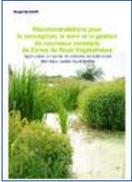


## Recommandations pour la conception, le suivi et la gestion de nouveaux concepts de zones de rejet végétalisées Application en sortie de stations de traitement des eaux usées municipales



Le projet ZHART (Zone Humide ARTificielle), a permis d'étoffer et de produire des connaissances sur les zones de rejet végétalisées (ZRV), sur leur fonctionnement hydraulique, épuratoire et écologique ainsi que sur les représentations que peuvent s'en faire leurs usagers. Il avait pour but de « développer et d'industrialiser l'aménagement de zones de rejet végétalisées en sortie de stations de traitement des eaux usées afin qu'elles puissent rendre de nouveaux services en termes de garanties de traitement complémentaires sur les micropolluants et le maintien de la biodiversité ». Les ZRV doivent permettre de transformer la station de traitement des eaux usées en un objet de valorisation environnementale et sociale pour la collectivité territoriale concernée. La méthodologie développée, permet d'élaborer de nouveaux concepts de ZRV car elles sont conçues avec des fonctions quantifiables sur trois points : régulation hydraulique, abattement des micropolluants, et bénéfices écologiques.

**Auteurs du document** : Penru Y., Lebas M. A., Bacchi M.

**Obtenir le document** : Projet ZHART

**Diffuseur des métadonnées** : Office International de l'Eau

**Mots clés** : EAU USEE, EFFLUENT, EPURATION DE L'EAU, GENIE ECOLOGIQUE, HYDRAULIQUE, REJET, STATION D'EPURATION, ZONE HUMIDE, ZONE DE REJET VEGETALISE, GENIE VEGETAL

**Thème (issu du Text Mining)** : MILIEU NATUREL, POLLUANTS

**Date** : 2016-09-01

**Format** : text/xml

**Identifiant Documentaire** : OIE/33848

**Source** : Page 64 p.

**Langue** : Français

**Accéder à la notice source** : <https://www.oieau.fr/eaudoc/notice/Recommandations-pour-la-conception-le-suivi-et-la-gestion-de-nouveaux-concepts-de-zones-de-rejet-veg0>

**Télécharger les documents** :

[http://www.genieecologique.fr/sites/default/files/documents/biblio/recommandations\\_pour\\_la\\_conception\\_le\\_suivi\\_et\\_la\\_gestion\\_de\\_nouveaux\\_concepts\\_de\\_zrv.pdf](http://www.genieecologique.fr/sites/default/files/documents/biblio/recommandations_pour_la_conception_le_suivi_et_la_gestion_de_nouveaux_concepts_de_zrv.pdf)

<https://www.oieau.fr/eaudoc/system/files/33848.pdf>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/recommandations-pour-la-conception-le-suivi-et-la-gestion-de-nouveaux-concepts-de-zones-de-rejet-veg0>

Evaluer cette notice: