

LIFE-Nature 2007-2011

Restauration des landes et tourbières du Plateau des Hautes Fagnes

Renaturierung der Heiden und Moore im Hohen Venn



Subsides / Subsidien

- ½ Union Européenne / Europäische Union



- ½ Région Wallonne / Wallonische Region



Partenaires / Partner

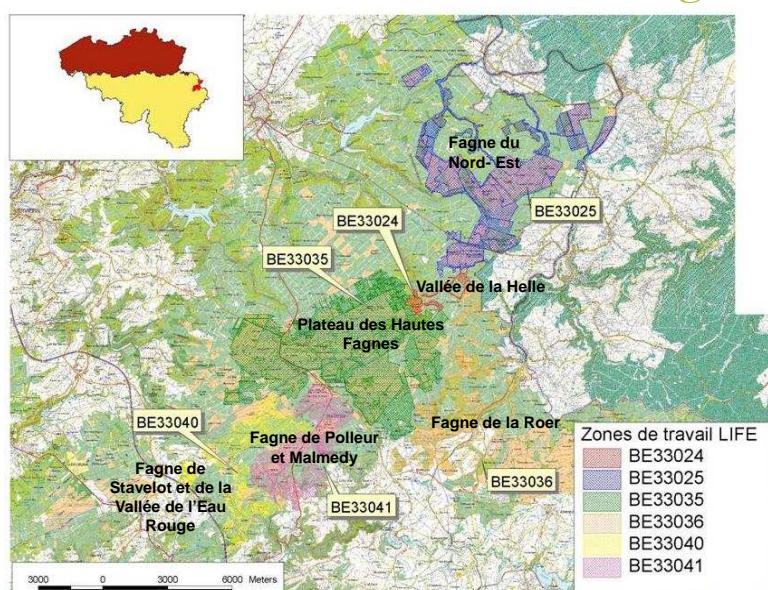
■ CRNFB & DNF



■ PNHF-E



Localisation / Lokalisierung



Cadre / Rahmen

- Zone de travail potentielle / Projektgebiet : 9723 ha
- 6 sites Natura2000 / Natura2000 Gebiete
- 2 directions / Direktionen (Liège, Malmedy)
- 6 cantonnements / Forstämter (Spa, Verviers, Eupen 1, Eupen 2, Elsenborn, Malmedy)
- La totalité de la RND / das ganze staatliche Naturschutzgebiet
- Des forêts domaniales, communales (Jalhay, Butgenbach, Waimes, Malmedy) et privées / Staats-, Gemeinde- und Privatwälder

Objectif global / Hauptziel

- Restauration de 1400 ha de milieux tourbeux et paratourbeux d'intérêt communautaire (Directive Habitats CE/92/43)
- Renaturierung von Mooren und torfhaltigen Böden im Sinne der europäischen FFH-Richtlinie (CE/92/43) : 1400 ha



Objectifs détaillés / bestimmte Ziele

- Élimination d'épicéas / Entfichtungsarbeiten (630 ha) :
 - 200 ha en propriétés communales ou privées (avec indemnisation ; achat de 100 ha) / in Gemeinde- oder Privatwald (mit Entschädigung ; Ankauf von 100 ha)
 - 100 ha en zones domaniales (non indemnisées) / in Staatsgebiet (nicht entschädigt)
 - 100 ha en réserve naturelle domaniale (non indemnisées) / im staatlichen Naturschutzgebiet (nicht entschädigt)
 - 80 ha sans intérêt économique / ohne wirtschaftliches Interesse
 - 150 ha de régénération naturelle indésirable / unerwünschte Verjüngung
- => nettoyage des 400 ha de coupes anticipées / 400 ha Schlagräumung



- Eliminer 12 ha d'*Alnus incana* (Aulne blanc) en RND / Entfernen von 12 ha *Alnus incana* (Grauerle) im staatlichen Naturschutzgebiet
- 125 ha régénération feuillue (20 enclos) / Laubholzverjüngung (20 Einzäunungen)
- Restauration de milieux semi-naturels de landes / Renaturierung von halbnatürlichen Heideflächen :
 - 50 ha fauchage / Mähen
 - 150 ha fraisage / Fräsen
 - 20 ha étrépage / Entkusselung



- 126 ha de pâturage ovin durable (4 enclos fixes) / **dauerhafte Schafsweide** (4 feste Einzäunungen)



- Restauration de secteurs de tourbières hautes dégradées (25 ha) / **Renaturierung zerfallener Hochmoore** (25 ha)
- Dégager 500 ha de landes et tourbières (arbres isolés) / **Freisetzen von 500 ha Heiden und Moore** (Einzelbäume)



- Sensibilisation / **Sensibilisierung**

Personnel / Personal

- 1 coordinateur / **Koordinator** (CRNFB) : Xavier Janssens

Coordination, animation, communication et suivi, rapports et documents, site Web, responsable des actions de restauration, etc.

Koordination, Animation, Mitteilungen, Berichte, Internetseite, verantwortlich für die Renaturierungsarbeiten, usw.

- 1 scientifique de terrain / **Wissenschaftler** (CGPNHFE) : Mikaël Stassen
- 1 gradué / **Hochschulabsolvent** (CGPNHFE) : Didier Mackels

Achat des parcelles, déboisement, nettoiement, inventaires biologiques, cartographie, suivi scientifique des travaux, etc.

Flächenankauf, Entfichtungen, Räumungsarbeiten, biologisches Inventar, Kartierung, wissenschaftliche Beobachtung der Arbeiten, usw.

=> Collaboration avec DNF & Comité de Pilotage - Accompagnement / Zusammenarbeit mit der DNF und dem Lenkungsausschuss

Budget

■ 4.500.300 € (½ Europe – ½ RW)

Acteurs du projet LIFE	Besoins financiers totaux prévus dans les actions	Sources de financement				
		Commission Européenne	Région Wallonne	CGPNHFE	CRNFB	DNF
Commission de gestion du Parc Naturel Hautes-Fagnes/Eifel (CGPNHFE)	3.073.900,00	1.971.474,96 64,2%	35,8% 1.097.425,04 (Fonctionnement: 209.157,65) (Investissement: 888.267,39)	5.000,00	-	-
DGRNE- CRNFB	515.400,00	278.675,04	155.124,96 (Fonctionnement et investissement)	-	81.600,00	-
DGRNE- DNF	911.000,00	-	911.000,00 (Investissement uniquement)	-	-	-
(Total)	4.500.300,00	2.250.150,00	2.163.550,00	5.000,00	81.600,00	-
	100,0%	50,0%	48,1%	0,1%	1,8%	-

Répartition annuelle du financement

Acteurs du projet LIFE	Répartition annuelle des sources de financement (2007 / 2008 / 2009 / 2010 / 2011)			
	Commission Européenne	Région Wallonne	CGPNHFE	
Commission de gestion du Parc Naturel Hautes-Fagnes/Eifel (PN)	40 // 30 // 30 %	Fonctionnement : 20 / 20 / 20 / 20 / 20 % Invest. : 10,7 / 24,8 / 24,8 / 19,8 / 19,8 %	?	-
DGRNE- CRNFB	40 // 30 // 30 %	Fonct. et invest. : 21 / 20 / 20 / 19,2 / 19,8 %	-	?
DGRNE- DNF	-	10 / 25 / 25 / 20 / 20 % ?	-	-

Détails et éligibilité des dépenses

Catégorie	Résponsable	Act*	Type	Budget total LIFE	Budget pour PN (via RW)	Budget 2007 RW pour PN	Budget 2007 RW pour DNF	Budget 2008 RW pour PN	Budget 2008 RW pour DNF	Budget 2009 RW pour PN	Budget 2009 RW pour DNF	Budget 2010 RW pour PN	Budget 2010 RW pour DNF	Budget 2011 RW pour PN	Budget 2011 RW pour DNF	Budget RW pour CRINFB	Budget RW pour PN
Achat de terrain	PN	b1	Achat de terrain (> 100 ha)	300000,00	192721,20	19727,58	26819,70	26819,70	21455,76	21455,76							
Achat de terrain	PN	c1a	Dédommagement coupe anticipée réseaux à pot. écon. (> 200 ha)	1000000,00	642404,00	35759,60	89399,00	89399,00	71519,20	71519,20							
Autres coûts	CRINFB	f1a	Coordination générale, audit financier	3000,00	1927,21												1072,79
Autres coûts	PN	e1b	Coordination du public, animation dans les écoles (trajets en bus)	2500,00	178,60	178,60		178,60		178,60							178,60
Frais assat. externe	CRINFB	f2	Coordination générale, frais de production	10000,00	6424,04												3675,96
Frais assat. externe	CRINFB	f2	Suivi scientifique	62500,00	34150,25	2592,57	6481,42	6481,42	5185,14	5185,14							6000,00
Frais assat. externe	DNF	c1a	Coupe sélective d'arbres isolés (sousseis parmi > 500 ha)	50000,00													
Frais assat. externe	DNF	c1b	Coupe de feuilles non isolées (> 12 ha)	12500,00													
Frais assat. externe	DNF	c1c	Recyclage et recyclage des déchets (1 km)	2000,00													
Frais assat. externe	DNF	c2a1	Décapage préalables très sélectifs, périphérie sect. subinats (> 2 ha)	30000,00													
Frais assat. externe	DNF	c2a2	Décapage de tourbières très dégradé, zone totale dégradées (> 3 ha)	45000,00													
Frais assat. externe	DNF	c2c	Ennemise de tourbières exploitées (> 20 ha), digues palissades PVC	60000,00													
Frais assat. externe	DNF	c2d	Ennemise de tourbières exploitées (> 20 ha), digues minérales	70000,00													
Frais assat. externe	DNF	c2d	Ennemise de tourbières dégradées (> 10 ha)	10000,00													
Frais assat. externe	DNF	c2d	Recyclage et recyclage des déchets (> 50 ha)	17500,00													
Frais assat. externe	DNF	c3	Étravage (> 20 ha)	80000,00													
Frais assat. externe	DNF	c4	Fauchages/rafraîchissements de restauration (> 150 ha)	150000,00													
Frais assat. externe	DNF	c5	Relâcher la faune sauvage (> 20 km de côtures)	200000,00													
Frais assat. externe	DNF	c5	Relâcher la faune sauvage diverses (4 parcelles, 125 ha, 10,5 km)	125000,00													
Frais assat. externe	DNF	c6	Fauchage d'entretien (> 50 ha)	35000,00													
Frais assat. externe	PN	a2	Sous-traitance pour analyse raster de surface	2000,00													
Frais assat. externe	PN	c1b	Coupe de résineux sans intérêt économique (> 80 ha)	50000,00													
Frais assat. externe	PN	c1c	Coupe de régénération naturelle de résineux (> 150 ha)	150000,00													
Frais assat. externe	PN	c1d	Entretien des coupes de régénération	90000,00													
Frais assat. externe	PN	c1d	Coordination et régénération dans les coupes (> 400 ha)	24000,00													
Frais assat. externe	PN	e1a	Sensibilisation du public, édition d'un dépliant (15000 exemplaires)	8000,00	746794,65	41570,48	103926,21	103926,21	83140,97	83140,97	83140,97	83140,97					
Frais assat. externe	PN	e1b	Sensibilisation publique, brochure (20000 ex.) : élaboration et impression	17000,00													
Frais assat. externe	PN	e1b	Sensibilisation publique, brochure (20000 ex.) : élaboration et impression	20000,00													
Frais assat. externe	PN	e1c	Sensibilisation publique, brochure (20000 ex.) : élaboration et impression	20000,00													
Frais assat. externe	PN	e1e	Sensibilisation publique, animation dans les écoles (carnet didactique)	5000,00													
Frais assat. externe	PN	e1e	Sensibilisation publique, animation écoles (sous-traitance Centre Botrange)	25000,00													
Frais de déplacement	CRINFB	f1	Coordination générale frais de déplacement (15000 km/an)	22500,00	14454,09	1609,18	1609,18	1609,18	1609,18	1609,18	1609,18	1609,18	1609,18	1609,18	1609,18	1609,18	
Frais de déplacement	PN	f1	Coordination des actions, frais de déplacement (20000 km/an)	30000,00	19272,12	2145,58	2145,58	2145,58	2145,58	2145,58	2145,58	2145,58	2145,58	2145,58	2145,58	2145,58	43200,00
Frais de personnel	CRINFB	f1a	Salaire coordinateur (X. Janssens)	264300,00	191205,07	20618,99	20618,99	20618,99	20618,99	20618,99	20618,99	20618,99	20618,99	20618,99	20618,99	20618,99	32400,00
Frais de personnel	PN	f1b	Salaire ingénieurs DNF	32400,00													5000,00
Frais de personnel	PN	f1c	Salaire coordination logistique (A. Langer)	32400,00	17601,07	1959,59	1959,59	1959,59	1959,59	1959,59	1959,59	1959,59	1959,59	1959,59	1959,59	1959,59	5000,00
Frais de personnel	PN	f1d	Salaire gradué (O. Haeck)	297000,00	190793,99	21240,85	21240,85	21240,85	21240,85	21240,85	21240,85	21240,85	21240,85	21240,85	21240,85	21240,85	21240,85
Frais d'équipement	CRINFB	f1a	Coordonnation prélevé matériel durable (GPS)	7500,00	4818,03	2681,97											
Frais d'équipement	CRINFB	f1a	Coordination générale matériel durable (PC, ArcView)	7500,00	4818,03	2681,97											
Frais d'équipement	PN	e1c	Sensibilisation du public, réalisation de panneaux (15)	2000,00	1284,61	715,19											
Frais d'équipement	PN	e1e	Sensibilisation du public, animation dans les écoles (matériel animation)	2000,00	1284,61	715,19											
Frais d'équipement	PN	f1a	Coordonnation prélevé matériel durable (GPS)	7500,00	4818,03	2681,97											
Frais d'équipement	PN	f1b	Coordination des actions, matériel durable (PC, ArcView)	7500,00	4818,03	2681,97											
Frais généraux	CRINFB	f1a	Coordination générale, frais généraux	32500,00	20878,13	2324,37	2324,37	2324,37	2324,37	2324,37	2324,37	2324,37	2324,37	2324,37	2324,37	2324,37	
Frais généraux	PN	f1b	Coordination des actions, frais généraux	32500,00	20878,13	2324,37	2324,37	2324,37	2324,37	2324,37	2324,37	2324,37	2324,37	2324,37	2324,37	2324,37	
			Totaux	4500300,00	2250148,49	169371,08	119341,00	293188,62	199509,00	293188,62	227750,00	247863,36	182200,00	249936,14	182200,00	5000,00	
					1350590,00	> c'est-à-dire la totalité du financement CE + 450030 euros de la RW											
					Montants à justifier à la CE lors du rapport final	450300,00											

Guide pratique de gestion du projet.

Points importants :

- Comité unique : accompagnement + pilotage.
- Liste des membres de ce comité.
- Feuilles de présence (time-sheet) (agents DNF, à rendre tous les mois (?) au coordinateur).
- Intitulé des factures :
 - **LIFE PLT Hautes Fagnes LIFE 06 NAT/B/000091.**
- Adresse de facturation : DNF - DGRNE ou CGPNHFE.
- Règles de marché publique.
- Conserver tous les documents.
- Comptabilité : contrôle par l'équipe LIFE (accès aux comptes de la DNF? Frais de représentation inéligibles).
- Importance des Logos (Life, Natura 2000, RW, PNHF, Province de Liège).
- Assurances : prévoir une clause nous déchargeant dans les cahiers des charges.

Calendrier 2007

	En cours	Echéance
■ Travaux préparatoires	Ok	1 ^{er} avril
□ Début de la localisation et cartographie des zones d'action	Ok	31 décembre
□ Mise en place d'un SIG		
■ Contact avec les propriétaires et communes (achat terrains, déboisements, sensibilisation)	Ok	1 ^{er} juin
■ Premiers travaux de restauration (appel d'offres, suivi, cahier des charges, etc.)	Ok	1 ^{er} juin
■ Premiers dossiers d'abandon de spéculation sylvicole	Ok	1 ^{er} septembre
■ Début de prospections pour achat de terrains	Ok	1 ^{er} septembre
■ Définition du suivi scientifique	Non	1 ^{er} septembre
□ Inventaires Natura2000	Ok	1 ^{er} septembre
□ Suivi du tétras-lyre		
■ Sensibilisation du public	Ok	30 septembre
□ Dépliant	Non	1 ^{er} juin
□ Site Web		
□ Début des animation dans les écoles	Non	1 ^{er} novembre

Budget / travaux DNF 2007

Actions DNF	surface	Nbre d'heures	coût/ha	coût/heure	budget	Cantonnement	Agent DNF
C1.c Coupe sélective d'arbres isolés							
Setay	111 ha					Malmedy	Philippe Solheid
Neur Lowé	100 ha					Malmedy	Philippe Solheid
Fagne Wallonne (Flanc de Botrange et Bois Calozet)	56 ha					Malmedy	Luc Dehouze
Herbofaye	(le reste)					Malmedy	André Degros
Hoscheit	110 ha	192	/	25 €	4.800 €	Eupen 2	Georg Hamacher
Valée de la Rur	?	120	/	25 €	3.000 €	Elsenborn	?
Ruthof	?	200	/	25 €	5.000 €	Elsenborn	?
C2. Restauration de tourbières							
C2b Décapage							
Duréti (Cantonment Verviers)	5 x 500m2	/	15.000 €	/	3.750 €	Verviers	Philippe Roussel
Fagne des Deux-Séries	5 x 500m2	/	15.000 €	/	3.750 €	Malmedy	Luc Dehouze
C2c Ennoyage							
Geitzbusch (SE)	0,3 ha	/	10.000 €	/	3.000 €	Verviers	Philippe Roussel
Grande Fagne (rempart du Grand Vivier)					?	Malmedy	Luc Dehouze
C3 Etrépage de landes							
Fagne des Deux-Séries	2,15 ha	/	4.000 €	/	8.600 €	Malmedy	Luc Dehouze
C4 Fraisages de landes							
Fagne Wallonne	7,6 ha	/	1.000 €	/	7.600 €	Malmedy	Luc Dehouze
Setay/Neur Lowé	7 ha	/	1.000 €	/	7.000 €	Malmedy	Philippe Solheid
Fagnes du NE	9 ha	/	1.000 €	/	9.000 €	Eupen 2	Walter Hamacher
Neuwald	1 ha	/	1.000 €	/	1.000 €	Eupen 1	?
C5 Clôtures de régénération de feuillus							
Geitzbusch	2850 mètres	/	/	/	17.600 €	Verviers	Philippe Roussel
Wihonfagne	725 mètres	/	/	/	4.500 €	Spa	Philippe Crutzen
Total					91.100 €		

Budget ass. externe CGPNHFE 2007

Actions PN

C1a Coupes anticipées de résineux (privés et communes)

En fonction des opportunités

C1b Coupe résineux sans intérêt économique

Sud du Misten (compartiment 272) Bergervern	/ 1,5 ha	400 /	/ /	26 € /	10.400 € 1.000 €	Epen 2 Elsenborn	Walter Hamacher ?
--	-------------	----------	--------	-----------	---------------------	---------------------	----------------------

C1c Coupe de régénérations naturelles de résineux

Ouest Cléfaye (communal de Waimes) + clôtures feuillus Cléfaye (NE comm Büttgenbach et RND) Geitzbusch broyage Geitzbusch enlevé manuel	19 ha ? 4,84 ha /	/ / /46	/ 1.650 € /26	/ / 26 €	19.000 € ? 7.986 € 1.196 €	Malmedy Elsenborn Verviers Verviers	Edouard Querinjean ? Philippe Roussel Philippe Roussel
--	----------------------------	---------------	---------------------	----------------	-------------------------------------	--	---

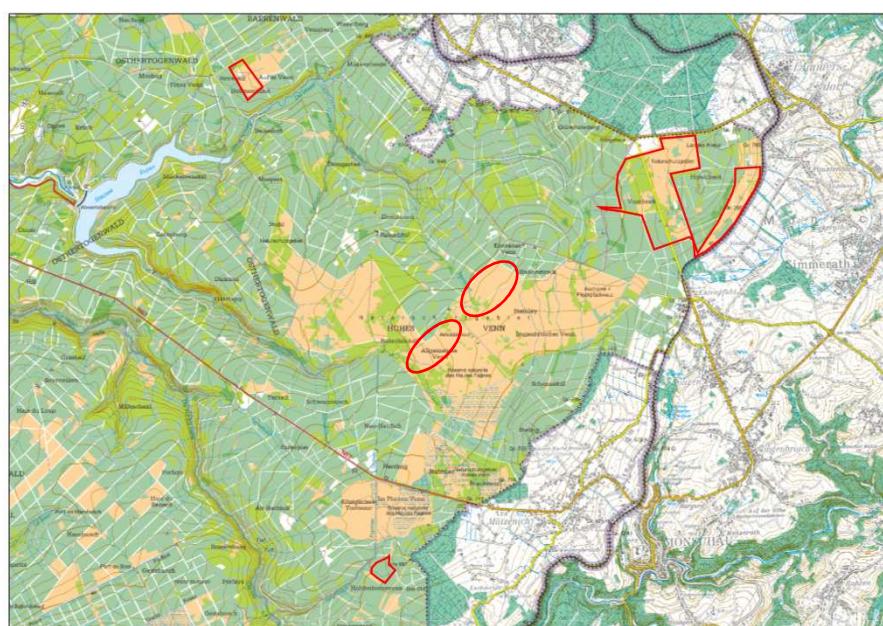
C1d Nettoyage des coupes de résineux

Geitzbusch	15 ha	/	1.550 €	/	23.250 €	Verviers	Philippe Roussel
------------	-------	---	---------	---	----------	----------	------------------

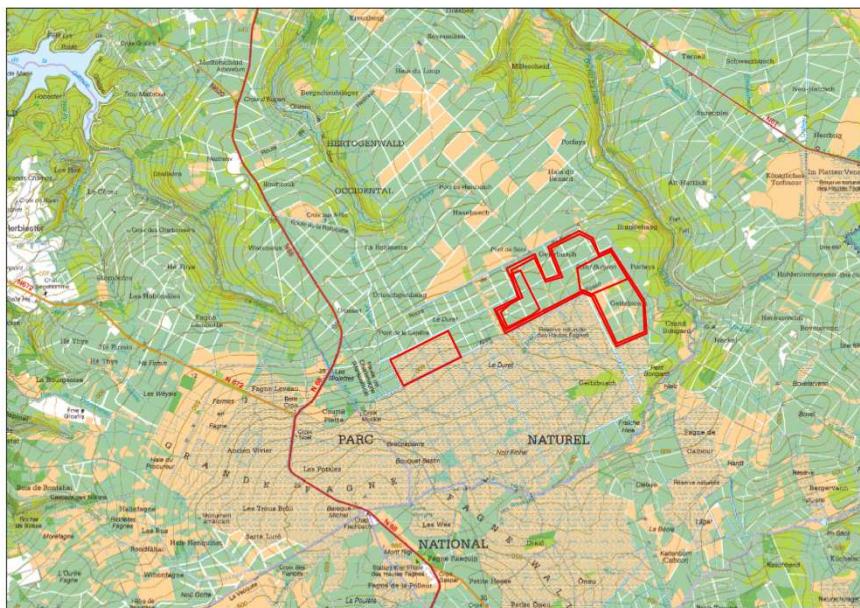
Total

63.832 €

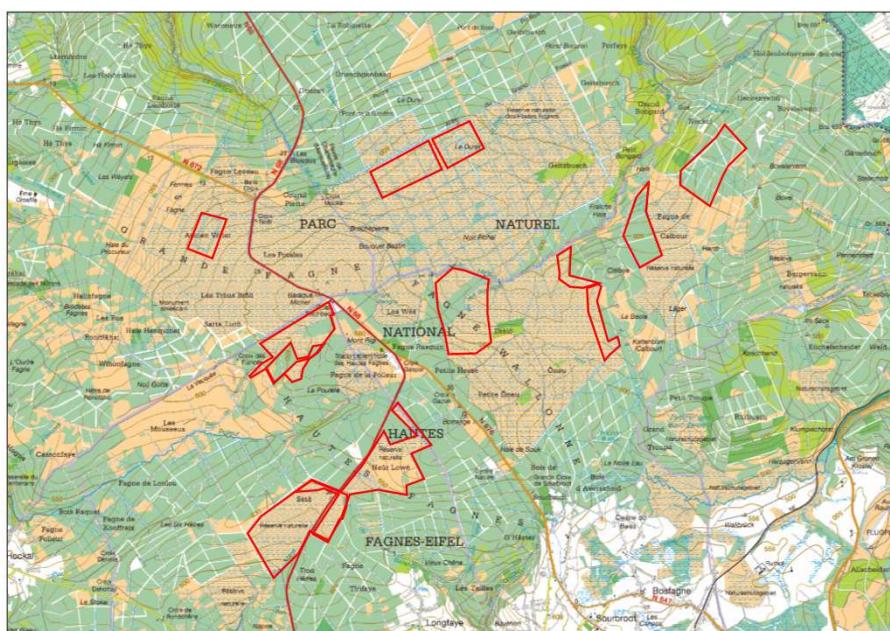
Principaux travaux LIFE prévus en 2007 sur les cantonements d'Eupen 1-2 (P. Mertes)



Principaux travaux LIFE prévus en 2007 sur le cantonnement de Verviers (Y. Pieper)



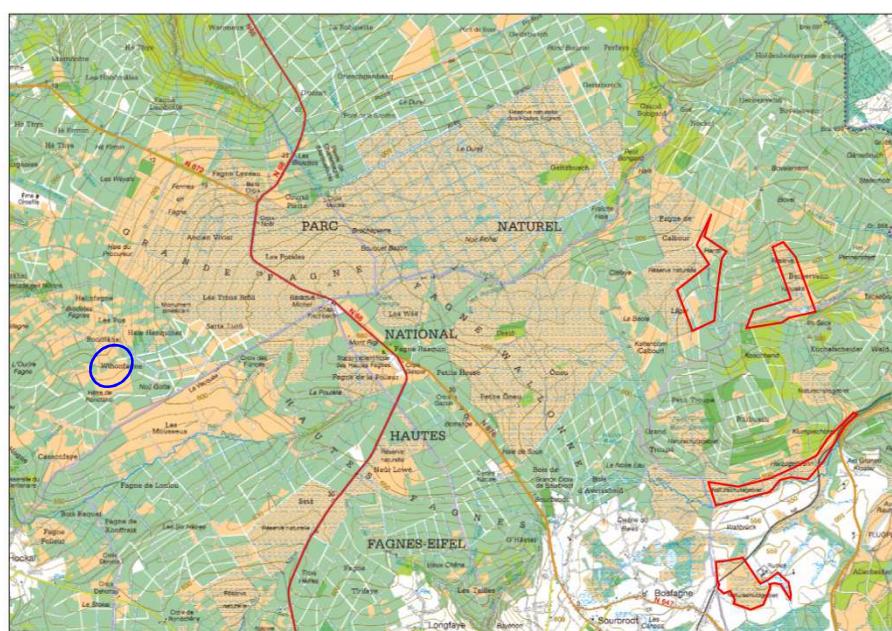
Principaux travaux LIFE prévus en 2007 sur le cantonnement de Malmedy (A. Doyen)



Cléfaye (comp. 335): Faut-il couper les épicées?



Principaux travaux LIFE prévus en 2007 sur Spa (J. Valière) et Elsenborn (R. Dahmen)



Marchés publics – mode de passation

- < 5500 € HTVA
Une simple facture suffit, pas de cahier général des charges nécessaire.
- 5500 – 67.000 € HTVA
Procédure négociée (avec ou sans publicité): l'appel à la concurrence doit se faire (au minimum auprès de 3 entrepreneurs), mais peut se faire par simple lettre sur laquelle on mentionne: « Marché public par procédure négociée sur base de la loi du 24/12/1993 relative aux marchés publics ». Les dispositions du cahier général des charges sont d'application.
- > 67.000 € HTVA
Adjudication ou appel d'offre: obligation d'une publicité au Bulletin des Adjudications (publication quotidienne sur le web), avec attribution du marché au soumissionnaire ayant remis l'offre la plus basse ou la plus intéressante (selon des critères mentionnés dans un cahier spécial des charges) respectivement. La passation du marché peut être restreinte, c'est-à-dire en 2 phases, ou globale (plus rapide).
- Remarque:
 - Enregistrement de l'entrepreneur obligatoire dans tous les cas
 - Certificat ONSS (ou équivalent si non belge) obligatoire si le marché > 22.000 € HTVA
 - Agrément des entrepreneurs ou attestation du Service Agrément des Entrepreneurs (Bruxelles, 02/277.89.14) obligatoire si le marché > 50.000 € HTVA

Conventions

- Convention de subvention (CE - RW)
- Convention (RW – CGPNHFE) pour la coordination du projet
- Convention de subvention – fonctionnement (RW - CGPNHFE)
- Convention de subvention – investissement (RW - CGPNHFE)



Paiement – DC ?
Copies à la CE ?
Renouvellement?

Divers – Questions...



Merci !