DEFI NATURE asbl
Place Communale 20 / C B-6230 Pont-à-Celles
www.defi-nature.be contact@defi-nature.be
☎ 0032 (0) 71 84 24 74 0032 (0)71 84 54 84
Rejoignez-nous sur Facebook: Defi.Nature.asbl

Avec le soutien de Wallonie

L'Echo du Blaireau

Avec le soutien de Province de Luxembourg

Périodique trimestriel n°89 juillet-août-septembre 2018
Editeur responsable: Alain Bouchat - N° agrégation : P202195

Géologie, entre Lesse et Lomme

Découvrez les mystères des roches

Le samedi 28 juillet - Rochefort

Saveurs des plantes sauvages

Récolte et atelier cuisine

Le samedi 8 septembre - Luttre

Sommaire

Éditorial 2
Retours d'activités 3
Histoire de… 4-5
Programme 2018 6-8
À voir 8-11
Stage et salons 12

© Michel Laurent

La Gaume, chaleureuse et accueillante, porte bien son surnom de « petite Provence ». À découvrir du 17 au 19 août

Vous, nous, et la Nature

Chers amis,

Vous n'êtes probablement pas sans savoir qu'il y a quelques semaines, la nouvelle réglementation européenne sur la protection des données personnelles (RGPD) est entrée en vigueur. En tant qu'asbl et, surtout, en tant que citoyens, nous sommes particulièrement sensibles à cette thématique. C'est pourquoi les données que vous nous transmettez ne seront jamais communiquées à des tiers à des fins commerciales, et toujours traitées avec la plus grande confidentialité. Nous les utilisons uniquement pour vous tenir informés de nos actualités et pour mener à bien les activités auxquelles vous souhaitez participer. Si, toutefois, vous ne souhaitiez plus recevoir d'informations de notre part, via cette revue ou notre newsletter par exemple, vous pouvez bien sûr nous le notifier à tout moment, par e-mail ou courrier. Nous vous invitons également à lire notre déclaration de confidentialité mise à jour, sur notre site, pour en savoir plus à ce sujet.

De nouveaux guides nous rejoignent, et c'est tant mieux, car ils diversifient les approches de la nature que nous vous proposons. La géologie est un roman fantastique, mais trop souvent présentée dans des livres aussi savants qu'hermétiques. Gautier Ory dévoilera pour vous quelques pages de cette fabuleuse histoire. Ce n'est ni ennuyeux ni difficile, et cela permet de comprendre les paysages de notre belle région;

Les champignons sont un monde en soi. Leur univers est aussi incroyable que passionnant. Nous ne nous en doutons pas, tant leur présence se fait souvent si discrète. Accrochez-vous bien lorsque Gauthier et Bruno vous accompagneront, décollage garanti.

Vous avez aimé l'article de Lorraine sur l'Avocette élégante? Nous vous proposerons prochainement un séjour avec elle, dans sa Bretagne natale, car bien d'autres espèces d'oiseaux ont une vie passionnante.

D'autres guides nous proposent des destinations nouvelles, des régions qu'ils aiment. La découverte est un des charmes de la promenade. Alors, faites-vous plaisir et partez vers l'inconnu. Choisissez justement une balade qui sera une surprise pour vous ! Le ou la guide fera le reste. Et n'oubliez pas que nous louons des jumelles. On vous conseillera sur leur utilisation et l'aventure n'en sera que plus réussie.

Nous vous souhaitons de belles découvertes et de belles surprises, dans le respect de vos données personnelles!

Alain Bouchat

La Zélande arbore de magnifiques plages préservées

Roches dans la Lesse — Christiane De Fooz

Coprin chevelu — Sandra Gerain

En octobre, l'Alsace se pare d'un manteau doré

Les plantes sauvages comestibles d'hiver

Le 04 mars 2018, avec Marie-Chantal Molle

- Lierre terrestre -

C'est par une journée froide mais ensoleillée que Marie-Chantal Molle nous a donné rendez-vous à Luttre, à proximité du canal de Charleroi. Nous étions 15, de tous âges (20 à 80 ans), et il n'a pas fallu aller loin pour trouver nos premières plantes sauvages. Nous nous sommes retournés et sommes allés visiter le bas-côté de la rue où nous étions garés. Les plantes sauvages sont nombreuses et nous les rencontrons partout. Marie-Chantal nous a expliqué l'utilité de cueillir ces plantes souvent décriées. Pourtant, si l'on prend la peine de les connaître et de bien les choisir (saison, lieu et espèces), elles nous apportent des vitamines, des sels minéraux et mêmes des protéines (ortie). La cueillette permet tout au long de l'année un retour à la nature et de se garder en forme. La première plante découverte fut le Lierre terrestre. C'est une plante qui contient de nombreux tannins et de la vitamine C. Marie-Chantal nous a expliqué sont utilisation en cuisine (salades, desserts, sauces). Elle a même donné une recette d'un bon apéritif à base de vin blanc. Nous avons continué avec elle les observations et les explications concernant de nombreuses plantes (Achillée millefeuille, Lamier blanc, Ortie, Gland du chêne, cynorrhodons de l'églantier, Cardamine hirsute, Plantain lancéolé). Ensuite, nous nous sommes dirigés vers le canal le long du chemin de halage. Ce fut à nous de trouver les plantes sauvages. Au fur et à mesure de la matinée, Marie-Chantal nous donna de nombreuses idées concernant les Pissenlits, les Trèfles, les Pâquerettes, la sève du Bouleau et la Benoîte urbaine. En tout cas un grand merci à notre guide.

***Fabrice Prestigiacomo** (texte et photos)*

Nature et produits du terroir, près d'Onoz

Le 31 mars 2018, avec Dominique Rolland

10h - rdv route d'Eghezée, à 15 minutes de chez nous. Un petit groupe nous attend. Dominique nous accueille avec le sourire. 10h15 - en route ! Nous commençons à peine notre balade que nous tombons sur les traces de castors ayant rongé habilement un gros tronc. Des copeaux jonchent le sol. Mon fils, 7 ans, est impressionné. Il parait qu'un castor peut faire jusqu'à 1m30 de long, c'est plus grand que lui ! Ensuite, nous longeons l'Orneau et découvrons jonquilles, primevères, alliaire. Le printemps est bien là ! De l'autre côté de la route principale, nous entrons dans une zone Natura 2000 où nous pouvons observer de belles plantes et entendre les oiseaux qui semblent bien s'y plaire. Nous laissons l'Orneau nous mener au village d'Onoz, dont nous apprenons que le nom vient des aulnes qui bordaient jadis la rivière. 12h30 - nous reprenons la route vers Floreffe. C'est à l'Abbaye que nous nous arrêtons pour manger une assiette locale et goûter la bière du lieu. C'est l'occasion de refaire le monde avec d'autres participants.

14h - nous découvrons la Ferme de Bijard. Céline et ses chèvres nous accueillent. Quelques chevreaux sont là, dont un né avant-hier. C'est magique. Céline nous parle de son « changement de vie », de son travail qu'elle fait avec conviction et passion. Elle produit du fromage et des yaourts de chèvre. Son mari nous montre ses pleurotes bios. Miam ! 16h30 - nous avons même dépassé l'heure de la balade tant notre discussion avec les exploitants de la ferme était passionnante ! Nous ne vivons pas loin, nous reviendrons sûrement... Merci Dominique, merci Céline, merci au groupe, merci Défi Nature !

***Carole Feulien** (texte et photos)*

Zoom sur l'Avocette élégante, petit échassier de la famille des limicoles

Chaque pays, chaque région voit ses propres signes du retour du printemps. Sur la côte morbihannaise en Bretagne Sud, quelques groupes d'Avocettes élégantes hivernent... Mais la plupart reviennent en avril après avoir passé la mauvaise saison sur la côte Atlantique jusqu'à l'Afrique du Nord, même si nombreuses sont celles qui se contentent du Sud de l'Europe. Les effectifs gonflent : certaines ont retrouvé leur site de nidification en se rendant dans le Golfe du Morbihan, mais pour d'autres, il s'agit juste de marquer une étape régénérante avant la suite du parcours vers la Belgique ou les Pays-Bas.

Arrêtons-nous un instant sur nos belles arrivantes : ce magnifique petit échassier n'a pas usurpé son nom. Casque, pointes des ailes et épaules noir, sur un corps blanc pur, le contraste est saisissant. Les longues pattes sont gris-bleutées, mais ce qui frappe le plus son observateur est la particularité de son bec : long, fin et retroussé vers le haut. Quel étrange oiseau ! **Pourquoi ce bec étonnant ?**
L'Avocette élégante fait partie du sous-ordre des limicoles (d'origine latine - limus : vase, boue, limon, colo : habiter, fréquenter). Ce groupe d'oiseaux est composé de petits échassiers qui ont soit de grands yeux et un bec court, soit de petits yeux et un long bec ; tous sont adaptés à chasser des proies de petite taille dans les vasières. Le bec étonnant de l'Avocette élégante ne la dessert aucunement, bien au contraire : à l'affût des petits vers de vase, mais aussi insectes, mollusques ou crustacés, elle se sert de la partie retroussée de son bec pour « sabrer », donner des petits coups de becs latéraux avec le bec entrouvert pour capturer ses proies à la surface de la vase. Cette partie du bec est richement innervée : l'Avocette n'a pas besoin de voir ses proies, elle chasse au toucher !

Pierre Lambelin

Les Avocettes nicheuses retrouvent les marais de Séné, à la recherche d'ilots de nidification qui leur permettront d'être hors de portée des prédateurs terrestres. **Elles recherchent un habitat pionnier** : le sol doit être nu, sableux, éventuellement caillouteux, dépourvu de végétation. Elles y creuseront, le moment voulu, de petites cuvettes sommaires en guise de nids. Mais pour l'instant, début avril, l'heure est à la ripaille : après le long voyage migratoire effectué, les embûches rencontrées, les Avocettes élégantes alternent des séances de ravitaillement intensif et de longs moments de repos, en équilibre sur une seule patte bien souvent, le bec dans les plumes. Les conditions d'accueil du site sont bonnes et les individus peuvent commencer à se courtiser… **Les parades nuptiales des Avocettes sont longues** et charmantes : Madame incline la tête au ras de l'eau tandis que Monsieur fait sa toilette à côté d'elle ; il passe derrière sa compagne et recommence de l'autre côté. Il répète ce manège plusieurs fois tandis que la femelle reste immobile, avant de s'accoupler avec elle, ailes ouvertes. À la fin de l'accouplement, Monsieur et Madame courent quelques pas côte à côte en se tenant par le bec, l'aile du mâle couvrant le dos de la femelle, avant de se séparer ! Le couple reste uni, répète les accouplements et procède à des séances de toilettes côte à côte. Puis, la femelle déposera ses œufs, généralement quatre, dans la cuvette qu'elle aura creusé avec ses pattes en se couchant sur l'emplacement.

Bien souvent, nous ne comprenons pas pourquoi ces oiseaux ne rehaussent pas davantage leur nid et le construisent à fleur d'eau, ce qui est dangereux en cas de fortes pluies ou de tempête pendant l'incubation. Si les Avocettes élégantes procèdent ainsi, c'est par besoin d'humidité mesurée et constante dans le sol au contact de la coquille de leurs œufs, afin d'assurer le bon développement de l'embryon. Mâle et femelle garnissent parfois le nid d'herbes et de coquillages en petite quantité, mais pas nécessairement. Les deux membres du couple commencent à couver à partir du troisième ou du dernier œuf, ce qui permet de grouper les éclosions. À cette occasion et durant vingt-cinq jours, les parents se succèdent à la couvaison de manière singulière : le relais s'approche du nid, attrape quelques brins au sol avec son bec, les rejette en arrière avant de se glisser sous l'arrière du couveur, ne lui laissant d'autre choix que d'accepter ce relais.
La plupart du temps, les colonies d'Avocettes élégantes jouxtent celles d'autres espèces autrement plus bruyantes qu'elles, bien souvent des sternes ou des mouettes. Pourquoi se cantonner à côté d'autres oiseaux au risque de querelles ? Le choix est judicieux : imaginez – et cela arrive inéluctablement – la venue d'un prédateur, de nature terrestre ou ailée, sur ces colonies représentant une profusion de nourriture. Les Avocettes vont survoler l'individu, descendre en piqué, procéder à des attaques de groupe, cependant leur bec fragile et sensible ne leur permet pas de frapper le prédateur. En revanche, mouettes ou sternes vont prendre cette menace pour leurs propres nids et attaquer l'intrus beaucoup plus efficacement avec leurs becs bien robustes. Habile, non ?

Un petit mois passe jusqu'au jour de l'éclosion, où l'heureux observateur sera frappé par un phénomène étonnant : l'adulte couveur se précipite à l'eau avec un objet dans le bec. Il lave une coquille… Une coquille d'œuf. Le premier petit est né ! Il patientera sous le ventre moelleux et chaud

Avocette avec jeunes **F. Vandenabbeele**

de l'adulte au moins jusqu'à l'éclosion des frères et sœurs… Rarement plus. Les poussins d'Avocettes sont de petits débrouillards ! Dès le premier jour, les deux à cinq petits vont marcher, s'alimenter et même nager seuls. Avec bien sûr de charmants ratés : petites chutes maladroites au moment de la marche, difficultés à attraper la première proie… Il s'agit d'un merveilleux spectacle dont il faut profiter car il ne dure guère : la petite famille au complet va quitter rapidement la colonie, dès le premier, sinon le second ou troisième jour, se rendre jusqu'à trois kilomètres parfois pour trouver un territoire qui lui sera propre. Les poussins suivent péniblement mais vaillamment leurs parents. Parfois, on revoit la petite famille, on peut observer alors des scènes étonnantes : par une journée fraîche, une Avocette s'alimente, son conjoint reste sur ses tarses*, sur le sable, immobile... À bien y regarder, cette Avocette est énorme ! Et en prenant ses jumelles, on constate qu'elle a huit pattes… Non, ce n'est pas l'apéro qui vous joue des tours : l'Avocette à huit pattes, ça existe, même à douze parfois, car les petits sont debout sous l'adulte, leurs petits corps modérément duveteux pris dans le manteau confortable du parent.

Une forte prédation est exercée sur les poussins d'Avocettes, c'est le désavantage d'être autonome dès le départ : il est plus facile pour un prédateur d'attraper un poussin nidifuge (qui « fuit » le nid) qui arpente tout un territoire, qu'un poussin nidicole (qui « habite » au nid), comme les poussins de mouettes de la même colonie mixte, qui se font nourrir au nid par les parents jusqu'à leur envol. Néanmoins, cela est compensé par une forte longévité de l'espèce (L'Avocette élégante peut vivre vingt-cinq ans). La prédation occasionne des pontes de remplacement durant la même année, si bien qu'il n'est pas rare, au mois de juillet, de rencontrer de jeunes familles d'Avocettes élégantes…

À vos jumelles donc, et belles observations !

Lorraine Calamel

* Sur la moitié de ses pattes, il en couche une partie

Programme 2018

Fiches descriptives disponibles sur notre site internet www.defi-nature.be

Dimanche 01/07 Belgique	**Sclaigneaux : une réserve naturelle exceptionnelle**	*guide : Dominique Ludwig*
	Parcourons cet endroit qui présente un intérêt écologique unique ainsi qu'une flore et une faune remarquables.	9€/adulte ; 5€/enfant 12 à 18 ans ; gratuit/enfant - de 12 ans
Du 06/07 au 08/07 Belgique	**Rencontres au pays des castors à Nadrin**	*guide : Dominique Ludwig*
	Ce weekend nous permettra d'admirer leurs constructions spectaculaires. Lors de nos affûts, nous irons à la rencontre de plusieurs familles.	270€/adulte ; 65€/enfant - de 12 ans ; 40€/sup. single
Du 13/07 au 15/07 Belgique	**Weekend de ressourcement, le long de la Semois *** - *Garanti***	*guide : Marie-Chantal Molle*
	Dans un cadre enchanteur, profitez d'un long weekend pour vous poser, lâcher le mental, savourer l'instant présent, vous (re)connecter à votre corps et à la nature.	***Nouveaux prix:*** 295€/adulte ; 50€/sup. single
Samedi 14/07 Belgique	**Rencontre avec le castor**	*guide : Gautier Ory*
	Allons découvrir ces ingénieurs qui accroissent la richesse biologique de nos cours d'eau. Balade et affût du soir.	18€/adulte ; 9€/enfant - de 12 ans
Du 20/07 au 22/07 Belgique	**Parmi les faons, chevreaux et marcassins à Lacuisine - *Garanti***	*guide : Dominique Ludwig*
	À cette époque, faons et marcassins découvrent leur univers aux côtés de leur maman. Venez vivre ces scènes familiales touchantes et attendrissantes.	240€/adulte ; 155€/enfant ; 50€/sup. single
Dimanche 22/07 Belgique	**Balade nature méditative à Obaix**	*guide : Marie-Chantal Molle*
	Accordez-vous une parenthèse de calme et de sérénité, un moment rien qu'à vous en connexion avec votre corps et la nature qui vous entoure.	½ journée - 10€/adulte
Vendredi 27/07 Belgique	**Ambiance estivale au bois de Lauzelle *****	*guide : Françoise Baus*
	Découvrons les nombreux arbres remarquables du bois de Lauzelle et intéressons-nous au comportement des végétaux, en interaction avec les insectes.	9€/adulte ; 5€/enfant 12 à 18 ans ; gratuit/enfant - de 12 ans
Samedi 28/07 Belgique	**Géologie entre Lesse et Lomme *****	*guide : Gautier Ory*
	Autour des rivières que sont la Lesse et la Lomme se trouvent bon nombre de phénomènes géologiques étonnants. Découvrons ces richesses.	9€/adulte ; 5€/enfant 12 à 18 ans ; gratuit/enfant - de 12 ans
Samedi 04/08 Belgique	**Rencontre avec le castor**	*guide : Dominique Ludwig*
	Allons découvrir ces ingénieurs qui accroissent la richesse biologique de nos cours d'eau. Balade et affût du soir.	18€/adulte ; 9€/enfant 12 à 18 ans
Samedi 11/08 Belgique	**Balade nature méditative à Viesville**	*guide : Marie-Chantal Molle*
	Accordez-vous une parenthèse de calme et de sérénité, un moment rien qu'à vous en connexion avec votre corps et la nature qui vous entoure.	½ journée - 10€/adulte
Du 11/08 au 12/08 Luxembourg	**À la rencontre de la Cigogne noire**	*guides : Quentin Goffette et Gautier Ory*
	Chaque année, la dame noire s'arrête le long des ruisseaux luxembourgeois avant de repartir vers l'Afrique...	170€/adulte ; 80€/enfant - de 12 ans ; 28€/sup. single
Du 17/08 au 19/08 Belgique	**Gaume gourmande**	*guide : Dominique Ludwig*
	Baignée par son climat « méditerranéen », nous découvrirons les beautés naturelles et les traditions culinaires de la Gaume, notre Petite Provence.	225€/adulte ; 65€/enfant - de 12 ans ; 40€/sup. single
Dimanche 19/08 Belgique	**Sur les traces des espèces invasives - Circuit Nord**	*guide : Bruno Verhelpen*
	Aux abords de Bruxelles, il s'en trouve de nombreuses: plantes, oiseaux, mammifères...et reptiles!	9€/adulte ; 5€/enfant 12 à 18 ans ; gratuit/enfant - de 12 ans
Du 24/08 au 26/08 Pays-Bas	**Les estivants de Zélande *****	*guide : Sophie Glotz*
	Ce n'est pas un mais deux weekends en Zélande que nous vous proposons, afin de découvrir les divers visages de cette région d'une grande richesse.	235€ ou 245€/adulte ; 105€/enfant - 12 ans ; 90€/sup. single
Dimanche 26/08 Belgique	**Baguage d'oiseaux du côté de Liège**	*guide : Daniel Rose*
	Le baguage d'oiseaux, comment ça se passe? Apprenez-en plus sur cette activité passionnante et admirez plusieurs espèces de très, très près.	9€/adulte ; 5€/enfant 12 à 18 ans ; gratuit/enfant - de 12 ans
Du 26/08 au 02/09 Espagne	**Sur les traces des Ours bruns des Asturies - *Séjour promo - Garanti***	*guide : Karl Seyns*
	Les magnifiques vallées du Parc Naturel de Somiedo abritent une importante population d'ours. Observez-les dans leur habitat naturel et vivez une aventure inoubliable.	***450€/adulte au lieu de 590€*** ; 100€/sup. single
Samedi 01/09 Belgique	**À la découverte de vignobles belges (nouveau programme)**	*guide : Henri Larsille*
	Savez-vous qu'il existe près de 70 domaines viticoles en Belgique? Nos vins sont en pleine expansion et de plus en plus reconnus à l'étranger.	18€/adulte

