

Société royale

Cercles des Naturalistes de Belgique  
Association sans but lucratif

# L'ÉRABLE

LE CITRON DE CHEZ NOUS  
INFORMATIONS AUX POMPIERS  
SUR LES HYMÉNOPTÈRES  
DES RHINOS DANS LE JARDIN



Périodique trimestriel  
vol. 46, n° 3/2022





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

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

### Maquette et mise en pages

Elsa Cassimans

### Photo de couverture

Bois de Hal, le 27 avril 2021.  
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.



MIXTE  
Papier issu de  
sources responsables  
FSC® C021611



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 relevant principalement des domaines scientifiques, environnementalistes et d'écocitoyenneté. Il fait le lien entre les membres de l'association, en mettant en valeur les actions de chacun et les projets des sections des CNB. Être membre, c'est 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

- 5** Climat & insectes
- 7** Le citron de chez nous
- 13** Des rhinos dans le jardin
- 16** Information aux pompiers sur les hyménoptères
- 22** Comment dénombre-t-on les individus d'une espèce de manière fiable ?
- 26** Dans l'œil du Guide-Nature
- 27** DécouVerte
- 29** Programme des activités
- 46** Stages & LDN
- 58** Dans nos sections



# ÉDITORIAL

Nous cherchons de futures réserves naturelles !

L'Union Internationale pour la Conservation de la Nature recommande la mise en protection de 10% du territoire. La Wallonie, avec à peine 1%, doit donc significativement augmenter sa surface de réserves naturelles et de zones sous statut de protection forte.

Parmi les nombreuses mesures du plan de relance, plusieurs visent à « renforcer le réseau d'aires protégées en Wallonie » et sont munies de budgets conséquents. Les objectifs sont les suivants :

- renforcer la continuité des zones du territoire ayant un intérêt biologique actuel ou potentiel ; c'est le fameux maillage écologique ;
- améliorer les états de conservation des espèces et des habitats, par l'extension des réserves actuelles et par des actions de restauration des milieux ;
- améliorer et gérer l'accès à ces zones protégées.

Pour atteindre cet objectif, la Région s'appuie sur les expertises des associations. C'est ainsi que les CNB mutualiseront les expertises avec Ardenne et Gaume (création de dossiers, acquisition, plans de gestion) d'une part, la Ligue Royale pour la Protection des Oiseaux (acquisition, promotion, appels aux dons, valorisation) d'autre part. Le renforcement du maillage écologique s'appuie sur celui des relations associatives !

Les connaissances naturalistes - les vôtres ! - sont indispensables pour identifier des zones à haute valeur ou haut potentiel biologique, en particulier les prairies maigres.

Pourquoi ce focus sur ce biotope particulier ? Comme l'expliquera Bernard Clesse dans un prochain article, ces prairies recèlent souvent des trésors mycologiques, le parent pauvre de la protection ! Protéger les champignons, c'est protéger le sol et les multiples interactions qui en découlent. Par corollaire, ce sont les plantes, insectes et autres groupes biologiques qui en bénéficient. Les CNB innoveront en créant les premières réserves mycologiques de Wallonie.

Outre les prairies maigres, d'autres milieux méritent toute notre attention: zones humides, terrains à proximité de réserves existantes présentant un potentiel d'extension de celles-ci, etc.

C'est une occasion unique et un programme prometteur qui s'ouvrent pour les prochains mois et années !

C'est pourquoi nous faisons appel à tous nos membres. Vous disposez d'un terrain intéressant ? Vous connaissez une zone à haute biodiversité ou à fort potentiel ? Vous gérez ou fréquentez une réserve naturelle et vous identifiez des extensions possibles ? Contactez-nous et l'équipe projet analysera avec vous votre proposition, puis se chargera des démarches d'acquisition et des dossiers de plan de gestion.

Vous pouvez aussi nous soutenir financièrement. Le Fonds nature financera une part des acquisition, ainsi que la restauration et la valorisation (installation d'observatoires, de panneaux d'accueil, organisation de visites).

Vous souhaitez devenir conservateur ou renforcer vos connaissances en la matière ? La formation dispensée par les CNB sera rééditée dès 2023.

Soyez-y attentifs.

Contact : [reserves.naturelles@cercles-naturalistes.be](mailto:reserves.naturelles@cercles-naturalistes.be)



B. Clesse



par Stefanie Vannieuwenhove<sup>1</sup> & Stéphane Claerebout<sup>2</sup>

Les conséquences des changements climatiques sur le monde du vivant ne sont plus à démontrer. Les derniers rapports du GIEC ne laissent plus de place au doute, il est urgent d'agir à tous les niveaux pour réduire de manière rapide et radicale les émissions de gaz à effet de serre.

Au sein des CNB, nous pensons que cette action passe par la sensibilisation du grand public et le renforcement de la capacité des guides-nature à apporter et construire une meilleure information sur les relations entre climat et perte de biodiversité.

Prochainement, nous vous proposerons plusieurs articles en lien avec cette thématique.

Dans quelles mesures la nature s'adapte-t-elle aux changements climatiques ? Quelle approche volontariste pouvons-nous adopter face aux défis qui nous attendent ? Autant de questions qui seront abordées via le concept écolo-

gique d'adaptation, l'approche « Nature Based Solutions » et les projets de trame verte et bleue en milieu urbain.

L'Érable que vous tenez dans les mains, est consacré aux insectes, l'un des groupes taxonomiques le plus touché par les adaptations climatiques. Leurs caractéristiques biologiques telles que la vitesse de développement, la taille, la longévité, la fécondité, l'activité ou la répartition varient énormément avec la température ambiante. À titre d'exemple, historiquement, le nacré de la ronce (fig. 1) n'a jamais été renseigné de Belgique, jusqu'en 2006 date de sa première observation. En 2022, la moitié sud du pays a été entièrement conquis par ce papillon, et il continue sa rapide expansion vers le nord. Dans cette dynamique, que nous associons au réchauffement climatique, nous prédisons son arrivée sur l'entièreté du territoire belge dans les prochaines années.

1. stefanie.vannieuwenhove@cercles-naturalistes.be

2. stephane.claerebout@cercles-naturalistes.be



Figure 1. Nacré de la ronce. a. œuf ; b. chenille ; c. chrysalide ; d. adulte.

## Le citron de chez nous



S. Claerebout

par Stéphane Claerebout<sup>1</sup>

Le citron est le fruit de l'incroyable imagination de la nature. Un papillon de jour (fig. 1) qui peut se rencontrer partout, quasi toute l'année, alors que les exigences alimentaires de sa progéniture sont très strictes.



S. Claerebout

Figure 1. Citron.

### RECORD BATTU

Au sein des papillons de jour, le citron est digne de figurer dans le *Livre Guinness des records*... Un individu peut vivre presque un an au stade adulte (fig. 2) en cheminant des mois durant le long des sentiers, des lisières forestières, des haies, dans les friches et parfois les jardins lorsqu'ils sont accueillants pour les insectes.



S. Claerebout

Figure 2. Citron mâle, usé et montrant son grand âge, tentant de s'accoupler à une femelle morte, étreinte dans les chélicères d'une araignée-crabe (les deux petites pattes blanc brillant à l'arrière-plan).

### CITRON PRESSÉ

À la sortie de l'hiver, avant la sortie des feuilles, souvent même en plein mois de février, le citron reprend ses activités lors d'une journée ensoleillée.

Il endosse son beau maillot et sa course folle typique, démarre sur les chapeaux de roues jusqu'à 1,5 m du sol, il sprinte, s'élevant continuellement et redescendant aussitôt, le long d'une sorte de fil horizontal imaginaire. Toute couleur claire rappelant l'habit d'une femelle, le fera brusquement dévier de sa trajectoire pendant quelques secondes dans l'inextricable sous-bois pour en ressortir un peu plus loin. Il est imprévisible, mais déterminé.

1. [stephane.claerebout@cercles-naturalistes.be](mailto:stephane.claerebout@cercles-naturalistes.be)

## IL NE S'Y TROMPE PAS

Déshydraté et rapidement affamé, le citron se ravitaille en nectar, source énergétique vitale : corydale, primevère, violette, saule, pour les fleurs les plus précoces ; de nombreuses autres plantes, plus tard dans la saison : pâquerette, pissenlit, chardon, etc. La trompe fine se déroule et se coude à volonté dans leur corolle (fig. 3 à 6).



S. Claerebout

Figure 3. Citron sur corydale.



S. Claerebout

Figure 4. Citron sur violette.



S. Claerebout

Figure 5. Citron sur pâquerette.



S. Claerebout

Figure 6. Citron sur pissenlit.

## POST-IT® DÉLAVÉ

Si d'aventure, un citron femelle, à la coloration vert-jaune pâle, vient à traverser le chemin d'un mâle, s'engage instantanément une course-poursuite. Tous deux partent en vrille, dans une merveilleuse danse tournoyante, verticale et ascensionnelle sur plusieurs dizaines de mètres de haut (fig. 7). Au terme de ces danses synchrones, le couple alors formé atterrit dans la végétation et s'apprête à perpétuer l'espèce.



S. Claerebout

Figure 7. Parade nuptiale de citrons.

## CARTON JAUNE

L'attraction visuelle est parfois si forte que les mâles sont attirés par tout ce qui est jaunâtre, mort ou vif... Par ailleurs, les femelles déjà fécondées leur signalent qu'ils perdent leur temps, en relevant l'extrémité de l'abdomen et en leur envoyant quelque mixture chimique dissuasive (fig. 2).

## LE CITRON NE POUSSE PAS SUR UN CITRONNIER

La femelle citron qui s'apprête à pondre, s'intéresse bien moins aux bars fleuris qu'aux rameaux verts qui accueilleront sa ponte. Tel un drone, elle inspecte, en vol et à vive allure, de nombreuses branches d'espèces différentes d'arbres et arbustes, mais ne s'y arrête pas. C'est que ses chenilles sont exigeantes ! Il ne leur faut que du nerprun ou de la bourdaine. Pas facile à repérer quand on n'a jamais fait de botanique, sauf quand on s'appelle « citronne », bien sûr ! Une fois la bonne nurserie découverte, elle se pose, recourbe l'abdomen, et colle un œuf en moins de cinq secondes (fig. 8). En général, il est déposé sur le bourgeon ou sur les toutes jeunes feuilles à peine déployées, bien tendres et juteuses (fig. 9).



Figure 8. Ponte de citron.



Figure 9. Zoom sur l'œuf issu de cette ponte.

## POUR VIVRE HEUREUSES, VIVONS CACHÉES

Une fois extirpée de son tonnelet côté fusiforme (fig. 10), la toute jeune chenille vert-jaune se dirige et se maintient étroitement appliquée à la face inférieure des feuilles en croissance, dans la concavité formée entre deux nervures (fig. 11). Pas vu, pas pris ! Grignotée, petit à petit, la feuille ressemble rapidement à un chandail déguenillé.



Figure 10. Œuf de citron.



Figure 11. Jeune chenille de citron.

## YOGA SUR UN TAPIS

À un âge plus avancé, la chenille passe de l'autre côté de la feuille, s'en nourrissant à pleines mâchoires (fig. 12). Dans les moments de repos, elle y demeure de tout son long, au-dessus de la nervure centrale, sur un tapis d'entrelacs de soie (fig. 13). Souvent, elle relève l'avant du corps dans la posture du Cobra, pointant le soleil lorsqu'il brille (fig. 14).



Figure 12. Chenille âgée de citron se nourrissant de bourdaine.



Figure 13. Tapis de soie réalisé par la chenille de citron.



Figure 14. Posture du Cobra de la chenille de citron.

## VERTIGE

En fin de croissance, « 3,5 cm plus tard », la chenille repue s'accroche à un surplomb, souvent la tête dirigée vers le bas. Elle s'arrime solidement à une branchette à l'aide d'une fine ceinture de soie. Suite à de multiples contorsions, la chenille fait peau neuve et la voilà devenue chrysalide (fig. 15).



Figure 15. Chrysalide de citron.

## VU SOUS CET ANGLE

Une dizaine de jours plus tard, le papillon adulte totalement formé dans la chrysalide y apparaît par transparence. Au bon moment, l'adulte extirpe la tête la première, puis les pattes et enfin les ailes et le corps. Initialement petites et fripées, les ailes s'allongent, grandissent et montrent déjà leurs couleurs, et surtout leurs formes typiquement anguleuses.

## DU GRAND ART

Dame Nature a doté notre citron, jusque dans les moindres détails, de deux armes défensives et passives : l'aposématisme et le mimétisme.

Jeune chenille, ses colorations jaunes et noires indiquent immédiatement aux prédateurs éventuels qu'elle contient des substances très toxiques. La chenille plus âgée devient vert-bleu, sombre sur le dos, s'éclaircissant petit à petit vers ses flancs, jusqu'à une ligne latérale blanchâtre. Ce stratagème efface l'ombre de son corps : c'est le phénomène d'ombre inversée.

Et si les colorations corporelles ne suffisaient pas, des gouttelettes sont excrétées et apparaissent à l'extrémité des soies de son corps (fig. 16). Cette substance peut être mortelle pour les petits mammifères si elle leur est injectée.



S. Claerebout

Figure 16. Gouttelettes orange toxiques au niveau des soies des chenilles de citron.

Enfin, lorsqu'une chenille est effleurée, l'extrémité antérieure de son corps est prise de mouvements de va-et-vient saccadés et synchronisés.

Quant à la chrysalide, on jurerait une feuille desséchée, décolorée et restée accrochée au rameau qui la soutient.

La palme revient à l'adulte, en mimant à merveille les feuilles des plantes qui lui servent de lieu de ponte (bourdaine, p. ex.) (fig. 17) et d'hivernage (lierre, p. ex.) (fig. 18). Ses ailes sont parcourues de nervures en relief, montrent des taches de fausses rouilles, et ont leur bord nettement anguleux.



S. Claerebout

Figure 17. Effet mimétique du citron sur la bourdaine.



S. Claerebout

Figure 18. Effet mimétique du citron sur le lierre.

### ET MAINTENANT QUE C'EST L'HIVER ?

Le citron passe l'hiver au stade adulte, planqué sous les lierres, les feuilles mortes, les tas de bois, etc. Sa dense, longue et épaisse fourrure noire l'y aide, mais, surtout, il résistera d'autant mieux à la congélation qu'il renferme moins d'eau dans ses tissus et milieux intérieurs.

### QUE FAIRE CHEZ SOI !

Plantez des bourdaines ou des nerpruns dans votre jardin : vous attirerez les femelles citrons aussi sûrement qu'une mouche avec de la confiture.

Laissez une zone de votre jardin non tondue pour que les citrons étanchent leur soif, surtout au sortir de l'hiver.

### IL PORTE BIEN SON NOM !

Le nom scientifique du citron est *Gonepteryx* (littéralement, aile anguleuse) *rhanni* (du nom du genre de ses plantes hôtes). CQFD.

# LA NATURE VOUS PASSIONNE ?

AIDEZ-NOUS À PRÉSERVER UN PATRIMOINE NATUREL EXCEPTIONNEL !

ARDENNE & GAUME, CE SONT PLUSIEURS CENTAINES D'HECTARES D'ESPACES NATURELS RÉPARTIS DANS TOUTE LA WALLONIE. C'EST AUSSI UNE ÉQUIPE PROFESSIONNELLE ET DE BÉNÉVOLES PASSIONNÉS ŒUVRANT À LA PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ.



Réserve de Furfooz © Adélaïde Bernard

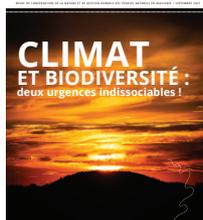
**CARNETS<sup>12</sup>**  
**DES ESPACES NATURELS**



**CARNETS<sup>11</sup>**  
**DES ESPACES NATURELS**



**CARNETS<sup>10</sup>**  
**DES ESPACES NATURELS**



**CARNETS<sup>09</sup>**  
**DES ESPACES NATURELS**



**CARNETS<sup>08</sup>**  
**DES ESPACES NATURELS**



## LES CARNETS DES ESPACES NATURELS

La revue d'Ardenne & Gaume s'adresse à l'ensemble de la communauté des naturalistes, mais aussi des passionnés et protecteurs de la nature, avec pour objectif d'informer, former, mettre en valeur et rassembler tous les acteurs de la conservation de la nature en Wallonie.

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

**Un outil indispensable pour tous les étudiants et les naturalistes !**

## SOUTENEZ-NOUS, DEVENEZ MEMBRE !

Choisir d'être membre d'Ardenne & Gaume, c'est recevoir les Carnets des Espaces Naturels, c'est pouvoir participer aux visites guidées, aux chantiers de gestion et c'est bénéficier d'un accès gratuit à la réserve naturelle de Furfooz.

Retrouvez-nous sur :  
[www.ardenne-et-gaume.be](http://www.ardenne-et-gaume.be)



## Des rhinos dans le jardin



par Anne-Marie Meirlaen<sup>1</sup>

Début octobre, mon ami Jacques qui habite à Gembloux, vidait son compost pour l'épandre sur son potager.

Il a alors remarqué de grosses larves et nymphes d'insectes qui s'y étaient réfugiées. Connaissant mon intérêt pour ce genre de choses, Jacques s'est empressé de les photographier pour me les montrer (fig. 1).

Quelques jours plus tard, l'énigme est résolue. Jacques m'appelle pour aller voir « l'oiseau sorti du nid ». Le cœur battant, je découvre alors une bonne dizaine d'impressionnants coléoptères brillants fraîchement sortis de leur nymphose (fig. 2). Ce sont de gros scarabées pourvus d'une corne sur le nez !



Figure 1. Larves de Rhino.



Figure 2. Scarabée rhinocéros mâle.

J'étais intriguée. Qu'est-ce que cela pouvait bien être ? La larve blanche avec sa tête brune me rappelait celle du hanneton. Mais cela ne pouvait pas être elle, car le hanneton se délecte de racines fraîches et non de végétaux en décomposition.

C'est ainsi que nous avons reconnu le scarabée rhinocéros (*Oryctus sacornis*). Comme il est de coutume dans le monde animal, le mâle est affublé d'une impressionnante corne.

<sup>1</sup>. [am.meirlaen@gmail.com](mailto:am.meirlaen@gmail.com)

La femelle, quant à elle, possède une petite protubérance beaucoup moins exubérante au même endroit que la corne du mâle (fig. 3).



Figure 3. Scarabée rhinocéros femelle.

Le scarabée rhinocéros fait partie des plus gros coléoptères européens. Bien que courant, cet insecte est peu observé. On peut le voir voler durant les chaudes soirées d'été. Voilà un spectacle auquel il me plairait d'assister.

La larve se développe durant trois à quatre ans dans le bois et les feuilles en décomposition sous l'action des bactéries et des champignons. L'adulte vivant sur les réserves qu'il a emmagasinées durant sa vie larvaire, ne se nourrit pratiquement pas.

D'après les renseignements que j'ai pu glaner, le scarabée rhinocéros vit dans les grands amas de matières végétales, de feuilles mortes, de vieilles sciures de bois. C'est pour cette raison qu'on le trouve fréquemment dans des scieries et chez les horticulteurs. Il semble se confiner dans les endroits habités par l'homme. On ne le trouve pas à l'état sauvage ni dans le terreau des vieux arbres.

En nous informant sur le développement du scarabée rhinocéros, nous avons appris qu'à un moment donné, la nymphe se trouve dans une coque fabriquée par la larve avec des débris végétaux.

Les chances étaient minces de retrouver ce genre de cocon fabriqué dans une matière aussi friable. Mais Jacques, tel un archéologue, a poursuivi les fouilles dans son compost.

La suite, vous la devinez n'est-ce pas ?

À défaut de nymphe de scarabée, j'ai glissé une tomate cerise dans la coque pour mettre en évidence sa forme de corbeille (fig. 4).

Ce jour-là, Jacques et moi avons des petites étoiles plein les yeux



Figure 4. Corbeille d'une nymphe de scarabée rhinocéros.

## DEVINETTE

Dès la première photo, un expert aurait pu deviner qu'il s'agissait du scarabée rhinocéros. Voyez-vous l'indice qui lui aurait mis la puce à l'oreille ?

À l'extrémité de la tête de la nymphe, on peut deviner une petite excroissance qui est la corne du mâle.



# COMMANDEZ LE LIVRE

## «UN SIÈCLE DE PROTECTION DES OISEAUX EN BELGIQUE ET EN EUROPE»



**L'auteur :**

Jean-Claude Beaumont  
Président de la Ligue Royale  
Belge pour la Protection des  
Oiseaux.

100  
ans  
1922 - 2022



## MONUMENTAL 100ANS UNIQUE

Quoi de mieux qu'un livre pour retracer le chemin parcouru de la Protection des Oiseaux durant ces 100 dernières années.

Ce livre de 550 pages retrace, année après année, non seulement la vie associative et combative de la Ligue Royale Belge pour la Protection des Oiseaux, mais aussi l'histoire de la Protection des Oiseaux en Belgique et, plus largement, en Europe.

Agrémenté de 889 illustrations. 720 associations, ONG et institutions publiques y sont citées, et les noms de plus de 1500 personnalités y figurent.

C'est la première fois, dans notre pays, qu'un livre décrit en détail la lutte historique pour la Protection des Oiseaux et de la Nature, mais aussi les anecdotes et les petites histoires d'une association centenaire.



Format : 265 x 265 mm  
Pagination : 556 pages  
889 illustrations, 720 associations, ONG et institutions publiques y sont citées, et les noms de plus de 1500 personnalités y figurent.

45€



EN VENTE DANS NOTRE BOUTIQUE VERTE OU SUR [WWW.PROTECTIONDES OISEAUX.BE](http://WWW.PROTECTIONDES OISEAUX.BE)

## Information aux pompiers sur les hyménoptères



S. Claerebout

par Yannik Spineux<sup>1</sup>

Depuis plusieurs mois, des séances d'information sur les hyménoptères sont données aux pompiers de la zone NAGE (Namur, Andenne, Gembloux et Eghezée). Les pompiers professionnels ont d'abord suivi ces séances qui étaient données par Philippe Wegnez, naturaliste passionné. J'ai ensuite pris le relais pour l'ensemble des pompiers volontaires de la zone ainsi que pour les membres du CODIS (centre opérationnel des départements incendie et de secours) c'est-à-dire le centre qui reçoit les appels téléphoniques des particuliers.

Ces séances d'information ont pour but de sensibiliser les pompiers et indirectement la population pour qu'ils prennent conscience que la destruction des nids de guêpes ne doit plus être, comme cela a toujours été, un acte systématique. Pour vous, cher lecteur, cela doit sans doute être quelque chose de logique, mais pour le grand public, ce n'est pas toujours évident à comprendre.

Voici donc quelques arguments utilisés lors de ces séances pour les convaincre.

Pourquoi protéger les guêpes? A l'heure actuelle, nul ne peut ignorer que nos écosystèmes sont malmenés (destructions des habitats, introduction d'espèces exotiques, pollutions...). Or dans un écosystème, chaque espèce vit en interrelation avec d'autres espèces et avec son environnement. En règle générale, si la biodiver-

sité diminue, l'écosystème se fragilise. On peut comparer cela à une maison faite de briques. Si on enlève quelques briques par ci par là, la maison se fragilise. Si on enlève la brique de trop, tout peut s'effondrer. Les guêpes, comme les autres espèces, permettent de maintenir l'écosystème en équilibre.

Un autre argument, peut-être plus concret pour monsieur tout le monde, est celui de l'utilité d'une guêpe. « A quoi ça sert une guêpe? » est une question qui revient souvent. Le message passera mieux si l'homme trouve un certain profit dans la réponse à cette question. Chez les abeilles, cette notion de profit est facile à trouver. Elles butinent et participent donc à la pollinisation des fleurs du jardin et elles produisent différents produits dont nous raffolons (miel, propolis, gelée royale...). La guêpe a besoin de substances sucrées (nectar ou autre) comme l'abeille pour se nourrir. Elle passera donc aussi d'une fleur à l'autre pour se nourrir et participera ainsi à la pollinisation de certaines fleurs (Apiacées, certaines Astéracées...). Par contre, alors que l'abeille nourrit ses larves avec le pollen qu'elle récolte, la guêpe nourrit sa progéniture avec des protéines animales qu'elle trouve en chassant de nombreux insectes comme des mouches et des moustiques. Elle participe donc à la régulation de populations d'insectes qui seraient beaucoup plus nombreux si elle n'était pas là.

## QU'EST-CE DONC ?

Hyménoptère (*hymen*, membrane et *pteron*, aile) : ordre d'insecte possédant deux paires d'ailes membraneuses, l'antérieure plus grande que la postérieure. Ces ailes peuvent être couplées par une rangée de minuscules crochets (les hamules) situés sur le bord antérieur des ailes postérieures. Les hyménoptères possèdent aussi des pièces buccales de type broyeur (fourmis) ou broyeur-lécheur (guêpes, abeilles).

### CLASSIFICATION DE

#### LA GUÊPE COMMUNE

Règne	animal
Embranchement	arthropode
Super-classe	hexapode
Classe	insecte
Ordre	hyménoptère
Sous-ordre	apocrite
Famille	vespidé
Genre	<i>Vespula</i>
Espèce	<i>vulgaris</i>

Il existe 16 espèces de guêpes en Belgique réparties en quatre genres dans la famille des vespides. Quelles sont les espèces dérangeantes? Commençons par une brève description des différentes espèces.

*Polistes dominula*  
*Polistes nimpha*  
*Polistes bischoffi*  
*Polistes biglumis*

*Vespa crabro*  
*Vespa velutina*

*Vespula austriaca*\*  
*Vespula rufa*  
*Vespula germanica*  
*Vespula vulgaris*

*Dolichovespula media*  
*Dolichovespula adulterina*\*  
*Dolichovespula saxonica*  
*Dolichovespula norvegica*  
*Dolichovespula sylvestris*  
*Dolichovespula omissa*\*

\* espèces parasites qui ne fondent pas de colonies mais qui pondent dans les nids d'espèces proches et profitent ainsi des ouvrières de l'espèce hôte pour s'occuper de leur progéniture.

Les polistes (genre *Polistes*) sont faciles à reconnaître grâce à leur abdomen fusiforme (fig.1) et à leurs pattes pendantes pendant le vol. Les « vraies » guêpes ont l'abdomen tronqué. Les polistes élaborent des nids de petites tailles (au maximum la taille d'un poing) et sans enveloppe protectrice. Les alvéoles sont donc bien visibles. Le poliste gaulois (*Polistes dominula*) que l'on reconnaît à ses antennes jaune orangé à partir du troisième article (fig.1) est le poliste le mieux représenté chez nous. Il y a environ 25 ans, il était très rare mais il est maintenant devenu le poliste le plus commun de Belgique.



Figure 1. *Polistes dominula*.

Le deuxième genre est le genre *Vespa*, représenté par notre frelon européen (*Vespa crabro*) et par le fameux frelon asiatique (*Vespa velutina*). Le frelon européen est reconnaissable à sa grande taille (18 à 35 mm), à sa coloration jaune et noire mais aussi à la présence de rouge sur la tête, le thorax, le premier segment de l'abdomen et les pattes (fig.2). Son nid est le plus souvent en hauteur (tronc d'arbre, grenier, sous toiture) et sa coloration est brun-jaune. S'il est visible, il présente une large ouverture laissant voir les alvéoles dans sa partie inférieure.



Figure 2. *Vespa crabro*.

Le frelon asiatique est un peu plus petit que notre frelon. Il possède des pattes jaunes et comme son nom entier l'indique, un thorax entièrement noir (*Vespa velutina* « *nigrithorax* ») (fig.3). Introduit accidentellement en France près de Bordeaux en 2004, son aire de répartition n'a cessé d'augmenter pour arriver chez nous en 2016 par le Hainaut. Le problème avec ce frelon, c'est qu'il nourrit ses larves essentiellement en chassant notre abeille domestique *Apis mellifera*. Outre ce prélèvement, le frelon exerce aussi un stress continu sur la colonie d'abeilles qui sentent sa présence via ses phéromones. En Asie, l'abeille *Apis cerana* a trouvé une parade pour lutter contre le frelon. Elles entourent celui-ci à plusieurs en battant des ailes de manière à augmenter la température jusqu'à 45 degrés environ et à le tuer par hyperthermie.



Figure 3. *Vespa velutina*.

Jusqu'à la fin du mois de juillet, le frelon asiatique occupe un nid primaire construit à proximité du sol. Début août, l'ensemble de la colonie migre vers un nid secondaire situé en hauteur. Ce nid, grisâtre et en forme de sphère, possède une ouverture latérale et peut avoir un diamètre de plus d'un mètre. Il peut contenir jusqu'à 2 000 individus en fin de saison.

Si vous observez un nid qui présente ces caractéristiques, vous pouvez contacter les pompiers ou des particuliers qui ont été formés par le CRA-W (Centre wallon de Recherches agronomiques) pour la destruction du nid. Lors d'une telle intervention, l'important est d'exterminer l'entièreté de la colonie et surtout les futurs reproducteurs. En effet, on estime qu'un nid non détruit engendrera cinq nouveaux nids l'année suivante.

Dans le genre *Vespula*, on retrouve principalement la guêpe commune (*Vespula vulgaris*) et la guêpe germanique (*Vespula germanica*). La caractéristique de ce genre est de posséder de fines joues noires. La joue se situe entre l'œil et la mandibule (fig.4). On reconnaît ces espèces à leur dessin sur le clypeus : un dessin d'ancre pour *vulgaris*, trois points noirs pour *germanica*. Ces deux espèces possèdent des colonies populeuses qui peuvent vivre facilement jusqu'en automne. Les nids sont presque toujours situés dans des endroits exigus (mur, sous toiture... ) ou sous terre. S'il est visible, le nid de *vulgaris* est de coloration brun-jaune comme celui de notre frelon alors que celui de *germanica* est grisâtre.





Figure 4. a. *Vespula vulgaris*; b. *Vespula germanica*.

Les dernières guêpes font partie du genre *Dolichovespula*. Leurs joues sont longues (fig.5) et les dessins du clypeus sont différents des précédentes. Les colonies sont peu peuplées et disparaissent à la fin de l'été. Les nids sont généralement bien visibles (suspendus à une branche d'arbre, à une poutre en toiture,...).



Figure 5. *Dolichovespula saxonica*.

On peut maintenant se poser la question de savoir à partir de quel moment l'intervention des pompiers devient nécessaire? A partir de quel moment une guêpe sera considérée comme dérangeante ou pas?

Lors d'un repas à l'extérieur, si les guêpes sont attirées, c'est parce qu'elles cherchent des substances sucrées pour se nourrir (limonade, grenadine...) ou parce qu'elles cherchent des protéines animales pour nourrir leurs larves (saucisse, jambon). Elles dépenseront en effet moins d'énergie en venant se servir sur nos tables plutôt qu'en chassant des insectes. Considérons qu'elles deviennent dérangeantes à partir du moment où elles viennent par dizaine vous empêcher de manger à votre aise.

Sur les 16 espèces de guêpes présentes chez nous et si on ne tient pas compte du frelon asiatique, seules deux espèces peuvent être considérées comme susceptibles d'être dérangeantes pour l'homme. Il s'agit de *Vespula vulgaris* et de *Vespula germanica*. Les autres espèces peuvent vivre à proximité de nos habitations (jardin) ou à l'intérieur (grenier) sans que cela ne pose le moindre problème. Elles sont discrètes, ne sont jamais attirées par nos aliments et sont donc non dérangeantes. Même les frelons, aussi impressionnants peuvent-ils être, sont plutôt craintifs et fuient si on les dérange. Ils sont même protégés en Allemagne. On peut très bien vivre à proximité d'un nid de frelons mais évitons de se mettre devant leur aire d'envol en respectant une distance de sécurité d'environ cinq mètres.

Il faut cependant signaler que des espèces non dérangeantes peuvent construire leur nid dans des endroits embêtants, au niveau de l'ouverture d'une porte par exemple ou à proximité de la fenêtre d'une chambre d'enfant ou d'une personne allergique. A l'inverse, un nid d'espèce dérangeante situé à une certaine distance des habitations peut évidemment ne pas être détruit s'il n'y a pas de désagrément.

En aidant les pompiers à reconnaître les différentes espèces de guêpes et en leur expliquant leur importance pour l'environnement, un nombre considérable de nids peut donc être épargné. En limitant les destructions, on limite également la quantité non négligeable de produits néfastes libérés dans la nature. Les pompiers qui ont déjà suivi la formation semblent intéressés voire enthousiastes. J'ai déjà reçu des retours positifs de leur part que ce soit lors d'interventions ou par les téléphonistes du CODIS. Si les pompiers estiment qu'une destruction n'est pas nécessaire, un document est laissé au propriétaire des lieux pour expliquer leurs motivations (fig.6).

Les guêpes sont des insectes souvent peu appréciés par le commun des mortels ignorant totalement leurs bienfaits. Elles font peur parce qu'elles piquent. Mais elles ne piquent jamais par plaisir. Comme toutes espèces, elles ont leur place dans nos écosystèmes. Laissons leur une chance...



## CYCLE DE VIE

Les guêpes font des colonies annuelles. La reine quitte sa cachette hivernale au printemps pour fonder une nouvelle colonie. Elle utilise de la fibre de bois mélangée avec sa salive pour élaborer le nid dans un endroit protégé. Elle n'utilise jamais un nid d'une année précédente. Lorsque les premières alvéoles sont construites, elle pond ses œufs puis part à la chasse pour ramener de la nourriture aux larves. Lorsque les premières ouvrières apparaissent, celles-ci prennent le relais pour les différentes tâches et la reine ne quitte plus le nid. En fin de saison, les reproducteurs mâles et femelles apparaissent et peuvent s'accoupler avec d'autres reproducteurs de colonies voisines. En fin de saison, la température diminue, la nourriture est moins abondante et la colonieériclite. La vieille reine, les ouvrières et les mâles après reproduction meurent tous. Seules les jeunes reines nouvellement fécondées chercheront un abri pour passer l'hiver et fonder une nouvelle colonie l'année suivante.

Figure 6. Flyer de sensibilisation aux espèces non dangereuses.

## UN PETIT MOT SUR LES PIQÛRES

Les guêpes ne sont pas agressives. Elles piquent uniquement lorsqu'elles se sentent menacées. Le dard provient de l'ovipositeur (organe de ponte) des femelles qui s'est transformé en organe vulnérant au cours de l'évolution. Seules les femelles sont donc capables de piquer.

La guêpe possède un dard « lisse » car en plus d'être un organe de défense, elle l'utilise aussi pour chasser ses proies. Elle peut donc piquer plusieurs fois. L'abeille domestique, par contre, possède un dard « cranté » qui, s'il s'enfonce assez profondément ne pourra plus ressortir et l'abeille mourra en s'arrachant l'abdomen... Le dard n'a plus ici qu'une fonction défensive.

En cas de piqûre, que faut-il faire ?

- s'il s'agit d'une piqûre d'abeille, enlever le dard avec l'ongle par exemple mais jamais avec une pince à épiler car la glande à venin souvent présente près du dard pourrait libérer plus de venin ;
- extraire le venin si possible, avec une pompe à venin par exemple ;
- dans les premières minutes, approcher l'endroit de la piqûre d'une source de chaleur (flamme, sèche cheveux...) ou faire couler de l'eau chaude de manière à neutraliser le venin ;
- désinfecter ;
- appliquer du froid pour limiter l'inflammation et le gonflement ;
- en cas de réaction allergique importante, appeler les secours.

# PROFITEZ DE L'ÉTÉ POUR PARTICIPER À NOS CONCOURS.



14 AU 23  
OCTOBRE  
2022

28e édition

**PARTAGEZ VOTRE PASSION POUR LA NATURE  
EN DÉVOILANT VOS PLUS BELLES IMAGES AU PUBLIC DU FESTIVAL**

## LES FILMS AMATEURS

Le concours « films amateurs » est ouvert à tous les non-professionnels (\*) de l'image, du son et du montage : particuliers, clubs, associations, 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 reportage, d'un plan-séquence, 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 9 catégories pour des photos réalisées en pleine nature et pour lesquelles l'intervention de l'homme est minimale :

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

**Infos et inscriptions gratuites jusqu'au 31 juillet 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](http://www.festivalnaturenamur.be)  
[info@festivalnaturenamur.be](mailto:info@festivalnaturenamur.be)



## Comment dénombre-t-on les individus d'une espèce de manière fiable ?



D. Hubaut

par Eddy Boite

Qui ne s'est pas déjà demandé comment les naturalistes font pour estimer les effectifs des populations d'espèces sauvages sur un territoire donné, comme un pays, une région ou tout simplement une réserve naturelle ? Ce n'est pas aussi simple et évident que cela puisse paraître !

Ces estimations et leurs variations temporelles sont des questions centrales de la dynamique des populations. C'est une discipline scientifique dont les fondements reposent à la fois sur l'écologie et les mathématiques. La dynamique des populations est essentielle dans beaucoup de domaines, dont l'étude des perturbations sur les écosystèmes et leurs remédiations.

La dynamique des populations étudie la répartition et le développement quantitatif de populations d'individus en s'intéressant aux mécanismes d'auto-régulation des populations à ceux de l'extinction d'une population ou à l'existence d'un éventuel état stationnaire. Elle transcende également les espèces en étudiant les interactions entre différentes espèces au travers de la structuration des réseaux trophiques ou des modèles de coopération et de compétition.

Avant d'aborder le dénombrement proprement dit, rappelons qu'il y a différents moyens d'identifier les individus d'une espèce. On peut citer l'analyse génétique (ADN) de déjections, poils, urines et dépouilles, mais aussi l'identification visuelle (souvent augmentée), l'identification sonore (souvent augmentée aussi), etc. Enfin,

précisons que ces relevés se font la plupart du temps au travers de projets de mise en place de réseau de suivi participatif d'espèces, auxquels tout un chacun peut contribuer.

Le dénombrement exhaustif d'une population d'une espèce donnée est très souvent impossible car les individus de cette population sont soit très difficiles à observer, soit difficiles à identifier univoquement, voir même difficile à dénombrer, quand ils ne vivent pas carrément sur de grands espaces difficilement appréhendables par les naturalistes.

Les données d'identification ainsi récoltées n'offrent habituellement qu'une image imparfaite du nombre d'individus. En effet, en pratique, il est impossible de récolter des indices de tous les individus présents sur le territoire de l'étude. Si on manque un individu présent à un endroit donné, on conclut à tort que l'animal n'y est pas présent ou qu'il est mort, sous-estimant ainsi l'effectif total.

C'est à ce stade que les mathématiques, et plus précisément les statistiques, apparaissent et nous apportent une opportunité de lever cet écueil. Pour rappel, les statistiques permettent de tirer des conclusions générales sur base de données limitées dans des conditions bien déterminées. En réalité, le paragraphe précédent a fait émerger la notion de probabilité d'occurrence de présence, ou de non-présence. Il

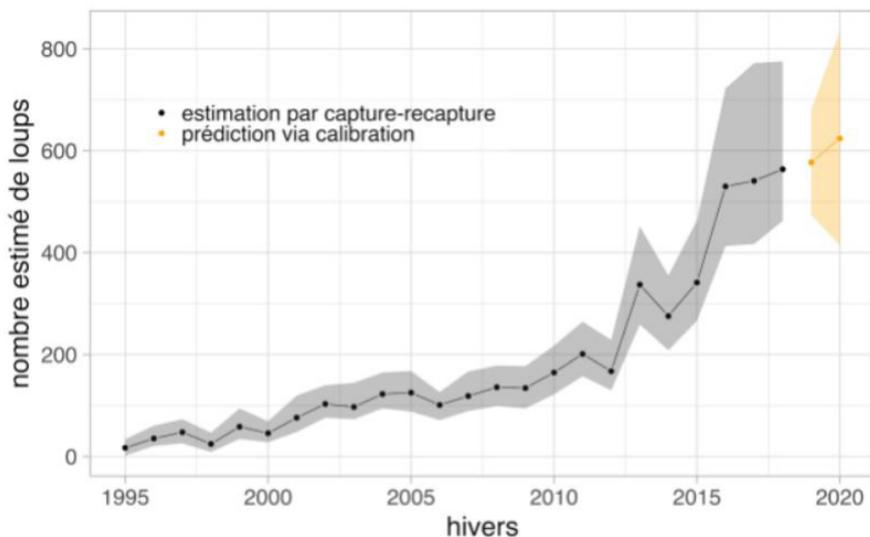
est donc intuitivement nécessaire d'estimer la probabilité de détection des individus afin, avec une erreur réduite, d'en estimer la population. En plus d'être imparfaite quant à l'opportunité d'identifier les individus, la détection peut aussi varier selon des paramètres spécifiques à l'espèce comme le nombre d'individus observés à un moment donné, l'âge des individus, le statut social (dominant ou dominé), le stade de vie, le sexe, le comportement, l'état biologique (vivant ou mort) et le statut biologique (reproduction, hibernation, hibernation, brumation, torpeur journalière, ...). Il convient donc de ne pas ignorer ces spécificités et hétérogénéités individuelles, afin de ne pas générer des erreurs dans l'estimation du nombre d'individus.

C'est donc en combinant les données d'identification sur l'espèce et l'analyse statistique que l'on estime le nombre d'individus de cette espèce. Sans entrer dans un formalisme mathématiques qui n'a pas lieu d'être dans le présent article, l'analyse statistique basée sur la méthode dite de « capture - recapture », bien connue des naturalistes, permet de lever ce problème d'exhaustivité d'identification. En effet, en croisant plusieurs sources d'information issues d'une même population d'individus, comme décrit ci-dessus, nous pouvons estimer le nombre de

cas qui ne sont pas identifiés, et ainsi évaluer le nombre total de cas recherché et la dynamique de la population, avec un certain degré de confiance.

Les résultats finaux de détection des individus d'une espèce se présentent, dans le temps et sur un espace donné, de manière hétérogène, sous la forme d'une distribution de différentes proportions de présence ayant une probabilité de détection moyenne, toutes deux exprimées en pourcentage. On peut aussi déduire la probabilité de survie moyenne, et donc la mortalité moyenne. Ainsi, il devient possible d'évaluer le nombre moyen d'individus sur une période bien déterminée.

Un exemple concret, tiré d'une étude scientifique, en cours, du réseau participatif Loup & Lynx animé par le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) / Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive (CEFE) et l'Office Français de la Biodiversité (OFB), nous renseigne sur l'évolution du nombre estimé de loups par l'application du modèle statistique « capture - recapture » ; la zone grise représentant l'intervalle d'estimation et la partie jaune une extrapolation de la prédiction par calibration sur base des données existantes :



Crédit : Estimation du nombre de loups par le CNRS - CEFE



Aujourd'hui, Il y a un large consensus au sein de la communauté scientifique internationale sur la nécessité d'utiliser l'identification individuelle et la méthode statistique de « capture—recapture » pour estimer le nombre d'individus d'une espèce, et plus généralement les effectifs des populations de mammifères. Elle est aussi applicable en ornithologie et en ichtyologie (étude des poissons), on parle alors de « capture-marquage-recapture ».

## CONCLUSION

- Dénombrer exhaustivement le nombre d'individus d'une espèce est tout sauf simple, voire impossible.

- On aborde le dénombrement en travaillant sur un nombre limité d'individus de la population (échantillonnage) grâce à un réseau participatif de naturalistes, qui collecte des données assez diverses par rapport à l'espèce étudiée, dans le but d'identifier les individus.

- Ces données sont analysées grâce à des méthodes statistiques qui corrigent le nombre d'individus détectés par la probabilité que des individus échappent à la détection, ceci afin d'estimer le nombre total d'individus.

- Les résultats permettent d'étudier l'évolution de la biocénose des écosystèmes et de tirer des conclusions sur les facteurs perturbateurs tant biologiques qu'anthropiques, et l'élaboration de stratégies de remédiation.



Ça y est enfin !!! Plus besoin de faire des dizaines de kilomètres pour aller découvrir et s'émerveiller dans la Nature, avec notre nouvelle section « **Entre Haine et Honnelles** ». Nous allons enfin pouvoir faire découvrir notre belle région !! Car le Borinage, Mons et ses alentours, et les Hauts-Pays manquaient sur la carte des CNB. Ces lieux chargés d'histoire regorgent d'endroits magnifiques, où la Nature vous émerveillera, tant de beauté sauvage encore fort peu connue vous sera révélée lors de nos nombreuses excursions. Au programme également, une équipe de passionnés de la Vie qui vous emmèneront à travers les terrils en diverses balades thématiques, mais aussi sont prévus des chantiers participatifs, des ateliers pratiques et des conférences, visites de jardin et bien d'autres ..

# NOS ACTIVITÉS



## STAGES

Les stages sont des activités de 2 à 5 jours, encadrés par les écopédagogues. Ils se déroulent dans nos infrastructures de Vierves-sur-Viroin en pension complète.

## LEÇONS DE NATURE



Les LDN sont des occasions de rafraîchir ses connaissances ou de se spécialiser dans un domaine précis. Ce sont des activités thématiques d'une journée, animées par les écopédagogues.

## BAINS DE NATURE



Les BDN sont à destination d'un public familial. Ce sont des activités d'une demi-journée, à petit prix !



# Dans l'œil du Guide-Nature

## L'ARBORETUM DE TERVUREN

Par Nicolas Mahieu

Les 26 mars et 18 avril, j'ai randonnée sur mon futur parcours à l'arboretum de Tervuren. Au programme, découverte des paysages, flore et avifaune et mise en pratique des connaissances acquises.

A 9h me voici à pied d'œuvre...et ça rime ! Je m'assieds dans le premier espace à proximité de la Koninklijke Wandeling pour y écouter le chant des oiseaux et crayonner une carte sonore (exercice du module d'écologie). En écoutant bien, la plaine est envahie par différentes vocalises : mésange charbonnière, corneille, troglodyte, pigeon ramier... Ensuite, j'explore l'espace pour recenser les divers détails botaniques (cardamine des prés) et poursuis ma promenade. Petit stop dans une zone ensoleillée où sont réparties différentes essences de conifères. Dans la zone n°4 de Washington, je prends le temps d'illustrer l'écorce d'un majestueux *Pseudotsuga menziesii* ainsi que une étrange réitération.

Le *Pseudotsuga* est une espèce de conifères de la famille des Pinaceae. Cette essence se trouve soit en Amérique du Nord ou dans l'est de l'Asie.

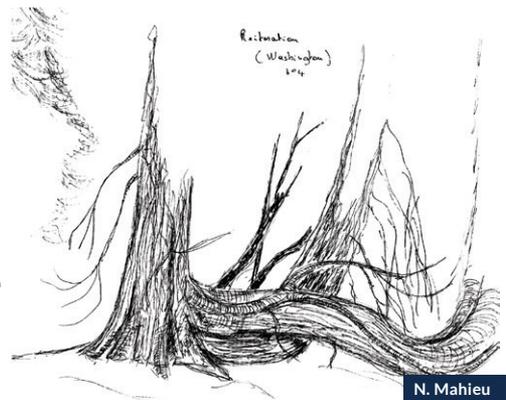
L'arbre de « Douglas » a été introduit en Europe occidentale au XIX<sup>e</sup> siècle. Ayant besoin d'un climat océanique, cette essence s'est bien implantée en Europe. Arbre à très grande croissance, il peut atteindre les 100 m de hauteur, un diamètre de 2 m et peut vivre entre 400 et 500 ans.

Une réitération est une stratégie des arbres coloniaux. Celle-ci double le volume et duplique plusieurs fois leur propre architecture. La réitération est une nouvelle naissance de l'arbre. Celle-ci est soit volontaire soit due à une blessure ou un état de stress.

Vers midi, dernier croquis d'une mare où les grenouilles coassent au soleil puis se cachent rapidement dans les buissons environnants, dès qu'elles entendent un pas étranger sur le chemin. Le 18 avril, me voici à nouveau sur mon parcours pour illustrer l'exercice d'ornithologie : la carte mentale. Je me place dans une large trouée à proximité de la Jezus Eiklaan où de nombreux oiseaux s'expriment. Juste au-dessus de ma tête, un pigeon ramier roucoule à gorge déployée. Ni une, ni deux, je décide de découvrir cette espèce mal aimée. L'ensemble de mes observations et constatations sont rassemblées dans l'illustration ad hoc.

Parcours CNB  
18/04/2022  
Tervuren  
Carte mentale

Parcours CNB  
26/03/2022  
Tervuren  
Observation



N. Mahieu

# Découvertes

## LA PETITE BICHE

Par Quentin Hubert

Au détour d'un sentier, en accompagnant une classe en forêt, nous sommes tombés sur une "Petite Biche" en ce début mai. La "petite biche" (*Dorcus parallelipipedus*) est une espèce d'insectes coléoptères de la famille des Lucanidae. Les adultes de taille variable mesurent de 20 à 32 mm avec des antennes coudées qui se terminent en massue.

Nous nous sommes arrêtés pour l'observer. Elle ne nous a pas encore vu et elle continue son chemin lentement. Elle semble engourdie par la fraîcheur de la journée. Généralement crépusculaire, nous sommes surpris de l'observer si près du village en ce début d'après-midi. Elle continue d'avancer pas à pas, et semble se diriger vers une partie de la forêt où le nombre de bois morts est plus important.

C'est la première fois que le groupe en observe une, qui plus est, de si près.

Bien reconnaissable à son corps noir et à ses larges antennes en forme de peigne, nous ne la confondons pas avec la "Grande Biche" autrement appelée Lucane Cerf-Volant beaucoup plus grande avec qui elle partage un certain appétit pour le bois mort.

Nous continuons notre chemin et la laissons tranquille dans sa recherche de bois mort à décomposer, tâche tellement importante pour la biodiversité.



Q. Hubert



# FÊTE DE LA NATURE

**ENTRÉE  
GRATUITE**

ET DE **L'ENVIRONNEMENT**



**24 & 25  
SEPTEMBRE**

**VIERVES-SUR-VIRON**

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

Retrouvez-nous sur : [www.cercles-naturalistes.be](http://www.cercles-naturalistes.be)





# PROGRAMME DES ACTIVITÉS

## 3<sup>e</sup> TRIMESTRE 2022

### 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

**Dimanche 3 juillet**

**Tintigny**

**CNB Arlon**

**1/2 j**

#### Visite thématique entre Halle de Han et bois de Tintigny



Au départ de la Halle de Han, nous allons traverser une grande variété d'écosystèmes et y observer ce que l'on appelle habituellement « la nature ordinaire ». Nous nous attacherons à comprendre le concept de biodiversité. Entre fragilité et résilience, surexploitation et conservation, crises et stabilité, ce concept est souvent rendu flou par les discours ambiants. Alors, qu'en est-il exactement? Nous essaierons d'y voir plus clair, en partageant nos expériences, nos connaissances et nos impressions. Tout public. La balade n'est pas accessible aux PMR. Les chiens ne sont pas admis. RV 9h à Han 36, 6730 Tintigny. Fin prévue vers 12h. PAF : 1 € membres; 3 € non membres  
Inscriptions obligatoires (max. 12 personnes) via [serge.raucaq@obse.be](mailto:serge.raucaq@obse.be) - +352 621 307 429 ou [tinyurl.com/2s4xtzjf](https://tinyurl.com/2s4xtzjf)

**Dimanche 3 juillet**

**Woluwé-Saint-Lambert**

**Guides-nature du Brabant**

**1/2 j**

#### La prairie humide de l'Hof ter Musschen



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

**Dimanche 3 juillet**

**Thuin**

**Haute-Sambre**

**1/2 j**

#### Les méandres de la Biesmelle



Un des grands affluents de la Sambre. RV 14h à l'entrée est du Bois du Grand Bon Dieu à Thuin.  
Guide : Jean-Marie Demars - 0479 454517



**Dimanche 3 juillet****Aywaille****L'Aronde****1 j****Fagne de Paradis**

L'Aronde retourne à Paradis dans le pays qui l'a vue faire ses premiers pas. Cette sortie thématique généraliste nous mènera dans la fagne et les bois de Paradis, puis au village d'Ernonheid et à la chapelle Sainte Anne. N'oubliez pas votre pique-nique ni votre bonne humeur. PAF : 1 € pour les membres, 1,50 € pour les non-membres. RV à 9 H 30 à la salle de L'Avenir, Paradis 60 à 4920 Paradis / Aywaille (GPS 50.4179/ 5.6895).

Guides : Thérèse van Vyve - 0495 58 12 94 - vanvytherese@gmail.com et Didier Rabosée - 0479 25 61 30 - didier\_rabosee@hotmail.com

**Lundi 4 juillet****Mazée/Vireux-Molhain****Le Viroinvol****1 j****Histoire et Nature**

Profitons de l'ambiance « vacances » pour élargir notre champ d'intérêt. Outre la faune et la flore estivales de cette partie de la vallée du Viroin, penchons-nous aussi sur la collégiale et sur le camp romain de Vireux-Molhain. RV à 9h15, place du Bucq (bas du village), près du kiosque, fin vers 16 h, apporter pique-nique et boissons.

Guides : Arnaud Fosset et Thierry Dewitte - viroinvol@skynet.be - 0476 75 25 37 (après 17 h.)

**Mercredi 6 juillet****Chercq****Tournaisis****1/2 j****Cherq'chons la nature au village**

Visite thématique consacrée à la découverte de la flore, de la faune, des paysages et du patrimoine historique local. Prévoir de bonnes chaussures de marche. Chiens autorisés si tenus en laisse. Parcours non adapté aux personnes à mobilité réduite. Rendez-vous à 9h30 sur le parking de l'église, Rue de l'Eglise, 7521 Cherq. Fin prévue vers 12h30.

Guides : Bastien Delcoigne - 0491 13 63 26 et Christine Hoper. Réservation souhaitée auprès du guide, SVP.

PAF : 2 € Famille : 5 €

**Vendredi 8 juillet****Grapfontaine****ACA****1 soirée****Réunion administrative + conférence ou atelier**

19h réunion administrative, 20h conférence ou atelier et/ou observations aux instruments. Voir [www.acaclub.be](http://www.acaclub.be) 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 spécialisé. Sous réserve Covid, merci de vérifier sur le site. Voir [www.acaclub.be](http://www.acaclub.be) pour le contenu de la soirée.

**Vendredi 8 juillet****Lobbès****Haute-Sambre****1 soirée****Notre nature entre chien et loup**

RV 19h30 au local de Haute Sambre en Transition, rue de l'Abbaye 30 A à Lobbès.

Idem à 20h pour le « plat du jour » : notre Nature entre chien et loup...

Contact Xavier Legrain - 071 59 37 69

**Samedi 9 juillet****Woluwé-Saint-Lambert****Guides-nature du Brabant****1/2 j****Le long de la Woluwe, un écrin de nature préservé**

Nous découvrirons quand et comment la vallée s'est formée (sous-sol et conséquences) et aborderons son aspect historique au niveau des fermes, de son moulin et des riches demeures du 19<sup>ème</sup> siècle. Tout au long du parcours, nous analyserons la flore et la faune ainsi que leurs adaptations au milieu aquatique. RV 9h30, avenue Hippocrate, à Woluwé-Saint-Lambert, en face de l'immeuble Country House situé près de la ferme Hof ter Musschen.

Guide : Guy Rens - 0476 35 19 12 - Guy.rens1@gmail.com - Paf : 1 €

**Samedi 9 juillet****Dour****Entre Haine et Honnelles****1/2 j****Ni bêtes, ni sales**

Les insectes sont fascinants, ils vivent partout! Ils ont 6 pattes mais sont de 1000 couleurs. Viens les découvrir avec ta famille et les naturalistes des C.N.B. Animation gratuite pour petits et grands. Où: Site du Belvédère de Dour, entrée par la tour. RV à 14h, fin à 16h. Inscription obligatoire

Renseignements et Réservations : tourisme@communedour.be - 0478 79 58 31.



**Dimanche 10 juillet** **Evere** **Guides-nature du Brabant** **1/2 j**



**La prairie sèche du Moeraske et celle humide du Walckiers**

RV 10h, devant l'église Saint-Vincent, 1140 Evere. Bus 59, 64, 45. Tram 55 à proximité (arrêt FONSON). Prévoir chaussures de marche et loupe. Fin prévue vers 12h45. En collaboration avec la CEBE.

Guide : Jean Randoux – 0470 92 98 33

**Mercredi 13 juillet** **Leykoul** **Arnica - Hautes Fagnes** **1 j**



**À la recherche de beaux itinéraires**

Cartographie de terrain. Minimum 20 km. RV 9h. À l'ancienne gare de Kalterherbreg-(Leykoul).

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

**Jeu 14 juillet** **Pays de Herve/Basse-Meuse** **Attire d'Ailes** **1 j**



**Botanique & ornithologie**

Attire d'Ailes façon ornitho : initiation sur le terrain (chants, jizz, regroupement par ressemblance superficielle et éthologie).

Attire d'Ailes façon bota : initiation sur le terrain (vocabulaire spécifique de la base de l'organographie végétale, observation et détermination, caractérisation des grandes familles botanique). RV : 9h30 – Détails sur [www.attiredailes.be](http://www.attiredailes.be)

PAF : 2 € pour les membres, 3 € pour les non-membres.

Guide : Francis Mauhin – infos et inscription obligatoire : 0498 15 26 10 – naturaliste@gmail.com

**Jeu 14 juillet** **Liessies (FR)** **Le Viroinvol** **1/2 j**



**Cycle d'initiation aux chants des oiseaux**

Cinquième et dernière matinée d'une série de cinq à la découverte de nos chanteurs ailés. Pour célébrer la fête nationale de nos voisins à notre manière, traversons la frontière pour rechercher les derniers chanteurs de l'été dans le bocage français voisin. Débutants bienvenus, dans le cadre des « jeudis du naturaliste », emporter vêtements adaptés à la météo, gants, bottines de marche, jumelles. Longue-vue très utile. RV 9h30, fin vers 13h. Inscription obligatoire par mail à [andre.bayot@live.be](mailto:andre.bayot@live.be) le lieu de RV sera communiqué en retour.

Guide : André Bayot - 0489 41 70 08 - PAF : 2€

**Samedi 16 juillet** **Vielsalm** **L'Aronde & La Trientale** **1 j**



**Découverte de la Montagne de Colanhan (SGIB et RNA)**

Botanique, traces, patrimoine, géologie, géomorphologie, ... Prévoir vêtements adaptés à la météo, bottines de marche, pique-nique de midi, loupe et guides. PAF : 1 € pour les membres, 1,50 € pour les non-membres. RV 9h30, sur le parking de l'église de Hébronval à 6690 Vielsalm. (GPS 50°15'21»N 05°48'51»E).

Guides : Geneviève Moreas et Eric Lebrun – 0495 89 33 27 - lebrun.moreas@skynet.be

**Samedi 16 juillet** **Auderghem** **Guides-nature du Brabant** **1/2 j**



**La forêt de Soignes, quand et comment est-elle née ?**

En traversant divers biotopes, on comprendra pourquoi la forêt de Soignes est une relique du passé en y abordant son relief, sa géologie et sa pédologie. Espèces végétales, adaptations au type de sol, utilité de certaines plantes au niveau culinaire et médicinal, traces animales. RV 9h30 au croisement de l'avenue de Tervuren et de la Chaussée de Tervuren qui mène à Auderghem. Ce parking est situé en face de l'arrêt du tram 44 « Auderghem-forêt ». Fin de la visite 12h30 – 13h.

Guide : Guy Rens – 0476 35 19 12 – [Guy.rens1@gmail.com](mailto:Guy.rens1@gmail.com) – Paf : 1 €

**Samedi 16 juillet** **Froidchapelle** **Le Viroinvol** **1/2 ou 1 j**



**Deuxième rencontre de la Régionale ESM Diversifruits**

Programme : accueil de 9h à 9h15, jusque 10h30 explication et finalité du verger local, nos forces, nos opportunités, nos faiblesses avec, entre autre, le traitement à l'aide d'huiles essentielles. 11h, visite du verger avec recherches des indices de maladies et de ravageurs, questions-réponses. 12h30 repas tiré du sac, 13h30 débat sur l'avancé des travaux, calendrier futur, ... Fin à 15h. rue de la Queue de l'Herse, 7 à 6440 à Froidchapelle

Guides : Paola et Daniel Brogniet - [paolaetdaniellbrogniet@hotmail.com](mailto:paolaetdaniellbrogniet@hotmail.com) - Inscription obligatoire.



**Samedi 16 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. RV 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](mailto:scheutbos@yahoo.com)

**Dimanche 17 juillet**

**Pays de Herve/Basse-Meuse**

**Attire d'Ailes**

**1 j**



**Botanique & ornithologie**

Idem voir activité du 14 juillet.

**Dimanche 17 juillet**

**Lillois-Witterzée**

**CNB-BW**

**1/2 j**



**Plantes comestibles et médicinales**

Non loin du Hain, nous découvrirons quelques plantes dangereuses et quelques-unes aux précieuses qualités gustatives et médicinales. Non accessible aux personnes à mobilité réduite. RV 9h30, à l'entrée du chemin de Griponwez, en face de la ferme Trop Tard, 2 rue de l'Epine Pucelle à Lillois – fin de la visite vers 12h30. PAF : 2 € (adultes) et 1 € (enfants). Tenue conforme à la météo du jour.

Guide et inscription obligatoire par SMS : Elisabeth Kibonge - 0494 18 90 32

**Dimanche 17 juillet**

**Villers-la-Ville**

**CNB-BW**

**1/2 j**



**Eau, patrimoine et biodiversité**

Boucle de 5,5 Km non adaptée aux PMR durant laquelle nous traverserons des biotopes variés et riches en belles découvertes estivales dans un paysage où l'eau et le patrimoine ont joué un rôle important. Prévoir bonnes chaussures de marche et vêtements adaptés à la météo ainsi que jumelles et loupes si vous en avez... Animaux non-admis. RV 9 h au parking (en face du chalet de la forêt) près de l'abbaye de et à 1495 Villers-la-ville. Fin prévue vers 12 h30. PAF : 1 € pour les membres et 2 € pour les non membres. (enfants : gratuit ). Inscription obligatoire.

Guide : Claire Lekeu : 0477 679 288 - [clairelekeu@hotmail.com](mailto:clairelekeu@hotmail.com)

**Dimanche 17 juillet**

**Anderlecht**

**Guides-nature du Brabant**

**1/2 j**



**Nos papillons de jour (ou écologie générale en cas de mauvais temps)**

RV 14h00 à l'entrée du cimetière d'Anderlecht, avenue des Millepertuis (métro Eddy Merckx). Prévoir bottines. Chiens non admis. Durée : 2 à 3 heures.

Guide : Luciano D'Andrea – 02 242 87 04 - Participation limitée à 15 personnes - Inscription obligatoire par email : [cnvogelzangcnb@gmail.com](mailto:cnvogelzangcnb@gmail.com) (si possible 48 h avant l'activité).

**Dimanche 17 juillet**

**Thuin**

**Haute-Sambre**

**1/2 j**



**Le méandre abandonné de la Sambre à l'Abbaye d'Aulne**

Etangs, forêts, prairies et champs. RV 14h sur les pavés devant la ferme de l'Abbaye d'Aulne.

Guide Xavier Legrain - 071 59 37 69

**Dimanche 17 juillet**

**Petigny**

**Le Viroinvol**

**1/2 j**



**Les Roches, faune et flore estivales**

Découverte du tienne dit « Les Roches » dans le cadre du Jeu de quilles en soutien aux opérations de gestion par les bénévoles locaux. RV 9h45, église de Petigny, fin vers 11h30. Invitation à passer au jeu de quilles.

Guides : Nadine Debande et Thierry Dewitte - [viroinvol@skynet.be](mailto:viroinvol@skynet.be) (après 17 h).

**Jedi 21 juillet**

**Pays de Herve/Basse-Meuse**

**Attire d'Ailes**

**1 j**



**Botanique & ornithologie**

Idem voir activité du 14 juillet.



**Jeudi 21 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. Rendez-vous à 14h devant l'église de La Hamaide, Pucemaigne 1, 7890 La Hamaide. Fin prévue vers 17h. Guides : Christine Hoper - 0497 55 44 93 et Christian Verpoorte. Réservation souhaitée auprès de la guide, SVP. - PAF : 2 € Famille : 5 €

**Vendredi 22 juillet****Grapfontaine****ACA****1 soirée****Conférence ou atelier**

20h conférence ou atelier et/ou observations aux instruments. Voir [www.acaclub.be](http://www.acaclub.be) 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 spécialisé. Sous réserve Covid, merci de vérifier sur le site. Voir [www.acaclub.be](http://www.acaclub.be) pour le contenu de la soirée.

**Samedi 23 juillet****Vert-Buisson****La Trientale****1/2 j****Yoga dans la nature – Trouver la paix intérieure**

Ce circuit de 3 km aux alentours de la Charmille de Vert-Buisson à 4910 La Reid. combine marche en conscience dans un endroit calme et naturel et pratiques de yoga (postures, respiration, méditation, mantras...). Accessible à tous. RV 9h45, parking côté Vert-Buisson (suivre dans ce hameau l'indication La Charmille). Groupe limité à 15 personnes. Inscription obligatoire : Marie-Eve Castermans – 0495 44 65 10 – [c.marie.eve@gmail.com](mailto:c.marie.eve@gmail.com). PAF : 1€  
Guide : Martine Duprez - 0475 46 41 96 ou [www.latrientale-cnb.be](http://www.latrientale-cnb.be) - Attention ! Par mauvaise météo report au 30 juillet !

**Samedi 23 juillet****Aisemont****Les Sittelles Namur****1/2 j****Dans une ancienne carrière**

Nous irons à la recherche de la flore spécifique et des insectes qui se sont réfugiés dans cette ancienne carrière et sur sa pelouse calcicole. À la demande des propriétaires, la visite est exclusivement réservée aux membres des CNB pour une question d'assurances. RV 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 23 juillet****Pays de Herve/Basse-Meuse****Attire d'Ailes****1 j****Botanique & ornithologie**

Idem voir activité du 14 juillet.

**Dimanche 24 juillet****Auderghem****Guides-nature du Brabant****1/2 j****Forêt de Soignes – La prairie au milieu des bois**

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 24 juillet****Anderlecht****Guides-nature du Brabant****1/2 j****Les oiseaux d'eau**

RV à 9h à l'entrée du cimetière d'Anderlecht, avenue des Millepertuis (métro Eddy Merckx), 1070 Anderlecht. Durée : 2 à 3 heures. Chiens non admis.  
Guide : Alain De Brandt – Réservation obligatoire par e-mail : [cnvogelzangcnb@gmail.com](mailto:cnvogelzangcnb@gmail.com) (au moins 48h avant l'activité)

**Mercredi 27 juillet****Stoumont****Arnica - Hautes Fagnes****1 j****La vallée du Roannay**

Maximum 15 km. RV 10h. Au parking derrière l'église de Moulin du Ruy C.  
Guide : André Noël - Renseignements : Pierre Moxhet : 080 33 90 56 - 0479 76 74 23 - [pierre.moxhet@skynet.be](mailto:pierre.moxhet@skynet.be)

**Jeudi 28 juillet**      **Pays de Herve/Basse-Meuse**      *Attire d'Ailes*      **1 j**



**Botanique & ornithologie**

Idem voir activité du 14 juillet.

**Samedi 30 juillet**      **Pays de Herve/Basse-Meuse**      *Attire d'Ailes*      **1 j**



**Botanique & ornithologie**

Idem voir activité du 14 juillet.

**Dimanche 31 juillet**      **Revin (FR)**      *Le Viroinvol*      **1 j**



**Nature et patrimoine, les hauts fonds de la Meuse**

Au fil de l'eau 4. Vous ne partez peut-être pas en vacances et aspirez à vous changer les idées... Du dépaysement ? Passons la frontière française et parcourons le sentier de découverte de Falières au Bois de la Chapelle, tout au long de panneaux mettant en valeur les richesses naturelles locales (6 km). Remontons aussi l'histoire du bourg tout en nous intéressant au patrimoine bâti (maison espagnole, église, pompe du XVIII, monuments du Maquis et de Georges Sand. RV 9h30, devant le relais VTT, 65, quai Edgard-Quinet (GPS), pique-nique et boissons à emporter. Fin vers 16h. Guides : Thierry Dewitte viroinvol@skynet.be 0032 476 75 25 37 après 17h, et Hubert Brodier de Revin Rando Patrimoine.

**Jeudi 4 août**      **Pays de Herve/Basse-Meuse**      *Attire d'Ailes*      **1 j**



**Botanique & ornithologie**

Idem voir activité du 14 juillet.

