



re-naturer les Vallées du Loing et de l'Ouanne

Historique et usage de l'ouvrage

Le moulin du Bout situé sur le bras nord de l'Ouanne à Château-Renard, était historiquement un moulin à grain. Actuellement cet ouvrage est reconverti en logement individuel et ne présente plus d'activités économiques.

Cette absence d'usage rend les manœuvres et l'entretien du moulin de plus en plus contraignants, les différents ouvrages deviennent de plus en plus vétustes et le bief* tend à s'envaser.

Les différents déversoirs et vannes constituant le complexe du moulin du Bout impactent fortement le franchissement piscicole et le transit sédimentaire.

Ils engendrent également un effet retenu se faisant ressentir jusque dans la traversée urbaine de Château-Renard ; Dès lors, les écoulements et les habitats se banalisent, l'eau se réchauffe, les sédiments et matières polluantes s'accumulent.

Photomontage avant/après



Moulin du Bout Château-Renard 16

Objectifs des travaux

L'objectif principal du projet est de rétablir une libre circulation piscicole et sédimentaire suffisante.

- Réduire l'envasement du bief*
- Permettre le maintien d'une hauteur suffisante en période d'étiage
- Favoriser la circulation des sédiments
- Permettre une circulation piscicole toute l'année
- Eviter le réchauffement et la stagnation de l'eau
- Favoriser l'autoépuration* naturelle
- Diversifier l'écosystème aquatique* actuellement appauvri et simplifié
- Eviter les nuisances olfactives notamment en été
- Améliorer l'aspect esthétique du cours d'eau dans la traversée du bourg
- Supprimer les contraintes liées aux manœuvres et à l'entretien des vannes de l'ouvrage
- Diminuer le risque d'inondation au droit de l'ouvrage et dans la traversée de Château-Renard
- Etre en conformité avec la législation en vigueur sur la préservation des rivières

Ce projet d'aménagement de l'ouvrage permet de concilier la valorisation écologique du cours d'eau, les activités de loisirs présentes sur l'Ouanne (pêche, promenade, canoë, etc.) et la valorisation paysagère du bourg de Château-Renard.



