

## Synthèse sur le procédé Rhizopur (Lyonnaise-des-Eaux). Rapport final

**Autre denomination :** Synthesis of the Rhizopur process (Lyonnaise des Eaux). Final Report



Le procédé Rhizopur® développé par la société Lyonnaise-des-Eaux repose sur un prétraitement par dégrillage fin suivi d'un traitement par lit bactérien (LB) et d'un étage de lits de clarification-séchage plantés de roseaux (LCSPR). Le LB constitue le traitement principal (partie dissoute de l'effluent, et nitrification). La rétention des MES est le rôle principal attribué aux LCSPR par le constructeur (stockage et minéralisation). Le procédé est relativement récent (63 stations, depuis 2000) et cette synthèse a consisté en l'étude de 139 bilans 24h, dont 33 avec prélèvements intermédiaires, issus de 34 stations.

**Auteurs du document :** PROST-BOUCLE S., MOLLE P., IRSTEA

**Obtenir le document :** [ONEMA](#)

**Diffuseur des métadonnées :** ONEMA

**Mots clés :** DIMENSIONNEMENT, LIT BACTERIEN, LITS DE CLARIFICATION-SECHAGE PLANTES DE ROSEAUX, TRAITEMENT DES EAUX USEES

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

**Date :** 2013-12-01

**Type de ressource :** Rapport d'étude

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** 2013.022

**Source :** Rapport d'étude. Convention Onema Irstea 2012. 41p. + ann. 5p.

**Langue :** Français

**Droits d'utilisation :** Accès libre

**Niveau de lecture :** Professionnels, décideurs

**Couverture géographique :**

National

**Télécharger les documents :** [http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/160/1/2013\\_022.pdf\\_2337Ko](http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/160/1/2013_022.pdf_2337Ko)

**Emprise nationale :** FXX

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/synthese-sur-le-procede-rhizopur-lyonnaise-des-eaux-rapport-final0>

Evaluer cette notice: