



FICHE RESUME D'ETUDE

Intitulé de l'étude : Synthèse de l'état des lieux de la filière compostage des boues d'épuration domestique issues des stations d'épuration du bassin Adour-Garonne	Title of the study : Overview of the composting division of the sewage sludge produced by the wastewater treatment plant of the Adour-Garonne basin
Résumé (FR) : Sur le bassin Adour Garonne, en 2015, 50% des boues d'épuration domestiques produites sur le bassin ont été compostées. Face à l'importance de cette filière, l'Agence de l'Eau a souhaité réaliser un état des lieux des pratiques des plateformes de compostage implantées sur son bassin. Cet état des lieux s'est déroulé via des visites sur 31 sites qui représentent plus de 90% des tonnages de boues reçus sur le bassin, soit 54 000 tonnes de MS en 2013. En termes de production, on retrouve dans la grande majorité des sites, des procédés à l'air libre, gérés par des prestataires privés, et en régime ICPE. Environ 40% des échantillons qui ont été prélevés étaient conformes à la norme NFU 44-095, toutes classes de paramètres confondues. On recense des non-conformités dues à 58% aux micro-organismes et 42% aux métaux. En termes de débouchés, le compost conforme et normé est majoritairement livré aux agriculteurs. Quant au compost non-conforme, il peut être évacué dans le cadre d'un plan d'épandage, ou incinéré voire stocké par des installations de traitement des déchets. Résultats de l'état des lieux de la filière compostage. Conclusions et recommandations. Pistes de réflexion pour les mécanismes d'incitation de l'agence de l'eau Adour-Garonne.	Résumé (EN) : In 2015, 50% of sewage sludge produced was composted in the Adour Garonne basin. Recognizing the importance of this component, the Water Agency decided to conduct a study on the practices carried out at the composting units within its territory. This study was carried out by visiting 31 sites that represent more than 90% of the volumes of sludge that are received by the water basin, that is to say 54 000 tons of SM in 2013. In terms of production, what can be observed at most of the sites include open air processes, managed by private companies, and adhering to the ICPE regulation. About 40% of the withdrawn samples complied with the NFU 44-095 standards. Among the non-compliant samples, 58% were caused by micro-organisms and the remaining 42% due to metals. In terms of outlets, compliant and standardized composts are delivered to farmers. At the same time, non-compliant composts can be spread on fields or incinerated at special waste treatment facilities. Results of the current situation of the sector composting. Conclusions and recommendations. Lines of thought for the mechanisms of incentive of the water agency The Adour-Garonne.
Mots clés (FR) : <ul style="list-style-type: none">- Compost- Compostage- Boues d'épuration- Intrants- Epandage de boue- Valorisation agricole- Fermentation- Incinération- Procédé- Norme NFU 44-095	Mots-clés (EN) : <ul style="list-style-type: none">- Composting- Compost- Sewage sludge- Inputs- Agricultural spreading- Agricultural valuation- Fermentation- Incineration- Process- Norm NFU 44-095
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"> - <i>Bassin Adour-Garonne</i>
N° d'identification (éventuellement attribué par le producteur de l'étude) :	
N° du dossier d'aide ou n° du marché :	Consultation 2016/100 Marché n° 111/2017
Cote documentaire (affectée par le service documentation) :	O AG 33413
Etude commandée par (maître d'ouvrage) :	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
Etude réalisée par (maître d'œuvre) : G2C ingénierie	G2C Ingénierie Environnement 13 Parc d'Activités Point Rencontre 2 Avenue Madeleine Bonnaud 13770 VENELLES Tél : 04 42 54 00 68 www.altereo.fr/fr/g2c-ingenierie
Contact technique pour cette étude (coordonnées : nom, prénom, tél., courriel) :	G2C Ingénierie Environnement M. François BARGELE 13 Parc d'Activité Point Rencontre 2 Avenue Madeleine Bonnaud 13770 VENELLES Tél : 04 42 54 00 68 www.altereo.fr/fr/g2c-ingenierie
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)