



Project LIFE 05 NAT/B/000088

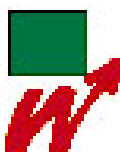
Progress report N° 01
Covering period : 1 january 2006 – 31 december 2006



Rehabilitation of habitats in military camps in Wallonia

Report compiled by :
Hervé Pirard
Ministère de la Région Wallonne
Centre de Recherche de la Nature des Forêts et du Bois
Avenue Maréchal Juin, 23
5030 Gembloux

15/01/2007



Data Projet
Project location : Military camps in Wallonia, Belgium
Project start date : 01/01/2006
Project end date : 31/12/2010
Total Project duration : 60 months
Total budget : 3 447 436 €
EC contribution : 1 723 718 €
(%) of total costs : 50 %
(%) of eligible costs : 50 %
Data Beneficiary
Name Beneficiary : Direction Générale des Ressources Naturelles et de l'Environnement
Contact person : Dr. Pierre Gérard, CRNFB
Postal adress : Avenue Maréchal Juin, 23 – 5030 Gembloux
Visit adress : Avenue du Maréchal Juin 23 – 5030 Gembloux
Telephone : 32 (0) 81 626 438
Fax : 32 (0) 81 615 727
E-mail : P.Gerard@mrw.wallonie.be
Project website : http://mrw.wallonie.be/dgrne/sibw/offh/LIFENATURA2MIL

« Ce document a été réalisé avec l'assistance financière de la Commission européenne. Les points de vue qui y sont exposés reflètent l'opinion du projet Life « Restauration d'habitats dans les camps militaires en Wallonie » et de ce fait ne représentent en aucun cas les point de vue officiels de la Commission européenne. »

Table des matières

1. Résumé du rapport.....	4
2. Executive summary	5
3. Rapport détaillé des activités.....	6
3.1 Tableau des produits identifiables depuis le début du projet	6
3.2 Actions de type A : Actions préparatoires, élaboration des plans de gestion et des plans d’actions	9
3.3 Actions de type B : Maîtrise foncière et d’usage	9
3.4 Actions de type C : Travaux uniques de gestion.....	10
3.5 Actions de type D : Travaux périodiques de gestion	12
3.6 Actions de type E : Sensibilisation et diffusion des résultats.....	15
3.7 Actions de type F : Fonctionnement et suivi du projet	16
4. Planification des activités	19
5. Bilan financier	22
6. Problèmes rencontrés.....	22
Annexes	23

Annexe 1 : Carte de localisation générale des camps

Annexe 2 : Liste des abréviations

Annexe 3 : Rappel du contexte du projet

Annexe 4 : Plans de gestion des zones life dans les trois camps (version provisoire)

Annexe 5 : Concession de chasse révisée à Lagland

Annexe 6 : Détails des travaux prévus en 2007 à MEF

Annexe 7 : Carte des travaux 2006 à Lagland et détail des travaux réalisés

Annexe 8 : Carte des travaux 2006 à Elsenborn

Annexe 9 : Fiches « Points noirs », « Habitats » et « Mustélidés » employées à MEF

Annexe 10 : Cartographie des aires de prélèvement d’eau pour Indices Biotiques

Annexe 11 : Cartes des mises à feu 2006 à Elsenborn

Annexe 12 : Schéma « grand public »

Annexe 13 : Folder A4 de présentation du projet

Annexe 14 : Communiqués de presse suite à la journée GP de Lagland

Annexe 15 : Organigramme du projet

Annexe 16 : Carte des travaux 2007 à MEF

Annexe 17 : Carte des travaux 2007 à Lagland

Annexe 18 : Carte des travaux 2007 à Elsenborn

Annexe 19 : Carte des feux prévus à Elsenborn en 2007

Annexe 20 : Le projet en quelques photos

1. Résumé du rapport

Objectif du projet : restaurer différents habitats naturels ouverts visés par l'annexe 1 de la Directive Habitats CE/92/43 et des habitats d'espèces (Directive Habitats CE/92/43 et Directive Oiseaux CE/79/409) dans les trois plus grands territoires naturels en Wallonie.(Annexe 1)

- **Les actions préparatoires, élaboration de plans de gestion et/ou de plans d'action (action A)**
 - A.1 - Surveillance : renforcement des patrouilles de surveillance militaire
 - A.2 - GIS : développement d'une application GIS-Nature spécifique à la DN (en cours)
 - A.3 - Plan de gestion : rédaction des plans de gestion des zones Life (en cours)
- **La maîtrise foncière et d'usage (action B)**
 - B.1ab – Chasse : révision de la concession de chasse de Lagland (réalisé) et concertation avec les chasseurs à Marche (en cours)
- **Les actions de gestion non récurrente (action C)**
 - C.1abc – Dégagement : déboisements de 83,1 ha à Lagland, annelage de bouleaux, abattage d'épicéas et arrachage de saules à Elsenborn (20,95 ha)
 - C.2abd – Etrépage : 19,3 ha de landes (sèches et humides) à Elsenborn (en voie de finalisation) et 0,85 ha en phase test à Lagland (en cours)
 - C.3abc – Drains et habitat rivulaire : inventaires des cours d'eau à Marche (en cours)
 - C.4c – Fraisage : 5,5 ha de nardaies fraisés et/ou mulchés à Elsenborn (en cours)
 - C.5c – Cibles : 3 cibles enlevées comme test (en cours)
- **Les travaux périodiques de gestion (action D)**
 - D.1ab – Pâturage : mise en place d'un GT « bergerie et pâturage » à Marche et études (en cours)
 - D.2c – Mise à feu : 57 ha par mises à feu contrôlées et 136 ha lors de tirs (en cours)
 - D.3c – Fauchage : /
 - D.4abc – Suivi : mise en place comité scientifique à Lagland, suivi via des naturalistes et l'équipe Life à Marche, suivi par le CRNFB à Elsenborn (en cours)
- **La sensibilisation et diffusion des résultats (action E)**
 - E.1 – Utilisateurs : Folder d'information sur le projet, séances d'information et création d'un bimestriel de présentation des activités du projet
 - E.2 – Public civil : journée grand public à Lagland le 11 juin. GT de préparation de la journée grand public de Marche en septembre 07 (en cours)
 - E.3 – Panneaux : /
 - E.4ab - Colloques : /
 - E.5 – Site Web : site réalisé et informations sur les sites des partenaires
 - E.6 – Rapport vulgarisé : /
- **Le fonctionnement et le suivi (action F)**
 - F.1abcd – LIFE Team : équipe recrutée et opérationnelle
 - F.2ab – Sangliers : suivi sanitaire en cours et protocole de suivi plus complet à Marche (en cours)
 - F.3 – UTE : niveau B des UTE affectés partiellement au projet et en formation (en cours)
 - F.4 – Comité de Pilotage : 1^{ère} réunion le 4 juillet, seconde le 14 décembre
 - F.5 – Rapports : Rapport d'activité 2006
 - F.6 – After Life : /

Un rappel plus complet du contexte global du projet se trouve en **annexe 3**.

2. Executive summary

Objectives : the project aims to restore several open natural habitats from the Annex I of the CE/92/43 Habitat Directive and species habitats from the CE/92/43 Habitat and the CE/79/409 Bird Directives in the three greater military camps (Marche-en-Famenne, Lagland and Elsenborn) that are the three greater natural territories (7500-8000 ha) in Wallonia (Belgium). (**Annexe 1**)

- **Preparatory actions, elaboration of management plans and/or of action plans (action A)**
 - A.1 - Surveillance : strengthening of military patrols in the Life area
 - A.2 - GIS : development of a GIS-Nature specific to the national Defence (in progress)
 - A.3 – Management plans : drafting of management plans in the Life area (in progress)
- **Purchase/lease of land and/or rights (action B)**
 - B.1ab – Hunting : revision of the Lagland's hunting concession (completed) and consultation with the Marche's hunters (in progress)
- **Non-recurring management (action C)**
 - C.1abc – Deforestation : 83,1 ha at Lagland, barking of birch trees, felling of spruces and pulling up of willows in Elsenborn camp (20,95 ha) (in progress)
 - C.2abd – Sod cutting : 19,3 ha of heath (dry and wet) at Elsenborn (in progress) and 0,85 ha in testing phase at Lagland (in progress)
 - C.3abc – Drains and riparian forests : inventories of streams at Marche (in progress)
 - C.4c – Reaming : 5,5 ha of nardus grassland reamed and/or mulched at Elsenborn (in progress)
 - C.5c – Targets : 3 targets removed for pre-testing (in progress)
- **Recurring management (action D)**
 - D.1ab – Grazing : implementation of a working group « sheepfold and grazing » at Marche and studies (in progress)
 - D.2c – Setting fire : 57 ha by controlled burning and 136 ha by shootings (in progress)
 - D.3c – Mowing : /
 - D.4abc – Monitoring : scientific committee implemented at Lagland, monitoring by naturalists and the Life team at Marche, monitoring by the CRNFB at Elsenborn (in progress)
- **Public awareness and dissemination of results (action E)**
 - E.1 – Users : Information folder about the project, information meetings and writing a bimonthly notice about the project activities (in progress)
 - E.2 – Civil public: general public open day at Lagland the 11 January. Working group for the preparation of the open day in September 07 at Marche (in progress)
 - E.3 – Notice boards : /
 - E.4ab - Seminars : /
 - E.5 – Web Site : site design and information on the sites of the partners
 - E.6 – Popular report : /
- **Overall project operation and monitoring (action F)**
 - F.1abcd – LIFE Team : equip recruited and operational
 - F.2ab – Boards : sanitary monitoring (in progress) and more complete monitoring protocol at Marche (in progress)
 - F.3 – UTE : level B of the UTE assigned partially to the project and in formation
 - F.4 – Steering committee : first meeting the 4 July, second meeting the 14 December
 - F.5 – Reports : 2006 progress report (completed)
 - F.6 – After Life : /

3. Rapport détaillé des activités

3.1 Tableau des produits identifiables depuis le début du projet

Nom des actions		Documents produits – Evénements organisés (01-01-06 au 31-12-06)	Deadline selon le contrat	Deadline prévisible	Responsable de l'action	Etat d'avancement
A. Actions préparatoires						
Surveillance des zones	A1	- Patrouilles complémentaires - Fiches de patrouille (en cours)	/	/	UTE de la Défense	En cours
GIS Nature	A2	Développement d'une application GIS nature –DN (en cours)	01/06/2007	01/06/2007	DN	En cours
Plans de gestion	A3	Plans de gestion Life réactualisés (en cours)	31/12/2006	31/12/2006	Equipe Life	En cours
B. Maîtrise foncière et d'usage						
Concession de chasse à Marche	B1a	Réunion de concertation avec les chasseurs le 25-09-10	/	/	DN	En cours
Concession de chasse à Lagland	B1b	Nouvelle concession de chasse en mai 2006	/	/	DN	Réalisé
C. Travaux de gestion						
Déboisement à Marche	C1a	- Cartographie des zones à déboiser - Cahier des charges rédigé	01/07/2006	01/07/2006	A & G	0 %
Déboisement à Lagland	C1b	83,1 ha déboisés			RNOB	79 %
Déboisement à Elsenborn	C1c	20,95 ha déboisés par annelage de bouleaux, abattage d'épicéas et arrachage de saules			DNF	10,8 %
Etrépage à Marche	C2a	Cartographie de 2,2 ha			A & G	0 %
Etrépage à Lagland	C2b	Test sur 0,85 ha avec la DN			RNOB	17 %
Etrépage à Elsenborn	C2c	18,6 ha étrépés (landes sèches) 0,7 ha étrépés (landes humides)			DNF	87,7 %
Restauration de la qualité de l'habitat rivulaire	C3a	- Inventaire des cours d'eau - Arrachage de plantes invasives			A & G	En cours

Rehaussement du lit des cours d'eau	C3b	/	01/07/2006	01/07/2006	RNOB	0 %
Restauration de tourbières	C3c	/			DNF	0 %
Restauration de nardaies à fenouil des Alpes	C4c	5,5 ha restaurés			DNF	61 %
Enlèvement d'anciennes cibles	C5c	Test d'enlèvement de 3 cibles			DN	4 %
D. Gestion récurrente des milieux						
Gestion par pâturage ovin à Marche	D1a	- Visite de bergerie à St-Hubert et Jambjioul - Mise en place d'un GT spécifique	01/07/2007 : bergerie 01/06/2008 : pâturage	31/12/2007 : bergerie 01/06/2008 : pâturage	A & G	En cours
Gestion par pâturage ovin et bovin à Lagland	D1b	Cartographie de nouvelles zones de pâturage	01/06/2008	01/06/2008	RNOB	0 %
Gestion par mises à feu contrôlées à Elsenborn	D2c	56 ha en avril			DN	14,9 %
Gestion par fauchage à Elsenborn	D3c	/			DNF	0 %
Suivi scientifique à Marche	D4a	Suivi en cours par l'équipe + naturalistes + appui CRNF			A & G	En cours
Suivi scientifique à Lagland	D4b	- Comité de suivi scientifique - Etude du lézard des souches - Suivi des travaux			RNOB	En cours
Suivi scientifique à Elsenborn	D4c	Suivi par le CRNFB (en cours)			CRNFB	En cours
E. Sensibilisation du public et diffusion des résultats						
Information et sensibilisation des utilisateurs des domaines militaires	E1	- Folder d'information (en cours) - Séances d'information - Articles de presse	Dépliant : 31/12/2006 Brochure 24p : 01/06/2007	Dépliant : 31/12/2006 Brochure 24p : 01/06/2007	DN	En cours
Journées grand public	E2	11/06/06 : Lagland - Sept 07/ Marche (en cours)			DN	1/9 réalisé
Panneaux d'information	E3	/	01/06/2007	01/06/2007	CRNFB	0 %

Colloques	E4	• Participation colloque de clôture Life Haute-Meuse	DN : 01/06/2008 CRNFB : 01/10/2010	DN : 01/06/2008 CRNFB : 01/10/2010	DN et CRNFB	A Faire
Site Web	E5	• Mise en place du site Web • Mise en place d'un forum de discussion	01/06/2006	01/06/2006	CRNFB	Réalisé
Rapport de vulgarisation	E6	• /	31/12/2010	31/12/2010	CRNFB	A faire
F. Fonctionnement du projet						
Coordination locale à Marche	F1a	• 1 coordinateur local niveau 2 engagé	01/01/2006	01/02/2006	A & G	Réalisé
Coordination locale à Lagland	F1b	• 1 coordinateur local niveau 2 engagé	01/01/2006	01/01/2006	RNOB	Réalisé
Coordination locale à Elsenborn	F1c	• Coordination assurée par la DNF •	01/01/2006	01/01/2006	DNF	Réalisé
Coordination générale	F1d	• 1 coordinateur niveau 1 engagé et basé à Marche	01/01/2006	16/05/2006	CRNFB	Réalisé
Suivi des sangliers à Marche	F2a	• Mise en place protocole de suivi • Suivi sanitaire (en cours)			A & G	En cours
Suivi des sangliers à Lagland	F2b	• Prélèvements sanguins en cours			RNOB	En cours
Conseillers militaires en environnement	F3	• 3 niveaux B des UTE affectés partiellement au projet • 2 agents niveau B en formation			DN	Réalisé
Comité de pilotage	F4	• 1 ^{er} réunion le 4-07-06 • Seconde réunion le 14-12-06			CRNFB	En cours
Rapports intermédiaires	F5	• 1 ^{er} rapport d'activité (en cours)			CRNFB	En cours
After-Life conservation plan	F6	• /	31/12/2010	31/12/2010	CRNFB	A faire

Modifications proposées pour deux deadlines

Actions – deliverable	N° de l'action - Number	Deadline initiale	Deadline proposée	Justification
Acquisition motofaucheuse	D3c	01.07.2006	01.07.2007	Imputation budgétaire non prévue à la RW en 2006, mais le montant sera disponible en 2007
Construction infrastructure pâturage	D1	01.07.2007	31.12.2007	Dossier complexe et signature de la convention générale entre la DN et la RW indispensable pour l'avancée de ce projet

3.2 Actions de type A : Actions préparatoires, élaboration des plans de gestion et des plans d'actions

Action A.1. : Surveillance particulière de la circulation dans les zones naturelles concernées et de leur utilisation pour les activités militaires

Etat d'avancement :

Trois patrouilles en moyenne par semaine à Lagland (deux fois en semaine, une fois le week-end).

A Marche-en-Famenne, un dossier « Patrouille de surveillance Life » a été établi en juin 2006 par le coordinateur environnement militaire. Entre juin et décembre 2006, une trentaine de patrouilles ont été exécutées. Pour chaque patrouille, un compte-rendu d'exécution reprenant les constations et les mesures prises est établi et classé dans un dossier chez l'officier de sécurité.

A Elsenborn, de nombreuses patrouilles sont assurées par l'agent de niveau B de l'UTE

Action A.2. : Développement et mise en oeuvre d'une application GIS (GIS –Nature) pour le suivi de la gestion environnementale et de l'utilisation militaire des sites LIFE

Etat d'avancement :

Une application, spécifique à la Défense nationale, a été développée récemment dans le cadre du projet Life Dannah et sera élargie aux camps militaires wallons. Il s'agit d'un système centralisé, utilisant le GIS global de la Défense, pour lequel une série d'informations environnementales seront ajoutées. Les UTE y auront accès via l'intranet et pourront, à terme, y ajouter des données spécifiques.

Variation, complication, retard :

Action A.3. : Préparation des plans de gestion

Etat d'avancement :

Une version provisoire des plans de gestion relatifs aux zones Life est en cours de rédaction (**Annexe 4**).

Résumé	Plan de gestion
Réunions de travail et de concertation	- Réunion plan de gestion au CRNFB ; 15/09/06. - Commission aménagement et travaux (CAT) ; 05, 10 et 27/10/06
Réalisé	- Canevas type de plan de gestion (en cours de validation) - Grille d'inventaire des contraintes militaires - Réalisation d'une version draft contenant une carte des UG et une proposition des techniques de gestion récurrentes pour parvenir aux objectifs

Variation, complication, retard : les plans de gestion dépendent étroitement de l'avancée des arrêtés de désignation Natura 2000. Au niveau régional, ceux-ci ont pris du retard par rapport à la planification initiale, notamment du fait des concertations multi-acteurs engagés dans ce processus. Des plans de gestion plus complets et détaillés pourront être rédigés quand les arrêtés Natura 2000 relatifs aux camps seront adoptés.

3. 3 Actions de type B : Maîtrise foncière et d'usage

Action B.1. : Adaptation des concessions de chasse au camp de Marche-en-Famenne (MEF)

Etat d'avancement :

La loi « Lutgen » sur l'arrêt du nourrissage en forêt domaniale sera d'application à la prochaine révision des cahiers des charges, début 2010.

Notre participation au colloque organisé le 11/08/06 par le Royal St Hubert Club sur « la biodiversité (en particulier la grande faune) et Natura 2000 », nous a permis de mieux comprendre les motivations des uns et des autres. Suite à ce colloque, nous avons organisé le 25 septembre 2006 une matinée de travail afin de dégager des pistes de réflexions sur la manière d'arriver à l'objectif fixé. Cette table ronde a donné l'occasion à chacun (Défense, CRNFB, DNF, chasseurs et équipe Life) de donner son avis sur le sujet.

Action B.2. : Adaptation des concessions de chasse au camp de Lagland

Etat d'avancement :

Lors de l'adjudication de la location du droit de chasse qui a eu lieu le 03 mai 06, une adaptation a été réalisée conformément aux objectifs du projet, notamment l'arrêt total du nourrissage. (**Annexe 5**)

3.4 Actions de type C : Travaux uniques de gestion

Action C.1.a. : Déboisement manuel ou mécanique partiel des zones visées (Camp de MEF)

Etat d'avancement :

Résumé	Déboisements
Documents réalisés	- Fichier des entrepreneurs forestiers - Rédaction d'un cahier spécial des charges pour déboiser la fruticée - Cartographie des zones de travail avec leurs accès
Réunions tenues	- Deux demi journées de coordination au CRNFB, les 21/04/06 et 25/08/06 - Présentation des travaux 2007 à la CAT du 05/10/06 (Annexe 6) - Participation à une journée « Bois énergie », le 23/11/06, organisée par et avec Combubois, la SRFB, la NTF, Valbiom et la FRW

Variation, complication, retard :

Action C.1.b. : Déboisement des zones visées, mécaniquement là où le sol est portant, manuellement là où le sol est engorgé (Camp Lagland)

Etat d'avancement :

Cette année des travaux ayant pour objectif l'augmentation de la diversité biologique du camp ont été réalisés par 3 partenaires du projet (Défense, Division Nature et Forêts et Réserves Naturelles RNOB).

Dans les zones de travail et via les budgets du LIFE, 83.1 ha ont été déboisés, la situation des lots est reprise sur la carte en **Annexe 7**, ainsi qu'une description plus précise des démarches réalisées.

Résumé	Zones de travail LIFE	Zone d'impact des balles
Réunions de travail pour mise en place.	- DNF cantonnement d'Arlon ; 18/01/06, 10/10/06. - Visite de terrain entre les différents acteurs ; 01/02/06. - Réunion comité scientifique ; 21/04/06, 19/05/06. - CAT spécifique LIFE ; 03/2006, 27/10/06.	- Discussion avec J-P Jacob, ornithologue émérite, pour des conseils concernant l'engoulement. - Réunion avec le Cdt de la Plaine.
Marquage des lots et devis	10 journées de marquages de lots 15 journées de visites (entrepreneurs)	
Suivi des chantiers	De 1-3 visites par semaine pendant les mois de juillet et août et début septembre	Visites des ouvriers lors des abattages.
Réalisé	- Elaboration d'un cahier des charges pour l'exploitation de chacun des 8 lots de déboisement, remise de prix par 8 entreprises différentes et sélection - Impression de panneaux d'information sur les sites des travaux. - La restauration par mise lumière de 83.1 ha : - Objectif lande à bruyère, lande herbeuse ou prairie sur sable: 63.8 ha. - Objectif milieux tourbeux: 14.5 ha. - Objectif prés à molinie: 4.8 ha. - Une adaptation de la manière de réaliser le chantier pour la protection de l'engoulement.	

Variation, complication, retard : l'objectif initial de 105 ha restaurés en 5 années est atteint à 80% après la première année et dès la seconde année de projet cet objectif sera dépassé largement.

Il est tout de même à noter que la difficulté d'accéder aux zones de tirs est une contrainte importante pour la préparation des travaux et leur exécution. Or, une bonne partie des travaux y sont prévus.

Action C.1.c. : Déboisement manuel ou mécanique, partiel ou total des zones visées (Camp d'Elsenborn)

Etat d'avancement :

Les 20,95 ha déboisés à Elsenborn (**Annexe 8**) dans le cadre du projet ont consisté en :

- coupe de gros semis d'épicéas et jeunes semis: 9,94 ha
- annelage de bouleaux: 3.83 ha
- arrachage de saules, coupe et déchiquetage de feuillus: 7.18 ha

Variation, complication, retard : la forte fréquence d'utilisation militaire du camp d'Elsenborn et son accès réduit nécessitent une coordination avec les entrepreneurs et une bonne capacité de ceux-ci à exécuter rapidement les travaux.

