



Projet Life 06 NAT/B/000091

Objectif : Restaurer la biodiversité sur plus de 1400 hectares de landes et tourbières parmi les 6 sites Natura2000 (9723 ha) du Plateau des Hautes Fagnes. Reconvertir des sols majoritairement tourbeux, recouverts de molinie ou plantés d'épicéas en : (1) des tourbières ré-ennoyées accumulant à nouveau de la tourbe, (2) des landes entretenues par fauchage / pâturage ou (3) des forêts feuillues (boulaies, chênaies...) adaptées aux conditions écologiques des milieux.

Editorial

Depuis la dernière feuille de contact de l'été dernier, de nombreuses mesures de restauration et d'entretien ont été réalisées : les techniques habituelles, l'étrépage, le fraissage, le fauchage, les ennoiements et une **nouvelle technique**, l'épandage de foin de prairie maigre sur des parcelles préalablement fraisée et hersée.

La prolongation du projet d'une année a permis la réalisation d'un **film** sur les techniques de restauration. Il débouchera sur 2 versions: l'une destinée aux gestionnaires et l'autre au grand public.

Durant cette dernière année, quelques travaux de restauration sont encore prévus. En outre, cette année sera mise à profit pour l'élaboration des **plans de gestion**, tâche importante pour assurer la pérennité des actions menées durant le projet!

Nous profitons de cette feuille de contact pour vous informer brièvement des différents suivis scientifiques mis en place durant ces 6 années de travaux.

Enfin, nous tenons à vous signaler que notre **Colloque final**, ouvert à tous, se déroulera du **04 au 06 Octobre 2012 ...**

A bientôt et une bonne année 2012 !
 Dominik, scientifique de terrain

Feuille de
 Contact n° 7 -
 Janvier 2012

LIFE Hautes Fagnes



Actualités en images:



En chiffres...

État d'avancement du projet	Photo	Objectifs initiaux	Etat actuel	Localisation / Commentaires
Achat de terrains		100 ha	143 ha (143 %)	Total: 75 familles (les parcelles deviennent RND)
Conventions de gestion de terrains		200 ha	270 ha (135 %)	Total: 24 familles + 4 communes
Coupe d'épicéas	7 1	630 ha	966 ha (153 %)	Dernièrement: Déboisement au Grand Biseu (6 ha) Dernièrement: broyage des semis d'épicéas au Sart Luro
Coupe/annelage d'épicéas isolés		500 ha	1349 ha (270 %)	Dernièrement: Geitzbusch, Fagne de Malmedy
Coupe de feuillus non indigènes		12 ha	17 ha (142 %)	abattage + broyage des Aulnes blanc à la Brackvenn
Bouchage de drains		8 km	208 km (2600 %)	Bientôt: Bovelervenn, Stuhl, Hoscheit
Décapage de tourbières		5 ha	9 ha (180 %)	+ replantations des linaigrettes
Ennoisement de tourbières exploitées	2,3	20 ha	31 ha (155 %)	Dernièrement: Soor, Brackvenn Sud, Rurhof
Restauration de traces de lithaleses		50	79 (158 %)	Bientôt: Hohlenbornsvenn, Hoscheit, Nahtsief
Etrépage de landes dégradées	4	20 ha	62 ha (310 %)	Dernièrement: Konzen, Kutenhardt, Duret
Fraissage de landes et tourbières	5,6	160 ha	176 ha (110%)	Dernièrement: Fagne Wallonne, FDS
Installation de clôtures pour la régénération des feuillus		125 ha	103 ha (82 %)	Dernièrement: Haie Henquinet, Wihonfagne
Installation de clôtures pour pâturage		126 ha	343 ha (272 %)	Bientôt: Neuwald
Entretien de zones restaurées		50 ha	51 ha (102 %)	Dernièrement: FDS, Petite Rour, Fagne Wallone
Sensibilisation	8,9	Dépliants, animations, site web		En cours: Film sur les techniques de restauration
Suivi scientifique		Faune indicatrice, tétras, libellules,...		En cours: suivi botanique sur 90 sites

SUIVI SCIENTIFIQUE

De nombreux protocoles de suivi des travaux de restauration de landes et de tourbières sont appliqués depuis plus de 15 ans sur le Plateau des Hautes-Fagnes (P. FRANKARD, P. GHIETTE du DEMNA, l'Université de Liège). A cette énorme base de connaissances viennent se greffer une série de suivis scientifiques dont l'objectif est de connaître l'impact du projet LIFE en particulier sur la faune et la flore des habitats restaurés. Afin de suivre le développement de la végétation et des groupes d'animaux, le suivi continuera après le projet pour étudier le succès des mesures de restauration. Ce travail ne serait pas possible sans l'aide de nombreux bénévoles. Merci beaucoup pour votre travail! Voici un aperçu des différents suivis réalisés dans le cadre du LIFE et de quelques résultats encourageants.

SUIVI BOTANIQUE

Méthode



En 2010, un réseau de carrés permanents a été créé dans la zone du projet. Pour en obtenir un recensement complet des habitats divers (tourbières hautes actives, tourbières de transition, landes humides, prés de fauche de montagne, formations de *Nardus stricta*, etc.) ainsi que les nombreux type de travaux de restauration (étrépage, fraisage, fauchage, ennoisement, pâturage, etc), 492 carrés permanentes (de 4m²) et 56 carrés témoins ont été installés. Effectués par C. WASTIAUX (2010), F. DEMOULIN et M. BASTAERT (2011). Les résultats de 2010 à 2012 seront présentés et discutés dans le rapport final du projet.



AVANT l'étrépage: La molinie est dominante (*Molinia caerulea*)



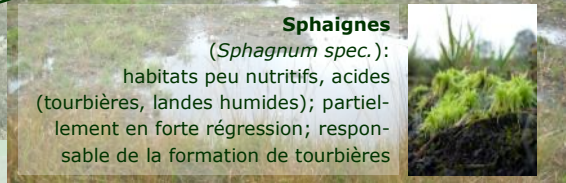
DIRECTEMENT APRES l'étrépage (2010): pas de végétation



Callune
(*Calluna vulgaris*):
indicateur de sols
acides; landes sèches
et humides



Trientale d'Europe
(*Trientalis europaea*):
sols acides; landes
humides, boulaies



Sphaignes
(*Sphagnum spec.*):
habitats peu nutritifs, acides
(tourbières, landes humides); partiel-
lement en forte régression; respon-
sable de la formation de tourbières



Bruyère
(*Erica Tetralix*):
LR* 3-vulnérable,
en régression;
landes humides

UN AN APRES (2011): espèces typiques et menacées (LR Wallonie*) des Hautes Fagnes

SUIVI ZOOLOGIQUE



©R. HERMAN

Oiseaux Avifaune

Novembre 2011: de nombreuses de grues ont fait escale près des zones restaurées par le projet LIFE



Mise en place et maintien de 9 chaînes de points d'écoute de l'avifaune par des bénévoles qualifiés (P. GHIETTE, A. PIRONNET, J.-M. LETESSON, R. THUNUS, T. BAUDOIX ET P. ROUSSELLE) à la Rour, à la FDS, la Grande Fagne, la Fagne Polleur, la Fagne Wallonne, le Brackvenn Sud, au Kutenhart et depuis 2011 au Geitzbusch.

Coq de Bruyère *Lyrurus tetrix*

La Convention « Tétrasyre » liant le projet LIFE à l'Université de Liège (P. PONCIN et M. LONEUX). Fonctions : recensement printanier, collecte des observations auprès des observateurs, stimulation de leur participation à la banque de données, poursuite de la cartographie des observations, participation aux réunions du comité pâturage, communication d'information sur l'effet du pâturage sur les tétraonidés, intervention d'étudiants dans différentes études d'habitats et de prédation.

Papillons et Libellules *Odonata et Diurna*

- Utilisation des bases de données du OFFH (DEMNA) et de GOMPHUS (réseaux d'observateurs bénévoles).
- Suivi du Nacré de la canneberge (*Boloria aquilonaris*) par S. LEROY (2009).
- Suivi des odonates typiques des tourbières par PH. GOFFART (DEMNA) ainsi que par B. HANSENNE (2008) et F. DEMOULIN (2010).
- ➡ Espèces typiques des tourbières: *Sympetrum danae*, *Leucorrhinia dubia*, *Aeshna subarctica*,...
- ➡ nouvelles espèces (ré-)observées: *Coenagrion hastulatum*, *Lestes Dryas*, *Orthetrum coerulescens*



Aeshne subarctique
(*Aeshna subarctica*):
LR* CR- en situation
critique, eaux des
tourbières (tapis
flottante formé de
sphaignes); souvent
près de lithales

Autres

- Inventaire des fourmis par PH. WEGNEZ (Natagora) et des papillons de nuit par P. FLAMMANG (DNF)
- Etude de l'habitat des tritons par Q. PIROTTE.

* LR = Liste Rouge des plantes protégées et menacées de Wallonie