

## Franchissement des aménagements hydroélectriques par l'anguille argentée en dévalaison. Etude des voies de franchissement de l'usine hydroélectrique de Baigts-de-Béarn (64). Test d'exutoires de dévalaison et de grilles fines



La présente étude conduite sur l'aménagement hydroélectrique EDF de Baigts (Gave de Pau) était destinée à répondre à plusieurs questions relatives au mode de franchissement d'un aménagement hydroélectrique par les anguilles et à la mise au point de dispositifs de dévalaison : - dans quelles conditions de milieu les anguilles arrivent-elles au droit de l'aménagement ? - quelles sont, en l'absence de dispositifs spécifiques de dévalaison, les voies de franchissement de l'aménagement et en particulier quelles sont les probabilités d'échappement par les évacuateurs de crue ? - quel est le comportement des anguilles argentées au voisinage de l'aménagement, et en particulier au niveau des grilles de prise d'eau ? - les dispositifs de dévalaison utilisés pour le saumon (exutoires de dévalaison implantés en surface au voisinage des grilles de prise d'eau) sont ils efficaces et utilisables pour l'anguille argentée ?, - l'utilisation de grilles de prise d'eau à faible espacement agissant comme une barrière physique permet-elle le franchissement sans dommage de l'aménagement, par quelles voies (évacuateurs ou exutoires) et avec quel délai ?

**Auteurs du document :** TRAVADE F., LARINIER M., SUBRA S., GOMES P., DE-OLIVEIRA E., EDF, GHAAPE

**Obtenir le document :** [ONEMA](#)

**Diffuseur des métadonnées :** ONEMA

**Mots clés :** AMENAGEMENTS HYDROELECTRIQUES, ANGUILE ARGENTEE, DEVALAISON, GRILLE, FRANCHISSEMENT, EXUTOIRE

**Thème (issu du Text Mining) :** FAUNE

**Date :** 2009-12-01

**Type de ressource :** Rapport d'étude

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** 2009.067

**Source :** Rapport d'étude. 60p. + ann. 7p.

**Langue :** Français

**Télécharger les documents :** [http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/199/1/2009\\_067.pdf\\_2258Ko](http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/199/1/2009_067.pdf_2258Ko)  
[http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/199/2/2009\\_067synthese.pdf\\_34Ko](http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/199/2/2009_067synthese.pdf_34Ko)

**Commune :** [BAIGTS-DE-BÉARN \(64087\)](#)

**Département :** [PYRENEES-ATLANTIQUES \(64\)](#)

**Entité hydrographique :** [Gave de Pau \(Q---0100\)](#)

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/franchissement-des-amenagements-hydroelectriques-par-l-anguille-argentee-en-devalaison-etude-des-voi0>

Evaluer cette notice: