

## EVALUATION DE LA TECHNOLOGIE INFLEX : ETUDE A L'ECHELLE DE TROIS STATIONS A BOUES ACTIVEES



La Société BIOTRADE et l'INSA de Toulouse ont développé la nouvelle technologie INFLEX, qui optimise le fonctionnement du bassin biologique des stations d'épuration à boues activées pour de meilleures performances épuratoires et, selon les stations, un gain énergétique. Principe et explications sur le fonctionnement des réacteurs biologiques en lien avec la technologie INFLEX. Résultats de l'étude et avantages de la technologie. Fiabilisation du traitement des eaux usées en particulier sur les rejets azotés. Les impacts positifs "indirects" sur le fonctionnement de la station avec la technologie INFLEX. En conclusion, cette étude confirme toutes les potentialités de réguler l'aération par la technologie INFLEX et l'intérêt d'en équiper les stations d'épuration pour la qualité et la stabilité de l'eau traitée, avec une consommation énergétique optimisée.

**Auteurs du document :** AEAG, INSA TOULOUSE, IRSTEA, SMEA RESEAU 31, UNIVERSITE FEDERALE TOULOUSE MIDI PYRENEES, LISBP

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

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

**Mots clés :** BOUE ACTIVEE, STATION D EPURATION, ENERGIE, NITRIFICATION, DENITRIFICATION, PROCEDE BIOLOGIQUE, DEPHOSPHATATION, DECANTATION DE BOUE, AERATION DE L EAU, AZOTE, RECHERCHE DEVELOPPEMENT, DIRECTIVE CADRE EAU, PROCEDE INFLEX, PERFORMANCE EPURATOIRE, CONSOMMATION D ENERGIE, SONDE REDOX

**Thème (issu du Text Mining) :** PARAMETRES CARACTERISTIQUES DES EAUX ET DES BOUES, MOT OUTIL

**Date :** 2017-01-01

**Type de ressource :** Document

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** O AG 33466

**Langue :** Français

**Télécharger les documents :** [http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/61661/GED\\_00000000.pdf](http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/61661/GED_00000000.pdf)  
[http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/61661/GED\\_00000003.pdf](http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/61661/GED_00000003.pdf)

**Commune :** [VILLEFRANCHE-DE-LAURAGAIS \(31582\)](#), [MONTBERON \(31364\)](#), [SAINT-PAUL-SUR-SAVE \(31507\)](#)

**Département :** [HAUTE-GARONNE \(31\)](#)

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/evaluation-de-la-technologie-inflex-etude-a-l-echelle-de-trois-stations-a-boues-actives0>

Evaluer cette notice: