la journée Mondiale de la biodiversité, le très rare papillon de nuit *Aethes piercei*, dont les chenilles ne se nourrissent que de racines de succise, a été découvert dans une de ces zones.



Figure 3. *Aethes piercei*.



Figure 4. Sirex géant.

LE SIREX GÉANT & CO

La petite famille des siricidae (hyménoptères) est composée de « guêpes » de grande taille, dont les larves se développent dans le bois. À ce jour, onze espèces ont été répertoriées en Belgique, cependant, l'importation de bois pourrait être une voie d'entrée d'espèces exotiques potentiellement envahissantes.

Vous pouvez nous envoyer vos photos (ou des spécimens) pour collaborer à l'étude menée par la Société royale belge d'Entomologie sur la répartition de ces différentes espèces. Ces guêpes du bois sont attendues à proximité de conifères tels que l'épicéa et les pins.

Toute personne intéressée de faire part de ses découvertes naturalistes récentes, de partager ses expériences d'actions citoyennes, d'exprimer un sentiment d'appartenance à l'environnement, de développer le sens critique sur une problématique environnementale... de manière concise, peut envoyer sa proposition au comité rédactionnel, qui sélectionnera en fonction de la place disponible.

publications@cercles-naturalistes.be



PROGRAMME DES ACTIVITES

3^e TRIMESTRE 2021

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

En juillet

Eupen

Nature 4 You

1/2 j

Sur les traces du pic



Ce mois-ci, je vous propose de partir sur les traces des pics de notre région et de découvrir nos 6 espèces indigènes. Il vous faudra de temps à autre lever le nez ! Balade/exposé uniquement sur rendez-vous. La date et l'heure sont à convenir ensemble. Durée: de 2 à 3 heures Départ: devant le Restaurant 222, Schönefelderweg 222, 4700 à Eupen

Guide : Annik Schoumaker - Réservation obligatoire : annikschoumaker@yahoo.fr 0497 574 572 - P.A.F. : 2 €/personne

Samedi 3 juillet

Yvoir

Les Sittelles Namur

1/2 j

Découverte de la réserve naturelle de Champalle à Yvoir



Nous allons admirer les escarpements rocheux et les pelouses calcicoles avec leurs végétations particulières et une flore magnifique. De belles vues sur la Meuse sont au programme. RV : 9h, Allée de la Sapinière à Yvoir. Prévoyez de bonnes chaussures de marche, certains sentiers sont rocaillieux, et des vêtements adaptés à la météo. Fin prévue vers 12h. Inscription nécessaire auprès du guide. Guide : Elisabeth de Ruydts : 0479 820 389 - elipharma48@gmail.com

Samedi 3 juillet

Montagne Saint-Pierre

Attire d'ailes & CNB-Liège

1 j

Les Astéracées à fleurs toutes ligulées jaunes.



Les Asteraceae : il s'agit de la famille comprenant le plus grand nombre d'espèces au sein des Angiospermes (1620 genres – 32 900 espèces). Et parmi ces espèces, on trouve un « groupe » particulièrement difficile à identifier : les Astéracées à fleurs toutes ligulées jaunes, donc celles qui ressemblent toutes à un pissenlit. Ce sera notre défi du jour ! RV : 9h30, parking rue du Garage à 4600 Lanaye (extrémité ouest du pont sur la Meuse). PAF : 1€ pour les membres, 1,5 € pour les non-membres et gratuit pour les enfants.

Guides, infos, inscriptions obligatoires : Francis Mauhin - 0498 15 26 10 – naturaliste@gmail.com

& Sandra Moreels : 0494 65 23 42 – cnb.liege@gmail.com



Samedi 3 juillet**Auderghem****Guides-nature du Brabant****1/2 j****La forêt de Soignes, quand et comment est-elle née ?**

Qu'allons-nous rencontrer comme espèces végétales ? Quelles sont leurs adaptations au type de sol. Nous découvrirons l'utilité de certaines plantes au niveau culinaire et médicinal. En traversant divers biotopes, nous comprendrons pourquoi le forêt de Soignes est une relique du passé en y abordant son relief, la géologie et la pédologie. Nous essayerons d'observer certaines traces d'animaux. RV 9h30 au croisement de l'avenue de Tervuren et la Chaussée de Tervuren qui mène vers Auderghem. Ce parking est situé en face de l'arrêt du tram 44 « Auderghem Forêt ». Fin entre 12h30 et 13h.
Guide : Guy Rens – guy.rens1@gmail.com – 0476 35 19 12 – PAF : 1€

Dimanche 4 juillet**Maffle****Les Ecoreuils-Ath****1/2 j****Visite thématique dans les Carrières de Maffle**

Sur le site de Grand Intérêt Biologique que sont les Carrières de Maffle, laissez-vous guider par une guide-nature passionnante et passionnée. Venez découvrir les richesses naturelles de ce site et une partie de son histoire. Excursion naturaliste généraliste, à la portée de tous. Enfants plus que bienvenus ! Prévoir une tenue adaptée à la météo et de bonnes chaussures de marche. RV à 13h50 sur le parking du Musée des Carrières de Maffle, chaussée de Mons, 427 (derrière le magasin Trafic). Balade de 14h à 16h30. Réservation obligatoire auprès de la guide Christine Hoper 0497 55 44 93 - PAF : 2€

Dimanche 4 juillet**Jette****Guides-nature du Brabant****1/2 j****Des plantes et des humains**

Découverte du parc Baudouin, phase III. Les plantes sont indispensables, nous les utilisons au quotidien pour manger, pour nous soigner, nous parfumer... La visite vous permettra d'en apprendre davantage sur cette interaction entre l'humain et la plante ! Rendez-vous à 14h : Intersection parc Baudouin, phase II et phase III, Petite rue Sainte-Anne, non loin de l'arrêt « Exposition » du tram 9, sur l'avenue de l'exposition. Vêtements et chaussures en fonction météo.
Guide : Henri Jardez – 0485 170 120 – henri.jardez@skynet.be – Inscriptions obligatoires auprès du guide.

Dimanche 4 juillet**Woluwe-St-Lambert****Guides-nature du Brabant****1/2 j****La prairie humide de l'Hof ter Musschen**

Rendez-vous à 10h, à l'angle de l'avenue Hippocrate et du boulevard de la Woluwe, à 1200 Woluwe-St-Lambert. Bus 42 et 79. Prévoir chaussures de marche (voire bottes si période humide) et loupe. Fin prévue vers 12h45. En collaboration avec la CEBE.
Guide : Jean Randoux – 0470 92 98 33

Dimanche 4 juillet**Buvrines****La charbonnière****1/2 j****Réserve naturelle domaniale : Le chenou**

Le chenou, le Tombois, le marais de Buvrines : 3 appellations pour désigner cette propriété communale de 3 Ha qui a été reconnue Natura 2000 et Réserve Naturelle Domaniale par la Région Wallonne. Pourquoi ce statut de protection ? Car la biodiversité présente reflète la végétation et la faune qui peuplaient toute la vallée de La Princesse (de Buvrines à Trivières) avant l'intervention de l'homme sur les rives. RV 10h30 près de l'église de Buvrines gratuit pour les membres CNB
Contact : Jean-Marie Boudart - 0479 21 98 50

Dimanche 4 juillet**RNOP Ploegsteert****Lys-Nature****1/2 j****Visite thématique mensuelle de la RNOP (Réserve Naturelle et Ornithologique de Ploegsteert)**

Le thème : la botanique à la portée des enfants. Aucune connaissance particulière n'est requise. Cette activité est accessible aux personnes à mobilité réduite (prendre contact au préalable avec *). 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#16/50.7129/2.9082 à 09H30 - Fin vers 12H.
Contact : Christine Vandoolaeghe - chriscoquelicot@hotmail.com - *windels.martin@gmail.com



Lundi 5 juillet

Jalhay

Nature4You

1 j

Les mammifères forestiers



Visite thématique forestière du Grand Lys dans la forêt des Ducs, sous l'imposant regard du Lion de la Gileppe. Nous parlerons chevreuil, cerf, renard, blaireau, sanglier, martre des pins, ... N'oubliez pas votre pique-nique et des vêtements adaptés à la météo! Retour : entre 15h et 16h. Départ : 10h30 au parking du complexe touristique de la Gileppe, route de la Gileppe 55A, 4845 Jalhay - Circuit de 14 km, non accessible aux poussettes. PAF 3€
Guide: Annik Schoumaker - Réservation obligatoire : annikschoumaker@yahoo.fr 0497 574 572

Mercredi 7 juillet

Anseremme

Les Sittelles & Haute-Meuse

1/2 j

Découverte généraliste au confluent de la Meuse et de la Lesse



Rdv à 13h30 sur le parking de l'église d'Anseremme (Dinant). fin vers 17h.
Parcours accidenté. Prévoir bonnes chaussures.
Guide: Guy Deneff - 0475 81 12 79 - deneffguy@gmail.com

Vendredi 9 juillet

Grapfontaine

OCA

1 soirée



Réunion administrative et conférence ou atelier

SOUS RESERVE COVID MERCI DE VERIFIER SUR LE SITE - 19h réunion administrative ; 20h conférence ou atelier et/ou observations aux instruments. Tapez acaclub.be/agenda pour le contenu de la soirée. Info : Les observations dépendent de la météo, le contenu des ateliers est technique , le contenu des conférences est à caractère astronomique. Grand public ou spécialisée.

Vendredi 9 juillet

Sars-la-Buissière

Haute-Sambre

1 soirée

Les quatre saisons de la Vieille Sambre



Notre boucle la plus courte – un mile anglo-saxon, soit 1604 m- pour beaucoup de biodiversité et tous ses composants minéraux, aquatiques, botaniques, animaliers, etc.! RV à 19h30, dans le bas de la drève de la Portelette, rue de l'Abbaye à Lobbes.
Guide : Xavier Legrain - secrétariat 071 59 37 69

Samedi 10 juillet

Saint-Remy-Geest

CNB-BW

1/2 j

Découverte du patrimoine villageois de Saint-Remy-Geest



Visite thématique. Partons à la découverte de la nature et du patrimoine villageois de SRG en passant par ses ruelles médiévales, son vieux moulin et sa réserve naturelle. Parcours vallonné. RDV à 14h Lieu de RV donné lors de l'inscription auprès du guide.
Guide : J.P.Petre - jp.petre@gmail.com - Gsm : 0479 960 142

Samedi 10 juillet

Vielsalm

La Trientale

1/2 j

Yoga dans la nature – Se reconnecter à soi pour mieux se reconnecter à la nature



Ce circuit d'environ 3 km dans le Grand Bois combine marche en conscience, pratiques de yoga (postures, respiration, méditation...) et animations autour de nos 5 sens. Accessible à tous, cette activité nous invite à prendre conscience de notre propre nature et des liens étroits qui nous unissent à la nature. RV 9h45 (fin vers 12h30), parking Sô Bêcheffa. Groupe limité à 12 personnes. L'activité sera peut-être programmée le 17 juillet en fonction de la météo : vérifiez bien sur notre site ou auprès de la guide : Martine Duprez – 0475 46 41 96. - Infos supplémentaires sur www.latrientale-cnb.be
Inscription obligatoire : Marie-Eve Castermans – 0495 44 65 10 – c.marie.eve@gmail.com

Samedi 10 juillet

Woluwe-St-Pierre

Guides-nature du Brabant

1/2 j

Découverte du Parc des sources, écrin de verdure situé le long du boulevard de la Woluwe



Nous y aborderons les espèces végétales inféodées au milieu humide ainsi que les espèces animales. (Invertébrés d'eau douce). Nous aborderons les adaptations au milieu de vie aquatique par une série d'observations. Nous comprendrons l'importance écologique de ce biotope. Rendez-vous au Parc des sources, à l'entrée située le long du boulevard de la Woluwe, en face du Sint Joseph College à 9h45. Fin à 13h.
Guide : Guy RENS – guy.rens1@gmail.com – 0476 35 19 12 – PAF 1€.

Insecten

We zullen insecten meer bekendheid geven en het belang van deze dieren voor mens en maatschappij benadrukken. We zullen vooral op vlinders concentreren als het weer goed is. Afspraakplaats : om 14u einde Scheutboschstraat (1080 Sint-Jans-Molenbeek) ter hoogte Chalet Parkwachters, terminus bus 86 of bushalte 49 en 53 Edmond Machtenslaan.
Gidsen : Wim Veraghtert en Jean Leveque
Reservering vereist per e-mail naar scheutbos@yahoo.com

Dimanche 11 juillet**Chaufontaine****CNB-Liège****1/2 j****A la découverte de la réserve de Bois-les-Dames**

La visite permet de découvrir de beaux sentiers de balade forestiers et, sur le sommet, un paysage étrange de type savane lié à la pollution par différents métaux lourds aux XIX et XX^e siècles. Il s'agit d'une pelouse calaminaire, un milieu rare. On y trouve notamment une flore unique dite calaminaire. RV : 9h30 au parking du Source O Rama de Chauffontaine, avenue des Thermes 78b à 4050 Chauffontaine. PAF : 1€ pour les membres, 1,5€ pour les non-membres et gratuit pour les enfants. Guide : Bertrand Losson. Inscription obligatoire : cnb.liege@gmail.com.

Dimanche 11 juillet**Gonrioux-Boutonville****Le Viroinvol****1 j****La nature ordinaire de nos campagnes**

Parcourons les espaces agricoles en direction de la Pierre qui tourne, pour découvrir ensuite le bocage du Talus ardennais et ses paysages. Faune et flore estivale du moment.
Départ 9H15 de la place Saint-Georges (bas du village, ancienne pompe) de Gonrioux, emporter pique-nique et boissons.
Guide : Thierry Dewitte - viroinvol@skynet.be ou 0476 75 25 37 après 18 h.

