



## FICHE RESUME D'ETUDE

<p>Intitulé de l'étude :</p> <p><b>Etude pour le renforcement des actions d'économies d'eau en irrigation dans le bassin Adour-Garonne</b></p>	<p>Title of the study :</p> <p><b>STUDY FOR THE STRENGTHENING OF IRRIGATION SAVING WATER ACTIONS IN ADOUR-GARONNE BASIN</b></p>
<p>Résumé (FR) :</p> <p>Les économies d'eau représentent un des leviers importants du retour à l'équilibre. Il existe de nombreuses données et études sur le sujet, mais on constate un manque de diagnostic partagé sur le potentiel d'économies d'eau des différents types d'actions et sur les freins et les leviers à leur mise en œuvre. L'étude se focalise sur les économies d'eau en irrigation, principal enjeu tant du point de vue des volumes prélevés (en particulier en période d'étiages) que des besoins en termes d'analyses et de connaissances. L'objectif de cette étude est de réaliser une analyse coût-efficacité des différentes actions d'économies d'eau, en intégrant l'analyse des contraintes technico-économiques à l'échelle des exploitations et des filières, afin d'identifier les gisements d'économies d'eau à l'échelle du bassin Adour Garonne. Elle s'appuie notamment sur des diagnostics d'exploitation afin d'objectiver les expériences réussies en matière d'économie d'eau et identifier la possibilité de transposition à plus grande échelle. Elle porte tant sur le matériel, les techniques d'irrigation, que sur les pratiques ou les conduites de cultures permettant de faire des économies d'eau. Elle se compose des éléments suivants : les synthèses bibliographiques de 10 actions d'économies d'eau ; 20 diagnostics technico-économique d'exploitations ; un rapport méthodologique sur le calcul des gisements d'économies d'eau ; un compte rendu des échanges lors de la journée de restitution de l'étude le 11/10/2017 et enfin une synthèse générale.</p>	<p>Résumé (EN) :</p> <p>Water-saving is a key reduction factor of withdrawals impact on aquatic environment. Numerous data and studies address this topic; nevertheless few of them present a shared diagnosis on water saving potential, actions, hindering and driving forces for action plan implementation. To improve and reinforce its water-saving strategy in agriculture, Adour-Garonne Water agency required to set shared technical and economic references among all user types. This requirement led to this study, realized over the past two years. Since irrigation represents the major low-flow period withdrawals, only irrigation water saving measures have been studied. General goals of this project were to identify and characterize the most suitable water saving measures in terms of cost and efficiency, to identify and characterize farms and farmers that implemented or improved their systems to reduce their withdrawals in term of economic viability ; to develop a method to estimate the water-saving volume on each water management unit and for each measure types : to discuss these results step by step among agriculture representative stakeholders and environmental associations and to communicate the conclusions by means of a seminar with all water management stakeholders.</p>

<p>Mots clés (FR) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Economies d'eau,</li> <li>- Ressource en eau</li> <li>- Irrigation,</li> <li>- Pratique agricole,</li> <li>- Pratique d'irrigation</li> <li>- Matériel d'irrigation</li> <li>- Analyse économique</li> <li>- Analyse coût-efficacité</li> <li>- Système de goutte-à-goutte</li> <li>- Agroforesterie</li> <li>- Aide financière</li> <li>- Aide agence</li> </ul>	<p>Mots-clés (EN) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Irrigation,</li> <li>- Water saving,</li> <li>- Water management,</li> <li>- Irrigation materiel</li> <li>- Agricultural practice</li> <li>- Irrigation practice</li> <li>- Economic analysis</li> <li>- Cost effectiveness analysis</li> <li>- Drip-it frog</li> <li>- Agroforestry</li> <li>- Financial help</li> <li>- Water Agency help</li> </ul>
<p>Référencement géographique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- référentiel administratif INSEE (commune, département, région)</li> <li>- référentiels eaux (BDCARTHAGE, BDRHF, DCE)</li> </ul>	<p style="text-align: center;">- <i>Bassin Adour Garonne</i></p>
<p>N° d'identification (éventuellement attribué par le producteur de l'étude) :</p>	
<p>N° du dossier d'aide :</p>	
<p>Ou référence du marché :</p>	<b>2015/123</b>
<p>Cote documentaire (affectée par le service documentation) :</p>	<b>O AG 33422/1 - 13</b>
<p>Etude commandée par (maître d'ouvrage) :</p>	<p><b>Agence de l'eau Adour Garonne</b>  90 rue du Férétra  CS 87801  31078 TOULOUSE CEDEX 4  Tél : 05 61 36 37 38  <a href="http://www.eau-adour-garonne.fr">www.eau-adour-garonne.fr</a></p>
<p>Etude réalisée par (maître d'œuvre) :</p>	<p><b>Bureau d'étude SOLAGRO</b>  75 Voie du Toëc  31000 TOULOUSE  Tél : 05 67 69 69 69  <a href="http://www.solagro.org">www.solagro.org</a></p> <p><b>Bureau d'étude OREADE BRECHE</b>  64 Chemin del Prat</p>

	<p>31320 AUZEVILLE-TOLOSANE Tél : 05 61 73 62 62 <a href="http://www.oreade-breche.fr">www.oreade-breche.fr</a></p> <p><b>Bureau d'étude CEREГ Toulouse</b> Innopolis A 1149 Rue La Pyrénéenne 31670 LABEGE Tél : 05 61 73 35 58 <a href="http://www.cereg.com">www.cereg.com</a></p>
Contact technique pour cette étude (coordonnées : nom, prénom, tél., courriel) :	<p><b>Agence de l'eau Adour-Garonne</b> <b>Mathias Daubas</b> Département Ressource en Eau et milieu aquatique (DREMA) <a href="mailto:Mathias.daubas@eau-adour-garonne.fr">Mathias.daubas@eau-adour-garonne.fr</a> 05.61.36.37.74 90 rue du Férétra 31078 TOULOUSE CEDEX 4 Tél : 05 61 36 37 38 <a href="http://www.eau-adour-garonne.fr">www.eau-adour-garonne.fr</a></p>
Organisme diffuseur de la notice bibliographique (base documentaire) :	<p><b>Agence de l'eau Adour-Garonne</b> 90 rue du Férétra CS 87801 31078 TOULOUSE CEDEX 4 Tél : 05 61 36 37 38 <a href="http://www.eau-adour-garonne.fr">www.eau-adour-garonne.fr</a></p>
Organisme diffuseur de l'étude :	<p><b>Agence de l'eau Adour-Garonne</b> 90 rue du Férétra CS 87801 31078 TOULOUSE CEDEX 4 Tél : 05 61 36 37 38 <a href="http://www.eau-adour-garonne.fr">www.eau-adour-garonne.fr</a></p>

### 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)