

Mares
Dépressions
humidesOpération
ponctuelle à
multiplier

Mares et dépressions humides du Bruch de l'Andlau (Krautergersheim)



Objectif : Agir ponctuellement, sur de petites zones humides « ordinaires », afin de les restaurer ou de les recréer, pour le rôle qu'elles jouent en tant que réservoir de biodiversité, mais aussi sur le plan hydrologique.



Maître d'ouvrage : Association Nature Ried (section locale de Krautergersheim)

Montant des travaux : 6100 euros

Plan de financement :

| | |
|--|-----|
| Association Nature Ried : | 10% |
| Communauté de communes du Pays de Sainte Odile : | 25% |
| Conseil Général du Bas Rhin : | 25% |
| Agence de l'Eau : | 40% |

Contexte :

Une zone dégradée sur le plan écologique...

La plaine d'Alsace dans la basse vallée de l'Ehn et de l'Andlau a été particulièrement intensifiée au niveau agricole. Dernière grande zone humide de ce secteur, le Bruch de l'Andlau a vu une partie de ses surfaces réduites, dénaturées et remblayées. Plusieurs cours d'eau ont été rectifiés entraînant l'assèchement de nombreuses annexes hydrauliques.

L'association Nature Ried s'est engagée dans la protection des zones humides et mène parallèlement des campagnes de sauvetage d'amphibiens depuis une dizaine d'années déjà. Elle œuvre également pour la restauration des zones humides, et ce sur différents types de zones humides : prairies riediennes, mares, dépressions.

Enjeux et Objectifs :

Dans ce contexte, l'action menée par l'Association Nature Ried Erstein visait à restaurer et à recréer un ensemble de zones humides caractéristiques du Bruch de l'Andlau, qui fonctionne notamment par remontée de nappe. Ces zones jouent un rôle fonctionnel sur le plan hydrologique par digestion des pollutions et donc préservation de la qualité des eaux de la nappe phréatique sous-jacente, ou encore en tant que réservoir de biodiversité par l'accueil d'un grand nombre d'espèces végétales et animales, dont les amphibiens.

Actions et travaux réalisés :

Des actions ponctuelles et variées en faveur des zones humides...

Sur la basse vallée de l'Ehn et de l'Andlau, et plus particulièrement sur la commune de Krautergersheim, l'association a souhaité reconvertir une parcelle d'une surface de 160 ares (mise à disposition par la commune) initialement cultivée en maïs, en prairie de fauche, et d'y recréer de petites dépressions anciennement présentes, afin de contribuer à la préservation de la nappe phréatique.



Parcelle avant reconversion (2002)



Parcelle 2 ans après reconversion en prairie de fauche (janvier 2006)

Une prairie de fauche a ensuite été réinstallée, par ensemencement avec un mélange se rapprochant le plus possible des variétés locales (les graines utilisées ayant été prélevées sur une prairie voisine, gérée par le Conservatoire des Sites Alsaciens).

Cette prairie bénéficie actuellement d'une gestion extensive, par fauche tardive (fin août-mi septembre), sans apport d'engrais ni de produits phytosanitaires.



Fauche et fenaison en août 2004



(Photos ANR Krautergersheim)

Puis les dépressions existantes ont été surcreusées de façon à diversifier la topographie, avec régalinge des matériaux à proximité. Trois mares ont ainsi été créées, chacune étant adaptée à une espèce d'amphibien présente sur le site (Grenouille rousse, Crapaud vert et Crapaud commun). Une grande dépression humide a aussi été recreusée, avec un profil diversifié et des banquettes le long de la rive, permettant l'installation d'une végétation variée.



Dépression humide recreusée



Mare favorable à la Grenouille rousse

Réalisation et résultats :

Les travaux ont été réalisés en 2004, pour un montant de 6100 euros, avec une participation financière de la Communauté de Communes du Pays de Sainte Odile, du Conseil Général du Bas-Rhin et de l'Agence de l'Eau.

Le caractère récent de cette opération ne permet donc pas encore de juger du résultat. Cependant, on peut déjà noter que les dépressions et mares ont été rapidement recolonisées par la végétation, notamment par des

joncs et des massettes. En 2005, neuf espèces de libellules ont été recensées sur le site. Des inventaires à venir (saison 2006) devraient permettre de préciser ces premiers résultats.

L'association envisage aussi d'obtenir d'ici un à deux ans la maîtrise foncière d'une parcelle voisine, d'une surface équivalente et actuellement cultivée, afin de la reconvertir en prairie et d'y mettre en place une gestion adaptée.

Contacts :

Agence de l'Eau Rhin Meuse

Association Nature Ried (section locale de Krautergersheim)

Communauté de Communes du Pays de Sainte Odile

Conseil Général du Bas-Rhin



Vue sur la parcelle voisine actuellement cultivée

Photo : AERM/MI