



CAHIER DES CHARGES

LIFE04NAT/FR/000082

Intitulé de l'action : Effacement d'un complexe d'Etangs
Arasement de digues

Ref. Action : C9-2005-2-26

Maître d'ouvrage :

PNR du Morvan	
ONF	X
PNR du Haut-Jura	
ADAPEMONT	



juillet 2006

Les programmes LIFE

Lancé en 1992, LIFE ("L'Instrument Financier pour l'Environnement") est l'un des fers de lance de la **politique environnementale communautaire**. LIFE cofinance ainsi des actions en faveur de l'environnement dans l'Union européenne et dans certains pays tiers. Au service du développement durable, LIFE vise à contribuer à l'élaboration, à la mise en oeuvre et à la mise à jour de la politique et de la législation communautaires dans le domaine de l'environnement, ainsi qu'à l'intégration de l'environnement dans les autres politiques de l'Union européenne. Son objectif est aussi d'explorer de nouvelles solutions aux problèmes environnementaux de dimension communautaire.

LIFE se présente sous trois volets parmi lesquels le **LIFE-Nature dont l'objectif** spécifique est de **contribuer à la mise en oeuvre des réglementations communautaires sur la protection de la Nature : Directives "Oiseaux" (79/409/CEE) et "Habitats" (92/43/CEE)**, et notamment à la **constitution du réseau européen d'espaces protégés "Natura 2000"** visant la gestion et la conservation *in situ* des espèces faunistiques et floristiques et des habitats les plus remarquables de l'Union.

Présentation du projet dans son ensemble – www.liferuisseaux.org

Objectifs

La valeur écologique et le rôle fonctionnel des hydrosystèmes de têtes de bassins sont souvent sous-estimés et encore mal connus. De par leurs faibles dimensions, ces milieux sont souvent peu pris en compte dans les réflexions d'aménagement. L'objectif programme LIFE « **Ruisseaux de têtes de bassins versants et faune patrimoniale associée** » est **d'expérimenter des techniques de préservation et de restauration de la qualité de l'eau et des habitats liés aux ruisseaux de têtes de bassins sur les régions de Bourgogne et de Franche-Comté afin de bénéficier d'exemples reproductibles.**

Les actions seront réalisées de manière à favoriser les quatre principales espèces de l'Annexe II de la directive Habitat-Faune-Flore (92/43/CEE) liées à ces milieux : **Ecrevisse à pieds blancs, Moule perlière, Lamproie de Planer, Chabot**. Ces espèces serviront de marqueurs biologiques afin de juger des résultats des actions sur les milieux. De plus, certaines de ces espèces, Ecrevisse à pieds blancs et Moule perlière sont actuellement en très fort déclin sur la zone considérée du fait des atteintes portées à leur habitat.

Actions et moyens prévus

Au cours du programme, trois grands axes d'actions seront engagés :

- _ des **travaux de restauration physique des milieux dégradés** : renaturation directe du lit mineur et majeur, amélioration de la connectivité des ruisseaux, restauration des soutiens d'étiage en agissant sur les zones d'alimentation.
- _ des **actions d'amélioration de la qualité physico-chimique de l'eau**, en travaillant sur les rejets domestiques, les perturbations liées aux exploitations forestières, agricoles ou aux étangs. Il est important de noter qu'une partie des actions aura un rôle préventif afin de prévenir les atteintes au milieu en mettant en place des aménagements ou par des actions de sensibilisation.
- _ des **actions directement liées aux populations d'Ecrevisses à pieds blancs**, en travaillant sur des tentatives de réintroduction et de contrôle des espèces exotiques envahissantes.

Résultats attendus

Par cet ensemble d'actions, nous espérons une **augmentation des populations** d' Ecrevisse à pieds blancs, Moule perlière, Lamproie de Planer, Chabot. En plus de préserver ces espèces en déclin important, une recolonisation naturelle sera le témoignage de la réussite de l'amélioration de l'habitat. Ces résultats **favoriseront indirectement tout l'ensemble de la faune et de la flore aquatiques présentes dans les têtes de bassins.**

Nous espérons bénéficier à la fin du programme d'un **panel d'expériences pouvant être reproduites localement ou sur d'autres sites du réseau européen Natura 2000**. La réalisation d'un programme de cette ampleur permettra également de mieux sensibiliser les acteurs locaux et le grand public que ne l'auraient fait quelques actions isolées. Il sera un important vecteur à la prise de conscience collective de la fragilité et des rôles écologiques et hydrologiques majeurs des petits hydrosystèmes.

Financement

Commission Européenne (50%), Agences de l'eau Seine-Normandie et Rhône-Méditerranée-Corse, du Conseil Régional de Bourgogne, du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable et les quatre partenaires impliqués (Parc naturel régional du Morvan, Parc naturel régional du Haut-Jura, Office National des Forêts et ADAPEMONT).

1. Objectifs de l'action et place dans le programme LIFE « Ruisseaux de têtes de bassins versants et faune patrimoniale associée »

L'action consiste en la suppression de tronçons de digue, suite à la mise en assec de trois étangs. Ces travaux doivent permettre au ruisseau de rejoindre « naturellement » l'aval de la digue concernée.

2. Descriptif des travaux

Les travaux consisteront à ouvrir sur 15 mètres en pied, les trois digues des Etangs Narlin supérieur et inférieur et Tézenas :

Pour les trois digues :

- Ouverture sur 15m de largeur en pied de digue
- Talutage à 45° sur les côtés
- Enlèvement de la vase en amont de l'ouverture de façon à atteindre le niveau de fond
- Remblaiement au niveau des ouvrages pour les rendre invisible
- Pente maximale de 5% sur le profil en long fini, avec absence de seuil
- Des matériaux caillouteux ou pierreux seront retenus, dans la mesure du possible, pour réaliser le fond du lit
- En cas de présence de terre, elle sera mise de côté pour déposer en couche de finition
- En cas de présence de pierre, elles seront mises, au moins pour partie, de côté pour une utilisation postérieure à ces travaux.

Pour la digue de l'étang Narlin supérieur :

- Volume estimatif de matériau en place à déplacer : 620m³
- La reconnection au ruisseau en place se fera 15m en aval de l'ouvrage de vidange, nécessitant l'ouverture du terrain sur cette longueur et 2m de large :

Pour la digue de l'étang Narlin inférieur :

- Volume estimatif de matériau en place à déplacer : 850m³
- La reconnection au ruisseau en place se fera 15m en aval de l'ouvrage de vidange

Pour la digue de l'étang Tézenas

- Volume estimatif de matériau en place à déplacer : 320m³
- La reconnection au ruisseau en place se fera par le fossé situé 10 m en aval de la digue

Certaines mesures devront être prises pour permettre de maintenir un écoulement d'eau entre l'amont et l'aval et éviter les pollutions possibles dans le cas de ce type de chantier.

Pour le **maintien de l'approvisionnement en eau** : les sources d'alimentation en eau du site sont au nombre de trois :

- le ruisseau du canal en amont de l'étang Narlin supérieur
- une résurgence dans la partie amont de l'étang Narlin inférieur
- le ruisseau de la combe Narlin

Ces trois sources d'alimentation en eau étant géographiquement bien réparties, elles devraient permettre de maintenir au moment des travaux sur chaque digue un flux minimum alimentant le cours d'eau.

Pour **éviter les pollutions de l'eau pendant les travaux**, il est prévu d'avoir un comportement préventif lors des travaux (information des personnels sur les risques liés au rejet de MES et d'hydrocarbures dans l'eau) : éviter le stockage de matériel et matériaux à proximité des écoulements d'eau, s'interdire tout nettoyage de matériel dans l'eau du ruisseau. Le matériel utilisé sur le chantier devra être exempt de toute fuite. Le tronçonnage à l'aide de matériel thermique devra être effectué à l'écart de la circulation d'eau.

3. Suivi du chantier

Pour le démarrage du chantier, l'entreprise contactera le maître d'ouvrage 48 heures auparavant.

Le maître d'œuvre sera disponible durant toute la période de réalisation des travaux.

En cas de besoins, l'entreprise pourra contacter le maître d'ouvrage :

Bertrand BARRE à Villotte sur Ource : 03 80 91 38 60

Grégoire MARTIN à Essarois : 03 80 81 00 48

Et éventuellement, en cas d'impossibilité de joindre l'une de ces deux personnes :

Olivier MILLEY (Conseil supérieur de la Pêche) : 06 72 08 14 55

Le délai de réalisation de ces travaux est fixé au **15 septembre 2006**.

4. Candidatures

Les offres sont à adresser, pour le 28 juillet 2006, à :

Office National des Forêts
A l'attention de Bertrand BARRE
Rue Fernand DROUOT
21 400 VILLOTTE sur OURCE
Tel-Fax : 03 80 91 38 60
@ : bertrand.barre@onf.f