

L'aménagement hydraulique de Kerrouse

Le Blavet prend sa source sur le versant sud des Monts d'Arrée dans les Côtes d'Armor, à une altitude de 300 mètres.

Dans le Morbihan, le Blavet s'étend sur 90 km, pour un bassin versant de 1290 km².

L'écluse et le barrage ont été réalisés au début du 19^e siècle.

La centrale hydroélectrique de Kerrouse est installée depuis 1902 sur la commune d'Inzinzac-Lochrist.

Grâce à ses 2 turbines, l'usine produit une électricité propre et sans émission de gaz à effet de serre d'une valeur équivalente à la consommation annuelle domestique d'une commune de 400 habitants.

La passe à poissons du barrage de Kerrouse sur le Blavet

Cette passe à poissons permet aux poissons migrateurs (saumons, truites de mer, lamproies, aloses et anguilles) de franchir le barrage de Kerrouse. Elle a été réalisée grâce aux financements du Conseil Régional Bretagne, de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne, du Conseil Général du Morbihan et d'EDF.

La passe à poissons de Kerrouse

L'aménagement de Kerrouse possédait initialement une passe à saumons et truites, qui s'est avérée peu efficace. En fonction des différentes solutions proposées aux services de l'Etat par EDF, la préfecture valide la solution d'une passe à bassins avec débit d'attrait complémentaire.

Ainsi, grâce à ce débit d'attrait, les poissons se présentent au pied de la passe, et remontent successivement les bassins jusqu'à l'amont du barrage. Ces bassins ont été dimensionnés pour répondre aux capacités de nage limitées de l'aloise.

Pour les anguilles, le fond des bassins est recouvert de rugosités, qui leur permettent de ramper.

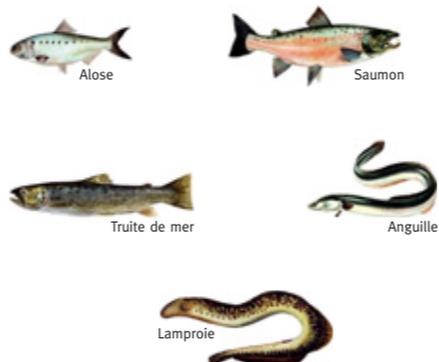
Les bassins successifs sont en palplanches et béton armé au niveau du terre-plein entre l'usine et le barrage.

Quant à l'ancienne passe à poissons, ses bassins ont été enlevés pour la transformer en passage pour la descente des poissons (dévalaison), afin de limiter le nombre de poissons qui passent par les turbines.

Pour compléter les effets bénéfiques de cette passe, EDF arrête le fonctionnement des turbines la nuit, lors des principaux pics de dévalaison des anguilles.

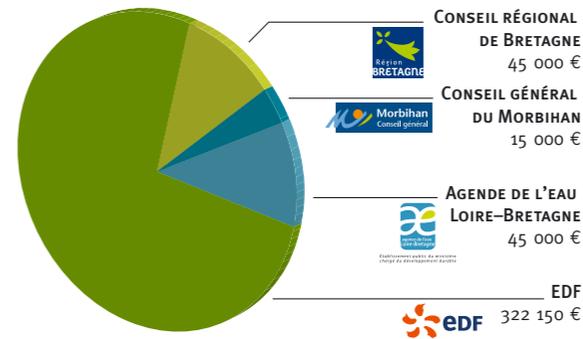
Les poissons

De nombreuses espèces peuplent la rivière, dont plusieurs grands migrateurs : le saumon, la truite de mer, la lamproie, l'anguille et également les aloses.



Les financeurs

Le montant total de la réalisation est de 466 300 €. Montant total des subventions : 105 000 €, soit 23 % du coût total de la passe.



La réalisation

Les travaux ont été réalisés sous la responsabilité d'Hydrostadium – filiale du groupe EDF – et par l'entreprise Charier TP, entre juillet et novembre 2009, avec une mise en service le 21 novembre 2009.

