

La restauration des milieux TOURBEUX

sur le Plateau de Saint-Hubert



Un investissement européen et régional pour assurer la pérennité du patrimoine naturel de nos communes.

Qu'est-ce qu'un projet LIFE ?

Conçu en 1992, LIFE (L'Instrument Financier en Environnement) cofinance des projets de protection de l'environnement et de la nature dans les pays de la communauté européenne. LIFE-Nature se consacre spécialement à la conservation de la flore, de la faune et de leurs habitats. Ces programmes sont développés au sein du réseau Natura 2000 lequel vise à rétablir les connexions naturelles entre les habitats à l'échelle du continent.

Pourquoi un projet LIFE-tourbières sur le massif de Freyr ?

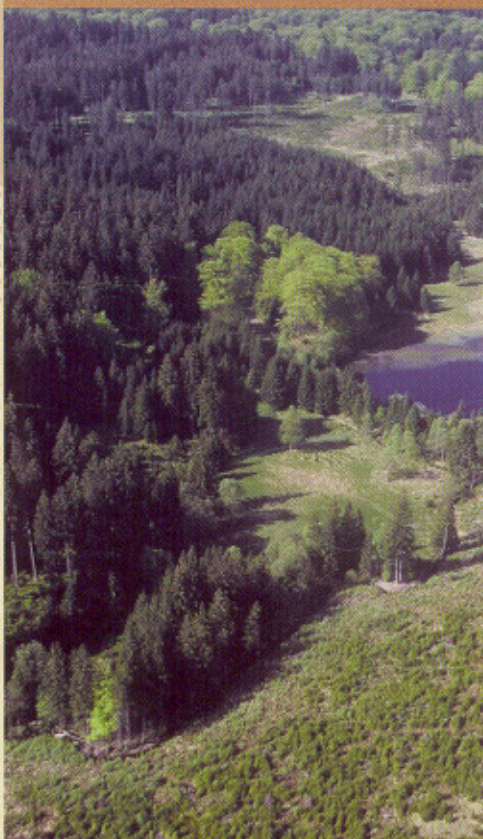
Les milieux tourbeux et humides ont un rôle très important à jouer en termes de maintien de la biodiversité, de régulation du régime hydrique, d'accueil pour la faune et de valeur paysagère. C'est donc à la restauration de ce type de milieu que le projet " Life-tourbières " a décidé de se consacrer prioritairement au cours des 4 ans (2003-2007) que durera le projet.

Le plateau de Saint-Hubert occupe une position charnière en Ardenne. La restauration des différents sites LIFE sélectionnés permettra de rétablir la circulation de diverses espèces protégées par le réseau Natura 2000 et ainsi de garantir leur pérennité.

Or, sur le massif de Freyr, bon nombre de ces milieux ont été fortement modifiés par l'installation d'un réseau de drainage perturbant le régime des eaux propice aux tourbières mais nécessité par une sylviculture axée sur l'Épicéa. Son exploitation sur ces sols fragiles a favorisé le développement d'une plante particulièrement envahissante, la Molinie.

Ainsi, le projet " LIFE-tourbières " prévoit-il de restaurer ces sites dispersés sur le massif par l'abattage ou le broyage d'épicéas, le bouchage des drains, l'immersion de certaines zones et un pâturage par le Mouton pour mieux contrôler le développement de la Molinie.

La désignation définitive des sites qui seront aménagés en ce sens est en cours de discussion auprès des autorités communales et des propriétaires privés.



Les zones tourbeuses d'Ardenne...

1. Plateau des Hautes-Fagnes
2. Plateau des Tailles
3. Plateau de Saint-Hubert
4. Plateau de Recogne
5. Plateau de la Croix-Scaille

Les sites du projet " LIFE- tourbières " occupent une position centrale dans le réseau Natura 2000 de Haute Ardenne, ce qui leur confère un statut primordial pour les échanges entre espèces.

27 sites LIFE-tourbières potentiels...



Situé sur le massif de Freyr, les sites potentiels ont principalement été choisis pour la nature de leurs sols, tourbeux ou très humides.

Sur ces sites, tous les travaux seront réalisés en concertation avec les propriétaires et, pour les bois communaux et domaniaux, en collaboration avec la Division de la Nature et des Forêts.

Bref historique des milieux tourbeux.

Les tourbières sont nées à la fin de la dernière période de glaciation (glaciation du Würm), il y a près de 12.000 ans. Au cours de leur évolution, certaines tourbières ont accumulé une épaisseur de tourbe pouvant dépasser les 10 mètres. Les tourbières ont été exploitées afin de fournir du combustible pour le chauffage domestique. Sur le Plateau de Saint-Hubert, cette exploitation a été pratiquée durant tout le Moyen-Age.

Dans la seconde moitié du XIX^{ème} et durant le XX^{ème} siècle, de grandes zones tourbeuses et para-tourbeuses ont été plantées d'épicéas, bien souvent après un important travail de drainage.

Ces plantations résineuses ont participé à la valorisation économique des propriétés forestières privées et publiques. Néanmoins, aujourd'hui l'importance des investissements nécessaires et l'expérience sylvicole acquise sur ces milieux humides ont montré le caractère aléatoire de la production de bois sur ce type de sols. De plus, l'intérêt de ces milieux en terme de biodiversité a été souligné par le réseau Natura 2000.





Nacré de la Canneberge (*Boloria aquilonaris*)

Pourquoi faut-il protéger les tourbières ?

Valeur fonctionnelle :

- Elles participent à la purification de l'air et de l'eau, au stockage du Carbone et à la régulation du climat local.
- Grâce à leur remarquable capacité de stockage, elles participent activement à la régulation de l'eau en surface et en profondeur.



Drosera (*Drosera rotundifolia*)

Valeurs biologique et écologique :

- Les tourbières sont des milieux écologiquement très riches abritant de nombreuses espèces rares et menacées tant végétales qu'animales.
- Ces sites sont indispensables aux exigences biologiques d'une multitude d'invertébrés (ex : Nacré de la Canneberge), et de vertébrés (ex. : tritons, pies-grièches...)
- Ce sont également des zones de passage lors de la migration voire d'hivernage de bon nombre d'oiseaux. (ex : busards, grues).

Valeur scientifique :

- Les tourbières sont de véritables laboratoires vivants.
- Elles constituent des lieux privilégiés pour l'étude de l'adaptation des organismes en milieux très spécifiques.
- Grâce aux conditions d'anaérobiose, elles sont d'excellents milieux conservateurs (fossiles, pollen...).
- Elles sont d'un grand intérêt ethnologique et archéologique.

Valeurs paysagère, éducative et touristique :

Les tourbières sont des milieux se prêtant à une approche pédagogique de la nature et à une illustration de la nécessité de sa conservation.

L'ouverture du paysage forestier lié à la restauration des tourbières constitue une alternative pour le tourisme vert encadré.



Biches et cerf (*Cervus elaphus*) au brame



Quel type de gestion pour les milieux à restaurer ?

Les 27 sites représentent une surface totale d'environ 840 ha dont :

- 300 ha ne feront plus l'objet d'une spéculation forestière (sols tourbeux et très humides)
- 150 ha devront être restaurés
- 100 ha feront l'objet d'une gestion par pâturage

Les travaux de gestion sont de deux types :

Des **travaux uniques de gestion**, qui sont réalisés une seule fois au cours du projet.

- ✓ Elimination des épicéas.
- ✓ Relèvement du niveau de l'eau des tourbières au moyen de barrages et par le bouchage des drains.
- ✓ Création de mares.
- ✓ Semis et plantations d'essences forestières feuillues.

Des **travaux d'entretien**, à caractère périodique

Ils visent à réduire le développement de la Molinie, plante herbacée très envahissante afin de voir réapparaître une plus grande diversité d'espèces.

A cet effet, il sera notamment fait appel à deux outils de gestion : le fauchage mécanique et le pâturage par le Mouton.

La dimension des surfaces à gérer et les conditions d'humidité dans ces sites tourbeux sont telles que le pâturage par un troupeau de moutons apparaît comme une formule de choix pour restaurer et entretenir ce type de milieux. La gestion de ce troupeau, propriété de la Région wallonne sera assurée par un éleveur local. Elle est appelée à être auto-suffisante d'ici la fin du projet.

Les communes participant au projet sont :

- | | |
|-----------------------|----------------|
| ✓ Bastogne | ✓ Saint-Hubert |
| ✓ Bertogne | ✓ Sainte-Ode |
| ✓ Libramont | ✓ Tenneville |
| ✓ La Roche-en-Ardenne | ✓ Vaux-s/-Sûre |
| ✓ Nassogne | |

Pour plus d'information ...

Programme Life-tourbières

c/o cantonnement de Nassogne
3, rue de Lahaut
6950 Nassogne

Tél. : 084/43 39 70
Fax : 084/43 39 71
E-mail : life_tourbieres@yahoo.fr

