Natura 2000

Brochure pédagogique pour les 8-12 ans

natura2000
LA WALLONIE, C'EST MA NATURE

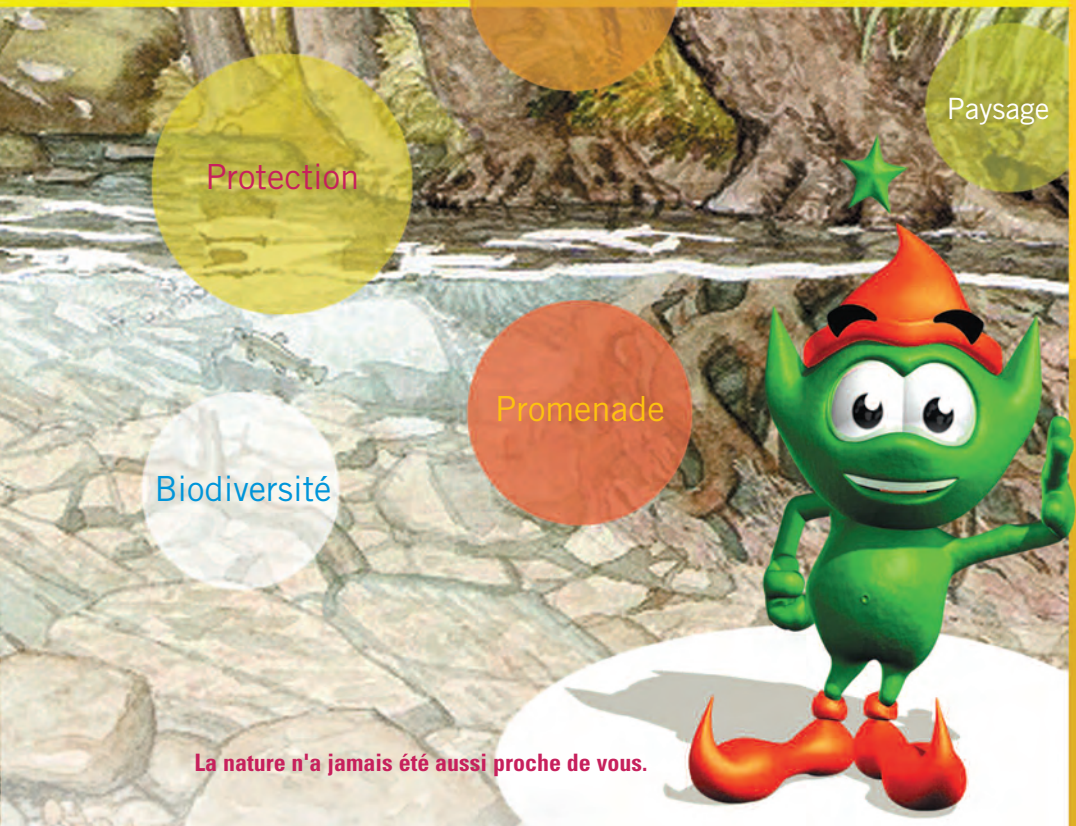
Découverte

Paysage

Protection

Promenade

Biodiversité



La nature n'a jamais été aussi proche de vous.

Après l'Euro, future monnaie unique pour l'Europe , voici Natura 2000, un réseau européen de sites naturels protégés. Ces sites permettront de protéger des espèces animales, végétales, ainsi que des milieux naturels rares ou menacés. Ce réseau est une nouveauté formidable pour la nature qui ne connaît pas de frontières : la gestion et le traitement des différents problèmes de conservation de la nature ne devraient pas en connaître non plus.

Tu désires en savoir plus ?
J'espère que ce livret pédagogique y contribuera largement.

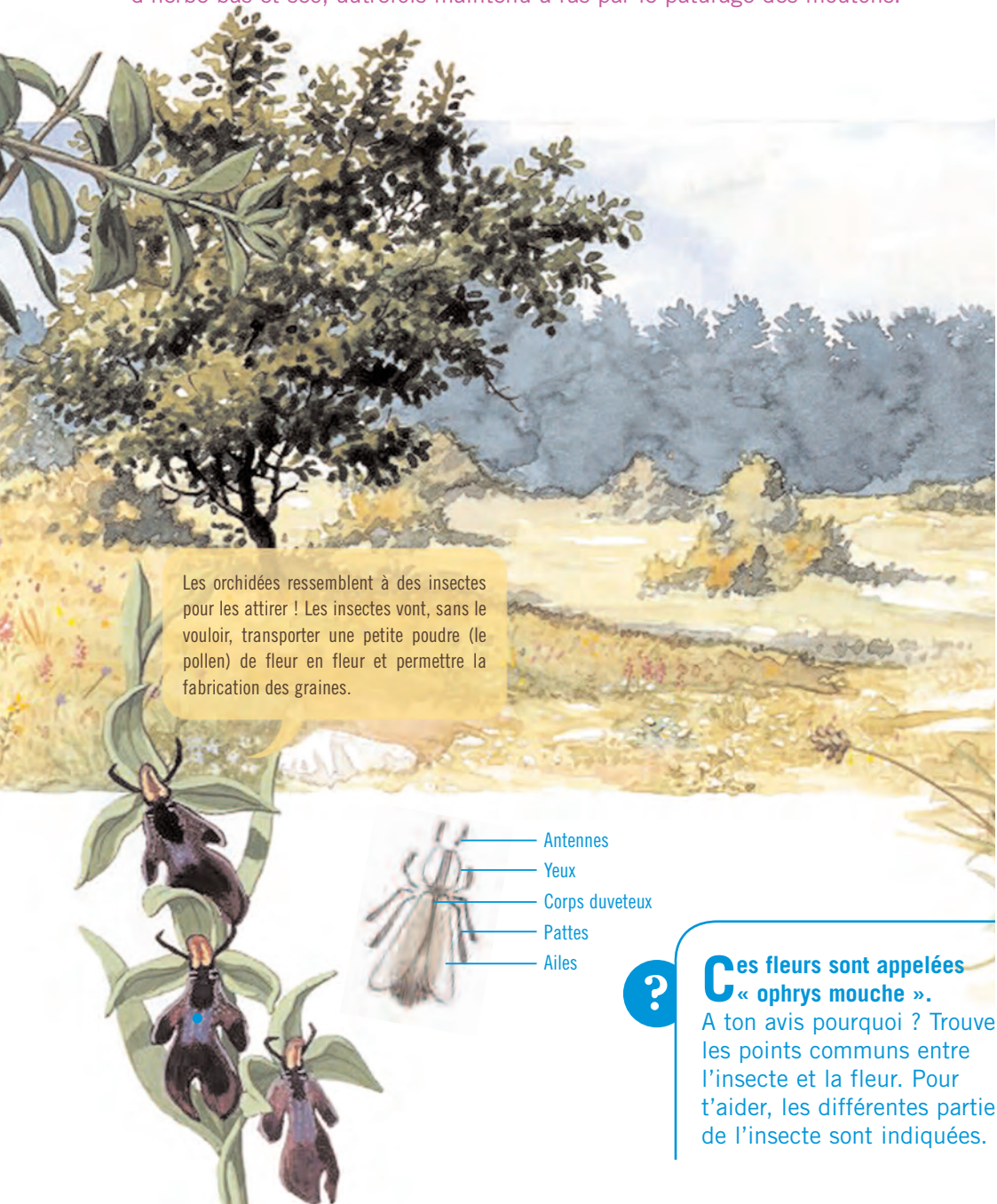
> Le Ministre de l'Agriculture, de la Ruralité, de l'Environnement et du Tourisme
Benoît Lutgen

natura2000
LA WALLONIE, C'EST MA NATURE

PARTONS À LA DECOUVERTE
DE QUELQUES SITES
NATURA 2000 !

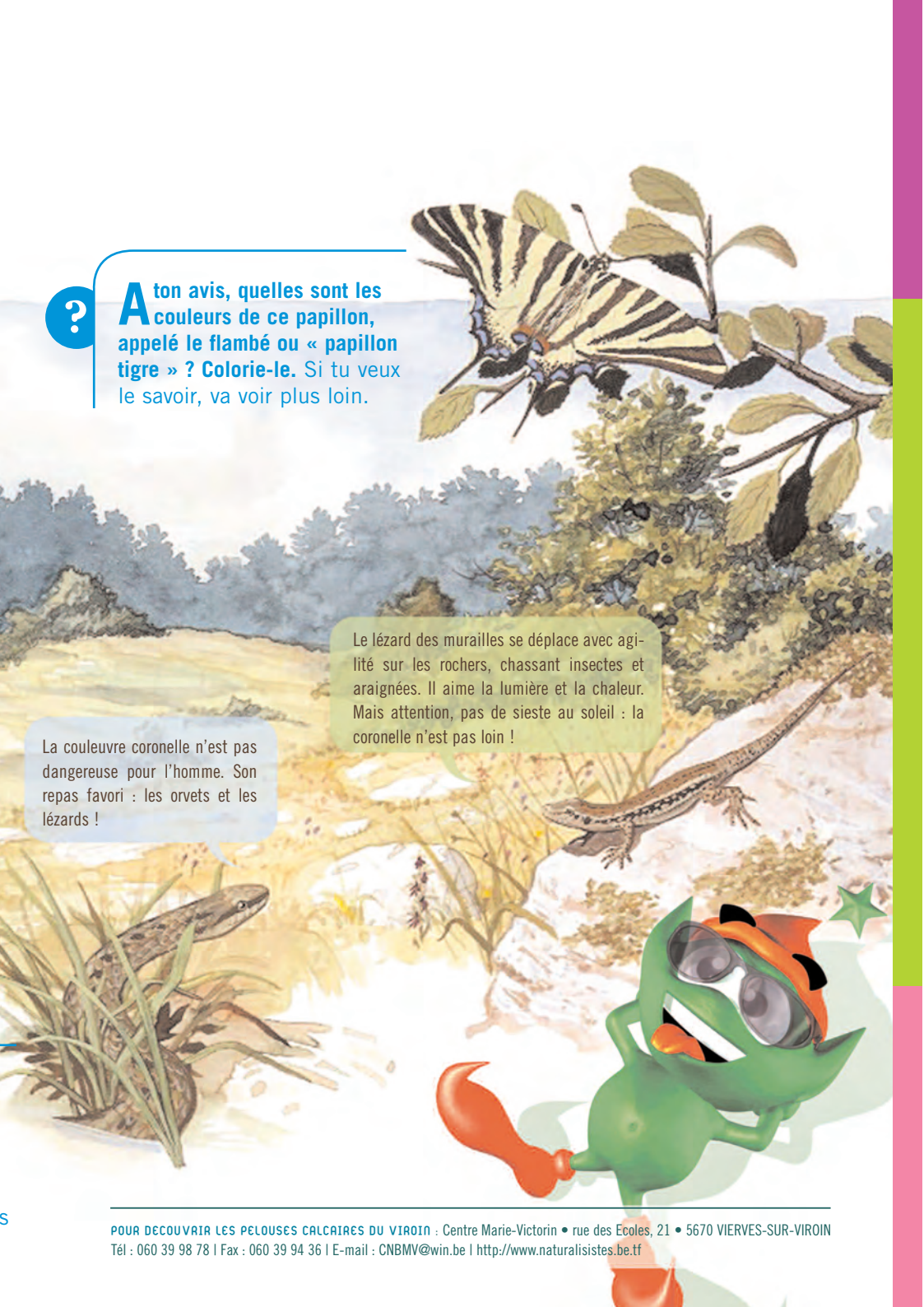
LES PELOUSES CALCAIRES

▶ L'été, il y fait chaud et sec. Les pelouses calcaires sont constituées d'un tapis d'herbe bas et sec, autrefois maintenu à ras par le pâturage des moutons.



Les orchidées ressemblent à des insectes pour les attirer ! Les insectes vont, sans le vouloir, transporter une petite poudre (le pollen) de fleur en fleur et permettre la fabrication des graines.

? **Ces fleurs sont appelées « ophrys mouche ».**
A ton avis pourquoi ? Trouve les points communs entre l'insecte et la fleur. Pour t'aider, les différentes partie de l'insecte sont indiquées.



POUR DECOUVRIR LES PELOUSES CALCAIRES DU VIROIN : Centre Marie-Victorin • rue des Ecoles, 21 • 5670 VIERVES-SUR-VIROIN
Tél : 060 39 98 78 I Fax : 060 39 94 36 I E-mail : CNBMV@win.be I http://www.naturalisistes.be.tf

LES LANDES

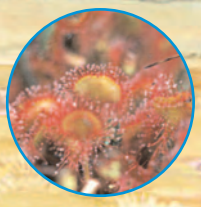
▶ De grands espaces dégagés, colorés de rose à la fin
le regard et quelques moustiques imprudents. Dire
l'homme. Ils empêchent les arbres les plus envahis

POUR DECOUVRIR LES LANDES DE MER DE SABLE A STAMBRUGE :
Parc naturel des plaines de l'Escaut - Cellule d'Education et de Sensibilisation • Rue des Sapins, 31 • 7603 BON-SECOURS
Tél : 069 77 98 70 | E-mail : parcnaturel@plainesdelescaut.be | http://www. plainesdelescaut.be

n de l'été. De toutes petites taches rouges attirent aussi
que rien de tout cela n'existerait sans l'intervention de
ssants d'étouffer tout ce petit monde.

Le Bouleau et la Bourdaine trouvent leur place dans les espaces libres. Mais ils ont à peine le temps de s'installer car ils sont chassés par d'autres arbres ou coupés par les hommes et leurs troupeaux.

is au point une forme
ation à la pauvreté des
e soleil (c'est son 2ème
on alimentation par des
font capturer dans ses
visqueux.



La Bruyère quaternée aime mieux les zones les plus humides mais aussi la lumière. Ses fleurs disposées en grappes à l'extrémité des rameaux étaient appelées grelots ou sonnettes en wallon.

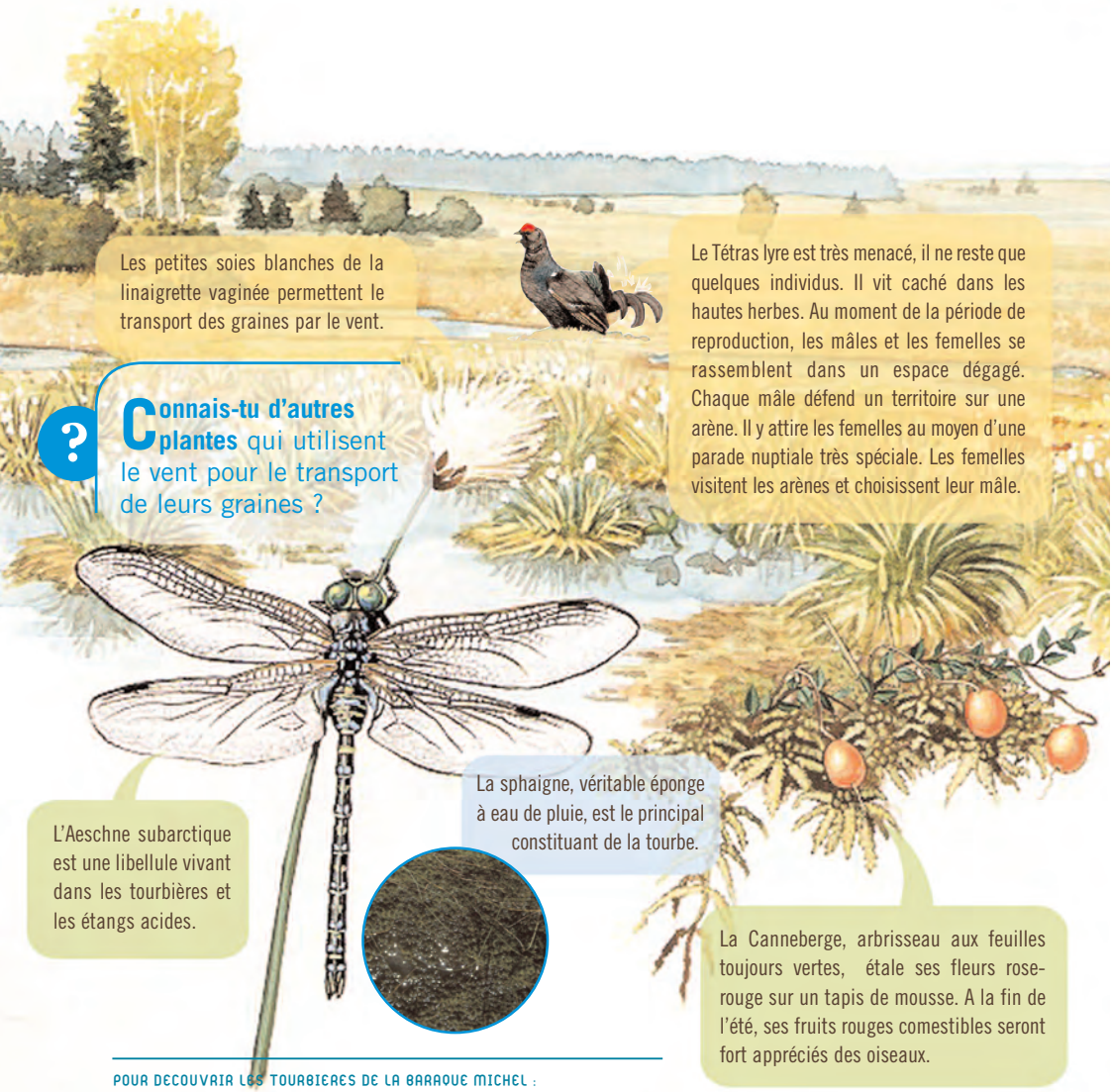
La Canche flexueuse est l'herbe aux amoureux. Sa douceur et sa finesse invitent à se coucher sur le sol.

La Callune préfère les parties les moins humides. Son nom viendrait d'un verbe grec qui signifiait balayer.

? **Pour se reposer après une nuit de chasse agitée avec un engoulevent,** le lutin Natura se camoufle dans la lande humide. Retrouve le !

TOURBIERE ACTIVE

▶ La décomposition des végétaux est retardée car il y a en permanence beaucoup d'eau acide, pauvre en oxygène. C'est pour cela que les petits invertébrés et les bactéries n'y sont pas assez nombreux pour décomposer complètement les végétaux morts. Ces derniers s'accumulent pour devenir de la tourbe. La tourbière est active lorsqu'elle produit toujours de la tourbe.



Les petites soies blanches de la linaigrette vaginée permettent le transport des graines par le vent.

Le Tétras lyre est très menacé, il ne reste que quelques individus. Il vit caché dans les hautes herbes. Au moment de la période de reproduction, les mâles et les femelles se rassemblent dans un espace dégagé. Chaque mâle défend un territoire sur une arène. Il y attire les femelles au moyen d'une parade nuptiale très spéciale. Les femelles visitent les arènes et choisissent leur mâle.

? Connais-tu d'autres plantes qui utilisent le vent pour le transport de leurs graines ?

L'Aeschne subarctique est une libellule vivant dans les tourbières et les étangs acides.

La sphaigne, véritable éponge à eau de pluie, est le principal constituant de la tourbe.

La Canneberge, arbrisseau aux feuilles toujours vertes, étale ses fleurs rose-rouge sur un tapis de mousse. A la fin de l'été, ses fruits rouges comestibles seront fort appréciés des oiseaux.

POUR DECOUVRIR LES TOURBIERES DE LA BARAQUE MICHEL :
Centre nature de Botrange • Route de Botrange, 131 - 4950 ROBERVILLE
Tél : 080 44 57 81 | Fax : 080 44 44 29 E-mail : botrange.centrenature@skynet.be
http://ful.ac.be/hotes/cnatbotrange

FORET TOURBEUSE

Brrrr… ! Le froid rigoureux, l'humidité, une boue qui colle aux bottes !? Mais comment peut-on vivre ici ? Et pourtant dans le paysage apparaissent des silhouettes d'arbres aux formes tortueuses, signe des durs hivers passés !

Le Chevreuil et le Cerf aiment la tranquillité de ces forêts marécageuses, pleines de boue, où personne ne vient les déranger. Ils raffolent de jeunes pousses pleines de sève des jeunes arbres.

Les graines du Bouleau pubescent aiment germer sur les sols tourbeux et si en plus, les sangliers retournent la terre, c'est l'idéal !

Beaucoup de légendes se racontent sur la Myrtille de loups, mais une chose est sûre : elle n'est pas comestible. Sauf peut-être pour les loups, quand ils vivaient encore chez nous. Ne pas la confondre avec la Myrtille commune (comestible).

Menu du Jour
– Entrée –
Cholons de Noisetier, Aulne, Bouleau
– Plat –
Salade de Bourgons et de Pousses de Sorbier et Myrtille
– Dessert –
Baies de Saison

Le Sanglier
Il laisse en plus l'empreinte de ses deux doigts arrières : ses gardes.

Le Chevreuil
C'est le plus petit des deux cervidés, son empreinte ne dépasse pas 3 à 4 cm de large.

Le Cerf
La taille de son empreinte est deux fois plus grande que celle du Chevreuil

En Belgique, la Gélinotte des bois se fait rare car elle ne trouve plus les endroits où elle aime vivre. Le menu de cette forêt tourbeuse a l'air appétissant n'est-ce pas Messieurs les Cerfs et les Chevreuils ? Mais ne soyez pas trop gourmands et laissez-moi de quoi me mettre sous le bec !

Mais qui est passé par ici ? Observe les traces et retrouve à qui elles appartiennent.

POUR DECOUVRIR LA FORET DE BOULEAUX SUR TOURBE DU RONGE-PONCE :
CRIE du Fourneau Saint-Michel • Site du Fourneau Saint-Michel, 10 • 6870 ST-HUBERT
Tél : 084 34 59 72 | Fax : 084 34 59 71 | E-mail : criefourmich@yucom.be

LES FORETS DE RAVIN

Tenez bon les racines ! ! car sur les pentes, le ruissellement des eaux emporte tout ce qu'il peut sur son passage jusqu'au plus profond de la vallée. Ici règnent l'ombre , la fraîcheur et l'humidité… Les mousses et les lichens viennent s'accrocher sur les pentes. Les fougères les plus rares y trouvent refuge.

L'Orme de montagne et L'Erable sycomore sont les spécialistes de la grimpe.

TOC TOC TOC TOC ! Le Pic épeiche frappe à coups de bec sur les troncs d'arbres pour y dénicher des larves d'insectes. Oiseaux et chauves-souris se réjouiront de pouvoir loger dans les nids qu'il creuse et abandonne après avoir élevé ses petits. SYMPA LE PIC !

Observe les feuilles en haut à gauche, tu pourras reconnaître celles de l'Orme de montagne qui porte trois pointes comme le diadème d'une reine. A TOI DE JOUER… Retrace la forme du diadème sur la bonne feuille.

Chez nous, la Loutre a disparu ou presque… elle ne trouve plus de quoi se nourrir, les poissons dont elle raffole sont empoisonnés par la pollution; les berges trop bétonnées n'offrent plus de cachettes et dans le passé, elle a été chassée par les hommes…

La truite aime se jouer des cascades dans le courant rapide et bien oxygéné. Son repas préféré, c'est le chabot !

POUR DECOUVRIR LES FORETS DE RAVIN DE LA VALLEE DE LA WARCHE : Centre Nature de Botrange • route de Botrange, 131
4950 Robertville I Tél : 080 44 03 00 I Internet : http://www.ful.ac.be/hotes/Cnatbotrange

FORET DE FOND DE VALLEE

▶ Nous sommes en été…La rivière s'écoule et creuse paisiblement le fond de vallée. L'eau est limpide et l'on peut entendre son clapotis. Mais, pendant l'hiver, la rivière est gonflée par les pluies et sort de son lit.

La Phrygane à fourreau, une fois devenue adulte, ressemble à un papillon : c'est donc bien un insecte. Mais comme beaucoup d'autres insectes (la libellule par exemple) elle commence sa vie dans l'eau en étant une larve. Cherche sa larve dans la loupe !

L'Aulne, roi des berges. Il aurait voulu être un sapin mais hélas, il en a juste l'apparence par ses fruits ressemblant à des petites pommes de pin. Ses graines sont munies de flotteurs qui vont les aider à se déplacer sur l'eau. Ses racines rendent les berges plus solides et servent de cachette à la loutre, aux poissons et à d'autres animaux …

A l'abri sous les pierres vit tout un petit monde, la présence de ces deux larves nous indique qu'ici l'eau est pure et bien oxygénée car elles supportent très mal la pollution.

? **Imagine que cette rivière vienne à être polluée…** Dans la chaîne alimentaire, ces larves seront les premières à disparaître. Que va-t-il se passer pour les autres animaux ?

Le chabot se cache sous les pierres. Il mange des larves d'insectes et des œufs d'autres poissons.

POUR DECOUVRIR LES FORETS DE FOND DE VALLEE DE LA FORET D'ANLIER :
CRIE d'Anlier • rue de la Comtesse Adèle, 36 • 6721 ANLIER
Tél-Fax : : 063 42 47 27 I E-mail : crieanlier@swing.be

Et maintenant à toi de jouer !

NATURE ? NATURE !

Dans ce nuage, dessine ce que représente pour toi la nature...

IMMERSION DANS LE PAYSAGE !

Recherche dans ce paysage toutes les nuances de couleurs différentes.
Pour t'aider :

Dans ce cadre, fais un rapide schéma de ce paysage en ne dessinant que les éléments ronds et les éléments pointus.

DEVIENS LE PICASSO DE LA NATURE, VOICI TA PALETTE !

Dehors, dans un paysage de ton choix, ramasse des petits objets (feuilles, écorces, fleurs,...) et colle-les sur la couleur correspondante, de cette palette.

TON DÉFI : trouver une chose pour chaque couleur de la palette !

HIER, AUJOURD'HUI...ET DEMAIN ?

LES STARS ET LES MAGAZINES INFLUENCENT PARFOIS NOTRE APPARENCE. LES PAYSAGES SONT-ILS AUSSI VICTIMES DE LA MODE ?

Voici le même paysage représenté à deux époques différentes.
Observe bien les deux images du paysage ainsi que les indices ci-dessous.

À TA LOUPE ! ET NE LOUPE RIEN...

- Quel est le paysage le plus vieux ?
- Entre les deux époques, il y a eu des changements. Dans le paysage le plus récent, entoure ce qui a changé par rapport au plus vieux.
- Restitue chaque indice dans le paysage qui lui correspond. Les époques changent, les outils évoluent; le paysage aussi…
- En te servant des indices et des différences entre les deux paysages, imagine une histoire qui raconte comment ces changements sont arrivés.

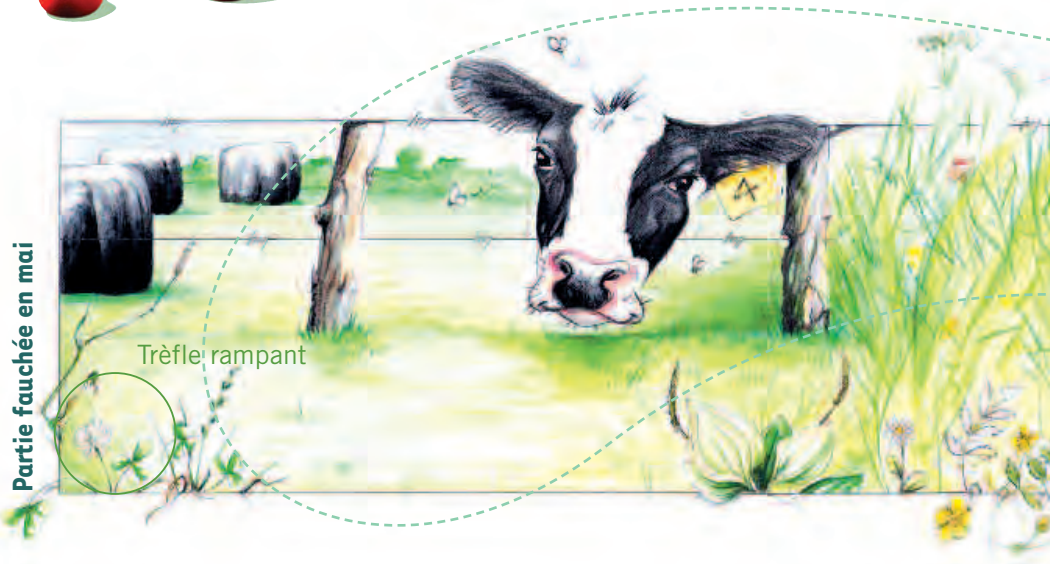
☞ Vérifie tes réponses en fin de brochure.

BOULEVERSEMENT DANS LE PRE DE M

Le lutin, pour se rendre à l'école, emprunte tous les jours le même chemin traversant les prés de Monsieur Froment, agriculteur...

Mais zut !... Depuis quelques mois, les retards se répètent et l'instituteur le rappelle à l'ordre !! Une petite enquête est ouverte parmi ses copains. Ils découvrent que le chemin n'est pas plus long qu'avant mais qu'une partie du pré a changé d'aspect ! Mais qu'est-ce que le lutin y trouve de si intéressant ?

Où va-t-il chercher toutes ses histoires de grenouilles, d'oiseaux empaleurs, de chenilles aux couleurs éclatantes faisant peur aux oiseaux ?



Résultat de l'enquête...

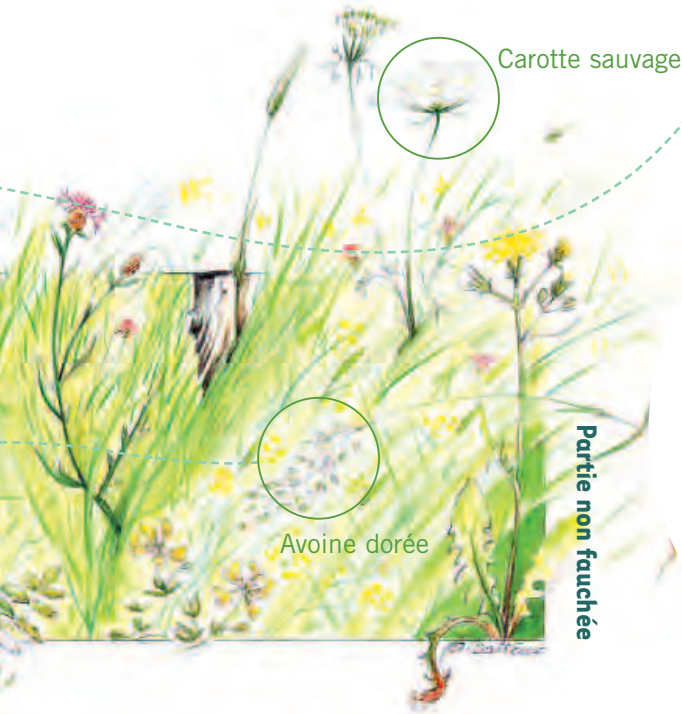
Monsieur Froment a décidé, pour une partie de son pré, de continuer à faucher plusieurs fois par an. Mais pour l'autre partie, il recevra de l'argent de la Région wallonne pour faucher une fois par an seulement et le plus tard possible.
Le foin qu'il aura récolté servira dans les deux cas de nourriture aux vaches pour l'hiver.

Buse variable

Myrtil

Pie grièche

Moineau friquet



A toi de jouer
Découvre les aventures de chaque animal à la fin de la brochure et retrace, avec une couleur différente, leur emploi du temps.

Lièvre

Grenouille rousse

Machaon

LA NATURE, POUR NOUS C'EST... !

TROUVE POUR CHAQUE PERSONNAGE LE TEXTE QUI LUI CORRESPOND...

B ☐

1 On m'appelle « Elan malicieux ». Je fais des cabanes dans les bois. Dans ma troupe, je suis le champion pour lire la carte et m'orienter avec une boussole.

A ☐

2 Avec une clef, je démonte et remonte mes roues et mes freins en un quart de tour !

C ☐

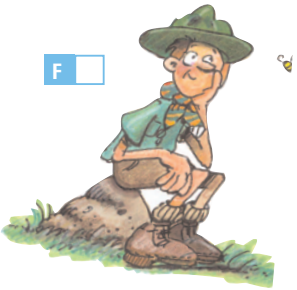
4 Moi, je n'aime pas abattre les gros arbres. Les petits tout tordus, ça va. Mais pas les gros, ça m'fait du mal.

D ☐

3 Le sport, je n'aime pas ça ! A part, peut-être, me promener avec toutou dans les bois.

5 Je calcule la hauteur et la grosseur des arbres. Ensuite, je choisis ceux qu'il faut couper.

F ☐



6 Je suis debout tous les jours à 4h00 du matin même s'il fait froid. Les vaches m'attendent impatiemment !

☞ Vérifie tes réponses en fin de brochure.

7 J'ai reçu, à la mort de mon père, un terrain. Il me rapporte peu et c'est parfois difficile de l'entretenir. Mais c'est mon héritage et j'y tiens beaucoup.

G

E

8 Quand vient la période de la chasse, je me réjouis de sortir mon fusil et de partir à l'affût.

9 Rester caché sans bouger, à attendre le blaireau pendant des heures, quel bonheur ! M'allonger dans les bois pour écouter les oiseaux, j'adore.

10 J'aime cuisiner avec des plantes sauvages, alors, tous les jours, je pars à la cueillette !

I

H

K

11 Du rouge, du vert,… Quel magnifique paysage à reproduire sur ma toile.

J

Un texte est resté sans personnage. Imagine et dessine-le dans l'espace libre en te servant de sa description.

CHAUVE-SOURIS

QUAND ON TE DIT « CHAUVE-SOURIS », À QUOI PENSES- TU ?

...Répugnant
...Peur ...Vampire

Chez nous, quand on parle de chauves-souris, c'est le plus souvent pour en dire du mal ! Pourtant, certains anciens peuples comme les Mayas la vénéraient. En Chine, elles représentent un symbole de chance et de longue vie.

Il existe en Wallonie une vingtaine d'espèces de chauves-souris. La plupart sont en diminution et certaines sont même menacées de disparition. Une seule est encore très commune : la pipistrelle. Pourquoi ? A cause de :

- L'ignorance ! Les chauves-souris ne sont pas des monstres qu'il faut détruire.
- L'utilisation en agriculture de produits chimiques cause l'empoisonnement des insectes et donc de la chauve-souris qui s'en nourrit.
- La diminution d'habitats disponibles : grottes, cavités, greniers...
- Le dérangement des chauves-souris, dans ses grottes et autres cavités où elles se réfugient pour passer l'hiver, les réveille et épuise leurs réserves en énergie.

Nos chauves-souris ont donc besoin d'urgence de notre protection.

VRAI OU FAUX

- ☐ La chauve-souris est le seul mammifère qui peut voler.
- ☐ La chauve-souris dort la tête en bas.
- ☐ Toutes les chauves-souris vivant en Europe mangent des insectes.
- ☐ La chauve-souris peut s'orienter la nuit grâce à un système ultra perfectionné : le sonar.
- ☐ La plus petite chauve-souris mesure 20 cm d'envergure.

☞ Pour les réponses voir à la fin de la brochure.

Une chauve-souris tombée à terre, est emportée par une belette passant par là. Sur le point d'être tuée, la chauve-souris supplie de l'épargner.
La belette lui dit :
« je ne peux te relâcher, je déteste les volatiles et les dévore ! »

La chauve-souris lui répond :
« je ne suis pas un oiseau ! Regarde, je n'ai pas de plumes ! Je suis une souris »
La belette convaincue relâche notre amie.

Plus tard, la chauve-souris tombe à nouveau dans la gueule d'une belette qui quant à elle mange les rats ! Prête à s'emparer de notre chauve-souris, cette dernière lui dit : « moi, une souris ! Pas du tout, regarde mes ailes. Je suis un oiseau !

Et notre chauve-souris maligne sauve ainsi par deux fois sa vie…

(Histoire inspirée de la fable de La Fontaine : « La chauve-souris et les deux belettes »)

?

Joue avec tes copains !
Le groupe forme un cercle. Choisissez un d'entre vous pour être la chauve-souris. Il se place au milieu du cercle les yeux bandés.
3 à 5 autres participants sont les papillons de nuit, ils se placent aussi au milieu du cercle.
La chauve-souris essaye d'attraper les papillons qui se déplacent à l'intérieur du cercle. Elle crie DOU et les papillons doivent lui répondre DI. C'est son cri qui se réfléchit sur les papillons et lui revient lui permettant ainsi de connaître leurs emplacements.
Pour varier le jeu : introduire deux chauves-souris dans le cercle.

(« Vivre la nature avec les enfants » J. Cornell)

ET FINALEMENT NATURA 2000 C'EST...

>Comment ?

En préservant et en gérant des milieux selon des contrats de gestion négociés avec les propriétaires.
Ces contrats de gestion définissent ce qu'on peut faire, ce qu'on doit faire et ce qu'on ne peut pas faire pour conserver le site.
Dans ces lieux préservés, les animaux et les plantes menacés pourront trouver tout ce qui leur faut pour vivre et se reproduire. Ils pourront également migrer vers d'autres endroits où ils trouveront aussi tout ce dont ils ont besoin.

>Qui ?

Les pays de l'Union Européenne et donc la Belgique. Notre pays est un état fédéral, ce sont donc la Région wallonne, la Région flamande et la Région Bruxelles-capitale qui doivent veiller à la bonne application de Natura 2000.

>Pourquoi ?

Pour empêcher que des animaux ou des plantes ne disparaissent.

>Quoi ?

C'est un réseau européen de milieux naturels qui abritent des animaux ou des plantes menacés de disparition.

>Où ?

Les pays qui font partie de l'Union Européenne mettent une partie de leur territoire en zones Natura 2000. Ces zones peuvent se trouver sur des terrains qui appartiennent aux pouvoirs publics (des communes, des régions, des provinces, …), mais aussi sur des terrains privés. Ces terrains sont souvent très humides, ou bien situés sur des pentes très fortes ou dans des fonds de vallées très étroits. En règle générale, ils rapportent peu ou ne rapportent pas du tout d'argent à leur propriétaire.

>Quand ?

En 2002, une liste de 231 sites wallons a été établie. Depuis 2003, des chercheurs étudient une partie de ces lieux. Ils font un inventaire de tous les animaux et de toutes les plantes qui occupent les différents habitats. Ce travail permet de situer les habitats et les espèces, la richesse des sites et de définir les plans de gestion pour préserver au mieux les habitats. Cette étape demande beaucoup de travail, elle est toujours en cours.

Les hommes qui vivent, qui travaillent ou qui se divertissent dans des zones Natura 2000 ne devront pas forcément changer leurs habitudes. Si ce qu'ils font ne menace pas la biodiversité, ils pourront continuer de la même manière. Les activités qui favorisent la biodiversité seront même encouragées (le fauchage tardif, le pâturage extensif, la chasse des grands animaux sauvages trop nombreux, …)

Les zones protégées seront étudiées par des chercheurs. Certains milieux auront besoin d'être entretenus. Natura 2000 créera même des emplois !

NATURA 2000 ET MOI...

Hubert ! Es-tu sûr d'avoir bien compris ? La Région wallonne veut nous donner de l'argent pour faucher les herbes dans le fond de vallée si boueuse, où on ne sait même pas mettre des vaches ? Ca alors !! Ils sont fous !

Toutou en laisse, et c'est parti pour une petite balade printanière ! Pas trop vite ! Zut alors, ce chemin n'est pas fléché !

...vite finir mes études ! Ils ont besoin de scientifiques pour Natura 2000 !

Depuis Natura 2000, mes tableaux ont changé de nuances : moins de gris, plus de vert et d'autres nouvelles couleurs qui apparaissent dans le paysage !

Aujourd'hui pas de vélo ! Au programme, une balade guidée dans un site Natura 2000 .

Depuis ce chantier nature avec ma troupe, je rêve d'en faire mon métier.

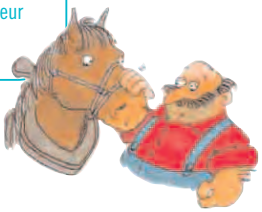
Mes petits-enfants seront ravis : pas de droit de succession pour leur héritage.

Je fais partie du conseil cynégétique* qui vient de décider du nombre de biches et de cerfs à chasser cette année. Et me voilà reparti à l'affût !

TRAVAIL ARGENT LOISIRS

Je deviens expert en gestion de sites naturels. Des questions ? Des conseils ?

Avant Natura, j'utilisais le bulldozer : quel bruit et quels dégâts pour la forêt . Maintenant, avec les chevaux de trait, je travaille tout en douceur pour moi et la forêt.



Oh ! de l'ail des ours ! Parfait pour ma salade de plantes sauvages !

* Conseil cynégétique : association (asbl) agréée par la Région wallonne regroupant des chasseurs, des agriculteurs et des forestiers d'un territoire délimité. Cette association détermine le nombre de cerfs à tirer chaque année, elle lutte contre le braconnage et agit de manière à concilier nourriture pour les cerfs et protection des cultures et des plantations d'arbres en forêt...

ET POUR TOI, NATURA C'EST...

.....

.....

.....

FORET DE FOND DE VALLEE

LA LARVE DE TRICHOPTÈRE

Elle se tricote une drôle de maison. Pour cela on l'appelle aussi « Porte-bois ». Elle broie les feuilles et toutes sortes de végétaux pour se nourrir.
Adulte, elle se cache dans la végétation hors de l'eau.

LARVE DE PERLE

Tu peux la reconnaître à ses deux prolongements à la fin de l'abdomen. C'est un prédateur qui se nourrit d'autres larves aquatiques… Adulte, elle vit hors de l'eau.

FICHE 4 : BOULEVERSEMENT DANS LE PRE DE MONSIEUR FROMENT…

LA PIE GRIÈCHE GRISE *(Lanius excubitor)*

Elle aime les prairies humides, les landes et évite les zones agricoles intensives. Elle se nourrit d'insectes de grande taille, de grenouilles, de rongeurs et de petits oiseaux. Elle empale souvent ses proies sur des épines ou encore sur des fils barbelés.

LA BUSE VARIABLE *(Buteo buteo)*

Elle niche en forêt sur des grands arbres mais elle vient se nourrir dans les prairies dégagées. Lors des journées ensoleillées, elle plane comme un avion dans le ciel, en « miaulant » plaintivement. Posée sur un piquet de clôture, elle scrute les alentours à la recherche de campagnols, insectes, grenouilles ou de plus grosses proies, comme le lièvre, souvent malades ou écrasées par les voitures.

GRENOUILLE ROUSSE *(Rana temporaria)*

La plus commune de nos grenouilles. On la reconnaît à sa tache foncée derrière l'œil. Elle passe l'hiver cachée dans le sol ou dans la vase d'une mare. Dès la mi-février, elle sort pour pondre ses œufs dans l'eau. Le reste de l'année, elle chasse les insectes dans les herbes hautes ou dans la forêt.
Elle a besoin d'un abri car elle craint la sécheresse mais aussi pour ne pas se faire repérer par un de ses prédateurs qui guettent dans les environs.

LE MYRTIL *(Maniola jurtina)*

Il ne vit que le temps d'une saison. Au mois d'août, la femelle pond des œufs dans les prairies récemment fauchées où on trouve le trèfle rampant. La chenille se nourrit d'herbes durant l'automne et l'hiver. Au printemps, elle suspend sa chrysalide dans la végétation basse pour terminer sa métamorphose et pouvoir enfin voler une fois devenue papillon.

MACHAON *(Papilio machaon)*
Le grand porte-queue pond ses œufs sur des plantes pour que sa chenille puisse se nourrir. Ces plantes sont par exemple la carotte sauvage et le fenouil qui font partie de la même grande famille des ombellifères. La chenille a des couleurs éclatantes qui lui servent de répulsif pour les prédateurs. Elle accroche sa chrysalide sur une tige. Une fois adulte, le papillon butine le nectar dans les prés fleuris en se déplaçant par un vol si rapide qu'il est difficile de le suivre.

LE LIEVRE EUROPÉEN *(Lepus europaeus)*
Il vit surtout la nuit, dans les prairies dégagées et les cultures pour se nourrir de végétaux (graminées, racines, ...). Pendant la journée, il reste caché dans un gîte construit dans le sol, à l'abri, dans les hautes herbes, sous une haie ou dans les broussailles. Eh non !! Le lièvre ne creuse pas de terrier !

LE MOINEAU FRIQUET *(Passer montanus)*
Il niche dans un trou d'arbre, dans un vieux mur. Son nid est fait d'herbes sèches. Il se nourrit de graines, de pousses tendres de plantes mais aussi d'insectes.
En Belgique, le moineau friquet disparaît de plus en plus ainsi que le moineau domestique qui vit plus proche des habitations.

REPONSES

PELOUSES CALCAIRES
Les couleurs du Flambé !

FICHE 3 : HIER, AUJOURD'HUI... ET DEMAIN ?
→ Le paysage le plus vieux est celui de gauche.
→ La hache et le sanglier vont dans le paysage de gauche. Le mouton et la charue dans celui de droite.
→ C'est l'homme qui est responsable de ces changements. Il a façonné la nature qui l'environnait pour répondre à ses besoins. Il a cultivé, défriché les forêts, élevé des animaux avec des outils, des machines et des moyens de plus en plus performants. Ceci a profondément modifié les paysages à travers le temps. Et maintenant, au 21ème siècle, quels changements pourrais-tu observer avec la mécanisation et la motorisation des outils de l'agriculture?

FICHE 5 : LA NATURE POUR NOUS C'EST ... !

A 3	B 11	C 10	D 8	E 2	F 1	G 5	H 9	I 7	J 4	K 6

FICHE 6 : LA CHAUVE-SOURIS
Toutes les phrases sont vraies.

CARTE & ADRESSES

NATURA 2000, LA WALLONIE, C'EST MA NATURE

N° vert : 0800-11901 | http://natura2000.wallonie.be

As-tu des questions ? As-tu envie d'aller vivre Natura 2000 sur le terrain ?

Voici la localisation des sites témoins du début de cette brochure...

① Pelouses calcicoles du Viroin
② Landes de la Mer de Sable à Stambruge
③ Tourbière de la Baraque Michel
④ Forêt de bouleaux sur tourbe du Ronge-Poncé
⑤ Forêt de ravin de la vallée de la Warche
⑥ Forêt de fond de vallée de la forêt d'Anlier

Voici les coordonnées des cinq centres « Natura 2000 »

A

ASBL « **Société Royale des Naturalistes de Mons et du Borinage** »
Madame Ethel DUPONT,
chargée de mission
Rue des Gailliers, 7 • B-7000 MONS
T 065 40 11 40 | F 065 34 86 75
Natura2000.mons.dgrne@mrw.wallonie.be

ASBL « **IDEF** » **Lac de Bambois**
Monsieur Christian LALIERE
Rue Stierlinsart, 47
B-5070 FOSSES-LA-VILLE
T + F : 071 71 43 89
idef-bambois@skynet.be

ASBL « **ARCHETAL** »
Monsieur Michaël BOUDRY
Rue du Moulin, 20 • B-6740 ETALLE
T + F : 063 45 67 87
natura2000etalle@hotmail.com

ASBL « **Ardenne et Gaume** »
c/o U.E.R. Sylviculture
Faculté universitaire des sciences agronomiques de Gembloux
Passage des Déportés, 2
5030 GEMBLOUX
T 081 62 22 98
Tchatchou.t@fsagx.ac.be
http://www.ardenneetgaume.be.tf

Pour la recherche de documentations, tu peux contacter :

Service Sensibilisation et Communication de la Direction générale des Ressources naturelles et de l'Environnement
Avenue Prince de Liège, 15 • 5100 NAMUR (Jambes)
T 081 33 51 80 & 081 33 51 94 | F 081 33 51 33

Comptoir wallon des Matériels forestiers de Reproduction
Rue André Feher, 2 - Parc industriel d'Aye • 6900 Marche-en-Famenne
T 084 31 65 97 | A.Servais@mrw.wallonie.be

Bibliographie du carnet de l'élève

BARBASON, Maurice; *Un plan d'action agri-environnemental pour le parc naturel Hautes Fagnes-Eifel*; Ed. SPIE; 1996.

COLLARD, BRONOWSKI; *Guide du Plateau des Hautes Fagnes*; Edition de l'Octogone Bxl 1993. ISBN 2-930076-00-3.

DE WOLF Patrick, LIEGEOIS Sandrine; *Le réseau Natura 2000 en Région wallonne* (Tirés à part de la revue Paysages n°21); Ministère de la Région wallonne, DGRNE, Tél.: 081/33 51 80

LEDANT Jean-Paul; *L'Ardenne grandeur nature*; Edition Aparté. ISBN 2-930327-00-6.

SAINTENOY-SIMON Jacqueline; *Les réserves naturelles domaniales de Wallonie*; Ministère de la Région wallonne, DGRNE, Tél.: 081/33 51 80

http://mrw.wallonie.be/dgrne/sibw/
Système d'Informations sur la Biodiversité en Wallonie, Observatoire de la Faune, de la Flore et des Habitats.

http://mrw.wallonie.be/dgrne/sibw/sites/Natura2000/n2000.html
Le réseau Natura 2000 en Wallonie. Formulaire de recherche des sites désignés pour le réseau Natura 2000.

http://europa.eu.int/comm/environment/nature/
Site de la Commission Européenne :
Pour consulter la liste des oiseaux repris dans la Directive « Oiseaux ».
Pour voir l'état d'avancement de la sélection des sites Natura 2000 dans chaque pays européen.

Cette brochure a été réalisée par :
EDUCATION - ENVIRONNEMENT asbl
Service général d'éducation permanente
Institut de Botanique B22
Sart Tilman à 4000 LIEGE (Belgique)
04 366 38 57 | 04 366 29 24
http://www.education-environnement.be
info@education-environnement.be

Conception :
Anne BATTEUX, Stéphanie D'ANDREAMATTEO, Stéphane RIGO, Marie-Pierre VANDEBEEK
Aquarelles : Jean PECHEUR
Dessins : Thierry SCHOMMERS
Photographies : Serge FETTER, Liliane FRENAY

Nous remercions pour leur aide
Murielle DEGRAEN, Serge FETTER, Marianne LABALUE, Martine LAVAL, Marc PHILIPPOT, Vincent LOUWETTE, Ioanna RETSIDIS,
ainsi que le Ministère de l'Emploi pour la Région Wallonne (octroi d'un projet APE n° NM-02418-00).

Cette brochure est une adaptation de la brochure dejà réalisée par Education-Environnement pour les 12-14 ans.

Editeur responsable :
Ministère de la Région wallonne

Publication gratuite diffusée par la
DIRECTION GENERALE DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT
Avenue Prince de Liège, 15 à 5100 Jambes
081 33 51 80 & 081 33 51 94 | 081 33 51 33
http://mrw.wallonie.be/dgrne

N° de téléphone vert : 0800-11901

Design : www.debie.com