



FICHE RESUME D'ETUDE

Intitulé de l'étude : ETUDE DE L'IMPACT ECOLOGIQUE DU FONCTIONNEMENT PAR ECLUSEES SUR LE LOT DE L'AVAL DE CASTELNAU AU PORT D'AGRES – OCTOBRE 2016	
Résumé (FR) : Cette étude sur l'impact écologique du fonctionnement par éclusées des aménagements hydroélectriques a porté sur 3 tronçons du Lot différenciés selon les aménagements hydroélectriques qui en influencent l'hydrologie. Elle s'est appuyée sur une description des habitats dans les différents tronçons à hydrologie homogène ; sur une caractérisation du régime thermique influencé ; sur une caractérisation de l'hydrologie naturelle et sur une caractérisation de l'hydrologie influencée et des régimes d'éclusées générés par les aménagements. A partir des modélisations hydrauliques sur les stations représentatives des tronçons, il a été réalisé une analyse de l'évolution des paramètres hydro-morphologiques et des habitats piscicoles en fonction du débit. L'ensemble des résultats a permis de proposer, pour chaque tronçon, des mesures sur la gestion des débits à l'aval des aménagements, pour limiter l'impact écologique des éclusées, en différenciant 3 périodes : hivernale (mi-novembre à fin février), printanière (début mars à fin mai) et estivale (début juin à mi-novembre). Conclusions et perspectives.	Résumé (EN) : This study on the ecological impact of the operation of the hydroelectric installations by means of a hatch covered 3 sections of the Lot river differentiated, according to the hydroelectric installations which influence the hydrology. It was based on a description of the habitats in the different sections with homogeneous hydrology; on a characterization of the influenced thermal regime; on a characterization of natural hydrology and on a characterization of the influenced hydrology and the hatching regimes generated by the installations. On the basis of the hydraulic modelling of the stations representative of the sections, an analysis was carried on about the evolution of the hydro-morphological parameters and of the fish habitats, according to the flow. All the results allowed us to propose, for each section, measures on the management of flows downstream of the installations, in order to limit the ecological impact of the locks, by differentiating 3 periods: winter (mid-November to late February), spring (early March to late May) and summer (early June to mid-November). Conclusions and perspectives.
Mots clés (FR) : - Hydrologie - Aménagement hydroélectrique - Eclusee - Régime thermique - Habitat piscicole - Peuplement piscicole - Débit - Impact écologique - Modélisation - Hydromorphologie	Mots-clés (EN) : - Hydrology - Hydroelectric plant - Flow rate variation - Thermal regime - Fish habitat - Fish stand - Flow - Ecological impact - Modelling - Hydromorphology

Référencement géographique : - référentiel administratif INSEE (commune, département, région) - référentiels eaux (BDCARTHAGE, BDRHF, DCE)	- <i>Région Occitanie</i> - <i>Lot</i> - <i>Truyère</i> - <i>Golinhac</i> - <i>Port d'Agrès</i> - <i>Castelnau</i> - <i>Dépt 46</i>
N° d'identification (éventuellement attribué par le producteur de l'étude) :	
N° du dossier d'aide :	240 46 1310
Cote documentaire (affectée par le service documentation) :	LOT 34070
Etude commandée par (maître d'ouvrage) :	Entente Interdépartementale du bassin du LOT 233 Rue Président Wilson 46000 Cahors Tél : 05 65 53 99 38 http://www.valleedulot.com/
Etude réalisée par (maître d'œuvre) :	Bureau d'Etude AGERIN 11 Avenue du 8 Mai 1945 09100 Varilhes Tél : 05 61 64 63 31 http://agerin.ovh/ Et Pôle Ecohydraulique ONEMA - IMFT http://www.carteau-rdi.fr/contenu/structure_collective/p%C3%B4le_ecohydraulique
Contact technique pour cette étude (coordonnées : nom, prénom, tél., courriel) :	
Organisme diffuseur de la notice bibliographique (base documentaire) :	Agence de l'eau Adour-Garonne 90 rue du Férétra CS 87801 31078 TOULOUSE CEDEX 4 Tél : 05 61 36 37 38 www.eau-adour-garonne.fr
Organisme diffuseur de l'étude :	Agence de l'eau Adour-Garonne 90 rue du Férétra CS 87801 31078 TOULOUSE CEDEX 4 Tél : 05 61 36 37 38 www.eau-adour-garonne.fr

--	--

SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES DOCUMENTS A FOURNIR A L'AGENCE

Le rapport d'étude à fournir devra comprendre un résumé de l'étude selon le format ci-dessus.

Une version électronique de ces documents sera également transmise à l'Agence selon les caractéristiques suivantes :

- Au minimum un fichier numérique (ou un cdrom) au format PDF du rapport définitif et de ses annexes,
- La fiche résumé (résumé si possible en version bilingue français et anglais) en format numérique,
- Une synthèse de l'étude au format numérique lorsque celle-ci est disponible, notamment dans le cas où l'étude n'est pas diffusable en ligne pour des raisons de confidentialité.

La version électronique de l'étude et de ses annexes éventuelles, sera constituée d'un ou de plusieurs fichiers organisés et explicitement nommés en fonction de leur contenu.

Les ou les fichiers seront fournis au format PDF en version web allégée (20 Mo au maximum recommandés)