

Nouveaux méandres au Grand-Duché du Luxembourg (Lux-BE)

L'objectif de la pré étude était d'évaluer la faisabilité de projets d'amélioration hydromorphologique (reméandration ou reméandrage) du cours d'eau le Tretterbach, dans le Nord du Grand-Duché du Luxembourg.

Au stade actuel, le projet est clôturé, avec différentes phases réalisées : pré étude de faisabilité, mais également esquisse, AVP, PRO, plans d'exécution, métré et cahier des charges. Notre mission a également consisté en un suivi de chantier dans les détails, avec un monitoring scientifique réalisé avant et après travaux (+ 5 ans) – Sédiments, biodiversité (végétation, oiseaux, poissons, macroinvertébrés).

Les bénéfices de la reméandration et restauration des zones humides

La reméandration va permettre au cours d'eau d'exprimer son énergie dans un espace de liberté plus large, avec notamment des phénomènes d'érosion.

Les différents bénéfices sont, notamment :

- Augmentation de la qualité de l'habitat faune/flore en termes de quantité (linéaire de berges et volume d'eau augmentés) ;
- Amélioration des habitats faune/flore d'un point de vue qualitatif, notamment via une diversité dans les micros habitats ;
- Renaturation des fonctionnements hydrauliques et hydrologiques de la zone, notamment via une meilleure connexion avec la nappe, et une restitution améliorée d'eau fraîche en période d'étiage).

Presse :

- <https://www.wort.lu/de/panorama/grossherzog-henri-ausflug-in-die-natur-5928588ea5e74263e13c07f2>
- <http://tele.rtl.lu/emissionen/de-journal/3095469.html>

