



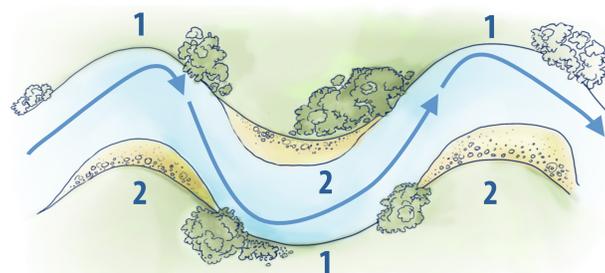
# Dynamique fluviale et Reméandration

Le tracé d'un cours d'eau décrit des sinuosités et des méandres en fonction de sa dynamique propre et de la nature des terrains traversés. La berge concave (1) s'érode sous l'action du courant, tandis que des dépôts (2) se font en rive convexe (atterrissements). Cette dynamique du cours d'eau crée des zones de profondeurs variées ainsi que des zones de courant soit plus rapide, soit plus lent. C'est cela qui est à l'origine de la diversité naturelle des habitats pour la flore et pour la faune.

Les objectifs de la reméandration sont divers:

- redynamiser le cours d'eau par la réactivation de zones préférentielles d'érosions et de dépôts
- diversifier les écoulements et les habitats du lit mineur : profondeurs, vitesses, substrats
- améliorer les connexions latérales avec les zones humides et autres annexes hydrauliques

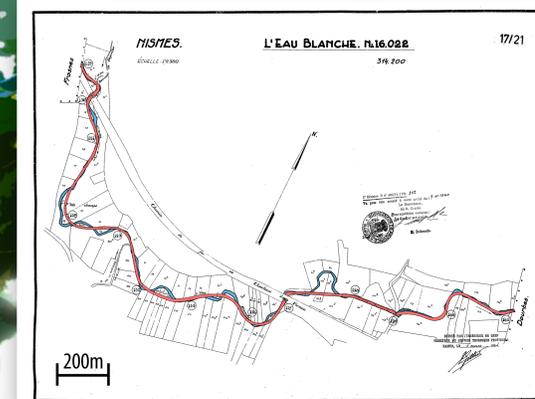
- ✓ Diversification des biocénoses du lit mineur, des berges et des zones humides associées
- ✓ Amélioration des capacités auto-épuratrices
- ✓ Valorisation paysagère



1 : Rive concave  
2 : Rive convexe

Abrupt  
Alluvions

→  
Ligne des vitesses maximales



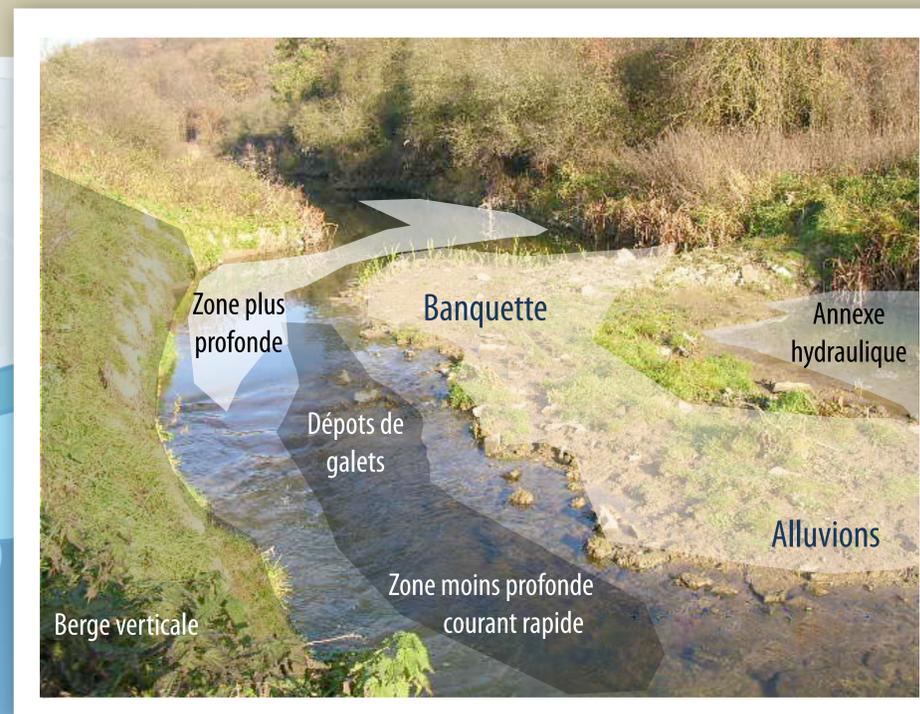
Anciennement, l'Eau Blanche était sinueuse comme on peut le voir sur la carte du cadastre datant de 1960.

Vu l'uniformisation du secteur et la dynamique bloquée par des enrochements, on a réalisé des travaux de :

- ✓ création de banquettes dans le lit mineur du cours d'eau,
- ✓ diversification des largeurs et donc des vitesses du courant,
- ✓ réalisation de berges verticales soumises à l'érosion,
- ✓ dépôts de galets dans les zones de courant rapide pour reconstituer des frayères pour les truites ou les barbeaux par exemple.



Les berges érodées sont essentielles comme habitat pour le martin-pêcheur qui y creuse une galerie au fond de laquelle il va pondre ses œufs.



[www.walphy.be](http://www.walphy.be)



LIFE07 ENV/B/000038

