

# Fossé de dérivation du Dollerbaechlein (Lutterbach)



**Objectif :** Restaurer un petit cours d'eau fortement banalisé, en diversifiant les écoulements et en recréant de petites zones humides annexes, favorisant l'épuration des eaux et permettant l'accueil d'une faune et d'une flore variées, le tout avec un fort objectif pédagogique.

**Maître d'ouvrage :** Syndicat Intercommunal du Dollerbaechlein

**Montant des travaux :** 47 700 euros

**Plan de financement :**

Communauté de l'Agglomération Mulhousienne :	20%
Syndicat Intercommunal du Dollerbaechlein :	20%
Conseil Général du Haut-Rhin :	30%
Agence de l'Eau :	30%

## Contexte :

Créé en 1994, le Centre d'Initiation à la Nature et à l'Environnement de Lutterbach est implanté sur les bords d'un fossé de dérivation du Dollerbaechlein, affluent de la Doller. Ce fossé, uniforme et fortement banalisé, était très encombré par la végétation. La proximité de la Doller, cours d'eau encore relativement dynamique, ainsi que la présence en aval du site du CINE d'une population de castors, a invité la structure et le Syndicat Intercommunal du Dollerbaechlein à envisager de réaliser, dans ce contexte de l'agglomération mulhousienne fortement impactée par l'industrie et les activités humaines, une série d'aménagements visant à recréer un certain nombre de milieux naturels humides.



Fossé avant travaux fortement banalisé



Terrains du CINE avant restauration

### Enjeux et Objectifs :

L'objectif des actions réalisées sur ce site est de recréer, sur une parcelle anciennement cultivée, un ensemble de zones humides et de milieux aquatiques, ceci afin d'améliorer la qualité des eaux, du petit cours d'eau principalement, grâce aux capacités d'épuration et de filtration de la végétation. De plus, ces aménagements fournissent des biotopes variés, servant d'abri et de refuge pour un grand nombre d'espèces végétales et animales.

Par ailleurs, ce projet avait aussi une visée pédagogique, puisque les aménagements réalisés étaient destinés à favoriser la découverte du patrimoine naturel ainsi que la sensibilisation et l'initiation du public à la préservation de la nature.

### Actions et travaux réalisés :

Ainsi, le Syndicat Intercommunal du Dollerbaechlein a décidé d'engager un programme de diversification du fossé de dérivation du Dollerbaechlein et de son lit majeur au droit des terrains du CINE, sur une surface de 3,4 ha. Ce projet d'aménagement comportait une première opération d'aménagement du fossé lui-même, avec diversification de la largeur du lit (par alternance de rétrécissements et d'élargissements) et donc des écoulements, création de méandres, mise en place de banquettes de plantes aquatiques et diversification de la végétation (taille des saules en têtards, plantations, ...), création de petits radiers en galets,....

La seconde partie du projet prévoyait de modifier les surfaces en eau à proximité du fossé, grâce notamment à la création de petites mares, de bars morts et de dépressions humides végétalisées (par mise en place d'une ceinture de roselière) et bordées de haies dans le lit majeur du fossé.

### Réalisation et résultats :



*Fossé de dérivation après restauration : écoulements diversifiés, présence de « bras morts », berges végétalisées, etc...(décembre 2005)*

L'ensemble des travaux a été réalisé en 2002, sous maîtrise d'ouvrage du Syndicat Mixte du Dollerbaechlein, pour un montant de 47 700 euros, avec participation financière de la Communauté de l'Agglomération Mulhousienne, du Conseil Général du Haut-Rhin et de l'Agence de l'Eau. La végétation a bien recolonisé le site, qui a repris un aspect naturel. Des inventaires, portant notamment sur les libellules, devraient être mis en place à partir de 2006.



*Mares et dépressions recrées entourées d'une ceinture de roseaux  
(décembre 2005).*

#### **Contacts :**

Agence de l'Eau Rhin Meuse

Centre d'Initiation à la Nature et à l'Environnement du Moulin

Communauté de l'Agglomération Mulhousienne

Conseil Général du Haut-Rhin