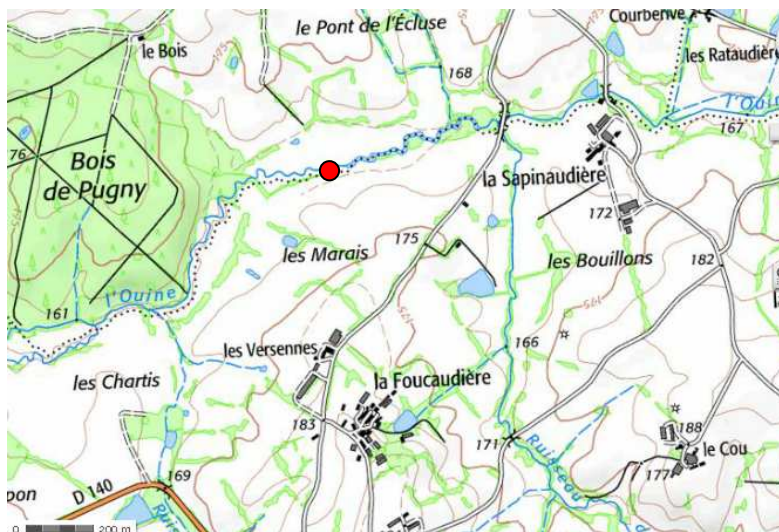


Effacement du clapet du Pont de l'Ecluse et diversification du lit mineur de l'Ouine

L'Ouine est le principal affluent de la Sèvre Nantaise amont. Il possède des caractéristiques similaires à la Sèvre Nantaise avec une vallée large et principalement occupée par des prairies humides. Tout comme la Sèvre, il fait l'objet de travaux d'hydrauliques agricoles qui ont particulièrement altéré sa qualité hydromorphologique. Le clapet du Pont de l'Ecluse, à Largeasse (79) a fait l'objet d'une intervention de la part du syndicat des Sources de la Sèvre afin de réduire son impact et de retrouver des zones d'écoulement diversifiées en amont/



Une étude préalable afin d'identifier des solutions

Le clapet du Pont de l'Ecluse a été installé entre 1988 et 1990 pour, comme à la Naulière, compenser les effets des travaux d'élargissement ou de rectification du lit de l'Ouine. Il influence fortement le niveau en amont. La rivière présente alors des écoulements lents et les milieux sont banalisés.

Afin de déterminer les moyens à mettre en œuvre pour réduire l'impact de cet ouvrage, le syndicat des Sources de la Sèvre a réalisé une étude de faisabilité.

L'étude a montré l'intérêt pour les milieux et la qualité écologique du cours d'eau de retrouver un lit aux écoulements plus dynamiques.

Le comité de pilotage de l'étude, constitué d'élus locaux, de représentants des usagers, riverains et propriétaires, ainsi que des services de l'Etat, a choisi un scénario ambitieux intégrant effacement de l'ouvrage et renaturation en amont.

Un site vitrine ambitieux

Comme pour la Naulière, le clapet a été couché au fond du lit de la Sèvre, devenant ainsi totalement

transparent. En amont, le syndicat a souhaité tester différentes techniques de diversification du lit. Des banquettes latérales ont été aménagées, complétées pour la plus part par un radier central. En novembre 2011, le syndicat a procédé à la création de banquettes en techniques mixtes privilégiant le génie végétale. A partir de 2012, plus en amont, des resserrments du lit seront réalisés avec des blocs. Des blocs seront aussi disposés dans le lit afin de diversifier les écoulements. Par ailleurs, une recharge en granulat a été réalisée sur un affluent de l'Ouine se jetant dans la zone d'influence de l'ouvrage, et qui étaient avant l'abaissement lui-même impacté par l'ouvrage. En parallèle, des aménagements pour l'abreuvement des bêtes ont été réalisés. Ils permettent de stopper le piétinement des berges, très fragiles par ailleurs sur ce site, et de favoriser le retour de la ripisylve.



Banquettes bilatérales végétalisées et radier central



Ennoisement d'un ancien gué bétonné par création d'un radier en aval



Radier, banquette végétalisée en rive gauche et retalutage de berge en rive droite.



Recharge en granulats du ruisseau affluent rive droite de l'Ouine

Une faune piscicole diversifiée qui doit reconquérir le site

L'Ouine, suite à ces premiers aménagements, retrouve un cours beaucoup plus courant. Avant abaissement du clpaet, les inventaires piscicoles avaient montrés une très forte pauvreté du milieu, avec la présence de peu d'espèces et toutes inféodées aux eaux calmes, polluo-résistantes. Les prochains inventaires piscicoles devraient confirmer le retour d'espèces d'eau courante plus conformes aux peuplements théoriques de ce type de cours d'eau.

Montant des travaux : 72 000 € ttc

Partenaires : Agence de l'eau Loire Bretagne, Région Poitou-Charentes, Conseil générale des Deux-Sèvres, Institution Interdépartementale du Bassin de la Sèvre Nantaise

Contacts :

François CAILLEAUD, technicien de rivière
www.sevre-nantaise.com

