

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**#106**

Janvier - Février - Mars 2019

Trimestriel

NEWS 2-3Petite extension aux Marais
d'HarchiesDes nouvelles de la réserve de
Ghlin**ZOOM SUR...** 4-7Un nouveau départ pour la Grande
Honnelle**AGENDA** 8-9

Des gestions et des sorties nature

Activités du CRIE

ACTUALITÉS 7-10-11

Une étude géologique en cours...

Le Frelon asiatique, aussi présent
dans nos réserves**CONTACTS** 12**natagora**

Petite extension aux Marais d'Harchies

Cet hiver nous avons eu l'occasion d'acquérir une petite parcelle agricole le long du chemin des Maillettes. Celle-ci, d'une quarantaine d'ares quand même, était contiguë à des parcelles nous appartenant déjà. Cette parcelle étant déjà exploitée par un agriculteur avec qui nous collaborons par ailleurs, le mode de gestion ne pourra pas en être changé tout de suite. Néanmoins dans les prochaines années la gestion pourra évoluer progressivement vers une agriculture plus extensive.

S'agissant d'une seule parcelle, un appel aux dons spécifique n'a pas été lancé à cette occasion. Néanmoins il reste important de soutenir financièrement notre fonds des réserves pour pouvoir réagir rapidement lorsqu'une telle occasion se présente.

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

Les meilleures places n'ont pas de prix



Mais nous payons cette année € 13 000 000 à nos clients*.
Découvrez ici comment recevoir votre part de nos bénéfices !

Surfez sur www.federale.be/fr/partagedesbenefices ou contactez votre gérant de bureau

7000 MONS - Avenue d'Hyon 4-6 - tél. 065 84 24 89
 De 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h30 - **ouvert samedi matin**

www.federale.be 0800-14.200

Fédérale Assurance - Rue de l'Écluse 12 - 1000 Bruxelles
 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 - 89M Bruxelles TVA BE 0457363786/BE 0408183324/BE 0403251006

FEDERALE
 Assurance
 L'assureur qui partage ses bénéfices avec vous

* 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.



Vous pouvez en savoir plus en visitant la page : www.natagora.be/agrandir-les-reserves-naturelles où l'on présente le fonds général mais aussi les projets régionaux spécifiques dont 3 se trouvent sur le territoire de notre régionale (Vallée de la Haine, Hauts-Pays et Plaines de l'Escaut).

Avec le soutien de Google Saint-Ghislain



DES NOUVELLES DE LA RÉSERVE DE GHLIN



Lezard vivipare ©Damien Sevrin

La réserve naturelle de Ghlin "les Burettes" vient de fêter ses 30 années d'existence en mai 2018. La convention signée en 1989 vient d'être prolongée pour une durée de 5 ans (jusque mai 2023). Cette période très courte pour une gestion efficace reste positive pour la poursuite de la protection d'un biotope assez rare dans notre région.

Rappelons qu'il s'agit d'une clairière forestière riche en bruyères, sphaignes, mousses diverses, phragmitaie, entourée d'une aulnaie-cariçaie de plus de 4 hectares. Cette réserve abrite notamment une population de Lézards vivipares, Orvets fragiles, de nombreux batraciens, ainsi qu'une flore associée d'espèces rares comme la Bruyère quaternée et la Violette des marais...

L'environnement immédiat s'est considérablement modifié en 2017 avec l'abattage (coupe à blanc) de plus de 250 Chênes et de 70 Hêtres, parfois âgés de plus de 150 ans, sur le côté sud de la réserve. L'éclaircissement soudain a modifié la dynamique de la végétation. L'explosion de la Fougère aigle a entravé la recolonisation des bruyères sur des sols que nous avions étrempés. Une intervention efficace des bénévoles et du personnel de l'entreprise Google a permis de stabiliser la situation. Sur les bords du ruisseau d'Erbiseuil, une ripisylve se développe rapidement.



