

LIFE-Nature 2007-2011

Restauration des landes et tourbières du
Plateau des Hautes Fagnes

LIFE 06 NAT/B/000091

Rapport intermédiaire pour le Comité
de Pilotage / d'Accompagnement

04 septembre 2008



1

Table des matières / ordre du jour

- Approbation PV troisième réunion CA
- Échos de la seconde visite de JP Herremans
- Rapport janvier – août 2008
 - Bilan de chaque action : premiers résultats, programme pour fin 2008
- Programme des travaux 2009

2

Échos de la seconde visite de JP Herremans

(28 mai 2008)



Les lithalses: attention à ce qu'elles restent des milieux naturels !



Dépense des indemnités communales: veiller à demander l'autorisation à la CE préalablement !

PROPOSITION D'UTILISATION DES COMPENSATIONS OCTROYÉES AUX COMMUNES DANS LE CADRE DU PROJET LIFE HAUTES FARNES (06 NAT/B/000091):

Intitulé : Achat d'un terrain (Site Natura 2000 - Fagne de la Roche BE 33036) en vue de sa protection

Description (état actuel):

Cette parcelle privée de 4,34 hectares localisée sur le Site Natura 2000 BE 33036 (prairies semi-naturelles humides, prairies mésophiles ombragées) n'est actuellement pas gérée et devrait être « la conservation et la restauration des milieux naturels ». Le recouvrement de semi-naturels d'épicéas menace le site.

Objectif (effets attendus):

La commune aimerait acheter cette parcelle afin d'y assurer, avec l'aide du Plan de la Nature et Forêts, la conservation de la flore et de la faune et des milieux présents (taillis, taillis, élagage, élimination des arbres d'épicéas...) conformément aux dispositions de la Loi du 12 juillet 1973 sur la Conservation de la Nature, modifiée par le décret du 29 novembre 2001, et des directives européennes 92/43/CE et 92/43 visant la mise en place du réseau Natura 2000.

Proposition de calendrier:
Signature des actes fin août 2008.

Remarques :
A cause d'un malentendu, le compromis de vente a déjà été signé entre la commune de Bütgenbach et le propriétaire actuel du terrains. La commune devra maintenir sur le projet LIFE pour lui payer l'achat du terrains lors de la signature des actes ainsi que les frais de notaire en découvrant.

Coût estimé : 15 000 €
(achat du terrain + frais de notaire)

Acceptation de la proposition le :
Choix :

Période d'exécution :

Coût réel :

Date de paiement :

PROPOSITION D'UTILISATION DES COMPENSATIONS OCTROYÉES AUX COMMUNES DANS LE CADRE DU PROJET LIFE HAUTES FARNES (06 NAT/B/000091):

Intitulé : Gestion de promenade le long de la Mühlenbach (Site Natura 2000 - Vallée de la Warche en amont de Butzenbach BE33046)

Description (état actuel):

Un sentier traversant le Site Natura 2000 BE33046 (prairies semi-naturelles humides, prairies mésophiles ombragées) est actuellement en très mauvais état, forçant les promeneurs à s'en écarter et à perturber la végétation sur une large surface.

Objectif (effets attendus):

Consolider le public sur des collectifs, comme c'est le cas sur le Plateau des Hautes Fagnes, de manière à éviter le piétinement du site et l'appart de produits nécessaires (pierres...) normalement nécessaires à la remise en état du sentier. Ce sentier s'inscrit dans le projet de balade faisant le tour du Lac de Bürgenbach (90% sur la commune de Bürgenbach, 10% sur la commune de Bütgenbach).

Proposition de calendrier:

Juillet 2008. A cause d'un malentendu, les travaux ont déjà été presque entièrement réalisés par les ouvriers de la commune de Bürgenbach. La commune attend maintenant que le projet LIFE lui rembourse ses frais de personnel sur base de fiches de salaires séparées.

Remarques :

120 m de taillis nécessaire, sous le coût de la main d'œuvre des ouvriers communaux de Bürgenbach pour la pose du matériau sera pris en compte par les compensations LIFE.

Coût estimé : 4 200 €
(14 jours x 2 ouvriers x 150 euros)

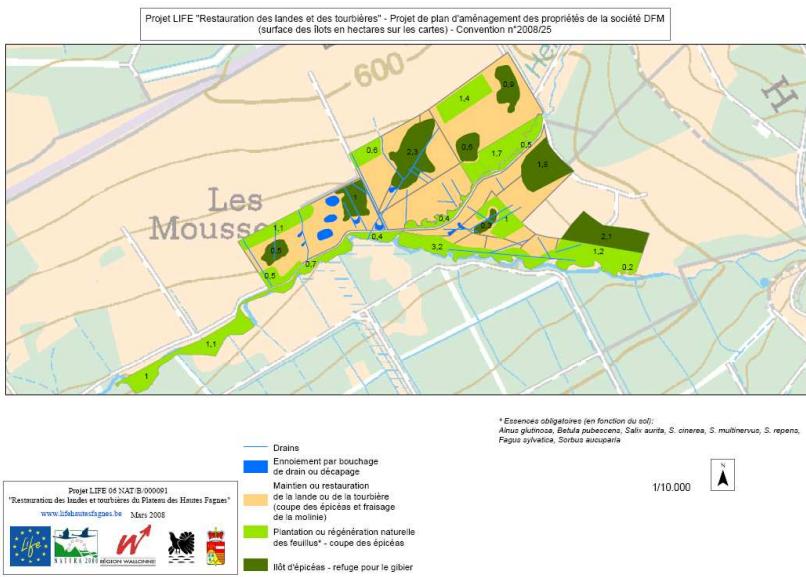
Acceptation de la proposition le :
Choix :

Période d'exécution :

Coût réel :

Date de paiement :

Pour les terrains qui ont été déboisés mais qui restent "privés", une convention de gestion devrait être négociée entre le projet et le propriétaire (et endossée par la DNF), afin de préciser qui fait quoi.



