

## EDITO

L'hiver pointe le bout de son nez et les paysages du LIFE Ardenne liégeoise se métamorphosent. Près de deux années après le démarrage du projet, le bilan tiré est positif.

L'occasion pour ce quatrième numéro de mettre le doigt sur les **travaux** effectués par l'équipe LIFE et les entrepreneurs locaux : coupe d'épicéas, fraissage, fauchage mais aussi sensibilisation et suivis scientifiques.

Grâce à ces travaux entrepris, de nombreuses espèces retrouvent des habitats qui leur conviennent. C'est notamment le cas de **l'Engoulevent d'Europe** qui est

une espèce d'oiseau protégée puisque très rare. Ce numéro nous permet également de vous présenter un partenaire dynamique, la **commune de Stoumont**, qui a d'emblée participé au projet en faveur de la biodiversité. Ce partenariat se traduit par une convention qui autorise la coupe d'épicéas sur sols peu rentables économiquement, pour recréer des espaces favorables à une faune et une flore spécifiques et menacées à l'échelle de la Wallonie.

**Le fraissage**, technique qui sera largement mise en œuvre au cours du projet, participe à la restauration de la biodiversité. À travers l'article présenté, nous vous expliquerons la manière

dont il est appliqué et les résultats escomptés. Un site particulièrement intéressant est également mis à l'honneur. Il s'agit du **Thier des Carrières**, situé sur la commune de Vielsalm. Cette ancienne carrière, où l'on exploitait l'ardoise, renferme aujourd'hui des plantes très rares, notamment une espèce de fougère dont c'est la seule station connue en Belgique ! Enfin cette feuille de contact permet de mettre le doigt sur un autre projet LIFE, qui a débuté cette année en Lorraine et qui œuvre à la restauration de milieux herbeux : le projet **LIFE Herbages**.



Des cartes interactives et une mine d'informations sur le site Internet [www.lifeardenneliégeoise.be](http://www.lifeardenneliégeoise.be)

# Life Ardenne liégeoise



# L'ÉQUIPE LIFE

## Les «lifiens» se présentent



**Julie Plunus**, géographe de formation, a fait ses débuts avec le projet LIFE Hautes Fagnes où elle a occupé le poste de scientifique et puis celui de coordinatrice. Forte de cette expérience, elle est maintenant chargée de la coordination générale du projet, des relations et collaborations avec les différents acteurs impliqués dans le projet (partenaires, communes...), des rapports...

**Denis Parkinson**, biologiste et naturaliste, occupe le poste de scientifique de terrain. Après avoir mené à bien le LIFE Pla-



teau des Tailles en tant que coordinateur, il se consacre pleinement à la préparation et à la surveillance des travaux de terrain ainsi qu'au monitoring scientifique et aux contacts avec les propriétaires privés.

**Gauthier Demollin** et **Pierre Collard** sont tous les deux bacheliers en Agronomie - Finalité Forêt et Nature et occupent les postes de techniciens de terrain. Ils sont chargés du cubage et de la vente de bois dans les parcelles à déboiser, du suivi cartographique et accompagnent Denis dans la préparation et le suivi des travaux.



**Annick Pironet**, conservatrice du Musée de la Forêt et des Eaux et naturaliste passionnée, est responsable de la supervision du projet pour l'ASBL Domaine de Bérinzenne et apporte aussi son expérience pour le monitoring scientifique et le développement d'outils de communication.



Cette équipe bénéficie aussi du soutien de membres du personnel du DEMNA, du DNF ainsi que ceux du Musée et du CRIE de Bérinzenne.

# COMMUNE DE STOUMONT

## Partenaire du projet Life

### Une commune forestière et rurale

Nichée au cœur du massif ardennais, Stoumont est la première commune à avoir adhéré au projet LIFE Ardenne liégeoise. Forte de son territoire forestier et rural, Stoumont recèle de **nombreuses zones protégées** puisque un quart de son territoire est situé en zone Natura 2000. Au-delà de cet aspect, les paysages stoumontois ont également été façonnés par de nombreuses sources et ruisseaux, affluents de l'Ambève et la Lienne. Plusieurs périmètres de protection de sources attestent d'ailleurs l'importance de cette ressource en eau.

### Des travaux en faveur de la biodiversité.

Grâce à ce partenariat avec la commune, près de **100 hectares** situés dans les Fagnes de Pansire et de la Vecquée sont concernés par une convention. Concrètement, 12,6 ha de peuplement d'épicéas sur sols humides à tourbeux seront coupés pour laisser place à des landes gérées par pâturage, des forêts feuillues ainsi que des plans d'eau. La commune bénéficie, pour la coupe prématurée de ces épicéas, d'un dédommagement équivalent à la perte d'avenir des plantations. Ces épicéas seront coupés en 2 phases : la première partie a été mise en vente par le DNF en automne 2013 et sera exploitée pour mi-2014 et la seconde sera vendue au printemps 2014. Après ces exploitations, ce sera au tour des en-



trepreneurs locaux de mettre en œuvre une série de travaux, tout en respectant le plan de restauration établi. Les drains qui ont été creusés afin de permettre la croissance des épicéas sur ces mauvais sols seront colmatés à intervalles réguliers dans le but de rétablir l'humidité originelle. De même, des digues en argile seront érigées afin de créer des plans d'eau favorables à de nombreuses espèces animales et végétales.

L'étrépage permettra également de mettre à nu la tourbe envahie de molinie et de fougère aigle afin d'encourager la germination des graines présentes dans le sol. L'intérêt de toute cette mise en œuvre est bien entendu de préserver ou rétablir des habitats devenus rares et qui comportent de nombreuses espèces qu'il faut protéger.

### Vous avez dit « banque de graines » ?

Les sols renferment de nombreuses graines qui restent dans un bon état de conservation, appelé « banque de graines ». Ces graines n'ont pas la possibilité de germer puisqu'elles sont recouvertes de végétation — la molinie — qui forme un véritable feutrage et empêche la lumière de les atteindre (on dit que les graines sont en dormance). Grâce à des techniques spécifiques — le fraissage et l'étrépage — la molinie est enlevée et le sol est à nouveau mis en lumière, ce qui permet aux graines de pousser. Certaines espèces peuvent rester en dormance de longues années. Par exemple, la graine de callune peut germer après 70 années passées dans le sol !



Callune

## THIER DES CARRIERES



Cryptogramme crispée - Photo : Meneerke bloem



Grand murin - Photo : Ruddy Cors

Avec son paysage minéral, le Thier des Carrières, à Salmchâteau, occupe une place atypique parmi les sites du projet LIFE « Ardenne liégeoise ». Vous ne trouverez ici aucun des milieux humides si caractéristiques de la plupart des autres sites du périmètre de projet. En effet, le Thier des Carrières est constitué par les versants élevés et pentus de la vallée du Glain, formant entre Salmchâteau et Vielsalm un défilé spectaculaire. Le site comprend en outre plusieurs carrières de schiste et de coticule, dont certaines sont encore en activité aujourd'hui.

Les richesses naturelles remarquables du Thier des carrières sont présentes principalement dans les anciennes carrières abandonnées. En effet, l'exploitation de schiste a créé sur place de grandes falaises, de vastes éboulis pierreux ainsi qu'un impressionnant réseau de galeries et de salles sou-

terraines. Les falaises et les éboulis ont été progressivement colonisés par une végétation diversifiée et particulière, très riche en mousses et en lichens. Parmi les plantes supérieures, certaines fougères rarissimes peuvent y être observées, comme la **cryptogramme crispée**, petite fougère dont c'est la seule station connue en Belgique. Plusieurs autres plantes rares sont présentes, comme le lycopode en massue, la jasione des montagnes ou le genêt velu. Du côté des oiseaux, un couple de hibou grand-duc niche chaque année quelque part sur les falaises. Mais l'intérêt pour la faune réside surtout dans les galeries souterraines, site d'hibernation de première importance pour les **chauves-souris**. Certaines espèces rares y sont régulièrement observées, comme le grand murin ou le murin des marais. En dehors des anciennes carrières, le site comprend aussi de belles forêts feuillues et de remarquables affleurements rocheux naturels, dont le plus célèbre est le « Bec du Corbeau ».

Une large proportion du site est protégée par un statut de réserve naturelle domaniale. Les galeries les plus importantes bénéficient du statut de Caverne d'Intérêt Scientifique (CSIS) et leurs entrées ont été munies de grilles pour garantir la quiétude des chauves-souris.

Dans le cadre du **projet LIFE**, différents travaux ont été ou seront mis en œuvre : coupe définitive des plantations résineuses, élimination de nombreux semis naturels d'épicéas, dégagement de certains affleurements rocheux, gestion par pâturage d'une lande sèche. Ces travaux se dérouleront dans la réserve naturelle domaniale, mais aussi dans plusieurs parcelles privées dont les propriétaires sont très sensibles à la protection des richesses naturelles du site. Notons enfin que le Thier des Carrières est également un site de grand intérêt archéologique, puisqu'il comporte de nombreuses traces bien préservées des activités humaines passées : remparts d'un camp militaire de l'époque celtique, nombreux murs et bâtiments en pierres sèches, témoins des travaux d'exploitation de schiste et du coticule.



# ETAT D'AVANCEMENT

Résultats après 21 mois

Action	Objectif visé	Résultat actuel
Plans de restauration	921 ha	648 ha
Achat de terrains	Acquisition de 200 ha de propriétés privées	5,63 ha
Abandon de la spéculation sylvicole	250 ha via des conventions trentenaires avec des propriétaires (communes et privés).	141 ha
Indemnités pour coupes anticipées d'épicéas	250 ha de peuplements résineux concernés par le versement d'une indemnité	21 ha
Coupe d'arbres isolés en milieux ouverts	750 ha de landes à nouveau ouverts	273 ha
Nettoyage des coupes à blanc	325 ha	12 ha
Fraisage	75 ha	14 ha
Fauchage	20 ha de milieux prairiaux ou de fougère aigle (espèce envahissante)	13,6 ha
Publications	30.000 exemplaires du dépliant de présentation du projet 14 numéros de la feuille de contact du projet	17.000 exemplaires du dépliant (FR + D). 4 numéros de la feuille de contact. Une newsletter électronique trimestrielle. Vous souhaitez la recevoir ? envoyez vos coordonnées à <a href="mailto:info@lifewardenneliègeoise.be">info@lifewardenneliègeoise.be</a>
Panneaux	70 panneaux didactiques	50 panneaux, placés aux abords des travaux en cours
Site internet	Création d'un site web : <a href="http://www.lifewardenneliègeoise.be">www.lifewardenneliègeoise.be</a>	Régulièrement mis à jour, le site est disponible en français et en allemand
Animations et sensibilisation	Des animations pédagogiques sont organisées par l'asbl Domaine de Bérinzenne	Des visites guidées, mais aussi des formations sont proposées par le Domaine de Bérinzenne.
Monitoring scientifique	Un suivi scientifique des actions du projet, au moyen de différents indicateurs.	Outre le suivi de la végétation, plusieurs indicateurs ont été choisis : oiseaux, libellules et papillons.

## LA TECHNIQUE AU SERVICE DE



Vue aérienne des

« Une lande qui est dégradée est moins riche du point de vue diversité biologique ». Face à ce constat, le projet LIFE met en œuvre des actions de restauration de cet habitat typique et de son cortège floristique et faunistique.

**La technique ?** Le fraisage, technique déjà largement utilisée dans d'autres projets LIFE, consiste à broyer

la végétation ainsi que la couche superficielle du sol sur une dizaine de centimètres à l'aide d'engins équipés d'un puissant broyeur. Ce broyat est ensuite raclé et déposé en petites digues appelées « andains ». Sur sol humide ou tourbeux, ceux-ci peuvent être placés perpendiculairement à la pente de façon à retenir un peu d'eau. De plus, pour permettre un déplacement des machines sur des terrains humides peu portants et diminuer la pression au sol, les engins sont équipés de roues jumelées ou de chenilles.



# L'ENGOULEVENT

## Le chant du crépuscule

Il fait chaud en ce soir de juin et la fagne s'assouplit au son de quelques locustelles. Il est 21h30, le soleil descend sur l'horizon, les derniers rayons du jour rasant la lande, frôlent myrtilles et callunes tandis qu'une nuée de moustiques semblent prisonniers d'un ultime faisceau.

Soudain, un roulement sourd se fait entendre, un ronronnement étrange qui résonne, venant de gauche ou de droite, à moins que ce ne soit plus loin... Là, posé sur une branche de pin, l'engoulevent chante puis, sans cesser ses profondes stridulations, prend son envol laissant apparaître fugacement deux taches blanches aux coins de sa queue.

L'oiseau plane au-dessus des buissons avant de s'élever brusquement dans les airs et de claquer bruyamment ses ailes. La parade nuptiale de l'engoulevent ajoute une touche mystérieuse à la magie de la nuit en fagne.

**L'engoulevent d'Europe** est strictement insectivore et ne revient chez nous que pour la période de nidification. Il chasse au crépuscule : d'un vol rapide et silencieux, il capture les gros coléoptères et les papillons de nuit. Ses

proies favorites foisonnent en lisière de la lande, à l'orée des bois clairs de bouleaux ou de chênes. Le froid et la pluie l'obligent parfois à jeûner longtemps : l'engoulevent reste alors posé longitudinalement sur une branche, parfaitement camouflé par le mimétisme que lui confère son plumage ; sa température corporelle diminue, sa respiration ralentit, l'oiseau entre en phase d'économie d'énergie en attendant des jours meilleurs.

La femelle pond deux œufs à même le sol, sous les buissons de myrtilles ou, à défaut, dans les fougères mais ces dernières ne représentent qu'un habitat de substitution de moindre qualité. Le biotope idéal de l'engoulevent chez nous est une lande sèche ou humide, parsemée d'arbres qui servent de perchoirs et entourée de forêts feuillues claires comme terrains de chasse.

**Les travaux du LIFE** visent à maintenir un habitat favorable pour cette espèce en luttant contre l'extension rapide de la fougère aigle et en restaurant des landes dégradées tout en maintenant des arbres isolés et des boulaies et chênaies naturelles. L'engoulevent d'Europe est en danger critique d'extinction en Wallonie et mérite vraiment de bénéficier d'une attention particulière.



Photo : Franck Renard



## LA NATURE

fraisages à Malchamps - Photo : Gerd Herren & Franck Renard

**Le résultat ?** Cette technique remet le sol à nu ainsi que toutes les graines actives qu'il contient : la molinie laisse donc place aux germinations de bruyères, callunes, laïches et autres joncs. D'autres plantes comme le scirpe, par exemple, ne formant pas de banque de graines viennent également s'y loger, celles-ci étant apportées par le vent, l'eau ou les animaux. Par ailleurs, lorsque des plans d'eau sont créés en amont des andains, il s'établit un gradient d'humidité qui sera favorable aux sphaignes et linaigrettes.

**Des contraintes ?** Cette méthode de travail ne peut pas être appliquée partout et connaît une contrainte importante : il faut des terrains vierges de rochers et de souches pour éviter que les couteaux du broyeur ne se cassent. À noter que cette méthode est également utilisée pour restaurer des prairies abandonnées et obtenir des prés maigres de fauche qui seront par la suite à nouveau pâturables ou fauchables.

Et déjà quelques belles observations : un traquet motteux se nourrissait sur les andains alors que les machines travaillaient encore et, en novembre, un bruant des neiges sautillait dans les zones fraîsées (voir photo de couverture)!

Traquet motteux



Les activités du projet LIFE foisonnent et, au-delà des travaux déjà mis à l'honneur, d'autres actions peuvent être épinglées. Citons d'abord les travaux de **lutte contre la fougère aigle**. À Malchamps, c'est par traction chevaline que les crosses ont été écrasées cet été, tandis qu'à Sacrawé elles ont été fauchées mécaniquement. Le Plateau des Tailles a quant à lui vu débarquer les entrepreneurs munis de tronçonneuses et des opérations **d'abattage d'arbres isolés** ont rendu leur caractère ouvert à ces fagnes. Les plus petits épicéas sont abat-

tus, ébranchés, débités en morceaux et laissés sur place, tandis que les gros épicéas éloignés des chemins sont annelés. Sur la crête de la Vecquée et à Pisserotte, ce sont **des exploitations forestières** qui ont permis d'évacuer des plantations d'épicéas et de sitkas. Cette opération se fait sur lit de branches et permet d'éviter les dégâts au sol très humide. Par ailleurs, l'équipe a également **récolté du foin** au camp militaire d'Elsenborn afin de l'épandre à Bérinzenne sur un pré fraisé dans le but de restaurer un pré de fauche à caractère montagnard. L'été fut éga-

lement mis à profit pour réaliser des **relevés topographiques** avec l'aide de géomètres du SPW, permettant ainsi de localiser avec précision les digues en argile qui seront érigées en 2014. Enfin l'équipe encadre **deux stagiaires** de l'école de La Reid qui effectuent des relevés de libellules et papillons ainsi que des observations ornithologiques.

## Un autre projet wallon

# LE LIFE HERBAGES

### Actions prioritaires pour les pelouses et prairies en Lorraine et Ardenne méridionale

Aujourd'hui, plus de 90 % des milieux herbeux européens sont dans un état de conservation défavorable. Les causes sont multiples : urbanisation, intensification des pratiques agricoles, utilisation accrue d'engrais et de pesticides, plantations forestières artificielles, labour et mises en culture, ...

Début 2013, un nouveau projet LIFE a démarré sur la Lorraine belge et l'Ardenne méridionale : le projet LIFE « Herbages ». Son objectif est de restaurer en 7 ans la biodiversité sur au moins 400 hectares de pelouses, prairies et autres zones humides. Le travail se déroulera sur 26 sites Natura 2000 entre Neufchâteau, Virton, Arlon et Florenville. Plus précisément, l'objectif est d'améliorer l'état de conservation et la connectivité de 11 biotopes précis définis par l'Union Européenne comme « d'intérêt communautaire » (cfr. tableau ci-après).

### 400 hectares à restaurer !

Biotopes (en gras = prioritaires)	Hectares à restaurer
<b>Pelouses sur sables</b>	55
<b>Pelouses calcaires</b>	18
<b>Nardaies</b>	65
<b>Crons</b>	2
<b>Boulaies sur tourbe</b>	10
<b>Aulnaies alluviales</b>	15
Prés humides à molinie	5
Mégaphorbiaies	60
Prés de fauche	150
Prés à fenouil	5
Bas marais alcalins	15

### Un objectif imposant en termes d'achats

Le projet prévoit également d'acheter au moins 250 hectares de terrains pour en faire de nouvelles réserves naturelles. Chaque parcelle fera

l'objet de travaux de restauration spécifiques. La recherche scientifique sera également mise à l'honneur. Les techniques de restauration et de gestion de biotopes tels que les bas-marais alcalins ou les pelouses sur sable par exemple sont en effet encore mal connues. La gestion durable de la grande majorité des terrains restaurés par le projet fera enfin l'objet de partenariats avec les agriculteurs locaux.

### Les partenaires du projet

Le projet est porté et co-financé par Natagora, le Département de la Nature et des Forêts (DNF) et le Département de l'Etude du Milieu Naturel et Agricole (DEMNA) du Service Public de Wallonie, le Jardin Botanique National de Belgique et la Commission Européenne.

Plus d'infos sur : [www.life-herbages.eu](http://www.life-herbages.eu).



Photo : Xavier Janssens



# LE COIN DES JEUNES

Mais quels drôles d'oiseaux!

Quelqu'un s'est amusé à mélanger têtes, corps et queues de différents oiseaux pour créer ces étranges phénomènes. Peux-tu les retrouver?



Pie-grièche grise



Pinson des arbres



Pipit farlouse



Sittelle torchepot

1 - Tacima est un mélange de trois oiseaux qui vivent au bord de l'eau.

2 - Sipinge est quant à lui formé de trois espèces qui vivent en forêt.



3 - Pilipie résulte de l'assemblage de trois oiseaux que tu peux voir dans les landes.



Geai des chênes



Martin pêcheur



Tarin des aulnes



Cincle plongeur



Linotte mélodieuse

Solution à la question de l'Agrion n°3 : «Est-il vrai qu'il y a des plantes carnivores en fagne?». Et oui! Plus exactement, les rossolis sont des plantes **insectivores**. Elles sont toutes petites, avec des feuilles rougeâtres étalées qui portent des minuscules poils au bout desquels perlent ce qui ressemble à de l'eau. C'est de là que vient le nom de «rossolis» qui signifie «rosée du soleil». Mais ce n'est pas de l'eau! Les insectes qui se posent sur les feuilles y restent collés et ne peuvent plus s'envoler. La feuille va alors s'enrouler lentement autour de sa proie et la digérer.

Le fait d'être insectivore permet au rossolis de se nourrir dans les tourbières qui sont des milieux très pauvres en éléments nutritifs.



Rossolis à feuilles intermédiaires



Rossolis à feuilles rondes



# L'AGENDA

## LIFE Ardenne liégeoise

**Découverte annuelle de la Vecquée**, de Bronromme à Malchamps, dans le cadre du LIFE « Ardenne liégeoise ». **Samedi 10 mai 2014**. 3ème année : le LIFE a maintenant commencé certains travaux dans ce magnifique site : l'occasion de vous les présenter, in situ. Contact : Denis Parkinson (0479/79.96.42) et Annick Pironet (0472/76.13.92). Journée complète. RV à 9h à Bérinzenne (parking).



## Musée de la Forêt et des Eaux

**Sorties naturalistes pour adultes** au sein des sites Natura 2000 de la province de Liège. Dates de la saison 2014 : **dimanches 27 avril – 18 mai – 22 juin – 20 juillet – 31 août**. Durée de chaque sortie : +/- 5h - Inscription gratuite mais obligatoire.

La semaine du **4 au 8 août 2014** pour la 4ème année consécutive, l'équipe du Musée de la Forêt et des Eaux relance sa **formation spécifique à Natura 2000**. Elle s'adresse aux accompagnateurs nature et à tout naturaliste susceptible de mener un public dans des sites Natura 2000. Au programme : visites sur le terrain (+/- 75%) autour de Spa, présentations et discussions en salle, rencontres avec des acteurs impliqués. Plus d'infos (thèmes des sorties, inscriptions,...) : <https://sites.google.com/site/berinzenne/home> ou 087/77.18.38

### Photos Forêt PEFC du 08/02/2014 au 09/01/2015 au Musée de la Forêt et des Eaux à Bérinzenne

Exposition sur la promotion de la gestion durable des forêts et donc la conservation de celles-ci. Le visiteur peut admirer des photos saisissantes de beauté naturelle. Un panneau informatif explique les concepts de base de la gestion durable des forêts et son importance.

### Ne les oublions jamais du 05/04/2014 au 31/08/2014 au Musée de la Forêt et des Eaux à Bérinzenne

Cette exposition retrace l'histoire d'un équipage de bombardier anglais parti en mission durant la nuit du 22 au 23 avril 1944. Intercepté par un avion de chasse de nuit, le bombardier s'écrase et explose dans la fagne de Malchamps. Tous les aviateurs ont péri lors du crash. Un monument leur a été dédié, mais après 70 ans que sait-on encore d'eux ? L'expo présentera également des liens qui existent entre l'aviation et la nature.

## CRIE de Spa

**Formation sur « les produits d'entretien au naturel »** dans le cadre des journées de l'eau et de la semaine sans pesticides. Elle se tiendra vers la fin du mois de mars. **Formation d'initiation aux abeilles** en deux journées, assurées par Béa. Une des deux journées se tiendra au printemps et la seconde en été. **« Balade contée du solstice d'été »** en juin (certainement le 21 juin en soirée, date à confirmer).



## Acteurs externes

Beaucoup d'associations naturalistes sont actives sur le périmètre de projet, aidez-les en participant à leurs chantiers de gestion ou à leurs excursions organisées. Pour plus d'infos visitez leur site internet, rubrique agenda.

-**AD&N**: l'acronyme d'Agir pour la Diversité & la Nature, actif sur la commune de Theux. [www.adnature.be](http://www.adnature.be)

-**Ardenne et Gaume ASBL** : «Ardenne et Gaume» est l'appellation historique de la société mais le territoire couvert par les activités (réserves naturelles, éducation, pâturages, projets divers...) est toute la Région wallonne. [www.ardenne-et-gaume.be](http://www.ardenne-et-gaume.be)

-**La Trientale** : section des Cercles des Naturalistes de Belgique (CNB), son champ d'activité couvre principalement le Plateau des Tailles et ses environs. [www.latrientale-cnb.be](http://www.latrientale-cnb.be)

-**Les Amis de la Fagne** : protéger et mieux faire connaître et apprécier les Hautes Fagnes ou, comme le dit la devise de la société: «Pour la défense et l'illustration du Haut Plateau fagnard». <http://www.amisdelafrage.be>

-**Patrimoine Nature asbl** : pour la protection du patrimoine naturel des communes de Waimes, Malmedy, Stavelot et Trois-ponts. [www.patrimoinenature.be/](http://www.patrimoinenature.be/)

-**Natagora** : protéger la nature, plus particulièrement en Wallonie et à Bruxelles. [www.natagora.be](http://www.natagora.be)

**Aves** : une des deux associations fondatrices de Natagora dont elle constitue le **pôle ornithologique**. Elle a pour but d'étudier et de protéger l'avifaune. Les observations d'oiseaux sont récoltées et analysées pour faire l'objet d'exposés et de publications (articles, atlas...). Le **01/12/2013** : **Commémoration du 50e anniversaire d'Aves-Liège** par diverses activités. [www.aves.be](http://www.aves.be)

