

# LA RESTAURATION FONCTIONNELLE DU GUYOULT

Au cours de son histoire, le Guyoult a subi de grandes modifications de son cours afin de faire fonctionner différents moulins à eau de la région de Dol-de-Bretagne, dont celui de Carfantin. Au lieu de suivre le fond de vallée, la rivière a été déplacée dans un lit artificiel à flanc de coteau sur la partie droite de la vallée pour maintenir les eaux en hauteur.

Les travaux effectués sur le Guyoult ont consisté à **replacer la rivière dans son lit d'origine** et à **lui faire retrouver ses méandres propices à une vie aquatique foisonnante** et à **l'amélioration de la qualité de l'eau**. Ici, il est possible d'observer l'aspect du cours d'eau AVANT et APRES travaux.

## COUPE TRANSVERSALE DU COURS D'EAU

### AVANT : LIT DROIT, TRÈS PROFOND AUX BERGES ABRUPTES

- \* Le cours d'eau présente un aspect linéaire, rectifié et reprofilé.
- \* Le fonctionnement hydraulique des milieux aquatiques est perturbé.
- \* Le milieu est asphyxié et la qualité physico-chimique de l'eau altérée.
- \* Le blocage des sédiments favorise le phénomène d'eutrophisation (développement d'algues) et d'envasement.
- \* La diversité d'écoulement et les facultés d'autoépuration de l'eau sont diminuées.
- \* La biodiversité est peu présente.

### APRÈS : LIT SINUEUX AUX BERGES EN PENTE DOUCE

- \* Le cours d'eau retrouve un aspect plus naturel et comporte de multiples habitats.
- \* L'eau est vive, fraîche et oxygénée.
- \* Les sédiments (sables, graviers, pierres) et la faune circulent librement.
- \* Les habitats sont diversifiés : alternance de zones peu profondes à écoulement rapide (radier) et de zones profondes à écoulement lent (mouille). Les poissons retrouvent des zones de frayère.
- \* Une passerelle est installée pour franchir le cours d'eau, rejoindre le sentier pédestre et favoriser l'accueil du public.



## La grenouille rieuse

*Pelophylax ridibundus*

La Grenouille rieuse est une espèce d'amphibien protégée, proche des autres grenouilles vertes. C'est la plus grosse grenouille indigène d'Europe. Son chant est relativement caractéristique : saccadé, en 3 à 5 strophes bien marquées, on croirait les entendre rire, d'où leur nom !

## LA MARE : SOURCE DE VIE

Souvent abandonnées, comblées naturellement ou remblayées, les mares sont aujourd'hui de moins en moins nombreuses. Pourtant ces petites étendues d'eau stagnante de faible profondeur constituent d'un point de vue écologique, un véritable réservoir de biodiversité dans lequel de nombreuses espèces animales et végétales liées à la présence d'eau peuvent se développer et se reproduire :

- \* Les libellules y accomplissent l'essentiel de leur vie sous l'eau à l'état larvaire (de 1 à 5 ans).
- \* Les amphibiens (grenouilles, crapauds, salamandres et tritons) viennent s'y reproduire. Le premier stade de leur vie est strictement aquatique : qui n'a pas observé ces larves d'amphibiens, les têtards ?

Afin d'accroître la diversité d'habitats, de favoriser l'accueil de ces espèces bien souvent protégées et pour son impact bénéfique sur la qualité de l'eau, une mare naturelle a été réhabilitée à Carfantin.