Bilan de chaque action : premiers résultats



Actions préparatoires

Action a1: Rassemblement, complément, cartographie et remise en forme des informations générales nécessaires au projet

Création d'un Système d'Information Géographique (SIG) pour l'entièreté de la zone de travail LIFE (9723 ha) comprenant : le sol et son occupation, des photos aériennes, le relief et l'hydrographie, les relevés de faune et de flore existants, les habitats naturels, le parcellaire forestier et cadastral, les drains (en cours) et les lithalses (en cours)...

Fin de l'action attendue: Déc. 2007
Fin de l'action prévue: Déc. 2008

9

Action a2: Cartographie et inventaires détaillés des sites à restaurer

En cours

- Identification précise des zones de travaux
- Réalisation des mesures topographiques et hydrologiques préalables
- Définition des plans de restauration
- Aide ponctuelle à la colonisation végétale



Fin de l'action attendue : Sept. 2010

Fin de l'action prévue: Sept. 2010

10

Action a3 : Définition des plans de gestion

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">■ Coupe des régénérations naturelles d'épicéas dans les zones restaurées ;
■ Fauchage régulier par tracteur ou engin chenillé sur les zones restaurées par étrépage, fauchage/fraisage de restauration ou restauration des soles de coupes à blanc ;
■ Préparation de la gestion par pâturage par des ovins (enclos permanents ou temporaires). | <p>A prévoir</p> <p>A prévoir</p> <p>En cours</p> <p>> Participation aux réunions du comité « pâturage »</p> |
|---|--|

Fin de l'action attendue : Déc. 2010

Fin de l'action prévue: Déc. 2010

11

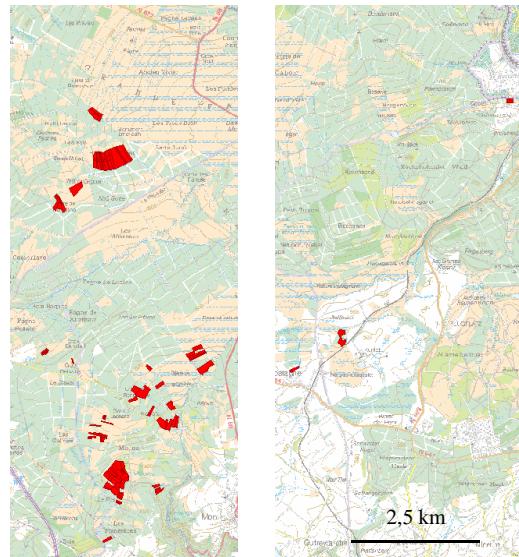
Maîtrise foncière et d'usage

12

Action b1: Achat de terrain (au 04 septembre 2008)

- **Promesses de vente signées pour 87,36 ha**
(24 familles;
124 parcelles;
1900 € / ha
en moyenne)

Objectif: 100 ha
pour déc. 2011



13

Action b2.1 : Abandon de la spéculation sylvicole (> 200 ha communaux/privés)



Implication actuelle des communes (août 2008) dans la sauvegarde et la restauration de leurs landes et tourbières dans le cadre du projet LIFE « Hautes Fagnes »

	Surface communale incluse dans le projet LIFE (sites Natura 2000)	Accord dans le cadre d'une convention "LIFE"			
		Coupe d'épicéas	Coupe de la régénération d'épicéas	Gestion de fagnes	Indemnités (€)
Butgenbach	472 ha*	5 ha	17 ha	4 ha	28 000
Jalhay	214 ha	12 ha	1 ha	-	20 000
Waimes	494 ha	10 ha	42 ha	1 ha	29 000
Malmedy	663 ha	11 ha	1 ha	311 ha	20 700
Total	1843 ha	38 ha	61 ha	316 ha	97 700

* Une très grande partie a déjà fait l'objet de restauration dans le cadre des projets Interreg II et III.

La commune de Malmedy

Nouveau
bourgmeestre,
nouveaux
échevins

=

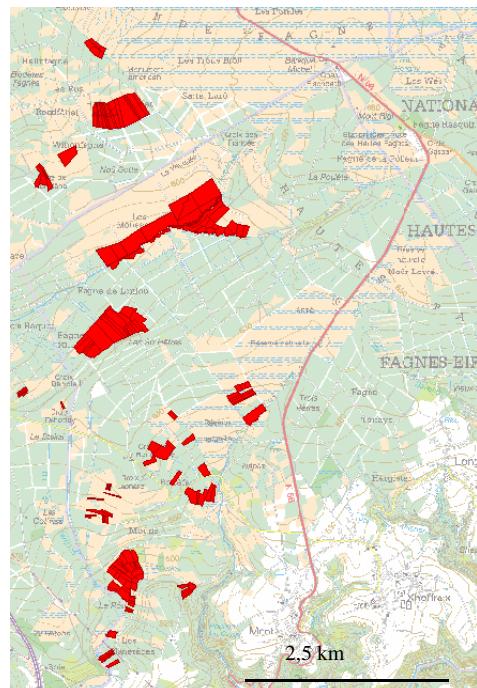
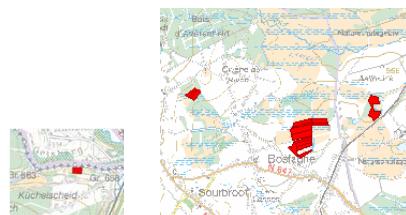
nouvelle politique
vis-à-vis du projet
LIFE?



