Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 07/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/guide-pour-la-conception-de-prises-d-eau-ichtyocompatibles-pour-les-petites-centrales-hydroelectriqu0.

Guide pour la conception de prises d'eau Ichtyocompatibles 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, ANGUILLE ARGENTEE
Thème (issu du Text Mining) : FAUNE
Date : 2008
Type de ressource : Document
Format : text/xml
Source : GHAAPPE 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:

Office International de l'Eau

Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