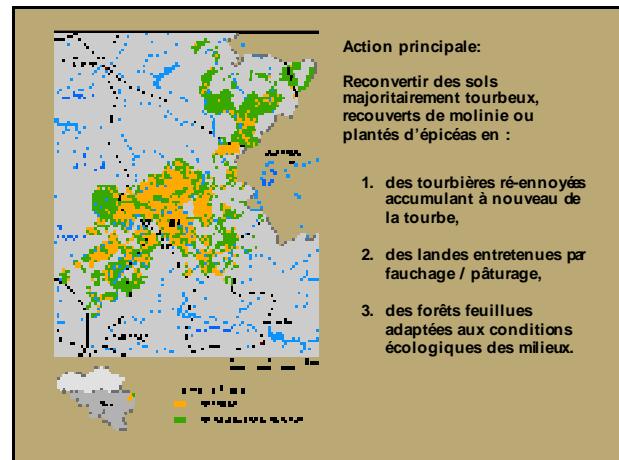
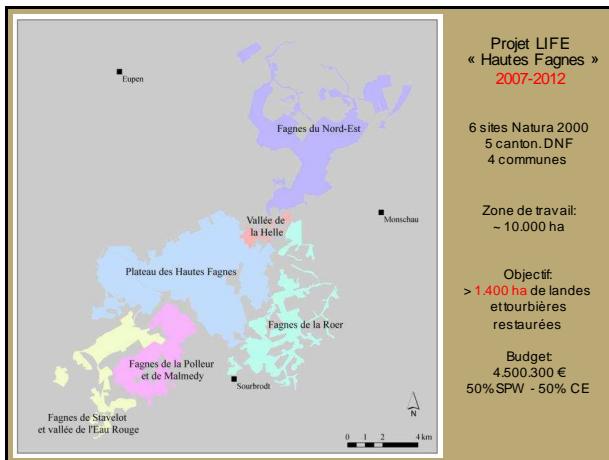


Ordre du jour

- Approbation du PV de la 9^{ème} réunion
- **Prolongation du projet - nouveaux objectifs** ✓
- Bilan général et avancement du projet
 - Maltrise foncière et déboisements
 - Restauration des tourbières
 - Restauration des landes
 - Restauration des forêts feuillues
 - Gestion récurrente
 - Sensibilisation
 - Suivi scientifique
- Travaux en cours en 2011
- Perspectives d'ici la fin du projet
 - Travaux envisagés pour 2012
 - Bilan financier
 - PostLIFE

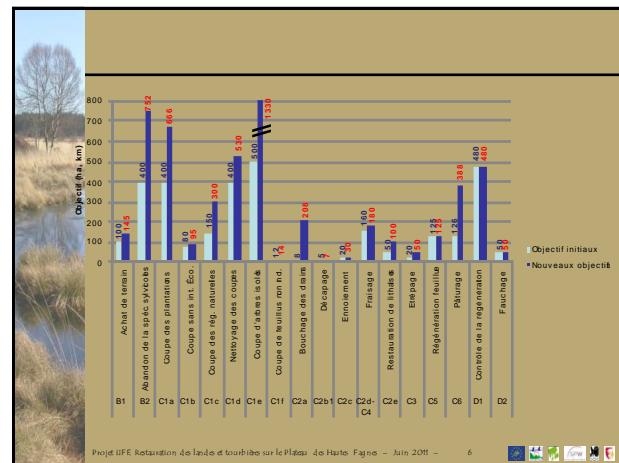
Project LIFE Restauration des landes et tourbières sur le Plateau des Hautes Fagnes - Juin 2011 - 2



Prolongation du projet jusqu'au 31/12/2012 - Nouveaux Objectifs

	Objectif initial	Nouveaux objectifs
B1 Achats de terrains	100	145
B2 Abandon de la spéci. végétales	400	752
C1a Coupe des plantations	400	666
C1b Coupe sans int. Évo.	80	95
C1c Zone des spé. naturelles	150	300
C1d Secteur/zone des coupes	400	530
C1e Zone d'arbres isolés	500	1330
C1f Zone de futaillés non ind	12	14
C2a Fauchage des drains	8 km	208
C2b1 Décapage	5	7
C2c Ennoyement	20	30
C2d- C4 Faissage	160	180
C2e Restauration de litières	50	100
C3 Entretien	20	50
C5 Régénération feuillue	125	125
C6 Pâture	126	388
D1 Contrôle de la régénération	480	480
D2 Fauchage	50	50

Project LIFE Restauration des landes et tourbières sur le Plateau des Hautes Fagnes - Juin 2011 - 5



Ordre du jour

- Approbation du PV de la 9^{ème} réunion ✓
- Prolongation du projet – nouveaux objectifs ✓
- Bilan général et avancement du projet
 - Maîtrise foncière et déboisement
 - Restauration des tourbières
 - Restauration des landes
 - Restauration des forêts feuillues
 - Gestion récurrente
 - Sensibilisation
 - Suivi scientifique
- Travaux en cours en 2011
- Perspectives d'ici la fin du projet
 - Travaux envisagés pour 2012
 - Bilan financier
 - Post-LIFE

Maîtrise foncière et déboisement



Actions b1: Achat de terrain

Objectif total	Nouvel objectif	Achat	Promesse d'achat	% réalisé	Coût estimé	Coût réel	Fin attendue
100 ha	145 ha	137 ha	18 ha	94 %	3.000 €/ha	2.150 €/ha	12/2012

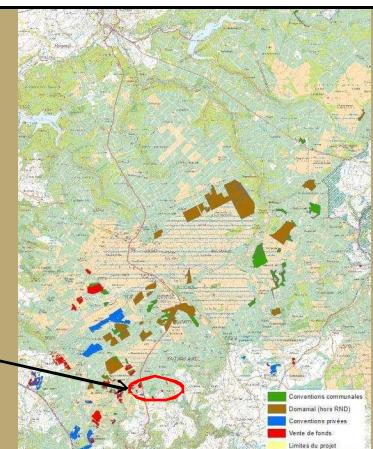
Envisagé d'ici 2012: ~10 ha

Action b2: Abandon de la spéculation sylvicole privée, communale et domaniale

	Objectif total	Nouvel objectif	Réalisé	% réalisé
Privé	200 ha	284	152 ha	94 %
Communal	200 ha	468	117 ha	95 %
Domanial	200 ha	468	444 ha	95 %

70 familles concernées, 4 communes, 5 cantonnements

Envisagé pour 2011/2012: ~20 ha



Dépenses d'indemnités par les communes

Commune	Indemnités totales	Indemnités dépensées	Indemnités restantes
Waimes	29.229 €	21.891 €	7.338 €
Malmedy	20.687 €	4.773 €	15.914 €
Bürenbach	27.758 €	20.344 €	7.414 €
Jalhay	40.722 €	- €	40.722 €

En cours : préparation pour plantation de feuillus au Neckel

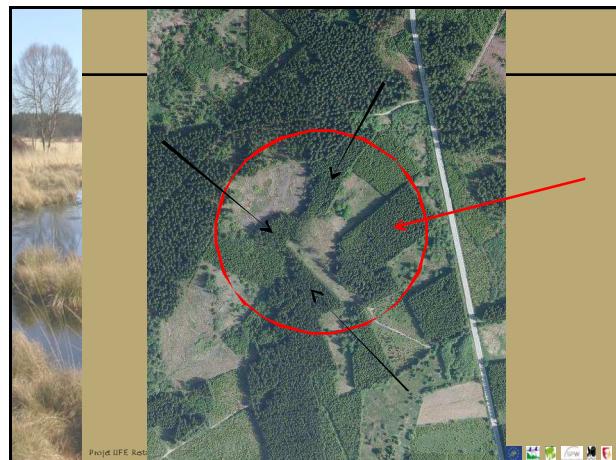
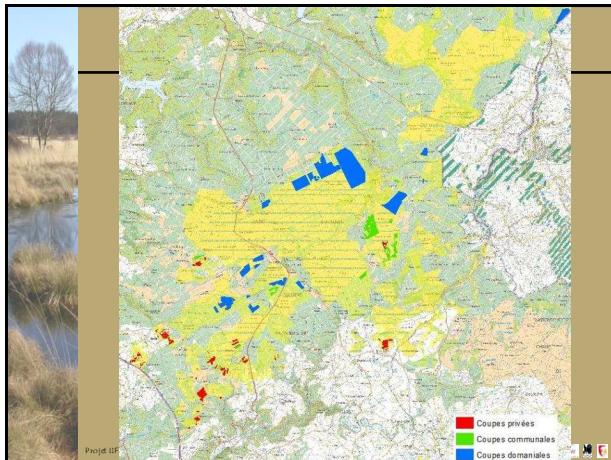



Action C1a: Coupes de plantations d'épicéas

	Objectif total	Nouvel objectif	Réalisé	% réalisé
Privés	200 ha	217	124 ha	97 %
Communes	200 ha	88 ha		
Domanial	200 ha	449	402 ha	90 %

En cours: ~7.5 ha
Envisagé pour 2011/2012: ~50 ha (vente de bois 2010 + nouvelles surfaces privées)





Action C1b: Coupes d'épicéas sans intérêt économique

Objectif total	Nouvel objectif	Réalisé	% réalisé	Coût estimé	Coût réel	Fin attendue
80 ha	95	62 ha	65 %	625 €/ha	2.000 €/ha	12/2012

Envisagé pour 2011/2012: ~30 ha

Action C1c: Coupes de semis d'épicéas

Objectif total	Nouvel objectif	Réalisé	% réalisé	Coût estimé	Coût réel	Fin attendue
150 ha	300	298 ha	99 %	1.000 €/ha	636 €/ha	12/201

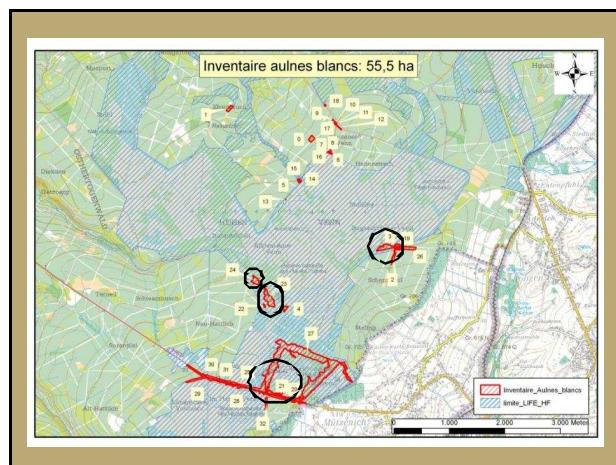
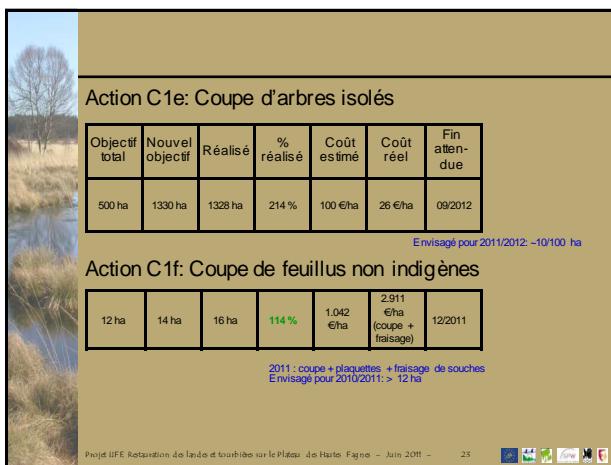
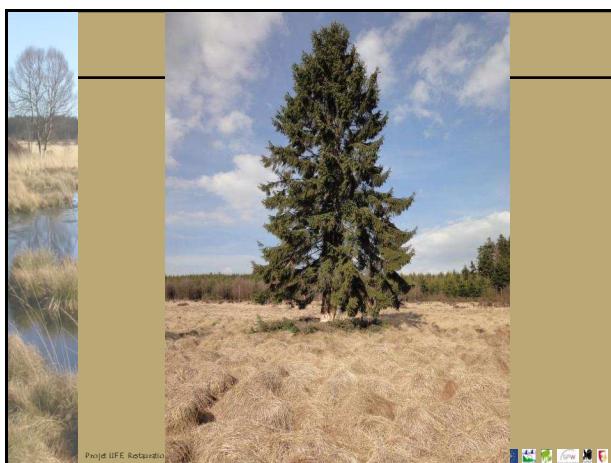
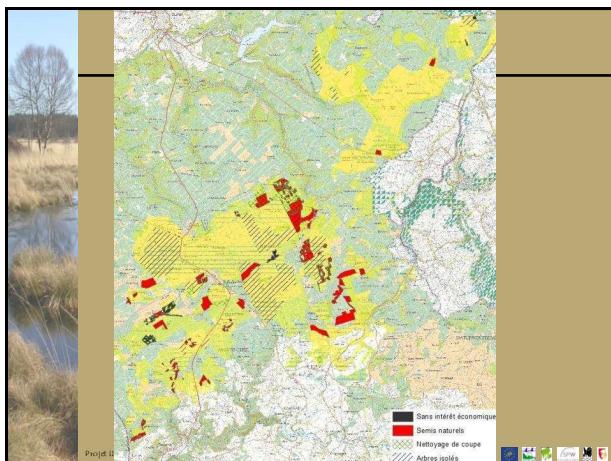
En cours: ~13 ha
Envisagé pour 2011/2012: ~10 ha

Action C1d: Nettoyage et restauration de coupes

Objectif total	Nouvel objectif	Réalisé	% réalisé	Coût estimé	Coût réel	Fin attendue
400 ha	530 ha	410	77 %	2.250 €/ha	709 €/ha	12/201

En cours: ~60 ha (cléfayé)
Envisagé pour 2011/2012: ~60 ha

Project LIFE Restauration de lacs et tourbières sur le plateau des Hautes Fagnes – Juin 2011 – 18





Objectif total	Nouvel objectif	Réalisé	% réalisée	Coût estimé	Coût réel	Fin attendue
8 km	208	197 km	94 %	2.500 €/km	500 €/km	09/2012

Nombre approximatif de mardelles ou zones ennoyées correspondantes: 4.400

Action C2b: Décapage

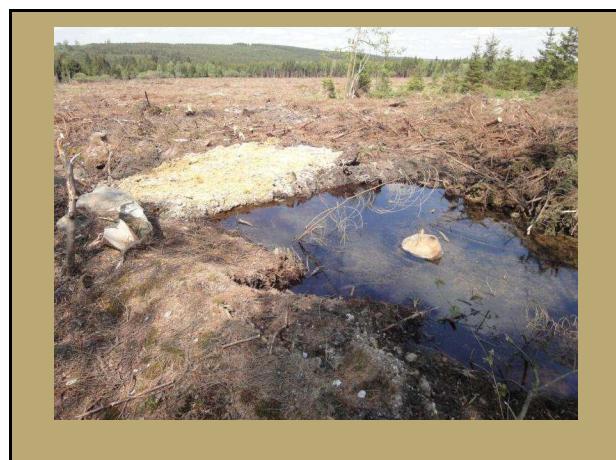
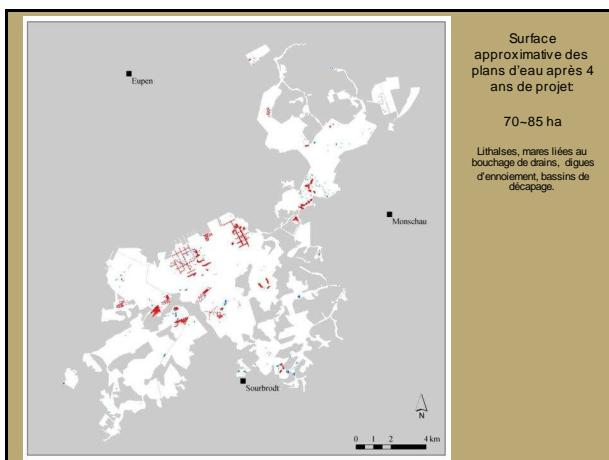
Envisagé pour 2011/2012 : ?

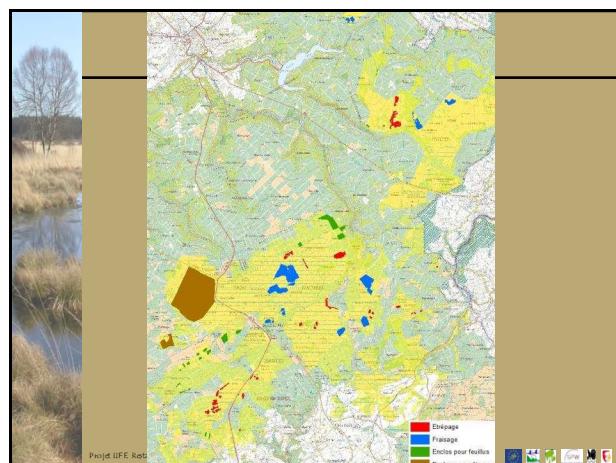
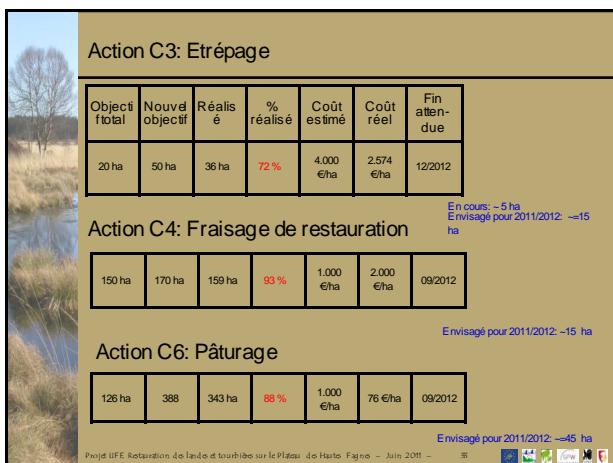
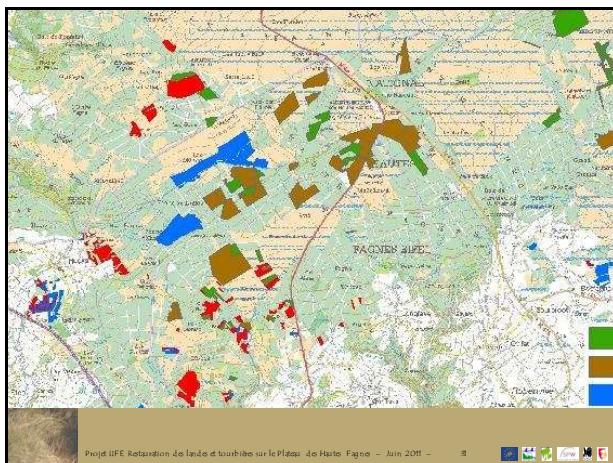
Action C2c: Ennoiement

Surface approximative ennoyée dans le cadre du bouchage de drains (avec une moyenne de 32m² / barrage): 18 ha en +

Action C2e: Restauration de lithalses

Envisagé pour cet été: 30 lithotées



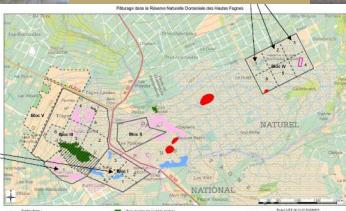




~ 1400 – 1500 moutons pour cet été

• Incendie enclos

- Réparation clôture par le DNF pour le 30/06/2011
- Flexinettes (LIFE) pour le 30/06/2011
- Modification plan pâturage
- => réunion de terrain le 28/06



Juin 2011

- Réparation clôture Wihonfagne (espacement entre piquets trop grand => fils déjà détendu!!)



Projet LIFE Restauration de landes et tourbières sur le Plateau de Haute Fagne – Juin 2011 – 40

Restauration de forêts feuillues



Projet LIFE Restauration de landes et tourbières sur le Plateau de Haute Fagne – Juin 2011 – 40

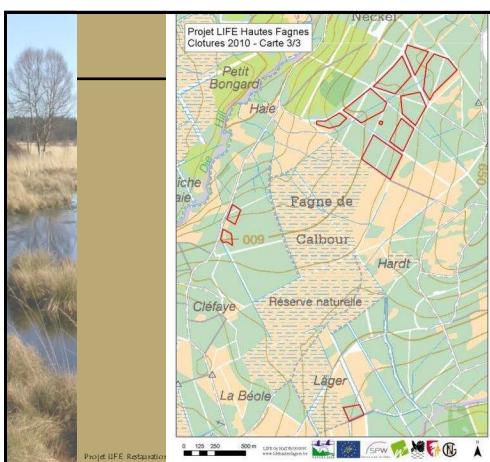
Action C5: Régénération de feuillus



En cours: 47 ha (34 ha presque fini)
Envisagé pour cet été: 14 ha + 7ha
3 ha de surface à trouver...

Objectif total	Nouvel objectif	Réalisé	% réalisé	Coût estimé	Coût réel	Fin attendue
125 ha	125 ha	54 ha	43%	1.600 €/ha	1.384 €/ha	12/2012

Projet LIFE Restauration de landes et tourbières sur le Plateau de Haute Fagne – Juin 2011 – 41





Projet LIFE Restauration des landes et tourbières sur le Plateau de Haute Fagnes – Juin 2011 –

45



Gestion récurrente

Projet LIFE Restauration des landes et tourbières sur le Plateau de Haute Fagnes – Juin 2011 –

44



Action D1: Contrôle des semis d'épicéas

Objectif total	Nouvel objectif	Réalisé	% réalisé	Coût estimé	Coût réel	Fin attendue
480 ha	480 ha	121 ha	25 %	50 €/ha	217 €/ha	12/2012

Programmé pour cet été-automne : 194 ha
Pour 2012 : 166 ha

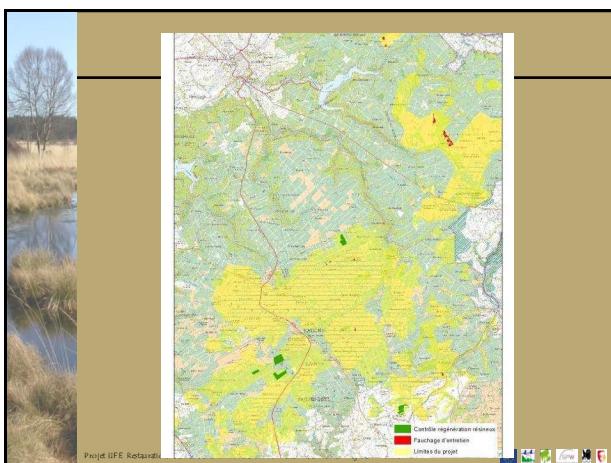
Action D2: Fauchage d'entretien

50 ha	50 ha	18 ha	36 %	700 €/ha	544 €/ha	09/2012
-------	-------	-------	------	----------	----------	---------

Envisagé pour cet été : 22 ha
2012 : 10 ha

Projet LIFE Restauration des landes et tourbières sur le Plateau de Haute Fagnes – Juin 2011 –

45



Projet LIFE Restauration



Neuwald

Projet LIFE Restauration des landes et tourbières sur le Plateau de Haute Fagnes – Juin 2011 –

47



Sensibilisation

Projet LIFE Restauration des landes et tourbières sur le Plateau de Haute Fagnes – Juin 2011 –

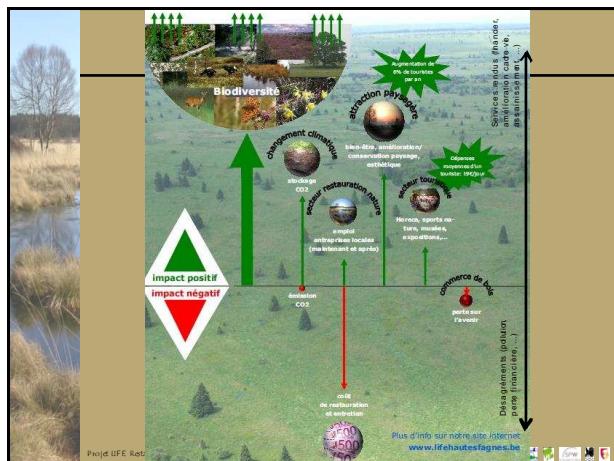
48



Sensibilisation en 2011

- 20 actions depuis janvier 2011
 - Guidances
 - Présentations
 - Presse (TV, Journaux)
 - Etude socio-économique
 - Festivités gd public (congrès Ecolo, fête du Parc)
 - Journées de gestion (Amis de la Fagne, guides nature de Verviers)
 - Site web: 3350 visites depuis janvier 2011 (~ 18/jour)

Environ 16 jours homme de travail


53

Project LIFE Restoration of peatlands and tourbiers on the Plateau de Haute Fagne - June 2011 - 53

Nombre	Cantonement	Comparif	Lieu-dit	Année des travaux	Remarques / autres actions
4	Malmedy	RND	les allozot	2010	manguettes
2	Verviers	RND	Duet	2010	manguettes, sphagmites
7	Malmedy	RND	Fagne Deux Sènes	2010	manguettes, sphagmites
40	Malmedy	RND/communes/Amis fagnes	et un peu partout	2011	manguettes



Suivi scientifique



Project LIFE Restoration of peatlands and tourbiers on the Plateau de Haute Fagne - June 2011 - 55

Action F2: Suivi scientifique

Flore

- Carrés permanents
- Définition des habitats (EUNIS)
- Banques de graines

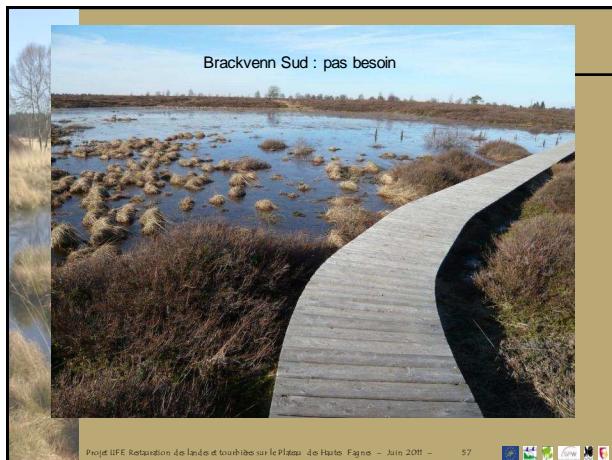
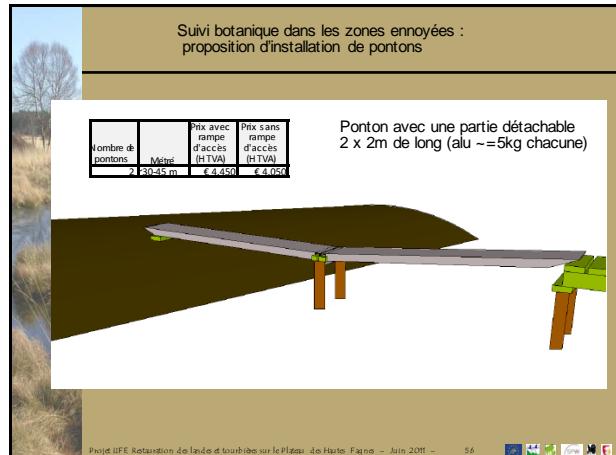
Faune

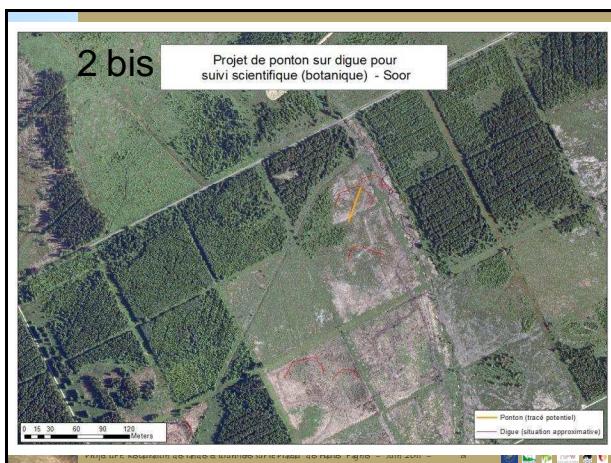
- Fournis
- Lépidoptères
- Odonates
- Batraciens
- Oiseaux
- Tétras-lyre

Hydrologie

Biologistes du DEMNA
 Personnel DNF
 Personnel CGPNHFE
 Université de Liège
 Bénévoles
 Stagiaires
 (17 stagiaires depuis le début)
 Équipe LIFE

54

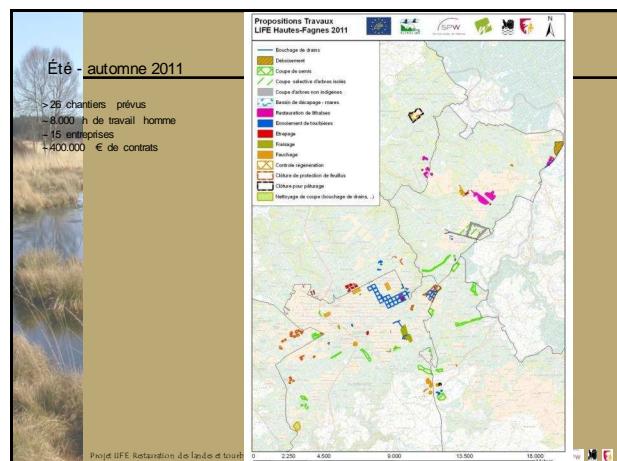




Ordre du jour

- Approbation du PV de la 9^{ème} réunion ✓
- Prolongation du projet - nouveaux objectifs ✓
- Bilan général et avancement du projet ✓
- Maîtrise foncière et déboisements
 - Restauration des tourbières
 - Restauration des landes
 - Restauration des forêts feuillues
 - Gestion récurrente
 - Sensibilisation
 - Suivi scientifique
- Travaux en cours en 2011**
- Perspectives d'ici la fin du projet**
 - Travaux envisagés pour 2012
 - Bilan financier
 - Post-LIFE

Project LIFE Restauration des lacs et tourbières sur le plateau de Haute Fagne - Juin 2011 - 65

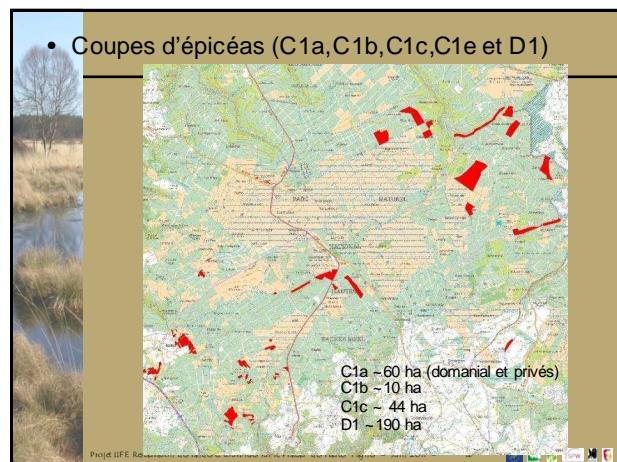


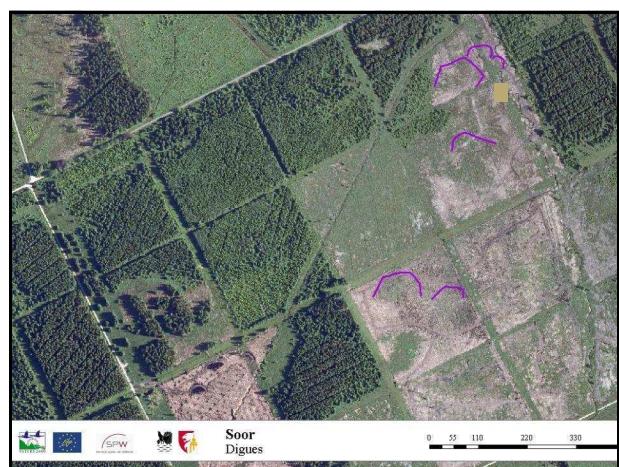
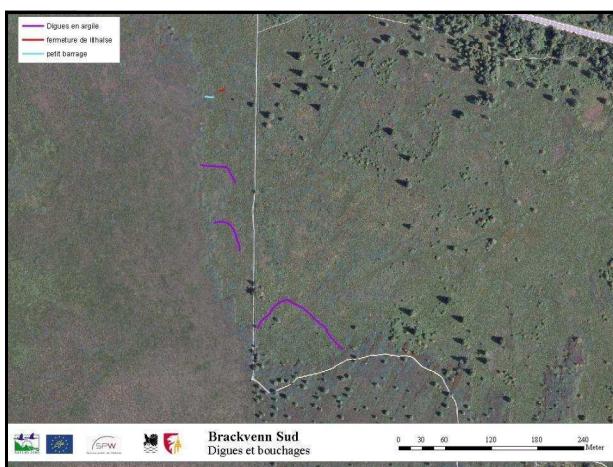
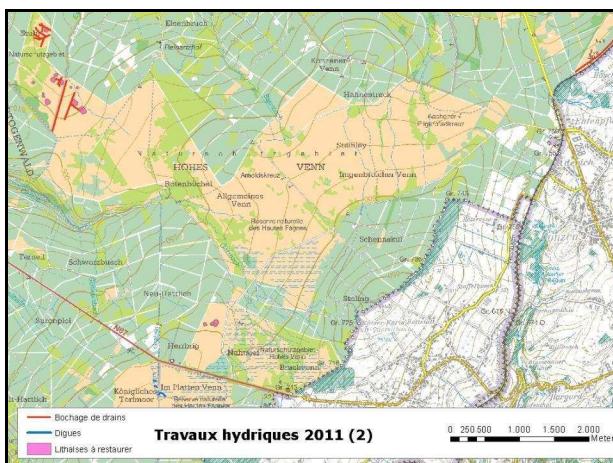
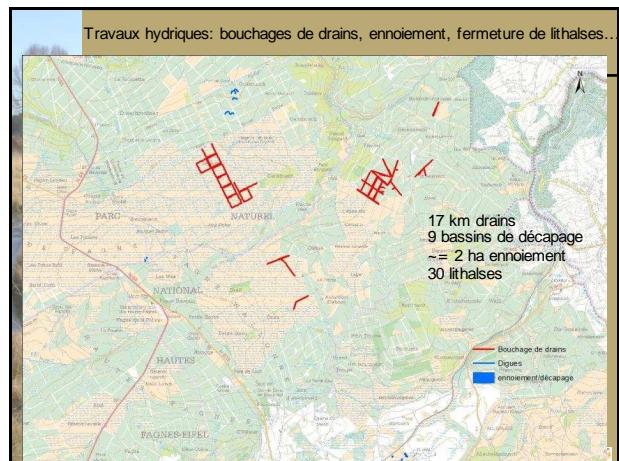
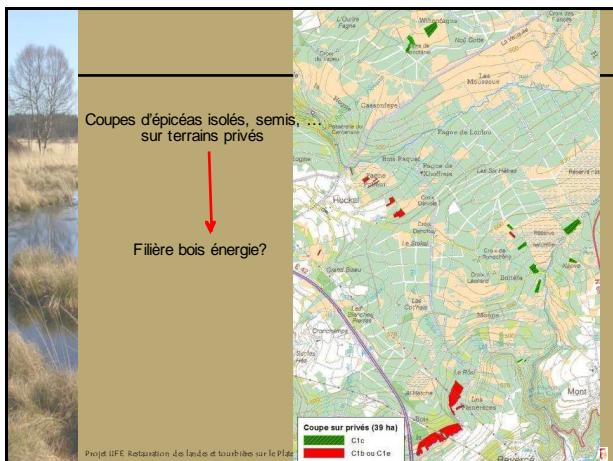
Maitrise foncière

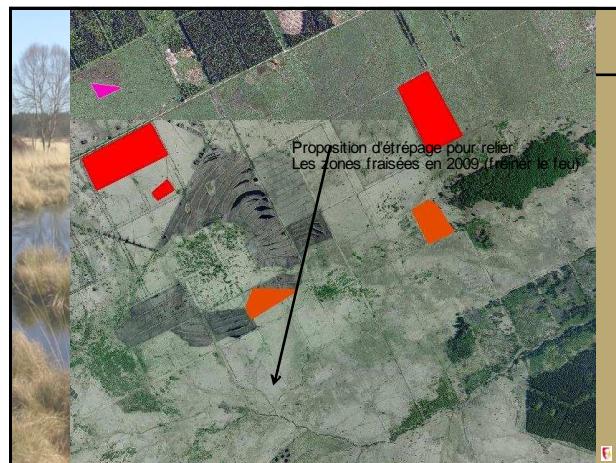
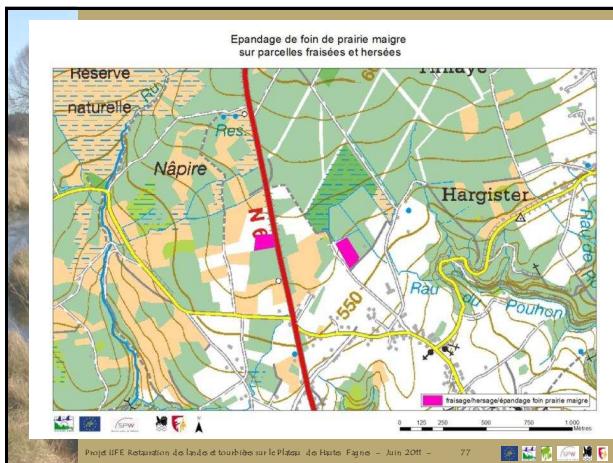
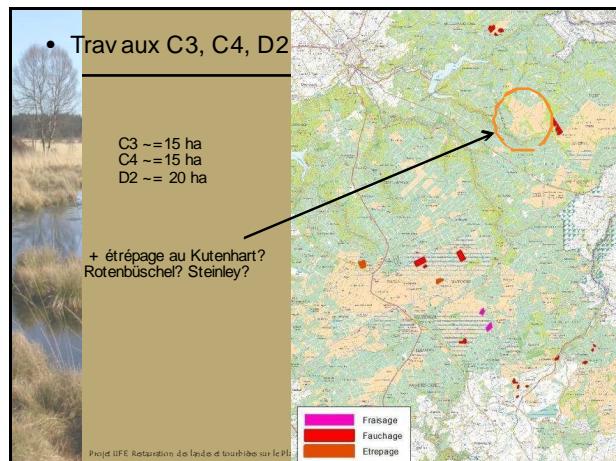
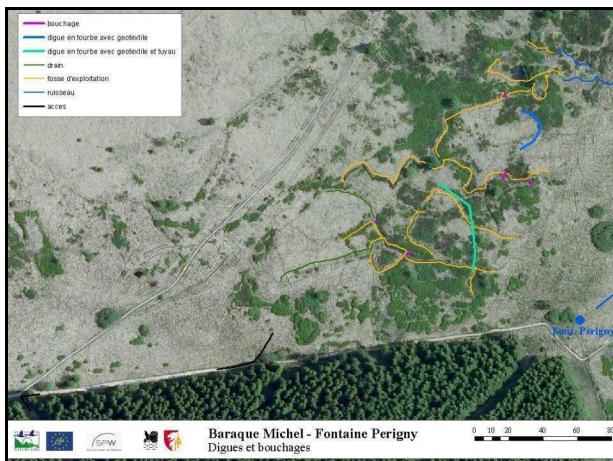
- 12 ha de rachat de fond
- 15 ha de conventions - déboisement sur terrains privés (indemnités)
- Dépenses des indemnités communales (~40% dépensé)

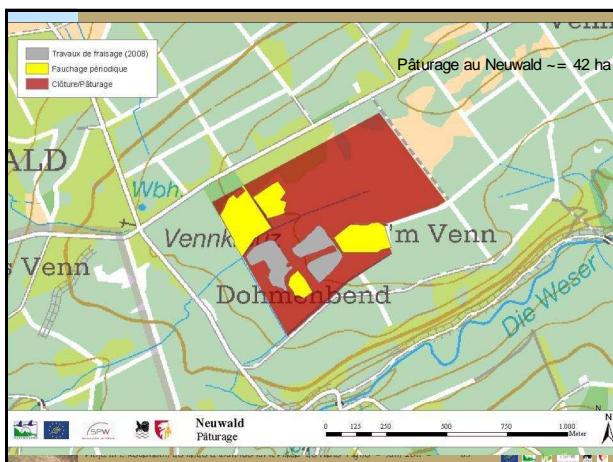
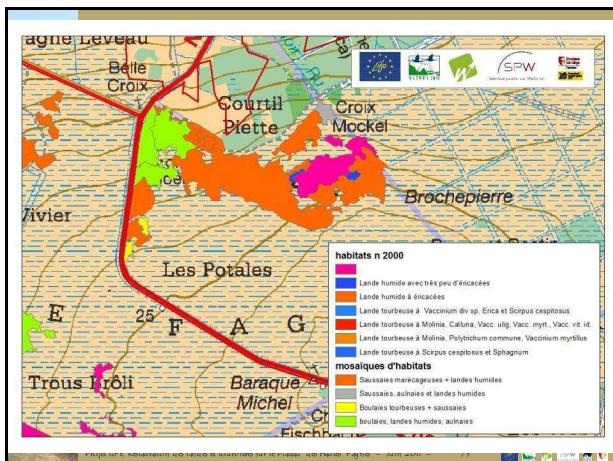
Terrains potentiels à acquérir par le projet LIFE HF

Project LIFE Restauration des lacs et tourbières sur le plateau de Haute Fagne - Juin 2011 - 66











• Sensibilisation

- Film:
 - 40.000 € accordé par l'Europe
 - 2 films d'une dizaine de minutes :
 - » Grand public
 - » Scientifique et gestionnaire
 - 4 langues (F, D, NL, E)
 - Marché attribué à Gerd Herren (Spalywood)
 - Tournage sur une année complète, et déjà débuté

Project LIFE Restauration de landes et tourbières sur le Plateau de Haute Fagne - Juin 2011 - 86

Ordre du jour

- Approbation du PV de la 9^{ème} réunion ✓
- Prolongation du projet– nouveaux objectifs ✓
- Bilan général et avancement du projet ✓
- Maîtrise foncière et déboisements
 - Restauration des tourbières
 - Restauration des landes
 - Restauration des forêts feuillues
 - Gestion récurrente
 - Sensibilisation
 - Suivi scientifique
- Travaux en cours en 2011 ✓
- Perspectives d'ici la fin du projet
 - Travaux envisagés pour 2012
 - Bilan financier
 - Post-LIFE

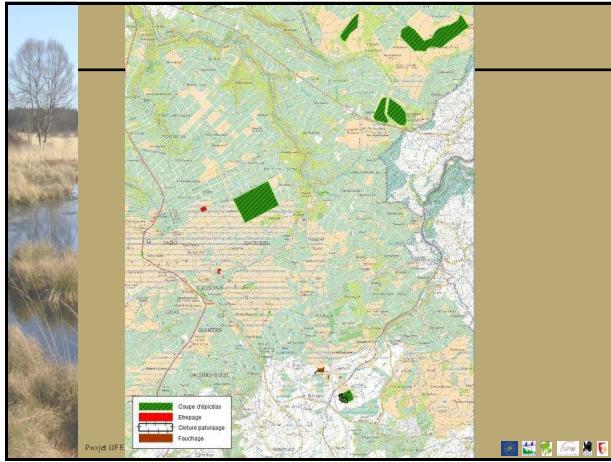
Project LIFE Restauration de landes et tourbières sur le Plateau de Haute Fagne - Juin 2011 - 87

Pour 2012...

Restauration

- Restauration de sols tourbeux sur terrains privés: Hockai, ...
- Clôture pour le pâturage (près du Rurhol)
- Coupe de semis naturels (Fagne du Nord-Est, FDS, Potalea,)
- Entrepèage (Duret, Bois Calloz...)
- Réparation : caillèbotis? Diges? Route?
- Contrôle de la régénération naturelle de feuillus (166 ha)
- Clôtures de protection de feuillus: 2 ha ?
- Fauchage 10 ha (nouvelles surfaces) (Rour 3 ha supplémentaires possibles)

Project LIFE Restauration de landes et tourbières sur le Plateau de Haute Fagne - Juin 2011 - 88



• Sensibilisation:

- Panneaux didactiques de qualité
- Colloque (-fin septembre 2012)
- Rapport de vulgarisation (Layman report)

• Suivi scientifique

- Pérenniser les suivis existants (bats, chaîne d'écoute, + autres bénévoles)
- Bilans => suivi supplémentaire : libellules?

Project LIFE Restauration de landes et tourbières sur le Plateau de Haute Fagne - Juin 2011 - 90



...Post-LIFE

Envisagé actuellement:

Plan de gestion

- Pâture des landes
- Fauchage des landes (régulier sur les fougères ou périodique sur les éricacées)
- Coupes régulières de la régénération naturelle des épiceas (5-10 ans)
- Réparation occasionnelle des digues et bouchons d'ennemis de tourbières.
- Réparation occasionnelle des clôtures de protection des plantations et régénérations naturelles de feuillus
- Nouvelles conventions de gestion avec les propriétaires privés (actuellement 14 propriétaires sous convention de protection = 152 ha)

Suivi scientifique et communication

Suivi administratif des conventions (privés, nouveaux pâtures...)

Poursuite de la maîtrise foncière

Poursuite de travaux de restauration

Guidance d'un tourisme spécialisé

Sensibilisation du grand public et des pouvoirs publics locaux

...

Projet LIFE Restauration des landes et tourbières sur le Plateau de Haute Fagne - Juin 2011 - 91





Compte rendu financier

(Estimations au 15 juin 2011 - 75% du temps écoulé)

Cost category	Total cost according to the Commission's decision	NEW Total cost according 2007-2012)	Total costs incurred from the start date to 31.12.2011	%
Personnel	897.300	1.067.238	817.444	77
Travel	52.500	33.000	21.323	65
Outside assistance	2.146.000	2.403.099	1.580.221	66
Dumbles: total cost	34.000	41.000	33.483	82
Land purchase	1.300.000	898.463	797.590	89
Other costs	5.500	5.500	0	0
Overheads	65.000	52.000	40.582	78
SUM TOTAL	4.500.300	4.500.300	3.290.643	73

Projet LIFE Restauration des landes et tourbières sur le Plateau de Haute Fagne - Juin 2011 - 92



Merci !



Projet LIFE Restauration des landes et tourbières sur le Plateau de Haute Fagne - Juin 2011 - 93

