

## BIOREACTEURS A MEMBRANE POUR LE TRAITEMENT DES EAUX RESIDUAIRES URBAINES : RETOURS D'EXPERIENCE



L'Agence de l'Eau Adour-Garonne a confié à Irstea la réalisation d'une étude de synthèse sur le procédé bioréacteur à membranes. L'objectif de ce retour d'expérience est d'analyser les méthodes de dimensionnement, les paramètres spécifiques des BRM, dégager les points de repères essentiels à prendre en compte pour la réalisation d'un projet, que l'on soit maître d'ouvrage, maître d'oeuvre ou partenaire (Etat, établissement public, etc.). L'usage de cette technique nécessite une bonne connaissance préalable des volumes à traiter et une réduction des eaux parasites pour maintenir son intérêt économique et les avantages de son traitement poussé pour les milieux sensibles. Explications sur ce procédé. Les coûts inhérents à cette technique sont développés à la fois en termes d'investissement et de fonctionnement sur des installations du bassin Adour-Garonne. Conclusion.

**Auteurs du document :** HUSSON A, STRICKER AE, SENECHAL M, RACAULT, AEAG, IRSTEA AQUITAINE

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

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

**Mots clés :** EAU RESIDUAIRE URBAINE, BIOREACTEUR A MEMBRANE, DIMENSIONNEMENT, EAU PARASITE, COUT, BASSIN TAMPON, BOUE RESIDUAIRE, BOUE ACTIVEE, COUT D EXPLOITATION, ENERGIE

**Thème (issu du Text Mining) :** MOT OUTIL, PROCEDES COMMUNS EPURATION ET TRAITEMENT

**Date :** 2013-01-01

**Type de ressource :** Document

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** P 32411

**Langue :** Français

**Télécharger les documents :** [http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/60532/GED\\_00000000.pdf](http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/60532/GED_00000000.pdf)  
[http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/60532/GED\\_00000001.pdf](http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/60532/GED_00000001.pdf)

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/bioreacteurs-a-membrane-pour-le-traitement-des-eaux-residuaires-urbaines-retours-d-experience0>

Evaluer cette notice: