



Passé à poissons

Ruisseau du Chararupt

Pourquoi une passe à poissons ?

La passe à poissons permet de rétablir la **continuité écologique** du ruisseau et de restaurer la migration des truites pour qu'elles puissent se reproduire (phénomène de «montaison»).

Entre octobre et décembre de chaque année, les géniteurs de truite fario migrent vers les **zones favorables à leur reproduction** qui correspondent aux parties amont des petits ruisseaux et aux rigoles de pré ou «raies de pré», **exemptes de pollution, riches en oxygène et en graviers** dans lesquels chaque femelle de truite va pouvoir pondre et enfouir ses œufs dans les graviers.

Les œufs vont incuber tout l'hiver dans le lit du ruisseau et éclore au printemps (de fin mars à début mai en fonction des températures hivernales).

Au fur et à mesure de leur croissance, la majorité des truitelles va dévaler des zones de frayères pour coloniser des secteurs plus profonds et plus riches en nourriture (phénomène de «dévalaison»).

Le décloisonnement du milieu par l'installation de la passe à poissons va permettre la ponte de 1650 œufs sur près de 15 frayères pour un gain net de **40 individus adultes** capables de se reproduire eux même par la suite!

La passe à poissons du Chararupt rentre dans le cadre d'une gestion piscicole patrimoniale réalisée par l'AAPPMA de Celles-sur-Plaine sur l'ensemble de ses ruisseaux. Ce type de gestion ne se base plus sur l'apport de poissons issus de pisciculture, mais s'attelle à la **reconquête des milieux aquatiques** afin de rétablir les fonctionnalités naturelles de nos cours d'eau indispensables au bon déroulement du cycle biologique des espèces piscicoles (reproduction, éclosion, croissance).



Avant travaux:

Le dispositif de mesure de débit aménagé (1980) fait partie du dispositif de surveillance de l'aménagement du réservoir de Pierre-Percée (Vieux-Pré) dont la gestion hydroélectrique revient à EDF. L'ouvrage permet de mesurer le débit d'eau qui transite dans le ruisseau de Chararupt en provenance de son bassin versant contigu à celui de Pierre-Percée. Bétonné sur 6 m de long, le débitmètre présentait une hauteur de chute de 90 cm à l'aval rendant son franchissement impossible par la faune piscicole.

Après travaux:

Les travaux ont consisté à réaliser une passe à poissons dite à bassins successifs sur l'ensemble de la largeur du cours d'eau, grâce à la mise en place de 5 seuils intermédiaires franchissables. La chute d'eau actuelle est divisée en 6 chutes, de 20 cm pour la 1^{re} en amont, 16 cm pour les suivantes et 12 cm pour la dernière afin de ne pas modifier la hauteur de la lame d'eau au droit de l'ouvrage de mesure



TRUIE FARIO

Quelques chiffres:

Débit moyen interannuel du ruisseau (module)	44,6 l/s
Débit moyen d'étiage du ruisseau (QMNA 1/5)	21,2 l/s
Longueur totale de la passe	5,70 m
Dénivelé total	1,20 m
Nombre de bassins	5
Hauteur de chute entre les bassins	20 cm (1), 16 cm (2,3,4,5), 12 (6)
Puissance dissipée volumique moyenne dans les bassins (pour débit=75% du module)	90 watt/m ³ (1), 98 watt/m ³ (2,3,4,5,6)
*(1,2,3,4,5,6)= numéros bassins haut en bas.	

Ils nous ont aidé à protéger le milieu aquatique, avec comme objectif le développement durable !