



Restaurer une prairie humide

POUR STOCKER ET RESTITUER NATURELLEMENT L'EAU

Contexte

De nombreux étangs ont été créés pour des usages agricoles ou de loisirs. Aujourd'hui, certains sont à l'abandon ou n'ont plus d'usages avérés. L'Établissement Public Territorial du Bassin (EPTB) de la Sèvre Nantaise sensibilise les propriétaires à redonner leur place aux zones humides et à diversifier les écoulements des cours d'eau. À la Flocellière dans la commune nouvelle de Sèvremont (85), un plan d'eau de 2 500 m² a ainsi été effacé au profit d'une prairie humide.

Objectifs

- Améliorer la qualité de l'eau
- Renforcer la biodiversité
- Prévenir les inondations
- Reconquérir les zones humides

Mise en œuvre

Maître d'ouvrage

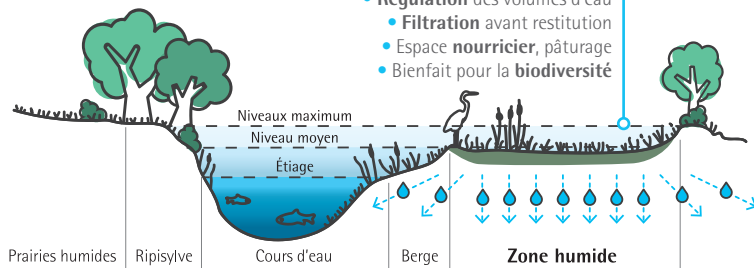
ÉTABLISSEMENT PUBLIC TERRITORIAL DU BASSIN DE LA SÈVRE NANTAISE

Dans le cadre du Contrat Territorial Eau 2021-2026, l'EPTB de la Sèvre Nantaise pilote un programme d'actions pour améliorer la qualité de l'eau et des milieux aquatiques. L'aménagement de plans d'eau en fait partie.

Lors des travaux d'amélioration engagés sur le cours d'eau situé à proximité, l'EPTB de la Sèvre Nantaise a proposé à l'exploitant, en plus d'aménager l'étang, de réaliser des actions visant à améliorer la qualité de l'eau. La digue a été arasée. Les matériaux la constituant ont été étalés dans l'emprise de l'ancien plan d'eau, devenu depuis une prairie humide. Cet effacement est ainsi venu compléter les autres interventions déjà engagées sur l'exploitation : restauration du ruisseau, pose de clôtures, installation d'abreuvoirs, plantation de haies en limite de pente pour freiner le ruissellement.

Services rendus par la zone humide :

- Alimentation des nappes phréatiques
- Régulation des volumes d'eau
 - Filtration avant restitution
- Espace **nourricier**, pâturage
- Bienfait pour la **biodiversité**



CHIFFRES CLÉS

10 000 m³/ha : c'est l'ordre de grandeur des pertes d'un plan d'eau par évaporation sur une année¹.

9°C : c'est l'écart maximal de température mesuré, au cours de l'été 2020, entre les eaux entrant et sortant d'un plan d'eau suivi pendant un an sur la commune de la Forêt-sur-Sèvre.

1 - Source : Aldomany M., 2017, Thèse de doctorat en Géographie, Université d'Orléans.

Le saviez-vous ?

La conservation des zones humides (prairie humide, mare, tourbière, bras morts, marais...) est particulièrement importante. Telles des éponges, les zones humides se gorgent d'eau en hiver, atténuant les crues. Elles la restituent en été, participant ainsi à réalimenter les rivières lorsque l'eau vient à manquer. Sur le plan de la qualité, les prairies humides agissent à l'épuration des eaux et à leur rafraîchissement. Elles sont également des supports de vie et abritent une biodiversité spécifique.





“Il faut jouer le jeu de la biodiversité”

Jolan Brebion, exploitant en Agriculture Biologique, élève 40 vaches laitières en vêlage groupé de printemps.



Le témoignage de ...

Jolan Brebion
ÉLEVEUR DE VACHES LAITIÈRES
Sèvremont (85)

Comment s'est construit le projet d'effacer l'étang ?

J'ai contacté l'EPTB pour connaître les actions possibles sur mon exploitation. Je savais qu'il y avait des financements dans le cadre de l'amélioration de la qualité de l'eau. Je voulais aussi avoir des conseils pour limiter mes impacts sur le cours d'eau. Dans le cadre d'un projet de restauration des cours d'eau qui était engagé, l'aménagement de l'étang, situé sur les terres que j'exploite, a été intégré à ces travaux.

“À la place de l'étang, aujourd'hui j'ai une prairie avec de l'herbe tout l'été pour les animaux.”

Comment s'intègre cette nouvelle surface agricole dans votre exploitation ?

L'étang qui était plein de ragondins est devenu une prairie humide qui agrandit la surface agricole utile d'environ 2 500 m². J'ai semé un mélange composé de trèfle blanc, ray-grass anglais, fétuque, fléole des prés et pâturin. Le fait d'associer plusieurs espèces permet d'obtenir de l'herbe malgré les aléas de la météo. Lors de l'été 2022, cette prairie humide a été l'une des rares prairies humides de mon exploitation sur laquelle les bêtes ont pu pâturer.

Cet aménagement a donc l'intérêt majeur de s'adapter à la sécheresse ?

Oui, et un autre intérêt est la qualité de la ressource en eau que nous buvons. La prairie filtre l'eau et améliore donc sa qualité. Nous avons la chance d'avoir une eau de source de qualité. Conservons-la !

Le ruisseau proche a aussi été restauré, que pensez-vous du résultat ?

Grâce aux travaux de restauration, le ruisseau a maintenant fière allure. En accompagnement, des aménagements ont été faits : abreuvoirs pour le bétail, clôtures de qualité et plantation de haies. L'élagage des arbres, qui a été réalisé en bordure du ruisseau, m'a permis de faire du broyage. Je l'utilise en litière pour les vaches. Cela fait aussi un bon fumier. En tant qu'agriculteur, il faut jouer le jeu de la biodiversité. Plusieurs mares ont également été créées sur mon exploitation. Ce sont des oasis de biodiversité.

On y retrouve des tritons et des grenouilles. C'est ma façon d'agir pour la planète !



La zone humide avant et après restauration

Évaluation

Suite à la suppression de l'étang, la nature a repris ses droits. Pour l'exploitant, cette reconquête de terre est intéressante en termes agricoles (pâturage, fourrage, etc.) et de préservation de la biodiversité.

COÛT & CALENDRIER

Les travaux d'effacement du plan d'eau ont été réalisés en septembre 2021.

Coût du projet : 5 280 € TTC (gestion de la ripisylve et terrassement compris)

Les travaux ont été financés à 50% par l'Agence de l'eau Loire-Bretagne, à 30% par la Région Pays de la Loire et à 20% par l'EPTB qui a assuré la maîtrise d'ouvrage.

En savoir plus...

Vous souhaitez en savoir plus sur ces travaux d'aménagement de zones humides ? Contactez l'Établissement Public Territorial du Bassin de la Sèvre Nantaise au 02 51 80 09 51 ou consultez le site du bassin versant : www.sevre-nantaise.com

Avec le soutien financier de :

