

Société royale

Cercles des Naturalistes de Belgique
Association sans but lucratif

L'ÉRABLE

LA MIGRATION DES BATRACIENS,
UN PROBLÈME DE BITUME

LES PAGES DU JEUNE NATURALISTE :
"Se déplacer sans être vu"

LA MITE AU LOGIS

Périodique trimestriel
vol. 45, n° 4/2021





CERCLES
DES
NATURALISTES
DE BELGIQUE

L'Érable

ISSN 0773-9400

Cercles des Naturalistes de Belgique asbl

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

www.cercles-naturalistes.be

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

Éditeur responsable

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

Comité de rédaction

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

Maquette et mise en pages

Elsa Cassimans

Photo de couverture

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

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

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



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



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

SOMMAIRE

- 3** La migration des batraciens, un problème de bitume
- 10** La mite au logis
- 15** Les pages du jeune naturaliste
- 20** Dans l'œil du Guide-Nature
- 21** Découvertes
- 23** Programme des activités
- 39** Stages & LDN
- 44** Dans nos sections



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES

Avec le soutien de la



Wallonie



ÉDITORIAL



COMPTOIR NATURE CNB

Offre exceptionnelle Festival Nature Namur 2021 !



Ouverte à tous les membres effectifs des Cercles des Naturalistes de Belgique, en règle de cotisation.

Offre valable du 15.10 au 24.10.2021

Nous vous proposons une **remise exceptionnelle de -15 %** sur le prix public de *tout le matériel optique de la marque KITE OPTICS au Village Nature de la Citadelle de Namur Terra Nova, stand CNB, et plus précisément une démonstration de matériel sur place du vendredi 15/10 au dimanche 17/10, le mercredi 20/10 et du vendredi 22/10 au dimanche 24/10/2021 entre 13h30 et 18h30.*

Nous espérons pouvoir faire cette **démonstration de matériel optique KITE** durant le festival (si les conditions sanitaires le permettent) sur les jumelles à prismes en toit comme la toute **nouvelle gamme KITE Pétrel génération II** 8x42, 10x42, 8,5x50 et 10x50, les remarquables **KITE LYNX HD+** (5 modèles), les extraordinaires **jumelles stabilisées BINO APC** 12x42 et 16x42 et la **longue-vue compact SP65** et son **oculaire 17x à 50x MHR** ou l'excellente **KSP80 HD** en offre spéciale avec trépied carbone ou aluminium) mais aussi une **remise de 10% sur les accessoires** (trépieds, sac à dos KITE Viato, étuis skua).

De plus, un set de nettoyage complet sera offert gratuitement pour chaque achat de jumelles et la housse de protection en néoprène Skua pour les longues-vues.

Nous vous invitons dès le **11 octobre 2021** à passer votre commande par courriel, sans nécessairement vous déplacer à la citadelle de Namur. Ou alors sur place à partir du 15 octobre à Namur et ce jusqu'au 24.10.2021 auprès de Damien HUBAUT pour profiter de l'offre. Pour tous renseignements, conseils, tarifs et commandes, contactez Damien sur damien.hubaut@cercles-naturalistes.be ou sur dhubaut13@gmail.com ou encore au 0475 78 38 25

Le paiement des achats se fait par virement bancaire aux CNB lors de l'établissement du bon de commande qui vous sera remis sur place au Festival ou envoyé lors de la demande d'information...Mais il y a aussi la possibilité de payer directement sur place avec Bancontact ou Visa au stand CNB de la Citadelle (Terra Nova) durant ce festival de 10 jours.

Le matériel sera disponible sur commande, si de stock, le we des 23 et 24/10 à Namur ou en-deans les 4 semaines (si de stock) après la promo, soit à l'Ecosite des CNB à 5670 Vierves-sur-Viroin, soit au bureau de 1430 Rebecq, soit encore il sera envoyé au domicile de l'acheteur moyennant 12 ou 15 euros de frais de port (selon le poids) en supplément via Bpost.

Adresse du Village Nature :

Festival Nature Namur, Village Nature de la Citadelle à Terra Nova : route Merveilleuse 64 à 5000 Namur.

Parking conseillé sur l'Esplanade de la Citadelle



La migration des batraciens, un problème de bitume

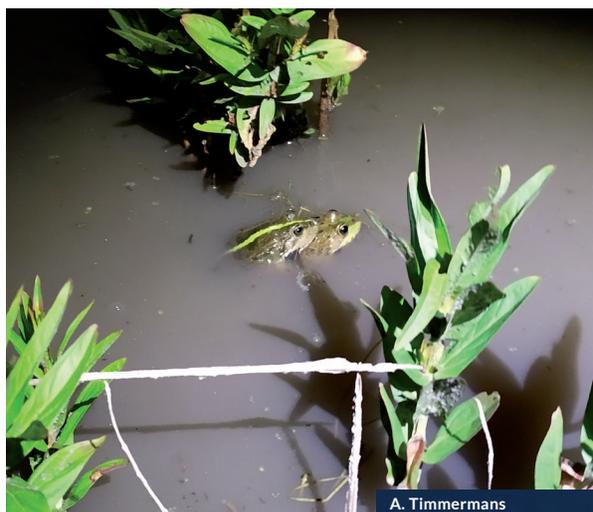


D. Hubaut

par Arthur Timmermans¹ et Tom Baudoux²

Petit retour sur la migration prénuptiale des batraciens, ces animaux emblématiques qui se reproduisent dans l'eau et vivent la plupart de leur vie sur terre dans les endroits humides.

À la fin de l'hiver, lors des nuits pluvieuses et quand la température avoisine les 5 °C, les adultes se réveillent de leur hibernation et entreprennent un voyage périlleux vers les plans d'eau pour s'y reproduire (fig. 1). En Belgique, on retrouve 18 espèces de batraciens (Duguet & Melki, 2003) divisés en deux sous-groupes : les urodèles (5 espèces), reprenant les tritons et la salamandre tachetée qui conservent leur queue au stade adulte (fig. 2) et à l'opposé, les anoures (13 espèces), regroupant les crapauds et les grenouilles qui sont sans queue au stade adulte (fig. 3).



A. Timmermans

Figure 1. Accouplement de grenouilles vertes (*Pelophylax kl. esculentus*) dans un plan d'eau.

1. arthur.timmermans@cercles-naturalistes.be
2. tom.baudoux@pnvh.be

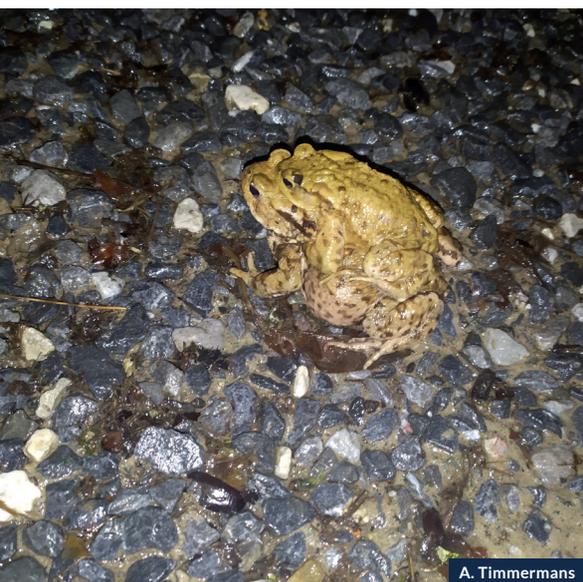


D. Hubaut

Figure 2. Salamandre tachetée (*Salamandra atra*).

À l'heure actuelle, les batraciens sont mondialement menacés. En effet, bien trop souvent, ces animaux doivent traverser routes et chemins pour rejoindre leur site de reproduction (fig. 3). Dans notre pays, le réseau routier est très dense, 5089 km/100 km² contre 1102 km/100 km² en Europe (Juprelles, 2021a).

De plus, le parc automobile belge est croissant. En Wallonie, on compte 1 800 000 véhicules particuliers en 2020 contre 1 600 000 véhicules en 2010 (Juprelles, 2021b).



A. Timmermans

Figure 3. Amplexus de crapauds communs (*Bufo bufo*) sur la route. Le mâle enlace la femelle et cette dernière le transporte jusqu'à l'eau pour s'y reproduire.



A. Timmermans

Figure 4. Panneau de signalisation d'une zone de traversée de batraciens.

Pour les batraciens, les routes sont des zones dégagées permettant d'attendre un partenaire sexuel (fig. 5). Néanmoins, comme décrit ci-dessus, elles sont aussi de véritables pièges : elles sont longues à traverser pour ces petits animaux à peine réveillés. Dans nos voitures, sans cesse plus puissantes, confortables et insonorisées, la musique dans les oreilles, nous sommes de plus en plus déconnectés de l'extérieur. Par conséquent, il nous est difficile de lever le pied pour atteindre une vitesse de 30 km/h, surtout en plein milieu d'un chemin de campagne entre 19 h et 5 h du matin.



A. Timmermans

Figure 5. Crapaud commun mâle attendant une femelle sur une route. Le mâle se dresse sur ses deux pattes avant pour mieux voir les éventuels partenaires arriver.

Il est important de savoir que les batraciens peuvent se faire écraser sous nos roues (fig. 6) et aussi être aspirés par le souffle d'une voiture circulant à plus de 30 km/h. En effet, la vitesse génère un courant d'air suffisamment puissant pour aspirer les batraciens qui viennent se cogner violemment sur le bas de caisse avant de retomber morts sur la route (fig. 7).



A. Timmermans

Figure 7. Crapaud commun mort par commotion après avoir percuté le bas de caisse d'une voiture roulant à plus de 30 km/h.



A. Timmermans

Figure 6. Crapaud commun écrasé lors de sa traversée prénuptiale.

Pour limiter la mortalité sur les routes, il existe également des infrastructures, soit amovibles, soit pérennes.

Dans le premier cas, des installations de barrières longent de part et d'autre la route, présentant à intervalle régulier des fosses creusées dans le sol. Ces fosses permettent de récupérer les individus avant leur traversée pour ensuite les relâcher sur le site de reproduction. Dans le deuxième cas, la construction d'un passage sous la route que l'on appelle « crapauduc » est une solution sur le long terme pour les sites de traversées régulièrement empruntés (fig. 8).

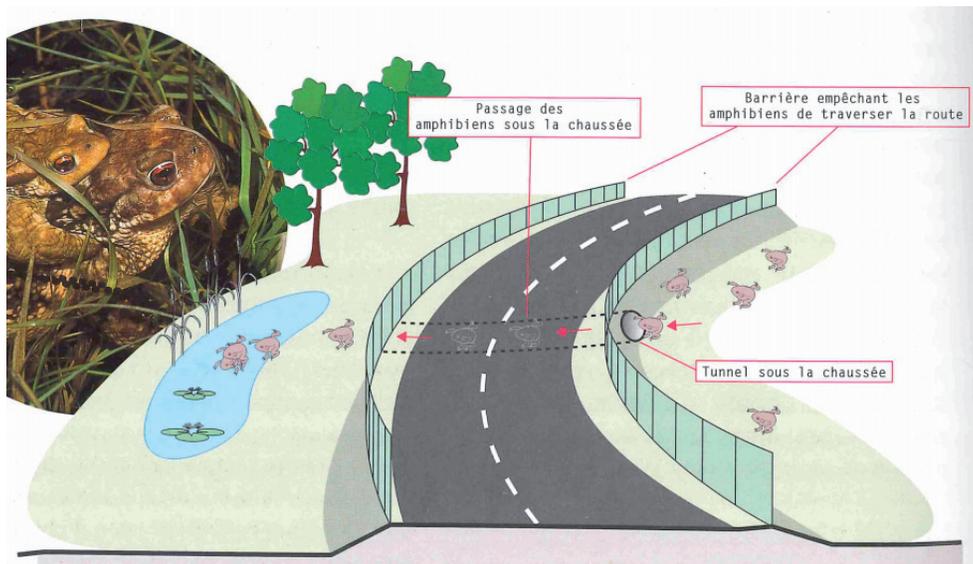


Figure 8. Principe d'un crapauduc (Duguet & Melki, 2003).

Grâce au développement de la communication par internet, il est aujourd'hui aisé de s'informer sur les sites sensibles et les actions bénévoles auxquelles on peut prendre part. En quelques clics, il est possible de s'organiser et d'agir, quand bien même si ce n'est qu'une soirée.

Participer au sauvetage des batraciens est une expérience unique qui permet d'en apprendre beaucoup sur ces espèces.

Cependant, il y a quelques règles à respecter :

- la migration a un sens. Dans un premier temps, les individus se dirigent vers le plan d'eau. Dans un second temps, on retrouve des individus qui repartent vers leur site de vie terrestre. En période intermédiaire, on retrouve donc des individus allant dans les deux sens. Ainsi, il est important de déplacer les animaux dans le sens dans lequel ils se dirigent ;

- la loi de la Conservation de la nature en Région wallonne dit : « *par dérogation à l'article 2bis, sont autorisés en tout temps, le déplacement à brève distance d'espèces, nids ou oeufs menacés d'un danger vital immédiat à condition qu'ils soient déposés dans un milieu similaire proche de celui où ils ont été trouvés* » ;

- pour saisir des animaux, le mieux est de les manipuler les mains humides et surtout de ne pas se déplacer sur plusieurs sites risquant de propager les maladies d'un site à l'autre ;

- pour le déplacement des animaux, deux seaux sont utilisés (fig. 9). Un seau pour placer les crapauds mâles et un seau pour les autres batraciens ainsi que les amplexus déjà formés. Les crapauds mâles se reconnaissent à leur posture dressée (fig. 4) et aux callosités nuptiales présentes sur les doigts des pattes avant (fig. 10). Il est important d'isoler les mâles car ces derniers s'accrochent à tout ce qui bouge pouvant former un « nœud » de plusieurs mâles entourant une femelle (fig. 11). Il s'agit d'un réflexe reproducteur, entre eux, un petit cri émis par les mâles suffit pour déclencher la séparation si tentative il y a...

- votre sécurité est importante, soyez visibles (vareuse fluorescente, lampe de poche). Le mieux est d'être plusieurs, deux au minimum.

Depuis plusieurs années, l'asbl Natagora a développé l'opération « Sauvetage des batraciens » dans toute la Wallonie et à Bruxelles (www.natagora.be/sauvetage-des-batraciens). Sur une carte interactive, vous pouvez repérer les sorties organisées près de chez vous et vous y rendre en toute sécurité. Si vous connaissez un lieu non répertorié sur la carte, il est possible de le signaler sur le site pour sécuriser la voirie et faire appel à de l'aide bénévole.



F. Serre Collet

Figure 9. Crapauds femelles et couples réalisant l'amplexus, placés dans un seau lors d'une soirée d'aide à la migration.



S. Renson

Figure 10. Callosité nuptiale (masse noire) sur un doigt de la patte avant gauche d'un mâle de grenouille rousse.



F. Serre Collet

Figure 11. Nœud de plusieurs crapauds communs mâles tentant d'enlacer une femelle lors de sa traversée pré-nuptiale.

Depuis maintenant deux ans, le Parc naturel Viroin-Hermeton, par l'intermédiaire du chargé de mission Tom Baudoux, a développé un plan annuel d'aide à la migration pour les communes de Doische, Viroinval, Philippeville et Couvin. La campagne vise à rassembler et sensibiliser un maximum de citoyens à la problématique de la migration des batraciens.

En 2020, un total de 13 volontaires actifs durant 36 soirées, a permis d'aider 1369 batraciens à traverser et à comptabiliser 287 individus morts sur les routes (tableau 1).

Tableau 1. Résultats du sauvetage des batraciens organisé par le Parc naturel Viroin-Hermeton en 2020 (Baudoux, 2021).

		BILAN - Sauvetages batraciens 2020 - PnVH					
		Critères :					
		Viroinval	Couvin	Philippeville	Doische	Total	
Organisationnels	Nombre de sites sécurisés	2	2	4	5	13	
	Nombre de sites où mobilisations bénévoles	2	2	2	4	10	
	Nombre de nouveaux sites de traversées identifiés	0	0	2	1	3	
	Soirées d'informations réalisées	1	1	1	0	3	
	Nombre de personnes touchées	8	11	8	0	27	
	Nombre de personnes sur le groupe Facebook	87					
	Bénévoles actifs (1 même béné. peut agir sur plusieurs communes)	9	5	4	5	13	
	Nombre de mobilisations des bénévoles	15	16	6	20	57	
Nombre de soirées où sauvetages effectifs		12	7	4	13	36	
Sauvetages	Crapauds communs	sauvés	239	165	216	684	1304
		morts	51	5	80	119	255
	Grenouilles rouges	sauvées	1	1	5	5	12
		mortes	1	0	2	0	3
	Grenouilles vertes (toutes espèces confondues)	sauvées	0	2	1	0	3
		mortes	0	0	0	0	0
	Salamandres	sauvées	0	0	0	0	0
		mortes	1	0	0	0	1
	Tritons (toutes espèces confondues)	sauvés	17	22	2	9	50
		morts	27	0	1	0	28
	Individus sauvés, toutes espèces confondues		257	190	224	698	1369
	Morts dénombrées, toutes espèces confondues		80	5	83	119	287

En 2021, la campagne de sauvetage prend de l'ampleur avec 26 bénévoles, soit 11 de plus par rapport à 2020. Un total de 59 heures d'actions, durant lesquelles 1186 batraciens ont été déplacés vers leur site de reproduction, limitant ainsi la mortalité sur les routes à 9 %.

Depuis 2021, un partenariat entre le Parc naturel Viroin-Hermeton, Natagora et les Cercles des Naturalistes de Belgique a été développé (fig. 12) pour renforcer les moyens de communication, la logistique et la mobilisation citoyenne.

SAUVETAGE DES BATRACIENS SUR LES ROUTES

BILAN DE LA SAISON 2021



8 SITES SÉCURISÉS :

8 sites sécurisés à l'aide d'une signalétique adaptée et 2 sites fermés à la circulation lors des soirées de migration. Merci à nos communes constitutives pour leur soutien !

24 BÉNÉVOLES ACTIFS :

24 bénévoles actifs sur le territoire du Parc pour sauver les batraciens et de petits groupes locaux qui se mettent en place. Bravo et merci !



+11 <-> 2020 !



59H D'ACTION :

69 visites de terrain effectuées par les bénévoles et 59 heures minimum passées à prospecter et sauver les animaux !

+37H <-> 2020 !

1186 ANIMAUX SAUVÉS :

1186 animaux sauvés sur 6 sites différents par les bénévoles ! Proportionnellement au temps passé en sauvetage, ce chiffre est inférieur à celui de l'année dernière... En cause ? Sans aucun doute le climat très particulier de cette saison de migration !



+515 <-> 2020 !

80% de crapauds communs, 12% de tritons. Chez les crapauds, 85% de mâles en moyenne (variable d'un site à l'autre).



9% DE MORTALITÉ GLOBALE :

Le taux de mortalité global, tous sites et toutes espèces confondues est de 9% seulement cette année (compris entre 1 et 23% en fonction des sites). Ce chiffre est moindre que celui de 2020. Pour une fois, nous dirons donc merci au couvre-feu imposé par le Covid !

-11% <-> 2020 !

SENSIBILISATION :

Les soirées d'information organisées en ligne par votre Parc naturel ont sensibilisé 28 citoyens à la cause des batraciens.



+65 <-> 2020 !

Le groupe d'information et de participation citoyenne dédié aux opérations de sauvetage sur le territoire du Parc naturel regroupé à ce jour 154 membres qui peuvent profiter des photos, partages d'expériences et informations diffusés par les bénévoles et le Parc naturel !



NEW PARTENARIATS & PROJETS 2022:

Cette année de beaux partenariats ont vu le jour avec les Cercles des naturalistes de Belgique et Natagora SESM dans la thématique des batraciens. Il en sera de même en 2022 alors qu'en parallèle, certains sites devraient être aménagés avec des dispositifs anti-traversée pour encore plus d'efficacité !



REJOINDREZ-VOUS LES BÉNÉVOLES EN 2022 ?

Infos & contact : tom.baudoux@pnvh.be



Ici, l'innovation prend racine

T. Baudoux

La mobilisation citoyenne est la clé de la réussite des campagnes d'aide à la migration. En 2020, la mortalité sur le site de la Jussière, à Vervres-sur-Viroin (Viroinval, prov. de Namur), à quelques centaines de mètres de l'Écosite des CNB, était de 56%, toutes espèces confondues (fig. 13).

On constate également que les espèces les plus rencontrées pendant la migration varient en fonction du site. Par exemple, à Viroinval, on retrouve majoritairement des tritons sur le site de la Jussière et des crapauds communs sur le site de Mazée (fig. 13).

Figure 12. Communication des résultats de la campagne de sauvetage des batraciens organisée par le Parc naturel Viroin Hermeton (Baudoux, 2021).

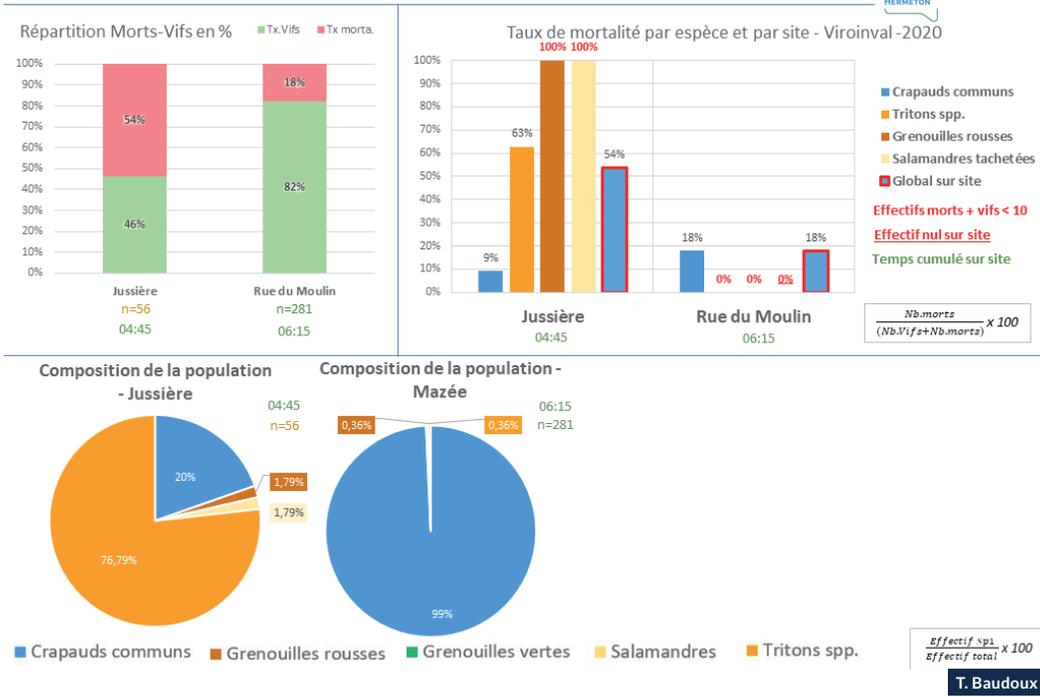


Figure 13. Résultats d'aide à la migration des batraciens en 2020 pour les sites de la commune de Viroinval (Baudoux, 2020).

Si on compare les données de 2020 avec celles de 2021, on constate l'importance des actions bénévoles et de la sensibilisation dans la sauvegarde de ces espèces grandement menacées. Pour continuer sur cette lancée, il est possible de réagir à différentes échelles :

- en réduisant toute l'année la vitesse sur les routes, particulièrement en période de migration. Notons que les batraciens traversent également les routes après des pluies abondantes sur un bitume chaud ;
- en participant aux soirées de traversée dès la fin de l'hiver (www.natagora.be/sauvetage-des-batrachiens ou, si vous habitez les communes du Parc naturel Viroin-Hermeton, pnvh.wordpress.com) ;
- en organisant des aides à la migration dans votre commune en vous appuyant sur le soutien des citoyens et des élus actifs dans le plan communal de développement de la nature (PCDN) ;
- enfin, et car la sensibilisation est l'action la plus facile et efficace à mettre en place, en parlant tout simplement autour de

vous de la problématique ou des raisons pour lesquelles ces animaux traversent les routes. Uniquement les éviter ne suffit pas à les sauver...

Bibliographie

- Baudoux T. 2020. *Sauvetage des batraciens: bilan 2020*. En ligne sur pnvh.wordpress.com/2020/04/22/sauvetage-des-batrachiens-bilan-2020/ (consulté le 1.7.2021)
- Baudoux T. 2021. *Sauvetage des batraciens sur les routes, bilan de la saison 2021*. En ligne sur www.facebook.com/groups/batrachiens.PnVH (consulté le 1.7.2021)
- Duguet R. & Melki F. 2003. *Les Amphibiens de France, Belgique et Luxembourg*. Éd. Biotopie, Collection Acemav Association, 480 p.
- Juprelles J. 2021a. *Densité des infrastructures de transport*. En ligne sur www.iweeps.be/indicateur-statistique/densite-infrastructures-de-transport/ (consulté le 1.7.2021)
- Juprelles J. 2021b. *Parc automobile et immatriculation*. En ligne sur www.iweeps.be/indicateur-statistique/parc-automobile-immatriculations/ (consulté le 1.7.2021)

La mite au logis



S. Claerebout

par Stéphane Claerebout¹

Les chenilles sont réputées pour se nourrir des différentes parties des plantes, feuilles, bourgeons, fleurs, racines, etc. Il est moins connu que certaines espèces puissent se développer aux dépens de kératine retrouvée, chez les vertébrés, sous forme de poils, de plumes, de sabots, de cornes, d'ongles...

Le 30 avril 2017, un lapin de garenne (*Oryctolagus cuniculus*) est trouvé fraîchement mort au milieu d'un sentier de randonnée bordé de haies vives, à Baillivière (Chimay, prov. de Hainaut). À cet instant, le cadet de l'auteur, âgé de neuf ans, ayant connaissance que la possession d'une patte de lapin porte chance... en sectionne deux. Il les place dans un bocal en verre refermé de son couvercle, de manière hermétique, et dépose l'ensemble dans une dépendance de son habitation, puis l'oublie... Chance, le 5 juillet 2021, le bocal est retrouvé intact et, à l'ouverture difficile du couvercle rouillé, 19 papillons vivants dont certains fraîchement éclos et deux en accouplement sont découverts, ainsi que les fourreaux larvaires et leurs chrysalides

(fig. 1 à 3). L'identification du papillon est aisée : un tinéidé bien connu, la mite du tapis (*Trichophaga tapetzella*). Des pattes du lapin, il ne reste que les os, sans poils ni épiderme, présentant un alignement de tubes soyeux larvaires et leurs chrysalides (fig. 4) ; l'ensemble recouvert d'une fine moisissure bleutée.



S. Claerebout

Figure 1. Bocal contenant les pattes d'un lapin de garenne et les microlépidoptères (5.7.2021, Baillivière).

1. stephane.claerebout@cercles-naturalistes.be



S. Claerebout

Figure 2. Mite du tapis fraîchement éclos se maintenant sur son tube soyeux larvaire (5.7.2021, Bailièvre).



S. Claerebout

Figure 3. Mite du tapis en accouplement (5.7.2021, Bailièvre).



S. Claerebout

Figure 4. Mite du tapis, alignement de tubes soyeux larvaires, incorporant leurs excréments et leurs chrysalides (5.7.2021, Bailièvre).

Plusieurs exemplaires du psoque *Lepinotus patruelis* se nourrissant de mycélium et de spores de moisissures (Lienhard, 1998), ont également été découverts sur les différentes parties squelettiques du lapin ou sortant des exuvies des chrysalides (fig. 5 et 6).



S. Claerebout

Figure 5. *Lepinotus patruelis*, courant à la surface du mycélium recouvrant les parties squelettiques.



S. Claerebout

Figure 6. *Lepinotus patruelis*, sortant de l'intérieur d'une exuvie de chrysalide de la mite du tapis (*T. tapetzella*).

En 2017, pendant le temps très court où les pattes ont été laissées à l'air libre sur le sentier, une femelle de la mite du tapis (*T. tapetzella*) a eu le temps de pondre ses œufs dans leur pilosité. Les chenilles se sont alors nourries, développées aux dépens de la fourrure et de la peau et nymphosées pour libérer des adultes, malgré le confinement en apparence totalement hermétique.

La mite du tapis est réputée pour son régime alimentaire pilivore, dont le milieu naturel de prédilection, outre les cadavres, est la pelote de régurgitation des rapaces (fig. 7), notamment nocturne comme l'effraie des clochers (*Tyto alba*), ou les plumes retrouvées dans les nids d'oiseaux (Carter, 1984). Avant que les tapis, les tapisseries et autres tenues vestimentaires ne soient fabriquées à l'aide de molécules synthétiques, cette espèce était bien plus populeuse, en particulier dans les habitations.



S. Claerebout

Figure 7. Pelote de régurgitation d'effraie des clochers contenant un crâne de micromammifère, des nasaux duquel une chrysalide de la mite du tapis en ressort.

Il est remarquable que certaines chenilles soient capables de dégrader la kératine, substance très résistante aux agents chimiques et constituée d'une part importante de soufre (jusqu'à 16 %). De plus, les chenilles renferment une proportion d'eau supérieure à celle retrouvée dans les poils et les peaux. En réalité, l'eau provient de la combustion essentiellement de la graisse et de l'albumine contenues dans leur nourriture (Portier, 1949). Elle n'est donc pas absorbée, mais synthétisée par la mite.

De nombreux exemples similaires à celui présenté ici, ont déjà été décrits. L'un des plus singuliers, souvent perçu comme un mythe par les naturalistes contemporains, est celui rapporté par J. de Joannis en 1898 et se résume en ces quelques mots. « *Le Prince Impérial, fils de Napoléon III et de l'Impératrice Eugénie, est tué au Zoulouland en 1879. Le Colonel Bowker qui est présent veut conserver un souvenir de cet événement tragique. Il recueille le sabot d'un cheval tué dans le combat (peut-être celui du Prince). Il l'expédie en Angleterre et demande à le transformer en encrier. On lui renvoie ensuite cet objet au Cap de Bonne-Espérance où il y demeure. En février 1881, il réceptionne l'encrier en forme de sabot, mais à l'ouverture de ce colis, s'échappent de nombreux microlépidoptères, Tinea vastella, dont les chenilles avaient perforé de toutes parts l'encrier, malgré les traitements chimiques et le vernissage que celui-ci avait subis* » (Portier, 1949).

Bien que ces observations puissent paraître peu ragoûtantes, elles mettent en évidence l'importance des espèces pilivores et kératini-vores dans les processus de décomposition de la matière et dans les cycles biologiques. Dans le prolongement de ces observations, un questionnement personnel peut être mené sur l'utilisation des fibres textiles synthétiques dans les différents objets que l'être humain peut produire, ou le nettoyage des nichoirs à oiseaux regorgeant d'une faune insoupçonnée qui y est rencontrée.

Bibliographie

Carter D. J. 1984. *Pest Lepidoptera of Europe, with Special Reference to the British Isles*. Ed. Butterfly Conservation, Wareham, 431 p.

Portier P. 1949. *La biologie des Lépidoptères*. Éd. Paul Lechevalier, 643 p.

En cadeau !

**Un numéro
offert**

**Pour tout nouvel
abonnement***

Utilisez le code-cadeau **SALAMANDRE-CNB21**
lors de votre commande d'abonnement en ligne

Curieux de nature ?

3 revues
100 % nature,
sans but lucratif,
sans publicité !

Abonnez-vous sur
salamandre.org

* Jusqu'au **30/11/2021**. Pour envoi en Belgique uniquement.
Dans la limite des stocks disponibles.

Illustrations : Sander Meerfins/Adobe Stock



**4-7
ans**



**8-12
ans**



**13-99
ans**



**ARDENNE
& GAUME**

ESPACES NATURELS EN WALLONIE

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



Colanhan © E. Jowa

© eliro JS

LA PUBLICATION D'ARDENNE & GAUME

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

Chaque numéro développe une **thématique** particulière, avec une **présentation originale** : un « tableau de bord » 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.

LE NUMÉRO D'ÉTÉ 2021 :

« La haie, chaînon majeur du maillage vert.

Pour quelles diversités ? »

ENVIE DE NOUS REJOINDRE?

Participer aux visites guidées,
chantier de gestion?

Devenir membre et
soutenir nos actions?

Etre abonné.e aux
Carnets des Espaces
Naturels?

En souscrivant
pour 2€/mois au
BE 35 0000 1695 9337

Retrouvez-nous sur :

www.ardenne-et-gaume.be
ou en appelant le 0498 93 75 61



Se déplacer sans être vu !

par Stéphane Claerebout¹

Illustrations : Isapi



Des talents de couturier, vannier, potier, peintre/plafonneur, etc. se sont développés et perfectionnés au cours de l'évolution des animaux, en particulier chez les insectes. Les structures et autres ornements qui en résultent sont nombreuses.

La raison souvent évoquée est d'échapper à la vue des prédateurs et des parasites, mais il s'agit peut-être d'une idée reçue. Bien d'autres fonctions peuvent être remplies telles qu'éviter la déshydratation ou simplement se protéger contre les rayons ultraviolets du soleil.

Quels sont les matériaux utilisés pour ces œuvres quasi artistiques ? Quelques exemples faciles à rencontrer dans la nature sont présentés. Est-il possible d'identifier l'auteur camouflé à l'aide des matériaux utilisés ? À voir...



Ma photo d'identité



①



②



③



④



⑤



⑥



⑦



⑧

Mon camouflage

Fourreau de soie, cylindrique, recouvert longitudinalement de morceaux de brins d'herbe, principalement de la même longueur que le fourreau.

Poussières rencontrées lors de mes déplacements et engluées avec l'aide de trois glandes situées sur le dos de l'abdomen.

Cadavres de proies vidées de leur contenu, fixés sur mon dos grâce à des « boutons » munis de longs poils et assemblés par des fils de soie que je tisse pour maintenir l'ensemble cohérent.

Terre mêlée à du mucus couvrant ma coquille.

Mucus brillant et visqueux recouvrant tout mon corps et me faisant ressembler à une limace.

Fourreau de soie, conique, ressemblant à un bonnet, garni d'algues et de lichens.

Fourreau de soie, en forme de coquille spiralée d'escargot, revêtu de grains de sable extrêmement fins fixés un à un.

Fragments d'écorce, de lichens, d'algues, etc. agglutinés via une sécrétion des poils glanduleux répartis sur tout mon corps.

Je suis...		Pour les fêlés...	
<input type="radio"/>	Luffe	<input type="radio"/>	<i>Caliora annulipes</i> (hyménoptère tenthréinidé)
<input type="radio"/>	Chrysope ciliée	<input type="radio"/>	<i>Loensia fasciata</i> (psocoptère psocidé)
<input type="radio"/>	Psoque fascié	<input type="radio"/>	<i>Reduvius personnatus</i> (hétéroptère réduviidé)
<input type="radio"/>	Aptérone hélicoïdale	<input type="radio"/>	<i>Merdigera obscura</i> (escargot, énidé)
<input type="radio"/>	Réduve masqué	<input type="radio"/>	<i>Chrysopidia ciliata</i> (névroptère chrysopidé)
<input type="radio"/>	Tenthrède-limace du chêne	<input type="radio"/>	<i>Luffia ferchaultella</i> (lépidoptère psychidé)
<input type="radio"/>	Psyché lustrée	<input type="radio"/>	<i>Apterona helicoidella</i> (lépidoptère psychidé)
<input type="radio"/>	Bulime obscure	<input type="radio"/>	<i>Psyche casta</i> (lépidoptère psychidé)



Approche-toi Loupette,
que vois-tu ?



Grâce à Loupette,
j'ai pu filmer un chouette animal !
Veux-tu le voir ?
C'est sur le beau site des CNB,
onglet Érable !

Conclusion

De nombreuses tactiques défensives ont été « mises au point » par les proies afin de déjouer les moyens de dépistage et d'attaque de leurs prédateurs. D'autres fonctions protectrices insoupçonnées peuvent être jouées par ces structures.

Certains animaux au stade larvaire ou adulte s'entourent d'éléments étrangers, issus du milieu où ils vivent, ou des productions de leur propre métabolisme, les fixant sur leur corps ou sur leur coquille, ou s'en constituant un étui à l'aide de fils de soie ou de mucus. Il peut s'agir de dépouilles de leurs propres proies, de morceaux d'écorce, de brindilles de bois, de petits cailloux ou de sable... voire d'excréments (mais cela est une autre histoire).



Je prépare un ruban
qui fera le tour de ma tête.



Sur ce ruban, je fixe un autre
ruban avec des épingles de sûreté.



Dans les espaces entre les épingles, j'insère
des feuilles et autres éléments naturels que
je trouve sur place.



Et je me mets à l'affût ! Je peux
rapidement changer mon camouflage si je
change de milieu.

Bibliographie

Collectif. 1999. *Les papillons et leurs biotopes*. Tome 2. Éd. Pro Natura, 667 p.

Kerney M. P. & Cameron R. A. D. 2006. *Guide des escargots et limaces d'Europe*. Éd. Delachaux et Niestlé, 370 p.

San Martin G. 2004. *Clé de détermination des Chrysopidae de Belgique*. Éd. Jeunes & Nature, 42 p.

VOTRE NOUVELLE REVUE

OISEAUX ET FAUNE SAUVAGE

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

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



100%
 DES BÉNÉFICES
 VONT À LA
 PROTECTION
 DES OISEAUX

92 pages
 passionnantes
 à dévorer !

COMPLÉTEZ VOTRE COLLECTION

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



N°1-2019



N°2-2019



N°3-2019



N°4-2019



N°1-2020



N°2-2020



N°3-2020



N°4-2020



N°1-2021



N°2-2021



N°3-2021



RENDEZ-VOUS SUR WWW.PROTECTIONDESOISEAUX.BE

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

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

Dans l'œil du Guide-Nature

LA GALLE SUR FEUILLE DU HÊTRE COMMUN

Par Giuseppe Sardo Viscuglia

Lors de notre TPGN de Conservation de la nature, nous avons pu observer de nombreuses traces de la vie animale sur une seule et même feuille de hêtre, illustrant les interactions complexes pouvant exister dans le micro-écosystème « feuille » ! La plus singulière fût celle de la galle du hêtre commun dont la cause est la larve du petit diptère *Mikiola fagi* de la famille des céciomyiidés.

J'ai voulu en savoir un peu plus sur comment se forme cette galle et voici ce que j'ai découvert. Nos petits diptères s'accouplent et la femelle pond rapidement ses œufs soit un par un, soit en petits paquets sur les écailles des bourgeons du hêtre.

À l'éclosion des œufs, de minuscules asticotés rouges émergent et se glissent entre les jeunes feuilles encore enroulées. Ils s'installent sous l'une d'entre elles, le plus souvent près de la nervure centrale.

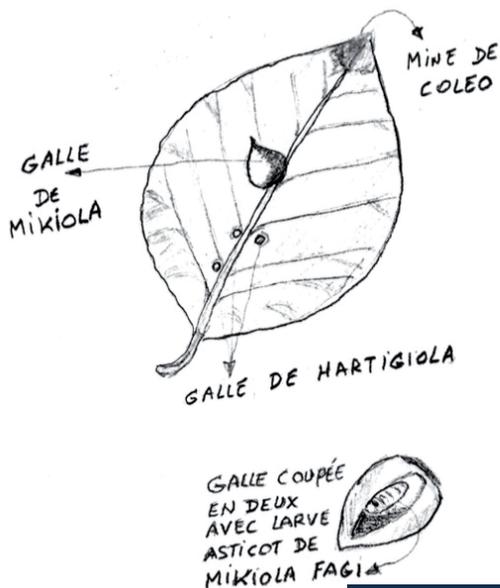
L'asticot commence à grignoter la feuille ce qui déclenche la formation d'un tissu nutritif sous la larve et la multiplication de cellules autour d'elle : la galle va se développer sur la face supérieure de la feuille.

Une seule larve par galle, elle se nourrit désormais en grignotant les parois internes de la galle, elle mue en un second stade larvaire et devient rose. Une dernière transformation donne un asticot blanc.

En automne, la larve atteint sa taille maximale, elle tisse un clapet membraneux qui ferme l'orifice de la galle sous la feuille et la galle finit par se détacher et tombe sur le sol.

Au début du printemps, le clapet tombe et libère l'orifice de sortie, un adulte de 3 à 4 mm émerge sous forme de moucheron brunâtre.

Ces galles peuvent être une source de nourriture pour des bactéries, des champignons et des acariens (15 %) et des insectes (75 %) et sont aussi un mets hivernal de choix pour les campagnols et les mulots.



G. Sardo Viscuglia

Découvertes

NIDIFICATION DE LA GRUE CENDRÉE EN BELGIQUE

En 2021, un couple de grues a niché en Belgique pour la première fois depuis très longtemps. Il a élu domicile dans la vallée du Zwarte Beek (province de Limbourg). Avec succès : le couple de grues a élevé deux poussins, qui ont pu grandir en toute sécurité grâce à un suivi de qualité et une bonne protection. L'histoire de ce cas de reproduction peut être consultée ici : <https://www.natuurpunt.be/nieuws/kraanvogel-een-nieuwe-broedvogel-voor-belgi%C3%AB-20210704>



D. Hubaut



S. Claerebout

CHARANÇON ET LES « 1000 ESPÈCES » À VIRELLES

Du 22 au 25 juillet 2021, l'Aquascope Virelles organisait le recensement d'un maximum d'espèces présentes dans la réserve naturelle de l'étang de Virelles (province de Hainaut). De nombreuses belles découvertes ont été faites dont un petit coléoptère vivant aux dépens de l'épiaire des marais et de la bétouille. Ce charançon, *Thamiocolus pubicollis*, est très localisé, n'ayant été aperçu jusqu'à présent que dans cinq localités en Belgique.

PÉTANQUE ET BIODIVERSITÉ

En mars 2021, des centaines d'individus de pâturin bulbeux (*Poa bulbosa*), une espèce menacée d'extinction et légalement protégée en Région wallonne, ont été découverts dans un milieu peu banal : l'aire de pétanque à Nismes (province de Namur).

Il s'agit d'une espèce des pelouses arides et rocailleuses, vieux murs, bords des chemins, généralement sur des sols calcaires, parfois ballasts des voies ferrées, etc. connue de moins de vingt localités en Belgique et toutes localisées dans le district mosan.

Reconnaissable à sa tige à base enflée-bulbeuse et à ses épillets occasionnellement vivipares (présentant des pousses feuillées), le pâturin bulbeux peut cependant passer inaperçu en se reproduisant uniquement par les bases bulbeuses des tiges alors disséminées par le ruissellement.

Des contacts ont été noués avec la Commune et la société de pétanque afin de sauvegarder cette station pour le moins originale.



B. Clesse

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

publications@cercles-naturalistes.be



PROGRAMME DES ACTIVITÉS

4^e TRIMESTRE 2021

Nos membres belges en règle de cotisation :

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

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

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

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

LÉGENDE :



Visite thématique



Réunion



Chantier nature

Samedi 2 octobre

Pays de Herve

Attire d'Ailes

1 j

Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be
PAF : 2 € pour les membres, 3 € pour les non-membres.

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

Samedi 2 octobre

Woluwe-St-Lambert et St-Pierre

Guides-nature du Brabant

1/2 j

Au fil de la Woluwe...



Nous partirons de l'Hof ter Musschen pour nous diriger vers le parc Malou (retour vers l'Hof ter Musschen en longeant la Woluwe). Analyse du biotope des zones humides et de la végétation adaptée à ces zones. Approche historique de l'influence de ce cours d'eau sur l'implantation humaine. RV 9h45, av. Hippocrate en face de l'immeuble Country house (Hof ter Musschen).

Guide : Guy RENS - 0476 35 19 12 pour la réservation.

Samedi 2 octobre

Spa

L'Aronde

1 j

Visite thématique à la découverte des champignons



À partir des spécimens rencontrés, le guide nous expliquera les critères d'identification mais aussi la relation entre les champignons et leur biotope. Il s'agit ici d'une découverte, donc pas de cueillette. RV 9h30 sur le parking du Centre régional d'initiation à l'environnement (CRIE) de Spa, route de Bérinzenne 4 à 4900 Spa (GPS : 50.458924, 5.882354). N'oubliez pas votre loupe, votre pique-nique, votre guide des champignons et votre bonne humeur. P.A.F : 1 € pour les membres CNB ; 1,50 € pour les non-membres.

Guide : Alain DELSEM - 0486 24 08 23



Samedi 2 octobre**Relegem****Guides-nature du Brabant****1/2 j****L'avifaune au retour de l'automne**

Sur les hauteurs de Relegem, à deux pas de Bruxelles, se trouve un poste de comptage migratoire. Dans le cadre d'Euro-Birdwatch 2021, nous irons à la rencontre de la campagne environnante en nous interrogeant sur l'avifaune : pourquoi la migration, pourquoi son suivi, comment se portent nos espèces des campagnes ? Le départ est un peu matinal mais la migration ne s'arrête pas pendant la nuit, il nous permettra de profiter du lever du soleil et des premiers passages diurnes. RV 7h30, Dorpstraat, 1731 Relegem. Parking gratuit à côté de l'école communale (GBS Relegem). Attention, il se trouve en hauteur par rapport à la route. Il est situé à l'entrée de Relegem en venant de Wemmel. Coordonnées GPS : 50.901130, 4.281357. En collaboration avec Aves-Bruxelles-Brabant, pôle ornithologique de Natagora.
Guides : Michelle GOUBOUT - 0477 92 92 24 - mgoubout@gmail.com - et Elisabeth GODDING
Groupe limité à 15 personnes - inscriptions pour le 1^{er} octobre au plus tard.

Dimanche 3 octobre**Woluwé-St-Lambert****Guides-nature du Brabant****1/2 j****L'Hof ter Musschen, relique d'une campagne disparue**

Sur les traces du temps révolu de la campagne de Woluwe au travers de l'une de ses rares reliques : le site semi-naturel de l'Hof ter Musschen. Géologie, écologie, histoire du site et de la vallée de la Woluwe. Observations naturalistes diverses. RV à 10h à l'entrée du site de l'Hof ter Musschen, au croisement av. Hippocrate/bd de la Woluwe, à 1200 Woluwé-Saint-Lambert. Bus 42, 79 ou Métro Ligne 1 de la STIB (arrêts Vandervelde ou Alma). Bottines ou chaussures imperméables. En collaboration avec la CEBE.
Guide : Michèle ROOSELEIR - 0486 26 14 23 - michele.rooseleir@gmail.com. Inscription obligatoire.

Dimanche 3 octobre**Jette****Guides-nature du Brabant****1/2 j****Des plantes et des humains**

Découverte dans le parc Baudouin, phase III, Les plantes sont indispensables, nous les utilisons au quotidien pour manger, pour nous soigner, pour nous parfumer... Cette promenade vous permettra d'en apprendre davantage sur cette interaction entre l'humain et la plante ! Rendez-vous à 14h : Intersection parc Baudouin, phase II et phase III, Petite rue Sainte-Anne, non loin de l'arrêt « Exposition » du tram 9, sur l'avenue de l'Exposition, vêtements et chaussures en fonction de la météo.
Guide : Henri JARDEZ - 0485 17 01 20 - henri.jardez@skynet.be - Inscriptions obligatoires vu conditions covid.

Dimanche 3 octobre**Mont-sur-Marchienne****Charleroi****1/2 j****Gestion à la Réserve Naturelle du Brun Chêne**

Enlèvement des plantes exotiques envahissantes (Arbres aux papillons, Cotoneasters, Peupliers américains à rhizomes, ...). Création d'un observatoire au-dessus de la falaise nord-est, ... Débroussaillage des sentiers.
Guide : Eveline KIEVITS - kievite@live.fr - 0473 76 84 35

Dimanche 3 octobre**Maffle****Les Ecoreuils****1/2 j****Visite 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. Visite naturaliste généraliste, à la portée de tous. Prévoir une tenue adaptée à la météo et de bonnes chaussures de marche. RV à 13h50 sur le parking du Musée des Carrières de Maffle, chaussée de Mons 427, 7800 Ath (derrière le magasin Trafic). Fin à 16h30. Réservation obligatoire
Guide : Christine HOPER - 0497 55 44 93

Dimanche 3 octobre**Silly****Entre Dendre et Senne****1/2 j****Visite mycologique dans le bois de Silly**

Visite mycologique dans le bois de Silly et sa belle hêtraie acidophile. Activité d'initiation réservée aux débutants, ne convenant ni aux spécialistes ni aux « casseroleurs ». Inscription par courriel à celineledeglise@hotmail.com. Le lieu de RDV vous sera confirmé lors de l'inscription. De 9h30 à 12h30.
Guides : Georgette BELJONNE, Frédéric FLAMENT, Céline DELEGLISE.



Dimanche 3 octobre**Binche****La Charbonnière****1 j****Fête au verger didactique**

8h-11h : buffet petit déjeuner payant (inscription obligatoire au 0497 54 09 55 avant le jeudi 30/09 à 18h). 11h et 14h30 : visite commentée du verger (55 variétés de pommes ,poires ,prunes et cerises) et conseils de plantation. Cet évènement pourrait être annulé en fonction des conditions sanitaires. RV : Place des Droits de l'Homme 7130 Binche
Renseignements : J-M BOUDART - 0479 21 98 50

Jeu 7 octobre**Pays de Herve****Attire d'Ailes****1 j****Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be
PAF : 2 € pour les membres, 3 € pour les non-membres.
Guide, infos et inscription obligatoire : Francis Mauhin – 0498 15 26 10 – naturaliste@gmail.com

Vendredi 8 octobre**Grapfontaine****ACA****1 soirée****Réunion administrative, conférence et/ou observations aux instruments**

Sous réserve COVID - Merci de vérifier sur le site. 19h réunion administrative, 20h conférence ou atelier et/ou observations aux instruments. Tapez acaclub.be/agenda pour le contenu de la soirée. Info : Les observations dépendent de la météo, le contenu des ateliers est technique , le contenu des conférences est à caractère astronomique grand public ou spécialisé.

Samedi 9 octobre**Pays de Herve****Attire d'Ailes****1 j****Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be
PAF : 2 € pour les membres, 3 € pour les non-membres.
Guide, infos et inscription obligatoire : Francis Mauhin – 0498 15 26 10 – naturaliste@gmail.com

Samedi 9 octobre**Wyompont****La Trientale****1/2 j****Sortie mycologique**

Nos deux guides nous emmènerons sur un itinéraire d'environ 5 km aux alentours du village de Wyompont. Nous irons ensemble à la découverte des champignons, de leur écologie et de leurs particularités. Pas de panier de récolte mais surtout de l'observation et de la découverte. RV 9h (fin vers 12h30), près du pont sur l'Ourthe à Wyompont - 6972 Tenneville- PAF : 1€. - Infos : www.latrientale-cnb.be ou au 0495 44 65 10 - c.marie.eve@gmail.com
Guides : Dany BARTHELEMY et Jean-Claude JORIS.

Samedi 9 octobre**Eupen****Nature4You****1 j****La chasse aux déchets**

Notre comité propose de se mettre en action en donnant un coup de pouce à la faune et à la flore pour retrouver un environnement sain et prometteur d'un beau développement. RV 9h30, l'endroit reste à définir début octobre en fonction des besoins du moment et sera signalé sur notre page Facebook Nature 4 You (CNB Eupen).
Inscription : Annik SCHOUMAKER - 0497 57 45 72.

Samedi 9 octobre**Landelies****Haute-Sambre****1/2 j****Exploration Nature dans la réserve naturelle des rochers de Landelies**

Flore, loupe, encyclopédie, tout sera utile... RV 14h près de l'écluse de la Sambre, rive gauche, à Landelies
Guide et renseignements : Xavier LEGRAIN - 0474 11 87 76 ou 071 59 37 69

Dimanche 10 octobre**Sivry****La Molène****1/2 j****Les étangs du Mont Rosé**

En ce début d'automne nous parcourons une boucle quelque peu vallonnée de 5.5km autour des étangs du Mont Rosé à Sivry. Nous sommes au cœur du bocage chevrotin paré de ses couleurs dorées. RV devant l'église de Sivry à 14h. PAF : 1,50€
Guides : Emmanuel HENE - 0473 75 35 65 et Christian THONNART - 0478 05 95 06

Dimanche 10 octobre

Flobecq

Tournaisis

1/2 j

Sortie champignons



Visite thématique consacrée à la découverte et à l'identification des champignons. (Pas de récolte « casserole »). RV 13h30, en face du Chalet Gérard, La Houppie 2, 7880 Flobecq. Fin prévue vers 16h30. Prévoir éventuellement une loupe et des bottes. Ne pas se garer sur le parking réservé au restaurant. Réservation souhaitée auprès de la guide. PAF : 2 € Famille : 5 €

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

Mercredi 13 octobre

Est de la Belgique

Arnica-Hautes Fagnes

1 j

Activité de sensibilisation



Cartographie de terrain. Minimum 20 km. RV 9h Au rond-point de Losheimergraben (N632 venant de Bullange), juste avant la frontière allemande.

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

Jeu 14 octobre

Couvin

Le Viroinval

1/2 j

La migration des oiseaux



Dans le cadre des « jeu du naturaliste », observation de ce phénomène spectaculaire. RV 9h30, fin de l'activité prévue vers 12h30. Prévoir jumelles, bottines et vêtements adaptés à la météo. Inscription obligatoire, le lieu de rendez-vous sera alors communiqué lors de l'inscription par courriel : andre.bayot@live.be

Guide : André BAYOT et Coll. - 0494 19 25 18

Jeu 14 octobre

Pays de Herve

Attire d'Ailes

1 j

Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be

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

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

Samedi 16 octobre

Gozée

Haute-Sambre

1/2 j

Vie, mort et devenir d'une feuille



Leçon de biologie sur le terrain, niveau adapté à tous les âges présents. Circuit champêtre et forestier : RV 14h devant la ferme de l'abbaye d'Aulne à Gozée.

Guide : Xavier LEGRAIN - 0474 118776 ou xavierlegrain@hotmail.com

Samedi 16 octobre

Silly

Entre Dendre et Senne

1/2 j

Sortie multimédia à Silly



Et si vous sortiez votre téléphone pour apprendre à prendre des photos nettes et bien cadrées, à utiliser des applications comme PlantNet et BirdNet pour avoir une idée des espèces que vous croisez (et leurs limites...) ? RV Place de Silly (devant l'église) le samedi 16 octobre à 10h pour une balade de +3km dans le centre de Silly mêlant découverte de nature et du patrimoine. Inscription obligatoire chez le guide : ff.silly@hotmail.com

Guide : Frédéric FLAMENT.

Samedi 16 octobre

Ermeton-sur-Biert

CNB-BW

1/2 j

Découvertes naturalistes



Nous nous plongerons dans des paysages verdoyants teintés de couleurs automnales, à la recherche des plantes et des insectes que nous rencontrerons sur notre chemin. RV 14h, à Ermeton-sur-Biert, 1, rue du Monastère. 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 16 octobre **Anderlecht** **Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Les oiseaux migrateurs



RV à 9h à l'entrée du Cimetière d'Anderlecht, avenue des Millepertuis – Métro Eddy Merckx.

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

Zaterdag 16 Oktober **Sint-Jans-Molenbeek** **Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

De paddenstoelen van het Scheutbos



Hans Vermeulen van Natuurpunt CVN zal ons de rijke diversiteit van paddenstoelen in het Scheutbos laten ontdekken. Meer dan 400 soorten van paddenstoelen zijn hier waargenomen geweest. Afspraakplaats : om 9u30 einde Scheutboschstraat (1080 Sint-Jans-Molenbeek) ter hoogte Chalet Parkwachters, terminus bus 86 of bushalte 49 en 53 Edmond Machtenslaan.

Guides : Hans VERMEULEN en Jean LEVEQUE - Reservering vereist per e-mail naar scheutbos@yahoo.com

Samedi 16 octobre **Nismes** **Le Viroinvol** **1/2 j**

Le verger H.T. de Sous-St-Roch



Il a été planté à partir de 1998 et est composé d'arbres hautes-tiges. L'occasion de le visiter pour en découvrir les variétés et aborder tous les aspects d'un tel projet : plantation, taille à la plantation, choix des variétés, etc., et de poser toutes vos questions. RV 14h, entrée du verger. Pour s'y rendre, au rond-point à l'entrée de Nismes en venant de Mariembourg, tourner à gauche en direction de Dourbes, rue de la Station pour le GPS. Après quelques centaines de mètres, emprunter sur la gauche un petit chemin qui longe un ensemble de garages, juste avant le terrain de football. (C'est fléché « Sous-St-Roch » depuis le rond-point.)

Guide : Thierry DEWITTE - 0476 75 25 37 après 18h ou via viroinvol@skynet.be

Samedi 16 octobre **Aubin-Neufchâteau** **Attire d'Ailes et CNB-Liège** **1 j**

La migration automnale



La crête sur laquelle est situé le fort nous offre un panorama exceptionnel sur le Pays de Herve. Cet endroit est aussi un agréable couloir de migration automnale. Nous y passerons une partie de la matinée pour vivre cela en direct.

RDV : 9h30, fort d'Aubin-Neufchâteau, rue du Colonel d'Ardenne à 4608 Aubin-Neufchâteau. PAF : 1€ pour les membres, 1,5 € pour les non-membres et gratuit pour les enfants.

Guides, infos, inscriptions obligatoires : Francis MAUHIN - 0498 15 26 10 – naturaliste@gmail.com & Sandra MOREELS - 0494 65 23 42 – cnb.liege@gmail.com

Samedi 16 octobre **Nadrin** **Nature4You** **1 j**

Les paysages escarpés de la vallée de l'Ourthe



Joli parcours d'une petite dizaine de km en suivant les sentiers de versants le long de l'Ourthe supérieure, qui offre à chaque détour des ouvertures paysagères spectaculaires. Rencontre avec la rivière, sa vie sauvage et la forêt... Prévoyez de bonnes chaussures, un pique-nique ainsi que des vêtements bien adaptés à la météo du jour. RV 10h au parking de Nadrin – 6660 Houffalize, près du bureau du Syndicat d'initiative. Retour prévu vers 16h. Réservation obligatoire pour nous permettre de vous signaler toutes modifications (Covid/chasse/...), celles-ci seront également signalées sur notre page Facebook Nature 4 You (CNB Eupen) : annikschoemaker@yahoo.fr - 0497 57 45 72 - P.A.F. : 3 €

Guide : Marie-Eve CASTERMANS - c.marie.eve@gmail.com - 0495 44 65 10

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

Impact de l'automne sur la forêt



Pourquoi tous ces changements ? Analyse de certaines plantes et analyse géologique. RV 9h45 parking situé à l'angle de la chaussée de Tervuren et l'avenue de Tervuren. Arrêt du 44 (forêt Auderghem).

Guide : Guy RENS – 0476 35 19 12 pour réservation.

Dimanche 17 octobre **Mouscron** **Les Fichaux** **1/2 j**

Sortie thématique à la Hulotte et à l'argilière à Mouscron



Observation de la migration des oiseaux et des champignons d'automne - Accessible PMR. RV : La Hulotte, rue de la Fontaine Bleue, 69, 7700 Mouscron à 9h

Guide : Christophe Gruwier - 0476 91 61 47

Dimanche 17 octobre

La Panne

Côte et Mer du Nord

1 j

Randonnée naturaliste



Pour clôturer la saison 2021 (hé oui, déjà...) nous vous proposons notre randonnée naturaliste, devenue presque une tradition, d'environ 15km entre La Panne (Belgique) et Zuydcoote (France). Nous traverserons plusieurs réserves naturelles aux paysages variés et nous nous arrêterons au gré des observations qui se présenteront. Le pique-nique sera pris dans un café à la frontière franco-belge, qui accepte les repas sortis du sac (petite restauration possible également). Le retour Zuydcoote La Panne se fera en bus (gratuit + petit trajet à pieds d'environ 1/2h pour rejoindre les voitures). RV 10h devant le centre des visiteurs Duinpanne, Olmendreef, 2 à 8660 La Panne. Prévoir : Pique-nique, jumelles et loupe éventuellement, chaussures adaptées à la marche tout terrain, vêtements selon météo. Maximum 15 participants. Fin prévue aux environs de 18h (dépendra des horaires du bus). PAF : 2€ - Chiens non-admis.

Guides : Christine CLAS et André VAN BELLE - coteetmerdunord@gmail.com

Dimanche 17 octobre

Molenbeek-Saint-Jean

Guides-nature du Brabant

1/2 j

Les champignons du Scheutbos



En observant certaines des 400 espèces de champignons identifiées au Scheutbos, venez découvrir leurs modes de vie et de reproduction, leurs formes, couleurs, odeurs et saveurs, leur utilité...

Rendez-vous à 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.

Guides: Sabyne LIPPENS et Jean LEVEQUE – Réservation obligatoire par mail à scheutbos@yahoo.com

Dimanche 17 octobre

Olloy-sur-Viroin

Le Viroinvol

1/2 j

La culture fruitière est-elle possible dans un petit jardin ?



Cultiver ses fruits et petits fruits, c'est la garantie d'une production saine tout en ayant le plaisir d'observer une faune variée, tels les insectes butineurs ou les oiseaux frugivores. Mais comment s'y prendre et que choisir ? Visite guidée du verger Notre-Dame composé d'arbres fruitiers de forme basse-tige, d'espaliers, de vignes et de divers petits fruits (groseilles, ...). L'occasion de poser vos questions sur le terrain, surtout si vous envisagez de nouvelles plantations (hautes-tiges comprises). RV à 10h, église d'Olloy-sur-Viroin, fin vers 12h.

Guides : Thierry DEWITTE - 0476 75 25 37 après 18h ou via viroinvol@skynet.be et Meve DIMIDSCHSTEIN.

Jeudi 21 octobre

Pays de Herve

Attire d'Ailes

1 j

Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be

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

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

Vendredi 22 octobre

Grapfontaine

ACA

1 soirée

Conférence et/ou observations aux instruments



Sous réserve COVID - Merci de vérifier sur le site. 20h conférence ou atelier et/ou observations aux instruments. Tapez acaclub.be/agenda pour le contenu de la soirée. Info : Les observations dépendent de la météo, le contenu des ateliers est technique, le contenu des conférences est à caractère astronomique grand public ou spécialisé.

Vendredi 22 octobre

Ennal

La Trientale

1 soirée

Souper annuel de la section



Nous serons accueillis au restaurant «La Canneberge» à Ennal. Deux possibilités de menus à choisir (+/-27€) lors de l'inscription et apéritif offert par la Trientale. Paiement sur le compte de la Trientale BE89 7320 3074 2785 au plus tard pour le 1er octobre, ce paiement confirmant l'inscription. RV à 19h à «La Canneberge», Claudisse 1 - Ennal - 6698 Grand-Halleux. Inscriptions obligatoires et infos : Christine BRANDT - 0494 70 20 20 - 04 380 08 70 – christinebrandt9@hotmail.com



Samedi 23 octobre

Epinois

La Charbonnière

1 j

Permaculture



Une séance de permaculture pratiquée en juillet 2020 a permis de semer divers légumes. Quelle est l'évolution après un an ? Après une introduction théorique, Yves Desmons nous apprendra l'initiation à cette technique horticole. Inscription obligatoire car places limitées. RV 9h camping La sablière rue Bois Tonin à 7134 Epinois - PAF : 15€
Renseignements : J-M BOUDART - 0479 21 98 50

Samedi 23 octobre

Pays de Herve

Attire d'Ailes

1 j

Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be
PAF : 2 € pour les membres, 3 € pour les non-membres.
Guide, infos et inscription obligatoire : Francis Mauhin – 0498 15 26 10 – naturaliste@gmail.com

Dimanche 24 octobre

Wadelincourt

L'Hellébore

1/2 j

Réserve naturelle de Wadelincourt en milieu d'automne



Sous les couleurs de l'automne, nous découvrirons les fleurs de la saison, les oiseaux, les insectes, ainsi que la vie au beau milieu des mares. Prévoir : vêtements en fonction de la saison, bottes sans doute nécessaires : milieu très humide. Jumelles, loupe, guide(s) de terrain bienvenus. Inscription : 0498 90 50 22 ou elsodubot@gmail.com - lieu de RV communiqué lors de l'inscription (obligatoire) nombre de personnes limité.
Guides : Didier PEPIN et Brigitte BILLEMONT

Dimanche 24 octobre

Hastière

Haute-Meuse

1/2 j

Visite thématique consacrée à la découverte des champignons.



La récolte des différents participants sera analysée par notre guide. RV 15h en un lieu qui sera communiqué lors de l'inscription auprès de l'Office du Tourisme de Hastière : 082 64 44 34 du lundi au vendredi de 10h à 17h ou tourismehastiere.com scarlet.be. Fin de l'activité vers 17h. PAF : 5 €
Guide : Danils SEGHIZZI

Dimanche 24 octobre

Mont-sur-Marchienne

Charleroi

1/2 j

Boucle de l'Eau d'Heure en automne



Entre collines calcaires et plaine alluviale de l'Eau d'Heure en terrain houiller, partons à la découverte de la nature en automne et des paysages de ces milieux contrastés, à un saut de Charleroi. RV 14h sous le viaduc du R3, dans le bas de la rue Pont-à-Nôle. Inscription obligatoire, avant 13h (courriel ou SMS). Prévoir de bonnes chaussures de marche, des vêtements adaptés à la météo. Annulé en cas de pluie continue - loupe et jumelles si vous en possédez. PAF : 2€/pers.
Guide : Eveline KIEVITS – kievite@live.fr - 0473 76 84 35

Dimanche 24 octobre

Auderghem

Guides-nature du Brabant

1/2 j

Champignons les plus courants et leur rôle, en Forêt de Soignes



RV 9h30, au 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 12h.
Guide : Jean RANDOUX - 0470 92 98 33

Mardi 26 octobre

Borlez/Hollogne-sur-Geer

CNB-BW

1/2 ou 1 j

Histoires d'arbres, de la cime aux racines...



Une boucle de 4 km entre champs, bois et villages à la rencontre d'arbres remarquables et multicentenaires au cœur même d'un petit village hesbignon. Un parcours thématique entre patrimoine et botanique avec de belles surprises... charmilles, allées, trognes... Possibilité de prolonger cette matinée aux bassins de Hollogne-sur-Geer tout proches pour le plaisir de belles observations ornithologiques. RV 9h30 au château d'eau, rue du Bois du grand Bon Dieu, Borlez, commune de Faimies. Fin à 12h30 à Borlez ou à 16h30 à Hollogne-sur-Geer au choix. PAF : 4 €, 2 € pour les membres CNB.
Guides : Astrid de HULTS et Micou GODTS - Merci de vous inscrire à astrid.longchamps@gmail.com ou au 0485 11 33 81.

Mercredi 27 octobre

Est de la Belgique

Arnica-Hautes Fagnes

1 j

Activité de sensibilisation



Sortie de maximum 15 km. La section vous propose de vous présenter la nature près de chez nous. RV 10h – Maison Ternell, Route N 67 (Eupen – Montjoie).

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

Jeudi 28 octobre

Pays de Herve

Attire d'Ailes

1 j

Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be

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

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

Jeudi 28 octobre

Philippeville

Le Viroinvol

1/2 j

La migration des oiseaux



Dans le cadre des « jeudi du naturaliste », observation de ce phénomène spectaculaire.

RV 9h30, fin de l'activité prévue vers 12h30. Prévoir jumelles, bottines et vêtements adaptés à la météo. Inscription obligatoire, le lieu de rendez-vous sera alors communiqué lors de l'inscription par courriel : andre.bayot@live.be

Guide : André BAYOT et Coll. - 0494 19 25 18

Samedi 30 octobre

Epinois

La Charbonnière

1/2 j

Qui sont ces champignons ?



Yves Desmons nous dira tout sur eux. RV 13h30 camping La sablière rue Bois Tonin à 7134 Epinois. PAF : 3€ - gratuit pour les membres en règle de cotisation (carte de membre 2021)

Renseignements : J-M BOUDART - 0479 21 98 50

Samedi 30 octobre

Pays de Herve

Attire d'Ailes

1 j

Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be

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

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

Samedi 30 octobre

Molenbeek-Saint-Jean

Guides-nature du Brabant

1/2 j

Vive le glandage ! Fruits et graines en automne



5 fruits par jour ? C'est bien plus que nous glanerons au cours de la promenade. Et, si tous ne sont pas comestibles, nous régalerons de la diversité de leurs formes et de leurs modes de dispersion. 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 3 novembre

Watermael-Boitsfort

Guides-nature du Brabant

1 soirée



Réunion bimestrielle du cercle

A confirmer en fonction de l'évolution de l'épidémie de Covid 19. En vidéo-conférence si la réunion présentielle est impossible, un lien d'accès vous sera envoyé en temps utile. 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



Jeudi 4 novembre

Pays de Herve

Attire d'Ailes

1 j

Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be
PAF : 2 € pour les membres, 3 € pour les non-membres.
Guide, infos et inscription obligatoire : Francis Mauhin – 0498 15 26 10 – naturaliste@gmail.com

Samedi 6 novembre

Peissant

Haute-Sambre

1/2 j

Le repos des plaines agricoles qui attendent et se préparent au printemps...



Les résidus de récolte ; la conservation et l'amélioration des sols. RV 14h près du kiosque de la place communale de Peissant (Estinnes).
Guide : Xavier LEGRAIN - 0474 11 87 76

Samedi 6 novembre

Pays de Herve

Attire d'Ailes

1 j

Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be
PAF : 2 € pour les membres, 3 € pour les non-membres.
Guide, infos et inscription obligatoire : Francis Mauhin – 0498 15 26 10 – naturaliste@gmail.com

Samedi 6 novembre

Woluwé-St-Lambert et St-Pierre

Guides-nature du Brabant

1/2 j

Au fil de la Woluwe...



Nous partons de l'Hof ter Musschen pour nous diriger vers le parc Malou (retour vers l'Hof ter Musschen en longeant la Woluwe). Analyse du biotope des zones humides et de la végétation adaptée à ces zones. Approche historique de l'influence de ce cours d'eau sur l'implantation humaine. RV 9h45, av. Hippocrate en face de l'immeuble Country house (Hof ter Musschen).
Guide : Guy RENS – 0476 35 19 12 pour la réservation.

Dimanche 7 novembre

Jette

Guides-nature du Brabant

1/2 j

L'eau, à l'origine du monde vivant



Découverte sur le thème de l'eau, Ô combien importante pour générer la vie végétale et animale.
Les perturbations climatiques nous incitent à mieux connaître cet élément essentiel. Rendez-vous à 14h : Intersection parc Baudouin, phase II et phase III, Petite rue Sainte-Anne, non loin de l'arrêt « Exposition » du tram 9, sur l'avenue de l'exposition, vêtements et chaussures en fonction météo.
Guide : Henri JARDEZ – 0485 17 01 20 – henri.jardez@skynet.be – Inscriptions obligatoires vu conditions covid.

Dimanche 7 novembre

Sourbrodt

L'Aronde

1 j

Fagnes et forêts en automne



Randonnée d'environ 11 km sur le haut plateau fagnard : Croix des Russes, Rurbusch, étang du Schwarzbach. Peut-être aurons nous la chance de voir des Grues cendrées en migration ? Ou d'observer une Pie-grièche grise ? Emportez votre pique-nique, de solides chaussures, vos jumelles et votre bonne humeur. RV 9h30 à l'église de 4950 Sourbrodt ; rue des Tchénas 1 ; GPS : 50.4759/ 6.1306. P.A.F : 1 € pour les membres CNB ; 1,50 € pour les non-membres.
Guide : Didier RABOSEE - 0479 25 61 30 - didier_raboose@hotmail.com

Dimanche 7 novembre

Mont-sur-Marchienne

Charleroi

1/2 j

Gestion à la Réserve Naturelle du Brun Chêne



Enlèvement des plantes exotiques envahissantes (Arbres aux papillons, Cotoneasters, Peupliers américains à rhizomes, ...).
Création d'un observatoire au-dessus de la falaise nord-est, ... Débroussaillage des sentiers.
Guide : Eveline KIEVITS – kievite@live.fr - 0473 76 84 35

Jeudi 11 novembre

Pays de Herve

Attire d'Ailes

1 j

Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be
PAF : 2 € pour les membres, 3 € pour les non-membres.
Guide, infos et inscription obligatoire : Francis Mauhin – 0498 15 26 10 – naturaliste@gmail.com

Vendredi 12 novembre

Grapfontaine

ACA

1 soirée

Réunion administrative, conférence et/ou observations aux instruments



Sous réserve COVID - Merci de vérifier sur le site. 19h réunion administrative, 20h conférence ou atelier et/ou observations aux instruments. Tapez acaclub.be/agenda pour le contenu de la soirée. Info : Les observations dépendent de la météo, le contenu des ateliers est technique, le contenu des conférences est à caractère astronomique grand public ou spécialisé.

Samedi 13 novembre

Pays de Herve

Attire d'Ailes

1 j

Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be
PAF : 2 € pour les membres, 3 € pour les non-membres.
Guide, infos et inscription obligatoire : Francis Mauhin – 0498 15 26 10 – naturaliste@gmail.com

Samedi 13 novembre Zoutleuw & Hollogne-s/Geer

Les Bruants

1 j

L'avifaune hivernante sur les plans d'eau de Hesbaye



Après une année de fermeture suite à des travaux, le site « Het Vinne », plus vaste plan d'eau de Flandre, est à nouveau offert aux naturalistes. Une belle opportunité de se rendre compte de l'avifaune en hivernage. Et comme le site d'Hollogne-sur-Geer est somme toute assez proche, nous ne manquerons pas d'y faire une visite comparative. À emporter : jumelles et longues-vues. RV : 8h30, Osseweg, 70 - 3440 Zoutleuw (Brabant flamand, limitrophe de Saint-Trond)
Guide : Daniel BERLAMONT. Inscription obligatoire jusqu'au 11/11 via cnblesbruants@outlook.com

Samedi 13 novembre

Vielsalm

La Trientale

1 j

Gestion de la réserve naturelle « Aux quatre Vents »



Le travail dans la RN des Quatre Vents s'inscrit dans la ligne des aménagements réalisés par le projet LIFE Ardenne liégeoise. N'hésitez pas à nous rejoindre... occupation accessible aux aptitudes de chacun. Vers 13h, pain-saucisse offert par la Trientale. Vêtements et gants de travail ainsi que bonnes chaussures conseillés. En cas de mauvaises prévisions atmosphériques, contacter le responsable la veille. RV à 10h à la réserve le long de la N823 direction Neuville peu avant le site de Bêcheffa à 6690 Vielsalm
Responsable : Joseph CLESSE – 080 21 59 04 – Infos : www.latrientale-cnb.be ou c.marie.eve@gmail.com

Samedi 13 novembre

Mont-sur-Marchienne

Charleroi

1/2 j

La Réserve Naturelle du Brun Chêne



Deux anciennes carrières aux multiples milieux d'une étonnante richesse. Des gestions régulières et mesurées permettent d'y maintenir une belle biodiversité, différente selon les saisons ! RV 14h sous le viaduc du R3, dans le bas de la rue Pont-à-Nôle. Inscription obligatoire avant 13h (courriel ou SMS). Prévoir des chaussures de marche (étanches) ou des bottes et des vêtements adaptés à la météo. Annulé en cas de pluie continue – loupe et jumelles si vous en possédez. PAF : 2€/pers.
Guide : Eveline KIEVITS – kievite@live.fr - 0473 76 84 35

Dimanche 14 novembre

Evere

Guides-nature du Brabant

1/2 j

La végétation du Moeraske se prépare à passer l'hiver



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

Dimanche 14 novembre

Petigny

Le Viroinvol

1/2 j

La nature autour des vieux vergers à l'automne



Promenade aux alentours du village dit « aux mille pommiers » via le tienne des Roches pour une approche de l'intérêt biologique des anciens vergers et de leur histoire régionale (nouvel itinéraire). Observation des oiseaux, fruits sauvages des haies... et les aspects horticoles liés à la création et à l'entretien d'un verger, questions-réponses. RV à 9h15, le Tyrol, fléché dans le village (rue Augile pour le GPS), fin vers 12h. Organisé dans le cadre de la fête aux pommes des scouts de Petigny, possibilité de passer ensuite à leur salle (démonstration de pressage, vins de fruits, cidres, petite restauration, bar). Bottines conseillées, bottes si pluie. Inscription obligatoire vu les circonstances.

Guide : Thierry DEWITTE - 0476 75 25 37 après 18h ou via viroinvol@skynet.be

Dimanche 14 novembre

Chimay

La Molène

1/2 j

Le Bois du Prince à Chimay



Situé en Calestienne entre Fagne-Famenne et massif Ardennais, le Bois du Prince nous offre une flore spécifique des terrains calcaires au bord de l'Eau Blanche en plus de perspectives inhabituelles sur la région. Le parcours forestier de 5 km est facile. RV devant le Château de Chimay à 14h. PAF : 1,50€

Guides : Emmanuel HENE - 0473 75 35 65 et Christian THONNART - 0478 05 95 06

Dimanche 14 novembre

Flobecq

Tournaisis

1/2 j

Sortie champignons



Visite thématique consacrée à la découverte et à l'identification des champignons. (Pas de récolte « casserole »). RV 13h30, en face du Chalet Gérard, La Houppes 2, 7880 Flobecq. Fin prévue vers 16h30. Prévoir éventuellement une loupe et des bottes. Ne pas se garer sur le parking réservé au restaurant. Réservation souhaitée auprès de la guide. PAF : 2 € Famille : 5 €

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

Jeudi 18 novembre

Pays de Herve

Attire d'Ailes

1 j

Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be PAF : 2 € pour les membres, 3 € pour les non-membres.

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

Jeudi 18 novembre

Matagne-la-Petite

Le Viroinvol

1/2 j

Les environs de la réserve naturelle de Malonsart



Dans le cadre des « jeudi du naturaliste », découverte automnale de ce site situé au cœur de la Fagne. RV 9h30, fin de l'activité prévue vers 12h30. Prévoir jumelles, bottines et vêtements adaptés à la météo. Inscription obligatoire, le lieu de rendez-vous sera alors communiqué lors de l'inscription par courriel : andre.bayot@live.be

Guide : André BAYOT et Coll. - 0494 19 25 18

Samedi 20 novembre

Treignes

FBPDZ

1 j

Découverte des bryophytes



Découverte des bryophytes (mousses) de la Calestienne dans la région de Treignes. Inscription obligatoire. PAF : 5 € pour les non-membres de Nowellia bryologica. De 10h à 16h.

Renseignements et inscriptions : Camille Cassimans - nowellia@skynet.be ou 0477 55 73 25

Guide : Olivier ROBERFROID

Samedi 20 novembre

Lobbès

Haute-Sambre

1/2 j

Taille d'entretien des arbres et buissons le long de sentiers communaux.



RV à 14h sur la place des Bonniers à Lobbès. Se munir d'échenilloir, de sécateurs, de castors, bref de tout ce qui peut couper sans moteur. Renseignements - 071 593769 ou 0474 11 87 76

Samedi 20 novembre

Pays de Herve

Attire d'Ailes

1 j

Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be
PAF : 2 € pour les membres, 3 € pour les non-membres.
Guide, infos et inscription obligatoire : Francis Mauhin – 0498 15 26 10 – naturaliste@gmail.com

Dimanche 21 novembre

Auderghem

Guides-nature du Brabant

1/2 j

En Forêt de Soignes, la végétation se prépare à passer l'hiver



RV 9h30, au 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 21 novembre

Marcinelle

Charleroi

1/2 j

Le Terril du Cerisier



Avec ses vastes zones ouvertes vers le sud et son sommet dégagé, il offre une intéressante étude d'un des plus beaux paysages bocagers au sud de Charleroi. RV à 14h au bout de la rue Bois Madame (cul-de-sac) à Marcinelle. Inscription obligatoire avant 13h (courriel ou SMS). Montée du terril sportive (dénivelé de +/- 60 m) !!! Prévoir de bonnes chaussures de marche, des vêtements adaptés à la météo (risque de vent au sommet) - loupe et jumelles si vous en possédez. PAF : 2€/pers. Annulé en cas de pluie.
Guide : Eveline KIEVITS – kievite@live.fr - 0473 76 84 35

Dimanche 21 novembre

Wadelincourt

L'Hellébore

1/2 j

Réserve naturelle de Wadelincourt à l'aube de l'hiver



À l'aube de l'hiver, découvrir simplement dans les différents milieux de la réserve ce que la nature peut encore nous montrer. Prévoir : vêtements en fonction de la saison, bottes sans doute nécessaires : milieu très humide. Jumelles, loupe, guide(s) de terrain bienvenus. Inscription : 0498 90 50 22 ou elsodubot@gmail.com - lieu de RV communiqué lors de l'inscription (obligatoire) nombre de personnes limité.
Guides : Didier PEPIN et Brigitte BILLEMONT

Dimanche 21 novembre

Seneffe

CNB-BW

1/2 j

Découvertes naturalistes et patrimoniales



Le long de l'ancien canal Charleroi-Bruxelles, lors d'un parcours d'environ 6 Km, assez plat mais non accessible aux PMR, venez admirer le patrimoine de la région (château, pont tournant, écluses, pont de type « pont-levis » et tunnel au lieu dit « de la Bête Refaite »). Tout cela niché dans un coin de verdure où les découvertes naturalistes, de saison, seront aussi présentes. Munissez vous de bonnes chaussures de marche et de vêtements adaptés à la météo, les jumelles et loupes sont souvent bien utiles. PAF : 2 € - RV : 13h45 Rue du canal 4 au Centre de l'Eau (aussi office du tourisme) à 7180 Seneffe, fin prévue vers 17h30 - 18h. Inscription obligatoire auprès de la guide.
Guide : Claire LEKEU - 0477 67 92 88 - clairelekeu@hotmail.com

Mercredi 24 novembre

Bagné

Arnica-Hautes Fagnes

1 j

Activité de sensibilisation



Sortie de maximum 15 km. La section vous propose de vous présenter la nature près de chez nous. RV 10h — Au rond-point de Bagné (4 km de Malmédy direction de Waimes sur la N 62).
Guide : Pierre MOXHET : 080 33 90 56 - 0479 76 74 23 - pierre.moxhet@skynet.be



Jeudi 25 novembre Pays de Herve Attire d'Ailes 1 j

Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be
PAF : 2 € pour les membres, 3 € pour les non-membres.
Guide, infos et inscription obligatoire : Francis Mauhin – 0498 15 26 10 – naturaliste@gmail.com

Vendredi 26 novembre Grapfontaine ACA 1 soirée



Conférence et/ou observations aux instruments

Sous réserve COVID - Merci de vérifier sur le site. 20h conférence ou atelier et/ou observations aux instruments. Tapez acaclub.be/agenda pour le contenu de la soirée. Info : Les observations dépendent de la météo, le contenu des ateliers est technique, le contenu des conférences est à caractère astronomique grand public ou spécialisé.

Samedi 27 novembre Pays de Herve/Basse-Meuse Attire d'Ailes 1 j

Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be
PAF : 2 € pour les membres, 3 € pour les non-membres.
Guide, infos et inscription obligatoire : Francis Mauhin – 0498 15 26 10 – naturaliste@gmail.com

Samedi 27 novembre Botrange La Trientale 1 j

Visite de l' « EXPO LOUP » et sortie dans la fagne



Visite de l'exposition sur un mammifère adulé ou haï mais avec lequel il faut d'ores et déjà cohabiter : le Loup. Après-midi, une petite sortie naturaliste est prévue à proximité. Equipez-vous en fonction de la météo. PAF : 1€.
RV à 10h au Centre Nature de Botrange – 131, rue de Botrange – 4950 WAIMES.
Inscriptions au 0495 44 65 10 ou c.marie.eve@gmail.com – Infos : www.latrientale-cnb.be

Dimanche 28 novembre Hoeilaart Guides-nature du Brabant 1/2 j

L'automne à Groenendael



Laissons les mots et leur racine (étymologie), les métaphores, la prose et la poésie, nous rapprocher de la faune, de la flore, des champignons, des mousses, des minéraux, etc. Loupe et jumelles bienvenues. Bonnes chaussures et vêtements adaptés à la météo. RV 9h sur le parking du Château de Groenendael (Kasteel van Groenendaal, Duboislaan 1, 1560 Hoeilaart).
Fin prévue entre 12h30 et 13h.
Guide : Dominique FRANCOIS – laineplume@gmail.com – 0486 87 00 12

Dimanche 28 novembre Rixensart CNB-BW 1/2 j

Rixensart - Le hameau Du Glain



Un parcours vallonné de +/- 3,5 km nous fera découvrir les zones boisées (bois du Héron), zones humides, urbanisées et chemins creux du hameau Du Glain et de ses alentours ; sans oublier leur histoire. Vêtements selon la météo, chaussures de marche. Jumelles et loupe sont souvent bien utiles. Non accessible aux PMR. Animaux de compagnie non admis.
Départ : 9h15 Fin : +/- 12 h 30. Le lieu de rendez-vous sera communiqué lors de l'inscription obligatoire auprès de la guide.
Guide : Claudine DELVAUX - cdelvaux145@gmail.com ou 0479 51 26 65.

Jeudi 2 décembre Pays de Herve Attire d'Ailes 1 j

Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be
PAF : 2 € pour les membres, 3 € pour les non-membres.
Guide, infos et inscription obligatoire : Francis Mauhin – 0498 15 26 10 – naturaliste@gmail.com

Samedi 4 décembre

Donstiennes

Haute-Sambre

1/2 j

Matinée ornithologique

 Près d'anciens bassins de décantation de sucrerie. RV 8h15, rue de la Sucrerie, 130, parcage près du RAVel à 6536 Donstiennes (Thuin). Guide : Jean-Pol CARLIER - 0496 74 03 14

Samedi 4 décembre Pays de Herve/Basse-Meuse

Attire d'Ailes

1 j

Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be
PAF : 2 € pour les membres, 3 € pour les non-membres.
Guide, infos et inscription obligatoire : Francis Mauhin – 0498 15 26 10 – naturaliste@gmail.com

Samedi 4 décembre

Auderghem

Guides-nature du Brabant

1/2 j

Analyse des conséquences de l'hiver sur la nature

 Comment celle-ci réagit-elle ? Pourtant, la vie en forêt continue...
RV 9h45 parking situé à l'angle de la chaussée de Tervuren et l'avenue de Tervuren. Arrêt du 44 (forêt Auderghem).
Guide : Guy RENS – 0476 35 19 12 pour réservation.

Dimanche 5 décembre Mont-sur-Marchienne

Charleroi

1/2 j

Gestion à la Réserve Naturelle du Brun Chêne

 Enlèvement des plantes exotiques envahissantes (Arbres aux papillons, Cotoneasters, Peupliers américains à rhizomes, ...).
Création d'un observatoire au-dessus de la falaise nord-est, ... Débroussaillage des sentiers.
Guide : Eveline KIEVITS – kievite@live.fr - 0473 76 84 35

Dimanche 5 décembre

Woluwé-st-Lambert

Guides-nature du Brabant

1/2 j

Lecture de cartes topographiques à l'Hof ter Musschen et alentour, un outil indispensable pour le naturaliste

 RV 10h, à l'angle du Boulevard de la Woluwe et de l'avenue Hippocrate, à 1200 Woluwé-St-Lambert. Bus 42, 79, à proximité. Prévoir chaussures de marche (bottes si pluies lors de la semaine écoulée) et loupe. Fin prévue vers 12h45. En collaboration avec la CEBE
Guide : Jean RANDOUX - 0470 92 98 33

Dimanche 5 décembre

Meise

Guides-nature du Brabant

1/2 j

Visite du jardin botanique de Meise

 L'hiver et le monde végétal dans le jardin. Tarifs à l'entrée : 9 € par adulte ou 4,50 € avec carte association (CNB-Natagora-Natuurpunt) – Parcours d'environ 4 kms à travers le jardin botanique. En cas de temps pluvieux, visite du palais des plantes et autres lieux couverts. RV 13h30 devant l'entrée du jardin botanique : Nieuwelaan 38, 1860 Meise – Arrêt Bus De Lijn (Meise Plantentuin - Numéro d'arrêt : 304919) - Vêtements et chaussures en fonction de la météo.
Guide : Henri JARDEZ – 0485 17 01 20 – henri.jardez@skynet.be – Inscriptions obligatoires vu conditions covid.

Jeu 9 décembre

Pays de Herve

Attire d'Ailes

1 j

Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be
PAF : 2 € pour les membres, 3 € pour les non-membres.
Guide, infos et inscription obligatoire : Francis Mauhin – 0498 15 26 10 – naturaliste@gmail.com

Vendredi 10 décembre

Grapfontaine

ACA

1 soirée

Réunion administrative, conférence et/ou observations aux instruments

 Sous réserve COVID - Merci de vérifier sur le site. 19h réunion administrative, 20h conférence ou atelier et/ou observations aux instruments. Tapez acaclub.be/agenda pour le contenu de la soirée. Info : Les observations dépendent de la météo, le contenu des ateliers est technique, le contenu des conférences est à caractère astronomique grand public ou spécialisé.

Samedi 11 décembre **Lieu à déterminer** **L'Aronde** **1/2 j**

Dernière sortie de l'année



Notre traditionnelle sortie de fin d'année sera suivie du verre de l'amitié offert par l'Aronde et d'un souper (conformément aux règles sanitaires) pour ceux qui le désirent. Inscription obligatoire (préciser verre et/ou souper) avant le 1^{er} décembre auprès de notre trésorière Michèle Thibaut - 0476 71 29 08 - michthibaut@yahoo.fr
Les menus et le prix du repas paraîtront sur le forum de l'Aronde. RV à 13 h 30 au lieu qui sera communiqué lors de l'inscription. P.A.F : 1 € pour les membres CNB ; 1,50 € pour les non-membres.
Guide : Guidance collégiale par le comité de l'Aronde.

Samedi 11 décembre **Pays de Herve/Basse-Meuse** **Attire d'Ailes** **1 j**

Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be
PAF : 2 € pour les membres, 3 € pour les non-membres.
Guide, infos et inscription obligatoire : Francis Mauhin – 0498 15 26 10 – naturaliste@gmail.com

Dimanche 12 décembre **Matagne-la-Petite** **Le Viroinvol** **1/2 j**

Les oiseaux du plateau agricole



Quelles sont les espèces toujours présentes en hiver ? Que recherchent-ils pour survivre ? Quel est l'impact de l'évolution du climat ? Voilà quelques questions, nous essayerons d'y répondre. Ensuite, proposition d'aller pique-niquer à la micro-brasserie de Romerée. RV 9h15, église du village, fin vers 12 h ou 13h30. Emporter bottines ou bottes, vêtements adaptés, quelques euros pour midi, apporter son pique-nique.
Guide : Thierry DEWITTE - 0476 75 25 37 après 18h ou via viroinvol@skynet.be

Dimanche 12 décembre **Molenbeek-Saint-Jean** **Guides-nature du Brabant** **1/2 j**

Montre-moi tes bourgeons et je te dirai qui tu es



Reconnaître les arbres nus et, derrière leur apparente dormance, découvrir leur vie en hiver.
RV 10h au chalet des gardiens du Parc régional, au bout de la rue du Scheutbosch, 1080 Molenbeek St Jean. Celle-ci s'amorce en face du terminus du bus 86, et à proximité de l'arrêt « Machtens » des bus 49 et 53.
Guide : Hugo HUBERT – Contact : Jean LEVEQUE - 0496 53 07 68. Réservation obligatoire par courriel à scheutbos@yahoo.com

Judi 16 décembre **Roly** **Le Viroinvol** **1/2 j**

Les premiers oiseaux d'eau hivernants



Dans le cadre des « jeudi du naturaliste », recherches des oiseaux venus du nord sur les divers plans d'eau de la région.
RV 9h30, fin de l'activité prévue vers 12h30. Prévoir jumelles, bottines et vêtements adaptés à la météo. Inscription obligatoire, le lieu de rendez-vous sera alors communiqué lors de l'inscription par mail : andre.bayot@live.be
Guide : André BAYOT et Coll. - 0494 19 25 18

Judi 16 décembre **Pays de Herve/Basse-Meuse** **Attire d'Ailes** **1 j**

Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be
PAF : 2 € pour les membres, 3 € pour les non-membres.
Guide, infos et inscription obligatoire : Francis Mauhin – 0498 15 26 10 – naturaliste@gmail.com

Samedi 18 décembre **Bersillies-l'Abbaye** **Haute-Sambre** **1/2 j**

Notre traditionnel « au revoir » annuel aux Grands Chênes... avec vérification de leur croissance !



RV 14h sur la place de Bersillies-l'Abbaye (Erquelines) pour 8 km de forêts et de vallons avec retour à la presque tombée de la nuit.
Guide : Xavier LEGRAIN - 0474 11 87 76

Samedi 18 décembre

Provedroux

La Trientale

1 j

La fin de l'année est là...



Après une petite sortie vigorante au départ de Provedroux, nous nous retrouverons vers 12h30 à la salle de Cherain pour le pique-nique que vous aurez emporté. Nous partagerons souvenirs, vin chaud, douceurs et café tout en rassemblant les suggestions pour la saison future. Vérifiez bien sur le site que cette activité soit bien maintenue (conditions sanitaires).

RV : 9h45 au parking de l'église de Provedroux - 6690 Vielsalm.

Guide : Marie-Eve Castermans – 0495 44 65 10 ou c.marie.eve@gmail.com – Infos : www.latrientale-cnb.be

Samedi 18 décembre

Pays de Herve

Attire d'Ailes

1 j

Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be

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

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

Dimanche 19 décembre

Froidchapelle

La Molène

1/2 j

L'Eau d'Heure en hiver



Aujourd'hui nous nous promenons sur les rives nord-ouest du lac de la Plate Taille. Cet endroit est propice à l'observation d'oiseaux en migration hivernale. Le parcours d'environ 5 km est plat. RV sur le parking de l'Aquacentre de Froidchapelle à 14h. PAF : 1,50€

Guides : Emmanuel HENE - 0473 75 35 65 et Christian THONNART - 0478 05 95 06

Dimanche 19 décembre

Villers-en-Fagne

FBPDZ

1 j

Découverte des bryophytes



Découverte des bryophytes (mousses) des pelouses fagnardes dans la région de Villers-en-Fagne. Inscription obligatoire.

PAF : 5 € pour les non-membres de Nowellia bryologica. De 9h30 à 16h.

Renseignements et inscriptions : Camille Cassimans - nowellia@skynet.be ou 0477 55 73 25

Guide : Olivier ROBERFROID

Jedi 23 décembre

Pays de Herve

Attire d'Ailes

1 j

Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be

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

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

Jedi 30 décembre

Pays de Herve

Attire d'Ailes

1 j

Thématiques : 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 9h20 – Détails sur www.attiredailes.be

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

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

Vendredi 31 décembre

Watermael-Boitsfort

Guides-nature du Brabant

1/2 j

Présentons nos meilleurs vœux à la forêt et aux étangs



Cheminons en admirant les beautés de la nature et en dialoguant sur les moyens dont nous disposons pour vivre en harmonie avec elle. Nous dépendons de la santé de notre environnement et vice-versa. RV 13h30, à l'orée de la forêt, sur le parking de la drève du Comte qu'on emprunte en quittant la chaussée de La Hulpe à hauteur de l'arrêt « Coccinelles » du tram 8 (comptez dix minutes à pied, en descendant du tram, pour rejoindre le parking). Bonnes chaussures et vêtements adaptés à la météo. Fin prévue vers 16h.

Guide : Dominique FRANCOIS – laineplume@gmail.com – 0486 87 00 12

BULLETIN D'INSCRIPTION

pour les stages au Centre Marie-Victorin

à renvoyer à Centre Marie-Victorin - Stages - rue des Ecoles 21, 5670 Vierves-sur-Viroin
ou par courriel à : info@cercles-naturalistes.be

1. Renseignements concernant le membre

Nom : n° de membre :

Prénom :

Rue : n°.....

Code postal : Localité : Pays :

Téléphone : Adresse courriel :

Lieu de naissance : Date de naissance :

Profession :

2. Stage(s) concerné(s)

Je désire m'inscrire au stage suivant :

N° du stage :

Date du stage :

Dénomination du stage :

N° du stage :

Date du stage :

Dénomination du stage :

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



n° 55 Du lundi 4 au mercredi 6 octobre

Stage "Rando rivière en automne"

Formateur : A. Timmermans

Prix : 160 €

Maximum : 15 personnes

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

n° 60 Du mardi 2 au vendredi 5 novembre

Stage "Myco-Microscopie"

Formateur : B. Clesse

Prix : 250 €

Maximum : 20 personnes

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

n° 61 Du samedi 13 au dimanche 14 novembre

Stage "Mauvaise météo, tous au labo !"

Formateur : A. Timmermans

Prix : 100 €

Maximum : 15 personnes

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

n° 62 Du mardi 23 au vendredi 26 novembre

Stage "Microscopie & Aphyllophorales"

Formateurs : L. Ferry, assisté de B. Clesse

Prix : 260 €

Maximum : 20 personnes

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

n° 63 Du lundi 13 au vendredi 17 décembre

Stage "La forêt en hiver"

Formateur : S. Lezaca-Rojas

Prix : 320 €

Maximum : 15 personnes

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

UN DON POUR LA NATURE : PENSEZ-Y !

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

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

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

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

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



LEÇONS de Nature

pour candidats guides-nature et autres naturalistes

Lieu de rendez-vous

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

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

Pour 9h15 au plus tard (060 39 11 80). Attention cependant, quelques LDN auront lieu à l'extérieur en 2021 (cf. annonces ci-après et courrier de confirmation).

Les retardataires ne seront pas attendus !

Repas et Logement

Pour les LDN vous devez prévoir votre pique-nique le midi ! Dans le cas où vous choisissez deux ou plusieurs journées consécutives à Vierves (mais dans la mesure de nos possibilités), il vous est loisible de loger dans notre Écosite de la Vallée du Viroin ou, le cas échéant, au Coup de Cœur (moyennant un supplément) et d'y prendre certains repas.

Aucun repas au Coup de Cœur ne sera servi le midi, un repas (chaud ou froid selon nos possibilités et les circonstances) vous sera proposé le soir.

Toute demande de logement et de repas doit être adressé à :

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

Covoiturage et frais de déplacements des LDN

Pensez à covoiturer pour les stages, contactez-nous !

Dorénavant, un partage des frais sera demandé entre covoitureurs lors des déplacements en voiture **PEN-DANT** les LDN. Les passagers des voitures (hors guides)

veilleront à dédommager le conducteur (tarif laissé à l'appréciation de ce dernier; à noter cependant que le barème officiel est d'environ 0,35 €/km par voiture).

Montant de l'inscription et formalités

Indications pour le paiement des LDN

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

Seuls les membres en règle de cotisation sont assurés pour les activités liées à ces journées.

Les frais de participation à une leçon de nature s'élèvent à 18€ sauf cas particulier (indiqué dans l'annonce). Si vous voulez vous inscrire à l'une ou l'autre de ces journées, veuillez tout d'abord remplir le talon ci-contre et le renvoyer le plus rapidement possible à «Leçon de Nature» (ne rien payer à ce moment !):

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

Téléphone : 060 39 98 78
Télécopie : 060 39 94 36
info@cercles-naturalistes.be

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

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

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

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

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

RGPD : j'accepte que mes données à caractère personnel soient détenues par l'asbl dans le cadre de la gestion des inscriptions aux activités. J'ai le droit de modifier et de supprimer mes données en envoyant un courriel à : rgpd@cercles-naturalistes.be

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



BULLETIN D'INSCRIPTION

pour les Leçons de Nature

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

Leçons de Nature...

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

Rue..... N° :..... N° de membre.....

Code postal :..... Localité :.....

Téléphone :..... Courriel :.....

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

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

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

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



LDN 129 (V) Ve 01.10.2021 Découverte du monde de la pédofaune

S. Renson

Venez découvrir ce monde fascinant et méconnu, à la base du bon fonctionnement de tout écosystème. Des milliers de petites bêtes, tellement précieuses, grouillent sous nos pieds: collemboles, acariens, mille-pattes, cloportes, araignées... Autant de petits arthropodes qui vous dévoileront une partie de leurs secrets au cours de cette journée. Loupe de botaniste (x10) indispensable !

LDN 130 (V) Sa 02.10.2021 Initiation à la mycologie

B. Clesse

Après une introduction en salle, reconnaissance des principaux groupes/genres de champignons supérieurs sur le terrain (activité d'initiation réservée aux débutants ne convenant ni aux spécialistes ni aux «casseroleurs»). Si possible, amener quelques champignons récoltés dans sa région. Attention, avertissement important : en cas de gel précoce ou sécheresse prolongée et donc pour des raisons indépendantes de notre volonté, cette LDN pourrait être annulée quelques jours avant la date prévue ! Un remboursement intégral sera dès lors de mise. Prévoir son pique-nique et sa loupe de botaniste (x10) indispensable.

LDN 131 (V) Sa 09.10.2021 Initiation à la mycologie

B. Clesse

Après une introduction en salle, reconnaissance des principaux groupes/genres de champignons supérieurs sur le terrain (activité d'initiation réservée aux débutants ne convenant ni aux spécialistes ni aux «casseroleurs»). Si possible, amener quelques champignons récoltés dans sa région. Attention, avertissement important : en cas de gel précoce ou sécheresse prolongée et donc pour des raisons indépendantes de notre volonté, cette LDN pourrait être annulée quelques jours avant la date prévue ! Un remboursement intégral sera dès lors de mise. Prévoir son pique-nique et sa loupe de botaniste (x10) indispensable.

LDN 132 (E) Sa 16.10.2021 La migration chez les oiseaux

M. Leyman

Même si nous ne sommes qu'au début de l'automne, la plupart des oiseaux ont déjà entamé leur migration. C'est parfois l'occasion de voir de nombreuses espèces passer au-dessus de nos têtes ou posées au repos (dont certaines non nicheuses en Belgique). L'objectif de cette journée est d'apprendre à savoir où, quand et de quelle manière il faut rechercher ces espèces. C'est en connaissant leurs besoins durant la migration et les dangers qui les guettent que nous pourrons mieux agir en faveur de leur protection. Remarque : nous pourrions marcher 8-10 km sur la journée.

LDN 133 (E) Lu 18.10.2021 Les résineux

S. Lezaca-Rojas

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

LDN 134 (E) Ma 19.10.2021 Reconnaître 10 arbres de la vallée de la Meuse

S. Lezaca-Rojas

L'objectif de la journée sera d'apprendre à reconnaître 10 nouveaux arbres. Pour chaque arbre, nous développerons son écologie, ses usages, les rapports que nous entretenons avec lui. Nous conclurons sur l'impact de l'homme par le passé et dans le futur pour chaque arbre choisi. Les arbres ne seront pas imposés au participant mais choisis par ce dernier. R.-V. : à la gare de Marchelles-Dames (09h40-17h00) (sur le parking de la gare).

LDN 135 (E) Ve 22.10.2021 Les oiseaux à l'automne autour d'Aulne

M. Leyman

En cette période automnale, nous partirons une journée à la rencontre des oiseaux présents aux alentours du site de l'abbaye d'Aulne afin de mieux les reconnaître et afin d'en savoir plus sur leur écologie, leurs comportements et les activités humaines qui les menacent. La région, bien qu'à proximité immédiate de Charleroi, offre de nombreux paysages propices aux rencontres (bois, prairies, bords de la Sambre, étangs...).



LDN 136 (E) Lu 25.10.2021 Reconnaître 10 arbres de la forêt de Soignes **S. Lezaca-Rojas**
L'objectif de la journée sera d'apprendre à reconnaître 10 nouveaux arbres. Pour chaque arbre, nous développerons son écologie, ses usages, les rapports que nous entretenons avec lui. Nous conclurons sur l'impact de l'homme par le passé et dans le futur pour chaque arbre choisi. Les arbres ne seront pas imposés au participant mais choisis par ce dernier.

LDN 137 (E) Ma 26.10.2021 Reconnaître 10 arbres près de Charleroi **S. Lezaca-Rojas**
L'objectif de la journée sera d'apprendre à reconnaître 10 nouveaux arbres. Pour chaque arbre, nous développerons son écologie, ses usages, les rapports que nous entretenons avec lui. Nous conclurons sur l'impact de l'homme par le passé et dans le futur pour chaque arbre choisi. Les arbres ne seront pas imposés au participant mais choisis par ce dernier. R.-V. : à la Gare de Jamioulx (sur le parking).

LDN 138 (V) Me 27.10.2021 Initiation à la mycologie **B. Clesse**
Après une introduction en salle, reconnaissance des principaux groupes/genres de champignons supérieurs sur le terrain (activité d'initiation réservée aux débutants ne convenant ni aux spécialistes ni aux «casseroleurs»). Si possible, amener quelques champignons récoltés dans sa région. Attention, avertissement important : en cas de gel précoce ou sécheresse prolongée et donc pour des raisons indépendantes de notre volonté, cette LDN pourrait être annulée quelques jours avant la date prévue ! Un remboursement intégral sera dès lors de mise. Prévoir son pique-nique et sa loupe de botaniste (x10) indispensable.

LDN 139 (E) Ma 09.11.2021 Oiseaux en automne à Grapfontaine **O. Dugaillez**
Au cœur de l'automne, les migrateurs au long cours nous ont quittés depuis quelques semaines, les derniers migrateurs partiels survolent nos contrées, y font halte quelques jours, ou s'y installent pour y passer l'hiver. Novembre voit passer les grues centrées par milliers en Ardenne. Aurons-nous la chance de les rencontrer sur leur route vers la France ou l'Espagne ? Les oiseaux sédentaires quant à eux, égayent chacune de nos sorties de leurs cris et courts déplacements sur leur territoire. À travers la multitude de réponses apportées par chaque espèce ou chaque population aux variations saisonnières de l'hémisphère nord, nous verrons à quel point ces espèces sont fragiles et ont besoin d'une riche diversité de milieux naturels et semi-naturels. Parcours de 9 à 10 km.

LDN 140 (E) Me 17.11.2021 Les gymnospermes de Mariemont **Y. Desmons**
Le parc du domaine de Mariemont est connu pour détenir une diversité d'arbres exceptionnelle et de grand intérêt. Celle-ci est telle qu'il est impossible de tout découvrir en une seule journée. Quels sont ces gymnospermes et autres conifères, comment apprendre à mieux connaître ces végétaux ?

LDN 141 (V) Ve 03.12.2021 Dé-pelote-tons les pelotes **M. Leyman**
Les pelotes de réjection des oiseaux contiennent d'innombrables informations sur le comportement de leurs auteurs et des proies. Nous passerons la journée à décortiquer des pelotes, à identifier les ossements retrouvés, à comprendre comment interpréter les données récoltées et à connaître l'écologie des proies (micromammifères) et prédateurs (rapaces nocturnes). Pour cela, nous disposerons de nombreuses pelotes de rapaces nocturnes, de binoculaires et une clé d'identification des os de l'ensemble des micromammifères de Belgique vous sera donnée.

LDN 142 (E) Ve 10.12.2021 Les oiseaux d'eau à Harchies **M. Leyman**
Profitons de l'hiver pour aller à la rencontre des oiseaux hivernants. La journée se déroulera dans un haut lieu pour l'ornithologie en Wallonie : le complexe d'Harchies, composé d'étangs, de marais, de roselières et de prairies humides entourées de haies. Nous apprendrons à reconnaître les espèces liées à ces milieux, en profitant des observatoires disposés sur le site.

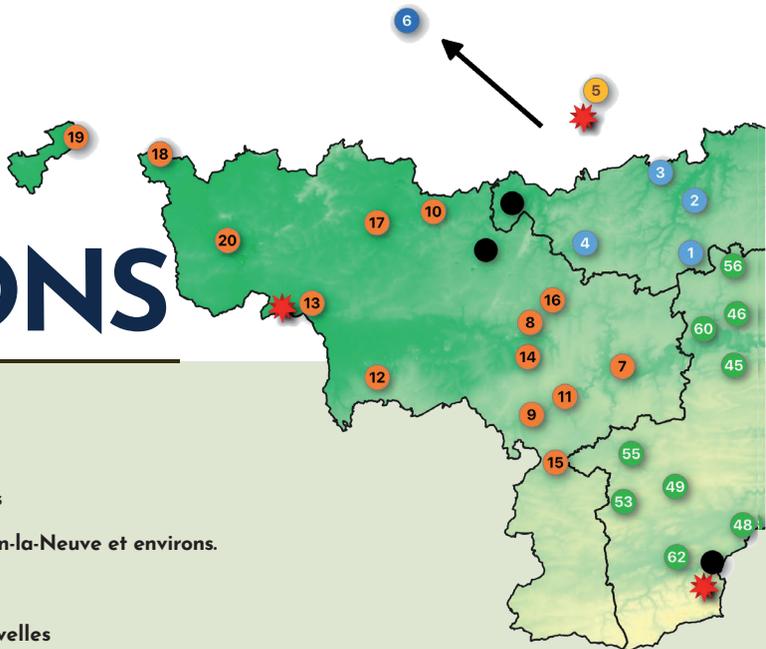
LDN 143 (E) Me 15.12.2021 Bourgeons et écorces de Mariemont **Y. Desmons**
Le parc du domaine de Mariemont est connu pour détenir une diversité d'arbres exceptionnelle et de grand intérêt. Celle-ci est telle qu'il est impossible de tout découvrir en une seule journée. Quels sont ces écorces et ces bourgeons, comment apprendre à mieux connaître et reconnaître ces végétaux ?

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

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

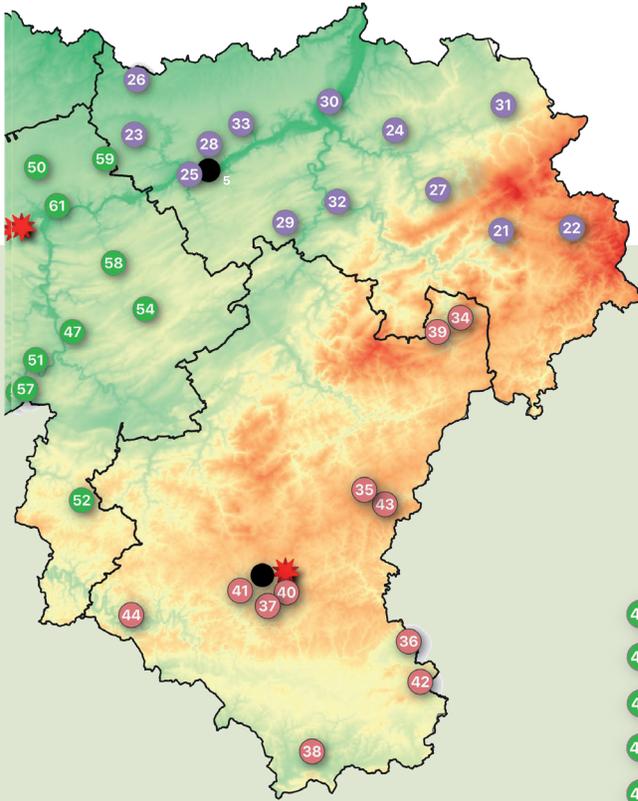
- 7 CJN ÉCOLE BUISSONNIÈRE - Mont-sur-Marchienne
- 8 LE JARDIN DE DAME NATURE - La Louvière
- 9 LES SANSONNETS - Estinnes
- 10 ENTRE DENDRE ET SENNE - Silly
- 11 HAUTE-SAMBRE - Lobbes
- 12 Section en projet
- 13 L'HELLÉBORE - Bon-Secours
- 14 LA CHARBONNIÈRE - Binche
- 15 LA MOLÈNE - Beaumont
- 16 LA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

LIÈGE

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

LÉGENDE

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



LUXEMBOURG

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

NAMUR

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

NOS ACTIVITÉS

STAGES

Les stages sont des activités de 2 à 5 jours encadrés par les écopédagogues. La plupart d'entre elles 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 ne sont pas moins de 24 activités d'une demi-journée organisées en 2021, au petit prix de 10 € !

