

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. Ce programme 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

Obtenir le document : [ONEMA](#)

Diffuseur des métadonnées : ONEMA

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

Thème (issu du Text Mining) : FAUNE

Date : 2011-07-01

Type de ressource : Rapport d'étude

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : 2011.042

Source : Rapport d'étude. Convention Onema EDF 2009-2010. 76p. + ann. 15p.

Langue : Français

Télécharger les documents : http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/196/1/2011_042.pdf_5587Ko
http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/196/2/2011_042synthese.pdf_55Ko

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: