

FICHE RESUME D'ETUDE

<p>Intitulé de l'étude :</p>	<p>Contribution de l'Alevinage et des Rivières pyrénéennes au retour de Poissons Migrateurs (saumon, alose) dans le Bassin de l'Adour et la Nivelle : application et amélioration de l'outil microchimie des otolithes (CARPOMIBA)</p>
<p>Résumé (FR) :</p> <p>Dans un contexte de gestion environnementale des milieux aquatiques et des populations piscicoles, la mise en œuvre d'outils performants de suivi est un enjeu important. Sur le bassin de l'Adour, le choix de s'appuyer sur la microchimie des otolithes (pièce calcifiée dans l'oreille interne du poisson) a été mis en avant car les perspectives de gestion sont bien plus grandes que d'autres techniques pouvant être utilisées. Deux ans de recherche ont permis de mettre en place les protocoles de gestion par microchimie des otolithes mais aussi les limites actuelles de la méthode et les perspectives de développement. Cette étude porte sur l'application de l'outil microchimie des otolithes au saumon Atlantique et à l'Alose, le rôle des bassins adjacents à l'Adour avec des recherches de nouveaux marqueurs et l'amélioration des connaissances sur la dynamique d'incorporation des éléments dans les otolithes afin d'en déduire la signification pour une gestion adaptée. Conclusions et perspectives.</p>	<p>Résumé (EN) :</p> <p>In the context of environmental management of aquatic environments and fish populations, the implementation of effective monitoring tools is an important issue. In the Adour basin, the choice to rely on the microchemistry of otoliths (calcified part in the inner ear of fish) was highlighted because the management perspectives are much greater than other techniques that to be used. Two years of research have made it possible to set up microethemic management protocols for otoliths, as well as the current limits of the method and the prospects for development. This study focuses on the application of the otolith microchimia tool to Atlantic salmon and shad, the role of the basins adjacent to the Adour with research of new markers and the improvement of knowledge on the dynamics of incorporation elements in the otoliths in order to deduce the meaning for an adapted management. Conclusions and prospects.</p>
<p>Mots clés (FR) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Saumon Atlantique - Alose - poisson migrateur - alevinage - géochimie - otolite - qualité de l'eau 	<p>Mots-clés (EN) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Atlantic salmon - Shad - migatory fish - nursery - geochemistry - otolite - Water quality
<p>Référencement géographique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - référentiel administratif INSEE (commune, département, région) : 	<p>Région : Nouvelle Aquitaine (75) Département : Pyrénées Atlantiques (64)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bassin de l'Adour - Nivelle

- référentiels eaux (BDCARTHAGE, BDRHF, DCE)	
N° d'identification (éventuellement attribué par le producteur de l'étude) :	
N° du dossier d'aide :	240-64-2157
Cote documentaire (affectée par le service documentation) :	AD 33505
Etude commandée par (maître d'ouvrage) :	Université de Pau et des Pays de l'Adour Avenue de l'Université BP 576 64012 PAU Cedex Téléphone : 05 59 40 70 00 Fax : 05 59 40 70 01
Etude réalisée par (maître d'œuvre) :	Laboratoire des « Sciences chimiques et de physico-chimie pour l'environnement et les matériaux (IPREM, UMR5254 CNRS/UPPA) » de l'université de Pau et des Pays de l'Adour Hélioparc Pau Pyrénées 2 avenue du Président Angot 64053 PAU Cedex 9 Gilles BAREILLE Tel : 05 59 40 77 61 Mél : gilles.bareille@univ-pau.fr
Contact technique pour cette étude (coordonnées : nom, prénom, tél., courriel) :	Stéphane BONNEFON Tél : 05 59 80 79 23 Mel : stephane.bonnefon@eau-adour-garonne.fr Agence de l'eau Adour-Garonne Délégation Adour et côtiers 7 Passage de l'Europe BP 7503 64075 PAU Cedex
Organisme diffuseur de la notice bibliographique (base documentaire) :	Agence de l'eau Adour-Garonne 90 rue du Férétra CS 87801 31078 TOULOUSE CEDEX 4 Tel : 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 Tel : 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)