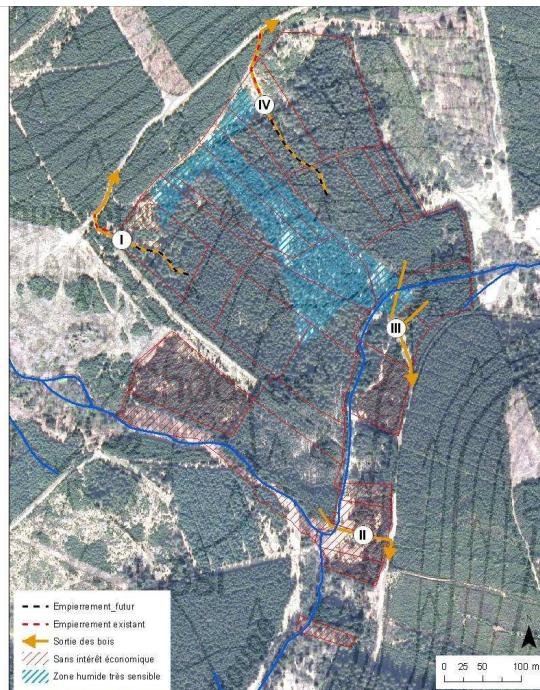
Implication des propriétaires privés dans la sauvegarde et la restauration de leurs landes et tourbières

A ce jour (04 août 08):

- 30 familles participent (38 % des contacts)
 - 195 hectares font l'objet d'une convention pour 30 ans (191 parcelles)
- TOTAL : 195 ha (privés) + 99 ha (communes) = 147 % des objectifs

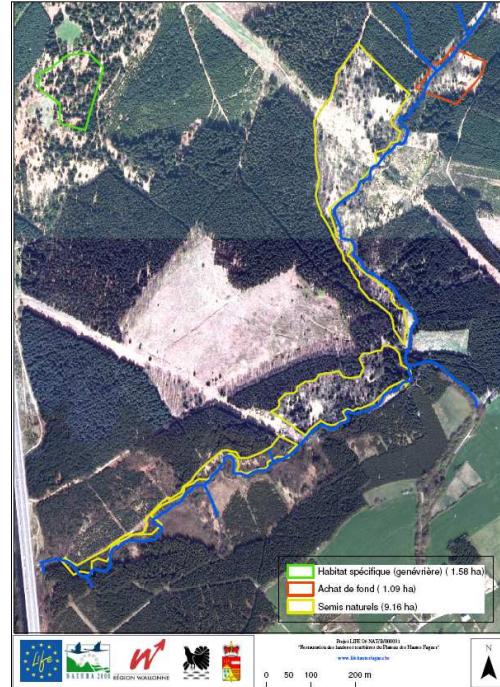


Vallée de l'Eau Rouge:
22 ha à déboiser prochainement



Une nouvelle possibilité toute récente avec la famille de Laminne: environ 10 ha plus en aval le long de la Vallée de l'Eau Rouge

+ 2 ha de genévrier à restaurer

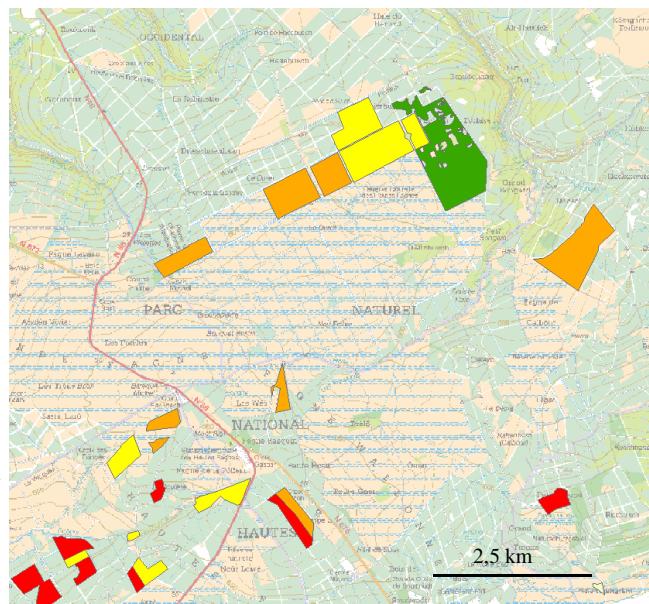


Action b2.2: Abandon de la spéculation sylvicole

Coupé en 2007:
101 ha

Coupé en 2008:
152 ha

Prévisions:
2009-2011: 243 ha



Objectif: 200 ha domaniaux Prévisions: 496 ha dont 105 ha en RND (248%)

Geitzbusch
(Verviers)
Janvier 2008



21

Comp. 82, 83, 84 (Malmedy)
Août 2008



Comp. 82, 83, 84 (Malmedy)

Août 2008



Herbofaye (Malmedy)

Août 2008



Herbofaye (Malmedy)

Août 2008



Herbofaye (Malmedy)

Août 2008





Cléfaye



Travaux de restauration

29

Action c1a: Coupe anticipée des plantations résineuses avec un potentiel économique (privés / communes)

- Mesures / cubage des parcelles

En cours

Communal: 19 ha / privé: 30 ha

- Vente des bois / coupes

En attente



Objectif: 200 ha
Fin de l'action attendue : Déc. 2011

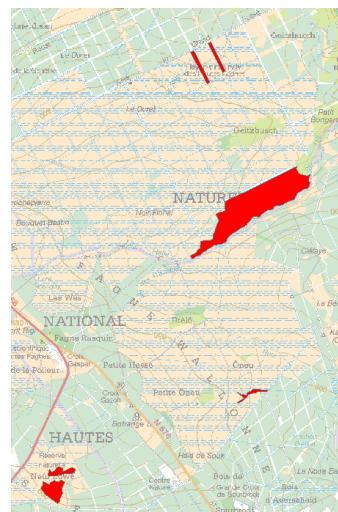
Déjà atteint: (49 ha en cours)
Fin de l'action prévue: Déc. 2011

30

Action c1b: Coupe de plantations d'épicéas sans intérêt économique



Objectif: 80 ha
Fin de l'action attendue : Déc. 2011



Envisagés actuellement: (69 ha)
Fin de l'action prévue: Déc. 2011

31

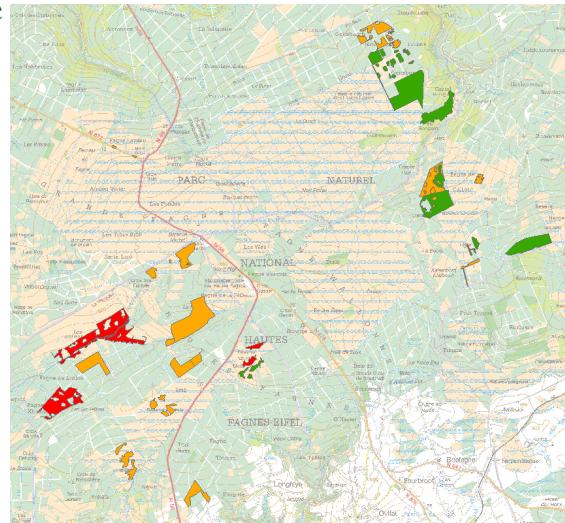
Fraîche Haie ?



32

Action c1c : Coupe de régénérations naturelles de résineux

- Coupé à ce jour (broyage mécanique + coupe manuelle): 119 ha
- Marchés en cours: 249 ha
- Envisagé cet hiver: 73 ha



Objectif: 150 ha

Fin de l'action attendue : Déc. 2011

Déjà coupé: 84 ha (79%)

Fin de l'action prévue: Déc. 2011

33

Geitzbusch (Verviers)



2007-2008: des conditions météos difficiles...



35

Action c1d : Nettoyage des coupes de résineux

- Premières coupes en cours...
- Nettoyage

A prévoir à partir de l'année prochaine



A commencer par le Geitzbusch (cant. Verviers)

Objectif: 400 ha

Fin de l'action attendue : Déc. 2011

Déjà réalisé: 0 ha

Fin de l'action prévue: Déc. 2011

36

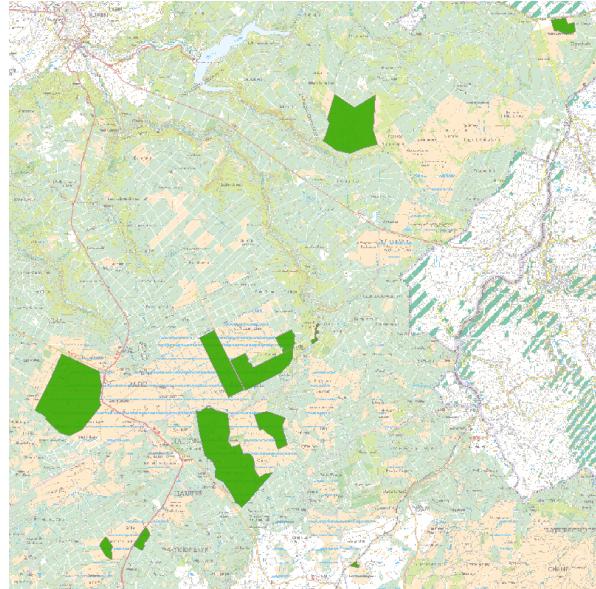
Action c1e:
Coupe sélective
d'arbres isolés

Objectif: 500 ha

Parcelles déjà
concernées: > 1000 ha

Fin de l'action
attendue : Sept. 2011

Fin de l'action prévue:
Sept. 2011



37

Fagne Wallonne



Août 2007



Septembre 2007

38

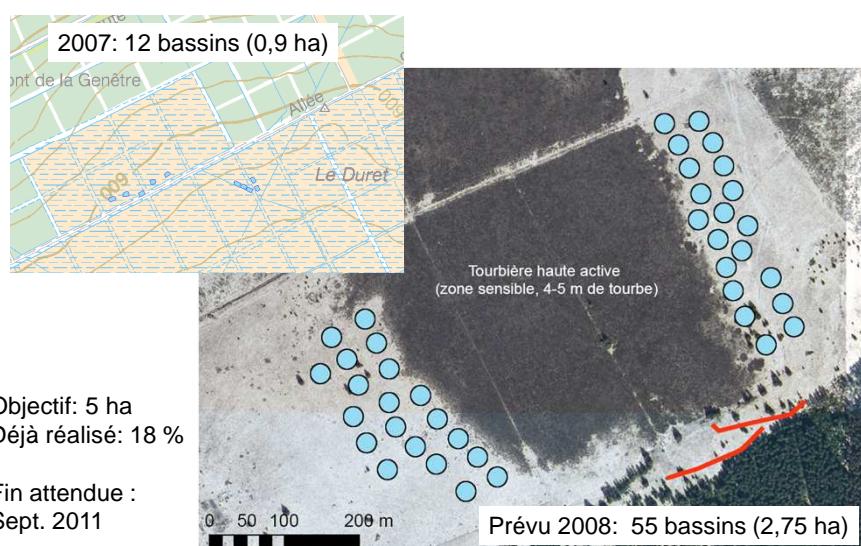
Action c1f: Coupe de feuillus non indigènes (> 12 ha)

Prévu (Fagnes du Nord-Est), en attente
des résultats des tests d'annelage

Action c2a: Bouchage et rectification des drains (> 8 km)



Action c2b: Décapage de tourbières



Fagne des Deux Séries

Hiver 2007-2008



Fagne des Deux Séries

Hiver 2007-2008



Les Amis de la Fagne

Sonnetau

Herbofaye

Août 2008



Action c2c: Ennoiement

- 2007: 2 zones (Geitzbusch + Gde Fange) ~1 ha (5%)
- 2008: 1 zone (Cléfaye + FDS) ~1-2 ha (5-10%)
- 2009: > 4 zones envisagées (Rurhof, Misten, Im Platten Venn, Potales)
> 5 ha (25 %)?

Objectif: 20 ha
Déjà réalisé: ~ 5 %

Fin attendue : Déc. 2011



Action c2d: Fauchage/fraisage de tourbières dégradées



Objectif: 10 ha

Déjà réalisé: 3 ha (30 %)

Fin de l'action attendue : Déc. 2011

Fin de l'action prévue: Déc. 2011

Premiers résultats du fraisage de tourbière sur Herbofaye Août 2008



Action c2e: Restauration de traces de lithalses

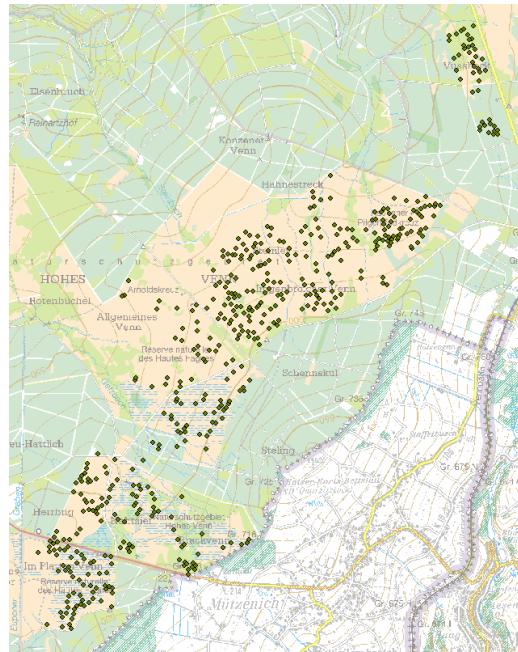
Objectif: 50 lithalses

Déjà réalisé: 2 lithalses (4 %)

Marché attribué en 2008:
8 lithalses (16 %)

Description et suivi botanique prévus sur environ 150 lithalses parmi 491 recensés.

Fin attendue : Déc. 2011



Action c2e: Restauration de traces de lithalses



Action c3: Etrépage

■ Fagne des Deux Séries et Fagne Wallonne



Objectif: 20 ha

Fin de l'action attendue : Déc. 2011

Déjà réalisé: 5,1 ha (25 %)

Fin de l'action prévue: Déc. 2011

49

Action c4: Fraisage de landes



2007: Rotenbüchel (6,5 ha)



2008: Marchés lancés/attribués:

- Landes sèches: 22 ha (en cours)
- Landes tourbeuses (ou tourbières dégradées): 70 ha

Objectif: 150 ha

Déjà réalisé: environ 10 ha

50

2007-2008: des conditions météos difficiles...



51

Fraisage au Rotenbüchel (6,5 ha)

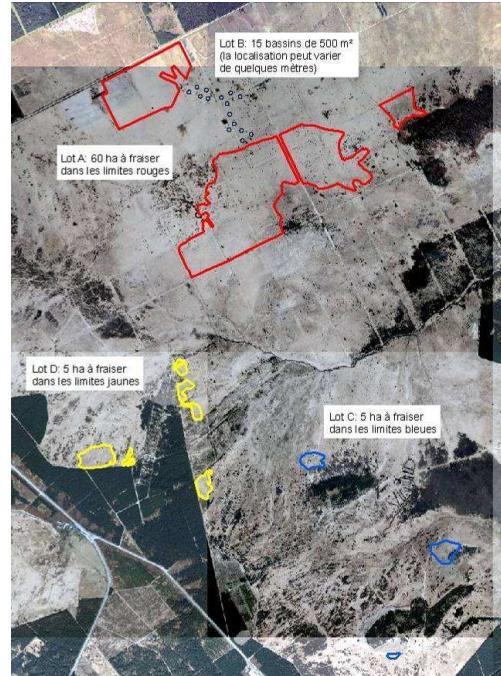
Environ 50% fougères / 50% molinie → près de 100 % fougères



52

Fraisage de landes tourbeuses et tourbières dégradées

- Ouverture des offres le 15/09/2008
- Un engin chenillé de pression au sol obligatoirement inférieure à 80 g/cm² ?



Action c5: Relancer la régénération feuillue

2007: Marché à terminer: 20 ha (16 %)
2008: Marché à attribuer: 14 ha (11 %)

Objectif: 125 ha

Fin attendue : Déc. 2011

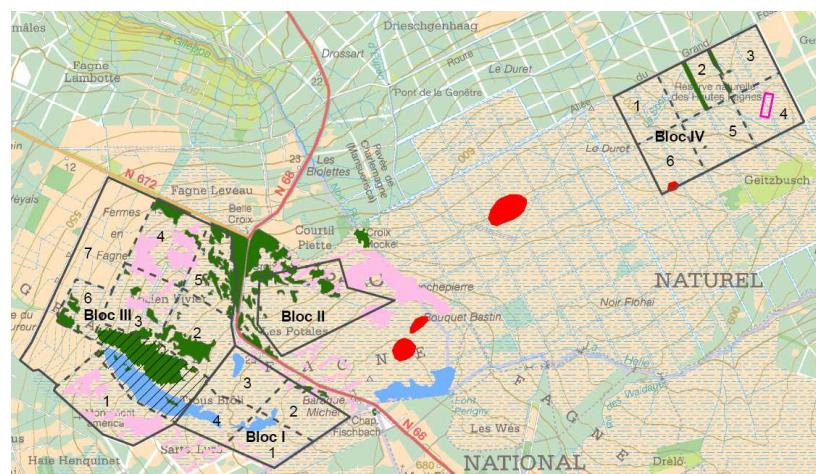


2007-2008: des conditions météos difficiles...



55

Action c6: Enclos pour pâturage d'ovins



Objectif: 125 ha
Fin de l'action attendue : Sept. 2011

Réalisé: 324 ha (259 %)
Fin de l'action prévue: Sept. 2011

Quel avenir pour le pâturage?

- Possibilités de pâtrer des zones sèches pour 2000 moutons?
- Avenir du pâturage en cas de nidification du tétras dans les enclos?
- La bergerie?



57

Travaux de gestion récurrente

58

Action d1: Contrôle de la régénération résineuse dans les coupes (> 480 ha)

Action d2: Fauchage d'entretien (> 50 ha)

A prévoir après les premiers travaux de coupes et autres restauration
(2009 – 2011)

Fin attendue : Déc. / Sept. 2011

59

Sensibilisation

60

Sensibilisation du public



JEUDI 30 AOÛT 2007

WAIMES

Les 50 premiers hectares de tourbières restaurées

Waimes est la première commune à entamer la collaboration avec le projet européen Life

blier d'ici 2011 1400 hectares de fagnes. « Les fagnes sont des écosystèmes très sensibles à l'échelle européenne. Le plateau fagnard joue en effet un rôle très important au niveau du maintien de la biodiversité. Il sert de refuge pour de nombreuses espèces menacées, explique Xavier Lansens, le coordinateur du projet Life Hautes Fagnes.



Articles de presse : le Jour, la Meuse, Grenz-Echo + radios : Radio Vesdre – RTL... + TV RTBF

61

Sensibilisation du public



Sensibilisation du public



63

Tenue à jour d'un site Internet

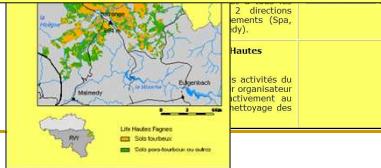
Programme LIFE Nature
Restauration des landes et tourbières du Plateau des Hautes Fagnes

Plan du site
[Les Hautes Fagnes](#)
[LIFE et Natura 2000](#)
[Biodiversité du Plateau](#)
[Le projet](#)
[Qui fait quoi ? Les partenaires](#)
[Les bénéfices du projet](#)
[Les participants](#)
[\(+ liens utiles\)](#)
[Nous contacter](#)

Bienvenue !

LIFE





Hautes Fagnes
Les activités du **organisateur** actuellement au nettoyage des



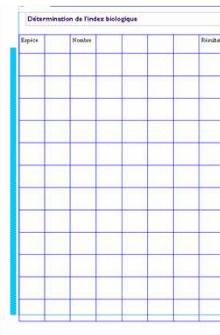
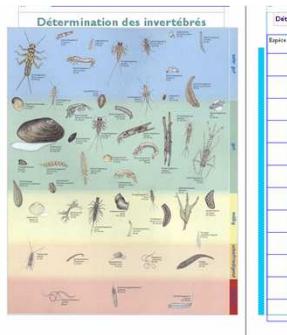
Adresse:
www.lifehaftesfagnes.be

Bilingue !

64

Sensibilisation du public

Depuis le 1^{er} janvier au 31 mai 2008:
environ 75 jours-hommes consacrés sur
un total d'environ 380 jours-hommes =
1/5 du temps disponible !



65

Fonctionnement et suivi du projet

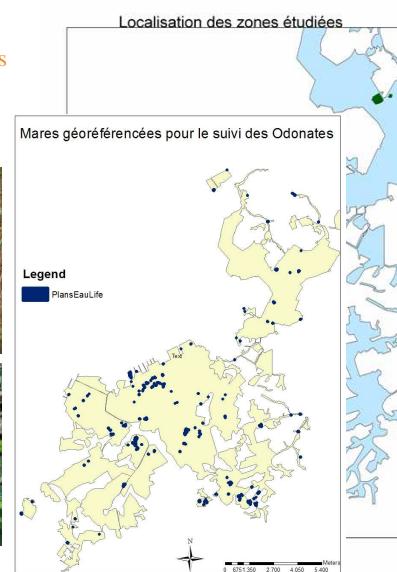
66

Planification et suivi scientifique des zones à restaurer



Suivi scientifique

En cours



La flore

- Détermination et cartographie des habitats floristiques
- Étude de l'impact de travaux passés et futurs sur la flore.

	D1. 12 (7120)	D2. 3 (7140)	F4. 1 (4010)	F4. 2 (4030)
Travaux / Habitats objectifs	Tourbière haute dégradée	Tourbière de transition	Lande humide	Lande sèche (Gbnn Gdb)
Ennoiement*	Geitz, Cle, IPV, Rur, Mis			
Restauration de lithalses*		IPV, Hosch, Naht, Stein, Konn, GF		
Décapage*	FDS, Duret, Cle			
Fraisage / Etrépage (partim Ph. Frankard)	Herb (-), FDS (-), FW (-), Mis (-)		FW (3), FDS (3), Setai (3), NL (3), Hahn (3)	Rot (3), FDS (3), FW (3)
Protection de feuillus			Geitz, Geitz RND	
Pâturage (Pascal Ghiette)	FDS	GF	GF	

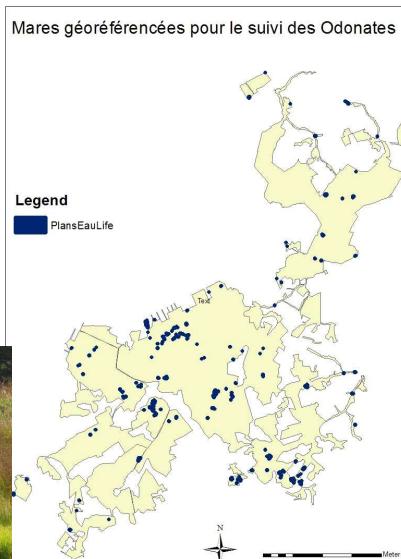
69

La faune

- Odonates & Lépidoptères
- Cartographie des habitats potentiels
 - Protocole de terrain
 - Premiers suivis de mares et rivières

Fourmis et coccinelles

- Partenariat avec Ph. Wegnez (Natagora): collecte, identification, inventaire



La faune

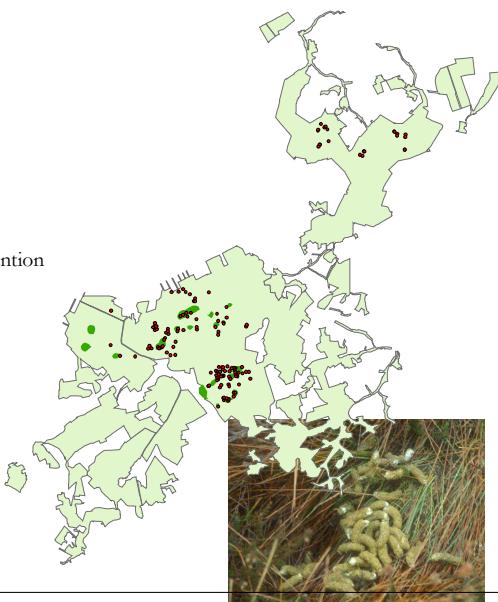
Batrachiens / reptiles

- suivi réalisé par P. Petitfrère

Oiseaux

- Suivi du tétras-lyre réalisé sous convention par P. Poncin et M. Loneux (ULg)

- Autres espèces:
réseau d'observateurs bénévoles
+ inventaires de P. Ghiette



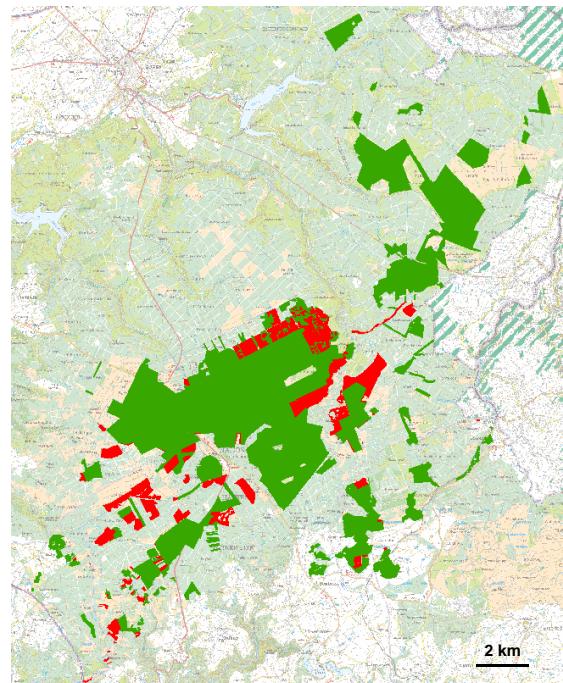
Bilan actuel

(04/09/2008)

Action	Objectifs	Avancement
Achat de terrain	100 ha	87 ha
Coupe d'épicéas (plantés ou semis)	630 ha	372 ha
Coupe sélective d'arbres isolés	500 ha	1000 ha
Coupe de feuillus non indigènes	12 ha	0 ha
Bouchage et rectification de drains	8 km	0,3 km
Décapage de tourbières	5 ha (100 bassins)	0,9 ha (13 bassins)
Ennoiement de tourbières exploitées	20 ha	1 ha
Restauration de traces de lithalses	50 lithalses	2 lithalses
Travaux d'étrépage	20 ha	5,1 ha
Fraisage de restauration de landes et tourbières	160 ha	13 ha
Relance de la régénération des feuillus	125 ha (20 km)	0 ha
Installation de clôtures pour pâturage	126 ha (10,5 km)	324 ha
Gestion des zones restaurées	530 ha	0 ha
Sensibilisation (dépliants, brochures, animation)	Dépliants, animations, site web	58 actions
Suivi scientifique	Faune indicatrice, flore	En cours

En terme de maillage écologique, prévus à ce jour:

> 650 ha de milieux naturels humides ré-ouverts parmi 4500 ha existants



Action	Calendar Year 1				Calendar Year 2				Calendar Year 3				Calendar Year 4				Calendar Year 5				
Number	I	II	III	IV																	
A. Preparatory actions, elaboration of management plans and/or action plans :																					
A1	X	X	X	X																	
A2					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
B. Purchase/lease of land and/or rights :																					
B1			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
B2		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
C. Non-recurring management :																					
C1a		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
C1b		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
C1c		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
C1d		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
C1e		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
C1f					X	X															
C2a					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
C2b1																					
C2b2																					
C2c		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
C2d		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
C2e		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
C3		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
C4		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
C5		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
C6																					
D. Recurring management :																					
D1									X	X	X	X					X	X	X	X	
D2									X	X	X	X					X	X	X	X	
E. Public awareness and dissemination of results :																					
E1a	X	X	X	X																	
E1b									X	X	X	X									
E1c									X	X	X	X									
E1d									X	X	X	X									
E1e									X	X	X	X									
E2		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
E3									X	X	X	X									
F. Overall project operation and monitoring:																					
F1a	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
F1b	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
F2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
F3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
F4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
F5																					

Non-respect du programme

Coupe d'épicéas chez les privés

Coupe d'épicéas sans intérêt économique

Nettoyage de coupes

Fraisage de tourbière

Enclos pour feuillus et moutons

Animation dans les écoles

75

Deliverable or Milestone 2007-2008	Number of the associated action	Deadline	
Engagement du personnel	F1	01.01.2007	✓
Début de la cartographie des peuplements résineux potentiels et des régénération naturelles potentielles	A2	01.04.2007	✓
Site WEB opérationnel sur le projet LIFE	E2	01.06.2007	✓
Proposition aux communes et premiers propriétaires privés	A2	01.06.2007	✓
Premiers plans de restauration	A3	01.06.2007	✓
Début des activités de restauration	C1-C2-C3-C4-C5-C6	01.06.2007	✓
Premiers dossiers d'abandon de spéculations sylvicole	B2	01.09.2007	✓
Début des prospections pour les achats de terrain	B1	01.09.2007	✓
Définition du suivi scientifique	F2	01.09.2007	✓
Dépliant	E1	30.09.2007	✓
Mise en place effective du système d'informations géographiques avec infos nécessaires pour les zones de travail	A1	31.12.2007	✓
Début des animations dans les écoles	E1	01.11.2007	✓
Réalisation de panneaux	E1	31.07.2008	✓
Mise en place du suivi scientifique	F2	01.07.2008	✓

76

Problèmes rencontrés / inquiétudes

- Météo trop humide en 2007 et 2008
- Inventaires des habitats Natura 2000:
avant, travaux, objectifs, gestion!
- Difficulté pour les entrepreneurs d'avoir de nombreux interlocuteurs
- Possibilité de gérer les budgets DNF « assistance extérieure » LIFE des 6 cantonements comme 2 uniques contrats « travaux dans le cadre du projet LIFE » (un par direction) à débrousser au fur et à mesure des appels d'offre au cours de l'année ?

77

Compte rendu financier (estimations au 03/09/2008, soit 33% du temps écoulé)

	Cost category	Total cost according to the Commission's decision	Total costs incurred from the start date to 03.09.2008	%
1.	Personnel	897.300	215.000	24
2.	Travel	52.500	5.320	10
3.	Outside assistance	2.146.000	170.350	8
4.	Durables: total cost	34.000	19.600	58
5.	Land purchase	1.300.000	205.370*	16
6.	Consumables	0	0	0
7.	Other costs	5.500	0	0
8.	Overheads	65.000	7.760	12
SUM TOTAL		4.500.300	623.400	14

* A débrousser prochainement: environ 175.000 € d'achat de terrain + indemnité max. de 150.000 €

78

Programme provisoire des travaux 2009

Action	Lieu
Achat de terrain	Zones clés en terme de maillage
Coupe d'épicéas (plantés ou semis)	NE Cléfaye, Duret, Croix Mockel, Les Wés, Herbofaye + Fraîche Haie + parcelles privées (Lonlou...)
Coupe sélective d'arbres isolés	Suite FDS, FW, vallée de la Helle
Coupe de feuillus non indigènes	Fagnes du Nord Est
Bouchage et rectification de drains	FDS, Geitzbusch, Herbofaye...
Décapage de tourbières	FDS
Ennoiement de tourbières exploitées	Rurhof, Misten, Im Platten Venn, Potales, Herbofaye
Restauration de traces de lithalses	Fagnes du Nord Est
Travaux d'étrépage	Fagne Wallonne
Fraisage de restauration	Neuwald + FDS
Relance de la régénération des feuillus	Comp. 82, 83, 84 (bordure), parcelles privées
Installation de clôtures pour pâturage	-
Gestion des zones restaurées	-

+ premiers contrôles de la régénération naturelle de résineux

Merci !

