

La restauration hydromorphologique des cours d'eau :
premiers enseignements du projet LIFE WALPHY
Namur – 15, 16, 17 octobre 2013

La restauration de la libre circulation piscicole en rivière. Concepts biologiques et état de l'art des outils disponibles

Auteur :
Michaël Ovido

Affiliation :
Université de Liège, Laboratoire de Démographie des Poissons et d'Hydroécologie, Unité de Biologie du Comportement

Courriel :
M.Ovidio@ulg.ac.be

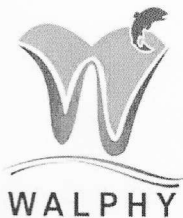
Résumé

La fragmentation des habitats est considérée par la communauté internationale comme une des premières causes de l'érosion de la biodiversité. Les mouvements et migrations des poissons ne s'exécutent que dans le milieu aquatique, ce qui constitue une contrainte majeure qui n'existe pas chez les animaux terrestres. Tout obstacle de nature chimique, hydraulique (réduction de débit) et surtout physique (chute et barrage, turbine hydroélectrique), présent dans un axe ou un réseau fluvial, peut perturber plus ou moins gravement le bon déroulement des déplacements longitudinaux et latéraux des poissons et, en conséquence, des fonctions biologiques qui y sont associées (repos, alimentation, reproduction) avec comme résultat la régression ou l'extinction des espèces concernées. Ainsi, l'atteinte du bon état écologique des masses d'eau passe nécessairement par la défragmentation des habitats. La détermination d'une bonne politique de défragmentation est difficile et nécessite des actions concertées et réfléchies en collaboration étroite entre gestionnaires, décideurs, utilisateurs des cours d'eau et scientifiques.

Au cours de cet exposé seront présentés des résultats d'études scientifiques indispensables à une approche objective de la restauration de la continuité piscicole en rivière.

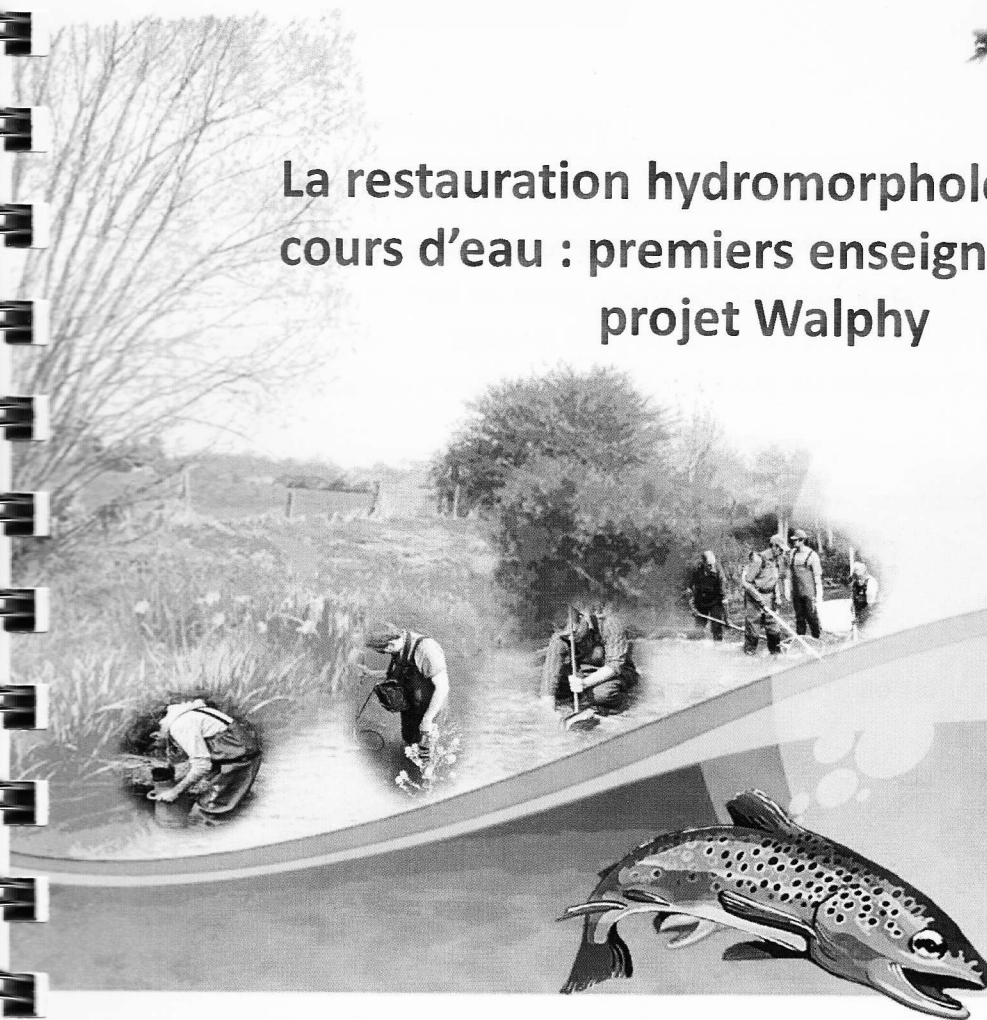
Les thèmes abordés seront :

- 1) les phénomènes de mobilité, de dispersion, de migrations chez les poissons,
- 2) les impacts de la fragmentation des cours d'eau sur les poissons,
- 3) les capacités de franchissement d'obstacles par les poissons et la définition du degré de franchissabilité des obstacles physiques,
- 4) la gestion des priorités d'actions en matière de rétablissement de la continuité piscicole et les solutions de défragmentation disponibles, en montaison et en dévalaison.



Namur, 15, 16 et 17 octobre 2013
Colloque Walphy

La restauration hydromorphologique des cours d'eau : premiers enseignements du projet Walphy



Programme

Organisation :
Direction des Cours d'Eau Non Navigables – Service Public de Wallonie
Unité de Recherche en Biologie Environnementale et Evolutive - Université de Namur
Laboratoire d'Hydrographie et de Géomorphologie Fluviale - Université de Liège

