

# Etang du Bois de Générose (Courcelles-Chaussy)



**Objectif :** Renaturer un étang de pêche de petites dimensions, de façon à développer un fonctionnement autonome et durable du milieu, favorable aux usages et à la biodiversité.

<b>Maîtrise d'ouvrage :</b>	Commune de Courcelles-Chaussy
<b>Montant des travaux :</b>	24 000 euros
<b>Plan de financement :</b>	Commune de Courcelles-Chaussy : 50%
	Agence de l'Eau : 50%

## Contexte :

### *Un étang de pêche de petites dimensions...*

L'étang du Bois de Générose, localisé dans la vallée de la Nied française, s'étend sur 2,5 ha sur la commune de Courcelles-Chaussy. Créé il y a une quinzaine d'années dans un but de loisir (pêche entre autres), il est aujourd'hui géré par l'association de pêche de Courcelles-Chaussy (A.A.P.M.A. La Rousse). Cet étang est **très représentatif des multiples sites de ce type sur l'ensemble du bassin Rhin Meuse, et très proche par sa forme des gravières que l'on peut rencontrer en Lorraine.**

### *... abritant une faune et une flore diversifiées...*

Le site est localisé en périphérie immédiate d'un boisement humide, traversé par un petit cours d'eau qui se jette dans l'étang.

Les bords de l'étang portent une ceinture de végétation typique des zones humides (roseaux, joncs, carex,...), ainsi que des saules et des aulnes au niveau des berges. Ce site est un lieu de reproduction pour de nombreuses espèces d'amphibiens (tritons, grenouilles,...) et accueille aussi diverses espèces d'oiseaux.

### *... qui présente des dysfonctionnements*

L'étang présentait des formes très banales, et subissait depuis quelques années des dysfonctionnements liés à son évolution naturelle : envasement des fonds, mauvaise oxygénation de l'eau, disparition des herbiers aquatiques. Ceux-ci nuisent à la fois à la qualité écologique du système, mais aussi à la pérennité des espèces présentes sur le site, dont les peuplements de poissons.

### **Enjeux et objectifs :**

Face à ces dysfonctionnements, la commune et l'association de pêche ont décidé de restaurer cet étang afin d'en améliorer le fonctionnement hydraulique, grâce à des opérations de curage et à la mise en place d'une vanne. La réalisation de ces travaux a nécessité une vidange et une période d'assec. Elles ont souhaité profiter de cet assec pour réaliser des travaux écologiques de diversification des milieux, nécessaires à l'amélioration du fonctionnement écologique de cet étang : amélioration de la qualité de l'eau, augmentation de la biodiversité,

...

L'objectif était donc de favoriser le développement d'habitats aquatiques et de zones d'hélophytes nécessaires à une meilleure épuration des eaux et à la reproduction des poissons et des amphibiens.

**Ces travaux constituent un compromis entre les objectifs liés à l'activité « pêche » et le retour à un fonctionnement naturel pour ce type de zone humide. Le programme de renaturation engagé sur ce site présente l'intérêt d'être reproductible sur l'ensemble des étangs de pêche et autres gravières présents sur le bassin Rhin-Meuse, et notamment en Lorraine.**

### **Actions et travaux réalisés**

#### *Création de hauts fonds...*

Pour permettre la diversification du milieu et l'implantation d'une végétation hélophytique et aquatique plus variée, des hauts-fonds ont été créés. En effet, leur faible profondeur permet, grâce à la présence d'oxygène et

à la luminosité, le développement des végétaux aquatiques et semi-aquatiques.

Ces plantes servent aussi de zone de croissance et de reproduction pour les poissons.

Ces hauts fonds ont été réalisés en forme de croissant de lune avec des pentes douces, à partir des matériaux issus du curage de l'étang. Un remodelage des parties les moins profondes de l'étang a aussi permis d'alterner hauts fonds et zones plus profondes.



*Diversification de la topographie : création de hauts-fonds*

### *... d'une mare*

Une mare a été créée entre le ruisseau et l'étang, de façon à limiter d'une part l'ensablement rapide dû aux apports de sédiments par le ruisseau, et de favoriser de l'autre la reproduction des batraciens et de la macrofaune benthique. Les pentes douces permettront l'installation d'une végétation rivulaire et aquatique.



*Mare créée avant l'arrivée du ruisseau dans l'étang (juste après travaux)*



*Mare (avril 2006)*

### *... et d'une frayère,*

Toujours dans le même objectif de diversification du milieu, une frayère a été créée. Elle constituera une zone de reproduction pour la faune piscicole, les amphibiens, mais également pour les insectes liés aux milieux aquatiques.

Ses berges ont été profilées en pente douce pour permettre une stratification de la végétation et sa forme et son tracé ont été modelés de façon à diversifier les habitats.



*Frayère aux berges en pentes douces (juste après travaux)*



*Frayère après remise en eau de l'étang (avril 2006)*



### *Plantations...*

Des plantations d'espèces ligneuses ont aussi été réalisées, autour de l'étang, de la mare et de la frayère, avec les objectifs suivants :

- ◆ diversification du milieu,
- ◆ création de zones de refuge, d'alimentation et de reproduction pour des nombreuses espèces animales,
- ◆ création de zones d'ombre au niveau de l'étang, limitant le réchauffement des eaux,
- ◆ stabilisation des berges.

Les essences ont été choisies en fonction des critères suivants :

- ◆ essences diversifiées,
- ◆ essences favorables à la faune et participant à l'amélioration de l'aspect paysager,
- ◆ essences au système racinaire adapté au maintien des berges,
- ◆ essences adaptées aux caractéristiques naturelles du site.



*Plantation en bordure de l'étang*

### *... et installation de panneaux de découverte*

Des panneaux et bornes ont été mis en place sur les bords de l'étang, de façon à informer le public sur différents thèmes ayant trait au milieu naturel, sur le fonctionnement de l'étang et le rôle de ses annexes, sur les opérations de restauration menées sur le site...

### **Résultats et résultats :**

Les travaux ont été réalisés en 2005, pour un montant global de 24000 euros, financé à part égale par la commune et l'Agence de l'Eau.

Leur caractère trop récent ne permet donc pas encore de juger du résultat.

L'étang a été remis en eau à l'automne 2005 et suite à ces travaux, la mise en place d'une gestion écologique et pérenne du site, complémentaire aux aménagements réalisés, est également prévue.



*Etang remis en eau après les travaux (avril 2006)*

### **Contacts :**

A.A.P.M.A. « La Rousse »,  
Agence de l'Eau Rhin Meuse  
Commune de Courcelles-Chaussy,