

Effacement du clapet de la Naulière et réouverture du bras de la Vieille Sèvre

La Sèvre Nantaise, en amont du verrou de Mallièvre, et notamment à Saint André sur Sèvre et la Forêt sur Sèvre (79), coule dans une large vallée alluviale. Cette Sèvre des méandres a fait l'objet d'importants travaux d'hydrauliques agricoles à partir des années 70. Les rectifications et curages ont fortement modifié le fonctionnement de la rivière. En parallèle, des clapets ont été créés pour notamment compenser l'abaissement de la ligne d'eau. Les milieux se sont banalisés. Certaines zones humides ont été déconnectées de la rivière. Sur le site de la Naulière, le syndicat des Sources de la Sèvre a souhaité redonner à la rivière sa dynamique naturelle et remettre en eau un bras de la Sèvre. Ce bras permet en effet l'alimentation d'une vaste et riche zone humide, la Prée des Cosses.



Localisation du clapet de la Naulière
et du clapet du Terrier

Un abaissement progressif du clapet

Le clapet de la Naulière a été construit entre 1992 et 1994, afin de remonter la ligne d'eau suite aux travaux d'élargissement du lit. La rivière fonctionne alors comme un plan d'eau sur près de 2 km. D'importants problèmes d'érosion de berges sont constatés et l'ouvrage est infranchissable pour les poissons. Le syndicat des Sources, propriétaire de l'ouvrage, a engagé une démarche sur le site dès 2008.

L'abaissement progressif du clapet de la Naulière sur 3 ans entre 2008 et 2010 a permis, d'une part, de réduire ses impacts négatifs (blocages des sédiments et des poissons, stagnation de l'eau et cyanobactéries....) et, d'autre part, de sensibiliser les riverains et le public quant aux gains biologiques et morphologiques possibles au travers de visites commentées.

En parallèle, et fort des premières conclusions de l'expérimentation, une étude de faisabilité de réduction de l'impact de l'ouvrage a été réalisée. Un comité de pilotage local regroupant tous les acteurs concernés s'est réuni à plusieurs reprises afin d'élaborer et de valider le scénario le mieux adapté. L'effacement complet du clapet a été retenu, ainsi que la création d'un radier en amont permettant de diversifier les écoulements et de garantir la réalimentation du complexe de prairies humides de la Prée des Cosses.

La restauration du lit de la Sèvre et du fonctionnement de la zone humide

En octobre 2011, le syndicat a procédé à l'abaissement complet du clapet. Celui-ci, couché sur le fond du lit de la rivière, est devenu complètement transparent. Il est progressivement

recouvert par les sédiments (avant tout des sables), qui peuvent transiter librement.

Sur le site de la Culasse, en amont du clapet, un radier a été réalisé, complété par des banquettes latérales. L'objectif est de diversifier les écoulements suite à l'abaissement des niveaux. Cet aménagement permet aussi de garantir l'alimentation du bras de la vieille Sèvre, qui traverse la Prée des Cosse. La connexion entre le bras et la Sèvre a été rétabli. Ainsi, dès les premières crues, le bras et la zone humide seront à nouveau alimentés. Depuis les travaux des années 1980, cette alimentation n'était plus possible tous les ans.



Clapet de la Naulière avant abaissement



Bras de la Sèvre dans la Prée des Cosse avant travaux de reconnexion.



Création du radier, en novembre 2011



Radier achevé, février 2012

Des milieux aquatiques plus riches

L'abaissement progressif des niveaux a permis de dégager de nombreux atterrissements devenus le support d'une flore variée. Les peuplements de poisson devraient évoluer favorablement avec la reconquête du milieu par des espèces rhéophiles. La zone humide de la prée des Cosses sera aussi en mesure de profiter d'une alimentation régulière en eau.

Montant des travaux : 45 000 €

Partenaires : Agence de l'eau Loire Bretagne, Institution Interdépartementale du Bassin de la Sèvre Nantaise

Contacts :

François CAILLEAUD, technicien de rivière

www.sevre-nantaise.com