Dimanche 02/09 Belgique	**Le pays de Geminiacum** *guide : Marianne Verboomen* Penchons-nous sur une nature que nous côtoyons tous les jours pour y découvrir encore de quoi s'émerveiller. ½ journée - 5€/adulte ; 3€/enfant 12 à 18 ans ; gratuit/enfant - de 12 ans
Du 07/09 au 09/09 France	**Les lacs de la forêt d'Orient** *guide : Quentin Goffette* Cette halte migratoire pour les balbuzards et Cigognes noires abrite également une belle population de cerfs. 255€/adulte ; 70€/enfant ; 55€/sup. single
Samedi 08/09 Belgique	**Atelier de cuisine: saveurs des plantes sauvages comestibles** *guide : Marie-Chantal Molle* Osez la cuisine des plantes sauvages comestibles et découvrez des recettes rapides à faire et pleines de vitamines. Le menu sera adapté à ce que la nature offrira. 35€/adulte (avec ingrédients et carnet de recettes)
Dimanche 09/09 Belgique	**Balade champignons** *guide : Gautier Ory* L'arrivée de l'automne n'annonce pas seulement la chute des feuilles, elle est signe de l'apparition d'êtres plus discrets le reste de l'année: les champignons. 9€/adulte; 5€/enfant 12 à 18 ans; gratuit/enfant - 12 ans
Samedi 15/09 Belgique	**Lumière d'automne sur la vallée de la Molignée** *guide : Dominique Rolland* En ce début d'automne, les reliefs vallonnés de la vallée de la Molignée se parent d'or. Maredsous, Maredret et l'escargotière de Warnant seront quelques étapes sur votre chemin. 9€/adulte ; 5€/enfant 4 à 12 ans
Dimanche 16/09 Belgique	**Au fil de la Sambre** *guide : Pierre Patiny* Au fil des méandres doux de la Sambre, nous observerons la faune mais aussi une réserve naturelle pleine de charme. 9€/adulte ; 5€/enfant 12 à 18 ans ; gratuit/enfant - de 12 ans
Du 21/09 au 23/09 Belgique	**Weekend brame du cerf à Saint-Hubert** *guide : Gautier Ory* Voir le cerf bramer au milieu de sa harde, c'est ce que nous tenterons ! 235€ ou 250€/adulte ; 95€/enfant - de 12 ans ; 65€ ou 85€/sup. single
Dimanche 23/09 Belgique	**La nature sur le terril de la réserve du Gosson** *guide : Daniel Rose* La faune et la flore des terrils… Attention ouvrez les yeux… Vue panoramique à 360°. ½ journée - 5€/adulte ; 3€/enfant 12 à 18 ans ; gratuit/enfant - de 12 ans
Du 28/09 au 30/09 Belgique	**Weekend brame du cerf à Lacuisine** *guide : Dominique Ludwig* Prenant, palpitant, envoûtant... l'entendre est déjà émouvant, mais le voir est encore plus formidable. 240€/adulte ; 155€/enfant - de 12 ans ; 50€/sup. single
Dimanche 30/09 Belgique	**Visite et découverte du parc du château de Boussu ***** *guide : Brigitte Dupont* Situé dans un écrin naturel de 12ha, le parc de Boussu renferme plusieurs trésors à découvrir au gré d'une promenade bucolique. ½ journée - 5€/adulte ; 3€/enfant 12 à 18 ans ; gratuit/enfant - de 12 ans
Du 06/10 au 07/10 Belgique	**Le monde mystérieux des champignons ***** *guide : Bruno Verhelpen* Fascinants par leurs formes, leurs couleurs et surtout leur toxicité, les champignons se dévoileront à vous lors de ce weekend au cœur de l'Ardenne. 105€ ou 110€/adulte ; 35€/enfant - de 18 ans ; pas de single
Dimanche 07/10 Belgique	**Orval, terre d'histoire, de nature et de gastronomie** *guide : Dominique Ludwig* Dans cette douce vallée de Gaume, nous découvrirons les ruines de l'ancienne abbaye, chargées d'histoire et d'authenticité. 9€/adulte ; 5€/enfant 12 à 18 ans ; gratuit/enfant - de 12 ans
Samedi 13/10 Belgique	**Balade nature méditative à Pont-à-Celles ***** *guide : Marie-Chantal Molle* Accordez-vous une parenthèse de calme et de sérénité, un moment rien qu'à vous en connexion avec votre corps et la nature qui vous entoure. ½ journée - 10€/adulte
Dimanche 14/10 Belgique	**Balade champignons** *guide : Gautier Ory* L'arrivée de l'automne n'annonce pas seulement la chute des feuilles, elle est signe de l'apparition d'êtres plus discrets le reste de l'année: les champignons. 9€/adulte; 5€/enfant 12 à 18 ans; gratuit/enfant - 12 ans
Du 14/10 au 21/10 Portugal	**Pluie de plumes sur la Ria de Aveiro ***** *guide : Karl Seyns* Chaque automne, ce grand système lagunaire du sud-ouest de l'Europe accueille d'innombrables volatiles en route vers leurs quartiers d'hiver. 910€/adulte ; 515€/enfant - de 12 ans ; 245€/sup. single
Du 20/10 au 21/10 Allemagne	**Les volcans de l'Eifel** *guide : Carole Volon* À la découverte des volcans (éteints !) les plus proches de chez nous, dans l'Eiffel allemande. Visite à l'intérieur d'une coulée de lave. 175€/adulte ; 45€/enfant - de 12 ans ; 13€/sup. single
Dimanche 21/10 Belgique	**La traversée de Bruxelles Ouest : la biodiversité comme fil conducteur** *guide : Bruno Verhelpen* Bois, parcs, terrains agricoles, friches, cours d'eau et autres marécages recèlent d'une biodiversité hors du commun pour une grande métropole. 9€/adulte ; 5€/enfant 12 à 18 ans ; gratuit/enfant - de 12 ans
Du 25/10 au 29/10 France	**L'Alsace : entre nature et gastronomie** *guide : Dominique Ludwig* Un séjour varié en Alsace, parée de ses couleurs d'automne, où s'entremêlent nature, culture et gastronomie pour notre plus grand plaisir. 495€/adulte ; 145€/enfant - de 12 ans ; 95€/sup. single

Samedi 27/10 Belgique	**Le Bois des Rêves ***** *guide : Françoise Baus* Découvrons ensemble quelles stratégies la nature a mises en place pour faire face à l'automne, au cœur d'un domaine aux biotopes variés. ½ journée - 5€/adulte ; 3€/enfant 12 à 18 ans ; gratuit/enfant - de 12 ans	
Du 02/11 au 04/11 France	**Ballet de Grues cendrées au Lac du Der** *guide : Quentin Goffette* Dans un tintamarre de cris, les grands échassiers regagnent chaque soir les rivages du lac du Der pour y passer la nuit. 255€/adulte ; 70€/enfant - de 12 ans ; 75€/sup. single	
Samedi 03/11 Belgique	**Les arbres remarquables du Domaine Solvay à la Hulpe** *guide : Françoise Baus* De nombreux arbres remarquables, parmi lesquels Hêtres, Chênes et essences exotiques, se partagent les paysages variés de ce magnifique parc. 9€/adulte ; 5€/enfant 12 à 18 ans ; gratuit/enfant - de 12 ans	
Dimanche 11/11 Belgique	**La Fagne de Malchamps : haut plateau de landes et de tourbe** *guide : Dominique Ludwig* Encore peu connue, cette "petite fagne" offre une variété de biotopes typiquement fagnards. 9€/adulte ; 5€/enfant 12 à 18 ans ; gratuit/enfant - de 12 ans	
Samedi 17/11 Belgique	**Thuin : entre nature et culture** *guide : Gautier Ory* Découvrons cette cité de Thudinie au riche patrimoine historique, culturel, aux paysages uniques et exceptionnels. 9€/adulte ; 5€/enfant 12 à 18 ans ; gratuit/enfant - de 12 ans	
Du 24/11 au 25/11 Belgique	**Ardenne gourmande** *guide : Dominique Ludwig* Quand beautés naturelles et saveurs gastronomiques se mélangent pour le plus grand plaisir de nos yeux et de nos papilles… Bon appétit! 165€ ou 175€/adulte ; 75€/enfant - de 12 ans ; 35€ ou 45€/sup. single	
Samedi 01/12 Belgique	**Découverte du saumon, à Erezée ***** *guide : Dominique Ludwig* Découvrez l'incroyable odyssée de ce poisson hors du commun et l'ambitieux projet mené à Erezée, visant à recréer son cycle complet de vie. 9€/adulte ; 5€/enfant 12 à 18 ans ; gratuit/enfant - de 12 ans	
Du 08/12 au 09/12 Pays-Bas	**Les hivernants de Zélande** *guide : Sophie Glotz* En hiver, la Zélande est connue pour abriter de nombreux oiseaux nordiques, qui descendent pour profiter du climat plus clément. 185€/adulte ; 50€/enfant - de 12 ans ; 16€/sup. single	
Samedi 15/12 Belgique	**Durbuy, petit bijou blotti dans un écrin de verdure** *guide : Dominique Ludwig* Blottie en pleine nature et baignée par l'Ourthe, la plus petite ville de Belgique renferme d'innombrables trésors. 9€/adulte ; 5€/enfant 12 à 18 ans ; gratuit/enfant - de 12 ans	
	Réveillon Nature Informations bientôt disponibles	

Tous les prix des séjours et balades sont sans transports aller/retour et sur place (sauf mentions contraires). *** Nouveautés
Activités organisées en collaboration et sous licence A5312 de la SCRL Nature et Terroir.

