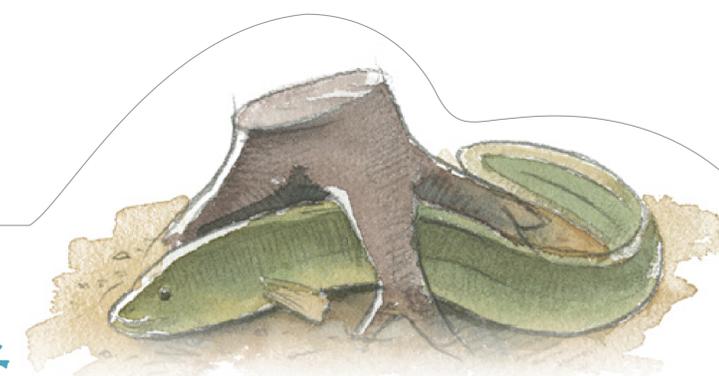


LE RÉTABLISSEMENT DE LA CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE SUR LE GUYOULT



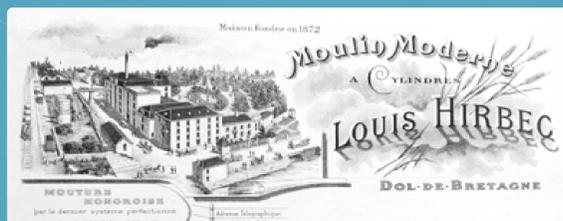
L'anguille européenne

Anguilla anguilla

Espèce migratrice emblématique du Marais de Dol, l'anguille est un poisson se reproduisant en mer des Sargasses (Caraïbes) et grossissant en eau douce. Cette espèce considérée en danger critique d'extinction voit ses stocks s'effondrer depuis les années 80.

Le Guyoult est un petit fleuve côtier de 35 km qui prend sa source à Cuguen et se jette au Vivier-sur-Mer dans la Baie du Mont Saint-Michel. A Dol-de-Bretagne, dans le quartier de Carfantin, le cours d'eau a été endigué et détourné de son cours initial dès le 17^{ème} siècle pour faire fonctionner un moulin à eau aujourd'hui en ruine. La modification du lit de la rivière a entraîné deux problématiques majeures auxquelles il convenait de remédier :

- **Des dysfonctionnements écologiques** : le seuil du déversoir du moulin, avec une chute d'1,20 m, constituait un obstacle infranchissable pour les poissons migrateurs et les empêchait d'atteindre leur zone de reproduction et de croissance.
- **Des dysfonctionnements hydrauliques** : de fréquentes inondations pénalisaient les propriétaires privés.



© Archives privées Landrieu HIRBEC

Papier à entête montrant l'aspect de la minoterie dans les années 1890

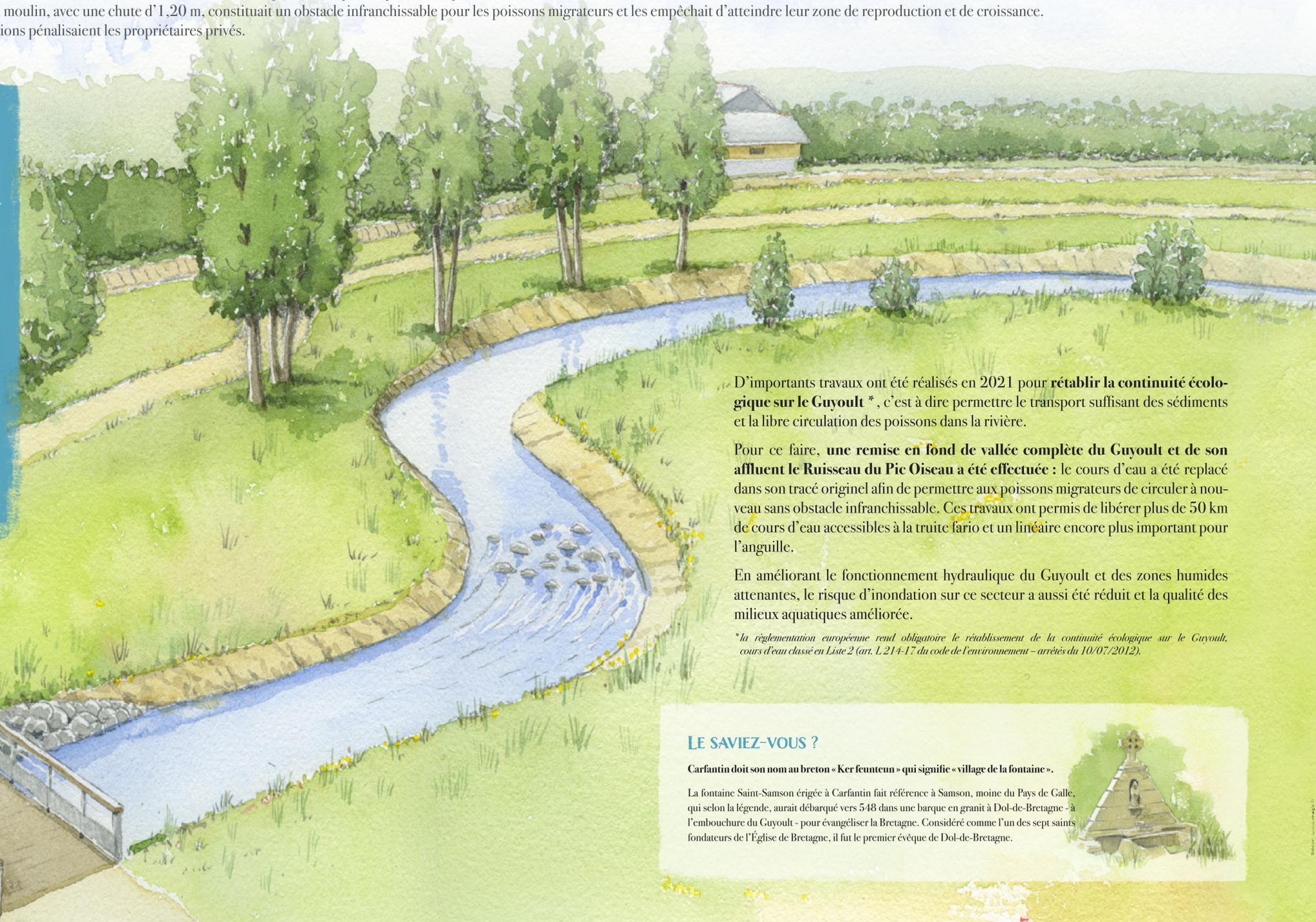
LE MOULIN DE CARFANTIN ET LA MINOTERIE HIRBEC

Le Moulin de Carfantin a été construit vers 1680. D'abord moulin à roue hydraulique muni de deux paires de meules à blé, Louis Hirbec l'acquiert en 1873 et le transforme en minoterie jusqu'en 1905.

La roue à aube étant peu performante en production d'énergie, elle est remplacée par une turbine hydraulique. Une machine à vapeur vient compléter le besoin d'énergie et grâce à l'installation d'un générateur électrique, Carfantin devient le premier secteur de Dol-de-Bretagne à être éclairé à l'électricité.

Peu à peu, l'avènement de l'industrialisation rend l'usage de la force motrice de l'eau beaucoup plus secondaire. La déviation du Guyoult de son lit naturel n'est plus justifiée.

Incendié en 1919, le moulin est reconstruit, puis détruit en 1944 par les bombardements. De nouveau restauré, il redémarre son activité en 1950 mais produit de moins en moins de farine. Il cesse définitivement de fonctionner en 1962.



D'importants travaux ont été réalisés en 2021 pour **rétablir la continuité écologique sur le Guyoult** *, c'est à dire permettre le transport suffisant des sédiments et la libre circulation des poissons dans la rivière.

Pour ce faire, **une remise en fond de vallée complète du Guyoult et de son affluent le Ruisseau du Pic Oiseau a été effectuée** : le cours d'eau a été replacé dans son tracé originel afin de permettre aux poissons migrateurs de circuler à nouveau sans obstacle infranchissable. Ces travaux ont permis de libérer plus de 50 km de cours d'eau accessibles à la truite fario et un linéaire encore plus important pour l'anguille.

En améliorant le fonctionnement hydraulique du Guyoult et des zones humides attenantes, le risque d'inondation sur ce secteur a aussi été réduit et la qualité des milieux aquatiques améliorée.

* la réglementation européenne rend obligatoire le rétablissement de la continuité écologique sur le Guyoult, cours d'eau classé en Liste 2 (art. L.214-17 du code de l'environnement - arrêtés du 10/07/2012).

LE SAVIEZ-VOUS ?

Carfantin doit son nom au breton « Ker feunteun » qui signifie « village de la fontaine ».

La fontaine Saint-Samson érigée à Carfantin fait référence à Samson, moine du Pays de Galles, qui selon la légende, aurait débarqué vers 548 dans une barque en granit à Dol-de-Bretagne – à l'embouchure du Guyoult – pour évangéliser la Bretagne. Considéré comme l'un des sept saints fondateurs de l'Église de Bretagne, il fut le premier évêque de Dol-de-Bretagne.