Mardi 13 juillet**Epinois****La charbonnière****1 j****Permaculture**

Une séance de permaculture pratiquée en juillet 2020 a permis de semer divers légumes. Quelle est l'évolution après un an ? Après une introduction théorique, Yves Desmons nous apprendra l'initiation à cette technique horticole. Inscription obligatoire car places limitées. RV camping La sablière rue Bois Tonin à Epinois - PAF : 15€
Contact : Jean-Marie Boudart - 0479 21 98 50

Mercredi 14 juillet**À définir****Arnica - Hautes Fagnes****1 j****À la recherche de beaux itinéraires**

Cartographie de terrain. Minimum 20 km. RV 9h.
GUIDE : Pierre Moxhet : 080 33 90 56 - 0479 76 74 23 - pierre.moxhet@skynet.be

Jeudi 15 juillet**Escalles (FR)****Guides-nature du Brabant****1 j****Le Cap Blanc Nez, dans le Grand site de France**

Botanique (plantes des coteaux calcaires), géologie (observation des falaises vives et fossiles, et leurs origines), ornithologie (observation des oiseaux nicheurs sur les rebords de la falaise). Durée : 6h. (env. 13 km). RV à 9h30 au parking d'Escalles le long de la RD 940. Chaussures et vêtements adaptés à la météo marine, jumelles et loupe utiles. Sous l'égide de l'association GDEAM-62 - <http://www.lesdeuxcaps.fr/> - seront informés personnellement du suivi de leur inscription. PAF GDEAM : 8 € - S'informer des possibilités de voyages transfrontaliers et les obligations sanitaires COVID (FR et BE).
Guide : Bernard Lemaire – Inscription obligatoire par SMS au +32 487 577 155 – Les participants inscrits par SMS

Samedi 17 juillet**Olné****CNB - Liège****1 j****Nous visiterons un des plus beaux villages de Wallonie, entouré de ses bocages**

Nous nous intéresserons à ses phénomènes karstiques, à l'architecture du XVIII^e siècle, à ses magnifiques paysages, ses haies, ses bosquets, ses bois et ses cours d'eau. RV à 9h30 au parking « Les Montagnards », rue des Ecoliers (par la rue Bouteille) à 4877 OLNÉ. PAF : 1€ pour les membres. 1,50 € pour les non-membres. Nos amis les chiens ne sont pas invités. N'oubliez pas votre pique-nique et votre bonne humeur.
Guide : Louis Huc 0478 21 35 13 louis-huc1947@gmail.com -
Inscription obligatoire : Sandra Moreels - cnb.liege@gmail.com

Samedi 17 juillet**Aisemont****CNB-BW****1/2 j****Dans une ancienne carrière**

Nous irons à la recherche de la flore spécifique et du petit peuple qui se sont réfugiés dans cette ancienne carrière et sur sa pelouse calcicole. A la demande des propriétaires, la visite est exclusivement réservée aux membres des CNB pour une question d'assurances. RV à 14h, à Aisemont, dans le parking de la société Carmeuse, rue de Boudjesse. Fin vers 17h. PAF : 2 € pour les membres CNB sur présentation de leur carte. Inscription obligatoire par SMS auprès de la guide. Guide : Anne-Marie MEIRLAEN - 0479 38 20 94

Samedi 17 juillet**Erquelinnes****Les Sansonnets****1 j****Ravel et nature**

Parcours de 30 km à vélo par le réseau autonome des voies lentes (chemin de halage de la Sambre et anciennes voies ferrées) : découverte des paysages, de la nature et de l'histoire. Allure modérée et nombreux arrêts ! RV : parking du port de plaisance d'Erquelinnes, Rue du Port. De 9h30 à 16h. Prix : 2 € 50 (gratuit pour les - 12 ans). Prévoir vélo et pique-nique. Guide : B. Durant - Inscription obligatoire au 0485 69 40 92 - bem.durant@gmail.com

Samedi 17 juillet**Molenbeek-Saint-Jean****Guides-nature du Brabant****1/2 j****Abeilles, bourdons et pollinisation**

Nous avons, au Scheutbos, 72 espèces d'abeilles. Venez les découvrir avec un apiculteur qui vous parlera de leurs mœurs et des conflits potentiels entre espèces sauvages et domestiques. Rendez-vous à 14 h 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 » des bus 49 et 53. Guide : Jean Parfait – Réservation obligatoire par mail à scheutbos@yahoo.com

Dimanche 18 juillet**Wépion****Les Sittelles Namur****1/2 j****Parcours généraliste en vélo !**

Nous longerons la Meuse, rives droite et gauche à la découverte de sa faune et flore. 14 kms avec 3 arrêts principaux : les îles et leur avifaune (et le castor), la poudrière de Jambes et ses odonates, les noues de tailfer et sa frayère. D'autres arrêts selon les observations à réaliser. RV 9h, écluse de Tailfer, rue du Barrage à 5100 Wépion (Namur). Emportez votre vélo (pas de dénivelé) et des vêtements adaptés à la météo. Fin prévue vers 12h. Inscription obligatoire auprès du guide. Guide : Philippe Burgeon - 0497 89 07 89 - philippe_burgeon@yahoo.fr

Dimanche 18 juillet**Anderlecht****Guides-nature du Brabant****1/2 j****Les oiseaux d'eau au Vogelzang**

RV à 9h à l'entrée du Cimetière d'Anderlecht, avenue du Soldat Britannique – metro Eddy Merckx. Guide : Alain De Brandt – Inscription obligatoire 48h avant le déroulement de l'activité / Verplichte inschrijving 48u op voorhand : ccvogelzangcnb@gmail.com – Info : <http://users.edpnet.be/ccvogelzangcnb/>

Dimanche 18 juillet**Auderghem****Guides-nature du Brabant****1/2 j****La prairie dans le vallon de Blankedelle**

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

Dimanche 18 juillet**La Hamaide****Tournaisis****1/2 j****Visite thématique, historique, naturaliste, brodée de légendes et de superstitions locales**

Sur les chemins de rogations parsemés de fermes au passé mystérieux, vivez avec nous ce retour dans le temps, à travers la campagne de notre beau Pays des Collines. RV : 14h devant l'église de La Hamaide, Pucemaigne 1, 7890 La Hamaide. Fin prévue vers 17h. Réservation obligatoire auprès de la guide SVP. PAF : 2 € Famille : 5 € Guides : Christine Hoper - 0497 55 44 93 et Christian Verpoorte.

Lundi 19 juillet**Ambleteuse (FR)****Guides-nature du Brabant****1/2 j****Circuit des dunes de la Slack**

Par l'observation des feuilles, des fleurs, on reconnaîtra les plantes, arbres et arbrisseaux et leurs modes d'adaptation aux différents milieux traversés : dune grise, dunes arbustive et arborée, zones humides, estran. On verra aussi comment ce site naturel sensible est géré afin de préserver sa biodiversité. Durée : 3h. (env. 5 km.). RV à 14h au parking de la Slack (sur RD940) au sud d'Ambleteuse (Pas-de-Calais, FR). Chaussures et vêtements adaptés à la météo marine, jumelles et loupe utiles. Sous l'égide de l'association GDEAM-62 (Groupe de Défense de l'Environnement de l'Arrondissement de Montreuil/mer) : www.lesdeuxcaps.fr - S'informer des possibilités de voyages transfrontaliers et les obligations sanitaires COVID (FR et BE) Guide : Bernard Lemaire – Inscription obligatoire par SMS au +32.487.577.155 – Les participants inscrits par SMS seront informés personnellement du suivi de leur inscription. PAF : 5€

Vendredi 23 juillet**Grapfontaine****OCA****1 soirée****Conférence/atelier**

SOUS RESERVE COVID MERCI DE VERIFIER SUR LE SITE - 20h00 conférence ou atelier et/ou observations aux instruments. Tapez acaclub.be/agenda pour le contenu de la soirée. Info : Les observations dépendent de la météo, le contenu des ateliers est technique, le contenu des conférences est à caractère astronomique. Grand public ou spécialisée.

Samedi 24 juillet**Kronenburg****La Trientale****1 j****Nature et patrimoine dans l'Eifel**

Passons de l'autre côté de la frontière pour quelques heures... Kronenburg, dans la commune de Dalhem en Allemagne, sera notre point de chute pour la journée : nature et paysages un peu différents de l'Ardenne, sentiers bordés de fruitiers, petit lac de barrage sur la Kyll, et sympathique bond dans le passé en traversant le village historique. Quelques dénivelés, bottines conseillées. Guides : Lily Désert et Marie-Eve Castermans Renseignements et inscriptions : Marie-Eve Castermans – 0495 44 65 10 - c.marie.eve@gmail.com – Infos supplémentaires pour le rendez-vous et l'horaire sur www.latrientale-cnb.be

Dimanche 25 juillet**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, à 10h. 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 – Renseignements et inscription obligatoire auprès de la guide. Le nombre de participants sera fonction des mesures sanitaires à la date indiquée.

Dimanche 25 juillet**Peissant****Haute Sambre****1/2 j****Nos grandes cultures, parsemées de bocages et de forêts**

Le climat, les sols, les plantes qui, ensemble, nous font vivre... RV à 14h près de l'église et du kiosque de Peissant Organisation : Dominique Noël - Guide agricole Xavier Legrain - secrétariat 071 593 769

Dimanche 25 juillet**Rixensart****CNB - BW****1/2 j****La vallée de la Lasne à Le Bourgeois**

Visite thématique. Empruntons les « piedsentes » à flanc de coteaux et partons à la découverte de la biodiversité des différents milieux : boisés, humides,... de la vallée de la Lasne. Parcours vallonné de 3,5 km. Vêtements selon la météo, chaussures de marche. Non accessible aux PMR. Chiens non admis. Départ : 9H Fin : +/- 12H30. Le lieu de rendez-vous sera communiqué lors de l'inscription obligatoire auprès de la guide. Guide : Claudine Delvaux - cdelvaux145@gmail.com ou GSM 0479 51 26 65.

Dimanche 25 juillet**Vresse-sur-Semois****Semois « Le Sautou »****1/2 j****Visite généraliste sur le patrimoine historique et naturel de Vresse-sur-Semois**

Vresse et ses peintres. Le début d'une aventure pleine de couleurs... L'Eglise de Vresse, la Glycine, la locomotive, l'ancien moulin Cognaut,... Nous emprunterons l'ancien vicinal vers le pont de claires et reviendrons par le bois (une petite côte de 300 mètres est à réaliser pour rejoindre un chemin forestier). Découverte des différents écosystèmes forestiers entourant



Vresse. Tenue vestimentaire adaptée à la marche en forêt et à la météo. Jumelles-loupes et longues vues bienvenues. Chiens non admis RV : 9h Eglise de Vresse. Fin vers 12h30. Inscription obligatoire. . Maximum 15 personnes. Guide Jean-Pierre Raquez – 0478 011 236

Dimanche 25 juillet

Wanne

L'Aronde

1 j

Entre Wanne et Logbiermé



À travers des paysages vallonnés, nous partirons à la découverte de lieux insolites comme le Faix du Diable, la réserve naturelle du Ruisseau du Ponceau longée par le chemin des écoliers et de petites vallées sauvages et oubliées sauf par les castors. RV à 9h30 à l'église de 4980 Wanne (GPS 50.3553/ 5.9209). N'oubliez pas votre pique-nique ni votre bonne humeur. P.A.F : 1 € membres CNB ; 1,50 € non-membres.

Guides : Thérèse van Vyve 0495 58 12 94 - vanvyvetherese@gmail.com et Pierre Moxhet 080 33 90 56 ou 0479 76 74 23 ; pierre.moxhet@skynet.be

Mercredi 28 juillet

À définir

Arnica - Hautes Fagnes

1 j

Visite thématique



RV : 10h. Maximum 15 km.

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

Samedi 31 juillet

Liège

CNB - Liège

1 j

Les Coteaux de la Citadelle de Liège



Nous nous baladerons sur les coteaux visitant les jardins, admirant les panoramas de Liège, évoquant l'histoire, l'architecture, les charbonnages, les congrégations et les églises et relatant diverses anecdotes. RV à 9h30 parking de la rue du Potay (au fond à gauche de la place St-Léonard) à 4000 LIEGE. Nos amis les chiens ne sont pas invités. N'oubliez pas votre pique-nique et votre bonne humeur. PAF : 1€ pour les membres. 1,5€ pour les non-membres.

Guide : Louis Huc 0478 21 35 13 - louishuc0947@gmail.com

Inscription obligatoire : Sandra Moreels - cnb.liege@gmail.com

Samedi 31 juillet

Spa

L'Aronde

1 j

Ses sources, ses pouhons et ses bois



Nous partirons à la découverte des nombreuses sources qui ont fait la renommée de la célèbre ville d'eau en passant par l'arboretum de Tahanfagne. Environ 12 km. RV à 9h30 Source du Tonnelet, Route du Tonnelet 82 à Nivezé/Spa (GPS 50.4961, 5.8933). N'oubliez pas votre pique-nique ni votre bonne humeur. P.A.F : 1 € membres CNB ; 1,50 € non-membres.

Guide : Bernard Jérôme - 0474 68 12 37 - bernard.jerome1@gmail.com

Dimanche 1 août

Jette

Guides-nature du Brabant

1/2 j

L'été, la nature est généreuse



Découverte du parc Baudouin, phase III. Nous découvrirons ensemble quelques-uns de ses trésors, nous examinerons les détails de ses richesses. RV 14h : Intersection parc Baudouin, phase II et phase III, Petite rue Sainte-Anne, non loin de l'arrêt « Exposition » du tram 9, sur l'avenue de l'exposition. Vêtements et chaussures en fonction météo.

Guide : Henri Jardez – 0485 170 120 – henri.jardez@skynet.be – Inscriptions obligatoires auprès du guide.

Dimanche 1 août

Braine l'Alleud

CNB - BW

1/2 j

Découvertes généralistes estivales



Dans la campagne brainoise, venez admirer prairies, lisière de bois, champs cultivés bord du Hain et saules têtard...et toutes les découvertes estivales que nous pourrons y apercevoir le long de ce parcours d'environ 4 km., non prévu pour poussettes et PMR et chiens non admis. Bonnes chaussures de marche, vêtements en fonction de la météo, et jumelles et loupes vivement souhaitées. RV : 9h Parking du stade de football d'Ophain 19 rue de Lillois à 1421 Braine- l'Alleud (Ophain) mais inscription obligatoire auprès de la guide.

Guide : Claire Lekeu - clairelekeu@hotmail.com - 0477 679 288

Dimanche 8 août **Viroinval** **Le Viroinval** **1/2 j**

Croquer la nature au crayon : les 4 saisons de l'arbre (3/4)



La pomme de pin est-elle un fruit ? Réponse en dessinant car dessiner, c'est observer et raconter : la savoureuse histoire du fruit-et autres. Matériel : crayon 2B, taille-crayon, carnet/papier format min. A5 sur support rigide. Recommandé à qui se croit incapable en dessin et ignorant en nature, de 12 à 120 ans. Groupe limité à 12 personnes. RV 9H30, au lieu précisé lors de l'inscription par courriel à isapiW@gmail.com, retour au même endroit à 12h30. Guide : Michel Lodewijck

Dimanche 8 août **Evere** **Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Astéracées et Apiacées du Moeraske



RV 10H, devant l'église Saint-Vincent, à 1140 Evere. Bus 59, 45, 64. Tram 55 à proximité (arrêt FONSON). Prévoir chaussures de marche et loupe. Fin prévue vers 12h45. En collaboration avec la CEBE. Guide : Jean Randoux – 0470 92 98 33

Dimanche 8 août **Donstiennes** **Haute Sambre** **1/2 j**

Des champs, des arbres, des plans d'eau = des oiseaux...



Observations ornithologiques = se munir des outils nécessaires. RV à 8h15, place de Donstiennes, contre la Biesmelle. Guide et organisation Jean-Pol Carlier - 0496 740 314

Vendredi 13 août **Grapfontaine** **OCA** **1 soirée**



Réunion et conférence

SOUS RESERVE COVID MERCI DE VERIFIER SUR LE SITE - 19h réunion administrative ; 20h conférence ou atelier et/ou observations aux instruments. Tapez acaclub.be/agenda pour le contenu de la soirée. Info : Les observations dépendent de la météo, le contenu des ateliers est technique , le contenu des conférences est à caractère astronomique. Grand public ou spécialisée.

Samedi 14 août **Lobbes** **Les Sansonnets** **1/2 j**

Les écosystèmes forestiers



L'arbre ne doit pas cacher la forêt... et la forêt est bien plus qu'un ensemble d'essences forestières... RV : parking Rue du Pont Jaupart près de l'intersection avec la Rue de Binche à 6540 Lobbes. De 9H30 à 12H. Prix : 2 € 50 (gratuit pour les moins de 12 ans). Guide : B. durant - Inscription obligatoire au 0485 69 40 92. bem.durant@gmail.com

Samedi 14 août **Floreffe** **CNB - BW** **1/2 j**

A la rencontre des plantes et des insectes



Notre périple nous entraînera dans des prairies de fauche non amendées, des parties forestières et une ancienne carrière boisée. RV à 14h, à Floreffe, devant la grille de la carrière du Flato, à la jonction de la rue Euriette avec la N90. 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 14 août **Grapfontaine** **OCA** **1 soirée**

Conférence/atelier



SOUS RESERVE COVID MERCI DE VERIFIER SUR LE SITE - 20h conférence ou atelier et/ou observations aux instruments. Tapez acaclub.be/agenda pour le contenu de la soirée. Info : Les observations dépendent de la météo, le contenu des ateliers est technique , le contenu des conférences est à caractère astronomique. Grand public ou spécialisée.

Dimanche 15 août **Tournai** **Tournaisis** **1/2 j**

Nature en Ville



Visite thématique surprenante, afin de découvrir la Nature cachée, mais pourtant si présente, en milieu urbain. Au sommet des toits et des vieux murs, entre deux pavés, au creux des fissures, au pied des arbres, dans les squares, parcs et jardins, vous la verrez partout, tout en découvrant le centre historique de la ville. RV 14h sur le parking de la Maison de la Culture, av.Des Frères Rimbaut 2, 7500 Tournai. Fin prévue vers 18h. PAF : 5 € - Réservation obligatoire auprès de la guide SVP. Guides : Christine Hoper - 0497 55 44 93 et Christian Verpoorte.

Samedi 21 août**Mouscron****La Molène****1/2 j****Visite au Pont Blanc et alentours**

papillons et insectes en tous genres et pour les courageux découverte des araignées. Accessible PMR. RV : au coin de la rue du Bilemont et de la rue Guillaume Vanzeveren à Mouscron à 14h.

Guides : Jacqueline 0498 69 37 20 et Patricia

Samedi 21 août**Auderghem****Guides-nature du Brabant****1/2 j****La forêt de Soignes, quand et comment est-elle née ?**

Qu'allons-nous rencontrer comme espèces végétales ? Quelles sont leurs adaptations au type de sol. Nous découvrirons l'utilité de certaines plantes au niveau culinaire et médicinaux. En traversant divers biotopes, nous comprendrons pourquoi la forêt de Soignes est une relique du passé en y abordant son relief, la géologie et la pédologie. Nous essayerons d'observer certaines traces d'animaux. RV 9h30 au croisement de l'avenue de Tervuren et la Chaussée de Tervuren qui mène vers Auderghem. Ce parking est situé en face de l'arrêt du tram 44 "Auderghem Forêt". Fin entre 12h30 et 13h.

Guide : Guy Rens – guy.rens1@gmail.com – 0476 35 19 12 – PAF : 1 €

Dimanche 22 août**Olloy-sur-Viroin****Le Viroinvol****1 j****Gestion du Fond de Noye, réserve naturelle L.R.B.P.O. et C.N.B.**

Pour la 33ème année, en collaboration avec La Niverolle & El Mouquet CNB, traditionnelle journée de gestion du pré alluvial, évacuation des végétaux fauchés (CMV). Possibilité de cuire sur feu de bois, petite promenade d'observation ensuite. RV 9H30, église d'Olloy-sur-Viroin, fin vers 16h00.

Guide : Thierry Dewitte - 0476 75 2537 après 18 h ou viroinvol@skynet.be

Dimanche 22 août**Sugny****Semois « Le Sautou »****1/2 j****Forêt et naturalité**

Je vous invite à participer à une visite thématique naturaliste au sein d'une forêt privée de 13 hectares. Les écosystèmes forestiers que nous allons visiter seront multiples: tourbière boisée, mégaphorbaie alluviale, boulaie humide, aulnaie, sapinière. La forêt est majoritairement issue de semis naturels. Nous aborderons la naturalité d'une forêt et la restauration d'écosystèmes. RV devant l'église de Sugny, réservation obligatoire auprès du guide, 48 heures avant la balade au plus tard (max. 15 pers.). Départ : 14h - Fin : 17h30. Pas de sentier (pistes) - Bottes et pantalons longs obligatoires, pas de poussettes - pas de chiens. Déplacements en voiture.

Guide : Daniel Van Assche – danielkun2002@hotmail.com

Dimanche 22 août**Spa****La Trientale****1 j****Le long de la Hoëgne**

De tous temps, l'homme a profité des ressources de son environnement. Il a utilisé l'énergie hydraulique pour ses moulins et ses forges ; il a (sur)exploité la forêt pour les constructions, le chauffage mais aussi pour les animaux et le charbon de bois ; il a exploité le sous-sol, que ce soit la tourbe, la pierre, le fer ou les ardoises... et bien sûr les plantes pour se nourrir et se soigner. Bonnes chaussures de marche utiles ! RV à 10h à l'église de Sart-les-Spa. Guide : Marie-Andrée Delvaux.

Renseignements et inscriptions : Marie-Eve Castermans – 0495 44 65 10 - c.marie.eve@gmail.com - Infos supplémentaires sur www.latrientale-cnb.be

Dimanche 22 août**Merbes-le-Château****Haute Sambre****1/2 j****Circuit autour de la Sambre**

Avec ses prairies, ses marais, ses bras abandonnés, le marbre et l'écluse de LaBuisnière. RV 14h au pont de Merbes-le-Château en rive droite de la Sambre.

Guide Adrien Duchatelet - 0492 42 60 11

Dimanche 22 août**Villers-devant-Orval****Gaume Nature****1/2 j****Visite thématique à la découverte des plantes sauvages comestibles**

Parmi les nombreuses espèces de plantes herbacées qui peuplent nos espaces ouverts et nos forêts, un certain nombre sont comestibles et peuvent constituer un excellent repas. Nous irons à leur rencontre afin d'apprendre à les reconnaître et nous découvrirons quelques recettes qu'elles peuvent fort bien agrémenter! RV 9h sur le parking de l'Hostellerie d'Orval,



sur le site de la célèbre abbaye cistercienne d'Orval (6823 Villers-devant-Orval). Mettre de bonnes chaussures de marche et emporter une flore ainsi qu'un vêtement adapté à la météo. PAF : 5 € ; 2 € pour les enfants de moins de 12 ans. Le port du masque est obligatoire.

Guide : Bernadette Delit - Inscriptions (obligatoires) auprès de Benoît de Seille via cnbgaumenature@proximus.be ou 0478 76 23 58 si possible en soirée. Attention, l'activité est limitée à 20 personnes !

Mardi 24 août **Epinois** **La charbonnière** **1 j**

Permaculture



Suite de la séance du mardi 13 juillet. Les nouveaux participants sont les bienvenus. Inscription obligatoire car places limitées. RV camping La sablière rue Bois Tonin à Epinois - PAF : 15 €
Contact : Jean-Marie Boudart 0479 21 98 50

Mercredi 25 août **À définir** **Hautes Fagnes** **1 j**

Visite thématique



RV 10h. Maximum 15 km.
GUIDE : Pierre Moxhet : 080 33 90 56 - 0479 76 74 23 - pierre.moxhet@skynet.be

Vendredi 27 août **Binche** **La charbonnière** **1 soirée**

Nuit européenne des chauves souris



Dans le cadre de la NEC, nuit européenne des chauves souris, venez découvrir les mystères de ces petits mammifères si peu connus. Après une projection commentée sur les espèces présentes chez nous et leurs modes de vie, Jean-François Hody nous emmènera dans le parc pour les identifier avec des détecteurs d'ultra sons. RV : Binche, musée du masque 19h30 - Inscription obligatoire car places limitées
Contact : Jean-Marie Boudart 0479 21 98 50 - participation gratuite pour les membres CNB

Samedi 28 août **Woluwe-St-Pierre** **Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Découverte du Parc des sources, écriin de verdure situé le long du boulevard de la Woluwe



Nous y aborderons les espèces végétales inféodées au milieu humide ainsi que les espèces animales (invertébrés d'eau douce). Nous aborderons les adaptations au milieu de vie aquatique par une série d'observations. Nous comprendrons l'importance écologique de ce biotope. Rendez-vous au Parc des sources, à l'entrée située le long du boulevard de la Woluwe, en face du Sint Joseph College à 9h45. Fin à 13h.
Guide : Guy Rens – guy.rens1@gmail.com – 0476 35 19 12 – PAF : 1 €

Dimanche 29 août **Esneux** **CNB - Liège** **1 j**

Le bois des Manants à Esneux



Au départ de l'abbaye de Brialmont, nous partirons à la découverte du bois des Manants et de ses phénomènes karstiques (grottes, chantoirs, poudingues...). Visite thématique : botanique, géologie, ornithologie... Point de vue sur la vallée de l'Ourthe. Boucle d'une dizaine de km sur chemin escarpé. RV à 9h45 à l'abbaye Notre-Dame de Brialmont, Château de Brialmont à 4130 Esneux - N'oubliez pas votre pique-nique et votre bonne humeur. Prévoyez de bonnes chaussures.
Guide : Sandra Moreels 0494 65 23 42 Inscription obligatoire : cnb.liege@gmail.com. PAF : 1 € pour les membres, 1,5 € pour les non-membres et gratuit pour les enfants.

Dimanche 29 août **Hautes Fagnes** **L'Aronde** **1 j**

Visite de la réserve naturelle



Maximum 15 km, visite thématique généraliste en Hautes Fagnes, réservation auprès du guide 8 jours avant la date de l'activité. N'oubliez pas votre pique-nique ni votre bonne humeur. P.A.F : 1 € membres CNB ; 1,50 € non-membres.
Guide : Pierre Moxhet - 080 33 90 56 ou 0479 76 74 23 ; pierre.moxhet@skynet.be

Dimanche 29 août **Anderlecht** **Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Les oiseaux et les arbres au Vogelzang



RV à 9h à l'entrée de la Réserve Naturelle, Allée Hof ter Vleest – Métro CERIA-COOVI
Guide : Alain De Brandt – Inscription obligatoire 48h avant le déroulement de l'activité / Verplichte inschrijving 48u op voorhand : ccnvogelzangcnb@gmail.com –
Info : <http://users.edpnet.be/ccnvogelzangcnb/>

Zondag 29 Augustus **Sint-Jans-Molenbeek** **Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Evolution : seks, drugs en geweld



Van seksmaniakinsecten tot herbicidale chemisch-bewapende planten en geweldadige vogelszang (vecht) partijen, Een wereld waar de evolutie geen genade toont. Afspraakplaats : om 9u30 einde Scheutboschstraat (1080 Sint-Jans-Molenbeek) ter hoogte Chalet Parkwachters, terminus bus 86 of bushalte 49 en 53 Edmond Machtenslaan.

Gids : Fabrice Lobet – 0476 21 54 87 – Reservering vereist per e-mail naar scheutbos@yahoo.com

Dimanche 29 août **Molenbeek-Saint-Jean** **Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Evolution : sexe, drogue et violence



Des insectes obsédés sexuels aux plantes herbicides – recourant à l'arme chimique - en passant par les luttes territoriales chantantes. Un monde où l'évolution ne fait pas de quartier. Rendez-vous à 14 h 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 » des bus 49 et 53.

Guide : Fabrice Lobet – 0476 21 54 87 – Réservation obligatoire par mail à scheutbos@yahoo.com

Mercredi 1 septembre **Watermael-Boitsfort** **Guides-nature du Brabant** **1 soirée**

Réunion bimestrielle de la section



En principe en vidéo-conférence : un courriel qui précisera les modalités organisationnelles sera envoyé quelques jours avant la date de la réunion.

Contact : Christian Paquet GSM 0478 221 207 ou mailto:cgnbtt@gmail.com

Dimanche 5 septembre **Ellezelles** **Tournaisis** **1/2 j**

Le rôle des parasites dans la Nature



Visite thématique afin de découvrir et reconnaître les différents parasites présents dans la Nature, ainsi que leur rôle et leur utilité, parfois très surprenants. RV 14h en face de l'église du Grand Monchaut, Grand Monchaut 19, 7890 Ellezelles. Fin prévue vers 17h30. Réservation obligatoire auprès de la guide, SVP. PAF : 2 € Famille : 5 €

Guides : Christine Hoper : 0497 55 44 93 et Christian VEerpoorte.

Dimanche 5 septembre **Binche** **La charbonnière** **1/2 j**

Parc urbain et verger conservatoire



Dans le parc Derbaix, nous apprendrons à reconnaître 10 espèces d'arbres forestiers. Lors de la visite du verger arboré de 56 espèces anciennes, vous pourrez avoir des conseils de choix de variétés et de plantation. RV : 10h30 ,place des Droits de l'Homme à 7130 Binche

Contact : Jean-Marie Boudart 0479 21 98 50 gratuit pour les membres CNB

Dimanche 5 septembre **RNOP Ploegsteert** **Lys-Nature** **1/2 j**

Visite thématique de la RNOP



Le thème sera adapté à l'actualité naturaliste du moment. Aucune connaissance particulière n'est requise. Cette activité est accessible aux personnes à mobilité réduite (prendre contact au préalable avec *). 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#16/50.7129/2.9082) à 9H30 - Fin vers 12H.

Contact : Martin Windels - windels.martin@gmail.com

Dimanche 5 septembre **Limbouurg** **Nature 4 You** **1 j**

Au pays du renard et du blaireau



Très jolie boucle de 8 km au milieu des prairies, à la découverte des nombreux sentiers qui dessinent les contours de ce charmant village médiéval. Nous parlerons d'eau, de haies, de mare et de deux inséparables compères qui en ont fait leur domaine. N'oubliez pas vos tartines et des vêtements adaptés à la météo! Les chemins ne sont pas accessibles aux poussettes

RV: à 10h au parking Hors-les-Portes à Limbourg, retour prévu vers 15h. PAF: 3 €

Guide: Annik Schoumaker - Réservation obligatoire: annikschoumaker@yahoo.fr 0497 574 572

Dimanche 5 septembre **Anderlecht** **Guides-nature du Brabant** **1/2 j**



Nos amies, les Araignées (Les champignons, si mauvais temps) au Vogelzang

RV à 10h à l'entrée de la Réserve Naturelle, Allée Hof ter Vleest – Métro CERIA-COOVI

Guide : Renaud Delfosse – Inscription obligatoire 48h avant le déroulement de l'activité / Verplichte inschrijving 48u op voorhand : ccnvogelzangcbn@gmail.com – Info : <http://users.edpnet.be/ccnvogelzangcbn/>

Dimanche 5 septembre **Lobbes** **Haute Sambre** **1/2 j**



La suite et la fin des floraisons, donc les fruits qui apparaissent...

Parcours forestier au départ de la place des Bonniers à Lobbes, 14h.

Guide-nature François Legrain - secrétariat 071 593 769

Dimanche 5 septembre **Jette** **Guides-nature du Brabant** **1/2 j**



Nouvelles approches naturalistes

Découverte du parc Baudouin, phase III. Quelles sont les méthodes d'observation de la nature à notre disposition ? Nous aborderons la photographie, la cartographie, différentes manières de progresser dans l'enregistrement de nos observations, lors de nos sorties. RV 14h : Intersection parc Baudouin, phase II et phase III, Petite rue Sainte-Anne, non loin de l'arrêt « Exposition » du tram 9, sur l'avenue de l'exposition. Vêtements et chaussures en fonction météo.

Renseignements : Henri Jardez - GSM : 0485 170 120 – henri.jardez@skynet.be - Inscriptions obligatoires.

Dimanche 5 septembre **Woluwe-St-Lambert** **Guides-nature du Brabant** **1/2 j**



Plantes et champignons à l'Hof ter Musschen

RV 10h, à l'angle de l'avenue Hippocrate et du boulevard de la Woluwe, à 1200 Woluwe-St-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

Vendredi 10 septembre **Grapfontaine** **OCA** **1 soirée**



Réunion administrative et conférence/atelier

SOUS RESERVE COVID MERCI DE VERIFIER SUR LE SITE - 19H réunion administrative ; 20H conférence ou atelier et/ou observations aux instruments. Tapez acaclub.be/agenda pour le contenu de la soirée. Info : Les observations dépendent de la météo, le contenu des ateliers est technique, le contenu des conférences est à caractère astronomique. Grand public ou spécialisée.

Samedi 11 septembre **Holzheim** **La Trientale** **1 j**



Vallées profondes et milieux pré-montagnards de l'Eifel

Autour de Holzheim, au sud de la commune de Bullange, les massifs forestiers et le plateau de l'Eifel sont percés de vallées profondes et secrètes, dont la valeur naturaliste est élevée : le Kolvendenbach, le Frankenbach, leurs affluents... Plusieurs réserves y sont gérées avec soin et des sites de grand intérêt biologique les complètent. Nous n'oublierons pas l'histoire avec le talus romain de Holzheim. RV à 9h30 à l'église de Honsfeld. 10 km environ. Bonnes chaussures de marche.

Renseignements auprès du guide : J-P Collette 0474 99 70 75 - jpcollette63@gmail.com

Inscriptions : Marie-Eve Castermans – 0495 44 65 10 - Infos supplémentaires sur www.latrientale-cnb.be

Samedi 11 septembre **Hamois** **CNB-BW** **1/2 j**



Dépayement

Immersion dans le calme verdoyant des bois et des champs du Condroz où nous ferons connaissance avec les plantes et les insectes. RV à 14h, à Scy, rue de la Vallée du Bocq, à proximité de la source du Bocq. 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 11 septembre **Ottignies** **Guides-nature du Brabant** **1/2 j**



Bois de Lauzelle, zone humide du Blanc Ry

Présentation et analyse de la biodiversité du bois, traces d'animaux, interrelations en milieu forestier et principes de gestion et de sylviculture. RDV à 9h à hauteur du 50A rue du Blanc Ry à 1340 Ottignies (se garer après être passé sous le viaduc). Fin prévue à 12h. Bonnes chaussures ou bottes, jumelles - PAF : 2€

Guide : Françoise Baus – Inscription obligatoire via mail bausfrancoise@gmail.com ou par sms uniquement 0479 890 823



Dimanche 12 septembre

Hennuyères

Guides-nature du Brabant

1/2 j

Découverte du Grand Bois Commun à Hennuyères



Boucle d'environ 5 km autour du thème du reboisement spontané d'une ancienne argillère avec accent sur la flore, le relief, le sol et le passé industriel de ce SGIB, situé en zone Natura 2000, ouvert au public depuis peu et géré en coopérative. Sans difficulté particulière mais chemins assez boueux. Prévoir bottes de caoutchouc ou chaussures de marche, bâton de marche et une tenue adaptée à la météo. Les enfants sont les bienvenus. RV 10H sur le parking du Quartier du Tram à 1460 Ittre. Fin prévue vers 13h – 13h30. Renseignements et inscription obligatoire auprès de la guide. Le nombre de participants sera fonction des mesures sanitaires à la date indiquée.

Guide : Denise Cullus – 0477 742 665 – denise.cullus@skynet.be

Dimanche 12 septembre

Mouscron

Les Fichaux

1 j

Ballade naturaliste dans les Honnelles



Découverte de ce coin de nature où il sera possible d'observer une faune et une flore préservées. Accessible PMR
Guide : Denis Devos - 0475 29 27 28 - RV : parking piscine les Dauphins, rue Père Damien à Mouscron à 8h30

Dimanche 12 septembre

Taillette (FR)

Le Viroinvol

1/2 j

Les passereaux migrateurs



Si beaucoup de passereaux insectivores nous quittent dès juillet, et la plupart lors d'une migration nocturne, certaines espèces passent plutôt en fin d'été, comme les bergeronnettes, les tariers, les pipits, le traquet motteux. Ils apprécient les vastes espaces parsemés d'un bocage assez ouvert, pour s'y poser et s'y nourrir. Prospectons donc le plateau ardennais à cet effet, itinéraire de 5 km, parcours assez facile. RV 9H, église de Taillette (près de Rocroi) d'où nous repartirons en voiture, fin vers 12H.

Guides : Thierry Dewitte - viroinvol@skynet.be 0032/(0)476.75.25.37 et Christophe Durbecq en collaboration avec le ReNard, Regroupement des Naturalistes des Ardennes.

Dimanche 12 septembre

Anderlecht

Guides-nature du Brabant

1/2 j

Fruits et graines au Vogelzang



RV à 14h à l'entrée du Cimetière d'Anderlecht, avenue du Soldat Britannique – Métro Eddy Merckx.

Guide : Elisabeth Fauville – Inscription obligatoire 48h avant le déroulement de l'activité / Verplichte inschrijving 48u op voorhand : ccnvogelzangcbn@gmail.com – Info : <http://users.edpnet.be/ccnvogelzangcbn/>

Dimanche 12 septembre

Rixensart

CNB-BW

1/2 j

À la découverte des araignées ...



En compagnie de Renaud Delfosse, faisons connaissance avec le monde des araignées. S'il pleut, elles ne seront pas de sortie et la visite guidée prendra un caractère généraliste. Vêtements selon la météo, chaussures de marche. Non accessible aux PMR. Animaux de compagnie non admis. Départ : 10H Le lieu de rendez-vous sera communiqué lors de l'inscription. Fin : 12h30.

Guide : R. Delfosse. Inscription obligatoire auprès de C. Delvaux par sms au n° 0479 51 26 65.

Dimanche 12 septembre Molenbeek-Saint-Jean

Guides-nature du Brabant

1/2 j

Interdépendance des espèces



À la découverte de la grande chorégraphie des « interdépendances ». Nous comprendrons mieux l'importance de la biodiversité. RV 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 » des bus 49 et 53.

Guide : Hugo HUBERT – Contact : Jean Leveque 0496 53 0768- Réservation obligatoire par mail à scheutbos@yahoo.com

Dimanche 12 septembre

Cul-des-Sarts

Le Viroinvol

1/2 j

Gestion d'une friche humide



La Taille du Bailli abrite un verger conservatoire sur 3 ha et une friche humide de 50 ares. Il est nécessaire d'évacuer les déchets végétaux du gyrobroyage d'une partie de sa surface, afin de freiner l'envahissement du site par les ronces et d'entretenir les bords des mares. Prévoir râteau et fourche, gants. R.V. : 13h 30, église de Cul-des-Sarts d'où nous repartirons en voiture pour le site (rue des Soldats, entrée juste après le château d'eau) ou sur place dès 13h30, fin vers 16h.

Conservateur : Thierry Dewitte 0476 75 25 37 après 18 h ou viroinvol@skynet.be

Dimanche 12 septembre **Froidchapelle** *La Molène* **1/2 j**

Aux sources de la Hantes



Froidchapelle, une grande clairière agricole au milieu de la forêt. C'est celle-ci que nous parcourons ce jour. En plus de belles perspectives sur la campagne, nous visitons une forêt diversifiée et cultivée. Taillis et futaies nous attendent en cette fin d'été. Parcours facile de 6 km. RV à 14h sur la place Albert 1er près de l'église. PAF : 1,50 €
Guides: Emmanuel Hene et Christian Thonnart - 0478 05 95 06

Ve. 17 et Sa. 18 septembre **Virton** *Gaume Nature* **1 soirée**

Etude de la grande faune de nos forêts gaumaises et à l'écoute du brame du cerf



La forêt d'Ardenne et par extension de la Gaume est peuplée par une grande faune composée essentiellement de mammifères : cerf, chevreuil, sanglier, renard, blaireau, chat sauvage, raton laveur, ... La section « Gaume Nature » vous convie à nouveau ce soir à venir écouter et apprécier le brame du cerf, parade nuptiale sonore des mâles dessinée à attirer les femelles, qui n'a lieu qu'un mois par an environ, au début de l'automne. Emporter de bonnes chaussures de marche et un vêtement adapté à la météo. Le port du masque est obligatoire. RV 19h45 à l'hôtel du Cheval Blanc, 2 Rue d'Arton à 6760 Virton. PAF 3 € - 1 € 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.) et le Syndicat d'Initiatives de Virton. Guides : Dominique NOËL et Benoît BAILLEUX
Renseignements et inscriptions (obligatoires) : Benoît de SEILLE via cnbgaumenature@proximus.be ou 0478 76 23 58 si possible en soirée. Activité limitée à 20 personnes par soirée !

Samedi 18 septembre **Hastière** *Haute-Meuse* **1 soirée**

Le brame du Cerf



Comme chaque année, nous irons écouter le brame du cerf. L'occasion de rencontrer d'autres habitants des lieux : sangliers, marcassins, daims. Une belle découverte familiale, les enfants seront charmés. RV à 17h, le lieu vous sera communiqué lors de la réservation auprès de l'Office du Tourisme d'Hastière : 082 64 44 34 – tourismehastiere@scarlet.be
Participation : 5 € par personne de plus de 12 ans.
Guide : Georges Hublet – 0475 55 87 66

Dimanche 19 septembre **Seraing** *Nature 4 You* **1/2 j**

Nos fruits sur le sol



S'émerveiller des belles couleurs que donne le soleil à la rentrée scolaire ! Quand ça sent bon la noisette... Découvrir à travers les chemins forestiers les autres fruits tombés sur le sol. Reconnaître les arbres qui les ont déposés? Qui va en profiter? RV : 14h - Retour : 16h30
Guide : Anne Dortu - Réservation obligatoire: anne.dortu@yahoo.fr ou 0476 52 81 60 - PAF: 3 €

Dimanche 19 septembre **Dolembreux** *L'Aronde* **1 j**

Visite thématique



Sentiers bucoliques, réserve naturelle à protéger et phénomènes karstiques étranges : telles sont les thématiques alléchantes proposées pour cette visite. RV à 9 h 30 à l'église de 4140 Dolembreux (GPS : 50. 5367 / 5.6245). N'oubliez pas votre pique-nique ni votre bonne humeur. P.A.F : 1 € membres CNB ; 1,50 € non-membres.
Guide : David Evrard - 0496 51 31 45 - davidevrard@posteo.net

Dimanche 19 septembre **Bruglette** *Entre Dendre et Senne* **1/2 j**

Un début d'automne à Bruglette



Visite thématique dans le hameau de Bollignies et le village de Cambron Casteau : découverte de la nature « ordinaire » mais aussi du patrimoine historique et architectural. Avec une attention particulière aux fructifications et leurs différentes formes. Dès 9h30 – fin vers 12h30. Réservation obligatoire auprès du guide; nombre de participants limités -Lieu du rdv communiqué à la réservation. Chien non admis. Vêtements adaptés aux conditions météorologiques
Guide : Bénédicte Legros : 0497 39 44 82 – benedicte_legros@hotmail.com

Mercredi 22 septembre **À définir** *Arnica - Haute Fagnes* **1 j**

Visite thématique



RV : 10h. Maximum 15 km.
Guide : Pierre Moxhet : 080 33 90 56 - 0479 76 74 23 - pierre.moxhet@skynet.be

Mercredi 22 septembre**La Hulpe****Guides-nature du Brabant****1/2 j****Le Domaine Solvay à la Hulpe et ses arbres remarquables**

Présentation du domaine paysager, de ses arbres remarquables; éthologie végétale; adaptations et résiliences des arbres. RDV à 9h30 à l'entrée principale du Domaine Solvay, chée de Bruxelles 111, 1310 La Hulpe. Fin prévue à 12h. PAF : 2€
Guide : Françoise Baus – Inscription obligatoire via mail bausfrancoise@gmail.com ou par sms uniquement 0479 890 823

Vendredi 24 septembre**Grapfontaine****OCA****I soirée****Conférence/atelier**

SOUS RESERVE COVID MERCI DE VERIFIER SUR LE SITE - 20h conférence ou atelier et/ou observations aux instruments. Tapez acaclub.be/agenda pour le contenu de la soirée. Info : Les observations dépendent de la météo, le contenu des ateliers est technique, le contenu des conférences est à caractère astronomique. Grand public ou spécialisée.

Samedi 25 septembre**Jeumont (FR)****Les Sansonnets****1/2 j****Autour d'un ancien site industriel**

À Jeumont où on a exploité le quartz, les anciennes carrières sont devenues un centre communal de détente et de loisir. Mais ce lieu étonnant est aussi une zone d'intérêt écologique et floristique, parcourue de multiples sentiers. RV : parking du site du Watissart, Rue Gabrielle Peri à Jeumont (France). De 9 h 30 à 12 h. Prix : 2 € 50 (gratuit pour les moins de 12 ans).
Guide : B. durant - Inscription obligatoire au 0485 69 40 92 - bem.durant@gmail.com

Samedi 25 septembre**Houx****Les Sittelles & Haute-Meuse****1/2 j****Observation des oiseaux en bord de Meuse au début de l'automne**

Parcours plat sur les berges de la Meuse au départ de l'église de Houx (Yvoir).
RV à 9h dans le petit village de Houx ; fin vers 12h30.
Guide: Guy Deneff - 0475 81 12 79 - deneffguy@gmail.com

Samedi 25 septembre**La Gleize****L'Aronde****1 j****L'Ardenne dans toute sa force**

Visite thématique à travers prés, bois, le long de l'Ambève et via la Cascade de Coo. Chacun apporte ses compétences naturalistes. RV à 9h30 Grand Route à 4987 La Gleize (GPS 50.4119/ 5.8468). N'oubliez pas votre pique-nique ni votre bonne humeur. PAF : 1 € membres CNB ; 1,50 € non-membres. Vers 17 h, Georges nous emmènera écouter le brame du cerf.
Guides : Michèle Thibaut - 0476 71 29 08 - michthibaut@yahoo.fr
et Georges Vandecaasbeek 0478 48 09 52 - Vandecaasbeek.g@gmail.com

Samedi 25 septembre**Vresse-sur-Semois****Semois « Le Sautou »****1/2 j****Sabots, pelotes et mains ... reconnaissance des traces des quelques mammifères qui peuplent nos campagnes et nos forêts**

Une projection sera faite en préambule de cette journée de découvertes pour faciliter la lecture des traces. Peut-être verrons-nous également certains mammifères lors de notre sortie. Vêtement adaptés à la marche en forêt et à la météo. Jumelles, loupes et longues vues bienvenues. Chien non admis. RV : Centre touristique de Vresse. Projection de 10 h à 12h. Pique-nique (apporté par vos soins) et sortie en forêt de 14h à 17h. Inscription obligatoire. Maximum 15 personnes.
Guide Jean-Pierre Raquez – 0478 011 236

Samedi 25 septembre**Auderghem****Guides-nature du Brabant****1/2 j****La forêt de Soignes, quand et comment est-elle née ?**

Qu'allons nous rencontrer comme espèces végétales ? Quelles sont leurs adaptations au type de sol. Nous découvrirons l'utilité de certaines plantes au niveau culinaire et médicinal. En traversant divers biotopes, nous comprendrons pourquoi le forêt de Soignes est une relique du passé en y abordant son relief, la géologie et la pédologie. Nous essayerons d'observer certaines traces d'animaux. RV : 9h30 au croisement de l'avenue de Tervuren et la Chaussée de Tervuren qui mène vers Auderghem. Ce parking est situé en face de l'arrêt du tram 44 "Auderghem Forêt". Fin entre 12h30 et 13h.
Guide : Guy Rens – guy.rens1@gmail.com – 0476 35 19 12 – PAF 1€

Samedi 25 septembre

Viroinval

Haute Sambre

1 j



Escapade en Calestienne et en Ardenne, dans le cadre de la Fête de la Nature et de l'Environnement à Vierves-sur-Viroin

RV : 8h15 entre le pont de Sambre et celui du chemin de fer à Lobbes ; toutes les précisions utiles seront communiquées dès que disponibles.

Contact : xavierlegrain@hotmail.com - 071 593 769

Dimanche 26 septembre

Vielsalm

La Trientale

1/2 j



Un (grand-)parent, un enfant à la découverte des oiseaux

Certains restent, d'autres partent... Pourquoi nous quittent-ils ? Et où vont-ils ? Quand reviendront les oiseaux et qui est resté ici ? Les enfants se posent des questions ? Rendez-vous avec eux à l'église de Vielsalm ce dimanche après-midi pour une petite sortie découverte. Si vous en avez, emportez vos jumelles. RV à 13h45 dans le parking de l'église de Vielsalm pour une sortie nature d'environ 2H. Renseignements et inscriptions : Marie-Eve Castermans – 0495 44 65 10 - c.marie.eve@gmail.com - Infos supplémentaires sur www.latrientale-cnb.be

Dimanche 26 septembre

Fouron-Saint-Pierre

Nature 4 You

1/2 j



Balade fouronnaise : entre forêts, bocages et vignes

Escapade dans la merveilleuse région des Fourons entre forêts, bocages et vignes, autant de décors divers pour vous en mettre plein les yeux...RV : 9h30 place de l'église de Fouron-St-Pierre (Bauwerd) Parcours : 10,7 km, comptez 3h30 !

Guide: Billy Huynen. Réservation obligatoire: billy.huynen@hotmail.com ou 0470 13 01 98 - PAF : 3 €

Dimanche 26 septembre

Auderghem

Guides-nature du Brabant

1/2 j



Initiation à la mycologie en Forêt de Soignes

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

Guide : Jean Randoux – 0470 92 98 33

Dimanche 26 septembre

Audresselles (FR)

Guides-nature du Brabant

1/2 j



Connaissance des algues et de leurs propriétés

Sur le platier rocheux d'Audresselles, on découvre, à marée basse, un large panel d'algues (algues vertes, algues brunes, algues rouges). Qu'est-ce qui distingue ces différentes algues ? Sont-elles comestibles ? Comment constituer un herbier d'algues à partir de la récolte effectuée (alguier) ? RV à 9h30 parking du Cran Noirda (sur D940) à l'extrémité nord du village d'Audresselles. Durée : 3h. Bottes indispensables, vêtements adaptés à la météo marine, loupe utile. Sous l'égide de l'association GDEAM-62 (Groupe de Défense de l'Environnement de l'Arrondissement de Montreuil/mer) : <http://www.lesdeuxcaps.fr/>

Guide : Bernard Lemaire – Inscription obligatoire par SMS au +32.487.577.155 – Les participants inscrits par SMS seront informés personnellement du suivi de leur inscription. PAF : 5€

S'informer des possibilités de voyages transfrontaliers et les obligations sanitaires COVID (FR et BE)

RETROUVEZ-NOUS SUR FACEBOOK

Les Cercles des Naturalistes de Belgique sont également présents sur Facebook, n'hésitez pas à nous y rejoindre. Vous serez dès lors tenu au courant de toutes les nouveautés, avancées et activités naturalistes.

www.facebook.com/Cercles.des.Naturalistes.de.Belgique

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 courriel à : info@cercles-naturalistes.be

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° 37 Du lundi 12 au jeudi 15 juillet

Stage "Plantes médicinales"

Formateur : V. Tarlet

Prix : 290 €

Maximum : 15 personnes

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

n° 38 Du mardi 13 au vendredi 14 juillet

Stage "Entre demoiselles et libellules"

Formateur : A. Timmermans

Prix : 100 €

Maximum : 15 personnes

Ces visiteurs des plans d'eaux capables de se propulser sous l'eau grâce à leur abdomen ou encore de voler à l'envers dans les airs, marquent souvent nos esprits en y laissant de nombreuses questions. Apprenons à les reconnaître sans avoir besoin de les capturer. Posons-nous un instant pour les observer et en apprendre un peu plus sur leur vie et leur importance dans l'équilibre du monde aquatique et aérien. Appareils photos et jumelles sont les bienvenus.



n° 40 Du mardi 3 au vendredi 6 août

Stage "Photographie débutants et initiés"

Formateurs : D. Hubaut & L. Vausort

Prix : 240 €

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 (5 €/jour).

n° 41 Du lundi 9 au mardi 10 août

Stage "Speed-Bota"

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. Loupe de botaniste (x10) indispensable (N. B. : disponible au Comptoir Nature)

n° 42 Du lundi 9 au vendredi 13 août

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

Formateurs : Ph. Pérot & A. Timmermans

Prix : 320 €

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 quatre jours, 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 (+ ou - 10 km/jour), ce stage espère rencontrer le désir des marcheurs contemplatifs, «curieux de nature».

n° 43 Du jeudi 12 au samedi 14 août

Stage "Chauves-souris"

Formateur : I. Pierdomenico

Prix : 160 €

Maximum : 15 personnes

Ni chauves, ni souris, les chiroptères ! Mais de petits mammifères sachant voler sans nous ébouriffer, sans lesquels nous n'aurions ni banane, ni mangue, mais beaucoup de piqûres de moustiques. Elles devraient nous épater avec leurs superpouvoirs, nous étonner avec leurs records en tous domaines, mais ne jamais nous effrayer. Nous apprendrons à les connaître en salle et à les reconnaître sur le terrain, pour les aimer et les faire aimer ! Cours en salle et activités sur le terrain pour aborder écologie, physiologie, détermination acoustique, actions favorables.

n° 46 Du lundi 23 au mercredi 25 août

Stage "Photo affût"

Formateurs : R. De Jaegere & D. Hubaut

Prix : 320 €

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 15 h 00 le 1er jour ; fin à 16 h 30 le 3e jour. Horaire-type d'une journée : affût de 06 h 00 à 08 h 00; petit-déjeuner; affût de 10 h 00 à 12 h 00; repas; affût de 14 h 30 à 17 h 00 et de 17 h 30 à 20 h 30 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 ou reporté en cas de fortes crues du Viroin.

n° 47 Du lundi 23 au mercredi 25 août

Stage "Sur la piste des mammifères aquatiques"

Formateur : S. Lezaca-Rojas

Prix : 160 €

Maximum : 15 personnes

Suivre une piste animale, en déduire le quotidien des animaux, comprendre la structure sociale des mammifères, sont quelques-uns des éléments que l'on peut déduire par l'observation des traces. Encadrée par un passionné, la journée sera consacrée à la recherche d'indices de présence le long de rivières et de lacs. Le soir et le matin, nous essayerons d'observer les animaux pistés (rat musqué, castor, ragondin, rat surmulot...). Pas besoin de prérequis pour assister à ce séjour, débutants bienvenus !

n° 48 Du mercredi 25 au vendredi 27 août

Stage "Découverte du monde des araignées"

Formateur : S. Renson

Prix : 160 €

Maximum : 15 personnes

Trois jours consacrés à ces animaux bien trop souvent craints (à tort) mais tellement utiles! Au cours de ce stage, nous découvrirons les différentes familles de notre aranéofaune, avec leurs spécificités propres (écologie, comportement, mode de chasse, mœurs reproductives...). Bien loin de leur image écornée, les araignées sont des invertébrés incroyables et très photogéniques! Une fois votre regard plongé dans le leur, vous n'en croirez pas vos yeux! Loupe de botaniste souhaitée et appareils photos bienvenus !

n° 49 Du jeudi 26 au vendredi 27 août

Stage "Punaises et Ordres méconnus"

Formateur : S. Claerebout

Prix : 100 €

Maximum : 15 personnes

Que vous soyez débutants, entomologistes confirmés ou naturalistes, envie de confronter vos a priori face à la réalité du terrain, en ce qui concerne les punaises et quelques ordres dont le nombre d'espèces est faible (perce-oreilles, blattes, névroptères, mouches scorpions, poissons d'argent, etc.). Ces insectes ont des écologies souvent très intéressantes, des mœurs extraordinaires, des couleurs variées et chatoyantes. Comment et pourquoi préserver cette diversité autour de nous ?

n° 50 Du lundi 30 août au mercredi 1^{er} septembre

Stage "Photo affût"

Formateurs : R. De Jaegere & D. Hubaut

Prix : 320 €

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 15 h 00 le 1er jour ; fin à 16 h 30 le 3e jour. Horaire-type d'une journée : affût de 06 h 00 à 08 h 00; petit-déjeuner; affût de 10 h 00 à 12 h 00; repas; affût de 14 h 30 à 17 h 00 et de 17 h 30 à 20 h 30 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 ou reporté en cas de fortes crues du Viroin.

n° 51 Du vendredi 3 au dimanche 5 septembre

Stage "Vidéo affût"

Formateurs : R. De Jaegere & D. Hubaut

Prix : 350 €

Maximum : 10 personnes

Vous voulez faire passer un message nature via la vidéo et structurer votre propos ? Alors profitez de la superbe vallée du Viroin pour apprendre et affûter durant 3 jours avec votre matériel photo/vidéo. Exposés techniques et conseils sur le terrain donnés par Tanguy Dumortier, présentateur du Jardin Extraordinaire + encadrement du CMV. Ateliers et séances d'affûts pour tenter de surprendre les hôtes de la rivière et notamment le martin-pêcheur. Caméra vidéo et/ou appareil photo apsc/vidéo avec objectifs variés souhaités (Zoom type 80-400 mm. et zoom type 28-80 mm.), pied photo indispensable, en location sur place à Verviers (15 €/3 j.). Ordinateur avec logiciel de montage et disque dur externe souhaités. Les repas et le logement à Verviers à l'Ecosite du Viroin sont compris dans le prix. Pour tous renseignements, contactez D. Hubaut (0475/78.38.25. ou cnbhubaut@cnbnat.be). Ce stage pourrait être annulé en cas de fortes crues du Viroin.

n° 52 Du lundi 6 au mardi 7 septembre

Stage "Initiation à l'ichtyologie"

Formateur : A. Timmermans

Prix : 100 €

Maximum : 15 personnes

Le poisson rouge est l'un des animaux les plus courant dans nos maisons pourtant saviez-vous qu'ils peuvent vivre plus de 20 ans et peuvent atteindre 30 cm ? Tout est résumé en cette phrase, nous connaissons mal ces animaux pourtant à la vie complexe et passionnante. Apprenons à les reconnaître dans nos rivières et surtout à propager les bonnes informations à leur sujet. Prendre des bottes hautes ou chaussures d'eau pour la rivière.

n° 53 Du vendredi 10 au dimanche 12 septembre

Stage "Initiation à l'astronomie"

Formateur : G. Robert

Prix : 150 €

Maximum : 15 personnes

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 : www.observatoirecentreadenne.be/stages/

n° 54 Du mercredi 15 au vendredi 17 septembre

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

Formateurs : S. Lezaca-Rojas et coll.

Prix : 240 €

Maximum : 12 personnes

Observer et comprendre la nature afin de développer un comportement respectueux de celle-ci, durant 3 jours d'étude et d'observation autour de ce phénomène fascinant qu'est le brame du cerf. Le rendez-vous est donné le mercredi 15 septembre à 17h, Rue du Fourneau Saint-Michel 1 à 6870 Awenne (7 km de Saint-Hubert). Le stage prendra fin au même endroit, le vendredi 17 septembre à 12 h 00. Séjour en gîte (déjeuner compris), encadrement 24 h/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.

n° 55 Du lundi 4 au mercredi 6 octobre

Stage "Rando rivière en automne"

Formateur : A. Timmermans

Prix : 160 €

Maximum : 15 personnes

Profitons du retour de l'eau et des changements de couleurs automnales pour arpenter la vallée du Viroin et de l'Hermeton. Stage consistant en 3 journées de randonnée naturaliste le long des cours d'eau. Nous découvrirons l'écologie de nos cours d'eau en automne ainsi que les nouveaux paysages qu'ils nous offrent.

n° 56 Du mercredi 6 au vendredi 8 octobre

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

Formateur : B. Clesse

Prix : 160 €

Maximum : 20 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° 57 Du mardi 12 au mercredi 13 octobre

Stage "Migration des oiseaux en Ardenne"

Formateur : O. Dugaillez

Prix : 50 € - repas et logement non compris

Maximum : 15 personnes

Peut-être autant que le retour du printemps, la saison de migration postnuptiale est attendue par les ornithologues qui se régaleront du flot d'oiseaux qui survolent nos régions en provenance de contrées plus septentrionales ou orientales vers leurs quartiers d'hivernage. Découverte et observation de ce phénomène fascinant qui, bien qu'étudié depuis des décennies, gardera peut-être toujours une part de mystère. Programme : randonnée mardi matin et début d'après-midi, cours en salle mardi fin de journée, suivi migratoire mercredi matin, randonnée mercredi après-midi. Ce mini-stage s'adresse en particulier aux personnes ayant quelques notions en ornithologie et souhaitant approfondir leurs connaissances.

n° 58 Du mercredi 6 au vendredi 8 octobre

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

Formateur : B. Clesse

Prix : 165 €

Maximum : 20 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° 60 Du mardi 2 au vendredi 5 novembre

Stage "Myco-Microscopie"

Formateur : B. Clesse

Prix : 250 €

Maximum : 20 personnes

Réservé aux personnes aguerries dans l'utilisation du microscope et ayant de bonnes connaissances mycologiques, ce stage abordera différents groupes ou genres de champignons en allant de A (la récolte sur le terrain) à Z (la détermination spécifique nécessitant l'utilisation de clés macroscopiques et microscopiques). Déterminations collectives d'une à deux espèces par demi-journée (selon la difficulté) avec commentaire des étapes successives dans la clé et recherches des éléments microscopiques spécifiques indispensables pour avancer. Deux sorties sur le terrain seront également prévues pendant le stage. Utilisation de votre propre microscope. La liste du petit matériel à prévoir parviendra aux intéressés par la suite (possibilités de commandes groupées). C'est en découvrant le monde vivant au microscope qu'on se rend compte de notre méconnaissance et comme l'on n'aime pas ne respecter que ce qu'on connaît...

n° 61 Du samedi 13 au dimanche 14 novembre

Stage "Mauvaise météo, tous au labo !"

Formateur : A. Timmermans

Prix : 100 €

Maximum : 15 personnes

Entrons dans l'univers du petit aux travers des loupes binoculaires. Identifions et réfléchissons sur l'utilisation des clés de détermination et surtout sur la classification du vivant. Nous ne sommes pas les seuls êtres dotés d'une complexité extraordinaire !

n° 62 Du mardi 23 au vendredi 26 novembre

Stage "Microscopie & Aphylophorales"

Formateurs : L. Ferry, assisté de B. Clesse

Prix : 260 €

Maximum : 20 personnes

Aux portes de l'hiver, de nombreux organismes lignivores s'activent et en l'occurrence, ces champignons sans lames autrefois rattachés aux Aphylophorales ! Plongée dans le monde des "croûtes", champignons souvent informes et insignifiants qui révèlent des trésors au niveau microscopie ! Outre le fait de découvrir ce monde sous l'angle du microscope, un des buts poursuivis est aussi de vous faire découvrir l'utilité et le rôle de ces champignons dans l'équilibre des écosystèmes forestiers. Deux excursions seront prévues durant le stage mais la priorité sera donnée à la microscopie. Utilisation de votre propre matériel (une liste du matériel à amener sera envoyée aux inscrits).

n° 63 Du lundi 13 au vendredi 17 décembre

Stage "La forêt en hiver"

Formateur : S. Lezaca-Rojas

Prix : 320 €

Maximum : 15 personnes

À quelques jours de l'arrivée officielle de l'hiver, il est intéressant de voir comment la forêt se prépare à cette saison. Nous explorerons différentes facettes des «habitants» de cet écosystème (arbres, mammifères, oiseaux, reptiles, amphibiens, chauves-souris...) en essayant de comprendre comment ils passent l'hiver, quelles sont les adaptations et stratégies de chacun pour s'adapter. Nous verrons aussi les effets des changements climatiques et les possibles répercussions que cela peut avoir sur notre quotidien et sur nous, en tant qu'éco-citoyen !

UN DON POUR LA NATURE : PENSEZ-Y !

Nous nous permettons de rappeler à nos membres qu'un Fonds Nature existe au sein des Cercles des Naturalistes de Belgique. Vos dons sont les bienvenus (*exonération fiscale à partir de 40 €*) pour nous aider dans les très nombreuses actions que nous menons en Régions wallonne, bruxelloise et au Littoral : achat et/ou gestion de sites présentant une diversité biologique remarquable (zones humides, pelouses calcicoles...), actions de sensibilisation à la conservation de la nature et à la protection de l'environnement, formations d'éco-citoyens, élaboration de documents d'éco-pédagogie, réalisation d'économies d'énergie dans nos infrastructures...

Les dons sont à verser au compte FONDS NATURE CNB
IBAN **BE29 7420 1126 4664**.

Si vous désirez l'attestation pour l'exonération fiscale, il est indispensable d'indiquer: don exonéré et surtout de nous communiquer votre numéro national !

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

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



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 2021 (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 adressée à :

**Muriel Henry : 060 39 11 80 sauf mercredi
ou muriel.henry@cercles-naturalistes.be**

Covoiturage et frais de déplacements des LDN

Pensez à covoiturer pour les stages, contactez-nous !

Dorénavant, un partage des frais sera demandé entre covoitureurs 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 0,35 €/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
info@cercles-naturalistes.be**

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

Les LDN, 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'asbl 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 : rgpd@cercles-naturalistes.be

INSCRIPTION EN LIGNE :
www.cercles-naturalistes.be/activites



BULLETIN D'INSCRIPTION

pour les Leçons de Nature

à renvoyer à : Leçons de Nature - rue des Écoles 21, 5670 Vierves-sur-Viroin
par télécopie au 060 39 94 36 ou par courriel à : info@cercles-naturalistes.be

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 79 (V) Sa 03.07.2021 Triton et compagnie à Vierves

A. Timmermans

Des amphibiens pas si aquatiques que ça. Des prémises de la métamorphose à la grande migration, apprenons en plus sur ces animaux peuplant notre imaginaire depuis la plus tendre enfance. Comment les reconnaître? Quelles sont les histoires qu'ils peuvent nous raconter? Et surtout, quels sont les comportements à adopter pour les préserver voire même les favoriser dans notre environnement? Appareils photos et jumelles sont les bienvenus.

LDN 80 (E) Di 04.07.2021 Hommes et paysages - Sud Entre-Sambre-et-Meuse à vélo

Q. Hubert

Grand transect paysager entre Fagne, Calestienne et Ardenne 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 village en village, nous tenterons de comprendre pourquoi et comment l'homme s'est installé et a modelé nos paysages au fil des siècles. Le parcours de 28 km comprend 25 km de bonnes routes et RAVeL, 3 km de chemins carrossables dans les bois, pour un dénivelé de 500 m sur la journée. Prendre son vélo en ordre, casque, rustines et gilet fluo. C'est une journée sportive!

LDN 81 (E) Lu 05.07.2021 Forêt de Soignes Reconnaître 10 arbres

S. Lezaca-Rojas

Dans le cadre de la semaine consacrée à la Forêt de Soignes, nous irons à la découverte des arbres et de leurs feuilles. Une journée à ne pas manquer pour tous les amateurs de Nature ! 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.

LDN 82 (E) Ma 06.07.2021 Forêt de Soignes: Comprendre le fonctionnement des arbres

S. Lezaca-Rojas

Dans le cadre de la semaine consacrée à la Forêt de Soignes, nous essayerons de comprendre comment fonctionnent nos arbres. Une journée à ne pas manquer pour tous les amateurs de Nature ! L'objectif de la journée sera de découvrir selon quels mécanismes fonctionne un arbre : comment grandit-il ? À quoi servent les feuilles ? Quels sont les rapports qu'il entretient avec ses voisins ? Quelles sont leurs exigences écologiques ? Leurs caractères ? ... Nous terminerons la journée en nous intéressant à la façon dont l'homme cultive les arbres et à notre impact sur cet écosystème.

LDN 83 (E) Me 07.07.2021 Découverte de la nature en ville : Soignies

Y. Desmons

Journée consacrée à la découverte de la nature et des biotopes présents dans la ville de Soignies. Au programme, visite de la ville de Soignies : botanique, entomologie, ornithologie, écologie...

LDN 84 (E) Je 08.07.2021 Forêt de Soignes : Les résineux

S. Lezaca-Rojas

Dans le cadre de la semaine consacrée à la Forêt de Soignes, nous irons dans ce mytique arboretum pour y découvrir les principales essences résineuses de nos régions. Une journée à ne pas manquer pour tous les amateurs de Nature ! L'objectif de la journée sera de découvrir les différentes essences résineuses cultivées chez nous, leurs exigences, leur histoire. Nous découvrirons aussi selon quels principes elles sont cultivées, les caractéristiques de leur bois, leur façon de se reproduire, ... Nous terminerons en abordant l'impact des résineux sur l'écosystème et les modifications qu'ils apportent à nos forêts.

LDN 85 (E) Je 08.07.2021 Les feuillus de Mariemont

Y. Desmons

Le parc du domaine de Mariemont est connu pour détenir une diversité d'arbres exceptionnelle et de grand intérêt. Celle-ci est telle qu'il est impossible de tout découvrir en une seule journée. Quels sont ces arbres, comment mieux connaître ces végétaux ?

LDN 86 (E) Ve 09.07.2021 Forêt de Soignes: L'intelligence des arbres **S. Lezaca-Rojas**
Dans le cadre de la semaine consacrée à la Forêt de Soignes, nous irons découvrir les arbres autrement. Les liens qui les unissent et la façon dont ils interagissent entre eux seront les fils conducteurs de cette journée à ne pas manquer pour tous les amateurs de Nature ! L'objectif de la journée sera de découvrir comment les arbres communiquent entre eux ? Comment ont-ils développé l'entraide ? La notion de compétition/collaboration entre les arbres . Nous essayerons aussi de répondre à LA question : « les arbres sont-ils intelligents ? ».

LDN 87 (E) Lu 12.07.2021 Hommes et paysages - 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. 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 88 (E) Lu 12.07.2021 Découverte Nature aux sources de la Chimay **S. Renson**
Au cours de cette journée, nous découvrirons la nature environnant l'abbaye mondialement connue par ses productions gastronomiques, dont les célèbres bières trappistes. De nombreux thèmes seront abordés : écologie forestière, insectes, oiseaux, araignées. Loupes et appareils photos bienvenus !

LDN 89 (E) Me 14.07.2021 Les insectes au jardin **Y. Desmons**
Quels sont les insectes du jardin ? Les désirés et les moins désirables ? Comment les accueillir et faire en sorte que chacun trouve sa place, le tout en équilibre ?

LDN 90 (E) Je 15.07.2021 La nature des Terrils **S. Lezaca-Rojas**
Nous allons dans la capitale des terrils afin de découvrir comment la nature recolonise un écosystème vierge. Le terril, 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 végétation 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. Les horaires (9:45- 17:00) sont compatibles avec un trajet en train.

LDN 91 (E) Je 15.07.2021 Les adventices au jardin **Y. Desmons**
Les indésirables du potager. Quelles sont les plantes qui accompagnent nos végétaux cultivés ? Pourquoi poussent-elles dans le jardin ? Quel est leur rôle ? Que peuvent-elles nous apporter et surtout qu'apportent-elles aux écosystèmes ?

LDN 92 (E) Ve 16.07.2021 Comprendre 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 - 17h00).

LDN 93 (E) Sa 17.07.2021 Découverte de la Montagne de Colanhan **E. Lebrun & G. Moréas**
Découverte de la Montagne de Colanhan (SGIB et RNA) : botanique, patrimoine, géologie, géomorphologie, ... Prévoir vêtements adaptés à la météo, bottines de marche, pique-nique de midi.

LDN 94 (E) Lu 19.07.2021 Entre demoiselles et libellules **A. Timmermans**
Ces visiteurs des plans d'eau capables de se propulser sous l'eau grâce à leur abdomen ou encore de voler à l'envers dans les airs, marquent souvent nos esprits en y laissant de nombreuses questions. Apprenons à les reconnaître sans avoir besoin de les capturer. Posons-nous un instant pour les observer et en apprendre un peu plus sur leur vie et leur importance dans l'équilibre du monde aquatique et aérien. Appareils photos et jumelles sont les bienvenus.

LDN 47 (E) Ma 20.07.2021 Humanité et nature, dans le temps et le monde **Q. Hubert**
Itinéraire de 25 km à vélo pour voyager dans le temps et autour du monde, via images, contes et visites de sites-surprises, afin de faire évoluer nos comportements écocitoyens à la lumière de l'histoire, de la philosophie et de l'anthropologie.

LDN 95 (E) Je 22.07.2021 Papillons rhopalocères et autres curiosités de l'été **O. Dugaillez**
Initiation et découverte des familles et sous-familles des papillons dits « de jour » : caractéristiques, identification, biologie, écologie, mesures de conservation. Nos prospections opportunistes nous amèneront à profiter d'autres observations selon les rencontres et les affinités ... Autant que possible en fonction du confort d'observation du groupe, nous préférons l'observation directe aux jumelles ou une photo à la capture des individus. Appareils photos bienvenus, jumelles souhaitées. Boucle de 8 km.

LDN 96 (E) Ve 23.07.2021 Hommes et paysages - Calestienne **Q. Hubert**
À la découverte de la Calestienne, entre la vallée escarpée de l'Eau Blanche et le plateau boisé de Blaimont, entre Virelles, Vaulx et Lompret sur les traces du terroir de nos ancêtres. Comment nos paysages ont-ils évolué ? Quels impacts avons-nous sur la destruction ou la préservation de nos paysages ? Boucle d'environ 12 km, dénivelé marqué.

LDN 97 (V) Lu 26.07.2021 Initiation aux 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 98 (E) Ma 27.07.2021 Orthoptères, reptiles et autres curiosités de l'été dans les prairies humides ardennaises O. Dugaillez

Combiner ces deux groupes peut surprendre ! Pourquoi pas ? Question d'affinité ... ? Chercher les reptiles à la vue demande beaucoup de patience, de concentration et une focalisation qui est peu compatible avec d'autres prospections naturalistes. Mais les oreilles restent disponibles, et les orthoptères chantent !! Nous n'oublierons toutefois pas de consacrer du temps à l'observation directe de ces derniers, les ouïes moins fines sont donc les bienvenues. De plus, si la météo n'est pas optimale pour un groupe, elle peut l'être pour l'autre, et vice-versa. Nos prospections opportunistes dans des réserves naturelles nous amèneront aussi à profiter d'autres observations selon les rencontres ... Autant que possible en fonction du confort d'observation du groupe, nous préférons l'observation directe ou une photo à la capture des individus. Appareils photos bienvenus, jumelles et loupe utiles.

LDN 99 (E) Me 28.07.2021 Orthoptères, reptiles et autres curiosités de l'été dans la région de la Semois ardennaise O. Dugaillez

Même activité que la veille dans d'autres milieux (d'autres espèces attendues) – Bonne condition physique nécessaire (prospéction d'un talus escarpé, sans précipitation).

LDN 100 (E) Me 28.07.2021 Initiation aux 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

LDN 101 (V) Je 29.07.2021 Initiation aux 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 102 (V) Ve 30.07.2021 Initiation aux hyménoptères Y. Spineux

L'ordre des hyménoptères est très riche autant par le nombre d'espèces que par la diversité des modes de vie. Durant cette journée, nous apprendrons à reconnaître les principaux groupes et aborderons leur écologie. Nous partirons à leur recherche sur le terrain. Loupe (x10) hautement recommandée.

LDN 103 (V) Ve 30.07.2021 Sur la piste du sauvage I. Pierdomenico

Nos voisins invisibles laissent des traces qui témoignent de multiples interdépendances, apprenons à y être attentifs pour mieux cohabiter.

LDN 104 (E) Ve 30.07.2021 Ça coule de source pour l'Ourthe A. Timmermans

La goutte d'eau qui forme les rivières est déjà une histoire extraordinaire. Rien de tel que de suivre un petit brin de cours d'eau pour en ressentir le sens. Nous partirons donc à pied, découvrir la vie qui s'épanouit et se diversifie au fil de l'eau. Appareils photos et jumelles sont les bienvenus.

LDN 105 (E) Sa 31.07.2021 Hommes et paysages - Fagne Q. Hubert

À la découverte de la Fagne, dépression de l'Eau Blanche, boisée ou avec prés 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.

LDN 106 (E) Sa 31.07.2021 Initiation aux cécidies (galles) dans le vallon de la Solières E. Lebrun

Introduction aux cécidies dans le vallon de la Solières : organismes cécidogènes, écologie et diversité. Prévoir vêtements adaptés à la météo, bottines de marche, loupe de botaniste (10x), pique-nique de midi.

LDN 107 (V) Ma 03.08.2021 Papillons de nuit S. Claerebout

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

LDN 108 (V) Me 04.08.2021 Entre demoiselles et libellules A. Timmermans

Ces visiteurs des plans d'eaux capables de se propulser sous l'eau grâce à leur abdomen ou encore de voler à l'envers dans les airs, marquent souvent nos esprits en y laissant de nombreuses questions. Apprenons à les reconnaître sans avoir besoin de les capturer. Posons-nous un instant pour les observer et en apprendre un peu plus sur leur vie et leur importance dans l'équilibre du monde aquatique et aérien. Jumelles et appareils photos sont les bienvenus.

LDN 109 (V) Je 05.08.2021 L'écosystème « rivière » Y. Spineux

Découvrez ou redécouvrez cet étonnant écosystème qu'est la rivière en passant par les différents étages de la pyramide alimentaire. Nombreuses observations sur le terrain et en laboratoire sont prévues ainsi qu'une estimation de la qualité de l'eau. Prévoir des bottes hautes.

LDN 110 (V) Je 05.08.2021 Les galles S. Claerebout

Le naturaliste amateur peut apporter une précieuse collaboration à l'étude de ces formes bizarres issues d'interactions fortes entre les animaux ou les champignons et leur plante hôte. Il est impossible de ne pas rencontrer, tantôt au hasard de ses prospec-

tions, tantôt dans un territoire exploré de façon plus systématique. Qu'en est-il de leur fascinante biologie, de leurs nombreuses écologies ? Y a-t-il des espèces invasives ? Et les changements climatiques dans tout cela ?

LDN 112 (E) Ma 10.08.2021 Randonnée naturaliste V. Tarlet
Venez prendre le temps d'observer la nature dans un cadre sauvage. Ce sera une journée de marche mais aussi de découverte naturaliste. N'oubliez pas votre pique-nique

LDN 113 (V) Je 19.08.2021 Utilisation de la flore Y. Camby
Augmentez votre autonomie en botanique par un apprentissage à l'utilisation de la flore de Belgique (flore de l'UCL de Bastin & al. 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 au fil de leur rencontre. Loupe de botaniste (10x) indispensable (N. B. : disponible au Comptoir Nature).

LDN 115 (V) Me 25.08.2021 Utilisation de la flore Y. Camby
Augmentez votre autonomie en botanique par un apprentissage à l'utilisation de la flore de Belgique (flore de l'UCL de Bastin & al. 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 au fil de leur rencontre. Loupe de botaniste (10x) indispensable (N. B. : disponible au Comptoir Nature).

LDN 116 (E) Je 26.08.2021 Orthoptères O. Dugaillez
Initiation et découverte de l'ordre des orthoptères : sous-ordres, familles et sous-familles, identification à la vue et à l'audition, biologie, écologie, mesures de conservation. Nous ne manquerons pas de profiter d'autres observations et de scruter régulièrement le ciel à la recherche des oiseaux migrateurs de passage (rapaces) par exemple. Autant que possible, en fonction du confort d'observation du groupe, nous préférons l'observation directe ou une photo à la capture des individus. Appareils photos bienvenus, jumelles et loupe utiles.

LDN 117 (V) Ve 27.08.2021 Le climat : son histoire et ses liens avec le vivant M. Leyman & V. Tarlet
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-t-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 ?

LDN 118 (V) Lu 30.08.2021 Quand les nuisibles n'existent pas... A. Timmermans
Nous avons inventé le terme de nuisible pour toute une série d'espèces non désirées dans les maisons, les jardins ou tout simplement dans notre environnement. Pourtant, ces espèces sont bien souvent incomprises et peu connues. Savez-vous pourquoi vous ne les aimez pas ? Pensez-vous vraiment qu'elles soient inutiles ? Partons à la découverte de ces animaux et ces plantes pour vous faire votre propre avis fondé sur des faits et non des rumeurs... Regardons également derrière nos peurs pour découvrir que ces espèces aussi sont fascinantes...

LDN 119 (E) Lu 13.09.2021 Découverte du monde des araignées S. Renson
Une journée consacrée à la découverte du monde fascinant des araignées de nos régions ! La fin de l'été est propice à l'observation des plus grosses et des plus fascinantes épeires de notre pays : épeire diadème, argiope frelon, épeire à 4 points, épeire marbrée... Autant d'espèces qui réjouiront vos pupilles et vos cartes-mémoires de vos appareils photos ! Des espèces remarquables, tellement utiles ! Ne pas oublier votre loupe et votre appareil photo !

LDN 120 (E) Lu 20.09.2021 Migration des oiseaux à Genappe 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.

LDN 121 (E) Je 23.09.2021 Transect Meuse-Condroz I^{re} partie Y. Camby
Pour mieux percevoir la dynamique de nos paysages, parcours pédestre d'une douzaine de kilomètres à la découverte de la géologie et de la géomorphologie du Pays mosan et de l'Ardenne condrusienne hutoise. Autonomie nécessaire pour la journée et pas de commodités à espérer. Emportez vos jumelles (paysages et ornitho possible sur les vues dégagées).

LDN 122 (E) Je 23.09.2021 Migration des oiseaux à Harchies 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.

LDN 123 (E) Sa 25.09.2021 Initiation aux Bryophytes J.-P. Duvivier & N. Claux
Initiation à la reconnaissance des bryophytes (mousses, hépatiques, sphaignes) dans la région d'Houffalize. Prévoir son pique-nique, de bonnes bottines de marche bien crantées et sa loupe de botaniste (x10).

LDN 124 (E) Di 26.09.2021 Initiation aux Lichens J.-P. Duvivier & M.E. Castermans
Initiation à la reconnaissance des lichens dans la région de Vielsalm (Salmchâteau). Prévoir son pique-nique, de bonnes bottines de marche bien crantées et sa loupe de botaniste (x10).

LDN 126 (E) Lu 27.09.2021 Migration des oiseaux à Virelles 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.

- LDN 127 (E) Me 29.09.2021 Transect Meuse-Condroz 2^e partie** **Y. Camby**
 Pour mieux visualiser la dynamique des paysages et en comprendre les particularités régionales, parcours pédestre d'une douzaine de kilomètres à la découverte de la géologie et de la géomorphologie du bord nord du Condroz hutois et de son contact avec l'Ardenne condrusienne. Autonomie nécessaire pour la journée et pas de commodités à espérer sur le parcours. Emportez vos jumelles (vues dégagées et ornitho possible).
- LDN 128 (E) Je 30.09.2021 Migration des oiseaux à Pécro et Rhode-Sainte-Agathe** **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.
- LDN 129 (V) Ve 01.10.2021 Découverte du monde de la pédofaune** **S. Renson**
 Venez découvrir ce monde fascinant et méconnu, à la base du bon fonctionnement de tout écosystème. Des milliers de petites bêtes, tellement précieuses, grouillent sous nos pieds: collemboles, acariens, mille-pattes, cloportes, araignées... Autant de petits arthropodes qui vous dévoileront une partie de leurs secrets au cours de cette journée. Loupe de botaniste (x10) indispensable !
- LDN 130 (V) Sa 02.10.2021 Initiation à la mycologie** **B. Clesse**
 Après une introduction en salle, reconnaissance des principaux groupes/genres de champignons supérieurs sur le terrain (activité d'initiation réservée aux débutants ne convenant ni aux spécialistes ni aux «casseroleurs»). Si possible, amener quelques champignons récoltés dans sa région. Attention, avertissement important : en cas de gel précoce ou sécheresse prolongée et donc pour des raisons indépendantes de notre volonté, cette LDN pourrait être annulée quelques jours avant la date prévue ! Un remboursement intégral sera dès lors de mise. Prévoir son pique-nique et sa loupe de botaniste (x10) indispensable.
- LDN 131 (V) Sa 09.10.2021 Initiation à la mycologie** **B. Clesse**
 Après une introduction en salle, reconnaissance des principaux groupes/genres de champignons supérieurs sur le terrain (activité d'initiation réservée aux débutants ne convenant ni aux spécialistes ni aux «casseroleurs»). Si possible, amener quelques champignons récoltés dans sa région. Attention, avertissement important : en cas de gel précoce ou sécheresse prolongée et donc pour des raisons indépendantes de notre volonté, cette LDN pourrait être annulée quelques jours avant la date prévue ! Un remboursement intégral sera dès lors de mise. Prévoir son pique-nique et sa loupe de botaniste (x10) indispensable.
- LDN 132 (E) Sa 16.10.2021 La migration chez les oiseaux** **M. Leyman**
 Même si nous ne sommes qu'au début de l'automne, la plupart des oiseaux ont déjà entamé leur migration. C'est parfois l'occasion de voir de nombreuses espèces passer au-dessus de nos têtes ou posées au repos (dont certaines non nicheuses en Belgique). L'objectif de cette journée est d'apprendre à savoir où, quand et de quelle manière il faut rechercher ces espèces. C'est en connaissant leurs besoins durant la migration et les dangers qui les guettent que nous pourrions mieux agir en faveur de leur protection. Remarque : nous pourrions marcher 8-10 km sur la journée.
- LDN 133 (E) Lu 18.10.2021 Les résineux** **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. L'horaire de la journée (10h15-16h45) vous permet d'effectuer vos trajets en train.
- LDN 134 (E) Ma 19.10.2021 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 choisis par ce dernier. R.-V. : à la gare de Marchelles-Dames (09h40-17h00) (sur le parking de la gare).
- LDN 135 (E) Ve 22.10.2021 Les oiseaux à l'automne autour d'Aulne** **M. Leyman**
 En cette période automnale, nous partirons une journée à la rencontre des oiseaux présents aux alentours du site de l'abbaye d'Aulne afin de mieux les reconnaître et afin d'en savoir plus sur leur écologie, leurs comportements et les activités humaines qui les menacent. La région, bien qu'à proximité immédiate de Charleroi, offre de nombreux paysages propices aux rencontres (bois, prairies, bords de la Sambre, étangs...).
- LDN 136 (E) Lu 25.10.2021 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 choisis par ce dernier.
- LDN 137 (E) Ma 26.10.2021 Reconnaître 10 arbres près de Charleroi** **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 choisis par ce dernier. R.-V. : à la Gare de Jamioulx (sur le parking).
- LDN 138 (V) Me 27.10.2021 Initiation à la mycologie** **B. Clesse**
 Après une introduction en salle, reconnaissance des principaux groupes/genres de champignons supérieurs sur le terrain (activité d'initiation réservée aux débutants ne convenant ni aux spécialistes ni aux «casseroleurs»). Si possible, amener quelques champignons récoltés dans sa région. Attention, avertissement important : en cas de gel précoce ou sécheresse prolongée et donc pour des raisons indépendantes de notre volonté, cette LDN pourrait être annulée quelques jours avant la date prévue ! Un remboursement intégral sera dès lors de mise. Prévoir son pique-nique et sa loupe de botaniste (x10) indispensable.

LDN 139 (E) Ma 09.11.2021 Oiseaux en automne à Grapfontaine

O. Dugaillez

Au cœur de l'automne, les migrateurs au long cours nous ont quittés depuis quelques semaines, les derniers migrateurs partiels survolent nos contrées, y font halte quelques jours, ou s'y installent pour y passer l'hiver. Novembre voit passer les grues cendrées par milliers en Ardenne. Aurons-nous la chance de les rencontrer sur leur route vers la France ou l'Espagne ? Les oiseaux sédentaires quant à eux, égayent chacune de nos sorties de leurs cris et courts déplacements sur leur territoire. À travers la multitude de réponses apportées par chaque espèce ou chaque population aux variations saisonnières de l'hémisphère nord, nous verrons à quel point ces espèces sont fragiles et ont besoin d'une riche diversité de milieux naturels et semi-naturels. Parcours de 9 à 10 km.

LDN 140 (E) Me 17.11.2021 Les gymnospermes de Mariemont

Y. Desmons

Le parc du domaine de Mariemont est connu pour détenir une diversité d'arbres exceptionnelle et de grand intérêt. Celle-ci est telle qu'il est impossible de tout découvrir en une seule journée. Quels sont ces gymnospermes et autres conifères, comment apprendre à mieux connaître ces végétaux ?

LDN 141 (V) Ve 03.12.2021 Dé-pelote-tons les pelotes

M. Leyman

Les pelotes de réjection des oiseaux contiennent d'innombrables informations sur le comportement de leurs auteurs et des proies. Nous passerons la journée à décortiquer des pelotes, à identifier les ossements retrouvés, à comprendre comment interpréter les données récoltées et à connaître l'écologie des proies (micromammifères) et prédateurs (rapaces nocturnes). Pour cela, nous disposerons de nombreuses pelotes de rapaces nocturnes, de binoculaires et une clé d'identification des os de l'ensemble des micromammifères de Belgique vous sera donnée.

LDN 142 (E) Ve 10.12.2021 Les oiseaux d'eau à Harchies

M. Leyman

Profitons de l'hiver pour aller à la rencontre des oiseaux hivernants. La journée se déroulera dans un haut lieu pour l'ornithologie en Wallonie : le complexe d'Harchies, composé d'étangs, de marais, de roselières et de prairies humides entourées de haies. Nous apprendrons à reconnaître les espèces liées à ces milieux, en profitant des observatoires disposés sur le site.

LDN 143 (E) Me 15.12.2021 Bourgeons et écorces de Mariemont

Y. Desmons

Le parc du domaine de Mariemont est connu pour détenir une diversité d'arbres exceptionnelle et de grand intérêt. Celle-ci est telle qu'il est impossible de tout découvrir en une seule journée. Quels sont ces écorces et ces bourgeons, comment apprendre à mieux connaître et reconnaître ces végétaux ?

Rappel de cotisation

Avez-vous renouvelé votre adhésion aux Cercles des Naturalistes de Belgique ?

L'Érable que vous tenez dans vos mains, les stages nature, les publications, la formation Guide-Nature, les activités de centaines de bénévoles, la gestion de réserves naturelles... Depuis 1957, les CNB n'ont de cesse d'encourager et de soutenir les actions indispensables à notre vie en société, au juste épanouissement de tous, au travers l'étude de la nature, sa conservation, la protection de notre environnement, le développement de l'écocitoyenneté et la promotion du tourisme intégré.

Participez au mouvement, poursuivez votre soutien à notre action collective en restant membre. Dès aujourd'hui (demain vous aurez oublié), renouvelez votre affiliation aux CNB. Et invitez votre entourage à devenir membre également.

Versez votre cotisation sur **IBAN BE38 0013 0048 6272. Communication : cotisation 2021**

Ou via le site : www.cercles-naturalistes.be/produit/devenez-membre/

Cotisations

Individuel : 15 €

Étudiant : 8 €

Famille : 25 €

À vie : 280 €





BAINS de Nature

Activités à destination d'un public familial

Les groupes sont limités à 15 personnes maximum (sauf cas particuliers). En dessous de 5 personnes inscrites, nous nous réservons le droit d'annuler la journée (les personnes inscrites seront, bien entendu, averties et remboursées intégralement !). Tarif : 18 € la journée et 10 € la demi-journée (sauf exception).

INSCRIPTION EN LIGNE :
www.cercles-naturalistes.be/activites

BULLETIN D'INSCRIPTION pour les Bains de Nature

à renvoyer à : Bains de Nature - rue des Écoles 21, 5670 Vierves-sur-Viroin
par télécopie au 060 39 94 36 ou par courriel à : info@cercles-naturalistes.be

Bains 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) :

BDN n° :... Date :..... Intitulé :..... BDN n° :... Date :..... Intitulé :.....

BDN n° :... Date :..... Intitulé :..... BDN n° :... Date :..... Intitulé :.....

BDN n° :... Date :..... Intitulé :..... BDN n° :... Date :..... Intitulé :.....



BDN 9 **Ve 02.07.2021** **Se mettre au vert : qui chante, qui saute, qui va la ? À Mariembourg** **S. Claerebout**
Écouteilles bien grandes, un petit clin d'œil et langues bien pendues : les sens, sans dessus dessous, pour retourner les cerveaux.

BDN 10 **Ve 02.07.2021** **Découverte de la Nature** **V. Tarlet**
Venez découvrir en famille, la nature par le jeu et les 5 sens.

BDN 11 **Je 08.07.2021** **Les petites bêtes de l'eau** **A. Timmermans**
Vivre sous l'eau n'est pas une mince affaire, des mouvements incessants du courant à l'assèchement des plans d'eau, une vie extraordinaire développe de nombreuses stratégies pour y perpétuer la vie. Partons à la découverte de ces animaux fascinants pour mieux les comprendre. Apprenons à changer nos comportements pour préserver cette faune menacée par nos activités se résumant parfois à la simple ouverture d'un robinet... Prendre des bottes hautes ou des chaussures d'eau pour la rivière et un pique-nique.

BDN 12 **Ve 09.07.2021** **À la rencontre des arbres** **V. Tarlet**
Partons à la rencontre des arbres de chez nous. Venez apprendre à les reconnaître ainsi qu'à découvrir leur écologie.

BDN 13 **Ma 13.07.2021** **Libellules et demoiselles à Mirwart** **O. Dugaillez**
Après-midi de découverte du monde des odonates - cette activité s'adresse en particulier aux néophytes. Si cet ordre compte



peu d'espèces chez nous, leurs tailles et leurs couleurs n'en sont pas moins variées et leur vie amphibie aérienne rend leur étude passionnante, tant du point de vue de l'observation que des actions à mettre en œuvre pour leur protection. Nous apprendrons à les reconnaître et découvrirons leurs modes de vie. Appareils photos et jumelles bienvenus.

BDN 25 **Sa 17.07.2021** **La mine de Barytine de Vierves-sur-Viroin** **C. Cassimans**
Ecomusée de la mine de barytine de Vierves et petite collection de chemins de fer à voie étroite. Venez découvrir la tête du puits, le musée installé dans l'ancien bâtiment des mineurs et la collection d'échantillons de chemins de fer à voie étroite réalisée par Pascal PETIT. 2 brochures (A5/couleurs) disponibles à 5 euros pièce

BDN 14 **Ve 23.07.2021** **Initiation aux traces d'animaux** **V. Tarlet**
Venez à la recherche des traces de la vie animale dans la forêt de Quarreux. Une demi-journée dans la peau d'un détective naturaliste.

BDN 15 **Ve 30.07.2021** **L'intelligence du vivant au service de l'humanité** **V. Tarlet**
Dans la période très spéciale que nous traversons, venez chercher l'inspiration que la Nature nous offre. Ouvrons le grand livre du vivant afin de redevenir consciemment compatible avec la biosphère.

BDN 16 **Lu 02.08.2021** **Bain de paysage** **Y. Camby**
Au fil d'un parcours d'imprégnation paysagère du Nord-Condroz, tiges, chavées et surimposition du Hoyoux seront au rendez-vous. Des vues dégagées s'étirant sur des kilomètres nous permettront peut-être de suivre la chasse des rapaces et l'agencement original des anciens noyaux d'habitat. Parce qu'il importe que chaque citoyen connaisse le lien étroit entre l'aménagement du territoire et ses contraintes géologiques. Fin vers 12h30.

BDN 17 **Ve 06.08.2021** **Initiation aux fougères** **V. Tarlet**
Cette courte initiation vous permettra de découvrir le monde des fougères et de reconnaître facilement une dizaine d'espèces.

BDN 18 **Ma 10.08.2021** **Libellules et demoiselles à Etalle** **O. Dugaillez**
Après-midi de découverte du monde des odonates - cette activité s'adresse en particulier aux néophytes. Si cet ordre compte peu d'espèces chez nous, leurs tailles et leurs couleurs n'en sont pas moins variées et leur vie amphibie aérienne rend leur étude passionnante, tant du point de vue de l'observation que des actions à mettre en œuvre pour leur protection. Nous apprendrons à les reconnaître et découvrirons leurs modes de vie. Appareils photos et jumelles bienvenues.

BDN 19 **Je 12.08.2021** **Bain de paysage - Le Mesnil** **Y. Camby**
Pour une imprégnation paysagère et historique de l'implantation d'un village ardennais, nous circulerons parmi un habitat et ses configurations typiques. Nous tenterons de cerner quelles contraintes du milieu ont prévalu à l'aménagement du territoire ancestral qui laisse encore son empreinte aujourd'hui.

BDN 20 **Ve 13.08.2021** **Initiation aux plantes médicinales** **V. Tarlet**
Venez découvrir les plantes médicinales sauvages dans le beau vallon de la Chefna. Nous étudierons les propriétés des plantes rencontrées sur notre chemin.

BDN 26 **Sa 14.08.2021** **La mine de Barytine de Vierves-sur-Viroin** **C. Cassimans**
Ecomusée de la mine de barytine de Vierves et petite collection de chemins de fer à voie étroite. Venez découvrir la tête du puits, le musée installé dans l'ancien bâtiment des mineurs et la collection d'échantillons de chemins de fer à voie étroite réalisée par Pascal PETIT. 2 brochures (A5/couleurs) disponibles à 5 euros pièce

BDN 21 **Lu 23.08.2021** **Traces animales et graines de lisières** **Y. Camby**
Avec l'automne, bon nombre de fruits se dévoilent au regard, tant chez les herbacées que les ligneuses. Mais aussi, se révèlent bon nombre de traces laissées par leurs consommateurs à poils, à plumes ou chitineux. Nous tenterons de voir comment ils se trahissent, petits ou gros et quelles stratégies sont mises en œuvre pour que les plantes dispersent leurs rejetons. Fin vers 12h30. gsm du guide: 0475/914052

BDN 22 **Lu 23.08.2021** **À la découverte du vallon de la Chefna** **V. Tarlet**
Venez découvrir le merveilleux vallon de la Chefna. Cette visite thématique s'adresse au grand public curieux de Nature. Nous profiterons de ce lieu sauvage pour aborder les notions d'écologie afin de mieux comprendre le fonctionnement des écosystèmes.

BDN 22B **Sa 28.08.2021** **Chauves-souris parents admis** **I. Pierdomenico**
Ni chauves, ni souris, les chiroptères ! Mais de petits mammifères sachant voler sans nous ébouriffer, sans lesquels nous n'aurions ni banane, ni mangue, ni beaucoup de piqûres de moustiques. Elles devraient nous épater avec leurs super pouvoirs, nous étonner avec leurs records en tous domaines, mais ne jamais nous effrayer. Nous apprendrons à les connaître en salle et à les reconnaître sur le terrain, pour les aimer et les faire aimer !

BDN 23 **Je 09.09.2021** **Bain de paysage** **Y. Camby**
Au fil d'un parcours d'imprégnation paysagère du Nord-Condroz, tiges, chavées et surimposition du Hoyoux seront au rendez-vous. Des vues dégagées s'étirant sur des kilomètres nous permettront peut-être de suivre la chasse des rapaces et l'agencement original des anciens noyaux d'habitat. Parce qu'il importe que chaque citoyen connaisse le lien étroit entre l'aménagement du territoire et ses contraintes géologiques.

BDN 24 **Je 16.09.2021** **Bain de paysage - Le Mesnil** **Y. Camby**
Pour une imprégnation paysagère et historique de l'implantation d'un village ardennais, nous circulerons parmi un habitat et ses configurations typiques. Nous tenterons de cerner quelles contraintes du milieu ont prévalu à l'aménagement du territoire ancestral qui laisse encore son empreinte aujourd'hui.

IN MEMORIAM

Dr Jacques Sténuît (1932-2021)

Début avril, une triste nouvelle se répandait dans le monde des naturalistes : le Docteur Jacques Sténuît s'est éteint.

Membre actif et dévoué de nombreuses associations de protection de l'environnement et de la conservation de la nature (et président de plusieurs d'entre elles), Il était de tous les combats pour s'opposer aux dégradations de l'environnement et, notamment, à la fragmentation des espaces verts.

Il dénonçait les nombreuses pollutions et particulièrement celles dues aux pesticides neurotoxiques : sa profession, neurologue, l'autorisait à émettre des considérations pertinentes à cet égard.

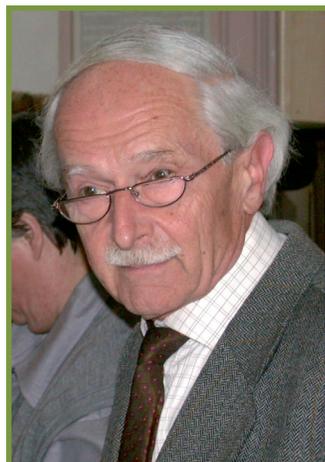
Son combat ne se limitait pas à la Belgique : Il luttait avec ténacité aux niveaux européen et mondial contre la perte de biodiversité, le changement climatique et la déforestation.

Conscient de l'importance de la sensibilisation du public et de la connaissance des écosystèmes, il a participé durant de nombreuses années à la formation des futurs guides-nature organisée par notre association.

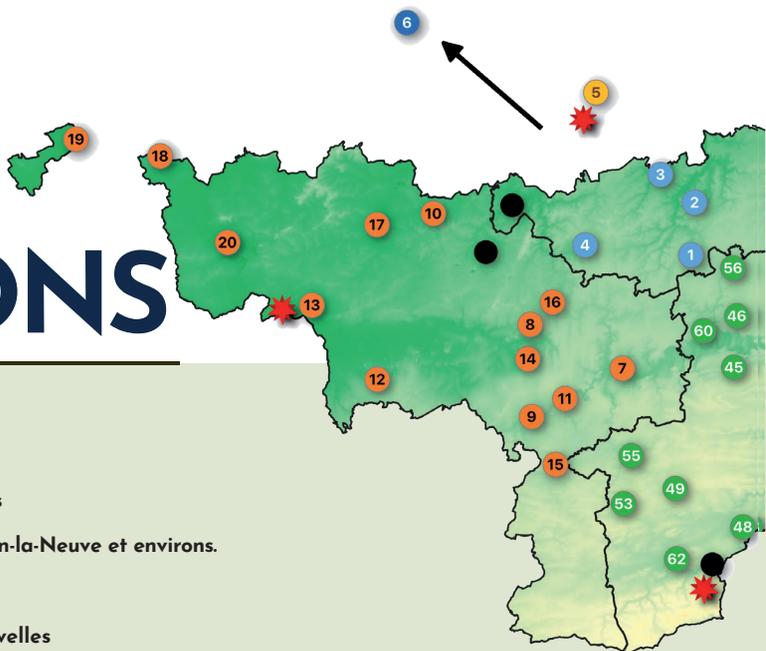
Avec, notamment, notre Président, Léon Woué, il incarnait l'Entente nationale pour la Protection de la Nature. Il était le ciment entre les associations néerlandophones et francophones, maintenant les liens entre le Nord et le Sud du pays.

Il serait fastidieux de citer toutes les associations auxquelles il a apporté sa contribution. Mais il serait irrévérencieux de passer sous silence Les Amis de la forêt de Soignes, les Amis du parc de la Dyle, Bruxelles Nature, l'Association pour la Sauvegarde de l'Environnement et la Promotion du Réseau écologique, le Pesticides Action Network - Belgium.

Mais au-delà de ces considérations élogieuses, Jacques Sténuît était un homme affable, disponible et respectueux des autres. Bref, un exemple pour tous.



NOS SECTIONS



BRABANT WALLON

- 1 CJN GENTINNES - Gentinnes
- 2 BRABANT WALLON - Louvain-la-Neuve et environs.
- 3 LES DRYADES - Rixensart
- 4 NIVEROLLE - MOUQUET - Nivelles
- 5 CERCLE DES GUIDES-NATURE DU BRABANT

FLANDRE OCCIDENTALE

- 6 CÔTE ET MER DU NORD

HAINAUT

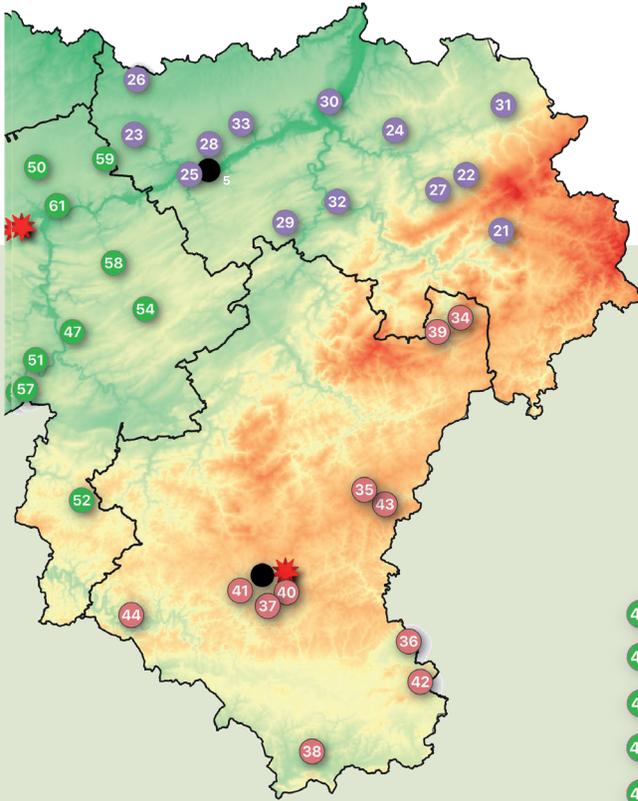
- 7 CJN ÉCOLE BUISSONNIÈRE - Mont-sur-Marchienne
- 8 LE JARDIN DE DAME NATURE - La Louvière
- 9 LES SANSONNETS - Estinnes
- 10 ENTRE DENDRE ET SENNE - Silly
- 11 HAUTE-SAMBRE - Lobbes
- 12
- 13 L'HELLÉBORE - Bon-Secours
- 14 LA CHARBONNIÈRE - Binche
- 15 LA MOLÈNE - Beaumont
- 16 LA VERDINIE - Manage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

LIÈGE

- 21 ARNICA-HAUTES FAGNES - Malmedy
- 22 ATTIRE D'AILES - Pays de Herve
- 23 LA BURDINALE - Burdinne
- 24 L'ARONDE - Olne
- 25 LA MERCURIALE - Huy
- 26 LES BRUANTS - Hannut
- 27 LES JOIE-ÉLETTES - Spa
- 28 CJN LES MOINEAUX - Villers-le-Bouillet
- 29 LES SOURCES - Spa
- 30 LIÈGE - Liège
- 31 NATURE4YOU - Eupen
- 32 OURTHE-AMBLÈVE - Oneux
- 33 CNB CHOUCAS - St-George-sr-Meuse

LÉGENDE

- 1 Sections CNB
- ☀ Centres de formation de Guides-Nature®
- 1 Centres permanents et bureaux CNB



NAMUR

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

LUXEMBOURG

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



FÊTE DE LA NATURE

ET DE L'ENVIRONNEMENT



25 & 26
SEPTEMBRE

VIERVES-SUR-VIROIN

**ANIMATIONS POUR TOUS - BOURSE AUX
LIVRES NATURE - BALADES GUIDÉES -
PETITE RESTAURATION - ...**

Retrouvez-nous sur : www.cercles-naturalistes.be

