

## REALISATION D'INSTALLATIONS PILOTES ET PROPOSITION DE SOLUTIONS DE REHABILITATION DE LA STATION D'EPURATION DES EAUX USEES DE MASSERET : RAPPORT FINAL ET SYNTHESE



Depuis sa mise en route en 2011, la station d'épuration des eaux usées de Masseret (19) connaît des difficultés systématiques vis-à-vis du respect des niveaux de rejet essentiellement sur les critères azote et phosphore. Face à ce constat, et pour faire évoluer cette situation et examiner les voies de fiabilisation de son installation, la commune de Masseret a confié une étude au groupement OIEAU de Limoges et INSA de Toulouse. Cette investigation a finalement été menée directement en grandeur nature sur les ouvrages mêmes de la station d'épuration. La période d'expérimentation s'est étalée entre décembre 2018 et avril 2020. Pour cela, la station d'épuration a été équipée d'un ensemble complet de capteurs associés à un dispositif de télétransmission et de stockage de données (data center) pour assurer une expertise en ligne et en étroite relation avec l'exploitant. Ce rapport présente les orientations techniques proposées en réponse aux objectifs de l'étude. Performances et capacité épuratoire de la station. Conclusion et programme des travaux. Une synthèse est jointe au rapport d'étude.

**Auteurs du document :** LEFEBVRE X, MAURET M, BARBE J, LOUCHARD J, PELUX A, INSA, AEAG, OFFICE INTERNATIONAL DE L'EAU, CONSEIL DEPARTEMENTAL CORREZE

**Obtenir le document :** [Agence de l'Eau Adour Garonne](#)

**Diffuseur des métadonnées :** Agence de l'Eau Adour Garonne

**Mots clés :** EPURATION DE L'EAU, STATION D'EPURATION, EAU USEE DOMESTIQUE, RESEAU PLUVIAL, AUTOROUTE, CHARGE POLLUANTE, HYDRAULIQUE, AZOTE, PHOSPHORE, DENITRIFICATION, SITE PILOTE, REHABILITATION DE STATION D'EPURATION

**Thème (issu du Text Mining) :** PARAMETRES CARACTERISTIQUES DES EAUX ET DES BOUES, PROCEDES COMMUNS EPURATION ET TRAITEMENT, TYPOLOGIE DES EAUX

**Date :** 2020-01-01

**Type de ressource :** Document

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** DOR-COR 34198/1-2

**Langue :** Français

**Télécharger les documents :** [http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/62347/GED\\_00000000.pdf](http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/62347/GED_00000000.pdf)  
[http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/62347/GED\\_00000001.pdf](http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/62347/GED_00000001.pdf)  
[http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/62347/GED\\_00000002.pdf](http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/62347/GED_00000002.pdf)

**Commune :** MASSERET (19129)

**Département :** CORREZE (19)

**Région :** NOUVELLE-AQUITAINE (75)

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/realisation-d-installations-pilotes-et-proposition-de-solutions-de-rehabilitation-de-la-station-d-ep0>

Evaluer cette notice: