



FICHE RESUME D'ETUDE

<p>Intitulé de l'étude :</p> <p>Réalisation d'expertises sur les indices biologiques diatomées en rivière effectués dans le cadre de la surveillance du bassin Adour Garonne</p>	<p>Title of the study :</p> <p>Realization of expertises on the biological indications diatoms in river made within the framework of the monitoring in the Adour-Garonne basin</p>
<p>Résumé (FR) :</p> <p>L'étude consiste en l'analyse des données produites au niveau des stations du bassin hydrographique Adour-Garonne sur une période de 7 ans (2009-2015), afin : d'évaluer l'impact de la version de la base utilisée par le logiciel Omnidia sur la note de l'IBD (Axe 1) et d'identifier les espèces exotiques, invasives et sensibles et appréhender leur distribution et évolution (Axe 2). A partir d'inventaires diatomiques, fournis par l'agence Adour-Garonne, l'évaluation des erreurs s'est faite au moyen d'une analyse de l'évolution constante du référentiel taxinomique. Pour cela, les bases Omnidia 2009, 2012 et 2014 ont été utilisées et comparées entre elles et à la norme IBD 2016 qui constitue notre document de référence. Ainsi pour chacune des comparaisons, les codes taxons susceptibles de provoquer des erreurs ont été identifiés ainsi que le type d'erreurs auquel ils sont associés (problèmes de synonymie, de valeurs de profils IBD, etc.). A la suite d'une recherche bibliographique, les espèces « sensibles », exotiques et invasives ont été recensées. Ainsi, 70 espèces sont considérées comme exotiques, 12 comme invasives et 89 sensibles. Leur répartition ainsi que l'évolution de leur abondance relative ont été cartographiées.</p>	<p>Résumé (EN) :</p> <p>The study consists in analysing the data produced at the stations of the Adour-Garonne watershed over a period of 7 years (2009-2015), in order to : to evaluate the impact of the version of the database used by the Omnidia software on the IBD score (Axis 1) and to identify the exotic, invasive and sensitive species and to assess their distribution and evolution (Axis 2). Diatoms inventories are provided by the Adour-Garonne Agency. The evaluation of the errors was performed by an analysis of the constant evolution of the taxonomic reference database. The Omnidia 2009, 2012 and 2014 databases were used and compared with each other and with the 2016 IBD standard which constitutes our reference document. For each of the comparisons, the taxons codes causing errors were identified as well as the type of errors with which they are associated (problems of synonymy, values of IBD profiles, etc.). As a result of a literature search, "sensitive", exotic and invasive species have been identified. Thus, 70 species are considered exotic, 12 as invasive and 89 sensitive. Their distribution and the evolution of their relative abundance have been illustrated with maps.</p>
<p>Mots clés (FR) :</p> <ul style="list-style-type: none">- Indice Biologique Diatomées (IBD)- Référentiel taxinomique- Bases OMNIDIA- Norme NF-T90-354- Diatomées exotiques- Diatomées invasives- Diatomées sensibles- Espèce invasive	<p>Mots-clés (EN) :</p> <ul style="list-style-type: none">- Diatom Biological Index- Taxonomic reference database- OMNIDIA databases- Standard NF-T90-354- Exotic diatoms- Invasives diatoms- Sensitive diatoms- Invasive specie

<ul style="list-style-type: none"> - Qualité de l'eau - Directive cadre sur l'eau - Réseau de surveillance 	<ul style="list-style-type: none"> - Water quality - European framework directive of water - Monitoring network
<p>Référencement géographique :</p> <ul style="list-style-type: none"> - référentiel administratif INSEE (commune, département, région) - référentiels eaux (BDCARTHAGE, BDRHF, DCE) 	<i>BASSIN ADOUR-GARONNE</i>
N° d'identification (éventuellement attribué par le producteur de l'étude) : E085	
N° du dossier d'aide :	Marché 17/10
Ou référence du marché :	Marché 17/10
Cote documentaire (affectée par le service documentation) :	O AG 33392
Etude commandée par (maître d'ouvrage) :	<p>Agence de l'eau Adour Garonne DCSI/Service Connaissance Margaux SAÛT Tél : 05 61 36 82 14 Courriel : margaux.saut@eau-adour-garonne.fr 90, rue du Férétra CS 87801 31078 TOULOUSE CEDEX 4 Tél : 05 61 36 37 38 www.eau-adour-garonne.fr</p>
Etude réalisée par (maître d'œuvre) :	<p>Bureau Artemis & Bureau Mic Phyc</p>
Contact technique pour cette étude (coordonnées : nom, prénom, tél., courriel) :	<p>Florence Peres Courriel : florence.peres@artemis.ovh Tél : 06-33-89-28-60</p> <p>Gilles Gassiole Courriel : gilles.gassiole@gmail.com</p>
Organisme diffuseur de la notice bibliographique (base documentaire) :	<p>Agence de l'eau Adour-Garonne 90 rue du Férétra CS 87801</p>

	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)