bpost
PB-PP | B-05499
BELGIE(N) - BELGIQUE
P705249

L'ÉCHO DES MARAIS

Bulletin de la Régionale Centre Ouest Hainaut de Natagora

EDITEUR RESPONSABLE
Vincent SWINNEN
5, Rue Marécaux - 7333 Tertre
www.natagora.be/centreouesthainaut

#112

Juillet - Août - Septembre 2020
Trimestriel

NEWS 2-3
Mue de Libellules déprimées dans un jardin à Roisin

ACTUALITÉS 4-5
La Vallée de la Grande Honnelle

Une opportunité d'extension de la réserve de la Grande Honnelle !

ZOOM SUR... 6-7-8
Préservation des batraciens de la réserve naturelle "Marcasse et alentours" : difficultés et succés

AGENDA 9-10-11
Des gestions et des sorties nature

Activités du CRIE

CONTACTS 12

Réserve de la Grande Honnelle©V. Swinnen

natagora
Centre-Ouest
Hainaut

ITINÉRAIRES DU HAUT-PAYS. Une zone verte en Hainaut

Voici un ouvrage précis et riche d'informations et d'illustrations pour les adeptes de promenades écologiques et culturelles dans une de nos belles régions hennuyères. Des balades hors des sentiers battus à la découverte des richesses naturelles et historiques du Haut-Pays. Ce guide paru en janvier 2020 est le 47ème de la collection « Hommes et Paysages » éditée par la Société Royale Belge de Géographie (SRBG).

Vous pouvez l'acquérir pour seulement 10 euros en contactant directement la SRBG, https://srbg.be/webshop/, mais aussi dans les bonnes librairies et par l'intermédiaire d'asbl locales. Voici la présentation sur le site de la Société Royale Belge de Géographie (SRBG) :

https://srbg.be/2020/01/22/47-itineraires-du-haut-pays-une-zone-verte-en-hainaut

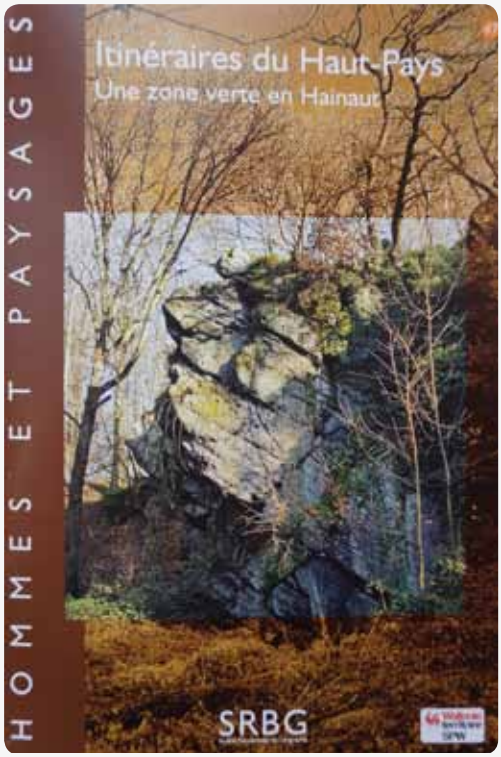
Mais surtout il est vendu :

1) au profit de la Commission de gestion des terrils du Borinage (CGTB), asbl Natagora :

- au centre culturel de Colfontaine (065-88 74 88), 12 rue du Pont d'Arcole à Colfontaine
- à la bibliothèque de Dour (065 76 18 44), 1 Grand'Place à Dour

2) au profit du CRIE d'Harchies, asbl Natagora (069-58 11 72), 5 chemin des Préaux à Harchies.

| Véronique Coquay (CGTB)



Cette publication a été réalisée avec le soutien de nos partenaires.

7000 MONS - Avenue d'Hyon 4-6 - tél. 065 84 24 89
De 9h à12h30 et de 13h30 à 17h30 - **ouvert samedi matin**

www.federale.be 0800-14.200

FEDERALE Assurance
L'assureur qui partage ses bénéfices avec vous

Fédérale Assurance – Rue de l'Etuve 12 – 1000 Bruxelles **www.federale.be**
Caisse Commune d'Assurance contre les Accidents du Travail - Association d'Assurances Mutuelles sur la Vie - Société Coopérative d'Assurance contre les Accidents, l'Incendie, la Responsabilité Civile et les Risques Divers SCRL - RPM Bruxelles TVA BE 0407963.786/BE 0408.183.324/BE 0403.257.506

* Les ristournes et les participations bénéficiaires évoluent avec le temps en fonction des résultats et des perspectives d'avenir de l'entreprise d'assurance, de sa solvabilité, de la conjoncture économique et de la situation des marchés financiers par rapport aux engagements des sociétés faisant partie du Groupe Fédérale Assurance, telles que définies sur www.federale.be.
L'octroi de ristournes et de participations bénéficiaires dans le futur n'est pas garanti.
Les ristournes et les participations bénéficiaires varient par catégorie et type de produits et les règles relatives à leur octroi sont définies dans les statuts des sociétés qui composent le Groupe Fédérale Assurance. Ces statuts peuvent être consultés sur www.federale.be.

Avec le soutien de Google Saint-Ghislain

Mue de **Libellules déprimées** dans un jardin de Roisin

Nous avons eu la chance d'observer les mues entre le 26 avril et le 6 mai 2020. Environ une bonne douzaine en tout, soit la mue complète, soit uniquement les larves, soit les enveloppes vides (exuvies).

Le petit bassin « semi-naturel », un exemple réussi de concertation familiale, se trouve à environ 2m d'un mur sous auvent de la maison et exposé au sud, ombragé une partie de la matinée puis après 15h. Les larves ont choisi de préférence la partie basse du mur, partiellement ombragée, sous la tablette de fenêtre. Je n'ai trouvé qu'une seule larve sur une tige d'asperge verte poussée spontanément dans la partie marécageuse du bassin. Aucune sur les iris ni sur d'autres tiges.

J'ai vu une seule larve en mouvement lent, sur le sol, un jour vers 17 h, en direction du bord du bassin, où elle est tombée comme une masse. Je l'ai posée sur une pierre qui affleurait et elle a disparu peu après. A deux reprises, vers la mi-mai, j'ai trouvé des enveloppes vides flottant dans le bassin.

Généralement la mue commençait sur l'heure de midi, à l'heure où, j'imagine, le mur était réchauffé. Nous avons réussi à faire des photos d'une même mue le 6 mai. Au moment où

la libellule sort de l'enveloppe, elle a parfois des mouvements de torsion, mais peut aussi rester longuement immobile.

Au début de la sortie, le corps est vraiment transparent, les ailes sont minuscules et laiteuses, puis le corps se densifie, les ailes grandissent et deviennent transparentes. Elles ne semblent pas chiffonnées. Puis elles s'ouvrent et les libellules restent au moins deux heures immobiles, tête vers le haut.

Après quelques heures, les libellules s'envolent. Généralement, il n'y en a plus sur le mur après 17h.

Les enveloppes vides restent accrochées sur le mur de quelques heures à plusieurs jours. Il y en a encore 5 le 8 juin.

| Thérése Suys

@Vincent Swinnen

La Vallée de la Grande Honnelle

site prestigieux de grand intérêt biologique

De par sa situation géographique et géologique particulière (souvent présentée comme "un petit bout d'Ardenne en Hainaut"), la Vallée de la Grande Honnelle constitue un site d'intérêt biologique majeur. Elle s'intègre dans un complexe de milieux boisés (Bois de Boutenier, d'Angre et de Beaufort) suivants le cours de la Grande Honnelle, depuis son entrée en Belgique jusqu'au moulin d'Angre.

@Vincent Swinnen

De l'amont vers l'aval et du plateau jusqu'au bas de la vallée, on rencontre une succession de terrains de nature variée, depuis un sol franchement acide au plus basique, ou encore du très sec au franchement humide. Cette grande diversité de milieux est à l'origine de la grande richesse botanique et zoologique du site.

Si les milieux boisés, principalement constitués de chênaies-charmaies à Jacinthe et d'éléments de hêtraies calcicoles, constituent la majeure partie du site, on y trouve également de petites pelouses sèches, d'anciennes carrières de marbre, une grotte... et les berges de la Grande Honnelle.

Dans cette région, de nombreuses espèces ou associations végétales sont en limite d'aire régionale : elles sont absentes des régions situées directement au Nord ou à l'Ouest. De nombreuses espèces présentes au Sud du Sillon Sambre-et-Meuse connaissent donc ici leur limite d'extension pour la Basse et la Moyenne Belgique ainsi que pour le Nord de la France.

Parmi les espèces végétales les plus intéressantes, beaucoup sont liées à la présence de sols calcaires. On rencontrera notamment le Tamier commun, la Sanicle, l'Euphorbe douce, l'Hellébore vert ainsi que de nombreuses espèces d'orchidées.

Les différents groupes animaux ne sont pas en reste. On trouve par ex. au Bois d'Angre de nombreux amphibiens (grenouilles, tritons et crapauds), dont de belles populations de Salamandres tachetées et de Crapauds accoucheurs, assez rares dans la région. L'Orvet y est également abondant et le Lézard vivipare est présent en petit nombre.

De nombreux oiseaux forestiers y trouvent aussi le gîte et le couvert, attirés par la quiétude et l'étendue du boisement.

la Bondrée apivore, le Faucon hobereau, le Bouvreuil pivoine, le Grosbec casse-noyaux ainsi que plusieurs rapaces nocturnes.

Les différents milieux rencontrés ici sont également très favorables aux insectes et autres invertébrés. Une vingtaine d'espèces de papillons de jour y a par exemple déjà été observée ainsi que de nombreuses libellules.

Les massifs boisés jouent également un rôle protecteur important pour les eaux de la Grande Honnelle. On y observe d'ailleurs de nombreux invertébrés aquatiques, ainsi que quelques espèces de poissons assez peu communs (Chabot, Lamproie de Planer).

Une opportunité d'extension de la réserve de la Grande Honnelle !

La propriété que nous souhaitons acquérir est une ancienne petite carrière d'extraction de marbre, caractéristique de cette vallée.

A l'arrêt de l'extraction, selon la nature du sol et la profondeur atteinte, ces carrières se remplissent souvent d'eau pour donner de petits étangs. C'est le cas de cette petite propriété qui a alors servi de zone récréative.

Le centre de cette propriété de 2,20 hectares est constitué d'un étang d'environ 37 ares, ceinturé sur la moitié de son périmètre d'une belle falaise d'exploitation.

A l'ouest, entre la carrière et la rue, on retrouve des boisements spontanés récents, consécutifs à l'exploitation du marbre. A l'est, en haut de la falaise, on trouve par contre des boisements beaucoup plus anciens, dont notamment de très beaux vieux chênes. Cette partie n'ayant pas été perturbée par l'exploitation, c'est là que l'on observe également de nombreuses plantes calcicoles.

Cette propriété ayant été très peu utilisée ces dernières années, une quiétude importante s'y est installée. Il reste peu de poissons dans l'étang et les batraciens ont déjà commencé à le recoloniser pour leur reproduction. De même, plusieurs espèces d'oiseaux y ont installé leur nid, comme, par exemple, la Bergeronnette des ruisseaux.

Idéalement située, cette propriété constituera une magnifique liaison entre la partie sud de la réserve naturelle (Bois de Boutenier) et sa partie nord (sud du Bois d'Angre).

@Vincent Swinnen

APPEL AUX DONS : DONNEZ DE L'AIR À LA GRANDE HONNELLE

La réserve de la Grande Honnelle s'étend maintenant sur près de 40 hectares, fruit de l'acquisition du bois de Boutenier d'abord, puis du combat mené de haute lutte pour la protection du bois d'Angre. Nous avons aujourd'hui l'opportunité d'acquérir la jolie carrière inondée de plus de 2ha qui constitue le point de jonction entre ces deux espaces.

Un couloir forestier est ainsi constitué. En outre, son petit étang accueille déjà une faune aquatique variée et, pourquoi pas, bientôt la rare salamandre...

AIDEZ-NOUS À TISSER CE LIEN NATUREL !

Vous pouvez verser vos dons* **sur le compte BE53068214033153** (BIC GKCCBEBB) de Natagora ASBL, Traverse des Muses,1 5000 NAMUR.
Avec la **communication DON-R-HONNELLE20**

| Vincent SWINNEN

* Exceptionnellement en 2020, grâce aux mesures Covid du gouvernement, 100€ ne vous coûte que 40€ grâce à la déduction fiscale (valable à partir de 40€).

Préservation des batraciens de la réserve naturelle « Marcasse et alentours » : difficultés et succès

Alyte juvénile©Yves Carlier

Parmi les éléments qui nous ont poussé à créer une réserve naturelle sur l'ancien site minier de Marcasse figure la présence de deux batraciens[1] : le **Crapaud calamite** et l'**Alyte accoucheur**.

Ces deux crapauds ont une caractéristique commune : ils fréquentent, entre autres, des habitats de substitution, des milieux artificialisés, fortement marqués par les activités humaines. On les retrouve ainsi sur d'anciens sites industriels, dans des carrières (en activité ou désaffectées), aux abords des terrils, etc. Tous deux y recherchent un abri sous des pierres ou dans des anfractuosités diverses, aiment les milieux ensoleillés et chauds et peuvent se contenter de mares peu profondes, voire temporaires.

Globalement, en Wallonie, les deux espèces sont en régression[2], tout au moins dans une partie de leur aire de répartition. La raison principale en est la disparition de leur habitat, tant primaire[3] que secondaire. Le Crapaud calamite est même considéré en danger, il est notamment menacé par le boisement spontané de ses sites de reproduction. Il est donc primordial de prendre des mesures de préservation là où les deux espèces sont présentes et se reproduisent. La réserve de Marcasse et alentours et ses abords directs (ancien site industriel) leur offrent des conditions de vie intéressantes : terrils avec blocs de roches et versants chauds, des pelouses rases, des ruines industrielles. Une mare naturelle peu profonde au pied du terril de Marcasse, résurgence des eaux percolant à travers le terril, est depuis plusieurs décennies le lieu de reproduction des deux crapauds.

Mare sur terril du 18 du Grand Buisson ©Yves Carlier

Depuis le début de nos activités de gestion, nous y observons annuellement une ou deux pontes de Crapaud calamite ainsi que des têtards d'Alyte accoucheur (le mâle Alyte accoucheur déposant les œufs au moment de leur éclosion, l'observation des œufs n'est pas possible).

Vu le déclin de ces deux batraciens, il nous a paru important de leur offrir d'autres lieux de ponte afin de renforcer leur population locale. L'annexion du terril du 18 du Grand Buisson à la réserve naturelle en 2013 en a été l'occasion : creusement de dépressions lors des travaux de réaménagement du terril, puis, deux grandes mares bâchées aménagées en 2016 avec les élèves de l'école Sainte Gertrude de Brugelette. Le résultat ne se fait pas attendre : les différents points d'eau recueillent plusieurs pontes des deux espèces, essentiellement celles du Crapaud calamite. L'observation régulière d'adultes sur ce terril réaménagé confirme l'attractivité du site.

Malheureusement, nous sommes confrontés à un double problème : l'étanchéité des mares et leur approvisionnement en eau. En effet, la surface perméable du terril favorise l'infiltration et limite considérablement le ruissellement. De surcroît, les deux mares bâchées sont rapidement dégradées par des actions humaines. Enfin, les sécheresses consécutives des dernières années semblent sonner le glas de la reproduction de nos protégés sur le terril du 18. Heureusement, la mare originelle au pied du terril de Marcasse subsiste et joue pleinement son rôle de lieu de reproduction.

En 2019, nous décidons de persévérer et de creuser de nouvelles mares de plus petite taille. Nous choisissons une zone un peu plus humide afin de profiter des eaux y stagnant plus longtemps qu'ailleurs et les bétonnons afin de garantir leur étanchéité. L'école Sainte Gertrude, à nouveau, ainsi que les bénévoles d'un camp de gestion nous aident alors dans la finalisation de deux petite mares.

Cet hiver, la pluviosité abondante des mois de janvier et février permet de remplir les deux mares au niveau maximal. Résultat : dès la mi-mars, nous constatons une ponte caractéristique[4] de Crapaud calamite dans chaque mare.

En ce début de printemps 2020, les températures nocturnes fraîches et l'ensoleillement modéré maintiennent les niveaux d'eau. Une deuxième ponte, sans être observée (pas de passage sur le site pendant 2 à 3 semaines), est déposée dans une des mares, la taille très contrastée des têtards observés vers le 20 avril le laisse supposer.

Fin avril, la chaleur et la durée de l'ensoleillement accentuent l'évaporation. Une des mares s'assèche alors, ne laissant aucun espoir aux têtards présents en petit nombre. Dans l'autre mare, des centaines de têtards s'ébattent, se cachent sous les cailloux, se réchauffent sur les pierres ou sur les bords. La taille de certains d'entre eux nous laisse espérer la sortie prochaine des premiers juvéniles. Mais là

Crapaud Calamite©Yves Cadier

aussi, la baisse du niveau d'eau nous fait craindre la perte de cette multitude d'organismes. Début mai, vu l'absence de précipitations, nous décidons alors d'organiser une opération de sauvetage : nous nous relayons et alimentons à plusieurs reprises en eau pluviale la mare pleine de vie.

Deux semaines plus tard, nos efforts sont récompensés et nous assistons aux premières sorties. Les juvéniles rejoignent alors la terre ferme pour s'abriter et continuer leur croissance. Notre opération de sauvetage porte donc ses fruits.

Quant à l'Alyte accoucheur, nous n'avons pu constater la présence de têtard sur le site du terril du 18 du Grand Buisson. Par contre, la mare au pied de Marcasse en comptait une dizaine.

Vous l'aurez compris, l'accompagnement du Crapaud calamite et de l'Alyte accoucheur n'est pas une chose simple. Confirmation nous en est donnée par Pascal Dupriez, chargé du suivi des batraciens dans le cadre d'un projet Life Intégré[5] : d'autres sites récemment aménagés dans la région au profit de ces deux espèces souffrent de la sécheresse et ne leur offrent pas les conditions d'une reproduction réussie. Dès lors, nous persévérerons et prévoyons la création de quelques mares supplémentaires. Leur emplacement devra être réfléchi en fonction de différents critères: capacité du terrain à retenir l'eau (présence probable d'une couche argileuse sous les schistes), ruissellement potentiel, ombrage modéré afin de limiter l'évaporation, abords proches attractifs (plages dénudées, roches et cailloux).

Crapaud calamite ponte ©Yves Carlier

Notre action se situe à une petite échelle, mais elle complète celle du Life Intégré spécifique aux batraciens (qui vise la création de min. 500 mares sur le territoire wallon) ainsi que des mesures de compensations écologiques suite à la modification de certains sites. Dans notre région, un grand nombre de mares ont déjà été creusées (Douvrain, Boussu, Obourg, Havré, etc.). Espérons que toutes ces mesures garantiront l'avenir de ces deux crapauds, petits pour l'homme, mais importants pour la protection et la santé de la biodiversité.

Yves Carlier

Crapaud calamite juvénile ©Yves Carlier

1. Une troisième espèce de batracien est présente sur le site : le triton alpestre.

2. Voir statut via le portail http://biodiversite.wallonie.be

3. L'habitat primaire des deux espèces est essentiellement le lit majeur des cours d'eau, également les mares et étangs des forêts à relief marqué pour l'Alyte accoucheur.

4. La ponte du Crapaud calamite se présente sous forme d'un long cordon d'œufs déposés sur le fond de la mare.

5. Un projet Life Intégré a pour but de protéger un habitat ou une (des) espèce(s) particulièrement menacés.

Calendrier des gestions, sorties nature

La participation aux visites guidées est gratuite pour les membres de Natagora. Une participation de 3€ sera demandée pour les non-membres, 1,50€ (<15 ans et > 65 ans). Les gestions sont évidemment gratuites pour tous. Veillez à vous habiller en fonction des conditions météorologiques.

visite guidée — gestion — bottes nécessaires — apporter pique-nique

JUILLET 2020

SAMEDI 4 JUILLET

Réserve de Marcasse et alentours

RDV : 08h25 Grand-place de Wasmes (fin 12h)
Guide : Jérémy Denis - 0476 24 21 90
jeremydenis52@hotmail.com
Equipement requis : gants, bonnes chaussures, sécateur et ou coupe-branches

AOÛT 2020

SAMEDI 1er AOÛT

Réserve de Marcasse et alentours

RDV : 8h25 Place de Wasmes (fin 12h)
CONTACT : Jérémy Denis (0476 24 21 90)
jeremy.denis52@hotmail.com
Equipement requis : gants, bonnes chaussures, sécateur et ou coupe-branches

SEPTEMBRE 2020

SAMEDI 5 SEPTEMBRE

Réserve de Marcasse et alentours

RDV : 08h25 Grand-place de Wasmes (fin 12h)
Guide : Jérémy Denis - 0476 24 21 90
jeremydenis52@hotmail.com
Equipement requis : gants, bonnes chaussures, sécateur et ou coupe-branches

SAMEDI 12 SEPTEMBRE

Terril Frédéric

RDV : 8h55 au pied du terril, en bas de la rue de l'Enfer - 7370 Dour (fin 12h00)
CONTACT : Anne-Marie Pichel (0498 25 45 18)
pichel.am@skynet.be
Equipement requis : gants, bonnes chaussures, sécateur et ou coupe-branches

SAMEDI 12 SEPTEMBRE

Gestion aux Préelles (Hensies)

RDV : 9h Place d'Hensies (fin vers 12h30)
CONTACT : Vincent Swinnen – 0496 81 49 90
vincent.swinnen@natagora.be
Equipement requis : gants, bonnes chaussures, sécateur et ou coupe-branches

SAMEDI 19 SEPTEMBRE

Gestion aux Marais d'Harchies

RDV : 9h (fin vers 12h30) - sur inscription
CONTACT : Vincent Swinnen – 0496 81 49 90
vincent.swinnen@natagora.be

DIMANCHE 20 SEPTEMBRE : BALADE DE LA VALLÉE DU HANNETON VERS BOUSSU-BOIS ET LA VALLÉE DE LA HAINE

Balade commentée de 6km - Nature, patrimoine, géographie et géologie.

RDV : 8h45 Brasserie Deseveaux, Rue d'Hanneton, 8 à Boussu Départ à 9h (jusque 12h)
Guides : AM Pichel, JL Deghilage, Damien Dormon, Georges Mathieu
Inscription souhaitée : Anne-Marie Pichel (0498 25 45 18)
pichel.am@skynet.be
Bonnes chaussures nécessaires - emporter des jumelles est un plus.

Visites - Stages - Formations CRIE

CRIE d'Harchies - Rue des Préaux 5, 7321 Harchies — Inscription obligatoire via crieharchies.fikket.com ou 069 58 11 72

Juillet

CAMP NATURE

Durant toute une semaine, nous partons à la découverte de la nature par la créativité et le jeu. De jour comme de nuit. De chouettes moments à vivre en perspective. Logement en gîte à la lisière des bois.
Date : **du lundi 6 au vendredi 10 juillet**
Horaire : 9h à 16h (garderie jusque 18h)
Lieu : Relais du Fayt, Grandglise **Public** : 8 à 12 ans
Prix : 160€ pour un enfant, 140€ pour le deuxième

STAGE - ARTISTES EN HERBE

Les Marais d'Harchies sont prêts à accueillir les artistes en herbe : peintures et impressions végétales, sculptures, Land'art... de quoi nourrir la créativité et l'imagination.
Date : **du lundi 13 au vendredi 17 juillet**
Horaire : 9h à 16h (garderie de 8h à 17h)
Lieu : CRIE d'Harchies **Public** : 8 à 11 ans **Prix** : 80€

STAGE - PETITS ARTISTES DE LA NATURE

Viens découvrir les animaux des marais en t'amusant et en réalisant des activités manuelles d'éveil et de nature (cuisine, dessin, modelage, bricolage...) viens y mettre ta patte !
Date : **du lundi 13 au vendredi 17 juillet**
Horaire : 9h à 16h (garderie de 8h à 17h)
Lieu : CRIE d'Harchies **Public** : 5 à 7 ans **Prix** : 80€

STAGE - LA NATURE, JE VAIS LE FAIRE TOUT SEUL !

3 demi-journées d'immersion sensorielle pour appréhender le monde des animaux qui volent, nagent et marchent et des plantes qui puent, pètent, et piquent !
Date : **du mercredi 22 juillet au vendredi 24 juillet**
Horaire : 9h à 13h (garderie de 8h30 à 13h30)
Lieu : CRIE d'Harchies **Public** : 4 à 5 ans **Prix** : 30€

STAGE - TOUS LES ÉLÉMENTS SONT DANS LA NATURE

Participez à des expériences, des ateliers créatifs, éco-responsables autour de la nature, le tout dans une ambiance ludique !
Date : **du lundi 27 au vendredi 31 juillet**
Horaire : 9h à 16h (garderie de 8h à 17h)
Lieu : CRIE d'Harchies **Public :** 8 à 11 ans **Prix :** 80€

STAGE - A LA DÉCOUVERTE DES NUTONS...

Ouvre grand tes yeux, tes oreilles et tes mains. Viens avec nous partager les secrets de ces petits êtres mystérieux !
Date : **du lundi 27 au vendredi 31 juillet**
Horaire : 9h à 16h (garderie de 8h à 17h)
Lieu : CRIE d'Harchies **Public :** 5 à 7 ans **Prix :** 80€

Août

STAGE - VOYAGE AU PAYS DES BESTIOLES

Rétrécissons-nous pour voir de plus près les étranges bestioles qui peuplent le jardin et les marais !
Date : **du lundi 3 au vendredi 7 août**
Horaire : 9h à 16h (garderie de 8h à 17h)
Lieu : CRIE d'Harchies **Public :** 5 à 7 ans **Prix :** 80€

STAGE - AVENTURES NATURES

Tous aux Marais d'Harchies ! Pour explorer, jouer, faire du feu, bricoler, cuisiner des plantes sauvages, cultiver la bonne humeur...
Date : **du lundi 10 au vendredi 14 août**
Horaire : 9h à 16h (garderie de 8h à 17h)
Lieu : CRIE d'Harchies **Public :** 5 à 7 ans **Prix :** 80€

STAGE - SPORT NATURE EN IMMERSION ANGLAIS

Passer une semaine en immersion au travers d'activités sportives (nautiques, vélo, pêche, geocaching, "escape game") et d'apprentissage ludique de la langue anglaise.
Date : **du lundi 10 au vendredi 14 août**
Horaire : 9h à 16h (garderie de 8h à 17h)
Lieu : CRIE d'Harchies **Public :** 12 à 15 ans **Prix :** 80€
Prérequis : minimum 1 année scolaire d'anglais et amener un vélo en état de rouler.

BALADE FAMILIALE À LA DÉCOUVERTE DU MONDE PASSIONNANT DES ARAIGNÉES

Date : **Samedi 22 août** **Horaire** : 9h30 à 13h
Lieu : CRIE d'Harchies **Public :** Pour les familles, enfants à partir de 10 ans **Prix :** 5€

STAGE - LES ENFANTS DES BOIS

Un stage pour vivre une aventure dans les bois, cuisiner au feu de bois, construire des cabanes, dessiner avec les arbres, s'amuser et s'émerveiller.
Date : **du lundi 24 août au vendredi 28 août**
Horaire : 9h à 16h (garderie 8h à 17h)
Lieu : CRIE d'Harchies **Public** : 5 à 7 ans **Prix** : 80€

STAGE - LES INDIENS D'AMÉRIQUE

Feu, tipi, cuisine, découvertes, parcours et apprentissage. Revivez l'aventure à la façon des Indiens d'Amérique !
Date : **Lundi 24 au vendredi 28 août** **Horaire** : 9h à 16h (garderie de 8h à 17h) **Lieu** : Ecole Sainte-Union de Kain - section maternelle **Public :** 6 à 9 ans **Prix :** 80€

CONTACT

Espace Tilou
Pascal Dupriez (0477 61 44 23)
hommenaturemons@yahoo.fr

Réserve Ronveaux
Xavier Simon (065 33 85 20)

Les Prés du Village
Antonio D'Arienzo (antonio.darienzo@gmail.com)
Jean-François Godeau (0472 94 48 47)

Réserve de Ghlin
Michel Huart (065 35 55 08)
mich.huart@gmail.com

Les Marionville
Pierre Anrys (065 73 01 39)
Pierre.Anrys@skynet.be

Prés de Grand Rieu
Pierre Anrys (065 73 01 39)
Pierre.Anrys@skynet.be

Les Préelles
Cyril Verzele (0472 35 40 80)
cyril_verzele@hotmail.com

Marais de Montroeul
Louis Wielant (065 79 19 58)
louis.wielant@gmail.com

Réserve de Thieu
Mandy Marchi (0498 54 36 58)
armandomarchi1@gmail.com

Marais d'Harchies
Vincent Swinnen (0496 81 49 90)
vincent.swinnen@natagora.be

CRIE d'Harchies
Chemin des Préaux, 5 - 7321 Harchies
(069 58 11 72) fax : 069 58 11 72
crie.harchies@natagora.be

Grande Honnelle
Benoît Tonin (0476 49 53 16)

Réserve du Rivage
Matthias Gosselin (0476/38.53.07)
gosselinmatthias@gmail.com

Marcasse et alentours
Yves Carlier (065 78 08 60)
carlier.yves60@yahoo.fr
http://marcasse.blogspot.com

Terril Frédéric
Anne-Marie Pichel (0498 25 45 18)
pichel.am@skynet.be
http://terril-frederic.blogspot.com

NATAGORA - RÉGIONALE CENTRE OUEST HAINAUT

Notre régionale couvre un territoire composé des entités de La Louvière, Le Roeulx, Lens, Jurbise, Mons, Quévy, Frameries, Quaregnon, Saint-Ghislain, Boussu, Colfontaine, Dour, Honnelles, Quiévrain, Hensies, Bernissart, Péruwelz, Beloeil.

Page web
www.natagora.be/centreouesthainaut

Page Facebook
groupe "Natagora_Centre-Ouest-Hainaut"

Président
Antonio d'Arienzo - antonio.darienzo@gmail.com (0471 24 14 06)

Secrétaire
Daniel Debacker - debacker.danieldd@gmail.com

Trésorière
Juliette Delaunois - juliette.delaunois@gmail.com

Editeur responsable et relais régional
Vincent Swinnen - vincent.swinnen@natagora.be (065 75 54 75)

Ont participé à la réalisation de ce numéro : Yves Carlier, Véronique Coquay, Thérése Suys, Vincent Swinnen
Mise en page : Justine Gosselin (gosselin.justine@gmail.com)