

Guide pour la conception de prises d'eau Icthyocompatibles pour les petites centrales hydroélectriques



La problématique de la dévalaison concerne principalement 3 espèces diadromes pour lesquelles cette migration est indispensable à l'accomplissement de leur cycle de vie : les juvéniles (smolts) de saumon atlantique et de truite de mer et les anguilles argentées. Ces espèces sont particulièrement concernées étant donné que toute ou partie de leur population dévalent depuis les parties hautes et moyennes des bassins versants et sont donc susceptibles d'avoir à franchir plusieurs aménagements hydroélectriques. La problématique se pose avec d'autant plus d'acuité pour les anguilles qui subissent de fortes mortalités au passage par les turbines du fait de leur taille importante. Pour ces espèces, les objectifs de survie à chaque aménagement doivent ainsi être fixés à des valeurs proches de 100%, de façon à limiter le cumul des mortalités lors de la présence de plusieurs aménagements sur un axe de migration.

Auteurs du document : COURRET D., LARINIER M., ONEMA

Obtenir le document : [ONEMA](#)

Diffuseur des métadonnées : ONEMA

Mots clés : PRISE D'EAU ICTHYOCOMPATIBLE, DEVALAISON, SAUMON ATLANTIQUE, TRUITE DE MER, ANGUILE ARGENTEE, CENTRALE HYDROELECTRIQUE

Thème (issu du Text Mining) : FAUNE

Date : 2008-11-01

Type de ressource : Rapport d'étude

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : 2008.027

Source : Rapport d'étude. 60p. + ann. 18p.

Langue : Français

Télécharger les documents :

http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/152/1/2008_027.pdf_2258Ko

http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/152/2/2008_027synthese.pdf_48Ko

Emprise nationale : FXX

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/guide-pour-la-conception-de-prises-d-eau-ichtyocompatibles-pour-les-petites-centrales-hydroelectriqu0>