

# Inception Report



covering the LIFE11 NAT/LU/858 project activities from 1/09/2012 to 30/04/2013



# lifeeislek

RESTORATION OF WETLANDS  
AND ASSOCIATED ENDANGERED SPECIES  
2012-2017



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère du Développement durable  
et des Infrastructures  
Département de l'environnement

LIFE Project Number  
**LIFE11 NAT/LU/858**

**Inception Report**  
 Covering the project activities from 01/09/2012 to 30/04/2013

Reporting Date  
**Avril 2013**

LIFE+ PROJECT NAME or Acronym  
**Restoration of wetlands and associated endangered species in the  
 Eisleck Region (LIFE Eisleck/LIFE Eislek)**

Data Project

<b>Project location</b>	Grand-Duché de Luxembourg, zones Natura 2000 : 1. Vallée de la Woltz et affluents de la source à Troisvierges »(LU0002001) 2. Vallée de la Tretterbaach et affluents de la frontière à Asselborn » (LU0002002) 3. Vallée de l'Our de Ouren a Wallendorf Pont (LU0001002) 4. Vallée de la Tretterbaach (LU0001003) 5. Weicherdange - Breichen (LU0001004) 6. Vallée supérieure de la Wiltz / Derenbach - Weischent (LU0001005) 7. Vallée supérieure de la Sûre / Lac du barrage (LU0001007) 8. Wilwerdange - Conzefenn (LU0001033) 9. Troisvierges - Cornelysmillen (LU0001038) 10. Hoffelt - Kaleburn (LU0001042) 11. Troine / Hoffelt – Sporbaach (LU0001043)
<b>Project start date:</b>	01/09/2013
<b>Project end date:</b>	31.08.2017 <b>Extension date:</b> /
<b>Total budget</b>	1.766.775€
<b>EC contribution:</b>	883.387€
<b>(%) of eligible costs</b>	50%

Data Beneficiary

<b>Name Beneficiary</b>	natur&émwelt – Fondation Hëllef fir d'Natur	
<b>Contact person</b>	M. Claude Meisch, président	Mme Mireille Molitor, coordinatrice de projet
<b>Postal address</b>	Siège: 5, rte de Luxembourg L-1899 Kockelscheuer	Antenne nord: 2, Kierchestrooss L- 9753 Heinerscheid
<b>Telephone</b>	00352 29 04 04-1	00352 26 90 81 27 - 35
<b>Fax:</b>	00352 29 05 04	00352 26 90 81 27 - 33
<b>E-mail</b>	c.meisch@naturemwelt.lu	m.molitor@naturemwelt.lu
<b>Website</b>	www.naturemwelt.lu	www.life-eislek.lu

# 1 Table of contents

1	Table of contents .....	3
2	List of abbreviations .....	6
3	Executive summary .....	8
3.1	General progress .....	8
3.2	Assessment as to whether the project objectives and work plan are still viable.....	8
3.3	Problems encountered.....	8
4	Administrative part.....	12
5	Technical part .....	12
5.1	General description of the project background .....	12
5.1.1	Action A.1 : Etablissement d'un programme d'actions de restauration des habitats des espèces cibles .....	15
5.1.2	Action A.2 : Planification technique des actions de restauration des habitats des espèces cibles .....	19
5.1.3	Action A.3 : Contribution à l'élaboration du plan de gestion des sites Natura 2000 du périmètre de projet .....	23
5.1.4	Action A.4 : Etablissement de plans de pâturage et/ou de fauche des réserves naturelles .....	25
5.1.5	Action A.5 : Travaux préparatoires au monitoring des espèces cibles dans le périmètre du projet .....	27
5.1.6	Action B.1 : Maîtrise foncière.....	29
5.1.7	Action C.1 : Restauration de zones humides à l'abandon et/ou embroussaillées .....	32
5.1.8	Action C.2 : Restauration hydrique de zones humides asséchées.....	35
5.1.9	Action C.3 : Restauration de zones humides enrésinées.....	36
5.1.10	Action C.4 : Restauration de prairies à bistorte et de mégaphorbiaies .....	38
5.1.11	Action C.5 : Plantation de structures ligneuses .....	44
5.1.12	Action C.6 : Acquisition et installation d'infrastructures relatives au pâturage .....	46

5.1.13	Action C.7 : Suivi et conseil d'exploitants agricoles travaillant au sein de zones Natura 2000 .....	49
5.1.14	Action D.1 : Monitoring des populations des espèces cibles .....	51
5.1.15	Action D.2 : Monitoring des parcelles fauchées/pâturées et vérification de la bonne exécution du plan de pâturage/fauchage.....	53
5.1.16	Action D.3 : Evaluation de la restauration des fonctions éco-systémiques et de l'impact socioéconomique des actions du projet .....	54
5.1.17	Action E.1 : Actions d'information et de sensibilisation du grand public .....	55
5.1.18	Action E.2 : Mise en ligne d'un site internet .....	59
5.1.19	Action E.3 : Actions d'information et de sensibilisation du monde agricole.....	61
5.1.20	Action E.4 : Organisation d'un séminaire international.....	63
5.1.21	Action E.5 : Rapport de vulgarisation .....	64
5.1.22	Action F.1 : Gestion administrative et financière du projet.....	65
5.1.23	Action F.2 : Suivi du projet: évaluation de la mise en œuvre des actions .....	70
5.1.24	Action F.3 : Networking avec d'autres projets et experts .....	73
5.1.25	Action F.4 : Plan de conservation Après-Life.....	75
5.2	Gantt chart to illustrate the progress of the project .....	76
6	Project's impact on the target species .....	76
7	Situation of each of the project's Natura 2000 sites from an administrative point of view .....	76
8	Agri-Environment Measures .....	77
9	Innovative techniques/approaches developed by the project.....	77
10	Financial part .....	78
10.1	Putting in place of the accounting system. ....	78
10.2	Continued availability of co financing. ....	78
10.3	Costs incurred.....	79
10.4	Action's cost-efficiency .....	81
10.5	Description of the criteria and the procedures used for tendering.....	81

11	Annexes.....	83
11.1	Lettre relative à la collaboration à long terme entre natur&ëmwelt et le CNDS et l'affectation définitive des biens durables achetés par le bénéficiaire associé CNDS à des activités de conservation de la nature.....	84
11.2	Statuts de natur&ëmwelt asbl .....	85
11.3	Convention de mise à disposition de données biologiques du service public de Wallonie (DEMNA) .....	86
11.4	Echange de mails relatifs à l'achat d'une camionnette 5 places avec benne basculante à la place d'un véhicule 4x4 .....	87
11.5	Lettres relatives à la restauration de plaines alluviales asséchées .....	88
11.6	Plans de construction de l'abri pour bétail .....	89
11.7	Autorisation de bâtir de l'abri pour bétail .....	90
11.8	Appels d'offres relatifs à l'abri pour bétail .....	91
11.9	Cahier de charges relatif à l'élaboration des plans de gestion au Luxembourg.....	92
11.10	Descriptif de sujet de mémoire relative au repiquage de bistorte .....	93
11.11	Project proposal de Marie Kayser de l'Université de Leeds (UK) .....	94
11.12	Identité graphique du projet .....	95
11.13	Mise en page du papier lettre du projet .....	96
11.14	Scan des articles de presse .....	97
11.15	Documents relatifs à la conférence de presse du 20.11.12 .....	98
11.16	Documents relatifs aux évènements de lancement du projet (12.12.12 & 20.02.13).....	99
11.17	Print screen du site web.....	100
11.18	Cofinancement agreement.....	101
11.19	Partnership agreements .....	102
11.20	Liste des membres du comité de pilotage.....	103
11.21	VAT Statement .....	104
11.22	Output indicators.....	105

## 2 List of abbreviations

ACT :	Administration du Cadastre et de la Topographie
Ad. :	Administration
AGE :	Administration de la Gestion de l'Eau
ANF :	Administration de la Nature et des Forêts
asbl :	association sans but lucratif
ASTA :	Administration des Services Techniques de l'Agriculture
BDD :	Banque de données
CA :	Chambre d'Agriculture
CE :	Commission Européenne
CRP-GL :	Centre de Recherche Public Gabriel Lippmann (Esch-Belval)
CNDS :	Comité National de Défense Sociale
CNDS-N :	Comité National de Défense Sociale-Naturaarbechten
COL :	Centrale Ornithologique du Luxembourg
DEMNA :	Département de l'Etude du Milieu naturel et agricole (Région wallonne)
EC :	Espèces cibles (Cuivré de la bistorte - <i>Lycaena helle</i> , Tarier des près – <i>Saxicola rubetra</i> , Pie-grièche écorcheur – <i>Lanius collurio</i> )
Feld AG :	Groupe de travail ornithologique ( <i>Arbeitsgruppe Feldornithologie</i> )
HfN :	Fondation Hëllef fir d'Natur
LNVL :	Lëtzebuurger Natur- a Vulleschutzliga
MAE :	méthodes de production agricole compatibles avec les exigences de la protection de l'environnement et de l'entretien de l'espace naturel (mesures « agri-environnementales ») (cf. RGD MAE).
MDDI :	Ministère du Développement durable et des Infrastructures Département de l'Environnement
MIGR :	Ministère de l'Intérieur et à la Grande Région
MNHN:	Musée National d'Histoire Naturelle
N2000	Réseau Natura 2000
n&ë :	natur&ëmwelt
RGD :	Règlement Grand-Ducal
PNPN :	Plan national pour la protection de la nature
ppt :	Powerpoint
PVA :	Perte sur la valeur d'avenir (d'un peuplement de résineux situé en fond alluvial soumis à une exploitation anticipée)
SIDEN	Syndicat Intercommunal de Dépollution des Eaux résiduaires du Nord
SIG :	Système d'Information Géographique
TFE :	Travail de fin d'études
UCL :	Université Catholique de Louvain
ULB :	Université Libre de Bruxelles
ZPIN :	Zone protégée d'intérêt national relative à la loi « PN »

## Abréviations relatives à des textes législatifs

RGD « Biodiversité »	Règlement grand-ducal du 10 septembre 2012 instituant un ensemble de régimes d'aides pour la sauvegarde de la diversité biologique en milieu rural, viticole et forestier
Contrat « Biodiversité »	Contrat relatif au RGD « Biodiversité »
RGD « MAE »	Règlement grand-ducal du 26 août 2009 instituant un régime d'aides favorisant les méthodes de production agricole compatibles avec les exigences de la protection de l'environnement et de l'entretien de l'espace naturel (mesures agro-environnementales)
Loi « Agraire »	Loi du 18 avril 2008 concernant le renouvellement du soutien au développement rural
Loi « Bois »	Loi modifiée du 30 janvier 1951 ayant pour objet la protection des bois
Loi « Eau »	Loi du 19 décembre 2008 relative à l'eau
Loi « PN »	Loi modifiée du 19 janvier 2004 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles

## 3 Executive summary

### 3.1 General progress

L'équipe de terrain a été nommée rapidement après le début du projet. Le projet a donc démarré sans tarder. Toutes les conventions nécessaires à la bonne exécution du projet sont signées. Les avances, aussi bien celle de la CE que celles du MDDI, sont parvenues au bénéficiaire coordinateur qui les a distribuées aux bénéficiaires associés selon la grille prévue par le dossier de candidature. Une première réunion du comité de pilotage a eu lieu en septembre 2012.

La majorité des efforts de l'équipe de terrain se focalisent actuellement sur les actions de préparation qui sont en bonne voie. L'action B1 a abouti à une première acquisition. Les actions de restauration concrètes ont déjà débutées et atteignent des résultats appréciables. Les actions de monitoring débuteront fin avril-début mai. Les actions d'information et de communication ainsi que de networking ont également débutées. Une conférence de presse ainsi que deux réunions d'information grand public ont été organisées. Le chapitre 5.1. décrit en détail d'état d'avancement des différentes actions du projet.

Le projet a démarré sans encombre majeure et en toute sérénité.

### 3.2 Assessment as to whether the project objectives and work plan are still viable

Les éléments énumérés ci-dessus nous permettent d'affirmer que les objectifs du projet ainsi que le planning de travail sont toujours viables et que nous estimons que le projet peut être poursuivi.

### 3.3 Problems encountered

Lors des 8 mois écoulés, le projet LIFE Eislek a été confronté à différents problèmes :

- 1) Lors de la conception du projet les frais de voyage ont été sous-estimés. Deux éléments sont à l'origine de cette faiblesse de conception :
  - Certains travaux de restauration prévus dans le cadre du projet sont exécutés avec l'aide d'un tracteur appartenant au CNDS. Pour ne citer que quelques exemples : enfoncement de piquets en chêne pour les clôtures, transport de foin humide à l'aide d'une grande benne pour l'amener sur le site de revalorisation, andainage de mulch de gyrobroyage de mises à blanc, fauchage à l'aide de la faucheuse à disques achetée dans le cadre du présent projet, ... .
  - Certains chantiers de restauration de grande ampleur nécessitent l'intervention de grandes équipes d'ouvriers/contremaîtres (> 5 personnes). La camionnette de projet ne



pouvant transporter que 5 personnes, nous sommes obligés de recourir à une voiture supplémentaire. Les frais de carburant de cette voiture « d'appoint » n'avaient pas été prévue par le dossier de candidature.

→ Nous estimons que les frais annuels de carburant supplémentaires du cnds s'élèvent à 1.500€. Total 7.500€ sur 5 années.

- Différents stagiaires vont renforcer l'équipe pour l'action D1 dans le cadre d'un stage / élaboration d'un travail de fin d'études. Les heures prestées ne sont pas rémunérées, mais au Luxembourg il est de coutume que les frais engendrés par un stage sont remboursés par l'institution d'accueil. Malheureusement, les frais de route de ces personnes n'ont pas été pris en compte lors de l'élaboration du dossier.

→ Les frais de route des stagiaires du projet ne vont pas augmenter substantiellement le budget frais de route de HfN, les montants étant dérisoires.

Les modifications du budget prévisionnel du projet demandées ci-dessus n'augmentent pas de plus de 10 % et de plus de 30 000 EUR les coûts prévus dans une ou plusieurs catégories de dépenses.

Nous sollicitons la Commission Européenne de nous autoriser à ce que ces frais de route/carburant initialement non prévus dans le cadre de ce projet deviennent éligibles.

2) L'action C1 du projet susmentionné prévoit l'acquisition d'un véhicule tout terrain à 25.000€ par le bénéficiaire associé CND-S-Naturaarbechten.

Nos demandes de devis ont mis en lumière que le marché automobile actuel ne propose pas de véhicule 4 x 4 pouvant transporter 5 personnes et disposant d'une surface de chargement de matériel suffisamment grande à 25.000€.

Afin d'atteindre nos objectifs à savoir garantir les déplacements des deux employés du projet (ouvrier et éducateur) accompagnés par min. 3 personnes socialement défavorisées (travaillant sur le projet mais étant financés par des programmes de solidarité de l'Etat luxembourgeois) tout en transportant le matériel nécessaire à l'exécution des différents chantiers en respectant les budgets du dossier de candidature, nous sommes obligés de proposer une alternative : remplacer l'achat du véhicule 4 x 4 par une camionnette modèle Ford transit châssis double cabine (5 sièges) avec une benne basculante.

Cette modification n'altère en rien les objectifs généraux du projet, ni la nature ou le contenu des actions et/ou des produits à livrer.

**3)** Suite à la demande de la Commission Européenne formulée au sein du courrier du 14 janvier 2013, annexe 1, question 5, une lettre conjointe de HfN et du CNDS a été formulée (cf. annexe 11.1.) afin d'apporter quelques précisions quant à la:

- collaboration à long terme entre natur&ëmwelt et le CNDS
- affectation définitive des biens durables achetés par le bénéficiaire associé CNDS à des activités de conservation de la nature

**4)** Le dossier de candidature du projet mentionne que le CNDS est non assujéti à la TVA. Le statut TVA du CNDS a changé en 2012, l'asbl étant dorénavant assujéti à la TVA. L'association peut récupérer la TVA en faisant une demande à l'Administration de l'Enregistrement et des Domaines.

Par conséquent, les coûts éligibles dans le cadre de ce projet LIFE-Nature se résument au montant hors TVA (HTVA). A la fin du projet (31 août 2017), le CNDS présentera des pièces comptables relatives à des dépenses HTVA d'au moins 456.925,00 €.

Si le régime TVA serait modifié vers un statut de non-assujétissement, le CNDS s'engage à en fournir dans les meilleurs délais la preuve écrite au bénéficiaire coordinateur qui en informera la Commission Européenne.

**5)** L'article 15.2 des dispositions communes indiquent que « Lorsque les modifications sont substantielles, un avenant écrit doit être délivré par la Commission. Les modifications substantielles sont: (...) les modifications du statut légal du bénéficiaire chargé de la coordination ou d'un bénéficiaire associé (...) »

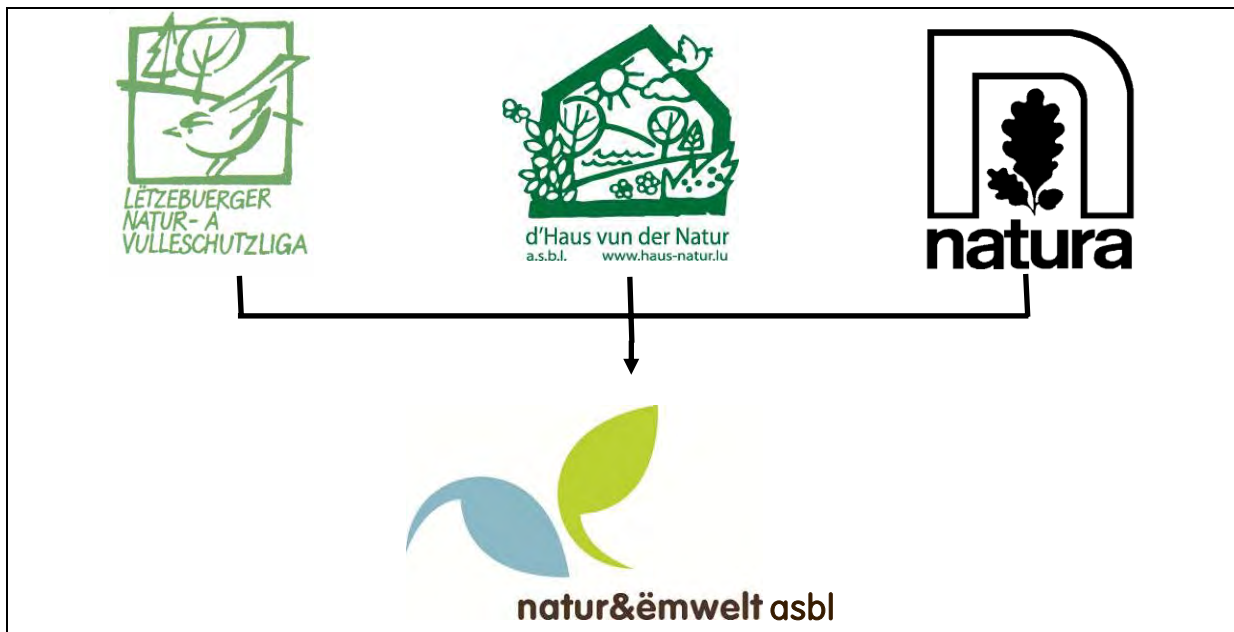
Le projet LIFE Eislek est confronté à des modifications concernant le bénéficiaire chargé de la coordination HfN et du bénéficiaire associé LNVL.

Désireuse d'atteindre un simplification administrative, 4 associations (3 asbl et une fondation) œuvrant dans le domaine de la conservation de la nature se sont réorganisées :

**a)** La fondation Hëllef fir d'Natur devient natur&ëmwelt-fondation Hëllef fir d'Natur. Le changement au niveau de la communication externe est effectif depuis septembre 2011. Le changement juridique (modification des statuts de la fondation) est planifié pour mi 2013.



b) La fusion vers l'a.s.b.l. natur&ëmwelt a été votée le vendredi 13 juillet 2012 lors de l'Assemblée générale extraordinaire de Haus vun der Natur a.s.b.l., NATURA a.s.b.l., Lëtzebuerger Natur a Vulleschutzliga a.s.b.l. et natur&ëmwelt a.s.b.l. Les nouveaux statuts ont été publiés au Mémorial C (Recueil des sociétés et des associations) — N° 950 du 12 avril 2012 respectivement au Mémorial C — N° 2605 du 19 octobre 2012 (cf. annexe 11.2.).



La demande d'avenant auprès de la commission européenne sera formulée une fois la réorganisation juridique de HfN clôturée.

6) Au sein du dossier de candidature, le projet était présenté sous le nom « Restoration of wetlands and associated endangered species in the Eisleck Region » respectivement sous l'acronyme « LIFE Eisleck ».

Nous avons été rendu attentif au fait que l'orthographe correcte en langue luxembourgeoise était « Eislek » (sans C). Nous allons donc préférer cette orthographe à celle qui était erronée pour toutes nos publications.

## 4 Administrative part

- Description of project management
- Organigramme of the project team
- Partnership agreements status and key content

Ces aspects font partie de l'action F1 et sont décrits sous le point 5.1.22.

## 5 Technical part

### 5.1 General description of the project background

#### Historique du projet

Le projet a été introduit le 18 juillet 2011 auprès du national contact point qui l'a transmis à la Commission Européenne. Le 23 mars 2012, la Commission Européenne a demandé des renseignements complémentaires qui lui ont été fournis le 6 avril 2012. Le 5 mai 2012, la Commission Européenne nous a demandée de lui fournir une version consolidée du document initial et des réponses aux questions du 23. mars 2012, ce que nous avons fait le 15 mai 2012. Le 7 juin la Commission Européenne nous a invité de lui transmettre 3 exemplaires papier du dossier de candidature consolidé. Le comité LIFE+ a accepté le projet lors de sa réunion du 14 juin 2012. En effet, parmi 268 projets LIFE-Nature introduits au niveau européen, 76 projets ont été retenus, dont 2 au Luxembourg introduits par natur&ëmwelt-Fondation Hëllef fir d'Natur.

Ce projet est le 8<sup>ième</sup> projet LIFE-Nature financé au Grand-Duché de Luxembourg depuis la création du programme LIFE en 1992.

Le projet a démarré le 1er septembre 2012. La convention de subventionnement avec la Commission Européenne a été signée le 27.09.12. L'avenant N° 1 a été signé le 4.3.13.

#### Espèces cibles et menaces

\* Cuivré de la bistorte - *Lycaena helle* (Denis et Schiffermuüller, 1775), un petit papillon qui est limité au Grand-Duché du Luxembourg aux zones humides de l'Eisleck en tant qu'espèce relique glaciaire. Les populations sont très petites et plutôt isolées. L'espèce se trouve uniquement dans des terrains humides abandonnés ou gérés d'une façon très extensive, bien abrité du vent et avec une grande couverture de la bistorte (*Polygonum bistorta*), la plante dont les feuilles constituent la nourriture exclusive des chenilles.

\* Tarier des près – *Saxicola rubetra* (Linnaeus, 1758) -, oiseau migrateur de la famille des Muscicapidae. Nichant au sol, ses habitats sont limités à des près de fauche humides proches de ruisseaux et de zones marécageuses, exploitées très tardivement.

\* Pie-grièche écorcheur – *Lanius collurio* (Linnaeus, 1758) - un oiseau carnivore migrateur de la famille des Laniidae, occupe dans la région de l'Eisleck des mosaïques, très riches en haies, buissons et prairies extensives pâturées. Une importance particulière revient à la présence de perchoirs (clôtures, haies, buissons).

### Périmètre du projet

Le projet se déroulera au sein de 11 sites Natura 2000 couvrant une superficie de +/- 15.000ha tous situés en Ardenne luxembourgeoise.

### Objectifs du programme

Le projet vise la restauration d'un mosaïque d'habitats composé de friches humides, pâtures extensives et prairies fauchées tardivement afin de favoriser des espèces d'oiseaux comme le tarier des prés et la pie-grièche écorcheur ainsi qu'un papillon appelé cuivre de la bistorte, trois espèces emblématiques de nos prairies humides ardennaises:

### Résultats attendus au terme du projet

Le projet LIFE EISLECK prévoit plusieurs actions concrètes:

- Contribution à l'élaboration de plans de gestion des sites Natura 2000 en concertation avec les acteurs notamment avec le monde agricole et sylvicole,
- Optimisation de la gestion par pâturage/fauche de plus de 135 ha de prairies humides appartenant à l'Etat luxembourgeois ou à n&ë-Fondation HfN,
- Amélioration des conditions de pâturage/fauche via l'acquisition de matériel de fauche spécialement adapté aux prairies humides et via l'installation d'infrastructures relatives au pâturage (clôtures, abreuvoirs, passes à bétail, abri pour bétail, ...)
- Acquisition de 30 ha par n&ë Fondation HfN afin d'étendre les habitats des espèces cibles,
- Débroussaillage de zones humides embroussaillés respectivement fauchage de restauration de zones ouvertes à l'abandon (10 ha),
- Restauration du régime hydrique des plaines alluviales sur 1,8km de linéaire de cours d'eau et enlèvement/bouchage de 500m de drains,
- Désenrésinement de 5ha d'épicéas plantés en milieu humide et restauration de 15 ha de mises à blanc vers des prairies extensives,
- Restauration de 10 ha de prairies à bistorte et à filipendule via ensemencements de foin et/ou repiquages de rhizomes,
- Plantation de 7000 haies et d'arbres isolés,
- Consultation des agriculteurs des zones d'action et signature de mesures d'extensifications pour 50 ha de prairies,

- Mise en place d'un vaste programme de monitoring des espèces cibles (suivi scientifique) afin de vérifier l'atteinte des objectifs des actions de restauration,
- Mise en place d'un large volet d'information et de sensibilisation du grand public ainsi que du monde agricole.

### **Présentation du bénéficiaire et des partenaires**

natur&mwelt-Fondation Hëllef fir d'Natur (bénéficiaire coordinateur) s'est associée à plusieurs partenaires comme natur&mwelt asbl (bénéficiaire associé), le Comité national de défense sociale (CNDS) (bénéficiaire associé) et la Chambre d'Agriculture (autorité compétente) pour mener à bien ce projet d'envergure.

## 5.1.1 Action A.1: Etablissement d'un programme d'actions de restauration des habitats des espèces cibles

### ➤ Objectifs

La collecte et l'analyse des données disponibles ainsi que des cartographies complémentaires mèneront à un programme d'action de restauration de la zone de projet.

➤ Budget prévisionnel : 54.000€

### ➤ Etat d'avancement/Principaux résultats

Etapes	Etat d'avancement/Principaux résultats
-Littérature scientifique relative aux espèces cibles : biologie, habitats, restauration, gestion, amélioration.	-Compilation et analyse en cours. -Scan des articles. -Mise en place d'une bibliothèque papier et électronique sur le serveur.
-Données scientifiques historiques et récentes relatives aux espèces cibles.	-Compilation et analyse en cours. -Demande auprès du MNHN <ul style="list-style-type: none"> <li>• BDD Recorder (espèces).</li> </ul> -Demande auprès de n&ë asbl <ul style="list-style-type: none"> <li>• BDD LUXOR (oiseaux).</li> </ul> -Demande auprès du CRP-GL <ul style="list-style-type: none"> <li>• biomonitoring national.</li> </ul> -Demande auprès du MDDI <ul style="list-style-type: none"> <li>• cadastre des biotopes.</li> </ul> -Demande auprès du DEMNA <ul style="list-style-type: none"> <li>• données relatives à la province de Liège et Luxembourg (Wallonie).</li> </ul> -Réalisation de cartes de distribution historiques et actuelles.
-Etudes et actions ayant déjà été menées dans le périmètre du projet.	-Compilation et analyse en cours. -Scan des études. -Mise en place d'une bibliothèque papier et électronique sur le serveur.

Etapes	Etat d'avancement/Principaux résultats
-Travail cartographique de tous les sites Natura 2000 de la zone de projet.	-Cartographie en cours afin de : <ul style="list-style-type: none"> <li>• vérifier et actualiser les données disponibles.</li> <li>• analyser la disponibilité, la qualité et la répartition géographique des habitats des EC.</li> <li>• juger l'état de conservation des habitats colonisés/potentiels des EC.</li> <li>• mise en évidence des secteurs fortement menacés ou déficitaires, localisation de points noirs.</li> </ul>
-Système d'information géographique	-Mise en place en cours -Demandes auprès des ministères/administrations pour recevoir les shapefiles/informations suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• cartes topographiques</li> <li>• plan cadastral numérisé</li> <li>• orthophotos</li> <li>• occupation biophysique du sol</li> <li>• contrats agro-environnementaux &amp; biodiversité</li> <li>• cadastre des biotopes</li> <li>• zones de protection des sources</li> </ul> -Intégration progressive des données issues des inventaires de terrain.
-Formulation d'un programme d'actions.	-Formulation prévue en hiver 2013 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition des zones de travail prioritaires.</li> <li>• Description précise des travaux de restauration à réaliser, leur localisation sur cartes, assortie d'un planning de mise en oeuvre.</li> <li>• Etablissement d'un périmètre d'acquisition à l'échelle 1/2.500</li> <li>• Recherche des possibilités de couloirs écologiques entre zones Natura 2000.</li> </ul>
-Achat de biens durables/consommables	-Achat de vêtements de travail & de matériel de signalisation



➤ **Autorisations**

- Convention de mise à disposition de données biologiques du service public de Wallonie (DEMNA) (cf. annexe 11.3.).

➤ **Difficultés rencontrées et solutions envisagées**

Nous attendons plusieurs shapefiles de la part d'administrations qui ne nous ont pas encore été transmis suite à des lenteurs administratives.

➤ **Prochaines réalisations**

- Clôturer la compilation et l'analyse des données existantes & les cartographies de terrain, puis alimenter le SIG
- Formuler le programme d'actions de restauration

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012			2013				2014				2015				2016				2017			
	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
Planning prévu	x	x	x	x	x																		
Planning prévu	x	x	x	x	x	x																	
Planning réalisé	x	x	x	x																			

Jalon du projet	Deadline	Etat d'avancement
Nomination du personnel	01.09.12	- 1.09.12 Claude Schiltz & Molitor Mireille (Bénéficiaire coordinateur) - 8.10.12 Mikis Bastian (Bénéficiaire associé n&ë asbl) - 17.09.12 Serge Leyder (Bénéficiaire associé cnds asbl) - offre d'emploi coordinateur technique du projet auprès du CNDP publié en mars 2013 dans le quotidien Luxemburger Wort.
Programme d'action de restauration	01.09.13	Les cartographies seront terminées fin octobre 2013. Le programme d'action avec cartes sera formulé en hiver 2013.

La période écoulée a été marquée par des chutes de neige répétées et abondantes. La cartographie détaillée de la zone de projet a donc pris un léger retard. Ce retard n'aura pas d'impact sur la bonne exécution du projet car d'autres actions ont profité du temps disponible de l'équipe. Nous attendons donc un rééquilibrage de l'état d'avancement des différentes actions au cours de l'année 2013 par rapport au timing proposé. L'action A1 sera terminée au plus tard pour février 2014.



Travail cartographique de tous les sites Natura 2000 de la zone de projet.

- **Complementary action outside LIFE : Néant**

## 5.1.2 Action A.2 : Planification technique des actions de restauration des habitats des espèces cibles

### ➤ Objectifs

Planification technique détaillée de toutes les actions de conservation concrètes.

### ➤ Budget prévisionnel : 38.310€

### ➤ Etat d'avancement/Principaux résultats

Etapes	Etat d'avancement/Principaux résultats
-Identification des propriétaires des parcelles concernées par des actions de restauration.	-En cours -Demande auprès de l'ACT pour recevoir le relevé parcellaire de toutes les parcelles de la zone de projet
-Prise de contact avec les propriétaires des parcelles concernées par des actions de restauration.	-En cours
-Consultation des parties prenantes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• autorités communales</li> </ul> -Ad. communale de Wintrange : RDV 31.01.13 & 13.02.13 -Ad. communale de Troisvierges : RDV 20.03.13 <ul style="list-style-type: none"> <li>• autorités de la gestion de l'eau (cf. Planification de l'action C2)</li> <li>• autorités de la conservation de la nature : RDV ANF, Arrondissement Wiltz : 28.02.13</li> </ul>
Recherche de solutions techniques les plus appropriées et ayant le meilleur rapport coût/bénéfice.	
Planification de l'action C1 -Collecte d'informations relatives à du matériel agricole adapté à la gestion de zones humides.  -Véhicule tout terrain.	-RDV Firme Rajo: 14.11.12 -RDV Natuurpunt Ekeren: 24.01.13 -RDV Natagora Lorraine (Vance) : 31.01.12  -Echange de mails relatifs à l'achat d'une camionnette 5 places avec benne basculante à la place d'un véhicule 4x4 (cf. annexe 11.4.) -Prise de contact avec garagistes et appels d'offres -Passation de commande

<p>-Visites préparatoires des chantiers de restauration avec ouvriers et réception chantiers.</p>	<p>En cours</p>
<p>Planification de l'action <b>C2</b>  1)Partie Restauration de plaines alluviales asséchées   2)Partie Restauration de prairies drainées</p>	<p>En cours  -RDV AGE : 14.12.12 (matin)  -RDV SIDEN: 14.01.12 (midi)  -Courriers à MDDI, MIGR, AGE, SIDEN (cf. annexe 11.5.)   -Partie de l'action non encore entamée</p>
<p>Planification de l'action <b>C3</b>  -Evaluation des montants des indemnités pour PVA des peuplements de résineux à abattre précocement.   -Préparation et signature des conventions de déboisement par les propriétaires.   -Préparation et signature des cahiers de charges pour l'exploitation de bois résineux sur pied par les marchands de bois.   -Elaboration des cahiers de charges et lancement des appels d'offres pour le nettoyage de terrains   -Visites préparatoires des chantiers de restauration avec les ouvriers et réception chantiers.</p>	<p>-Partie de l'action non encore entamée   -Collecte d'informations relatives à la nouvelle procédure depuis l'entrée en vigueur du nouveau RGD « Biodiversité » :  <ul style="list-style-type: none"> <li>• RDV ANF, Arrondissement Wiltz : 28.02.13</li> <li>• Contact ANF, Direction 12.03.13</li> </ul> - Rédaction du texte du cahier de charges vierge   -En cours</p>
<p>Planification de l'action <b>C4</b>  1)étendre du foin</p>	<p>En cours   -Action non encore entamée</p>

<p>2) repiquer rhizomes de renouée bistorte</p> <p>-Visites préparatoires des chantiers de restauration avec les ouvriers et réception chantiers.</p>	<p>-Echange avec l'ULB et UCL. Demande de coopération sous forme d'un TFE (cf. annexe 11.10.).</p> <p>-Echange avec LIFE Papillons &amp; DEMNA &amp; pépinières</p> <p>-Premier repiquages en avril 2013</p> <p>En cours</p>
<p>Planification de l'action C5</p> <p>-Recherche de pépinières proposant des plants de génétique locale</p> <p>-Visites préparatoires des chantiers de restauration avec les ouvriers et réception chantiers.</p>	<p>-Contact avec pépinière proposant des plants labellisés „Heck vun Hei“ (haies de génétique locale)</p> <p>En cours</p>
<p>Planification de l'action C6</p> <p>-Détermination de la localisation exacte de l'abri pour bétail</p> <p>-Elaboration de plans de construction de l'abri pour bétail</p> <p>-Demande d'autorisation à bâtir</p> <p>-Elaboration des cahiers de charges et lancement des appels d'offres relatifs à l'abri pour bétail</p> <p>-Visites préparatoires des chantiers de restauration avec les soumissionnaires.</p>	<p>-Clôturé</p> <p>-Clôturé (plans disponibles an annexe 11.6.)</p> <p>-Autorisation : Ad. Communale de Wincrange : 7.12.12 &amp; MDDI : 14.01.13 (cf. annexe 11.7.)</p> <p>-Diffusion le 25.03.13 (cf. annexe 11.8)</p> <p>-En cours</p>
<p>Planification de l'action C7</p>	<p>-RDV Chambre d'agriculture: 20.12.12.</p>

➤ **Autorisations**

Cf. Etat d'avancement/Principaux résultats

➤ **Difficultés rencontrées et solutions envisagées : Néant**

➤ **Prochaines réalisations**

-Planification technique détaillée d'actions de conservation concrètes.

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012				2013				2014				2015				2016				2017			
	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
Planning prévu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
Planning réalisé	x	x	x	x																				

Jalon du projet	Deadline	Etat d'avancement
Planification technique des actions de restauration	01.02.16	Action en cours actuellement. A l'heure actuelle aucun retard n'est à signaler.

Aucun retard substantiel n'est à signaler et le planning du projet peut être maintenu tel qu'il a été proposé dans le dossier de candidature.



Visites préparatoires des chantiers de restauration avec ouvriers.



Visite des lieux avec l'AGE le 14.12.12.

➤ **Complementary action outside LIFE : Néant**

### 5.1.3 Action A.3 : Contribution à l'élaboration du plan de gestion des sites Natura 2000 du périmètre de projet

➤ **Objectifs**

Soutenir activement le bureau d'étude chargé de l'élaboration du plan de gestion des sites N2000.

➤ **Budget prévisionnel : 21.000€**

➤ **Etat d'avancement/Principaux résultats**

Dans le cadre du projet LIFE Eisleck, nous allons contribuer à l'élaboration du plan de gestion couvrant les sites Natura 2000 suivants :

-Zone « Oiseaux » :

1. Vallée de la Tretterbaach et affluents de la frontière à Asselborn » (LU0002002)

-Zone « Habitats »

2. Vallée de la Tretterbaach (LU0001003)
3. Hoffelt - Kaleburn (LU0001042)
4. Troine / Hoffelt – Sporbaach (LU0001043)

Le cahier de charges relatif à l'élaboration des plans de gestion au Luxembourg définit les démarches à suivre pour préparer de manière homogène les plans de gestion des sites Natura 2000 au niveau national (cf. annexe 11.9.). Dans le cadre du projet, nous allons participer aux étapes suivantes :

<b>Etapes</b>	<b>Etat d'avancement/Principaux résultats</b>
-Travaux préparatoires, compilation des données	RDV avec M. Kalle Gessner du bureau d'études TR-Engineering : 17.10.12 & 22.01.13
-Analyse et interprétation des données disponibles & préparation de matériel cartographique	En cours
-Préparation et organisation d'une table ronde	RDV avec MDDI, bureau d'études TR-Engineering, M. Kalle Gessner et CA : 13.03.13
-Rédaction du plan de gestion	Prévue au plus tard pour le 01.09.16
-Adoption par arrêté ministériel	Prévue au plus tard pour le 31.8.2017

➤ **Autorisations:** Néant

➤ **Difficultés rencontrées et solutions envisagées:** Néant

➤ **Prochaines réalisations**

Contribution à l'organisation de la table ronde avec les propriétaires et exploitants de terrains au sein des zones Natura 2000 concernées et les acteurs du monde agricole et sylvicole.  
 Contribution à la rédaction du plan de gestion.

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012				2013				2014				2015				2016				2017			
	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
Planning prévu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Planning réalisé	x	x	x	x																				

Produit livrable	Deadline	Etat d'avancement
Plan de gestion de sites Natura 2000 de la zone de projet	1.09.16	Etude a été entamée par le bureau d'étude en charge du dossier.
Jalon du projet	Deadline	Etat d'avancement
Adoption du plan de gestion des sites N2000	31.08.2017	/

Aucun retard substantiel n'est à signaler et le planning du projet peut être maintenu tel qu'il a été proposé dans le dossier de candidature.

➤ **Complementary action outside LIFE:** Néant



## 5.1.4 Action A.4 : Etablissement de plans de pâturage et/ou de fauche des réserves naturelles

### ➤ Objectifs

Élaborer des plans de pâturage/fauche, par exploitation et par site répondant aux exigences écologiques des espèces cibles afin d'optimiser l'atteinte des objectifs de conservation des sites.

➤ **Budget prévisionnel** : 25.360€

### ➤ Etat d'avancement/Principaux résultats

Étapes	Etat d'avancement/Principaux résultats
-Analyse des contrats de louage existants et contrôle de la compatibilité des conditions de pâturage avec les exigences écologiques des EC.	-En cours
-Elaboration du plan de pâturage	-Rédaction version provisoire pour la saison de pâturage/fauche 2013 en cours. -RDV Exploitation Weber & CNDS : 8.04.13 -Impression de cartes A0 -Version « définitive » prévue pour le 31.12.2013
-Adaptation de la version définitive en fonction des résultats de l'action D1 et D2.	-Prévu en 2014, 2015, 2016 et 2017

➤ **Autorisations** : Néant

➤ **Difficultés rencontrées et solutions envisagées**: Néant

### ➤ Prochaines réalisations

- Terminer l'analyse des contrats de louage existants et contrôle de la compatibilité des conditions de pâturage avec les exigences écologiques des EC.
- Rédaction version provisoire pour la saison de pâturage/fauche 2013.
- Rédaction de la version « définitive » pour le 31.12.2013

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012			2013				2014				2015				2016				2017			
Trimestre	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
Planning prévu	x	x	x	x	x	x	x								x								
Planning réalisé	x	x	x	x																			

Produit livrable	Deadline	Etat d'avancement
Plan de pâturage/fauche	31.12.13	Rédaction version provisoire en cours pour la saison de pâturage/fauche 2013.

Aucun retard substantiel n'est à signaler et le planning du projet peut être maintenu tel qu'il a été proposé dans le dossier de candidature.

➤ **Complementary action outside LIFE: Néant**

## 5.1.5 Action A.5 : Travaux préparatoires au monitoring des espèces cibles dans le périmètre du projet

### ➤ Objectifs

Préparer l'action D1 (monitoring des EC et de l'impact des mesures de restauration sur celles-ci).

### ➤ Budget prévisionnel : 21.140€

### ➤ Etat d'avancement/Principaux résultats

Etapes	Etat d'avancement/Principaux résultats
-Evaluation des besoins en inventaires supplémentaires	-Clôturé
-Coordination avec les responsables du programme de biomonitoring national	-CRP-GL: Biomonitoring national: <ul style="list-style-type: none"> <li>• RDV 28.11.12</li> <li>• Échange de mails réguliers</li> </ul>
-Définition d'indicateurs relatifs à l'état de conservation des EC	-Clôturé
-Elaboration de cartes de terrain	-Clôturé
-Mise en place d'un SIG	-Clôturé
-Définition du système d'encodage des données collectées avec les responsables du MNHN	-Encodage via le nouveau site d'encodage en ligne du MNHN ( <a href="http://data.mnhn.lu/">http://data.mnhn.lu/</a> ) -Participation à la formation « Le nouvel outil de saisie data.mnhn.lu » le 16.03.13 au MNHN.
-Formation à l'identification des espèces	-Formation « recherche et identification d'œufs de rhopalocères » prévue en juin 2013 -Formation « Cypéracées et Joncacées » : 19-21.06.13

### ➤ Autorisations

- demande de dérogation en vertu de l'article 33 de la loi PN → autorisation de capture reçue

### ➤ Difficultés rencontrées et solutions envisagées :

La formation proposée par l'ATEN France (Atelier technique des espaces naturels) qui avait été prévu initialement, ne nous convient pas, car la date proposée en 2013 coïncide malheureusement avec la période de vol de *L. helle*. Afin de collecter un maximum d'informations sur la distribution de l'espèce au G-D de Luxembourg dès la première saison du projet, nous privilégions de renoncer à cette formation au profit de deux formations

- formation à l'identification de Cypéracées et Joncacées proposée par le Cercles des Naturalistes de Belgique. Cette formation nous permettra d'élargir et d'approfondir nos connaissances car ces groupes sont riches d'enseignements tant au niveau phytosociologique (associations végétales) que de la conservation d'espèces et de milieux menacés en zone humide. Cette formation apporte une vraie plus-value pour le projet en ce qui concerne la compréhension de la végétation des zones humides, milieu primordial de nos 3 EC.

- formation « recherche et identification d'œufs de rhopalocères »

➤ **Prochaines réalisations**

-Formation à l'identification des espèces

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012		2013				2014				2015				2016				2017				
	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
Planning prévu	x	x	x	x																			
Planning réalisé	x	x	x	x																			

Aucun retard substantiel n'est à signaler et le planning du projet peut être maintenu tel qu'il a été proposé dans le dossier de candidature.

➤ **Complementary action outside LIFE: Néant**

## 5.1.6 Action B.1 : Maîtrise foncière

- **Objectifs** : Acheter 30ha de terrains
- **Budget prévisionnel** : 463.600€
- **Etat d'avancement/Principaux résultats**

Etapes	Etat d'avancement/Principaux résultats
-Contact avec comité d'acquisition de HfN	-Echange régulier via mailing list : acquisition@naturemwelt.lu -Discussions sur la stratégie d'acquisition, gamme de prix à proposer, priorités, ... -Réunion à Clervaux : 7.11.12 -Réunion avec visite des lieux : 25.04.13
-Contact avec bénévoles locaux impliqués dans acquisition	-Echanges réguliers via téléphone -Réunions : 5.09.12, 22.01.13 & 22.04.13
-Identification des propriétaires de toutes les parcelles incluses dans le périmètre du projet et intégration dans le SIG	-Demande auprès de l'ACT pour recevoir le relevé parcellaire de toutes les parcelles de la zone de projet -Identification terminée pour les sites les plus importants pour le projet : O-Troisvierges, O-Wincrange, Cornelysmillen, Conzefenn, Tretterbaach, Sporbaach, Kaleburn -A entamer pour les sites de moindre priorité : Wiltz, Our, Breichen, Sure
-Prise de contact et téléphonique / écrite avec les propriétaires	-En cours
-Rencontre avec les propriétaires	-En cours
-Préparation des offres d'achats et des compromis de vente	-En cours
-Transmission des compromis de vente aux notaires et suivi de la procédure d'élaboration de l'acte	-En cours
-Suivi des ventes publiques	-En cours -Participation à la vente publique du 10.04.13 à Fischbach
-Mise sous statut RNA des acquisitions	-Loi « PN » est actuellement révisée : attente

Type de terrain	Objectif	Résultat atteint	% de l'objectif
Coupes à blanc	+/- 5 ha	0	
Prairies humides à abandon	+/- 10	35,40 ares	
Prairies humides embroussaillées	+/- 2 ha	0	
Prairies humides drainées	+/- 5 ha	0	
Structures boisées	+/- 3 ha	0	
Prairies intensives	+/- 3 ha	0	
Terres labourables	+/- 2 ha	26,60 ares	
<b>TOTAL</b>	<b>30 ha</b>	<b>62 ares</b>	<b>2,06%</b>

2 parcelles ont pu être achetées lors d'une vente publique du 10.04.13. Les pièces comptables y relatifs ne nous sont pas encore parvenues.

➤ **Autorisations** : Néant

➤ **Difficultés rencontrées et solutions envisagées**: Néant

➤ **Prochaines réalisations**

- Maintenir contact avec comté d'acquisition et bénévoles locaux
- Terminer identification des propriétaires
- Intensifier contacts et négociations avec propriétaires

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012				2013				2014				2015				2016				2017			
	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
Planning prévu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Planning réalisé	x	x	x	x																				

Jalon du projet	Deadline	Etat d'avancement
Fin des acquisitions du projet	31.12.16	Acquisitions en cours

Aucun retard substantiel n'est à signaler et le planning du projet peut être maintenu tel qu'il a été proposé dans le dossier de candidature.



Prairie humide le long de la Tretterbaach au lieu dit « bei der Follmühle » achetée dans le cadre du LIFE Eislek.

➤ **Complementary action outside LIFE**

73 ares ont pu être loués via bail emphytéotique sur 30 ans. Les terrains n'étaient pas éligibles dans le cadre du projet vue qu'ils appartenaient à une commune. S'agissant d'une belle mégaphorbiaie à l'abandon en situation de tête de source, nous intégrerons ces terrains au programme d'actions de restauration de zones humides à l'abandon (action C1).



Acquisition hors LIFE près de Boxhorn.

## 5.1.7 Action C.1 : Restauration de zones humides à l'abandon et/ou embroussaillées

- **Objectifs** : Restauration de 10ha de prairies humides à l'abandon et/ou embroussaillées
- **Budget prévisionnel** : 145.080€
- **Etat d'avancement/Principaux résultats**

### 1) Achat de matériel :

Les travaux de fauchage de restauration/débroussaillage ont été entamés aux endroits retenus par la cartographie de l'action A1.

Objet	Etat d'avancement/Principaux résultats
-Véhicule tout terrain	-Demande pour remplacer le véhicule tout terrain par une camionnette 5 places avec benne basculante (cf. échange de mails annexe 11.4.) -Mise en circulation camionnette 12.12.12.
-Téléphones portables	-Le CNDS disposant déjà de téléphones portables, nous souhaitons réaffecter ce budget de 500€ à l'acquisition d'autres biens durables prévus dans le cadre du projet pour lesquels le budget disponible a été sous-estimée.
-Faucheuse à disques pour tracteur	-Demande de devis en cours
-Faucheuses à barres avec moteur	-Demande de devis en cours -RDV Firme Rajo : 14.11.12 -Echange d'expériences Natuurpunt/Natagora le 24.01.12 & 31.01.12
-Faneuse pour tracteur	-Demande de devis en cours
-Vêtements de travail	-Diverses acquisitions

### 2) Restaurations concrètes :

Action	Objectif	Ha réalisés	Total	% de l'objectif
Débroussaillage	10ha	1,59 ha	2,90 ha	29 %
Fauchage de restauration		1,31 ha		



➤ **Autorisations** : Néant

➤ **Difficultés rencontrées et solutions envisagées**

Demande pour remplacer le véhicule tout terrain par une camionnette 5 places avec benne basculante (cf. échange de mails annexe 11.4.)

➤ **Prochaines réalisations**

-exécuter la campagne de fauchages de restauration de l'été 2013

-exécuter la campagne de débroussaillages de l'hiver 2013-2014

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012		2013				2014				2015				2016				2017			
	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Planning prévu					x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	
Planning réalisé		x	x																			

Aucun retard substantiel n'est à signaler et le planning du projet peut être maintenu tel qu'il a été proposé dans le dossier de candidature.



Camionnette 5 places avec benne basculante.



Fauchage de restauration à la débroussailleuse.



Fauchage de restauration d'une prairie de  
*Phalaris arundinacea*.



Débroussaillage manuel à la tronçonneuse.

- **Complementary action outside LIFE : Néant**

## 5.1.8 Action C.2 : Restauration hydrique de zones humides asséchées

**Objectifs :** Enlèvement ou remblayage de 500m de drains et restauration d'un cours d'eau sur 1,5km (15ha de plaine alluviale)

➤ **Budget prévisionnel : 96.675€**

➤ **Etat d'avancement/Principaux résultats**

Action de restauration concrète non encore entamée. Planification technique (action A2) actuellement en cours.

Type de restauration	Objectif	Résultat atteint	% de l'objectif
Enlèvement de drains	500m	0	0%
Plaine alluviale asséchée	1,5 km 15ha	0	0%

➤ **Autorisations :** Néant

Toutes les réalisations concrètes nécessiteront une autorisation dans le cadre de la loi « Eau ».

➤ **Difficultés rencontrées et solutions envisagées :** Néant

➤ **Prochaines réalisations**

L'action de restauration concrète débutera en 2014 seulement.

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012		2013				2014				2015				2016				2017			
	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV				
Planning prévu			x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		
Planning révisé							x	x			x	x			x	x			x	x		
Planning réalisé																						

S'agissant d'une action nécessitant une longue période de préparation, passer à la réalisation concrète en 2013 déjà nous semble irréaliste. Nous souhaitons proposer un planning révisé avec les premières réalisations en été 2014.

➤ **Complementary action outside LIFE :** néant

### 5.1.9 Action C.3 : Restauration de zones humides enrésinées

➤ **Objectifs** : 20 ha de restauration de zones humides enrésinées (5ha de déboisements et 15ha de nettoyage de coupes à blanc

➤ **Budget prévisionnel** : 106.550€

➤ **Etat d'avancement/Principaux résultats**

Les travaux de fauchage de restauration/débroussaillage ont été entamés aux endroits retenus par la cartographie de l'action A1.

Type de restauration	Objectif	Résultat atteint	% de l'objectif
Conversion épicéas	5 ha	0	0%
Nettoyage coupes à blanc	15ha	1,95ha	13 %
<b>TOTAL</b>	<b>20 ha</b>	<b>1,95</b>	<b>9,75 %</b>

➤ **Autorisations**

Demande d'autorisation de changement d'affectation dans le cadre de la loi « PN » du 25 mars 2013 de 5 complexes de parcelles sis vallée de la Stauwelsbaach/Millebaach (Commune de Troisvierges), Conzefenn (Commune de Troisvierges) et Helzenerbaach (Commune de Wincrange) (1,95 ha déjà nettoyées + 70 ar encore à nettoyer).

➤ **Difficultés rencontrées et solutions envisagées** : Néant

➤ **Prochaines réalisations**

-Poursuivre les efforts entamés

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012				2013				2014				2015				2016				2017			
	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
Planning prévu	x			x	x			x	x				x	x			x	x			x	x		
Planning réalisé	x	x	x																					

Aucun retard substantiel n'est à signaler et le planning du projet peut être maintenu tel qu'il a été proposé dans le dossier de candidature.



Coupe à blanc nettoyée par gyrobroyage (vue avant/après travaux).



Gyrobroyeur en action.



Coupe à blanc nettoyée par gyrobroyage.



Mise en andain du mulch de gyrobroyage à l'aide du tracteur. Aux endroits les plus humides, le mulch a été transporté à l'aide de brouettes.

➤ Complementary action outside LIFE : Néant

### 5.1.10 Action C.4 : Restauration de prairies à bistorte et de mégaphorbiaies

➤ **Objectifs** : créer 10ha de nouvelles zones à bistorte et reine des prés par étalement de foin, ensemencements et repiquages de bistorte.

➤ **Budget prévisionnel** : 42.600€

➤ **Etat d'avancement/Principaux résultats**

Dans le cadre de différents projets de désenrêlements de fonds de vallée effectués entre 2004-2011, nous avons réussi à élargir considérablement le réseau d'habitats potentiels en fond de vallée et à rouvrir les couloirs de liaison du maillage écologique. Nous constatons toutefois que les associations végétales qui se développent spontanément sur ces coupes à blanc renferment encore très peu de renouée bistorte (*Polygonum bistorta*) alors qu'elle est bien présente en amont ou en aval.

La banque de graine de *P. bistorta* est transitoire et donc très peu persistante et sa dispersion naturelle est faible, efficace sans doute uniquement par l'eau lors des crues. La recolonisation naturelle de nouveaux sites est donc très lente.

Nous nous sommes posé la question si le repiquage de *P. bistorta* était une technique de restauration de prairies dégradées en faveur de *Lycaena helle* ? Une fois la plante présente, nous supposons que la progression végétative par les rhizomes fait qu'elle peut s'étendre et former des plages après plusieurs années.

Nous avons appris que l'expérience a été menée à plusieurs reprises en Wallonie dans le cadre du projet Life Papillons, avec un bon succès. D'après les essais effectués, le printemps (mars, avril : période à émergence des premières feuilles.) serait idéal pour le repiquage (sols humides bien meubles pour déterrer et repiquer). Par contre, peu d'informations étaient disponibles quant à :

- la densité de repiquage minimale qu'il faudrait choisir pour atteindre un recouvrement suffisant pour attirer le papillon à y pondre?
- la progression annuelle des plages à partir des rhizomes repiqués ?
- rôle de la composition du sol du milieu d'accueil dans la réussite du repiquage?

Afin de répondre à ces questions, nous avons mis en place une expérience au sein de 5 unités de gestion situées en plaine alluviale à proximité de sites où *L. helle* a été observé.

L'enlèvement des morceaux de rhizomes s'est fait en quantité raisonnable au sein d'une prairie intensive sur sol de type pseudo-gley (marmorisé : présence de taches d'oxydo-réduction) non occupée par *L. helle*. L'enlèvement/repiquage des rhizomes s'est fait juste après le dégel complet du sol lors d'une période pluvieuse.

Les sites d'accueil de rhizomes:

- présentent différents historiques de gestion:
  - 2 coupes à blanc gyrobroyées + andainage du broyat (mulch) en automne 2012
  - 1 prairie abandonnée depuis longtemps colonisé par de l'Épilobe en épi (*Epilobium angustifolium*) ayant subi un fauchage de restauration en automne 2012
  - 1 prairie abandonnée récemment à Canche cespiteuse (*Deschampsia cespitosa*)
  - 1 labour à céréales
- présentent des conditions d'humidité différentes (sols minéraux secs, sols minéraux frais, sols hydromorphes/para-tourbeux)
- ont été traités par des densités de repiquage différentes :
  - +/- 2,5 morceaux de rhizomes / m<sup>2</sup> (4 carrés de 4 m<sup>2</sup>)
  - +/- 7,5 morceaux de rhizomes / m<sup>2</sup> (4 carrés de 4 m<sup>2</sup> et 21 cercles de 12,5 m<sup>2</sup>)
  - +/- 12,5 morceaux de rhizomes / m<sup>2</sup> (4 carrés de 4 m<sup>2</sup>)

Les sites d'accueil sont situés le long de la Stauwelsbaach (site Troisvierges-Cornelysmillen) et le long de la Tretterbaach (lieu-dit Neimillen).

Le monitoring des sites (action D1) permettra d'évaluer :

-le recouvrement foliaire de *P. bistorta* en fonction de la densité de repiquage

- la réussite du repiquage en fonction de :

# la composition du sol du milieu d'accueil

# l'historique de gestion du terrain d'accueil

-la progression annuelle des plages à partir des rhizomes repiqués.

Les universités wallonnes ULB et UCL ont été contactées pour les demander s'ils étaient intéressés à diffuser ce sujet en tant que sujet de mémoire, seul l'ULB a souhaité diffuser la proposition à ses étudiants, mais à ce jour, aucun étudiant n'a manifesté son intérêt (cf. annexe 11.10.).

Type de restauration	Objectif	Résultat atteint	% de l'objectif
Repiquages de rhizomes	10ha	2,60	
Ensemencements		0	
Etalement de foin			
	<b>Total</b>	<b>2,60</b>	<b>26 %</b>

➤ **Autorisations** : Néant

➤ **Difficultés rencontrées et solutions envisagées** : Néant

➤ **Prochaines réalisations**

-Campagne d'étalement de foin & ensemencements en été 2013.

-Campagne de repiquages de bistorte en mars-avril 2014.

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012		2013				2014				2015				2016				2017			
Trimestre	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Planning prévu				x	x			x	x			x	x			x	x			x	x	
Planning réalisé				x																		

Aucun retard substantiel n'est à signaler et le planning du projet peut être maintenu tel qu'il a été proposé dans le dossier de candidature.





Lieu de prélèvement le 23 mai 2012 : tapis de bistortes en fleur.



9 avril 2013 : l'absence de graminées indique un réseau de rhizomes de bistorte.



Le réseau de rhizomes se situe à +/- 3-7 cm de la surface du sol au sein de la rhizosphère de graminées.



Après un hiver long et rude, les rhizomes se développent à peine en avril 2013.



Morceau de rhizome de *P. bistorta* (épaisseur +/- 1,5 cm).



avril 2013 : période d'émergence des premières feuilles de *P. bistorta*.



Enlèvement de mottes de terre avec des rhizomes de *P. bistorta* à l'aide d'une bêche.



Les mottes de terre sont secouées pour enlever le surplus de terre et ne garder plus que la partie riche en rhizomes puis subdivisées en morceaux de la taille d'une paume de main.



Transport des pièces de rhizomes à l'aide d'une brouette puis d'une remorque..



Repiquage de morceaux de rhizomes sur une coupe à blanc gyrobroyée en octobre 2012 + mise en andain du broyat (mulch).



Les carrés (surfaces d'accueil) sont identifiés à l'aide de petits piquets et ont été installés selon un



gradient d'humidité croissant et avec des densités différentes.



Cercle d'accueil de 12,5m<sup>2</sup> sur coupe à blanc gyrobroyé puis andainée.



Cercle d'accueil de 12,5m<sup>2</sup> sur ancien labour.

➤ **Complementary action outside LIFE : Néant**

### 5.1.11 Action C.5 : Plantation de structures ligneuses

- **Objectifs** : Plantation de 7.000 haies, bosquets et arbres isolés.
- **Budget prévisionnel** : 40.490€
- **Etat d'avancement/Principaux résultats**

Différents endroits de plantations ont été désignés suite aux cartographies de l'action A1. 2 commandes ont été faites pour un total de 950 plants, le sol étant gelé jusque fin mars la saison des plantations n'a pu démarrer qu'en avril 2013.

Espèces	Objectif	Résultat atteint	% de l'objectif
<i>Crataegus sp.</i>	7.000 plants	575	0%
<i>Acer campestre</i>		175	
<i>Sambucus nigra</i>		025	0%
<i>Prunus spinosa</i>		50	0%
<i>Corylus avellana</i>		250	0%
<i>Rosa canina</i>		250	0%
<i>Quercus robur</i>		0	0%
<i>Carpinus betulus</i>		0	0%
<i>Sorbus aucuparia</i>		25	0%
		<b>TOTAL:</b>	<b>950</b>

- **Autorisations** : Néant
- **Difficultés rencontrées et solutions envisagées** : Néant

➤ **Prochaines réalisations:**

-Terminer les plantations de l'hiver 13 et exécuter la campagne de l'automne-hiver 13-14.

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012		2013				2014				2015				2016				2017				
Trimestre	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
Planning prévu							x	x			x	x			x	x			x	x			
Planning réalisé				x																			

Aucun retard substantiel n'est à signaler et le planning du projet peut être maintenu tel qu'il a été proposé dans le dossier de candidature.



Objectif de l'action : plantation de bosquets d'aubépines p.ex. au sein d'une matrice agricole de prairies pâturées.



Travaux de plantation.



Arbre isolé.



Plantation d'un bosquet le long d'un andain de mulch.

➤ **Complementary action outside LIFE : Néant**

## 5.1.12 Action C.6 : Acquisition et installation d'infrastructures relatives au pâturage

➤ **Objectifs** : optimiser la gestion des surfaces pâturées dans les zones du projet à travers l'acquisition et la mise en place de différentes infrastructures relatives au pâturage.

➤ **Budget prévisionnel** : 221.550€

### ➤ Etat d'avancement/Principaux résultats

-Les premiers travaux d'installation de clôtures aux endroits désignés via l'action A1 seront effectués au printemps 2013.

-En préparation de la bonne saison, 18km de fil de fer barbelé ont été achetés et plusieurs contacts relatifs à l'acquisition de piquets en chêne ont été pris.

-L'appel d'offres relatif à la construction de l'abri pour bétail lancé le 25.03.13 (cf. annexe 11.8.)

-L'emplacement exact de l'abri a été marqué sur place par des piquets en présence du préposé forestier territorialement compétent le 27.03.13 conformément aux conditions de l'autorisation à bâtir du MDDI.

Type d'action	Objectif	Résultat atteint	% de l'objectif	Reste à réaliser
abri pour bétail	1	0	0%	1
clôtures	12,5km	0	0%	12,5km
clôtures amovibles	500m	0	0%	500m
électrificateurs	5	0	0%	5
abreuvoirs	5	0	0%	5
portes métalliques	10	0	0%	10
passes à bétail	5	0	0%	5
remorque de transport de bétail	1	0	0%	1

➤ **Autorisations**

Autorisations à bâtir un abri pour bétail (cf. annexe 11.7.) :

- Ad. Communale de Wincrange : 7.12.12
- MDDI : 14.01.13

➤ **Difficultés rencontrées et solutions envisagées : Néant**

➤ **Prochaines réalisations**

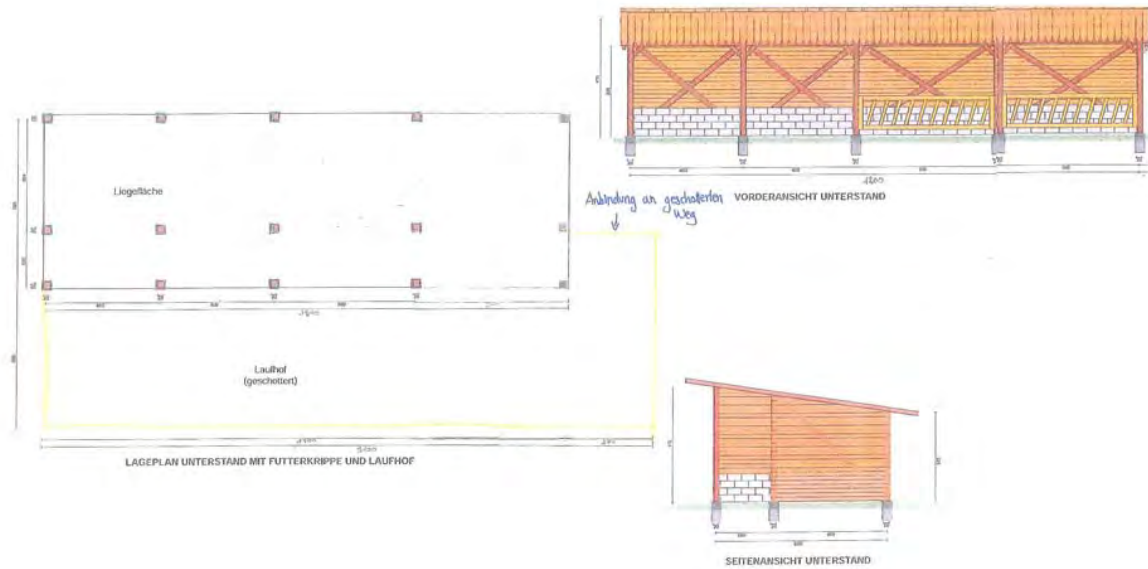
- Installations de clôtures, passes, portes métalliques
- Construction de l'abri pour bétail
- Achat de la remorque pour bétail

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012		2013				2014				2015				2016				2017			
	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Planning prévu			x	x			x	x			x	x			x	x			x	x		
Planning réalisé			x																			

Jalon du projet	Deadline	Etat d'avancement
Construction de l'abri pour bétail	1.11.13	/

Aucun retard substantiel n'est à signaler et le planning du projet peut être maintenu tel qu'il a été proposé dans le dossier de candidature.



Plans de construction de l'abri pour bétail.



Photomontage de l'aspect extérieur du futur abri pour bétail (approximation).

➤ Complementary action outside LIFE : Néant



### 5.1.13 Action C.7 : Suivi et conseil d'exploitants agricoles travaillant au sein de zones Natura 2000

➤ **Objectifs** : Consultation de 50 exploitations agricoles et conclusion de 50ha de contrats d'extensification.

➤ **Budget prévisionnel** : 13.080€

➤ **Etat d'avancement/Principaux résultats**

-Les points noirs identifiés grâce à l'action A1 permettront d'identifier les agriculteurs à l'origine de problèmes de conservation et permettra de monter un planning de consultations ensemble avec la CA.

-Participation aux réunions relatives à la mise en place d'un accès à l'eau alternatif pour les exploitants des pâtures situées le long du Sporbaach (organisées par la CA).

-Suivi et conseil ponctuel d'agriculteurs. Action non encore réellement lancée cf. Difficultés rencontrées et solutions envisagées.

Type d'action	Objectif	Résultat atteint	% de l'objectif
consultation d'agriculteurs	50 expl. agricoles	2	0,04 %
mesures d'extensifications	50 ha	0	0 %

➤ **Autorisations** : Néant

➤ **Difficultés rencontrées et solutions envisagées :**

La loi « agraire » constitue la base légale pour le paiement de l'ensemble des aides en faveur du développement rural, le deuxième pilier de la politique agricole commune (PAC). Elle établit entre-autres la base légale pour tout un ensemble de mesures favorisant les méthodes de production agricole compatibles avec les exigences de la protection de l'environnement et de l'entretien de l'espace naturel (mesures « agro-environnementales » ou « MAE »). La loi porte sur une durée de 7 ans, de 2007 à 2013 et est donc actuellement en cours de révision.

Actuellement, la conclusion de nouvelles mesures agro-environnementales est difficile, car les exploitants sont devant une incertitude juridique. Les MAE étant l'instrument juridique principal

d'extensification de la gestion agricole en zone sensible, cette action ne pourra démarrer qu'après la nouvelle loi agraire et ses RGD d'exécution entrent en vigueur (après 2014).

➤ **Prochaines réalisations**

-Suivi et conseil ponctuel d'agriculteurs.

-Attente entrée en vigueur loi agraire et RGD d'exécution avant d'entamer réellement l'action.

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012		2013				2014				2015				2016				2017				
	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
Planning prévu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Planning révisé									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Planning réalisé																							

Suite à la situation juridique actuelle un planning révisé de l'action doit être proposé. Ce retardement n'entravera pas la réussite de cette action.

➤ **Complementary action outside LIFE : Néant**

### 5.1.14 Action D.1 : Monitoring des populations des espèces cibles

➤ **Objectifs** : Suivre les populations des EC pour confirmer la validité des actions de restauration employées

➤ **Budget prévisionnel** : 34.800€

➤ **Etat d'avancement/Principaux résultats**

Objet	Etat d'avancement/Principaux résultats
-Achat de littérature scientifique	-Entamée (se poursuivra tout au long du projet en fonction de nouvelles publications)
-Achat de biens durables/consommables	-Achat jumelles, longue vue, filet papillons, littérature de détermination, appareil photo

➤ **Autorisations** : Néant

➤ **Difficultés rencontrées et solutions envisagées** : Néant

➤ **Prochaines réalisations**

-Suivre les populations des EC pour confirmer la validité des actions de restauration employées tout au long du projet.

-En 2013 (mi-avril 2013 - fin juin 2013), nous allons réaliser une recherche intensive des EC au sein de tous les sites (O-Troisvierges et O-Wincrange en priorité).

--Monitoring des sites repiqués à l'aide de morceaux de rhizomes de *P. bistorta*.

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012		2013				2014				2015				2016				2017				
	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
Planning prévu			x				x				x				x					x			
Planning réalisé			x																				

Aucun retard substantiel n'est à signaler et le planning du projet peut être maintenu tel qu'il a été proposé dans le dossier de candidature.

➤ **Complementary action outside LIFE**

- Mlle Marie Kayser de l'Université de Leeds (UK) va renforcer l'équipe lors de la période avril-juin 2013 en réalisant son TFE sur un aspect du projet LIFE Eisleck. Le RDV du 12.12.12 a permis de définir le sujet de travail (cf. project proposal annexe 11.11.).

- Mlle Carole Molitor termine actuellement sa thèse de doctorat en écologie moléculaire (University of Innsbruck, Austria) et renforcera également l'équipe grâce à un stage non-rémunéré lors de la période d'inventaire de l'action D1.

- Parallèlement aux efforts de monitoring du LIFE Eisleck, la COL mis en place par n&ë coordonne la réalisation de la « Wiesenvogelkartierung» qui sera menée en 2013 dans certains périmètres choisis sur le territoire luxembourgeois grâce à l'aide d'ornithologues bénévoles de la FeldAG. Il s'agit d'une étude comparative de l'évolution des effectifs des oiseaux nicheurs au sol 1996 et 2007. Les résultats de cet inventaire standardisé seront très utiles pour notre projet et permettront d'avoir une vue plus globale de nos populations d'EC.

- Les résultats des inventaires papillons et oiseaux réalisés dans le cadre du système national de monitoring de la biodiversité enrichissent également nos inventaires.

### 5.1.15 Action D.2 : Monitoring des parcelles fauchées/pâturées et vérification de la bonne exécution du plan de pâturage/fauchage

➤ **Objectifs** : évaluer la bonne exécution du plan de pâturage en vérifiant si les conditions imposées sont respectées afin d'évaluer si le plan de pâturage est adapté aux exigences des espèces cibles.

➤ **Budget prévisionnel** : 26.600€

➤ **Etat d'avancement/Principaux résultats**

L'équipe a réalisé le suivi des troupeaux de moutons et de vaches durant les mois de septembre et octobre 2012. Vu que la grande majorité des parcelles de n&ë-Fondation HfN et de l'Etat luxembourgeois (du moins les parcelles qui ont été achetées dans un objectif de conservation de la nature) sont soumis à un contrat « biodiversité », aucun pâturage n'est plus autorisé après le 1<sup>er</sup> novembre. Les résultats de l'année de pâturage 2012 sont repris dans le document intitulé « Beweidungsbuch Schäfererei Weber ».

Le suivi de la saison de pâturage 2013 a démarrée depuis le 1<sup>er</sup> avril 2013. Les observations collectées cette année serviront à affiner le plan de pâturage/fauchage provisoire dans l'optique de rédiger la version « définitive » de celui-ci. La version « définitive » fera l'objet d'adaptations annuelles.

➤ **Autorisations** : Néant

➤ **Difficultés rencontrées et solutions envisagées**: Néant

➤ **Prochaines réalisations**

Suivi des troupeaux de moutons et de vaches pâturant des surfaces de n&ë-Fondation HfN et de l'Etat luxembourgeois lors de la saison de pâturage 2013.

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012				2013				2014				2015				2016				2017			
	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
Planning prévu				x	x			x	x			x	x			x	x							
Planning réalisé	x	x		x																				

Aucun retard substantiel n'est à signaler et le planning du projet peut être maintenu tel qu'il a été proposé dans le dossier de candidature.

➤ **Complementary action outside LIFE** : Néant

### 5.1.16 Action D.3 : Evaluation de la restauration des fonctions écosystémiques et de l'impact socioéconomique des actions du projet

- **Objectifs** : estimation de l'impact réel que les mesures réalisées pendant la durée du projet puissent avoir (eu) sur :
  - la population et l'économie locale de la région
  - le rétablissement des fonctions menacées de l'écosystème traité.

➤ **Budget prévisionnel** : 8.900€

➤ **Etat d'avancement/Principaux résultats**

L'étude sera réalisée au courant de l'année 2017 et remis avec le rapport final.

➤ **Autorisations** : Néant

➤ **Difficultés rencontrées et solutions envisagées** : Néant

➤ **Prochaines réalisations** : Néant

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012				2013				2014				2015				2016				2017			
	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
Planning prévu																					x	x	x	
Planning réalisé																								

Produit livrable	Deadline	Etat d'avancement
Etude socioéconomique et écosystémique	31.08.17	/

Aucun retard substantiel n'est à signaler et le planning du projet peut être maintenu tel qu'il a été proposé dans le dossier de candidature.

➤ **Complementary action outside LIFE** : Néant

## 5.1.17 Action E.1 : Actions d'information et de sensibilisation du grand public

➤ **Objectifs** : Atteindre une adhésion du plus grand nombre aux actions de préservation de nos richesses naturelles à travers des actions d'information et de sensibilisation du public.

➤ **Budget prévisionnel** : 61.050 €

➤ **Etat d'avancement/Principaux résultats**

Type d'action	Objectif	Résultat atteint	% de l'objectif
Identité graphique	1	Création logo et template ppt terminée. Utilisation récurrente du logo depuis le 25.02.13 (cf. annexe 11.12.)	100%
Papier lettre	/	Impression de 2000 feuilles de papier lettre avec l'identité graphique du projet (cf. annexe 11.13.)	/
Dépliant	1.500 ex.	Deadline : avril 2013. Finalisation des textes en cours. Impression prévue pour mai 2013.	0%
Roll-up	4	Deadline : avril 2013. Finalisation des textes en cours. Impression prévue pour mai 2013.	0%
Panneaux de chantiers provisoires	> 20	2	10%
Panneaux explicatifs	4	Deadline : 30.04.16	0%
Visites guidées	10	3 Visites planifiées au printemps/été 2013.	0%
Chantiers nature	6	2 chantiers organisés en automne/hiver 12-13 : -13.10.12: Travaux de restauration au lieu-dit « Weiler Weiheren » (Site O-Wincrange) -2.03.12 : Travaux de débroussaillage de genêt à balai sur une lande sèche près de Lieler	20 %
Caillebottis	1	Deadline : 30.04.16	0%
Travail de presse	15	14 (cf. annexe 11.14.)	93,3 %

Type d'action	Objectif	Résultat atteint	% de l'objectif
Conférence de presse	/	20.11.12 en présence du Ministre délégué au Développement durable et aux Infrastructures : -Envoi d'une invitation à tous les organes de presse au Luxembourg -Présence de 2 journalistes -Présentation du projet à l'aide d'une présentation ppt -Envoi d'un communiqué de presse à tous les organismes de presse au Luxembourg pour signaler le lancement d'un nouveau projet LIFE. (cf. annexe 11.15.)	/
Emissions radio	/	-20.11.12 Radio RTL -24.11.2012 Radio „100komma7“	/
Evènement de lancement	1	Présentation du projet au grand public à l'aide d'une présentation ppt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Munshausen 12.12.12 (120 personnes)</li> <li>• Boulaide 20.02.13 (55 personnes)</li> </ul> -Invitations diffusée en système toute boîte 7.800 et 4.300 exemplaires -Invitation VIP sous forme d'une lettre personnalisée (115 & 110 exemplaires) (cf. annexe 11.16.)	200%
Evènement de clôture	1	Prévue en 2017	0%

➤ **Autorisations** : Néant

➤ **Difficultés rencontrées et solutions envisagées** : Néant

➤ **Prochaines réalisations** :

-Terminer conception et réalisation du dépliant et des roll-up's

-Mise en place des panneaux de chantiers provisoires au fur et à mesure de l'avancement des chantiers

- Visites guidées:

#16.06.13 : Les papillons de nos prairies humides à Basbellain

#7.7.13 : Découverte en vélo des habitats le long de la piste cyclable de la Wiltz

#31.08.13 : Les oiseaux de nos prairies humides à Troine

-Planification et organisation de 2 chantiers nature

-Poursuivre travail de presse



➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012				2013				2014				2015				2016				2017			
	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
Planning prévu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Planning réalisé	x	x	x	x																				

Jalon du projet	Deadline	Etat d'avancement
Evènement de lancement du projet	31.05.2013	- Conférence de presse : 20.11.12 - Présentation grand public : Munshausen 12.12.12 & Boulaide 20.02.13
Publication du dépliant du projet, Roll-up's	30.04.13	En cours de finalisation
Installation de panneaux explicatifs	30.04.16	/
Installation d'un caille-bottis	30.04.16	/
Evènement de clôture	30.06.17	/

Aucun retard substantiel n'est à signaler et le planning du projet peut être maintenu tel qu'il a été proposé dans le dossier de candidature.



Participants au chantiers nature du 13.10.12:  
Travaux de restauration au lieu-dit « Weiler Weiheren » (Site O-Wincrange).



Participants au chantiers nature du 2.03.12 :  
Travaux de débroussaillage de genêt à balai sur une lande près de Lieler.



Conférence de presse du 20.11.12 en présence  
du Ministre délégué au Développement  
durable et aux Infrastructures

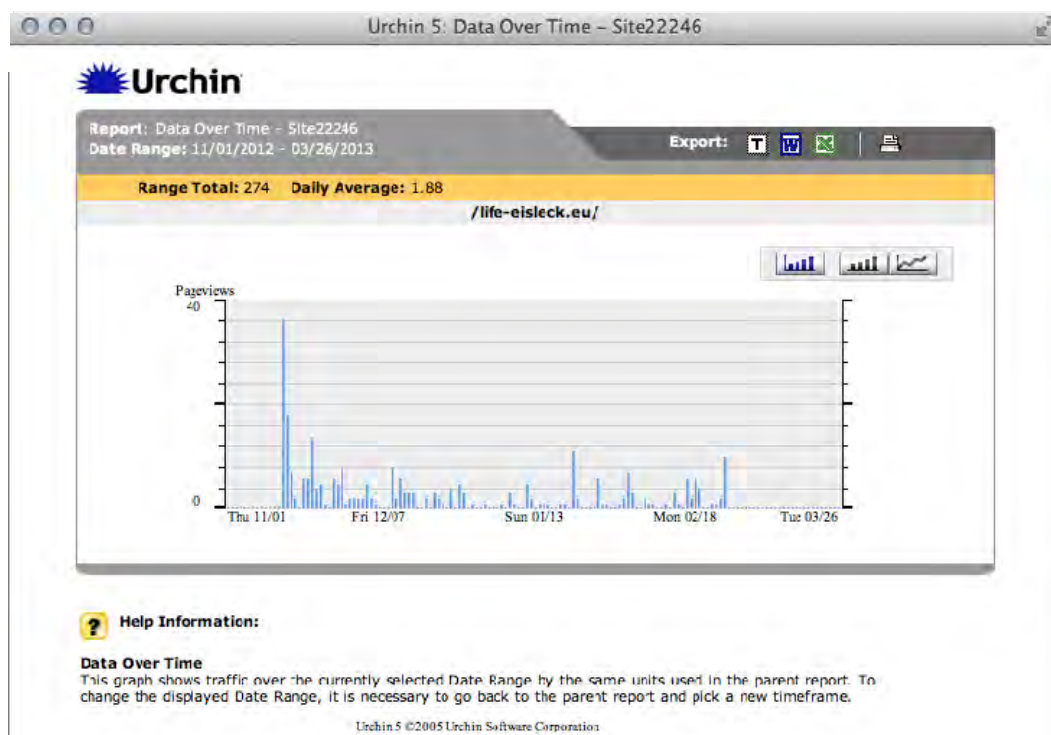


Evènement de lancement : Présentation du  
projet au grand public à Munshausen le  
12.12.12

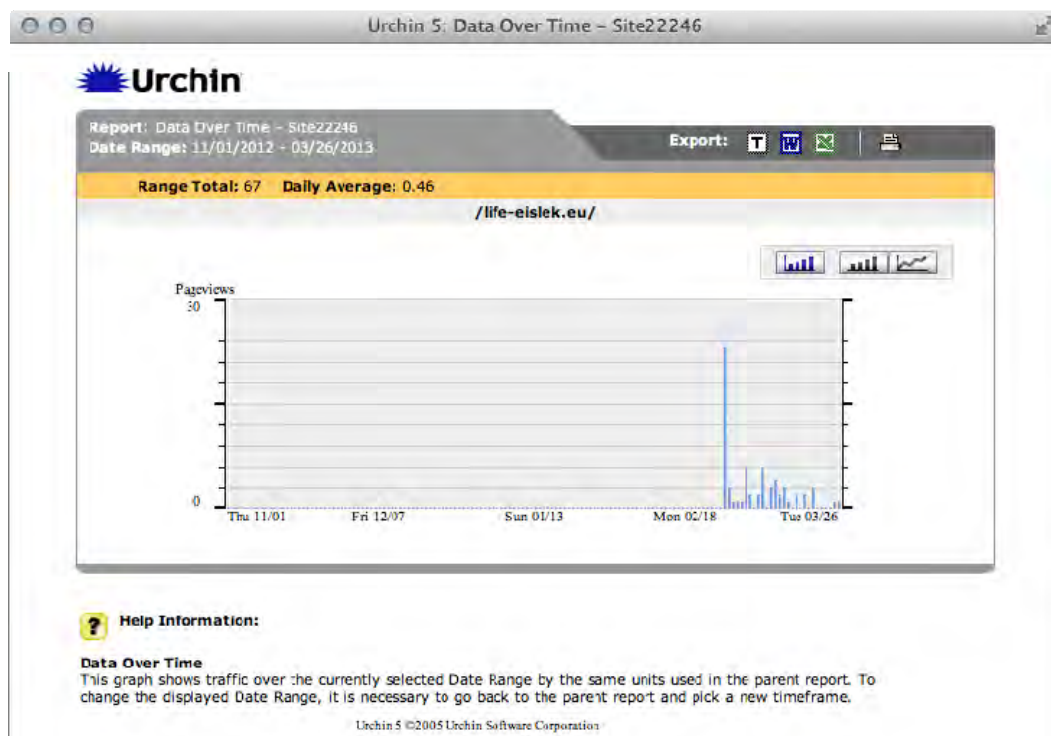
- **Complementary action outside LIFE** : Néant

## 5.1.18 Action E.2 : Mise en ligne d'un site internet

- **Objectifs** : créer un site Web attrayant pour présenter le projet et diffuser ses résultats.
- **Budget prévisionnel** : 24.735 €
- **Etat d'avancement/Principaux résultats**
  - Réservation du nom de domaine
  - Adresse [www.life-eisleck.eu](http://www.life-eisleck.eu) avec contenu provisoire en ligne depuis novembre 2011 (cf. annexe 11.17.)
  - Depuis février 2012, nous avons modifié le nom de domaine du site web en [www.life-eislek.eu](http://www.life-eislek.eu) pour répondre à l'orthographe exacte du mot Eislek en langue luxembourgeoise.
  - Site actuellement en construction: Mise en ligne du layout définitif et alimentation du contenu prévu au mois de mai 2013
  - Réservation de l'adresse e-mail : [info@life-eislek.lu](mailto:info@life-eislek.lu)



Pageviews du site [www.life-eisleck.eu](http://www.life-eisleck.eu)



Pageviews du site www.life-eislek.eu

- **Autorisations : Néant**
- **Difficultés rencontrées et solutions envisagées : Néant**
- **Prochaines réalisations**
  - Mettre en ligne le layout et le contenu définitif du site web
  - Mettre régulièrement à jour l'agenda/news du site

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012				2013				2014				2015				2016				2017			
Trimestre	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
Planning prévu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Planning réalisé		x	x	x																				

Jalon du projet	Deadline	Etat d'avancement
Mise en ligne du site web	31.12.12	-site web provisoire en ligne depuis le 14.11.12 -site web définitif sera mis en ligne en mai 2013

Aucun retard substantiel n'est à signaler et le planning du projet peut être maintenu tel qu'il a été proposé dans le dossier de candidature.

- **Complementary action outside LIFE : Néant**

### 5.1.19 Action E.3 : Actions d'information et de sensibilisation du monde agricole

➤ **Objectifs** : mettre en place une stratégie de communication envers le monde agricole afin de l'informer et de le sensibiliser aux modes de gestions extensives en accord avec les exigences écologiques de nos espèces cibles.

➤ **Budget prévisionnel** : 16.315 €

➤ **Etat d'avancement/Principaux résultats**

-Vue l'incertitude relative aux MAE (cf. Difficultés rencontrées et solutions envisagées action C7), nous attendrons d'entamer cette action de façon proactive jusqu'à ce que la situation juridique se soit clarifiée.

-Un article de présentation générale a été publié au sein du magazine « De letzebuenger Besch » de l'asbl « Lëtzebuenger Privatbësch » (cf. annexe 11.14.).

Type d'action	Objectif	Résultat atteint	% de l'objectif
Soirée d'information	4	0	0 %
Articles presse spécialisée	5	1	20 %
Visites de terrain	4	0	0 %

➤ **Autorisations** : Néant

➤ **Difficultés rencontrées et solutions envisagées** : cf. action C7

➤ **Prochaines réalisations**

-Mise en place d'un planning des actions avec la CA et le bureau d'études responsable de l'élaboration du plan de gestion.

-Attente entrée en vigueur loi agraire et RGD d'exécution avant d'entamer réellement l'action.

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012		2013				2014				2015				2016				2017				
	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
Planning prévu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Planning révisé							x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Planning réalisé																							

Suite à la situation juridique actuelle, un planning révisé de l'action doit être proposé. Ce retardement n'entravera pas la réussite de cette action.

➤ **Complementary action outside LIFE : Néant**

## 5.1.20 Action E.4 : Organisation d'un séminaire international

➤ **Objectifs** : faire le bilan des actions réalisées et diffuser les expériences acquises

➤ **Budget prévisionnel** : 13.870

➤ **Etat d'avancement/Principaux résultats**

Action prévue en 2017

➤ **Autorisations** : Néant

➤ **Difficultés rencontrées et solutions envisagées** : Néant

➤ **Prochaines réalisations** : Néant

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012				2013				2014				2015				2016				2017			
Trimestre	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
Planning prévu																								
Planning réalisé																								

Jalon du projet	Deadline	Etat d'avancement
Séminaire international	31.05.17	/

Aucun retard substantiel n'est à signaler et le planning du projet peut être maintenu tel qu'il a été proposé dans le dossier de candidature.

➤ **Complementary action outside LIFE**: Néant

## 5.1.21 Action E.5 : Rapport de vulgarisation

➤ **Objectifs** : présenter le projet, ses objectifs, ses actions et ses résultats au grand public.

➤ **Budget prévisionnel** : 16.075 €

➤ **Etat d'avancement/Principaux résultats**

Action prévue en 2017

➤ **Autorisations** : Néant

➤ **Difficultés rencontrées et solutions envisagées** : Néant

➤ **Prochaines réalisations** : Néant

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012				2013				2014				2015				2016				2017			
Trimestre	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
Planning prévu																								
Planning réalisé																								

Produit livrable	Deadline	Etat d'avancement
Rapport de vulgarisation	30.06.17	/

Aucun retard substantiel n'est à signaler et le planning du projet peut être maintenu tel qu'il a été proposé dans le dossier de candidature.

➤ **Complementary action outside LIFE** : Néant



## 5.1.22 Action F.1 : Gestion administrative et financière du projet

- **Objectifs** : assurer le bon déroulement administratif et financier du projet
- **Budget prévisionnel** : 151.990 €
- **Etat d'avancement/Principaux résultats**

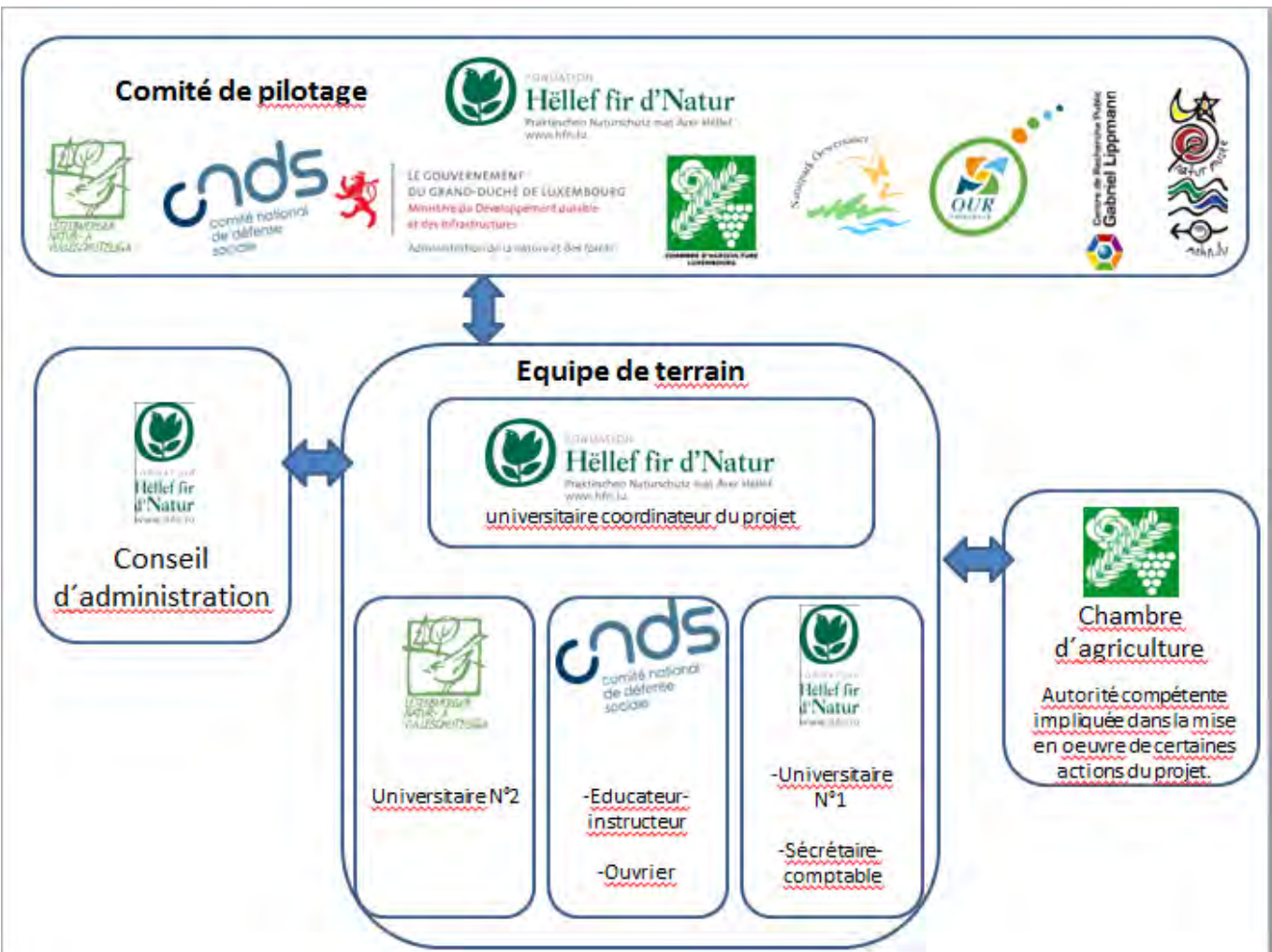
### Bureau de projet & équipe de terrain

- Bureau du projet sis à 2, Kirchenstross ; L-9753 Heinerscheid (1<sup>er</sup> étage de la maison communale de la commune de Clervaux)
- Nomination de l'équipe de terrain :

Organisme		Etat d'avancement
Bénéficiaire coordinateur	natur&ëmwelt-Fondation Hëllef fir d'Natur	Mise à disposition d'un : -scientifique coordinateur : Mireille Molitor (1.09.12) -scientifique N° 1 : Claude Schiltz (1.09.12) -secrétaire-comptable : Patricia Heinen (1.9.12)
Bénéficiaire associé	natur&ëmwelt asbl	Mise à disposition d'un : -scientifique N° 2 : Mikis Bastian (1.09.12)
	CNDS asbl	Mise à disposition d'un : -ouvrier : Serge Leyder (1.09.12) Engagement d'un : -ouvrier : offre d'emploi diffusée en mars 2013 (Luxemburger Wort) -éducateur : poste à pourvoir

- Commande de t-shirts et pullovers avec le logo du projet (vêtements de représentation)





Organigramme du projet

## Mise en place de la gestion administrative et financière du projet

- Rédaction et suivi de la signature de toutes les conventions nécessaires à la bonne exécution du projet :

	Convention	Signataires		Etat d'avancement
1	Convention de subventionnement	CE	bénéficiaire coordinateur	Signée le 27.09.12 Avenant N° 1 signé le 4.3.13
2	Convention de cofinancement	MDDI	bénéficiaire coordinateur	Signée le 11.12.12
3a	Convention de partenariat	bénéficiaire coordinateur	bénéficiaire associé n&ë asbl	Signée le 19.12.12
3b	Convention de partenariat	bénéficiaire coordinateur	bénéficiaire associé CNDS	Signée le 26.03.13

La **convention de cofinancement** décrit (cf. annexe 11.18.) :

- les actions du projet que le MDDI cofinance,
- l'échéancier de la liquidation des avances et la distribution de celles-ci aux bénéficiaires associés,
- les pièces à fournir lors des déclarations de créances,
- les modalités de résiliation de la convention et le règlement de litiges.

Les **conventions de partenariat** (cf. annexe 11.19.) sont basées sur le modèle fourni par la Commission Européenne au sein du toolkit du site web : <http://ec.europa.eu/environment/life/> et ont été envoyées pour avis à M. Tom Andries pour vérification avant signature. Elles décrivent :

- les rôles et obligations du bénéficiaire chargé de la coordination et des bénéficiaires associés,
- les modalités relatives aux rapports techniques d'activité ainsi qu'au rapportage financier,
- les modalités de paiement des avances de la CE et du MDDI,
- les modalités de résiliation de la convention et le règlement de litiges.

- Demande de paiement de la première avance de la commission européenne
- Mise en place d'un compte bancaire séparé de type étique pour placer la première avance de la Commission Européenne.
- Demande de paiement de la première et deuxième avance du cofinanceur MDDI
- Suivi des déclarations de créances des partenaires relatifs à la distribution des avances de la CE ou du MDDI par le bénéficiaire coordinateur.

- Mise en place d'un système de comptabilité analytique au sein de HfN (code comptable du projet : 8EUEISLECK).
- Mise en place d'un système de collecte des pièces comptables (devis, bons de commande, factures, timesheets,...) avec le service comptable central de HfN à Kockelscheuer et les services comptables de nos partenaires.
- Mise en place d'un système de certification des pièces comptables.
- Mise en place d'un système de rangement des pièces comptables.
- Mise à jour régulière du rapport financier (fichier excel).
- Elucidation de la situation TVA du bénéficiaire coordinateur et des bénéficiaire associés (cf. annexe 11.21.)

### **Comité de pilotage du projet**

- Nomination des membres du comité de pilotage (cf. liste des membres en annexe 11.20.)
- Organisation du 1er comité de pilotage: 17.09.12

### **Contact avec l'équipe externe / Commission européenne**

- Participation au Kick-off Meeting à Paris le 25.10.12
- Accueil de l'équipe externe le 14.12.12 (M. Tom Andries)
- Echange régulier avec l'équipe externe via téléphone ou mail
- Rédaction des rapports d'avancements

### **Divers**

- Participation au comité de pilotage du projet LIFE Restau Unio 14.11.12

➤ **Autorisations** : Néant

➤ **Difficultés rencontrées et solutions envisagées** : Néant

➤ **Prochaines réalisations**

-suivi administratif et financier du projet.

-réaliser entretiens avec les candidats qui ont répondu à l'offre d'emploi du CNDS et sélectionner un candidat adéquat.

-engager une deuxième personne par le bénéficiaire associé CNDS.

-organiser prochaine réunion du comité de pilotage.

-maintenir le contact avec l'équipe externe / la Commission européenne

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012			2013				2014				2015				2016				2017			
	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	
Planning prévu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Planning réalisé																							

Produit livrable	Deadline	Etat d'avancement
Audit financier	30.09.17	/

Aucun retard substantiel n'est à signaler et le planning du projet peut être maintenu tel qu'il a été proposé dans le dossier de candidature.



Premier comité de pilotage du 17.09.12



Visite de l'équipe externe le 14.12.12

➤ **Complementary action outside LIFE : Néant**

### 5.1.23 Action F.2 : Suivi du projet: évaluation de la mise en œuvre des actions

- **Objectifs** : évaluer la mise en œuvre des actions à l'aide d'indicateurs pour suivre l'état d'avancement du projet.
- **Budget prévisionnel** : 5.815 €
- **Etat d'avancement/Principaux résultats**

Indicateur	Valeur cible	Valeur actuelle	Objectif atteint ?
Action A1: - Programme d'action de restauration des habitats rédigé?	1	0	Non
Action A2: - Planification technique des chantiers aboutie ?	1	0	Non
Action A3: - Plans de gestion rédigés et approuvés juridiquement ?	1	0	Non
Action A4: - Plan de pâturage rédigé ?	1	0	Non
Action A5: - Méthodologie du monitoring élaborée?	1	0	Non
Action B1: - Nbre d'hectares acquis ?	30	0	Non
Action C1: - Nbre d'hectares débroussaillés - Nbre d'hectares où une première fauche a été réalisée	10 ha	2,90 ha	Non
Action C2: - Nbre d'hectares re-humidifiés - Nbre de mètres de cours d'eau dont le fond du lit a été réhaussé - Nbre de m de drains bouchés	15ha 1,5km 500m	0 0 0	Non Non Non
Action C3: - Nbre d'hectares désenrésinés - Nbre d'hectares de rémanents de coupe nettoyés	5 15	0 0	Non Non
Action C4: - Hectares de prairies à bistorte/mégaphorbiaies restaurées	10	2,60	Non

Action C5: - Nbre de haies/arbres isolés plantées	7.000	950	Non
Action C6: - Abri pour bétail installé? - Passes à bétail installées ? - Abreuvoirs installés ? - Nbre de mètres de clôtures installées ? - m de clôtures amovibles achetées ?	1 5 5 12.500 500	0 0 0 0 0	Non Non Non Non Non
Action C7 - Nbre d'exploitants agricoles conseillés ? - Nbre d'hectares extensifiés ?	50 50	2 0	Non Non
Action D1: - Nbre de sites N2000 monitorés ?	11	0	Non
Action D2: - Nbre de ha monitorés ?	135	0	Non
Action D3: - Etude réalisée?	1	0	Non
Action E1: - identité graphique et logo de projet développés? - dépliant imprimé? - panneaux réalisés? - panneau Roll-up réalisés? - Nbre de panneaux de chantiers installés - Nbre de visites guidées organisées - Nbre de chantiers nature organisés - Caillebotis installé - Nbre d'articles parus dans la presse écrite, audiophonique et télévisuelle - Évènement de lancement organisé? - Évènement de clôture organisé?	1 1 4 4 20 10 6 1 15 1 1	1 0 0 0 2 0 2 0 14 2 0	Oui Non Non Non Non Non Non Non Non Oui Non
Action E2 - Site internet mis en ligne - Mises à jour régulières?	1 1	1 0	Oui Non
Action E3 - Nbre de soirées d'information organisées ? - Nbre de publications dans la presse spécialisée ? - Nbre de visites de terrain organisées ?	4 5 4	0 1 0	Non Non Non
Action E4	1	0	Non

- Séminaire international organisé ?			
Action E5 - Rapport de vulgarisation publié?	1	0	Non
Action F1 - Personnel engagé/désigné?	5	3	Non
- Nbre de réunions du comité de pilotage	5	1	Non
Action F2 /			
Action F3 - Nbre de contacts avec des experts	/	13	/
- Nbre de projets visités	/	2	/
- Nbre de colloques auxquels on a participés	/	4	/
- Nbre de formations auxquelles on a participées	1	0	Non
Action F4 - Après LIFE rédigé?	1	0	Non

Le tableau « output indicators » est présenté en annexe 11.22.

➤ **Autorisations** : Néant

➤ **Difficultés rencontrées et solutions envisagées** : Néant

➤ **Prochaines réalisations**

Suivi annuel du projet à l'aide d'indicateurs.

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012				2013				2014				2015				2016				2017			
	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
Planning prévu	x			x				x					x				x						x	
Planning réalisé	x			x																				

Aucun retard substantiel n'est à signaler et le planning du projet peut être maintenu tel qu'il a été proposé dans le dossier de candidature.

➤ **Complementary action outside LIFE** : Néant



### 5.1.24 Action F.3 : Networking avec d'autres projets et experts

➤ **Objectifs** : échanges avec experts & gestionnaires de projets, visites de projets, participation à des conférences.

➤ **Budget prévisionnel** : 27.850 €

➤ **Etat d'avancement/Principaux résultats**

Objet	Etat d'avancement/Principaux résultats
Prise de contact avec gestionnaires de terrains dans régions limitrophes	-contacts avec RNOB (Wallonie francophone, B) -contacts avec BNVS (Cantons de l'Est, B)
Prise de contact avec experts	-Jan Christian Habel, Department of Ecology and Ecosystemmanagement, Technische Universität München (D) -Philippe Goffart, Service Public Wallon (SPW), Département de l'Etude du Milieu naturel et agricole (DEMna) (B) -Prof. Nicolas Schtickzelle, Head of Quantitative Conservation Biology group, Earth and Life Institute Biodiversity, Université catholique de Louvain (UCL) (B) -Pierre Jacques MEERTS, Head of Plant Ecology and Biogeochemistry Unit, Université libre de Bruxelles (ULB) (B) -Mediterraner Garten und Zentrum für ökologische Gartenkultur (L) → Echange de littérature et de bonnes pratiques -Simone Schneider, auteur de „Die Graslandgesellschaften Luxemburgs“ -Richard Dahlem, chargé de mission de l'after-life du projet LIFE Arnica -Claudine Felten, auteur du dossier de classement de la future réserve « Hachiville am Dall/Weiler Weiher/Kouprich »
Echanges entre projets LIFE-Nature et autres projets	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Participation à la rencontre „Interlife“ à Spa (B): 27.11.12</li> <li>• Echanges de mails réguliers (Alexander Rauw et Patrick Lighezzolo) avec projet LIFE Papillons (B)</li> <li>• RDV avec Alexander Rauw du projet LIFE Papillons: 15.01.13</li> <li>• Contact avec Stéphanie Terren, projet LIFE Nature Möhne (D)</li> </ul>
Visite de réalisations, projets, ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Natuurpunt Anvers à Ekeren (B): 23-24.01.12</li> <li>• Natagora Lorraine à Vance (B) 31.01.12</li> </ul>

Participation à des conférences scientifiques, colloques, ...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colloque LIFE Hautes-Fagnes à Eupen: 4.10.12</li> <li>• Colloque „Nachhaltige Nutzung Natürlicher Ressourcen“: à beckerich: 5.10.12</li> <li>• Conférence „Greening-Wéi eng Erausfuerderungen stellen sech an Zukunft fir eis Baueren“ à Marnach: 22.11.12</li> <li>• Colloque MNHN à Luxembourg: 16.03.13</li> </ul>
Participation à la plateforme d'échange Natura2000.lu (CA, Letzebuerger Privatbesch, n&ë)	<p>3 Réunions à Luxembourg :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 29.11.12 : Natura 2000 au Luxembourg</li> <li>• 31.01.13 : Important Bird Areas</li> <li>• 22.02.13 : Système de compensation Eco-points</li> <li>• 13.3.13 : Plans de gestion Natura 2000</li> </ul>

➤ **Autorisations** : Néant

➤ **Difficultés rencontrées et solutions envisagées** : Néant

➤ **Prochaines réalisations**

-Maintenir échanges avec experts tout au long du projet.

-Organiser vistes projet (p.ex. : LIFE Möhne (D) : 17.04.13)

-Participation à Interlife, colloques,...

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012		2013				2014				2015				2016				2017			
	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Planning prévu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Planning réalisé	x	x	x	x																		

Aucun retard substantiel n'est à signaler et le planning du projet peut être maintenu tel qu'il a été proposé dans le dossier de candidature.

➤ **Complementary action outside LIFE** : Néant

## 5.1.25 Action F.4 : Plan de conservation Après-Life

➤ **Objectifs** : Réalisation d'un plan de conservation après-life

➤ **Budget prévisionnel** : 0€

➤ **Etat d'avancement/Principaux résultats**

-Communication au Bureau d'études EFOR-ERSA les montants nécessaires à la mise en œuvre d'actions en faveur de *L. helle*, *S. rubetra* et *L. collurio* pour la période 2014-2020. Demande dans le cadre de la réalisation du "Prioritised Action framework (PAF) for Natura 2000 for the EU Multiannual Financing Period 2014-2020" par le bureau d'étude suite à la demande du MDDI.

-L'action au sens s.str. sera entamée en 2017.

➤ **Autorisations** : Néant

➤ **Difficultés rencontrées et solutions envisagées** : Néant

➤ **Prochaines réalisations**

La rédaction du plan de conservation après-LIFE sera entamée en 2017.

➤ **Produits livrables, jalons du projet et calendrier**

Année	2012				2013				2014				2015				2016				2017			
	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV		
Planning prévu																					X	X	X	
Planning réalisé																								

Produit livrable	Deadline	Etat d'avancement
Plan de conservation Après-Life	31.08.17	/

Aucun retard substantiel n'est à signaler et le planning du projet peut être maintenu tel qu'il a été proposé dans le dossier de candidature.

➤ **Complementary action outside LIFE** : Néant

## 5.2 Gantt chart to illustrate the progress of the project

Le calendrier de chaque action est détaillé dans la partie 5.1. du présent rapport.

## 6 Project's impact on the target species

Les résultats du monitoring action D1 et D2 montreront les impacts positifs des actions de restauration sur les populations des espèces cibles.

## 7 Situation of each of the project's Natura 2000 sites from an administrative point of view

Le tableau suivant résume la situation administrative des différents sites impliqués dans le projet :

Site	ZPIN	Dossier de classement	Plan de gestion	PG approuvé juridiquement
1. Vallée de la Woltz et affluents de la source à Troisvierges »(LU0002001) Sous-parties :	non	non	non	non
• Fooschtbaach	non	oui	oui	non
• Rittefenn	non	oui	non <sup>1</sup>	non
• Cornelysmillen	non	oui	non <sup>2</sup>	non
2. Vallée de la Tretterbaach et affluents de la frontière à Asselborn » (LU0002002) Sous-parties :	non	non	en cours de rédaction	non
• Hannerhasselt	non	non	oui	non
• Sporbaach	non	oui	non	non
• Hachville am Dall/Koupricht	non	oui	non	non
• Kaleburn	non	oui	non	non
• Ramescher	oui	oui	non <sup>1</sup>	non
3. Vallée de l'Our de Ouren a Wallendorf Pont (LU0001002) Sous-partie :	Non	non	non	non
• Wahlhausen-Sauerwiesen	non	non	en cours de rédaction	non

<sup>1</sup> Un plan de gestion relatif à l'habitat Natura 2000 N°6230 (nardaies) a été élaboré dans le cadre du projet LIFE Arnica (LIFE06NAT/D/000008).

<sup>2</sup> Des recommandations de gestion ont été formulées dans le cadre du projet INTERREG IV A « Restauration écologique transfrontalière des fonds de vallées et des zones humides enrésinés » (027 WLL2/3/037).

Site	ZPIN	Dossier de classement	Plan de gestion	PG approuvé juridiquement
4. Vallée de la Tretterbaach (LU0001003) Sous-parties : • Hannerhasselt • Ramescher	Non non oui	Non non oui	En cours de rédaction oui non <sup>1</sup>	Non non non
5. Weicherdange - Breichen (LU0001004)	non	oui	oui	non
6. Vallée supérieure de la Wiltz / Derenbach - Weischent (LU0001005)	non	non	non	non
7. Vallée supérieure de la Sûre / Lac du barrage (LU0001007)	non	non	non	non
8. Wilwerdange - Conzefenn (LU0001033)	oui	oui	oui	non
9. Troisvierges - Cornelysmillen (LU0001038)	non	oui	non <sup>3</sup>	non
10. Hoffelt - Kaleburn (LU0001042)	non	oui	non	non
11. Troine / Hoffelt – Sporbaach (LU0001043)	non	oui	non	non

## 8 Agri-Environment Measures

Le shapefile des contrats « agro-environnementaux » (MAE) existants a été sollicité auprès de l'ASTA, mais ne nous est pas encore parvenu.

La localisation des « contrats biodiversité » existants est possible via la BDD « biodiversité » du Ministère.

Actuellement, la loi agraire est en cours de révision (voir à ce sujet le point « Difficultés rencontrées et solutions envisagées » de l'action C7.

## 9 Innovative techniques/approaches developed by the project

- La collaboration avec une institution de l'économie solidaire à savoir le CNDS qui est bénéficiaire associé dans le projet est un élément dit "de démonstration" du projet. L'aide socio-thérapeutique de chômeurs de longue durée ayant une faible qualification professionnelle à travers une occupation dans le domaine de l'entretien et de remise en état de terrains de haute valeur biologique est un moyen de concrétiser une démarche de développement durable alliant l'économie, l'écologie et le domaine social.

<sup>3</sup> Des recommandations de gestion ont été formulées dans le cadre du projet INTERREG IV A « Restauration écologique transfrontalière des fonds de vallées et des zones humides enrésinés » (027 WLL2/3/037).

De nombreux chômeurs ont été impliqués dans la réalisation d'actions de restauration concrètes à savoir travaux de débroussaillage, fauchages de restauration, andainage de broyat de gyrobroyage (mulch), brûli de rémanents de coupe à blanc, nettoyage repiquage de bistorte et plantation de structures ligneuses.

Ces travaux contribueront à favoriser l'insertion sociale, à redonner un cadre socio-professionnel stable permettant d'augmenter à terme les chances de réinsertion sur le premier marché du travail.

- Le volet repiquage de *P. bistorta* dans le cadre de l'action C4 « Restauration de prairies à bistorte et de mégaphorbiaies » est une action novatrice où peu d'expériences sont disponibles. Nous testerons différentes méthodologies (caractère de démonstration) et mettront les résultats à disposition du public intéressé. (voir à ce sujet les résultats de l'action C4).
- Les actions C7 et E3 n'ont pas encore réellement débutées mais apporteront à terme une approche novatrice de dialogue grâce à une table ronde et des visites de lieux/réunions d'informations permettant d'installer un climat de confiance entre le monde agricole et les acteurs de la protection de la nature, condition préalable à la recherche de solutions concrètes en faveur de la protection des EC.

## 10 Financial part

### 10.1 Putting in place of the accounting system.

Les efforts pour la mise en place de la gestion administrative et financière ont été décrits de façon détaillée au sein de l'action F1. Le système de comptabilité analytique relatif au projet est en place, les pièces comptables sont certifiées et collectées selon une procédure clairement définie, le rapport financier est mis à jour de façon régulière.

### 10.2 Continued availability of co financing.

La convention de cofinancement HfN-MDDI définit clairement l'échéancier de la liquidation des avances et la distribution de celles-ci aux bénéficiaires associés. Deux déclarations de créance ont été envoyées au MDDI. La première tranche nous est déjà parvenue et a été distribuée à nos partenaires, la deuxième tranche arrivera sous peu. Début 2014, nous pouvons solliciter la troisième tranche. La collaboration avec le service financier du MDDI est très bonne et nous sommes rassurés par rapport à la disponibilité continue de fonds pour nos investissements.

## 10.3 Costs incurred

Situation des dépenses au 13.04.13 (à l'exception des frais de personnel actualisés jusqu'au 28 février 2013)

Statement of expenditures	Budget Total	Solde	Total real costs with non-recoverable VAT	Total eligible costs with non-recoverable VAT	% of total costs	n&F	n&LNVL	CNDS	total contrôle
Personnel	€ 910.125,00	€ 860.035,98	€ 50.089,02	€ 50.089,02	5,50%	35.283,30 €	2.427,26 €	12.378,47 €	50.089,02 €
Travel	€ 15.850,00	€ 14.961,65	€ 871,53	€ 888,35	5,60%	667,55 €	- €	220,80 €	888,35 €
External assistance	€ 139.675,00	€ 139.521,40	€ 153,60	€ 153,60	0,11%	153,60 €	- €	- €	153,60 €
Durable goods - Infrastructure	€ 30.000,00	€ 29.975,21	€ 24,79	€ 24,79	0,08%	24,79 €	- €	- €	24,79 €
Durable goods - Equipment	€ 127.150,00	€ 94.772,00	€ 31.844,34	€ 32.378,00	25,46%	4.091,37 €	- €	28.286,63 €	32.378,00 €
Land/rightspurchase/lease	€ 405.000,00	€ 405.000,00	€ 0,00	€ 0,00	0,00%	- €	- €	- €	- €
Consumable material	€ 17.050,00	€ 15.542,49	€ 1.391,97	€ 1.507,51	8,84%	1.507,51 €	- €	- €	1.507,51 €
Other direct costs	€ 32.925,00	€ 31.053,20	€ 1.614,49	€ 1.871,80	5,69%	1.634,80 €	- €	237,00 €	1.871,80 €
Overheads	€ 89.000,00	€ 83.084,41	€ 5.560,92	€ 5.915,59	6,65%	5.122,85 €	- €	792,74 €	5.915,59 €
<b>TOTAL</b>	<b>€ 1.766.775,00</b>	<b>€ 1.673.946,34</b>	<b>€ 91.550,66</b>	<b>€ 92.828,66</b>		<b>48.485,77 €</b>	<b>2.427,26 €</b>	<b>41.915,64 €</b>	<b>92.828,66 €</b>

A l'heure actuelle nous ne constatons pas d'anomalies ni de divergences par rapport au planning des dépenses du projet. Nous n'attendons pas de modifications budgétaires importantes dépassant la règle des 10% / 30.000€.

Statement of expend	A1	A2	A3	A4	A5	B1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	D1	D2	D3	E1	E2	E3	E4	E5	F1	F2	F3	F4		
Personnel	2.834,32 €	2.074,83 €	1.155,74 €	1.353,87 €	1.056,68 €	3.170,03 €	3.973,55 €	3.764,42 €	4.810,09 €	2.300,48 €	1.882,21 €	5.542,06 €	704,45 €	1.408,90 €	1.408,90 €	209,13 €	1.238,29 €	880,57 €	853,05 €	489,81 €	599,89 €	7.376,11 €	313,70 €	687,94 €	0,00 €		
Travel	89,68 €	28,02 €	19,06 €	22,42 €	19,06 €	56,05 €	15,69 €	19,62 €	19,62 €	16,81 €	16,81 €	19,62 €	15,69 €	168,14 €	56,05 €	5,60 €	26,62 €	12,89 €	15,69 €	9,53 €	7,85 €	44,84 €	6,45 €	176,55 €	0,00 €		
External assistance	0,00 €	0,00 €	0,00 €	153,60 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
Durable goods - Infrastruct	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	24,79 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
Durable goods - Equipment	119,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	28.286,63 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.822,25 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	150,12 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
Land/rightspurchase/lease	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
Consumable material	297,69 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	378,11 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	125,00 €	365,71 €	0,00 €	0,00 €	83,47 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	150,93 €	0,00 €	106,60 €	0,00 €		
Other direct costs	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	246,00 €	0,00 €	237,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.301,21 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	87,59 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
Overheads	246,48 €	246,48 €	246,48 €	246,48 €	246,48 €	246,48 €	246,48 €	246,48 €	246,48 €	246,48 €	246,48 €	246,48 €	246,48 €	246,48 €	246,48 €	246,48 €	246,48 €	246,48 €	246,48 €	246,48 €	246,48 €	246,48 €	246,48 €	246,48 €	246,48 €		
<b>TOTAL</b>	<b>3.587,17 €</b>	<b>2.349,34 €</b>	<b>1.421,28 €</b>	<b>1.776,37 €</b>	<b>1.568,22 €</b>	<b>3.472,56 €</b>	<b>33.137,47 €</b>	<b>4.030,52 €</b>	<b>5.076,19 €</b>	<b>2.563,77 €</b>	<b>2.145,51 €</b>	<b>5.832,95 €</b>	<b>1.091,63 €</b>	<b>6.011,49 €</b>	<b>1.711,43 €</b>	<b>461,22 €</b>	<b>2.896,08 €</b>	<b>1.139,94 €</b>	<b>1.115,22 €</b>	<b>745,83 €</b>	<b>854,21 €</b>	<b>8.056,07 €</b>	<b>566,63 €</b>	<b>1.217,57 €</b>	<b>0,00 €</b>		
<b>92.828,56 €</b>																											



## 10.4 Action's cost-efficiency

L'efficacité des coûts est une priorité pour l'équipe de terrain. En tant qu'ONG nous avons toujours été confrontés à des moyens budgétaires limités ce qui a forgé un esprit d'imagination afin d'atteindre nos objectifs tout en limitant les dépenses au strict minimum.

## 10.5 Description of the criteria and the procedures used for tendering

Nous respecterons scrupuleusement les obligations des dispositions communes donc les règles applicables en matière d'adjudication publique pour l'acquisition de biens durables et l'attribution de contrats de sous-traitance.

Le projet ne prévoit pas d'acquisition de biens durables ni de contrat de sous-traitance supérieure à 125.000€. Pour les acquisitions de biens durables et les contrats de sous-traitance dépassant le montant de 5.000€ HTVA, nous sollicitons des offres concurrentielles auprès de fournisseurs/sous-traitants potentiels (appel d'offre restreint) sur base d'un cahier des charges précis. Parmi les candidats ayant présenté une offre techniquement conforme et complète, l'attribution se fera en tenant compte des critères suivants classés dans l'ordre décroissant d'importance :

- l'expérience dans le domaine (les candidats joindront au bordereau de prix les références qu'ils ont en la matière en y incluant des photos de chantiers similaires déjà exécutés);
- le prix proposé ;
- le délai d'exécution des travaux.

# Inception Report



covering the LIFE11 NAT/LU/858 project activities from 1/09/2012 to 30/04/2013

## ANNEXES



**lifeeislek**

RESTORATION OF WETLANDS  
 AND ASSOCIATED ENDANGERED SPECIES  
 2012-2017



LE GOUVERNEMENT  
 DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
 Ministère du Développement durable  
 et des Infrastructures  
 Département de l'environnement

## 11 Annexes

### Liste des annexes :

- 1 -Lettre relative à la collaboration à long terme entre natur&ëmwelt et le CNDS et l'affectation définitive des biens durables achetés par le bénéficiaire associé CNDS à des activités de conservation de la nature  
-Accord de coopération HfN-CNDS
- 2 Statuts de natur&ëmwelt asbl
- 3 Convention de mise à disposition de données biologiques du service public de Wallonie (DEMNA)
- 4 Echange de mails relatifs à l'achat d'une camionnette 5 places avec benne basculante à la place d'un véhicule 4x4
- 5 Lettres relatives à la restauration de plaines alluviales asséchées
- 6 Plans de construction de l'abri pour bétail
- 7 Autorisation de bâtir de l'abri pour bétail
- 8 Appels d'offres relatifs à l'abri pour bétail
- 9 Cahier de charges relatif à l'élaboration des plans de gestion au Luxembourg
- 10 Descriptif de sujet de mémoire relative au repiquage de bistorte
- 11 Project proposal de Marie Kayser de l'Université de Leeds (UK)
- 12 Identité graphique du projet
- 13 Mise en page du papier lettre du projet
- 14 Scan des articles de presse
- 15 Documents relatifs à la conférence de presse du 20.11.12
- 16 Documents relatifs aux évènements de lancement du projet (12.12.12 & 20.02.13)
- 17 Print screen du site web
- 18 Cofinancement agreement
- 19 Partnership agreements
- 20 Liste des membres du comité de pilotage
- 21 VAT Statement
- 22 Output indicators

**11.1** Lettre relative à la collaboration à long terme entre natur&mwelt et le CNDS et l'affectation définitive des biens durables achetés par le bénéficiaire associé CNDS à des activités de conservation de la nature

Accord de coopération HfN-CNDS

## 11.2 Statuts de natur&ëmwelt asbl

### **11.3** Convention de mise à disposition de données biologiques du service public de Wallonie (DEMNA)

**11.4** Echange de mails relatifs à l'achat d'une camionnette 5 places avec benne basculante à la place d'un véhicule 4x4

## 11.5 Lettres relatives à la restauration de plaines alluviales asséchées



## 11.6 Plans de construction de l'abri pour bétail

## 11.7 Autorisation de bâtir de l'abri pour bétail

## 11.8 Appels d'offres relatifs à l'abri pour bétail

## 11.9 Cahier de charges relatif à l'élaboration des plans de gestion au Luxembourg

## 11.10 Descriptif de sujet de mémoire relative au repiquage de bistorte

## 11.11 Project proposal de Marie Kayser de l'Université de Leeds (UK)

## 11.12 Identité graphique du projet

## 11.13 Mise en page du papier lettre du projet



## 11.14 Scan des articles de presse

## 11.15 Documents relatifs à la conférence de presse du 20.11.12

## 11.16 Documents relatifs aux évènements de lancement du projet (12.12.12 & 20.02.13)

## 11.17 Print screen du site web

## 11.18 Cofinancement agreement

## 11.19 Partnership agreements

## 11.20 Liste des membres du comité de pilotage

## 11.21 VAT Statement



## 11.22 Output indicators