Action C.2.a. : Etrépage de la couche superficielle du sol et évacuation des matériaux (Camp de MEF)

Etat d'avancement :

L'étude de la carte des sols par l'équipe Life, aidée du CRNFB, a permis de mettre en évidence les zones qui ont un potentiel de restauration de la prairie du Molinion. Une priorité est mise sur les aires suffisamment grandes et accessibles aux machines durant l'hiver 2006-2007. Un inventaire succinct est réalisé sur chacune de ces zones. Plusieurs facteurs sont relevés afin d'optimiser la faisabilité et la réussite de cette action. Les principaux facteurs sont les suivants : présence des espèces végétales du Molinion, état de dégradation du milieu par les arbrisseaux, localisation dans le périmètre d'exercice militaire, la pente et la présence d'eau. Ce dernier point est probablement essentiel. Par conséquent, des analyses de terre par carottage ont été exécutées par le CRNFB sur trois parcelles présélectionnées. Les deux hectares choisis sont cartographiés et piquetés.

Action C.2.b. : Etrépage de la couche superficielle du sol et évacuation des matériaux (Camp Lagland)

Etat d'avancement :

Un essai en zone sèche a permis d'étréper 0,85 ha dans une zone envahie de molinie sur la butte de Stockem.. (Voir carte en **annexe 7**).

Action C.2.c. : Etrépage de landes sèches et humides (Camp d'Elsenborn)

Etat d'avancement :

18,6 ha de zones dégradées ont été étrépees (carte en **annexe 8**) afin de restaurer des zones de landes sèches. Le cahier des charges a imposé aux véhicules de passer par la station de douchage du camp afin d'éviter l'importation de semences de plantes rudérales extérieures. Un piquetage et une matérialisation précise des chemins d'accès et des zones à étréper a permis d'avoir un travail très précis avec un minimum de dégâts. Les terres ont été amenées sur des zones dégradées, envahies par des plantes rudérales dans le Camp. Une zone de lande fortement colonisée par les ligneux a également été étrépee afin d'essayer de limiter ultérieurement la repousse des ligneux, ce qui intéresse fortement la Défense. Les pluies ont stoppé les travaux les derniers mois de 2006. Un premier test d'étrépage de landes humides a été réalisé en septembre sur 0,7 ha à l'aide d'un tracteur disposant de pneumatiques très larges.

Variation, complication, retard : le coût/ha plus faible que prévu dans le budget du projet permettra de dépasser les objectifs quantitatifs initiaux (22 ha). Les aléas climatiques et l'accès réduit au camp rendent particulièrement difficiles les travaux.

Action C.3.a. : Restauration de la qualité de l'habitat rivulaire (Camp de MEF)

Etat d'avancement :

Les trois principaux cours d'eau du camp (la Marchette, le Ri d'Heure et le Ri de Nève) ont été parcourus durant l'année 2006. Une meilleure analyse de la structure d'habitat se fera en hiver 2006-2007 en réalisant un cadastre des abris potentiels pour la loutre le long de la Marchette et du Ri d'Heure. Dans ce cadre, les conseils donnés par nos partenaires sont précieux car ces derniers ont une réelle maîtrise de la ripisylve. A la demande de l'équipe Life, le 10 juin et le 16 septembre 2006, des naturalistes bénévoles ont exécutés des relevés de

macro-invertébrés sur la Marchette et ses affluents. Cette action sera répétée chaque année afin de suivre l'évolution des résultats.

Résumé	Marchette	Ri d'Heure	Ri de Nève	Ri d'Oûte	Ourthe
Inventaires habitats	Un passage	Un passage	Un passage	A faire	Un passage
Indice biotique	Quatre analyses	Une analyse	Deux analyses	Une analyse	
Physico-chimique	Une analyse				
Documents utilisés ou réalisés	Fichier des personnes ressources Fiches « Points noirs », « Habitats » et « Mustélidés » (voir annexe 9) Cartographie des aires de prélèvement d'eau pour IB (voir annexe 10)				
Réunions tenues	Présentation du Life Loutre, le 24/04/06 Présentation du projet Life au CRO, le 10/07/06 Synergies avec le Life Loutre, le 03/08/06 Formation à l'analyse d'habitats rivulaires, le 07/11/06				
Partenariats	Contrat de Rivière Ourthe (CRO), Life Loutre Convention mammifère de Roland Libois (ULg)				

Action C.3.b. : Rehaussement du lit des cours d'eau avec des barrages de faible taille et/ou bouchage des drains et creusement de mares (Camp Lagland)

Etat d'avancement : début prévu en 2007

Action C.3.c. : Restauration de tourbières (Camp d'Elsenborn)

Etat d'avancement : début prévu en 2007

Action C.4.c. : Restauration de nardaies à fenouil des Alpes par fraisage, hersage, roulage (Camp de Elsenborn)

Etat d'avancement :

5,5 ha de nardaies ont été restaurés en septembre (carte en **annexe 8**). Dans les zones les moins dégradées, un simple mulchage a été réalisé, par contre certaines ornières de chars ont nécessités un fraisage plus profond afin de rendre le terrain fauchable ultérieurement. Les zones restaurées ont été matérialisées avec des piquets afin d'éviter de nouveaux passages de véhicules lourds.

Action C.5.c. : Enlèvement d'anciennes cibles et restauration d'anciens sites de cibles envahis par la végétation rudérale (Camp de Elsenborn)

Etat d'avancement :

Un test d'enlèvement de trois vieilles cibles a été réalisé durant cet été par la DN à l'aide d'un char. Pour des raisons de sécurité (risque de munition non explosées), une demande de mise à disposition d'un char Berg-Panzer a été effectuée.

Variation, complication, retard : le début des travaux dépend de la disponibilité de ce char. Les contraintes de sécurité nécessiteront également la présence d'une équipe médicale et de démineurs.

3.5 Actions de type D : Travaux périodiques de gestion

Action D.1.a. : Gestion par pâturage ovin (Camp de MEF)

Etat d'avancement :

Des propositions de zones à pâturer ont été cartographiées par le CRNFB et l'aire d'implantation de la bergerie est à l'étude afin de pouvoir disposer d'eau et d'électricité à moindre coût. Des informations et des contacts

avec différentes personnes compétentes tels que bergers, naturalistes, fonctionnaires (CRNFB, DGA, DNF, FWA), personnel d'autres Life ont été pris afin d'appréhender au mieux cette action (voir tableau ci-dessous).

Résumé	Gestion par pâturage
Documents réalisés	Fichier des personnes ressources Un appel à manifestation pour la gestion du troupeau Cartographie des enclos et aire d'implantation possible pour la bergerie
Réunions tenues	Comac pâturage en Lesse et Lomme, le 09/02/06, le 22/06/06 et le 15/12/06 Réunion MAE, le 03/07/06 et le 03/10/06 Visite du pâturage Life tourbières de St Hubert, le 06/07/06 Prise de contact avec Mr Goffaux (8CRI), le 11/07/06 Prise de contact avec la FICOW, lors de la foire agricole de Libramont, le 28/07/06 Visites aux bergers du Life « tourbières de St Hubert » et Life « pelouses calcaires en Lesse et Lomme », le 26/09/06 Coordination avec les gestionnaires militaires locaux (8CRI), le 06/11/06 et 21/11/06
Partenariats	Fédération Interprofessionnelle Ovine et Caprine Wallonne (FICOW)

Variation, complication, retard : l'appel à manifestation d'intérêt est en cours de rédaction.

Action D.1.b. : Gestion par pâturage ovin et bovin (Camp de Lagland)

Etat d'avancement :

Implication dans le groupe de travail « bergerie et pâturage » de Marche-en-Famenne

Action D.2.c. : Gestion des landes et nardaies par mises à feu contrôlées (Camp d'Elsenborn)

Etat d'avancement :

En 2006, 57 ha ont été gérés par des mises à feu contrôlées les 10, 20, 21, 24 et 25 avril 2006. 136 ha l'ont été via des mises à feu occasionnées par les tirs (carte en **annexe 11**). Ce mode de gestion est très économique mais nécessite une bonne expérience afin de pouvoir contrôler l'étendue et l'intensité des feux. Le camp de Lagland souhaite bénéficier de l'expérience d'Elsenborn pour envisager ce mode de gestion.

Variation, complication, retard : l'exceptionnellement longue période d'enneigement du camp (jusque fin mars) n'a pas permis de débiter les mises à feu avant avril et a limité les superficies brûlables.

Action D.3.c. : Gestion de nardaies par fauchage avec enlèvement du foin au Camp d'Elsenborn

Etat d'avancement :

Quelques agriculteurs riverains du camp se sont fait connaître à la DNF pour signaler leur intérêt à faucher certaines zones (grandes parcelles faciles d'accès) à l'intérieur du camp. Une démonstration d'utilisation d'une petite motofaucheuse a été réalisée le 15 décembre dans la zone d'Elsenborn par l'ASBL RNOB et un représentant commercial.

Variation, complication, retard : l'acquisition d'une motofaucheuse adaptée aux conditions du camp (pente, petites surfaces, accès) n'a pas été possible en 2006 pour des raisons d'imputation budgétaire propres à la Région wallonne. Ce matériel devrait être acquis en 2007 et permettra de gérer les parcelles trop petites ou difficiles d'accès pour les agriculteurs locaux.

Action D.4.a : Suivi scientifique des travaux de gestion (Camp de MEF)

Etat d'avancement :

Pour débiter cette action, l'équipe Life a pu bénéficier de l'appui scientifique du CRNFB et de quelques naturalistes actifs sur le camp depuis plusieurs années.

Des groupes faunistiques considérés comme "bioindicateurs" seront suivis sur les cinq années du Life. Ces suivis permettront d'évaluer l'efficacité des mesures de restauration et d'entretien menées dans les zones Life.

Au cours de l'année 2006, l'équipe Life, parfois aidée de bénévoles a réalisé une série de relevés biologiques (33 sorties) à l'intérieur du périmètre Life. Les groupes inventoriés sont les bryophytes, les phanérogames

(principalement en prairies humides), les mammifères (principalement les mustélidés), l'avifaune (principalement les espèces des milieux ouverts), l'herpétofaune et l'entomofaune représentée par quatre groupes d'accessibilité plus aisée aux naturalistes que sont les rhopalocères, les odonates, les coccinelles et les orthoptères.

Les quelques relevés montrent que les zones prospectées constituent des refuges naturels remarquables pour la plupart de ces groupes. La non utilisation du domaine par l'agriculture et la sylviculture intensive a permis aux espèces communes, qui occupent des densités remarquables, et aux espèces rares, qui trouvent ici un « havre de paix » au sein d'un domaine militaire, de se maintenir dans la région.

Résumé	Zones ouvertes	Zones forestières	Hors camp
Inventaires accomplis	20 sorties	13 sorties	1 sortie
Documents réalisés	Fichier des personnes ressources Constitution d'un dossier « Espèces animales et végétales sensibles » (en cours) Rédaction des protocoles de suivi par groupe étudié (en cours) Fiches « Mustélidés » ; « Oiseaux » ; « Papillons » ; « Libellules » (en cours) Cartographie des zones de suivi faune et flore (en cours)		
Réunions tenues	Formation « Convention Mammifère de l'ULg », le 13/04/06 Commission scientifique au CRNFB, le 21/04/06 Prise de contact avec les ornithologues « du camp », le 25/04/06 Commission scientifique à Lagland, le 19/05/06 Formation basse de données DFF, le 12/10/06		
Partenariats	Les Naturalistes de la Haute Lesse, des botanistes bénévoles		

Action D.4.b : Suivi scientifique des travaux de gestion (Camp Lagland)

Etat d'avancement :

La cartographie Eunis des habitats de l'ensemble du camp a été réalisée en 2003 et 2004 par la RW ce qui nous donne une bonne base de travail pour les travaux et leur suivi.

Un comité de suivi scientifique s'est réuni à deux reprises. Ce comité a pour objectif d'avoir un regard sur les travaux de restauration, la gestion récurrente et sur la mise en place du suivi des travaux.

Un état des lieux des populations de Lézard des souches (*Lacerta agilis*) a été réalisé cet été dans le cadre d'un travail de fin d'étude coordonné par l'équipe LIFE. Ce travail permettra de comparer la situation initiale avant travaux et la situation qu'on aura atteint grâce à la restauration.

Afin de mieux cerner la manière de venir à bout des rejets de souches, six carrés de suivi ont été placés dans 3 lots de déboisement. Le but étant de comparer le niveau d'embroussaillage d'année en année suite à deux techniques de maîtrise des rejets : badigeonnage au Glyphosate et gyrobroyage

Variation, complication, retard :

Action D.4.c : Suivi scientifique des travaux de gestion (Camp d'Elsenborn)

Etat d'avancement :

Les travaux de terrain effectués par le CRNFB (Mr. P. Frankard) ont permis de faire des relevés phytosociologiques dans tous les secteurs qui ont par la suite été étrepés (landes sèches surtout et landes tourbeuses en test) ou fraisés. Ils donnent la situation témoin avant travaux. L'encodage des données est prévu début 2007. Les relevés seront refaits 2 fois sur la durée du LIFE et pourront faire l'objet de traitements statistiques. Toutes les zones traitées ont été relevées au GPS par l'agent de la DNF et les données sont disponibles sur la cartographie du cantonnement.

Variation, complication, retard : la fréquence intensive d'utilisation militaire du camp réduit les périodes de suivi dans certaines zones.

3.6 Actions de type E : Sensibilisation et diffusion des résultats

Action E.1 : Information et sensibilisation des utilisateurs des domaines militaires concernés

Etat d'avancement :

L'échange de connaissance, le partage d'expérience, la diffusion partielle des résultats, l'information et la sensibilisation des utilisateurs du camp permettront de dégager des pistes favorisant la conciliation d'utilisation des terrains militaires et de protection des habitats et espèces, auprès de la communauté scientifique, des militaires belges et étrangers, ainsi que du grand public (voir schéma en **annexe 12**).

Résumé	Information		
	Elsenborn	Lagland	Marche
Réunions	visite et information des responsables ACOS-WB	21-09-06 : séance d'info de toutes les UTE de la DN 03-10-06 : info-sensibilisation des militaires de Lagland et Bastin 24-11-06 : visite et information des responsables ACOS-WB	10-09-06 : ballade nature guidée dans le camp 07-11-06 : visite et information des responsables ACOS-WB 01-12-06 : information Life près du personnel de la Cie Training
Documents réalisés	Fichiers de personnes ressources et des écoles locales Un folder A4 de présentation du projet (Annexe 13) Un synopsis pour concevoir un film « Tél7-Life » Plusieurs montages visuels Power Point Un document d'analyse des paysages du camp Une exposition sur triptyque et la présentation du projet Life dans le stand environnement de Lagland (et exposition du stand en mai à Rocourt, en juin à Lagland et Nivelles, en juillet à Diekirch et Arlon et en septembre à Beauvechain)		
Parutions	Article en mars 06 dans la revue « Luxembourg tourisme » Présentation détaillée du projet dans « l'écho gaulois », feuillet d'information spécifique du camp Roi Albert Article de 3 pages dans la revue de l'école d'infanterie de novembre 06 (Lagland)		
Ateliers réalisés	Conception et animation de plusieurs jeux de rôles Conception et animation de plusieurs ateliers de sensibilisation des jeunes à la nature et à l'environnement		
Réunions tenues	Découverte du camp de Marche et présentation du Life au CRIE le 29/04/06 Préparation du synopsis Tél7, le 05/07/06 Formation de guides nature pour le Life, le 4/09/06		
Partenariats	CRIE du Fourneau St Michel et Anlier, plaines de jeux de Durbuy et Marche-en-Famenne, les Naturalistes de la Haute Lesse (NHL), Contrat de Rivière Ourthe (CRO), Life Loutre, IDELUX		

Variation, complication, retard : le folder A4 présenté en annexe 13 est une version provisoire qui fera en 2007 l'objet d'une traduction et d'une reformulation, puis une mise en page et une impression plus professionnelle.

Action E.2 : Organisation de journées de visite à destination du grand public

Etat d'avancement :

Une journée grand public a été organisée à Lagland le 11 juin 06 ; cette journée avait pour thème les énergies renouvelables et la nature dans les domaines militaires. Lors de cette journée, une visite des sites LIFE était organisée avec l'appui de 6 guides nature et le nombre de visiteurs a été estimé à plus de 1200. Une entreprise soumissionnaire a réalisé une démonstration de fabrication de plaquettes et de nombreux stands avaient pour but d'informer et de sensibiliser le public à la protection de la nature en général. (**Annexe 14**)

A Marche, une série d'animations ont visé à sensibiliser le grand public à l'intérêt écologique du camp ;
- candidats guides nature du CRIE du Fourneau St Michel et Anlier, le 29/04/06 (public estimé à 10 personnes).
- Naturalistes de la Haute-Lesse, le 10/06/06 et 16/09/06 (public estimé à 78 personnes).

- enfants des plaines de jeux de Marche-en-Famenne et Durbuy, le 12/07/06 (public estimé à 160 personnes).
- membres d'Ardenne et Gaume organisée, le 16/07/06 (public estimé à 32 personnes).
- « tout public », dans le cadre d'une journée marche ADEPS, le 10/09/06 (public estimé à 500 + 80 personnes).

A Elsenborn, la journée porte ouverte du 14 mai a été partiellement consacrée à l'environnement, notamment via la participation d'un stand environnement (flore et faune de la région).

Action E.3. : Panneaux d'information permanents à destination du public

Etat d'avancement : Recherche d'exemples de panneaux et préparation des données à y intégrer. Un sentier nature doit être créé en 2007 à Elsenborn et des panneaux y seront placés.

Action E.4.a,b : Organisation de colloques

Etat d'avancement : La Défense se prépare à l'organisation d'un colloque international en 2008 ayant pour objet : « La gestion des domaines d'entraînement militaire situés dans des zones NATURA 2000 ».

Action E.5. : Création et tenue à jour d'un site internet

Etat d'avancement :

Le site du projet est mis en ligne par le CRNFB depuis le démarrage du projet :

<http://mrw.wallonie.be/dgrne/sibw/offh/LIFENATURA2MIL/>

Par ailleurs, une présentation du projet est disponible sur le site des ASBL Natagora-RNOB et Ardenne & Gaume. (http://www.natagora.be/index.php?option=com_content&task=view&id=651&Itemid=39 et http://environnement.wallonie.be/ardenne_et_gaume/life3.html)

Un forum spécifique à l'équipe Life (<http://fr.groups.yahoo.com/group/NATURA2MIL/>), ainsi qu'un forum entre projets Life wallons (<http://fr.groups.yahoo.com/group/INTERLIFENATURE/>) permet aux membres des différentes équipes d'avoir des échanges plus aisés.

Variation, complication, retard : pour des raisons d'accès au serveur, un site plus complet n'a pas encore été développé par le coordinateur. Ce sera fait début 2007, moyennant le respect de règles de confidentialités de la Défense.

Action E.6. : Rédaction d'un rapport de vulgarisation

Etat d'avancement :

3.7 Actions de type F : Fonctionnement et suivi du projet

L'organigramme du projet se trouve en **Annexe 15**.

Action F.1.a : Coordination locale du projet (Camp de MEF)

Etat d'avancement :

Mr. Patrick Lighezzolo a été engagé à temps plein par l'ASBL Ardenne & Gaume depuis le 1^{er} février 2006. Il est basé dans le Camp Roi Albert (Compagnie Training). Il a notamment participé aux réunions suivantes :

- Coordination au CRNFB, le 21/04/06
- Prise de contact avec les ornithologues « du camp », le 25/04/06
- Prise de contact avec Mr Goffaux (8CRI), le 11/07/06
- Coordinations au CRNFB, le 25/08/06 et le 15/09/06
- Réunions MAE, le 03/07/06 et le 03/10/06
- Tenue de la Commission Aménagement et Travaux (convention Défense-DNF), le 05/10/06
- Coordination avec les gestionnaires militaires locaux (8CRI), le 06/11/06 et le 21/11/06

Action F.1.b : Coordination locale du projet (Camp de Lagland)

Etat d'avancement :

Mr. Jean-Luc Mairesse a été engagé par le partenaire RNOB à temps plein depuis le 1^{er} janvier 2006.

Les échanges continus avec la personne affectée par la Défense au programme LIFE permettent une coordination en continu. Outre ces échanges avec les militaires du Life, il y a eu toutes les réunions plus formelles : au cantonnement d'Arlon, les réunions avec le Major (Commandant du camp), les commissions aménagement et travaux et les réunions avec le commandement de la Plaine. Le coordinateur local gère l'ensemble des travaux effectués par une assistance extérieure.

Le coordinateur local a mis en place et anime le comité de suivi scientifique. Le but de ce comité est d'éviter l'impact négatif sur les espèces lors des travaux, d'aider à l'évaluation et à la mise en place du suivi biologique des travaux.

Action F.1.c : Coordination locale du projet (Camp d'Elsenborn)

Etat d'avancement :

Depuis janvier 2006, Mr. René Dahmen, chef de cantonnement DNF d'Elsenborn, consacre une partie de son temps à mettre en œuvre les actions prévues par le projet Life. Il est secondé sur le terrain par Mr. S. Mollers, chef de triage pour le camp militaire.

Mr Dahmen assure la planification des travaux de restauration et de gestion ainsi que leur exécution. Le suivi est effectué en collaboration avec P. Frankard du CRNFB.

Action F.1.d.

Coordination générale du projet

Etat d'avancement :

Le coordinateur civil (H. Pirard), basé à Marche, a été engagé à partir du 16 mai 2006. En collaboration avec le représentant la DN (Cdt P. Henrottin), il assure la coordination du projet.

Résumé	Elsenborn	Lagland	Marche
Réunions spécifiques	16-06-06 : visite du camp 21-08-06 : visite des travaux avec l'équipe 10-10-06 : CAT	19-05-06 : réunion du comité scientifique 11-06-06 : journée environnement 10-08-06 : suivi des chantiers de déboisements 27-10-06 : CAT 20-11-06 : réunion de coordination-suivi	12-07-06 : animation « mares » 25-07-06 : préparation journée du 10-09-06 16-08-06 : réunion pâturage à la DGRNE 23-08-06 : visite « herpétologique » 10-09-06 : journée nature 19-09-06 : réunion chasse à la DNF 25-09-06 : réunion avec les chasseurs 03-10-06 : réunion MAE et visite 05-10-06 : CAT
Documents réalisés	Fichier des personnes ressources Guide de gestion du projet Plaquette A4 de présentation du projet Version synthétique de présentation du projet Photothèque et bibliothèque informatique Modèle de rapport trimestriel et annuel Journal bimestriel d'information (« La Feuille »)		
Réunions générales	24-01-06 et 18-05-06 : réunion DN-DGRNE pour préparer la convention de projet 10-03-06 : réunion de préparation du recrutement du coordinateur 16-03-06 : présentation du projet à l'ensemble des acteurs de la DN 30-03-06 : réunion de présentation du projet par J. Huysecom – RNOB 06-04-06 et 07-04-06 : réunions d'information avec M. Dufrene et J-L Gathoye – CRNFB 10-04-06 : réunion de présentation et information avec le Cdt Henrottin – DN 21-04-06 et 24-11-06 : réunions de coordination avec M. Dufrene – CRNFB 24-05-06 : réunion-visite de suivi par le bureau Astrale 15-06-06, 06-09-06 et 17-11-06 : réunions de coordination avec le Cdt Henrottin (DN) 27-06-06 : réunion « finances » inter-Life avec les RNOB 04-07-06 et 14-12-06 : réunions du Comité de Pilote du projet à Marche 13-07-06 : réunion « communication » avec Mme Vicenzi et le Cdt Henrottin – DN 21-08-06 et 23-10-06 : réunions de coordination de l'équipe 25-08-06 : réunion « suivi scientifique des populations de sangliers » - CRNFB		