Bruyère quaternée ©Frederic Degrave

Un autre événement marquant de cet automne-hiver est la fréquentation massive de la réserve par de nombreux sangliers qui ne lésinent pas pour effectuer un labours en règle. Cette surfréquentation risque d'avoir des conséquences désastreuses sur la faune et la flore (une dizaine d'ares de cariçaie ont été profondément labourés).

Lors de prochaines gestions, notre action se portera sur l'extension de la zone à bruyères, ainsi que le suivi de la phragmitaie (coupe et exportation des végétaux).

| Michel Huart



Grande Honnelle ©Vincent Swinnen

Un nouveau départ pour la Grande Honnelle

La réserve naturelle de la Grande Honnelle s'étend sur plus de 40 hectares et est située le long de la rivière d'où elle tire son nom. Globalement, elle se répartit en 2 unités distinctes, les 15 hectares du Bois de Boutenier, acquis en 2004 et 25 hectares du massif forestier du Bois d'Angre, acquis de haute lutte en 2007.



Réserve petite carrière ©Vincent Swinnen

POURQUOI LA SAUVER ?

Si Natagora s'est battu avec acharnement pour sauver ce site d'une destruction irréparable, c'est pour protéger une richesse biologique unique dans notre région. Les caractéristiques géologiques de cette vallée sont très particulières et ne se retrouvent nulle part ailleurs en centre ouest Hainaut. En effet, la vallée est fort encaissée au niveau du Bois d'Angre et traverse diverses assises géologiques, dont le poudingue qui a donné naissance au fameux Caillou qui Bique, mais aussi plusieurs couches calcaires.

La présence de ces massifs calcaires a d'ailleurs donné naissance à l'exploitation de plusieurs carrières de marbre qui jalonnent la vallée. Dans notre réserve, on en rencontre trois dont deux ont donné naissance à des plans d'eau, dans la partie Bois d'Angre et une dans la partie Bois de Boutenier. Les caractéristiques particulières de la roche, couplées à l'évolution de la rivière ont également donné naissance à la Grotte Moneuse, d'un développement d'environ 100 mètres de galeries au total, aujourd'hui classée en « Cavité Souterraine d'Intérêt Scientifique ».

UNE BIODIVERSITÉ TRÈS RICHE

Pour le reste, le site est principalement couvert de milieux forestiers, de type chênaie-charmaie et de hêtraies, neutres à calcicoles. C'est dans ces derniers milieux, riches en calcaire que l'on va retrouver la plupart des plantes qui donnent son intérêt botanique au site.

Outre les fameuses jonquilles qui ont fait la réputation du site, parfois à son détriment, on rencontre donc ici de nombreuses plantes calcicoles (qui aiment le calcium). On citera notamment le Tamier, la Sanicle, l'Euphorbe douce, l'Ell bore vert, la Lathr e écailleuse, ainsi que plus de 10 espèces d'orchidées. Des arbres ou arbustes assez rares dans la région sont également présents, tels l'Alisier, le Camérisier, le Bois joli...

Les différents plans d'eau attirent également de nombreux batraciens, dont une belle population d'Alyte (ou Crapaud accoucheur). La Salamandre est également bien présente dans les bois mais sa reproduction varie grandement en fonction de l'assèchement des mares forestières et filets d'eau où elle se reproduit. Les dernières sécheresses lui ont été particulièrement défavorables.

Rarement observé, le Lézard vivipare semble toujours être présent, alors que l'Orvet fragile est bien plus fréquent.

Les insectes ne sont pas en reste car on peut y observer une quinzaine d'espèces de libellules dont l'élégant Calopt ryx vierge, mais aussi plus de 25 espèces de



La Sanicle  Vincent Swinnen



Raiponce  Vincent Swinnen

papillons dont les Petit et Grand Mars changeant, le Tabac d'Espagne, le Petit Sylvain, les Th clas de l'Orme et du Bouleau...



Salamandre   Vincent Swinnen

Avant sa mise en réserve, le site avait connu une exploitation forestière, plus ou moins intensive selon les zones. Dans le Bois d'Angre, diverses plantations d'essences exotiques, notamment des conifères et des peupliers, avaient été réalisées. Si une partie avait été coupée avant notre achat, il n'en restait pas moins plusieurs parcelles parfois assez vastes. Selon les possibilités d'accès, certaines ont été coupées pour laisser place à une régénération de feuillus indigènes. Celle-ci s'est souvent faite à partir des nombreux frênes présents, mais l'apparition récente de la maladie touchant cette espèce (chalarose) rend leur avenir incertain et d'autres essences indigènes prendront sans doute progressivement sa place.

" Avant sa mise en réserve, le site avait connu une exploitation forestière, plus ou moins intensive selon les zones. "

La majeure partie du massif forestier est donc maintenant laissée à son évolution naturelle, ce qui amène progressivement la présence d'arbres âgés ou de gros bois morts qui font souvent défaut dans les forêts exploitées. Ce vieillissement ne pourra être que bénéfique, notamment en termes de champignons et d'invertébrés décomposeurs de bois.



Pouillot siffleur ©Robin-Gailly



Chouette hulotte © J-M Winants

Les oiseaux forestiers bénéficient également de cette lente évolution et de la tranquillité des lieux, toute relative certains beaux week-ends de printemps et d'été. On y retrouve notamment la Bondrée apivore, la Chouette hulotte, le Lorient d'Europe et le Pic mar, ainsi que parfois le Pic noir ou la Cigogne noire. Le Martin-pêcheur ainsi que la Bergeronnette des ruisseaux sont fréquemment notés sur les berges des plans d'eau et de la rivière, tandis que de rares observations du Cincle plongeur, difficiles à vérifier, refont parfois surface. Certaines espèces se font malheureusement trop rares, comme le Pouillot siffleur qui a fait sa dernière apparition remarquée en 2013.

Les mammifères rencontrés sont assez communs (Chevreuil européen, Renard roux, Ecureuil roux, petits mustélidés,...). Mais il faut noter qu'une campagne de capture estivale menée en 2012, combinée à de nombreuses années de comptage hivernal dans les différentes cavités du site, ont permis la mise en évidence d'une dizaine d'espèces de chauve-souris, dont les rares Grand Rhinolophe et Vespertillon à oreilles échancrées. Le Sanglier a fait son apparition tout récemment dans la région et il faudra surveiller de près sa progression.

ET MAINTENANT ?

Toute cette biodiversité a bien sûr conduit à la désignation de toute la partie boisée de la vallée, entre autres, au sein du réseau européen Natura 2000 sous le nom de Hauts-Pays des Honnelles.

Un peu en stand-by ces deux dernières années, le comité de gestion des Deux Honnelles est en phase de relance. Celle-ci se traduit par l'organisation de nouvelles gestions, qui pourront enfin bénéficier d'une publicité au niveau communal. De même l'équipe a besoin de se renforcer pour ces travaux, mais aussi pour proposer des activités didactiques. Si vous êtes intéressés de les rejoindre, n'hésitez pas à contacter l'un de ses responsables.

| Vincent Swinnen



Pic mar ©VanmeerbeeckPh

ACTUALITÉ



Une étude géothermique en cours...

Une grosse étude de la nappe aquifère sous nos pieds est actuellement en cours. Cette opération est menée par l'Université de Mons, à la demande de l'IDEA.

L'objectif est de réaliser une cartographie de cette nappe afin d'en déterminer le potentiel géothermique. A terme, de nouveaux puits d'eau chaude devraient être réalisés ces prochaines années, dont un est déjà prévu pour l'Hôpital Ambroise Paré.

Cette opération est menée par une entreprise allemande, équipée d'une armada impressionnante de camions-sondes produisant des vibrations dont les ondes retours sont enregistrées et analysées. Déterminés scientifiquement pour couvrir un maximum de terrain, plusieurs transects passaient par nos réserves naturelles des Marais d'Harchies et des Marionville. Après d'âpres discussion pour ménager aux mieux les endroits sensibles, les protagonistes sont arrivés à un accord qui devrait protéger la quiétude des sites tout en oeuvrant au développement de cette énergie propre et renouvelable.

| Vincent Swinnen

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. Veuillez à vous habiller en fonction des conditions météorologiques.

visite guidée gestion bottes nécessaires apporter pique-nique

MARS 2019

SAMEDI 2 MARS gestion bottes nécessaires
Réserve de Marcasse et alentours
RDV : 8h25 sur la place de Wasmes
CONTACT : Jérémy Denis (0476 24 21 90)
 jeremy.denis52@hotmail.com

DIMANCHE 3 MARS gestion bottes nécessaires
Réserve de Ghlin
RDV : 9h sur la place de Ghlin
CONTACT : Michel Huart (065 35 55 08)
 mich.huart@gmail.com

SAMEDI 9 MARS gestion bottes nécessaires
Les Marionville
RDV : 9h00 Place de Tertre (fin 12h00)
CONTACT : Vincent Swinnen (0496 81 49 90)
 vincent.swinnen@skynet.be

SAMEDI 9 MARS gestion bottes nécessaires
Terril Frédéric
RDV : 8h55 en bas de la rue de l'Enfer à Dour, face à la réserve (fin 12h00)
CONTACT : Anne-Marie Pichel (0498 25 45 18)
 pichel.am@skynet.be

SAMEDI 16 MARS gestion bottes nécessaires
Gestion de la ZHIB des Marais d'Harchies
RDV : 9h00 (sur inscription)
CONTACT : Vincent Swinnen (0496 81 49 90)
 vincent.swinnen@natagora.be

DIMANCHE 24 MARS gestion bottes nécessaires
Gestion à la réserve de la Grande Honelle
RDV : 9h00 devant la Taverne le Beau Vallon, Rue Chevauchoir à Autreppe
CONTACT : Anne Dupont (0474 66 06 18)
 giteairpur@skynet.be

AVRIL 2019

SAMEDI 6 AVRIL gestion bottes nécessaires
Réserve de Marcasse et alentours
RDV : 8h25 sur la place de Wasmes
CONTACT : Jérémy Denis (0476 24 21 90)
 jeremy.denis52@hotmail.com

SAMEDI 13 AVRIL gestion bottes nécessaires
Terril Frédéric
RDV : 8h55 en bas de la rue de l'Enfer à Dour, face à la réserve (fin 12h00)
CONTACT : Anne-Marie Pichel (0498 25 45 18)
 pichel.am@skynet.be

DIMANCHE 14 AVRIL - Visite guidée matinale aux Prés de Grand Rieu
RDV : 8h45 Place de Tertre
CONTACT : Pierre Anrys (065 73 01 39)

DIMANCHE 14 AVRIL - Balade aux sources du Haneton
RDV : 9h Place verte (Trichées) à Dour
CONTACT : Anne-Marie Pichel (0498 25 45 18)
 pichel.am@skynet.be

DIMANCHE 28 AVRIL - Visite guidée printanière aux Marionville
RDV : 9h30 Place de Tertre
CONTACT : Pierre Anrys (065 73 01 39)
 pierre.anrys@arcea.be

Activités du CRIE

CRIE d'Harchies - Rue des Préaux 5, 7321 Harchies
Plus d'infos sur le programme : www.natagora.be/crieharchies ou sur la page Facebook « CRIE d'Harchies »
Inscription : Inscription obligatoire via crieharchies.fikket.com ou 069 58 11 72

LES VISITES RÉGULIÈRES DES MARAIS D'HARCHIES

Les samedis **2 mars** (de 9h à 12h) & **16 mars** (de 13h30 à 16h30)
RDV : CRIE d'Harchies - Rue des Préaux 5, 7321 Harchies
Prix : 5€ pour les membres Natagora, les < de 15 ans et les > de 65 ans, 5€ adulte

ATELIER "DÉCOUVERTE EN FAMILLE - LA MARE"

Date : mercredi 27 mars
Horaires : 14h à 17h
Public : Famille - enfant à partir de 6 ans
Prix : gratuit

FORMATION ANIMATEUR NATURE

Cette formation a pour objectif de fournir des outils et techniques pédagogiques de l'Education relative à l'Environnement (ErE) ainsi que des connaissances naturalistes de base afin de pouvoir animer des groupes d'enfants et d'adultes dans la nature.

Inscription à la soirée d'information le **vendredi 26 avril** de 18h à 19h.

Les Folies Maraichères

0478/51.68.22

Produits issus de l'agriculture biologique

Commande sur notre e-boutique

Livraison à domicile ou point de dépôt

Vente sur marché Mons - dimanche matin

www.foliesmaraicheres.be

Au coeur de l'image
Rapprochez-vous des merveilles de la nature

PHOTO FLAMENG

www.photoflameng.com

Appareils numériques Coolpix
Simplicité, performance et convivialité

Appareils numériques Reflex
Créativité, photos experts ou professionnelles
Photos au Flash, macro-photo et téléobjectif

Jumelles et lunettes terrestres
Un vaste choix pour la meilleure observation

NIKON SPECIALISTE IMAGE

24, rue d'Ath (7330 Saint-Ghislain)
Tél. : 065/784.486
E-mail : photo.flameng@skynet.be

Vente - service après-vente toutes marques

Bruno Ladeuze

Matériel pour espace verts

Agent agréé :

Stihl - Kubota - Ariens

Toro - Viking

Chaussée de Maubeuge, 37 ASQUILLIES

Tél : 065/36.36.67 Fax : 065/33.47.12

LE FRELON ASIATIQUE, aussi présent dans nos réserves

Lors de la gestion de décembre dans la réserve des Préelles, notre attention fut attirée par la présence d'une grosse masse ronde à la cime d'un grand peuplier. Ne disposant que de jumelles, j'y suis retourné quelques jours plus tard pour reprendre des photos par une météo malheureusement bien grise.

L'analyse de ces photos confirma ce que l'on craignait au départ, à savoir qu'il s'agissait bien d'un nid de Frelon asiatique (*Vespa velutina*). En effet, cette espèce construit un nid imposant, de forme sphérique à ovale, muni d'une entrée latérale et en général haut dans les arbres. Celui-ci diffère donc assez fort de celui du Frelon européen (*Vespa crabro*) qui construit un nid cylindrique avec l'entrée vers le bas et normalement abrité à l'intérieur de cavités. A noter que les reines de Frelon asiatique construisent aussi un nid abrité au printemps (ou nid primaire), que les individus vont ensuite quitter pour édifier leur nid principal en été (par les ouvrières).



On peut distinguer assez facilement les specimens de Frelon asiatique car ceux-ci sont plus petits que nos Frelons européens et leur aspect diffère assez fort. L'aspect général de l'asiatique est beaucoup plus sombre que l'euro péen. En effet, la tête de l'euro péen est orangée et son abdomen est majoritairement jaune à l'arrière, tandis que l'asiatique paraît entièrement noir ou brun très foncé, avec uniquement le 4^e segment de l'abdomen orangé. Les pattes de l'asiatique sont également bicolores (noirâtre à la base et jaune au bout) alors que celles de l'euro péen sont uniformément brun-orangé.



Cette espèce est originaire du sud-est asiatique et a été repéré en France dès 2004. Il semblerait qu'elle progresse de +/- 60 km par an. Le premier nid a été localisé dans le Tournaisis en 2016. Cet hiver, sous réserve de validation, pas moins de 5 nids ont été signalés sur observations.be, et plus de 25 nids sont signalés comme neutralisés sur le site de l'observatoire biodiversité de Wallonie : observatoire.biodiversite.wallonie.be/enquetes/frelon.

"Le Frelon asiatique peut participer au déclin des populations d'abeilles domestiques."

Si cette espèce invasive inquiète les scientifiques, c'est principalement parce qu'elle nourrit son couvain à l'aide d'insectes capturés et principalement d'autres hyménoptères. Ces frelons ont donc déjà été observés à la sortie des ruches d'Abeille domestique en train de guetter leurs proies, ce qui peut avoir un impact sur la production des ruches en cas de forte densité de frelons. Il est donc recommandé de signaler ses observations certaines de nids ou d'individus de Frelon asiatique auprès du CRA-W par mail (deproft@cra.wallonie.be) qui peut procéder à l'enlèvement gratuit des nids.

Notons encore que l'espèce n'est pas plus agressive et sa piqûre n'est pas plus dangereuse que celle de nos frelons ou guêpes locales. Mais comme pour ces espèces, il est fortement déconseillé de s'approcher des nids et encore plus d'y toucher soi-même.

Vincent Swinnen

Plus d'infos sur : biodiversite.wallonie.be/fr/le-frelon-asiatique.html?IDC=5999

Risque de confusion (exotique / indigène)

Principales confusions possibles entre le frelon asiatique et les espèces de chez nous. Il existe beaucoup d'autres espèces de guêpes. L'abeille domestique est présentée pour comparaison des formes, tailles et couleurs. Pour voir les insectes en taille réelle, imprimez cette page au format A4

Frelons		Guêpes		Abeille
Asiatique	Européen	des buissons	germanique - commune	domestique
				
<i>Vespa velutina nigrithorax</i>	<i>Vespa crabro</i>	<i>Dolichovespula media</i> (forme sombre)	<i>Vespula germanica</i> - <i>V. vulgaris</i>	<i>Apis mellifera</i>
tête thorax abdomen 1 cm				
taille (cm)				
ouvrières	2 - 3	1,5 - 1,9	1,2 - 1,7	1,1 - 1,3
reines	max. 3,5	≈ 2,5	≈ 2	1,5 - 2
couleur				
corps*	noir - brun foncé	noir, jaune vif, roux	noir, jaune vif	brun-orangé, crème
pattes	jaunes (extrémités)	rousses	jaunes	noires, poilues**
abdomen	1 large bande orangée	jaune rayé de noir	liserés jaunes vifs	crème rayé de brun
nid				
localisation	grands arbres	cavités - troncs (abrité)	buissons bas	toujours abrité, sol
forme	sphérique, ovale	cylindrique	conique	variable
diamètre	50 - 80 cm	30 - 60 cm	20 cm	max. 100 cm
orifice	latéral, petit	basal, grand	basal, petit, excentré	basal, petit
* couleurs dominantes du corps				
** abeilles et bourdons ont un corps trapu et velu, frelons et guêpes ont un corps élancé et peu poilu				
				
orifice		vu du dessous	nid souterrain	

Informations complémentaires
- <http://biodiversite.wallonie.be/invasives>
- <http://cari.be/t/vespa-velutina/>
- http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/433589
- http://guepes_frelons.e-monsite.com

Remerciements



Photos: Abubiju, F. Folini, F. Geller-Grimm, Y. Le No, Morku, A. Rivière, Q. Rome, Yug, frelon européen : by Ernie. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:AD2009Aug08_Vespa_crabro_01.jpg. Creative Commons BY-SA 3.0.

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.dariento@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 Montroeuil

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

Les Réserves Naturelles dans la "Vallée de la Haine"



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.dariento@gmail.com (0471 24 14 06)

Secrétaire

Daniel Debacker - debacker.daniel@scarlet.be

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 : Michel Huart, Vincent Swinnen

Mise en page : Justine Gosselin (gosselin.justine@gmail.com)