



FICHE RESUME D'ETUDE

<p>Intitulé de l'étude :</p> <p>Contamination chimique de l'estuaire de la Gironde et des cours d'eau latéraux à forts enjeux du SAGE Estuaire : Rapport de mission – Avril 2017</p>	
<p>Résumé (FR) :</p> <p>Le rapport synthétise les connaissances disponibles concernant la pollution chimique de l'estuaire de la Gironde et de huit de ses cours d'eau latéraux. La grande majorité des données disponibles a été collectée et synthétisée. Les 4 éléments traces métalliques les plus problématiques sont le cadmium, l'arsenic, le cuivre et le zinc, que ce soit pour les cours d'eau latéraux ou l'estuaire. Par ailleurs, certains éléments comme l'argent et les tributylétains nécessitent un approfondissement des connaissances. En ce qui concerne les composés organiques, les pesticides constituent une classe de molécules problématique pour le territoire et ceci peut être directement relié aux usages agricoles de tout le bassin versant. Pour certaines classes et substances et à des périodes spécifiques, des valeurs élevées peuvent être rencontrées. Par ailleurs, de très nombreux composés pharmaceutiques sont présents dans l'estuaire et les cours d'eau latéraux. Les concentrations observées peuvent être problématiques, notamment dans certains cours d'eau où les rejets des stations d'épuration peuvent parfois représenter une grande part du débit. Pour ce qui est des polluants émergents, il est difficile de conclure étant donné le manque de données connues. La présente étude permet de conclure qu'il est aujourd'hui capital de mieux renseigner les pollutions chimiques à l'échelle du territoire avec, en fonction des secteurs (estuaire ou cours d'eau latéraux), des actions distinctes à conduire.</p>	<p>Résumé (EN) :</p> <p>This report summarises the existing knowledge about the chemical pollution of the Gironde's estuary and eight of his watercourses. Most of the data available has been collected and synthesized. The 4 metallic trace elements which are posing problem are cadmium, arsenic, copper, and zinc whether it concerns the watercourses or the estuary. Moreover, elements such as silver and tributyl-tins need a deeper analysis. Regarding organic substances, pesticides forms a critical class of molecules for the area and can be directly linked to agricultural usage in the watershed. During specific periods, increased values have been encountered for some classes and substances. Loads of pharmaceutical compounds can also be found in the estuary and watercourses. The observed concentrations can be critical, especially in some of the watercourses where discharges from waste water treatment plants can represent most of the flowrate. It is difficult to make any conclusions on emerging pollutants based on the lack of data. This study indicates that it is crucial today to better report on chemical pollution at the scale of the area, and take distinctive actions depending on the segment (estuary or watercourses).</p>
<p>Mots clés (FR) :</p> <ul style="list-style-type: none">- Estuaire de la Gironde- Pollution chimique- Pesticide- Élément Trace Métallique- Métaux lourds- Cadmium- Arsenic- Cuivre- Zinc	<p>Mots-clés (EN) :</p> <ul style="list-style-type: none">- Gironde Estuary- Chemical pollution- Pesticides- Metallic Trace Elements- Heavy metals- Cadmium- Arsenic- Copper- Zinc

<ul style="list-style-type: none"> - Polluant émergent - SAGE 	<ul style="list-style-type: none"> - New pollutant - Program of development and management of water
Référencement géographique : <ul style="list-style-type: none"> - référentiel administratif INSEE (commune, département, région) - référentiels eaux (BDCARTHAGE, BDRHF, DCE) 	<ul style="list-style-type: none"> - Estuaire de la Gironde - Chenal du Guy - Chenal du Gua - Jalle du Breuil - Jalle de Blanquefort - Jalle de Castelnaud - Jalle du Nord - La Berle - Livenne - Département 33
N° d'identification (éventuellement attribué par le producteur de l'étude) :	
N° du dossier d'aide :	310.33.0149
Cote documentaire (affectée par le service documentation) :	GAR-ATL 33244
Etude commandée par (maître d'ouvrage) :	SMIDDEST 12 rue Saint Simon 33390 Blaye Tél : 05 57 42 28 76 www.smiddest.fr
Etude réalisée par (maître d'œuvre) :	SMIDDEST 12 rue Saint Simon 33390 Blaye Tél : 05 57 42 28 76 www.smiddest.fr
Contact technique pour cette étude (coordonnées : nom, prénom, tél., courriel) :	c.bernard@smiddest.fr 06 87 52 36 72
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 :	SMIDDEST 12 rue Saint Simon 33390 Blaye Tel : 05 57 42 28 76 www.smiddest.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)