

Anguille et Ouvrages : migration de dévalaison. Test d'un dispositif de répulsion à infrasons au droit de deux ouvrages sur le Gave de Pau. Rapport final



Le Comité National Anguille, créé sous l'égide du MEEDDAT et du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, a entériné la mise en oeuvre d'un programme de Recherche et de Développement qui a pour objectif d'étudier et de comprendre le comportement des anguilles et l'impact des obstacles en rivière sur la migration et la mortalité de celles-ci. Ceprogramme de R&D comporte 15 actions en 2008-2009 et 18 en 2009-2010 relatives au franchissement des obstacles par les anguilles tant à la montée qu'à la descente. L'une de ces actions consiste à tester l'aptitude d'un dispositif de répulsion à infrasons à limiter le passage des anguilles dans les turbines en les détournant vers un exutoire contournant l'usine. Après présentation des résultats du test préliminaire mené à Baigts en 2008-2009 sur les risques de vibrations engendrées par le dispositif de répulsion sonore sur les structures de prise d'eau puis de la mise en place de ces dispositifs sur les usines de Baigts et de Biron , le présent rapport détaillera les résultats des tests d'efficacité (fonctionnement, fonctionnalité biologique) des barrières sonores à Baigts et à Biron au cours des deux

années, avant d'en présenter une analyse comparative par rapport aux suivis télémétriques précédents (Subra et al., 2008 ; Bau et al., 2008, 2010, 2011).

Auteurs du document : BAU F., TRAVADE F., ONEMA, EDF, LAFITTE J., BARAN P., LARINIER M., DE OLIVEIRA E.

Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité

Mots clés : MORTALITE, CENTRALE HYDROELECTRIQUE, GAVE DE PAU, BAIGTS, BIRON, DISPOSITIF DE REPULSION A INFRASONS, DEVALAISON, ANGUILE, FRANCHISSEMENT, TURBINE

Thème (issu du Text Mining) : FAUNE

Date : 2011

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : 76p.

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/DOC00083159

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/59787?fic=PUBLI/R3/67.pdf

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/59787?fic=PUBLI/R3/68.pdf

Commune : BIRON (64131)

Entité hydrographique : Gave de Pau (Q---0100)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/anguille-et-ouvrages-migration-de-devalaison-test-d-un-dispositif-de-repulsion-a-infrasons-au-droit-0>

Evaluer cette notice: