



Amélioration
de la qualité
des milieux
aquatiques



Restauration des zones humides en fond de vallée POUR RETROUVER LEURS FONCTIONS NATURELLES

Octobre 2018

Contexte

En 2005, un large inventaire des zones humides a été mené. Celui-ci a permis l'identification, la hiérarchisation, la restauration et la réhabilitation de nombreux lieux, dont la Prée des Cosses, site emblématique reconnu espace naturel sensible à Saint-André-sur-Sèvre.

Objectifs

- Améliorer la qualité des milieux aquatiques
- Identifier et mieux connaître les zones humides
- Favoriser la biodiversité
- Favoriser des modes de gestion qui garantissent le maintien des zones humides

Mise en œuvre

Maîtres d'ouvrage

SYNDICAT DES SOURCES* ET EPTB DE LA SÈVRE NANTAISE

Dans les années 1990, une écluse métallique -ou « clapet »- a été installée en aval du site de La Prée des Cosses, empêchant l'écoulement naturel de la Sèvre Nantaise dans son bras annexe « La Vieille Sèvre ». En 2011, dans le cadre de la réhabilitation de cette zone humide, le clapet a été supprimé et remplacé par l'aménagement de paliers plus naturels et la création d'un radier. Cette « reconnexion » permet à la Vieille Sèvre d'être alimentée en eau lorsque la rivière principale est en crue, favorisant le retour et l'installation de nombreuses espèces.

De nombreux acteurs locaux ont été associés pour mener à bien ce projet, et notamment l'agriculteur qui utilise ces terres pour faucher son foin et pour le pâturage. Cette zone n'a donc jamais subi de traitement chimique ce qui participe grandement à la reconquête de ce territoire par les espèces endémiques.



Le clapet, installé en 1993, bloquait l'écoulement naturel de l'eau vers la Vieille Sèvre.

* Le syndicat des Sources de la Sèvre Nantaise a été dissous le 31 décembre 2017.

ZOOM SUR...

La Fritillaire pintade est une fleur emblématique des zones humides qui se développe, notamment, lorsque son environnement n'a pas subi d'altérations.



Le saviez-vous ?

Le brochet préfère les eaux vives et claires. Au moment de la reproduction, la Vieille Sèvre lui permet de venir pondre ses œufs dans les zones noyées. Les brochetons peuvent s'y développer et repartir vers la rivière principale vers les mois d'avril/mai. Depuis sa réhabilitation, la Vieille Sèvre est redevenue propice à la reproduction du brochet, indicateur majeur de la qualité de l'eau.



Restauration des zones humides en fond de vallée

En partenariat avec...
la commune de Saint-André-sur-Sèvre,
la commune de Cerizay,
la commune de La Forêt-sur-Sèvre
l'EPTB de la Sèvre Nantaise.



Amélioration
de la qualité
des milieux
aquatiques



Les zones humides absorbent l'expansion naturelle des crues



Le témoignage de...

Jacky Aubineau

MEMBRE DE LA COMMISSION LOCALE
DE L'EAU DU SAGE DU BASSIN DE LA
SÈVRE NANTAISE

En quoi l'inventaire des zones humides était-il nécessaire ?

Son lancement, en 2005, a permis au Syndicat des Sources de réaliser un recensement complet et détaillé des zones humides de son territoire. L'objectif était de mieux connaître ces espaces, de mieux les protéger en trouvant un mode de gestion adapté, et de pouvoir agir de façon encore plus concrète et précise, en faveur de leur bon développement.

Existe-t-il de nombreuses zones humides sur votre territoire ?

Les zones humides ne manquent pas mais elles sont de différents types et plus ou moins conséquentes. Nous en avons dénombré quatre, réellement majeures, sur l'amont. La plus emblématique est celle de La Prée des Cosses, d'ailleurs reconnue comme « espace naturel sensible », car elle abrite une très grande biodiversité.

Pourquoi cette zone humide est-elle importante ?

La Sèvre Nantaise est constituée de tout un « chevelu », (petits bras annexes dans lesquels la vie foisonne tant que l'écoulement des eaux n'est pas perturbé), dont la Vieille Sèvre fait partie. Grâce aux travaux de réaménagement, elle a retrouvé sa fonction initiale et, comme première zone de transition entre l'eau et les terres agricoles, elle transporte, grâce aux crues, du limon qui vient se déposer dans les terres. Toutes les prairies humides en fond de vallée sont des zones de rétention d'eau. En cas de crue, ces prairies ralentissent l'eau, ce qui limite les inondations dans des lieux moins adaptés pour absorber le surplus.

“ Favoriser le développement de nombreuses espèces et une plus grande biodiversité. ”

Comment assurer la préservation et/ou la gestion des zones humides ?

Protéger ce type d'espace est réellement possible si toutes les personnes en lien avec ces zones (agriculteurs, pêcheurs, chasseurs, riverains, etc.) sont impliquées. Nous bénéficions d'un réseau d'usagers, essentiel pour nous, qui remonte des informations sur la faune, la flore, la biodiversité. Ce n'est qu'en travaillant ensemble que nous parviendrons à protéger durablement ces belles zones humides, essentielles à la biodiversité. Globalement, les zones humides bénéficient de baux environnementaux, de mesures de gestion qui leur sont spécifiques. Concernant le site de La Prée des Cosses, en tant qu'espace naturel sensible, il a été acquis par le Conservatoire régional des espaces naturels (CREN) qui en assure la gestion et la préservation. Le CREN veille à ce que les pratiques existantes garantissent le maintien de la zone humide. Il met également en place des animations à destination de tous, pour mieux faire connaître ce site.

Avec le soutien financier de :   Région
PAYS DE LA LOIRE



AVANT

La Sèvre Nantaise s'écoule avec un rythme et une vivacité très réduits. L'eau reste dans le lit principal de la rivière.



APRÈS

La rivière peut à nouveau circuler dans ses bras annexes. Faune et flore retrouvent un milieu naturel propice à leur développement.

Évaluation

Depuis la réalisation des travaux sur l'aval de la Sèvre Nantaise, de nombreuses espèces se réapproprient le bras de la Vieille Sèvre. Outre la fritillaire pintade et le brochet, on observe aussi de nombreux arbres tels les frênes ou les aulnes glutineux qui, grâce à leurs racines, soutiennent la berge et offrent un refuge aux loutres. Il existe ici un grand cordon de biodiversité, soutenu par la présence d'éleveurs et d'agriculteurs sensibles à la préservation de leur milieu environnemental.

COÛT & CALENDRIER

Coût total du projet : 60 k€ HT

Les travaux ont été financés par l'Agence de l'eau Loire-Bretagne (50 %), Conseil départemental des Deux-Sèvres (20 %) et par le SMC des Sources (30 %).

Début de l'étude : 2009

Réalisation des travaux : 2011

En savoir plus...

Retrouvez d'autres actions sur Internet
www.sevre-nantaise.com

Consultez les fiches thématiques
Restaurer la continuité écologique
Redonner vie aux cours d'eau



Pour plus d'infos
scannez ce code avec
votre smartphone



Établissement Public Territorial du Bassin de la Sèvre Nantaise
10 bis, route de Nid d'Oie - CS 49405 - 44194 Clisson CEDEX
www.sevre-nantaise.com