Rencontre avec le castor

Les **samedis 14 juillet** et **4 août** à Houffalize

Sur les petits ruisseaux du bassin de l'Ourthe, **cet animal aquatique construit d'impressionnants barrages** (pouvant atteindre parfois 60 mètres de largeur) afin de créer de vastes plans d'eau où il peut se mouvoir plus facilement. Ces zones humides sont favorables aux poissons, aux insectes, aux batraciens et oiseaux d'eau.

À travers le patrimoine naturel exceptionnel d'Ardenne, **nous irons à la découverte de plusieurs sites de castors**. Nous y découvrirons les travaux spectaculaires entrepris par ce rongeur pour aménager son territoire à sa manière. Nous remarquerons les similitudes dans les constructions mais aussi les spécificités propres à chaque territoire.

Nous prendrons notre repas du soir dans une petite brasserie à Achouffe (pas de pique-nique autorisé à l'intérieur de la brasserie), où vous pourrez déguster le fleuron local: La Chouffe. Ensuite, nous partirons pour notre **affût du soir afin d'observer le castor** lui-même.

La Gaume, vue par Dominique Ludwig

« Ah qu'elle est jolie notre Gaume, cette région la plus méridionale de notre pays. Son climat doux et ensoleillé, ses reliefs vallonnés où se succèdent cuestas, campagnes fleuries et villages typiques aux maisons en pierre de France et aux toits de tuiles. Ses vignobles adossés aux coteaux lui donne, sans conteste, un petit air de Provence belge. »

Découvrez le règne des champignons

Deux balades et un séjour leurs sont consacrés en 2018 !

À l'arrivée de l'automne, un autre décor se plante : les changements de couleurs, la chute des feuilles, une humidité ambiante… et la sortie de nombreux champignons. Ces êtres fascinants sont souvent limités seulement à la place qu'ils peuvent ou non occuper dans nos assiettes, mais ils sont bien plus intéressants que cela ! Apprenons à mieux les connaître.

Les balades

Dimanches **9 septembre** et **14 octobre**, à Rochefort

Dans les bois aux alentours de Rochefort, nous commencerons par découvrir ce que sont les champignons et ce qui caractérise ces êtres. De là, nous partirons pour une balade traversant divers milieux qui nous mènera jusqu'à un point de vue où nous nous poserons pour dîner. Nous continuerons notre trajet pour clore la boucle, toujours en découvrant les différents lieux particuliers de ces bois.

- Hypholome en touffe -

- Aleuria aurantiaca -

- Cantharellus cibarius -

Le séjour

Du **6 au 7 octobre**, à Trois-Ponts

Les champignons nous ont toujours fasciné par leurs formes particulières, leurs couleurs variées et surtout leur toxicité ! **Nous irons à leur recherche et les observerons attentivement**, afin de déceler les précieux indices permettant de les déterminer !

Nous débuterons notre week-end par une promenade d'une journée au départ du Château de Wanne, afin de récolter un maximum d'échantillons pour l'exercice final de détermination. Cette promenade nous fera **découvrir les superbes paysages de cette belle région d'Ardenne**, ainsi que la réserve naturelle de Logbiermé. Le lendemain, nous pourrons également découvrir un barrage de castors, visiter une fromagerie et parcourir la fagne de Malchamps où alternent landes à bruyère, tourbières et prairies de fauche, autres joyaux de notre riche Ardenne !

Au fil de la Sambre

Le **dimanche 16 septembre** - Landelies

Au fil des méandres doux de la rivière du pays de Sambre, **vous découvrirez la faune qui s'y cache** : hérons, aigrettes, canards, poules d'eau et pourquoi pas le Martin pêcheur. En parcourant le village de Hourpes, nous irons sur des sites qui nous parleront de la batellerie et des techniques d'utilisation de la rivière par l'homme.

Votre guide vous emmènera également **au coeur de la réserve forestière de Landelies** à la découverte de ses trésors environnementaux. Cette réserve est située à l'ouest de Charleroi et occupe un versant de la vallée de la Sambre, sur la commune de Montigny-le-Tilleul. Le site est essentiellement forestier avec différents types de boisements. Les oiseaux sont nombreux, parmi lesquels plusieurs espèces de rapaces nocturnes et diurnes. Le temps de midi sera l'occasion d'un **arrêt à l'Abbaye d'Aulne**.

La nature sur les terrils de la réserve du Gosson

Le **dimanche 23 septembre** - Saint-Nicolas

Cette balade dans la réserve du Gosson vous fera **découvrir le biotope d'un terril**.

Lors de l'ascension de ce terril, vous découvrirez la flore et la faune qui s'y sont installées. Le papillon machaon s'est très bien adapté à ce milieu si particulier, mais d'autres encore plus rares sont susceptibles d'être découverts, comme l'azuré frêle. Au sommet, **le panorama s'ouvrira à nos yeux** sur la vallée mosane et son bassin métallurgique entre Liège et Seraing, et même au-delà par temps dégagé. Votre guide ne manquera pas de vous expliquer la formation du charbon, et vous incitera à lever les yeux vers le ciel pour observer l'un ou l'autre oiseau.

Visite et découverte du parc du château de Boussu

Le **dimanche 30 septembre** - Boussu

Situé dans un écrin naturel de 12ha, **le Parc de Boussu renferme plusieurs trésors** à découvrir au gré d'une promenade bucolique.

Vestige d'un parc romantique à l'anglaise, il abrite des arbres centenaires dont certains classés comme remarquables. Il bénéficie aussi d'une **grande richesse écologique**. Un demi-siècle d'abandon a permis la réinstallation dans le parc de milieux naturels particuliers à la vallée de la Haine, rivière qui a donné son nom à la province de Hainaut. Roseau, carex, massette, reine des prés, Ail des ours, ficaire, grenouille, triton, héron, écureuil, putois, belette, chevreuil,... illustrent la biodiversité de ce havre de paix pourtant situé près du centre et de la gare.

Pluie de plumes sur la Ria de Aveiro

Du **14 au 21 octobre** - Portugal

La frange côtière du Nord du Portugal est, d'un point de vue naturaliste, très abimée. Pourtant... Passez la ligne de chemin de fer Porto-Lisbonne, enjambez la très fréquentée route nationale 109 et le paysage change soudainement. Sans transition, **un autre monde se dévoile, un joyau préservé, une perle naturelle** à l'éclat d'autant plus brillant que son environnement urbanisé fait contraste : rizières inondées, vastes zones bocagères, grandes étendues de roselières, entrelacs de bras de mer, de chenaux, de vasières, d'îlots, de plages, de marécages... Difficile parfois de distinguer où s'arrête le solide, où commence le liquide.

- Rizières -

Durant ces 8 jours entre ciel et mer, nous vivrons au rythme des marées. Nous nous arrêterons au cœur des roselières et des rizières, sur les rives des chenaux et bras de mer, en bordure des nombreuses vasières. Nous visiterons le cordon dunaire avec une biologiste locale qui nous apprendra tout sur cette végétation particulière.

Dans chaque biotope, **nous observerons et apprendrons à reconnaître les espèces d'oiseaux** présentes (bécasseaux, gravelots, chevaliers, barges, courlis, cigognes, Balbuzards pêcheurs, Busards des roseaux, hérons, flamants, Elanions blancs, Aigrettes garzettes, spatules,...).

Nous tenterons également de comprendre cette géographie en perpétuel mouvement, aux ambiances si particulières. Un petit coin du monde à l'identité forte ! Nous pénètrerons au coeur du delta grâce à l'équipe de Sterna et leur embarcation à propulsion solaire, redoutable d'efficacité (pas de bruit de moteur ni de gaz d'échappement !). **Imaginez-vous, fendant doucement les flots**, entouré de roselières, d'îlots et d'une multitude d'oiseaux... Expérience envoutante et inoubliable !

Certains jours d'automne, dans les lumières basses jouant entre les terres et les eaux, Il pleut des plumes sur la Ria de Aveiro.

- Prés inondables et roselières -

« Lors des visites de préparation, j'ai d'abord été attiré par la richesse, tant en quantité qu'en variété, de l'avifaune locale. Puis, peu à peu, j'ai été séduit par cette géographie si profondément marquée par l'activité des marées, sans cesse mouvante, où les lumières jouent avec des contours flous, des limites indéterminées. Finalement, j'ai été conquis par le lien étroit et puissant qui unit le delta et les populations locales. La pêche et la collecte de fruits de mer, artisanales, sont des ressources importantes pour les riverains. Ces activités semblent parfaitement intégrées dans le paysage, comme le pastoralisme peut l'être en montagne. Elles confèrent caractère et identité à la région. »

Karl Seyns - votre guide

Stage pour enfants de 6 à 12 ans

La nature au bout des doigts

Vous souhaitez que vos enfants s'épanouissent au contact de la nature en faisant appel à leur créativité ? Ce stage est pour eux ! Dans une ambiance familiale, accompagnés par un animateur nature, ils en apprendront davantage sur le monde qui les entoure.

Au programme : Land-art, jardin japonais, réalisations en terre, construction de cabanes et de radeaux, teintures naturelles, création de déguisements et de décors pour un spectacle joué par les enfants,...

Du **20 au 24 août** - dans un chalet **à Jamioulx**
De 9h à 16h (possibilité de garderie)
99€ par enfant

En septembre et en octobre, venez nous rencontrer lors de ces trois événements :

festival de l'oiseau

Les grandes lignes du programme du week-end…
8 et 9 septembre 2018

Rue du Lac - 6461 Virelles
060/21.13.63
www.aquascope.be

- *Salon de matériel optique : jumelles, longues-vues, photo...*
- *Une occasion unique de découvrir l'une de nos plus belles réserves naturelles et sa région : balades thématiques, excursions*
- *En vedette, le Cincle plongeur : projections, conférences, animations… une rencontre passionnante !*
- *Un week-end tout en images et en découvertes pour petits et grands !*
- *Rencontres avec des artistes animaliers : photographes, cinéastes, illustrateurs, aquarellistes, sculpteurs…*

AQUASCOPE Virelles