**Samedi 6 août**      **Maffle**      *Les Écureuils*      **1/2 j**



**Balade naturaliste 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. Balade naturaliste généraliste, à la portée de tous. Prévoir une tenue adaptée à la météo et de bonnes chaussures de marche. RV 13h50 sur le parking du Musée des Carrières de Maffle, chaussée de Mons 427, 7800 Ath (derrière le magasin Trafic). Balade de 14h à 16h30.

Réservation obligatoire auprès de la guide Christine Hoper - 0497 55 44 93

**Samedi 6 août**      **Vaux-Chavanne**      *L'Aronde*      **1 j**



**Thématique généraliste de Vaux-Chavanne à Bra-sur-Lienne**

Nous reviendrons par le versant nord du plateau de la Baraque de Fraiture. En plus du patrimoine de ce coin d'Ardenne, vallées et coteaux avec paysages ouverts, sous-bois et bords de ruisseaux agrémenteront notre itinéraire en boucle d'une dizaine de km. PAF : 1 € pour les membres, 1,50 € pour les non-membres. RV à 9 H 30 sur le parking en contrebas de l'église de Vaux-Chavanne (GPS 50.3028/ 5.6963). Autoroute E25 sortie 49 Manhay.

Guide : Gabriel Ney - 04 252 64 66 ou 0473 35 38 50 - gabrielney@skynet.be.

**Dimanche 7 août**      **Lillois-Witterzée**      *CNB-BW*      **1/2 j**



**À propos des arbres...**

Les arbres ont tant de choses à nous dire... Nous nous arrêterons aux pieds de quelques-uns d'entre eux pour tenter de saisir des aspects de leur univers. Non accessible aux personnes à mobilité réduite. RV 9H30, à l'entrée du chemin de Griponwez, en face de la ferme Trop Tard, 2 rue de l'Épine Pucelle à Lillois – fin de la visite vers 12h30. PAF : 2 € (adultes) et 1 € (enfants). Tenue conforme à la météo du jour.

Guide et inscription obligatoire par SMS : Elisabeth Kibonge - 0494 18 90 32

**Dimanche 7 août**      **Pays de Herve/Basse-Meuse**      *Attire d'Ailes*      **1 j**



**Botanique & ornithologie**

Idem voir activité du 14 juillet.





**Dimanche 14 août** **Baclain** *La Trientale* **1 j**



**La région de Baclain, une perle en Ardenne façonnée par les hommes et par la pierre**

Au départ du village, notre guide nous emmènera pour une sortie généraliste et nous parlera de la « la pierre » : un peu de patrimoine, un fond de ruisseau, une ancienne carrière... la pierre est partout ! Partons à sa rencontre.

Prévoir des bottines et les vêtements adaptés à la météo ainsi qu'un pique-nique. RV 9h45 à l'église de Baclain 6674 Gouvry et retour vers 15h30. PAF : 1€ Guide : André Strape – Infos auprès de M-E Castermans au 0495 44 65 10

**Dimanche 14 août** **Pays de Herve/Basse-Meuse** *Attire d'Ailes* **1 j**



**Botanique & ornithologie**

Idem voir activité du 14 juillet.

**Dimanche 14 août** **Labuissière** *Haute-Sambre* **1/2 j**



**Exploration botanique et découvertes dans l'ancienne carrière de marbre Sainte Anne**

Flore et loupe bien utiles ! RV 14h sur le pont du déversoir de la Sambre près de l'écluse de Labuissière.

Guide : Hubert Poiret - 0497 89 28 63

**Dimanche 14 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 12h. En collaboration avec la CEBE.

Guide : Jean Randoux – 0470 92 98 33

**Jeudi 18 août** **Pays de Herve/Basse-Meuse** *Attire d'Ailes* **1 j**



**Botanique & ornithologie**

Idem voir activité du 14 juillet.

**Samedi 20 août** **Anderlecht** *Guides-nature du Brabant* **1 soirée**



**Les chauves-souris**

RV 20h30 à l'entrée du cimetière d'Anderlecht, avenue des Millepertuis (métro Eddy Merckx). Prévoir bottines. Chiens non admis. Durée : 2 à 3 heures.

Guide : Elisabeth Godding – Inscription obligatoire par email : ccvogelzangcbrn@gmail.com (si possible 48 h avant l'activité)

**Samedi 20 août** **Tournai** *Tournaisis* **1/2 j**



**La carrière de l'Orient côté nature à Tournai**

Des guides nature vous proposent de visiter la face cachée de la carrière de l'Orient à Tournai. En leur compagnie, découvrez la zone d'intérêt biologique, sa faune et sa flore typiques, ses aménagements et sa politique de gestion. RV 10h - Rue de l'Orient - Parking de la piscine de l'Orient. Bonnes chaussures et pantalons indispensables. Durée : 2h30

PAF : 2 €, Famille : 5 €

Responsables : Jérémy Smet - 0496 42 16 74 ou Patrick De Craeye - 0477 63 58 50

**Samedi 20 août** **Arquennes** *CNB-BW* **1/2 j**



**L'ancien canal Bruxelles – Charleroi**

Envie d'un moment de détente le long d'un canal historique, entre faune, flore et patrimoine, dans un écrin de verdure et d'eau ? Trajet en boucle (+/-6 km) : halage, contre halage entre les écluses 19 et 22. Chaussures de marche et jumelles si possible. Nos amis les chiens restent à la maison. RV 9 h sur le parking situé au bout de la rue « cour Maître Paul », à 50 m du canal, à Feluy (Seneffe), sous le grand cèdre. Fin prévue vers 12h30. Réservation obligatoire.

Guide : Dominique Mulkens - 0476 50 84 30 - dominiquemulkens@gmail.com



**Samedi 20 août**

**Province de Liège**

**L'Aronde**

**1/2 j**

**Initiation à l'entomologie**



Le guide nous initiera à l'identification des insectes, leurs ordres, leurs familles, ainsi qu'à leur biologie et leur écologie. Une boîte-loupe ou équivalent est utile à des fins d'observation ; néanmoins aucune capture définitive ni déplacement n'est autorisée. PAF : 1 € pour les membres, 1,50 € pour les non-membres. Le nombre de participants étant limité à vingt, l'inscription est obligatoire auprès de Michèle Thibaut (0476/71 29 08 ; michthibaut@yahoo.fr), laquelle transmettra le lieu de rendez-vous (à 13 H 30).

Guide : Eric Steckx - esteckx@yahoo.fr.

**Dimanche 21 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 34<sup>e</sup> 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 16h.

Infos : Thierry Dewitte - 0476 75 25 37 (après 17h) - viroinvol@skynet.be

**Dimanche 21 août**

**Blegny-Mine**

**CNB-Liège & Attire d'Ailes**

**1 j**

**Les plantes pionnières des terrils et le problème des plantes invasives.**



Le terril de Blegny-Mine, situé au cœur du pays de Herve, constitue un milieu naturel important pour quantité d'espèces.

RV : 9h30 à Blegny-Mine, rue Lambert Marlet à 4670 Blegny. PAF : 2 € pour les membres et 3 € pour les non-membres.

Guide, infos et inscription obligatoire : Sandra Moreels - 0494 65 23 42 - cnb.liège@gmail.com & Francis Mauhin 0498 15 26 10 - francis.mauhin@gmail.com.

**Dimanche 21 août**

**Tournai**

**Tournaisis**

**1/2 j**

**La carrière de l'Orient côté nature à Tournai**



Des guides nature vous proposent de visiter la face cachée de la carrière de l'Orient à Tournai. En leur compagnie, découvrez la zone d'intérêt biologique, sa faune et sa flore typiques, ses aménagements et sa politique de gestion. RV 10h - Rue de l'Orient - Parking de la piscine de l'Orient. Bonnes chaussures et pantalons indispensables. Durée : 2h30

PAF : 2 €, Famille : 5 €

Responsables : Jérémy Smet - 0496 42 16 74 ou Patrick De Craeye - 0477 63 58 50

**Dimanche 21 août**

**Saint-Denis**

**La Verdinie**

**1/2 j**

**Découverte évolutive du merveilleux environnement de l'Abbaye de Saint-Denis-en-Broquerioie**



Au fil de l'année 2022, nous effectuerons le même circuit à chaque excursion qui auront lieu tous les 2 mois de février à décembre. RV 9h au parking face au n°4, rue de La Filature, 7034 Saint-Denis ( Obourg ). PAF : 3€.

Vêtements et chaussures suivant météo et de saison. Voir [www.facebook.com/laverdinie](http://www.facebook.com/laverdinie)

Guide, contact et inscriptions : Philippe Salamone - phemji@gmail.com et 0475 85 17 19

**Dimanche 21 août**

**Ethe**

**Gaume Nature**

**1/2 j**

**Visite thématique botanique**



RV 14h à l'ancienne gare routière d'Ethe (Commune de Virton). Prévoir de bonnes chaussures de marche et un vêtement adapté à la météo. Se munir d'une flore et d'une loupe botanique est vivement conseillé. PAF : 3 € - 1 € pour les enfants de moins de 12 ans. Inscriptions obligatoires.

Guides : Claude Authélet et Benoît de Seille - cnbgaumenature@hotmail.com ou 0478 76 23 58 (en soirée ou le samedi)

**Dimanche 21 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 jardinets, 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.

Guides : Christine Hoper - 0497 55 44 93 et Christian Verpoorte. Réservation souhaitée auprès de la guide, SVP.

PAF : 2 € Famille : 5 €



**Dimanche 28 août** **Floreffe** **Les Sittelles Namur** **1/2 j**



### À la découverte du bois de Chaumont

Sur un site de grand intérêt biologique, découvrez des habitats et des espèces étonnantes. Venez écouter, regarder, toucher, sentir, goûter, marcher et méditer. Visite accessible sans connaissance préalable à tout adulte ou adolescent·e. Maximum 12 personnes. RV 9h45 route de la Basse Sambre à Floreffe. Le lieu précis sera communiqué aux personnes inscrites. Fin avant 13h. PAF 2€ pour les membres CNB et 4€ pour les non-membres. Inscription obligatoire auprès du guide.

Guide : Hugues Latteur - hugueslatteur@skynet.be

**Dimanche 28 août** **Bersillies-l'Abbaye** **Haute-Sambre** **1/2 j**



### Les Grands Chênes en tenue d'été

Complément saisonnier à notre traditionnelle visite annuelle du dernier samedi de décembre. RV 14h, près du lavoir, place communale de Bersillies-l'Abbaye. Guide : Jean-Marie Demars - 0479 45 45 17

**Judi 1<sup>er</sup> septembre** **Pays de Herve/Basse-Meuse** **Attire d'Ailes** **1 j**



### Botanique & ornithologie

Idem voir activité du 14 juillet.

**Samedi 3 septembre** **Auderghem** **Guides-nature du Brabant** **1/2 j**



### La forêt de Soignes, quand et comment est-elle née ?

En traversant divers biotopes, on comprendra pourquoi la forêt de Soignes est une relique du passé en y abordant son relief, sa géologie et pédologie. Espèces végétales, adaptations au type de sol, utilité de certaines plantes au niveau culinaire et médicinal, traces animales. RV 9h30 au croisement de l'avenue de Tervuren et de la Chaussée de Tervuren qui mène à Auderghem. Ce parking est situé en face de l'arrêt du tram 44 « Auderghem-forêt ». Fin de la visite 12h30 – 13h.

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

**Dimanche 4 septembre** **Anderlecht** **Guides-nature du Brabant** **1/2 j**



### Les araignées au Vogelzang

RV 10h à l'entrée de la Réserve Naturelle, Allée Hof ter Vleest. Prévoir bottines. Chiens non admis. Durée : 2 à 3 heures.

Guide : Renaud Delfosse – Inscription obligatoire par email : ccvogelzangcbrn@gmail.com (si possible 48 h avant l'activité)

**Dimanche 4 septembre** **Pays de Herve/Basse-Meuse** **Attire d'Ailes** **1 j**



### Botanique & ornithologie

Idem voir activité du 14 juillet.

**Dimanche 4 septembre** **Maffle** **Les Écureuils** **1/2 j**



### Balade naturaliste 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. Balade naturaliste généraliste, à la portée de tous. Prévoir une tenue adaptée à la météo et de bonnes chaussures de marche. RV 13h50 sur le parking du Musée des Carrières de Maffle, chaussée de Mons 427, 7800 Ath (derrière le magasin Trafic). Balade de 14h à 16h30.

Réservation obligatoire auprès de la guide Christine Hoper - 0497 55 44 93

**Dimanche 4 septembre** **Oisquercq** **Niverolle & Mouquet** **1/2 j**



### Découverte des fruits

RV à 14h00 Oisquercq - Place des Grées du Lou - Départ 14h. Retour prévu vers 18 h.

Circuit d'environ 5km à la recherche des différents types de fruits (baie, capsule, silique, faux fruits, ...)

Guide Daniel Boon - boondaniel0855@gmail.com - 0485 59 55 91.

**Dimanche 4 septembre**                      **Hives**                      *La Trientale*                      **1 j**

 **Hives et la vallée des Tombes**

**Dimanche 4 septembre**                      **Givet (FR)**                      *Le Viroinval*                      **1/2 j**

**La Meuse frontalière**

 Au fil de l'eau 5. Fin du cycle entamé en janvier. Nous voilà en fin d'été... la nature se meurt doucement, vite profitez-en une dernière fois. Observation de la flore et de la faune du moment. RV 13h30, église Notre-Dame (attention, c'est en rive droite, empruntez le pont, puis à gauche rue Chanzy), fin vers 17 h.  
Guides : Durbecq Christophe, Gosselin Baptiste et Thierry Dewitte viroinval@skynet.be 0032 476 75 25 37 après 17 h.

**Mercredi 7 septembre**                      **Watermael-Boitsfort**                      *Guides-nature du Brabant*                      **1 soirée**

**Réunion bimestrielle du cercle**

 RV 19h30 au centre régional d'Initiation à l'environnement, chaussée de La Hulpe, 199 à 1170 Watermael-Boitsfort (parking à la gare de Boitsfort). Bienvenue à tous et en particulier aux guides en formation. Vu l'éclairage public défaillant, n'oubliez pas votre lampe de poche pour éclairer vos pas.  
Responsable : Christian Paquet – 02 672 43 32 ou 0478 22 12 07

**Vendredi 9 septembre**                      **Grapfontaine**                      **ACA**                      **1 soirée**

**Réunion administrative + conférence ou atelier**

 19h réunion administrative, 20h conférence ou atelier et/ou observations aux instruments. Voir [www.acaclub.be](http://www.acaclub.be) 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 spécialisé. Sous réserve Covid, merci de vérifier sur le site. Voir [www.acaclub.be](http://www.acaclub.be) pour le contenu de la soirée.

**Samedi 9 septembre**                      *La Trientale*                      **1 soirée**

**Souper annuel de la section**

 Apéritif offert par la Trientale, deux menus au choix et pour le lieu consultez la page d'accueil du site [www.latrientale-cnb.be](http://www.latrientale-cnb.be). Renseignements et inscriptions obligatoires par mail ou SMS : Christine Brandt au 0494 70 20 20 ou 04 380 08 70 ou [christinebrandt9@hotmail.com](mailto:christinebrandt9@hotmail.com). Paiement sur le compte de la Trientale BE89 7320 3074 2785 au plus tard pour le 1er septembre, ce paiement confirmant l'inscription.

**Samedi 10 septembre**                      **Gembloux**                      *Les Sittelles Namur*                      **1/2 j**

**Fleurs, fruits et insectes**

 À travers campagne, prairie et bois, nous découvrirons les plantes et les insectes qui se trouvent sur notre parcours. Nous terminerons par un passage dans le Jardin potager collectif EKIKROK où la nature est chaleureusement accueillie. RV à 14h sur la Place de 5032 Bossière. Fin vers 17h. PAF : 2 € pour les membres CNB sur présentation de leur carte ; 4 € pour les non-membres. Inscription obligatoire par SMS auprès de la guide.  
Guide : Anne-Marie Meirlaen - 0479 38 20 94.

**Samedi 10 septembre**                      **Blaugies**                      *Entre Haine et Honnelles*                      **1/2 j**

**De la graine à l'assiette (suite)**

 Fin de l'été, la saison n'est pas finie au potager. Quels légumes peut-on encore y semer et surtout quelles sont les différentes méthodes pour les conserver ? Balade dans le potager de l'Ilot Jardin 11, rue de Blaugies à 7080 Sars-la-Bruyère. RV 14h30. Entrée gratuite – Réservation souhaitée.  
Informations & réservation : [sevsars@hotmail.fr](mailto:sevsars@hotmail.fr)

**Samedi 10 septembre**                      **Lens**                      *Les Ecoreuils*                      **1/2 j**

**Mystérieuses araignées**

 A qui appartient cette toile ? Mordent-elles ? Qui sont-elles ? Apprendre à les connaître, les observer vous permettra de les voir autrement et sans aucun doute de vous émerveiller devant leur beauté. Leur diversité et leurs mœurs vous captiveront ! De 9h30 à 12h30. Prévoir de bonnes chaussures de marche, une loupe de botaniste si vous en possédez. Parking aisé et circuit facile de 3km. Annulation possible par SMS en cas de mauvaise météo. PAF : 5€/adulte - gratuit enfants.  
Guide : Sabrina Mari - Inscription obligatoire : [cnbecureuils@mailo.com](mailto:cnbecureuils@mailo.com) ou 0475 21 21 44



**Dimanche 11 septembre** Pays de Herve/Basse-Meuse *Attire d'Ailes* 1 j



**Botanique & ornithologie**

Idem voir activité du 14 juillet.

**Dimanche 11 septembre** Anderlecht *Guides-nature du Brabant* 1/2 j



**Les fruits et les graines**

RV 14h à l'entrée du cimetière d'Anderlecht, avenue des Millepertuis (métro Eddy Merckx). Prévoir des bottines. Chiens non admis. Durée : 2 à 3 heures.

Guide : Elisabeth Fauville – 02 242 87 04 - Participation limitée à 15 personnes - Inscription obligatoire par email : ccvogelzangcbrn@gmail.com (si possible 48 h avant l'activité)

**Dimanche 11 septembre** Solwaster *L'Aronde* 1 j



**Entre la Sawe et la Statte**

Au départ du lieu-dit Chafour à Solwaster, ce circuit d'environ 11 km autour de deux des plus belles rivières fagnardes, nous permettra de découvrir quelques particularités historiques, légendaires et géologiques. PAF : 1 € pour les membres, 1, 50 € pour les non-membres. RV à 10 H, Chemin de la Frise, 11 à Solwaster (À l'église en venant de Sart, suivre l'indication parking 28 places en face légèrement sur la gauche) (GPS 50.5241, 5.9652).

Guide : Christian Renson - 0475 43 61 04 - Renson.christian@gmail.com.

**Dimanche 11 septembre** Harchies *Les Fichaux* 1/2 j



**Sortie thématique à Harchies**

Visite automnale des marais. Accessible PMR selon météo. RV parking piscine des Dauphins, rue Père Damien à Mouscron à 8h.

Guide : Denis Devos - 0475 29 27 28

**Dimanche 11 septembre** Eupen *Nature4You* 1 j



**Le Grand Restaurant**

La section représentera les CNB lors de la journée portes ouvertes du Centre Nature Maison Ternell une journée pleine de surprises ! Stand ou balade ? Nous attendons l'avis du Centre Nature. Nous serons bientôt plus précis et comptons nous activer sur le thème de la chaîne alimentaire, autrement dit « Le Grand Restaurant ». Pour plus d'informations, n'hésitez pas à consulter en temps voulu notre page Facebook « Nature 4 You » CNB ou la version électronique des programmes CNB de nos sections.

Adresse du jour : Naturzentrum Haus Ternell, Monschauer Straße (route de Montjoie) – Ternell 2-3 4700 Eupen

**Dimanche 11 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...Rendez-vous en face de l'église du Grand Monchaut, Grand Monchaut 19, 7890 Ellezelles. Fin prévue vers 17h30.

Guides : Christine Hoper - 0497 55 44 93 et Christian Verpoorte. Réservation souhaitée auprès de la guide, SVP.  
PAF : 2 € Famille : 5 €

**Dimanche 11 septembre** Waltzing *CNB Arlon* 1/2 j



**Balade botanique en région Lorraine**

Parcours d'un fond de vallée à la crête à la frontière belgo-luxembourgeoise. L'accent sera mis sur des observations et déterminations de plantes de soleil et de plantes d'ombres : fleurs des champs, mousses, prêles et fougères plus fréquentes en Lorraine. RV 14h au parking situé au bas de la rue du Lingenthal à la frontière belgo-luxembourgeoise (Arlon). Fin prévue vers 17h. PAF : 1 € membres; 3 € non membres

Inscriptions obligatoires (limitée à 12 personnes) via sandrine.piedboeuf@icloud.com, ou tinyurl.com/3fb92x9r

**Dimanche 11 septembre**

**Rocroi (FR)**

**Le Viroinvol**

**1/2 j**

**Les passereaux insectivores migrants**



Le plateau de Rocroi est l'endroit le plus haut en altitude de notre région. Est-il plus attractif qu'ailleurs pour inciter les traquets, pipits, bergeronnettes, rouges-queues à s'y arrêter et chercher à se nourrir ? Passage ensuite à la décharge d'Eteignières pour les personnes le souhaitant. RV 8h45, parking de l'Arsenal à Rocroi (sur la droite, juste après l'entrée du musée), fin vers midi.

Guides : Durbecq christophe, Gosselin Baptiste et Thierry Dewitte viroinvol@skynet.be 0032 476 75 25 37 après 17 h.

**Dimanche 11 septembre**

**Cul-des-Sarts**

**Le Viroinvol**

**1/2 j**

**Gestion à la Taille du Bailli**



Participons à la sauvegarde de la friche fleurie en ratissant et exportant le produit de la fauche, sans oublier les abords de la mare. RV 13h30, église de Cul-des-Sarts et ensuite selon votre disponibilité, sur le site : rue des Soldats (à gauche en venant de Couvin, puis rouler quelques centaines de mètres), entrée sur la gauche juste après le château d'eau, départ libre.

Responsable : Dewitte Thierry - viroinvol@skynet.be - 0476 75 25 37 (après 17 h.)

**Jeu. 15 septembre Pays de Herve/Basse-Meuse**

**Attire d'Ailes**

**1 j**



**Botanique & ornithologie**

Idem voir activité du 14 juillet.

**Vendredi 16 septembre**

**Écaussinnes**

**Niverolle & Mouquet**

**1/2 j**



**La cartographie et nous**

RDV à 9h - 7190 Écaussinnes, kiosque de la grand'Place - Retour prévu vers 13h.

Circuit d'environ 5km avec un exposé sur la cartographie appliquée aux Sciences Naturelles.

Guide : Cédric Conan - cedric\_conan@hotmail.com - 0474 27 65 90.

**Ve. 16 et sa. 17 septembre**

**Virton**

**Gaume Nature**

**1/2 j**



**À l'écoute du brame du cerf**

RV 19h45 à l'ancien hôtel du Cheval Blanc, 2 rue d'Arlon à 6760 Virton (Syndicat d'Initiatives). Emporter de bonnes chaussures de marche et un vêtement adapté à la météo. PAF 3€ - 1€ pour les enfants de moins de 12 ans. Activité organisée en bonne collaboration avec le Département Nature et Forêts du SPW. Inscription obligatoire : Benoît de Seille - cnbgaumenature@hotmail.com ou 0478 76 23 58 (en soirée ou le samedi)

Guides : Dominique Noël et Benoît Bailleux

**Samedi 17 septembre**

**Hastière**

**Haute-Meuse**

**1 soirée**



**Le brame du Cerf**

Comme chaque année nous irons écouter le brame. Cette visite thématique nous permettra de rencontrer d'autres habitants du parc, tels sangliers, marccassins, daims. Une belle découverte pour famille et enfants. Le lien de RV vous sera communiqué lors de la réservation auprès de l'Office du Tourisme de Hastière : 082 64 44 34 – du lundi au vendredi (10h – 17h). PAF : 5€ - Départ 17h. Guide : Georges Hublet – 0475 55 87 66

**Dimanche 18 septembre**

**Vaulx-lez-Chimay**

**La Molène**

**1/2 j**



**Randonnée au travers du bois de Blaimont**

Une belle rando de 6.5 km dans le bois de Blaimont, réputé pour sa flore calcaire et ses beaux arbres. On découvre ici l'Eau Blanche dans une dépression rocheuse insoupçonnée. Cet endroit procure un sentiment de paix et de beauté naturelle. RV à 14 h devant l'église de Vaulx. PAF 1,50€

Guides : Emmanuel Hene- 0473 75 35 65 et Christian Thonnart - 0478 05 95 06

**Dimanche 18 septembre Pays de Herve/Basse-Meuse**

**Attire d'Ailes**

**1 j**



**Botanique & ornithologie**

Idem voir activité du 14 juillet.



**Dimanche 18 septembre**      **Estinnes-au-Mont**      *Haute-Sambre*      **1/2 j**

**Observations naturalistes tout au long du Ruisseau des Estinnes**



Pour tout public : dénivelé de 20 mètres pour un raid de ± 5 km « à s'n'aise ». RV 14h sur la place près de l'église d'Estinnes-au-Mont. Guide : Dominique Noël - 0474 72 96 13

**Jeudi 22 septembre**      **Pays de Herve/Basse-Meuse**      *Attire d'Ailes*      **1 j**



**Botanique & ornithologie**

Idem voir activité du 14 juillet.

**Vendredi 23 septembre**      **Grapfontaine**      *ACA*      **1 soirée**

**Conférence ou atelier**



20h conférence ou atelier et/ou observations aux instruments. Voir [www.acaclub.be](http://www.acaclub.be) 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 spécialisé. Sous réserve Covid, merci de vérifier sur le site. Voir [www.acaclub.be](http://www.acaclub.be) pour le contenu de la soirée.

**Samedi 24 septembre**      **Pays de Herve/Basse-Meuse**      *Attire d'Ailes*      **1 j**



**Botanique & ornithologie**

Idem voir activité du 14 juillet.

**Samedi 24 septembre**      **Viroinval**      *Haute-Sambre*      **1 j**

**Fête de la Nature et de l'Environnement**



Dans le cadre de la Fête de la Nature et de l'Environnement à Vierves, escapade le samedi toute la journée dans la vallée du Viroin, dont un p'tit bonjour aux Colchiques en lisière de forêt, et autres découvertes. Covoiturage : 8h15, à Lobbes, entre le pont de Sambre et le pont du chemin de fer ; puis RV 9h à Nismes, pont de l'Eau Noire. Contact : Xavier Legrain - secrétariat 071 59 37 69

**Samedi 24 septembre**      **Lorcé**      *La Trientale*      **1/2 j**

**Les versants de vallées et leur intérêt biologique**



Le projet LIFE Vallées ardennaises, vous connaissez ? Nous vous proposons de découvrir les actions que ce projet va mener jusqu'en 2028, en nous baladant dans l'un des sites Natura 2000 concerné, sur l'Ambève. Ce sera l'occasion de parler des habitats forestiers, des espèces qui les composent, et de l'importance de leur conservation. Nous mettrons l'accent sur quelques fougères particulières. Prévoir de bonnes bottines et les vêtements adaptés à la météo du jour. RV à 13h30 à Lorcé (aire de repos dans le haut de Lorcé, à 500 m du centre du village). Fin de la balade au plus tard à 17h. Guide : Clémence Teugels – Infos auprès de M-E Castermans au 0495 44 65 10

**Samedi 24 septembre**      **La Gleize**      *L'Aronde*      **1 j**

**L'Ardenne dans toute sa force**



Comme chaque année, promenade généraliste à travers prés et bois. Cette fois-ci, nous longerons l'Ambève, via la Cascade de Co. Chacun apporte ses compétences naturalistes. RV à 9 H 30 Grand Route à 4987 La Gleize (GPS 50.4119/ 5.8468). N'oubliez pas votre pique-nique ni votre bonne humeur. P.A.F : 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.

**Dimanche 25 septembre**      **Ethe**      *Gaume Nature*      **1/2 j**

**Visite consacrée à la dendrologie**



RV 9h30 à la Vierge Jacques à Virton (Bois de Rabais). Prévoir de bonnes chaussures de marche et un vêtement adapté à la météo. PAF 3€ - 1€ pour les enfants de moins de 12 ans. Inscription obligatoire : Benoît de Seille - [cnbgaumenature@hotmail.com](mailto:cnbgaumenature@hotmail.com) ou 0478 76 23 58 (en soirée ou le samedi)  
Guides : Benoît Bailleux et Virginie de Ruetta

**Dimanche 25 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 10 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 : Hugo Hubert – Contact : Jean Leveque - 0496 53 07 68 - Réservation obligatoire par mail à scheutbos@yahoo.com

**Mercredi 28 septembre**    **Longfaye**    **Arnica - Hautes Fagnes**    **1 j**



### Longfaye

Maximum 15 km. RV 10h au parking derriere l'école au centre du village.

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

**Jeuudi 29 septembre**    **Pays de Herve/Basse-Meuse**    **Attire d'Ailes**    **1 j**



### Botanique & ornithologie

Idem voir activité du 14 juillet.

**06+07 août 2022**

**29<sup>ème</sup> édition**

**La Foire Verte**

**Cerfontaine**  
• Site de l'Éco-vitrine •

Infos & réservations :  
www.fveh.be    f Foire Verte de l'Eau d'Heure  
0476 413 825    ferme.tilleul@gmail.com • J.Delwart



CERCLES  
DES  
NATURALISTES  
DE BELGIQUE

NOMBREUX LIVRES

REMISE MEMBRE COMPRISE



# COMPTOIR NATURE EN LIGNE !

Retrouvez dès à présent votre boutique naturaliste préférée sur notre site internet ! Toutes nos publications ainsi que de nombreux livres de référence y sont disponibles, mais également du matériel optique de qualité !

[www.cercles-naturalistes.be/boutique/](http://www.cercles-naturalistes.be/boutique/)

LIVRAISON EN BELGIQUE  
& EN FRANCE





# LES STAGES

## Année 2022

Un programme de stages d'une grande diversité s'offre à vous. Initiation ou perfectionnement, tous visent au partage d'une même passion : la biodiversité et sa connaissance. Tous vous immergent sur le terrain, en pleine nature.

Les stages sont une exclusivité pour nos membres. Vous ne l'êtes pas encore ? Rien de plus simple ! Pour 15 €/an, vous voilà intégré dans la grande famille des naturalistes !

**Lieu de rendez-vous** : sauf mention explicite, les stages se déroulent au départ de Vierves-sur-Viroin, dans la magnifique région de Viroinval.

**Prix** : il comprend les repas, l'hébergement et les activités.

**Demande d'inscription** : de préférence sur [cercles-naturalistes.be](http://cercles-naturalistes.be), ou bien via le formulaire ci-après. Les demandes sont traitées dans l'ordre chronologique de leur réception.

**Paiement** : dans les jours qui suivent votre réservation, vous recevez un courriel de confirmation en fonction des places disponibles.

**L'inscription est définitive au paiement complet du stage.**

En cas de désistement, les CNB retiennent 25€ de frais administratifs.

**Pour de plus amples informations** : visitez notre site, ou contactez notre secrétariat :

060 39 98 78 - [info@cercles-naturalistes.be](mailto:info@cercles-naturalistes.be)

**INSCRIPTION EN LIGNE :**  
[www.cercles-naturalistes.be/activites](http://www.cercles-naturalistes.be/activites)



# FORMULAIRE D'INSCRIPTION

## pour les stages 2022

à renvoyer à CNB - Stages - rue des Écoles 21, 5670 Vierves-sur-Viroin  
ou par courriel à : [info@cercles-naturalistes.be](mailto:info@cercles-naturalistes.be)

### 1. Renseignements personnels

Nom : ..... n° de membre : .....  
Prénom : .....  
Rue : ..... n° .....  
Code postal : ..... Localité : ..... Pays : .....  
Téléphone : ..... Adresse courriel : .....  
Lieu de naissance : ..... Date de naissance : .....  
Profession : .....

### 2. Je désire m'inscrire au(x) stage(s) suivant(s) :

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

J'accepte que mes données à caractère personnel soient détenues par les CNB asbl dans le cadre de la gestion de nos activités. J'ai le droit de demander de modifier et de supprimer mes données en envoyant un courriel à [rgpd@cercles-naturalistes.be](mailto:rgpd@cercles-naturalistes.be).



### n° 21 Du lundi 4 au vendredi 8 juillet

#### Stage "Entomologie"

**Formateurs** : S. Claerebout, S. Renson, A. Timmermans, C. Carvajal & Y. Spineux

**Prix** : 320 € - **Maximum** : 15 personnes.

Nous apprendrons à mieux connaître le monde des insectes et leur importance capitale dans le bon fonctionnement des écosystèmes. Souvent bien petits mais tellement importants ! Après un aperçu morphologique et systématique, nous alternerons les séances de terrain et de laboratoire afin de mieux cerner cette diversité cachée mais incroyable. Mise à mal par bon nombre de facteurs dont la plupart sont d'origine humaine, nous aborderons les moyens de favoriser une grande diversité entomologique au jardin ou partout ailleurs. Venez vous émerveiller avec nous ! Appareils photo et loupes de botaniste sont les bienvenus ! Prendre des bottes hautes ou chaussures d'eau pour la rivière.

### n° 22 Du lundi 4 au vendredi 8 juillet

#### Stage "Astro-Nature" (enfants 2)

**Formateurs** : I. Anseau, O. Dugaillez & G. Robert

**Prix** : 140 € - **Maximum** : 15 personnes.

Tu aimes les étoiles ? Tu es curieux de nature ? tu as envie d'en savoir plus sur notre système solaire, et en même temps, de découvrir les habitants de nos forêts ? Alors, rejoins-nous pour ce stage Astro-Nature. Ici, ce sera la tête dans les étoiles,

et les pieds sur la terre. Ensemble, on essaiera de mieux comprendre le monde qui nous entoure, qu'il soit dans le ciel ou autour de nous ! Stage en externat, avec possibilité d'activités non obligatoires certaines soirées. Pour toute autre information : Giles +32(0)495/26 76 59 ou Isabelle +32(0)493/48 94 07

## n° 23 Du jeudi 7 au samedi 9 juillet

### Stage "Ornithologie débutants à Vierves"

**Formateurs** : M. Leyman & I. Pierdomenico

**Prix** : 160 € - **Maximum** : 16 personnes.

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

## n° 25 Du lundi 1<sup>er</sup> au vendredi 5 août

### Stage "Astro-Nature" (ados 2)

**Formateurs** : I. Anseau, O. Dugaillez & G. Robert

**Prix** : 140 € - **Maximum** : 15 personnes.

Tu aimes les étoiles ? Tu es curieux de nature ? tu as envie d'en savoir plus sur notre système solaire, et en même temps, de découvrir les habitants de nos forêts ? Alors, rejoins-nous pour ce stage Astro-Nature. Ici, ce sera la tête dans les étoiles, et les pieds sur la terre. Ensemble, on essaiera de mieux comprendre le monde qui nous entoure, qu'il soit dans le ciel ou autour de nous ! Stage en externat, avec possibilité d'activités non obligatoires certaines soirées. Pour toute autre information : Giles +32(0)495/26 76 59 ou Isabelle +32(0)493/48 94 07

## n° 26 Du mardi 2 au vendredi 5 août

### Stage «Initiation à la photo à Vierves»

**Formateurs** : D. Hubaut & P. Roose

**Prix** : 255 € - **Maximum** : 15 personnes.

La photographie de la nature vous intéresse et la façon de la transcrire en images aussi ? Alors, entre admirateurs et témoins de cette prodigieuse nature, venez profiter de la superbe région du Viroin et de l'Hermeton pour apprendre différentes techniques de prise de vue avec votre appareil numérique (réflex, bridge, compact). Initiation aux réglages variés des divers appareils numériques. Nous aborderons la macrophotographie des insectes et autres petites bêtes, terrestres et aquatiques, la photographie d'oiseaux à partir d'un affût face à un abreuvoir. Nous sauvegarderons nos réalisations pour les soumettre à la critique en fin de stage afin d'apprendre collectivement. Objectifs les plus variés souhaités (zoom et/ou téléobjectif, grand-angle, macro), bague-allonge, pied photo, filet de camouflage, réflecteur blanc, flash intégré ou pas. Prêt d'accessoires et location de pieds photo possible sur place (3 €/jour).

## n° 28 Du lundi 8 au mardi 9 août

### Stage "Speed botanique 1"

**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 écologique de l'UCI et/ou flore « bleue » de J. Lambinon de Liège). Alternance, selon les conditions météorologiques, de séances en laboratoire et de sorties sur le terrain. Cette exploration « éclair » de la systématique du monde végétal (sans pour autant négliger un minimum d'écologie) doit susciter l'envie d'approfondir et conférer un minimum d'autonomie et d'assurance aux débutants en botanique. Matériel de terrain indispensable.



## n° 30 Du jeudi 11 au samedi 13 août

### Stage "Ni chauves, ni souris"

**Formateurs** : I. Pierdomenico & M. Lodewijck

**Prix** : 160 € - **Maximum** : 12 personnes.

Alternance de cours en salle et activités sur le terrain pour aborder écologie, physiologie, détermination acoustique, actions favorables... sans se raser la tête.

## n° 33 Du mercredi 17 au vendredi 19 août

### Stage "Araignées"

**Formateur** : S. Renson

**Prix** : 160 € - **Maximum** : 12 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 arthropodes incroyables et très photogéniques ! Une fois votre regard plongé dans le leur, vous n'en croirez pas vos yeux ! Loupe de botanistes souhaitée et appareils photos bienvenus !

## n° 34 Du jeudi 18 au vendredi 19 août

### Stage "Speed botanique 2"

**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 écologique de l'UCI et/ou flore « bleue » de J. Lambinon de Liège). Alternance, selon les conditions météorologiques, de séances en laboratoire et de sorties sur le terrain. Cette exploration « éclair » de la systématique du monde végétal (sans pour autant négliger un minimum d'écologie) doit susciter l'envie d'approfondir et conférer un minimum d'autonomie et d'assurance aux débutants en botanique. Matériel de terrain indispensable.

## n° 35 Du lundi 22 au mercredi 24 août

### Stage "Migration des oiseaux à Vierves"

**Formateurs** : D. Hubaut & M. Leyman

**Prix** : 160 € - **Maximum** : 45 personnes.

Rien de tel que la pratique du « terrain » pour apprendre à reconnaître les oiseaux en vol ou en formation. Pour découvrir ce phénomène migratoire d'une belle complexité et aussi comprendre les stratégies des oiseaux migrateurs, nous sillonnons pendant 3 jours et à toute heure de la journée, les biotopes variés de la région du Parc naturel Viroin-Hermeton et de la Meuse française. Lors d'excursions matinales, nous profiterons de ces moments magiques où les oiseaux se déplacent parfois de façon discrète ou plus spectaculaire dans de superbes paysages. Vous serez encadrés par des spécialistes passionnés par les oiseaux qui attireront aussi votre attention sur les menaces qui pèsent sur eux lors de leur migration et sur les mesures de protection qui permettront pendant de nombreuses années encore de profiter de ce spectacle incroyable. Journées complètes d'excursions guidées avec pique-nique sur le terrain. Ce stage convient aussi bien aux débutants qu'à ceux qui veulent se perfectionner en ornitho !

## n° 37 Du samedi 3 au lundi 5 septembre

### Stage "Initiation à l'astronomie"

**Formateurs** : G. Robert & I. Anseau

**Prix** : 150 € - **Maximum** : 15 personnes.

Durant ce stage d'initiation, nous alternerons entre des exposés thématiques (composition et évolution du système solaire, théorie du big bang, taches solaires, aurores polaires, micrométéorites et amas galactiques, ...), des séances de questions-réponses et d'initiation à l'observation (avec l'utilisation pratique d'une carte du ciel et d'un télescope). Stage en externat mais possibilités d'hébergement. Pour toute autre information : Giles +32(0)495/26 76 59 ou Isabelle +32(0)493/48 94 07

## n° 38 Du mercredi 14 au vendredi 16 septembre

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

**Formateur** : S. Lezaca-Rojas

**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 14 septembre à 17h. Le stage prendra fin au même endroit, le vendredi 16 septembre à 12h. 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° 39 Du jeudi 15 au vendredi 16 septembre

### Stage "Brame du cerf et astronomie"

**Formateurs** : O. Dugaillez & G. Robert

**Prix** : 115 € - **Maximum** : 15 personnes.

Visite de l'Observatoire Centre Ardenne, séance de planétarium, initiation à la lecture de cartes du ciel ; randonnée naturaliste de 8 km en forêt d'Anlier, exposé sur le cerf et écoute du brame ; Pour toute autre information : Giles +32(0)495/26 76 59 ou olivier.dugaillez@cercles-naturalistes.be. Logement non compris dans le prix.

## n° 40 Du lundi 19 au mardi 20 septembre

### Stage "Brame du cerf et astronomie"

**Formateurs** : O. Dugaillez & G. Robert

**Prix** : 115 € - **Maximum** : 15 personnes.

Visite de l'Observatoire Centre Ardenne, séance de planétarium, initiation à la lecture de cartes du ciel ; randonnée naturaliste de 8 km en forêt d'Anlier, exposé sur le cerf et écoute du brame. Pour toute autre information : Giles +32(0)495/26 76 59 ou olivier.dugaillez@cercles-naturalistes.be. Logement non compris dans le prix.

## n° 41 Du mardi 20 au mercredi 21 septembre

### Stage "Brame du cerf et astronomie"

**Formateurs** : O. Dugaillez & G. Robert

**Prix** : 115 € - **Maximum** : 15 personnes.

Visite de l'Observatoire Centre Ardenne, séance de planétarium, initiation à la lecture de cartes du ciel ; randonnée naturaliste de 8 km en forêt d'Anlier, exposé sur le cerf et écoute du brame. Pour toute autre information : Giles +32(0)495/26 76 59 ou olivier.dugaillez@cercles-naturalistes.be. Logement non compris dans le prix.

## n° 42 Du lundi 10 au mardi 11 octobre

### Stage "Migration des oiseaux à Grapfontaine"

**Formateur** : O. Dugaillez

**Prix** : 50 € - **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. Au programme : randonnées à la recherche des migrateurs actifs et en halte, mesures de conservation des oiseaux migrateurs, exposé en salle (selon la météo), suivi migratoire depuis un poste fixe. Ce mini-stage s'adresse en particulier aux personnes ayant quelques notions de base en ornithologie et souhaitant approfondir leurs connaissances. Le prix ne comprend pas le logement et les repas. Informations complémentaires : olivier.dugaillez@cercles-naturalistes.be.



## n° 43 Du mardi 11 au mercredi 12 octobre

### Stage "Conte" (module 2)

**Formatrice** : M. Bylyna

**Prix** : 240 € - **Maximum** : 12 personnes.

Ensemble, avec d'infinies précautions, faites germer les graines de conteurs qui sommeillent en vous.

Ce module est destiné aux personnes ayant suivi le module 1 ou à toute personne ayant déjà pratiqué le conte, et qui souhaite affiner sa pratique.

## n° 44 Du lundi 24 au vendredi 28 octobre

### Stage "Astro-Nature" (enfants 3)

**Formateurs** : I. Anseau, O. Dugaillez & G. Robert

**Prix** : 140 € - **Maximum** : 15 personnes.

Tu aimes les étoiles ? Tu es curieux de nature ? tu as envie d'en savoir plus sur notre système solaire, et en même temps, de découvrir les habitants de nos forêts ? Alors, rejoins-nous pour ce stage Astro-Nature. Ici, ce sera la tête dans les étoiles, et les pieds sur la terre. Ensemble, on essaiera de mieux comprendre le monde qui nous entoure, qu'il soit dans le ciel ou autour de nous ! Stage en externat, avec possibilité d'activités non obligatoires certaines soirées. Pour toute autre information : Giles +32(0)495/26 76 59 ou Isabelle +32(0)493/48 94 07

## n° 47 Du vendredi 11 au lundi 14 novembre

### Stage "Myco-microscopie"

**Formateur** : B. Clesse

**Prix** : 280 € - **Maximum** : 15 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. Une sortie sur le terrain sera également prévue 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). Découvrir le monde vivant sous l'angle du microscope entraîne un plus grand respect du microcosme qui nous entoure et nous rend plus humble face à un grand pan de notre biodiversité....

## 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](https://www.facebook.com/Cercles.des.Naturalistes.de.Belgique)



# LEÇONS de Nature

## *pour candidats guides-nature et autres naturalistes*

Les Leçons de Nature (LDN) sont des occasions de rafraîchir ses connaissances ou de se spécialiser dans un domaine précis. Ce sont des activités thématiques d'une journée, idéales pour tout naturaliste et pour les (candidats) Guides-Nature. Les LDN se dispersent en Wallonie. Il y en a sans doute une près de chez vous.

**Durée :** une journée (9h30-16h sauf mention contraire).

**Tarif :** 25 € (exceptionnellement 30 €, voir description), montant non remboursable sauf en cas d'annulation par les CNB.

**Lieu de rendez-vous :** Si non mentionné au 2, rue de la Chapelle à 5670 Vierves

**Demande d'inscription :** de préférence sur [cercles-naturalistes.be](http://cercles-naturalistes.be), ou bien via le formulaire ci-après. Les demandes sont traitées dans l'ordre chronologique de leur réception.

**Paiement :** dans les jours qui suivent, vous recevrez par courriel une confirmation/infirmation de votre (vos) inscription(s) en fonction du nombre de places disponibles et vous serez invité à verser le montant total dans les deux semaines. Après cette échéance, nous proposerons l'activité à une personne inscrite sur liste d'attente.

**Repas :** vous prévoyez votre pique-nique.

**Covoiturage :** en cas de déplacement pendant une LDN, un partage des frais sera demandé entre covoitureurs. 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 0,37 €/km par voiture).

**Assurance :** seuls les membres belges en règle de cotisation sont assurés pour ces activités.

**Service complémentaire :** lors d'une participation à plusieurs LDN consécutives à Vierves, il est envisageable de loger à l'Écosite, en fonction des chambres disponibles. Demandes auprès de [ecosite@cercles-naturalistes.be](mailto:ecosite@cercles-naturalistes.be)

**Pour de plus amples informations :** visitez notre site, ou contactez notre secrétariat :

060 39 98 78 - [info@cercles-naturalistes.be](mailto:info@cercles-naturalistes.be)

**INSCRIPTION EN LIGNE :**  
[www.cercles-naturalistes.be/activités](http://www.cercles-naturalistes.be/activités)



# FORMULAIRE D'INSCRIPTION

## pour les Leçons de Nature 2022

à renvoyer à : CNB - Leçons de Nature - rue des Écoles 21, 5670 Verviers-sur-Viroin  
ou par courriel à : [info@cercles-naturalistes.be](mailto:info@cercles-naturalistes.be)

### 1. Renseignements personnels

Nom : ..... n° de membre : .....

Prénom : .....

Rue : ..... n° .....

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

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

### 2. Je désire m'inscrire au(x) Leçon(s) de Nature suivante(s) :

N° de la LDN : ..... N° de la LDN : .....

Date de la LDN : ..... Date de la LDN : .....

Dénomination de la LDN : ..... Dénomination de la LDN : .....

N° de la LDN : ..... N° de la LDN : .....

Date de la LDN : ..... Date de la LDN : .....

Dénomination de la LDN : ..... Dénomination de la LDN : .....

N° de la LDN : ..... N° de la LDN : .....

Date de la LDN : ..... Date de la LDN : .....

Dénomination de la LDN : ..... Dénomination de la LDN : .....

*J'accepte que mes données à caractère personnel soient détenues par les CNB asbl dans le cadre de la gestion de nos activités.  
J'ai le droit de demander de modifier et de supprimer mes données en envoyant un courriel à [rgpd@cercles-naturalistes.be](mailto:rgpd@cercles-naturalistes.be).*



#### LDN 56 (E) Di 3.7

#### 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! Gare SNCB, Place Léopold Roger, 5660 Mariembourg.

#### LDN 57 (E) Ve 15.7

#### Journée en mode espagnol

C. Carvajal

Vous avez appris ou avez de bonnes connaissances en espagnol ? Une promenade entièrement commentée dans cette langue pour pratiquer et/ou apprendre de nouveaux mots. De Mariembourg à Nismes entre culture et nature. Gare SNCB, Place Léopold Roger, 5660 Mariembourg.

#### LDN 60 (E) Sa 30.7

#### Introduction aux cécidies dans le vallon de la Solières

É. 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 et guides. Rdv parking de la dalle de Beaufort (à 100m de la N90 Huy-Andenne), rue de la Poudrerie, à 4500 Huy. GPS (Google Maps) : 50°31'09»N 05°11'45»E.

#### LDN 61 (V) Ve 5.8

#### 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) recommandée.

#### LDN 62 (V) Me 10.8

#### 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 botanistes (x10) indispensable (N.B. : disponible au comptoir-nature). Maximum : 18 personnes.

#### LDN 63 (V) Je 11.8

#### 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 botanistes (x10) indispensable (N.B. : disponible au comptoir-nature).Maximum : 18 personnes.

**LDN 64 (E) Ma 23.8 Orthoptères en Ardenne 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, 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. Observatoire Centre Ardenne, Chemin de la Source 100, 6840 Grapfontaine (Neufchâteau).

**LDN 65 (E) Je 25.8 Orthoptères en Lorraine O. Dugaillez**  
Même activité que le 23 août. Place Abbé Goffinet, 6750 Musson.

**LDN 66 (V) Ve 26.8 Plantes à fleurs: comment utiliser une flore ? Y. Camby**  
Augmentez votre autonomie de citoyen éclairé en botanique par un apprentissage à l'utilisation de la flore de Belgique (flore écologique de l'UCL et/ou la flore « bleue » de J. Lambinon, prêts possibles) En laboratoire et sur le terrain (les conditions météorologiques en régleront la balance), approche des grandes caractéristiques de quelques familles de Dicotylédones au fil de leur rencontre. Apportez votre équipement de terrain.

**LDN 67 (E) Lu 5.9 Migration des oiseaux des lacs 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. Découvrez la complexité de la migration et les menaces qui guettent les oiseaux en chemin. Rendez-vous rue du Lac 42 à 6461 Virelles sur le parking de l'Aquascope (Chimay).

**LDN 68 (V) Ma 6.9 Migration des oiseaux en bord de Meuse à Ham-sur Meuse (Fr.) 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. Découvrez la complexité de la migration et les menaces qui guettent les oiseaux en chemin. Rendez-vous à l'Écosite de la Vallée du Viroin rue de la Chapelle 2 à 5670 Vierves-sur-Viroin.

**LDN 69 (E) Me 14.9 Astronomie et brame du cerf O. Dugaillez, G. Robert & I. Anseau**  
Visite de l'Observatoire Centre Ardenne, séance de planétarium, initiation à la lecture de cartes du ciel, exposé sur le brame du cerf et écoute en forêt. Horaire de la journée: 13h à 22h30. Observatoire Centre Ardenne, Chemin de la Source 100, 6840 Grapfontaine (Neufchâteau).

**LDN 70 (E) Sa 17.9 Découverte des bryophytes J.-P. Duvivier**  
**Prix spécial : 25 €**  
Initiation à la reconnaissance des bryophytes (mousses, hépatiques, sphaignes) en Hainaut Occidental (région de Stamburges et Blaton). De bonnes bottines de marche bien crantées, son pique-nique et sa loupe de botaniste (x10). Entrée de la Mer de Sable, rue de l'Hippodrome, 7970 Beloeil.

**LDN 71 (E) Di 18.9 Découverte des lichens J.-P. Duvivier**  
**Prix spécial : 25 €**  
Initiation à la reconnaissance des lichens en Hainaut Occidental (région de Bon-Secours et Flines). De bonnes bottines de marche bien crantées, son pique-nique et sa loupe de botaniste (x10). Forêt de Bon-Secours - adresse exacte précisée par mail un mois avant la date.

**LDN 72 (E) Je 22.9 Migration des oiseaux des étangs à Pérot et Rhode St Aghate dans la vallée de la Dyle D. Hubaut**  
Observations et identification des oiseaux migrateurs (rapaces, limicoles, anatidés et passereaux...) dans des milieux semi-ouverts et dans les zones humides. Au travers des espèces observées sur le terrain, découvrez les divers modes de migrations des oiseaux et leur comportement. Découvrez la complexité de la migration et les menaces qui guettent les oiseaux en chemin. Rendez-vous à l'église, rue Constant Wauters à 1390 Pérot.

**LDN 73 (E) Lu 26.9 Migration des oiseaux des décanteries 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. Découvrez la complexité de la migration et les menaces qui guettent les oiseaux en chemin. Rendez-vous à l'ancienne gare de Genappe, rue de la Station à 1470 Genappe.

**LDN 74 (E) Je 29.9 Migration des oiseaux des marais 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. Découvrez la complexité de la migration et les menaces qui guettent les oiseaux en chemin. au parking, jonction rue des Sarts, rue des Préaux au Crie à 7321 Harchies.

**LDN 75 (E) Lu 3.10 Migration des oiseaux des étangs et canaux à Ronquières 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. Découvrez la complexité de la migration et les menaces qui guettent les oiseaux en chemin. au parking en bas de la rue Rosemont à 7090 Ronquières.



**LDN 77 (V) Me 5.10 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 sa loupe de botaniste (x10) indispensable.

**LDN 78 (E) Je 6.10 Migration des oiseaux des campagnes et bocages à Rebecq 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. Découvrez la complexité de la migration et les menaces qui guettent les oiseaux en chemin. à l'ancienne gare de Rebecq-Rognon, rue Haute Franchise 43 à 1430 Rebecq.

**LDN 79 (V) Ve 7.10 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 sa loupe de botaniste (x10) indispensable.

**LDN 80 (V) Ve 14.10 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 sa loupe de botaniste (x10) indispensable.

**LDN A (V) Je 27.10.2022 Bryologie de terrain 1 O. Roberfroid**

Les bryophytes de la tourbière de Cul-des-Sarts.

**LDN B (V) Ve 28.10.2022 Labo de bryologie 1**

**LDN 81 (V) Lu 31.10 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 sa loupe de botaniste (x10) indispensable.

**LDN 82 (E) Ma 08.11 Oiseaux en automne en Ardenne 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 8 km. Observatoire Centre Ardenne, Chemin de la Source 100, 6840 Grapfontaine (Neufchâteau).

**LDN C (V) Ma 15.11.2022 Bryologie de terrain 2 O. Roberfroid**

Les bryophytes des landes de la Fagne entre Matagne-la-Grande et Romerée.

**LDN D (V) Me 16.11.2022 Labo de bryologie 2 O. Roberfroid**

**LDN E (V) Lu 21.11.2022 Bryologie de terrain 3 O. Roberfroid**

Les bryophytes des pelouses des anciennes carrières à Merlemont.

**LDN F (V) Je 01.12.2022 Bryologie de terrain 4 O. Roberfroid**

Les bryophytes des pelouses et des affleurements du Contiénau à Olloy-s-Viroin.

**LDN G (V) Ve 02.12.2022 Labo de bryologie 3**

**LDN 83 (E) Lu 19.12 Oiseaux hivernants en Basse-Meuse O. Dugaillez**

En aval de Liège et de Maastricht, la Meuse frontalière présente de nombreux méandres, canaux et plans d'eau très attractifs pour les oiseaux d'eau hivernants. Grâce à des mesures de conservation judicieuses, cette région pourtant très urbanisée accueille chaque hiver de nombreux anatidés et autres oiseaux d'eau ayant quitté leurs contrées de nidification pour chercher des conditions hivernales plus favorables à leur alimentation. Derrière nos jumelles et longues-vues, nous aborderons les critères d'identification des espèces, nous chercherons des comportements reflétant des éléments de leurs biologie et écologie et nous échangerons sur les mesures de protection de leurs habitats. Région de Maaseik, lieu de rendez-vous communiqué après inscription.

**LDN 84 (E) Ma 20.12 Oiseaux hivernants en Basse-Meuse O. Dugaillez**

Même activité que la veille mais visite d'autres sites pour permettre de participer aux deux journées Région de Maaseik, lieu de rendez-vous communiqué après inscription.

**LDN H (V) Ma 10.01.2023 Bryologie de terrain 5**

Les bryophytes du Tienne du Bi à Dailly.

# BAINS de Nature



## Activités à destination d'un public familial

Les Bains de Nature (BDN) sont des activités d'une demi-journée à destination d'un public familial, qui sont autant d'occasions de ravir petits et grands tout en découvrant l'environnement qui nous entoure.

**Durée :** une demi-journée.

**Tarif :** 10 €, montant non remboursable sauf en cas d'annulation par les CNB.

**Lieu de rendez-vous :** Si non mentionné au 2, rue de la Chapelle à 5670 Vierves

**Demande d'inscription :** de préférence sur cercles-naturalistes.be, ou bien via le formulaire ci-après. Les demandes sont traitées dans l'ordre chronologique de leur réception.

**Paiement :** dans les jours qui suivent la réception de votre demande d'inscription, vous recevrez par courriel une confirmation/infirmation de votre (vos) inscription(s) en fonction du nombre de places disponibles et vous serez invité à verser le montant total dans les deux semaines. Après cette échéance, nous proposerons l'activité à une personne inscrite sur liste d'attente.

**Assurance :** seuls les membres belges en règle de cotisation sont assurés pour ces activités.

**Pour de plus amples informations :** visitez notre site, ou contactez notre secrétariat :

060 39 98 78 - info@cercles-naturalistes.be

**INSCRIPTION EN LIGNE :**  
[www.cercles-naturalistes.be/activites](http://www.cercles-naturalistes.be/activites)

## FORMULAIRE D'INSCRIPTION pour les Bains de Nature 2022

à renvoyer à : CNB - Bains de Nature - rue des Écoles 21, 5670 Vierves-sur-Viroid  
ou par courriel à : info@cercles-naturalistes.be

### 1. Renseignements personnels

Nom : ..... n° de membre : .....

Prénom : .....

Rue : ..... n° .....

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

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

### 2. Je désire m'inscrire au(x) Bain(s) de Nature suivant(s) :

N° de BDN : ..... N° de BDN : .....

Date de BDN : ..... Date de BDN : .....

Dénomination de BDN : ..... Dénomination de BDN : .....



**BDN 3 (E) Me 6.7 Hommes et paysages - Entre Ardenne et Caestienne - Accessible PMR Q. Hubert**  
Découverte d'un village entre Ardenne et Caestienne. Comment et pourquoi l'homme s'est installé ici? Comment l'homme s'est servi de son territoire pour survivre? Quelle est l'évolution du paysage suite à la main de l'homme? Quel avenir pour nos paysages? Horaire de la journée: 14h à 17h. Rendez-vous à l'église d'Olloy-sur-Viroin, rue Saint Eloi, 5670 Viroinval

**BDN 4 (V) Ve 8.7 La mare et la rivière, deux écosystèmes fantastiques C. Carvajal**  
L'eau est essentielle à la vie, venez découvrir tous les êtres vivants dans et autour de l'eau. Lors de cette journée, nous allons découvrir, arbres et plantes, vertébrés et invertébrés, un écosystème très riche. Horaire de la journée: 9h30 à 12h30. Écosite de la Vallée du Viroin, 5670 Verve-sur-Viroin.

**BDN 5 (E) Je 14.7 Libellules et demoiselles 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 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. Horaire de la journée: 13h à 17h. Parking du Domaine provincial de Mirwart, rue du Moulin, 6870 Mirwart (Saint-Hubert).

**BDN 6 (E) Je 11.8 Libellules et demoiselles O. Dugaillez**  
Même activité que le 14 juillet. Horaire de la journée: 13h à 17h. Place communale, 6740 Sainte-Marie-sur-Semois (Étalle).

**BDN 7 (V) Ve 26.8 La mare et la rivière, deux écosystèmes fantastiques C. Carvajal**  
L'eau est essentielle à la vie, venez découvrir tous les êtres vivants dans et autour de l'eau. Lors de cette journée, nous allons découvrir, arbres et plantes, vertébrés et invertébrés, un écosystème très riche. Horaire de la journée: 9h30 à 12h30. Écosite de la Vallée du Viroin, 5670 Verve-sur-Viroin.

Cher, Chère membre,

Afin de compléter et/ou mettre à jour notre base de données, pourriez-vous nous envoyer à l'adresse [cotisations@cercles-naturalistes.be](mailto:cotisations@cercles-naturalistes.be), les informations suivantes :

- Votre adresse électronique ;
- Si vous avez changé votre abonnement :  
*par exemple, membre individuelle et maintenant famille, il faut nous envoyer les coordonnées des autres membres de votre famille (habitant sous le même toit) ;*
- Si vous avez, ou aller changer d'adresse postale.

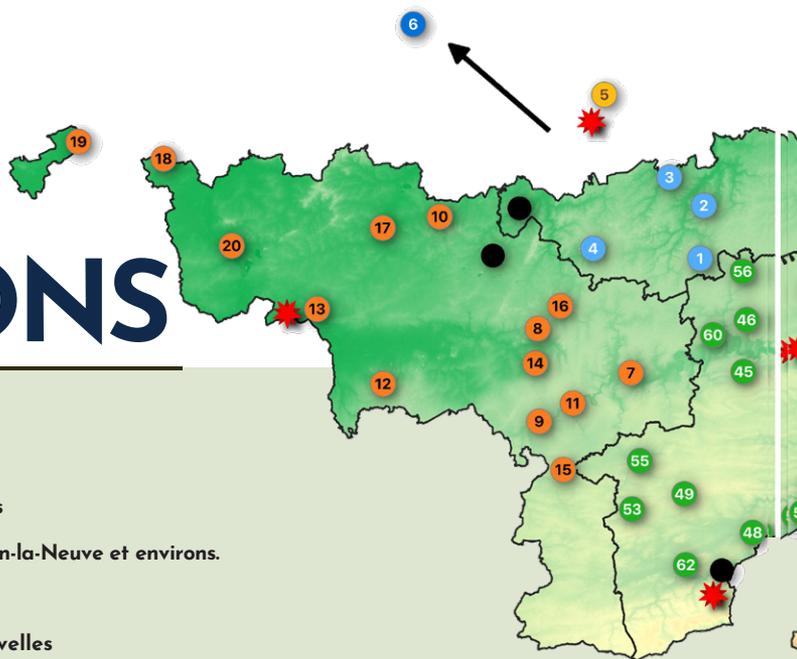
Si vous l'avez déjà fait, merci beaucoup.

Merci pour votre soutien, votre compréhension et votre collaboration.

Toutes nos excuses pour les désagréments et retard, nous mettons tout en œuvre pour mettre notre base de données à jour.

Cordialement,  
*Les Cercles de Naturalistes de Belgique*

# 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 ENTRE HAINE ET HONNELLES - Frameries
- 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

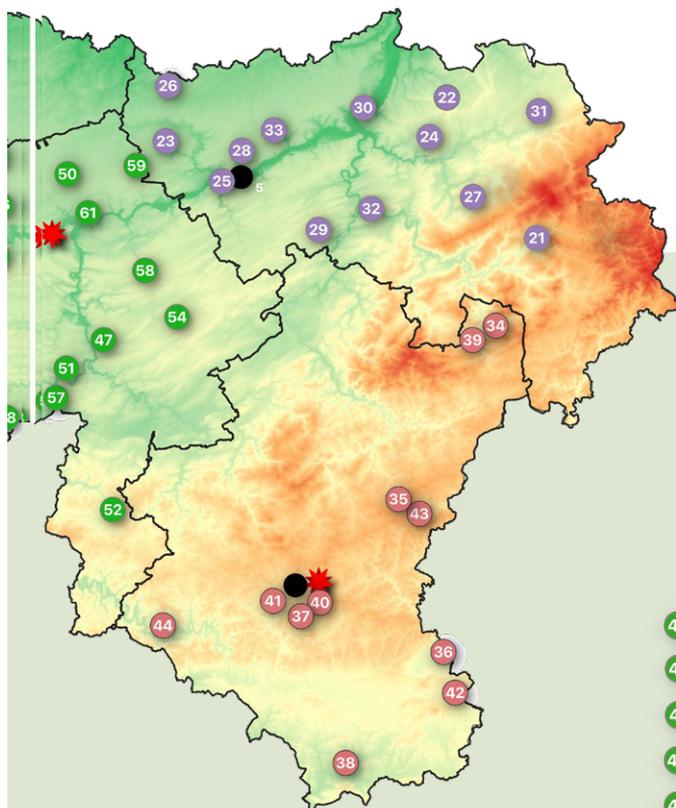
## LIÈGE

- 21 ARNICA-HAUTES FAGNES - Malmédy
- 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

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



## NAMUR

-  FOSSES-LA-VILLE - Fosses-la-Ville
-  CJN LA SALAMANDRE SAMBRE ORNEAU - Spy
-  CJN LES ROITELETS - Dinant
-  CJN VAUTIEUNE - Doische
-  CHINELLE-HERMETON - Philippeville
-  ENTRE HOUYOUX ET MEHAIGNE - La Bruyère
-  HAUTE-MEUSE - Hastière
-  HOUILLE & CROIX-SCAILLE - Gedinne
-  LACS DE L'EAU D'HEURE - Cerfontaine
-  LA CHABOTTE - Ciney
-  LA NOCTULE - Walcourt
-  LA SALAMANDRE SAMBRE ORNEAU
-  LE COLMY - Agimont
-  LE DIABLE VAUVERT - Assesse
-  LES FRÊNES - Fernelmont
-  LES SAULES - Sambreville
-  LES SITTELLES NAMUR - Namur
-  LE VIROINVOL - Couvin - Viroinval

## LUXEMBOURG

-  CJN RANGERS-TRIENTALE - Vielsalm
-  CJN SEC. REG. DU PAYS DE BASTOGNE - Bastogne
-  ATELIER ORNITHO-NATURE - Attert
-  CENTRE ARDENNE - Grapfontaine
-  GAUME NATURE - Virton
-  LA TRIENTALE - Vielsalm
-  LE TRITON - Grapfontaine
-  OBSERVATOIRE D'ASTRO. ET DE NATURE
-  ARLON - Arlon
-  REG. DU PAYS DE BASTOGNE - Bastogne
-  SEMOIS - Bouillon

# Adhérez aux Cercles des Naturalistes de Belgique

[www.cercles-naturalistes.be/produit/devenez-membre/](http://www.cercles-naturalistes.be/produit/devenez-membre/)

**Vous pouvez payer votre cotisation via le paiement en ligne sur notre site. Quelques clics et vous voici membre !**

Depuis 1957, les CNB développent des actions indispensables à l'épanouissement de tous par l'étude de la nature, à sa conservation, à la protection de notre environnement, au développement de l'écocitoyenneté et à la promotion du tourisme intégré.

Biodiversité, patrimoine naturel, climat : relevez ces défis environnementaux avec nous par votre adhésion aux CNB.

Il y a au moins 15 bonnes raisons de vous (ré)affilier :

- découvrir et mieux connaître la beauté et la complexité de la nature ;
- contribuer à la vie de l'association et à l'une de ses sections ;
- soutenir des centaines d'activités bénévoles de sensibilisation à la biodiversité ;
- développer votre sens critique et agir en tant qu'écocitoyen ;
- soutenir la formation Guide-Nature® des CNB ;
- accéder aux formations naturalistes (stages, Leçons de Nature, colloques, rencontres, etc.) à des prix réduits ;
- être assuré lors de toutes les activités organisées par les CNB et leurs sections ;
- bénéficier de l'hébergement, à l'Écosite de la Vallée du Viroin, à Vierves-sur-Viroin ;
- profiter de réductions sur l'achat d'ouvrages de qualité et expertisés par les CNB, soit physiquement au Comptoir Nature de Vierves-sur-Viroin, soit en ligne ;
- recevoir l'Érable, notre revue trimestrielle ;
- utiliser la qualité d'éditeur des CNB, en proposant du contenu (article : Érable, web ou réseaux sociaux) ;
- déposer vos œuvres (photographies, dessins, films, etc.) pour qu'elles soient diffusées ;
- aider à la conservation de sites de grand intérêt biologique ;
- appuyer une voix légitime en faveur de la conservation de la nature et de l'environnement auprès des décideurs ;
- partager votre passion pour la nature.

## Cotisations

Individuel : 15 €

Étudiant : 8 €

Famille : 25 €

À vie : 280 €

## Êtes-vous en ordre de cotisation ?

En cas de question ou de problème avec votre cotisation, n'hésitez surtout pas à nous contacter :

[cotisations@cercles-naturalistes.be](mailto:cotisations@cercles-naturalistes.be)

060 39 98 78

IBAN BE38 0013 0048 6272

J'accepte que mes données à caractère personnel soient détenues par les CNB asbl dans le cadre de la gestion des membres. J'ai le droit de demander de modifier et de supprimer mes données en envoyant un courriel à [rgpd@cercles-naturalistes.be](mailto:rgpd@cercles-naturalistes.be).