

MONTAISON ET DEVALAISON : EXPERIENCE FRANÇAISE

Dr M. Larinier, Directeur du GHAAPPE CSP-Cemagref

Institut de Mécanique des Fluides

Allée du Professeur Camille Soula, 31400 Toulouse- France

Larinier@imft.fr

Résumé

De très nombreuses passes à poissons ont été construites ou améliorées en France dans le cadre des plans de restauration des populations d'espèces migratrices et de la législation de 1984 sur la Pêche en Eau Douce. On présente une revue des différents dispositifs utilisés : passes à ralentisseurs, passes à bassins, passes « naturelles », ascenseurs. On évoque la notion de l'efficacité des passes à poissons. On met l'accent sur les problèmes d'attractivité des dispositifs et de leur maintenance. La problématique de la dévalaison au niveau des centrales hydroélectriques est présentée. L'auteur insiste sur l'impact cumulatif qui peut résulter de la présence sur un même axe de migration de plusieurs centrales hydroélectriques. Si des by-pass de surface associés aux grilles de prises d'eau existantes peuvent dans certaines conditions se montrer efficaces pour assurer la dévalaison des juvéniles de saumon, il n'existe par contre aucune solution vraiment opérationnelle pour limiter les mortalités sur l'anguille. L'intensification d'actions R&D coordonnées dans le domaine paraît indispensable.

Mots clés : migration, passe à poissons, mortalité dans les turbines, exutoire de dévalaison.