	15-09-06 et 22-09-06 : réunions « plan de gestion » et « suivi scientifique » - CRNFB 21-11-06 : réunion de suivi des conventions avec la DGRNE
Contacts et échanges	01-06-06 : échange avec le Life moule perlière (G. Motte) 02-06-06 : séminaire de clôture du Life Haute-Meuse 29-06-06 : journée du Département conservation de Natagora et visite du Life « Croix Scaille » 11-08-06 : colloque Natura 2000 organisé par la Fondation St-Hubert 17-08-06 : réunion « bois-énergie » avec F. Flahaux (FRW – PBE) 26-09-06 : visite de bergeries et échanges (Life St-Hubert et Jambjioul) 28-09-06 : réunion de préparation des Spotters-days avec le Life Dannah et la DG IPR (DN) 12-10-06 : formation DFF au CRNFB 13-10-06 : info du Département conservation de Natagora et visite du Life « Plateau des Tailles »

Variation, complication, retard : la dispersion du projet dans 3 zones écologiquement et géographiquement éloignées rend nécessaire un renforcement de la communication entre les membres de l'équipe Life afin de ne pas aboutir à 3 sous projets Life qui risqueraient de manquer de cohérence par rapport à certains objectifs globaux du projet.

Action F.2.a : Suivi de la population de sangliers (Camp de MEF)

Etat d'avancement :

Initié par l'équipe Life, un travail en commun entre militaires, chasseurs et scientifiques devrait permettre d'objectiver cette action et de quantifier l'impact négatif des populations de sangliers sur la biodiversité.

Résumé	Zones ouvertes	Zones forestières	Zones de lisières
Inventaires accomplis	En cours	En cours	En cours
Documents réalisés	Un protocole de suivi de la population de sanglier (en cours) Fiche « dégâts de sanglier » (en cours) Cartographie des zones de suivi (en cours) Rapport de stage d'un mémorant (en cours)		
Réunions tenues	Coordination au CRNFB sur les actions de suivi, le 25/08/06 Coordination à la DNF sur les actions de suivi, le 19/09/06 Réunion de coordination avec le CRNFB le 13/12/06		
Partenariats	DNF, cantonnement de Marche-en-Famenne, Chasse Dubois, Chasse Coeckelbergh		

Action F.2.b : Suivi de la population de sangliers (Camp Lagland)

Etat d'avancement :

Une réunion a eu lieu au CRNFB avec A. Licoppe. Des prélèvements sanguins sont réalisés sur les sangliers en collaboration avec les chasseurs qui prélèvent et l'ULg qui réalise les analyses. La chasse de Lagland semble ouverte aux débats. Les comptages sont effectués comme chaque année lors des chasses.

Résumé	Suivi sanglier
Réunions de travail et de concertation	Réunion au CRNFB ; 25/08/06.
En cours	- Prélèvements par les chasseurs sur les sangliers. - Comptage des animaux abattus
Partenariats	- La chasse de M Coune. - DNF- Arlon

Action F.3. : Mise en place et formation spécifique d'un « Conseiller militaire en Gestion de l'Environnement » spécialisé en gestion de la nature

Etat d'avancement :

Les coordinateurs environnementaux Défense de niveau B des UTE des 3 camps ont été désignés par la DN pour contribuer à la bonne exécution du projet. Ils sont en cours de formation et participent à la mise en œuvre des actions à charge de la Défense, outre une implication plus globale dans le projet Life.

Action F.4. : Comité de pilotage

Etat d'avancement :

Le premier Comité de Pilotage (CP) du projet s'est tenu au Camp Roi Albert le 04 juillet, la seconde réunion a eu lieu le 14 décembre. Comme prévu, le CP comprend une représentation des 4 partenaires du projet, dont les présidents des Commissions Aménagement et Travaux concernées.

Action F.5. : Rapports intermédiaires

Etat d'avancement :

Le rapport d'activité couvrant 2006 doit être déposé à la CE pour le 31 janvier 2007, suite à une dérogation accordée par la CE afin de pouvoir couvrir une année civile complète.

Action F.6. : After LIFE Conservation Plan

Etat d'avancement :

4. Planification des activités

Ci dessous (voir **tableau 1**), le calendrier de travail que nous avons suivi en fonction des actions entreprises (XY e) et une comparaison avec le calendrier de travail tel qu'il était prévu dans le contrat (XY p) (*Form Life-Nature 2005-C8/1, C8/2*).

Rappel des intitulés des actions :

A.1	Surveillance	C.1abc	Dégagement	D.1ab	Pâturage	E.1	Utilisateurs	F.1 abcd	Life Team
A.2	GIS	C.2abc	Etrépage	D.2c	Mise à feu	E.2	Public civil	F.2ab	Sangliers
A.3	Plan de gestion	C.3abc	Drains	D.3c	Fauchage	E.3	Panneaux	F.3	UTE
		C.4c	Fraisage	D.4abc	Suivi	E.4ab	Colloques	F.4	CP
B.1ab	Chasse	C.5c	Cibles			E.5	Site Web	F.5	Rapp. Interm.
						E.6	Rapport vulgarisé	F.6	After Life

Tableau 1.

Comparaison du planning initial avec celui réalisé (01/01/06 au 31/12/06)												
	Jan	Fev	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Déc
A1 p												
A1 e												
A2 p												
A2 e												
A3 p												
A3 e												
B1 p												
B1 e												
C1 p												
C1 e												
C2 p												
C2 e												
C3 p												
C3 e												
C4 p												
C4 e												
C5 p												
C5 e												
D1 p												
D1 e												
D2 p												
D2 e												
D3 p												
D3 e												
D4 p												
D4 e												
E1 p												
E1 e												
E2 p												
E2 e												
E3 p												
E3 e												
E4 p												
E4 e												
E5 p												
E5 e												
E6 p												
E6 e												
F1 p												
F1 e												
F2 p												
F2 e												
F3 p												
F3 e												
F4 p												
F4 e												
F5 p												
F5 e												
F6 p												
F6 e												

Tableau 1 : Calendrier des travaux. En jaune, le déroulement des actions telles que reprises dans le contrat Life (Form Life-Nature 2005-C8/1, C8/2). En vert, le déroulement des actions telles qu'elles ont réellement été mises en œuvre

L'explication des variations (avances, retards...) par rapport au tableau initial se trouve dans la partie 3 « Présentation détaillée des activités ».

Tableau 2 : Programmation indicative des actions pour 2007. En jaune, le déroulement des actions telles que reprises dans le contrat Life (Form Life-Nature 2005-C8/1, C8/2). En vert, le déroulement des actions telles qu'elles sont prévues en 2007. Afin de conserver la structure du chronogramme du document de projet, nous avons établi une planification par trimestre. Cette planification est sujette à des modifications en fonction notamment des appels d'offres qui seront réalisés.

Planification 2007 des actions (01/01/07 au 31/12/07)				
	1 ^{er} trim. 07	2 ^{ème} trim 07	3 ^{ème} trim. 07	4 ^{ème} trim. 07
A1 p				
A1 e				
A2 p				
A2 e				
A3 p				
A3 e				
B1 p				
B1 e				
C1 p				
C1 e				
C2 p				
C2 e				
C3 p				
C3 e				
C4 p				
C4 e				
C5 p				
C5 e				
D1 p				
D1 e				
D2 p				
D2 e				
D3 p				
D3 e				
D4 p				
D4 e				
E1 p				
E1 e				
E2 p				
E2 e				
E3 p				
E3 e				
E4 p				
E4 e				
E5 p				
E5 e				
E6 p				
E6 e				
F1 p				
F1 e				
F2 p				
F2 e				
F3 p				
F3 e				
F4 p				
F4 e				
F5 p				
F5 e				
F6 p				
F6 e				

Les cartes des différents travaux et opérations de gestions prévues en 2007 se trouvent en **annexe 16, 17, 18 et 19**.

5. Bilan financier

Cost category	Total cost according to the Commission's decision	Total costs incurred from the start date to 31/12/2006	%
1. Personnel	1 413 236	204 463,77	14,47
2. Travel	54 000	7 514,72	13,92
3. Outside assistance	1 448 450	200 870,10	13,87
4. Durables: total cost	294 500	4 260,64	2,34
5. Land purchase	0	0	0
6. Consumables	59 250	0	0
7. Other costs	43 000	0	0
8. Overheads	135 000	17 529,45	12,98
SUM TOTAL	3 447 436 €	434 638,68	12,61

Pour des raisons administratives, les actions initialement à charge du CRNFB (E3, E4b, F1d et F2c) sont gérées financièrement par les RNOB via une convention spécifique. Cela ne change ni les montants prévus ni la responsabilité finale du CRNFB dans la bonne exécution de ces actions.

Les coûts de personnel sont soumis à une éventuelle légère modification ultérieure étant donné la nomination tardive d'un pilote budgétaire au niveau de la Défense et les calculs complexes liés aux prestations du personnel militaire.

6. Problèmes rencontrés

Les principaux problèmes rencontrés sont :

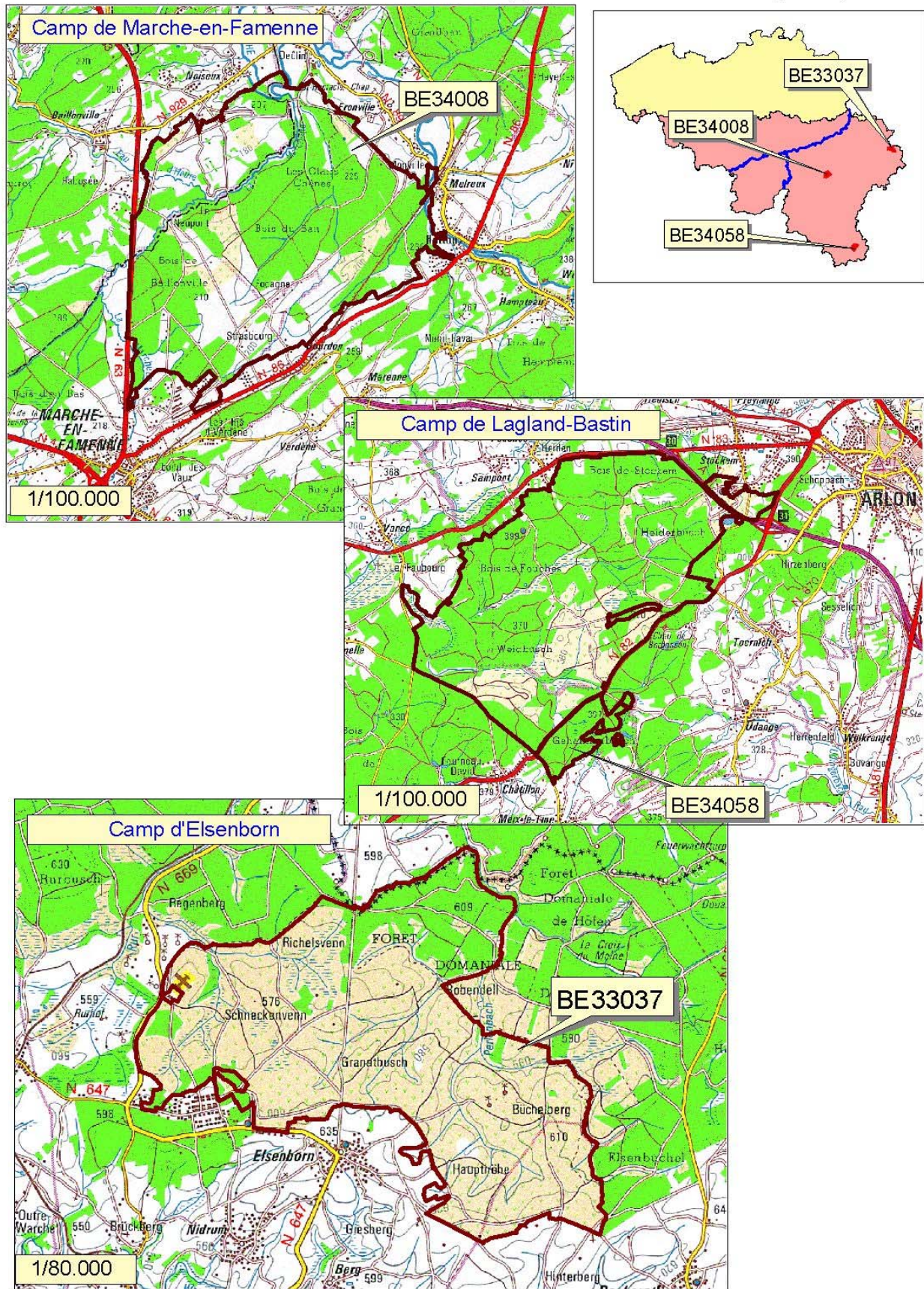
1. Au niveau administratif et organisationnel
 - Pas de délégation officielle de la Défense désignée avant décembre
 - Convention globale du projet entre la RW et la DN pas encore signée.
 - Engagement tardif du coordinateur
 - Nécessité de transférer les actions CRNFB via les RNOB, d'où une convention supplémentaire
 - Lourdeur administrative et lenteur des procédures
2. Au niveau ressources humaines
 - Niveau de formation des UTE hétérogène
 - Délocalisation géographique des implantations et communications moins aisées
3. Au niveau comptable et logistique
 - Pas de pilote budgétaire désigné par la DN avant novembre 2006
 - Décaissements de la RW lents
4. Au niveau technique
 - Contextes écologiques très différents et approches techniques de restauration à adapter
 - Dossier d'implantation de la bergerie complexe
 - Arrêtés Natura 2000 attendus

En dépit des problèmes soulignés ci-dessus, il faut tout de même souligner l'excellente collaboration « civils-militaires » et la volonté commune de faire avancer les choses, envers et malgré tous les obstacles.

Déjà, la gestion future de ces espaces restaurés se pose avec acuité. La signature de la nouvelle convention entre l'Etat belge et la RW concernant la conservation et l'entretien des zones boisées et des zones d'intérêt biologique dans les domaines militaires sera un élément important dans ce cadre. Le financement de Natura 2000 en sera un autre.

Annexe 1 : Carte de localisation des camps - global map of localization

Carte de localisation générale du projet



Abréviations - abbreviations

ACOS	Adjoint Chief of Staff
A&G	Ardenne et Gaume
ASBL	Association Sans Buts Lucratifs
CAT	Commission Aménagement et Travaux
CE	Commission européenne
COMAC	Comité d'accompagnement
CRI	Centre Régional d'Infrastructure
CP	Comité de Pilotage
CRIE	Centre Régional d'Initiation à l'Environnement
CRO	Contrat de Rivière Ourthe
CRNFB	Centre de Recherche, Nature, Forêt et Bois
DFF	Data Fauna Flora
DGA	Direction Générale de l'Agriculture
DGRNE	Direction Générale des Ressources Naturelles et de l'Environnement
DN	Défense Nationale
DNF	Direction de la Nature et des Forêts
FICOW	Fédération Interprofessionnelle Ovine et Caprine Wallonne
FRW	Fondation Rurale de Wallonie
FWA	Fédération Wallonne de l'Agriculture
GIS	Global Information System
IB	Indice Biotique
IPR	Image – Public - Relation
MAE	Mesures Agri Environnementales
MEF	Marche-en-Famenne
MET	Ministère de l'Équipement et des Transports
NHL	Naturalistes de la Haute Lesse
NTF	Propriétaires Ruraux de Wallonie
PBE	Plan Bois Énergie
RNOB	Réserves Naturelles Ornithologiques de Belgique
RW	Région Wallonne
SRFB	Société Royale Forestière Belge
ULg	Université de Liège
UTE	Unité Technique Environnementale