

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 moyenne 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

Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité

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

Thème (issu du Text Mining) : FAUNE

Date : 2008

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : GHAAPE RA.08.04. 60p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Niveau de lecture : Rapport technique

Accéder à la notice source : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00082902

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/59530?fic=PUBLI/R2/83.pdf

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/59530?fic=PUBLI/R2/84.pdf

Emprise nationale : FXX

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

Evaluer cette notice: