

Etat des lieux national des Zones de Rejet Végétalisées. Rapport final

Autre denomination : Planted Discharge Area (PDA) - Analysis of their implantation: Final Report



Les Zones de Rejet Végétalisées (ZRV) sont implantées entre la sortie de la station d'épuration et le milieu récepteur de surface. Elles sont susceptibles de recevoir des eaux usées traitées et/ou issues de déversoirs d'orages. Actuellement, les autorités françaises n'imposent aucun niveau de performance à ces ZRV. En effet, il n'est pas possible d'affirmer que ces ZRV possèdent un réel effet bénéfique vis à vis de la protection du milieu naturel récepteur de surface. En cas d'infiltration des eaux, la question de l'impact sur la qualité des eaux souterraines reste entière. C'est pourquoi, dans un premier temps, la réalisation d'études de sols préliminaires à la réalisation d'une ZRV devrait être systématisée, au regard des propriétés pédologiques, géologiques et hydrogéologiques du sol et du sous-sol. Les objectifs visés par de telles installations sont variés : - Réduction des volumes rejetés au milieu récepteur de surface ; - Amélioration de la qualité des eaux rejetées vis à vis de certains paramètres (azote, phosphore, micropolluants, germes pathogènes) ; - Atténuer les éventuels relarguages du procédé en amont de la ZRV en cas de

dysfonctionnement de la station d'épuration, notamment sur le paramètre MES ; - Production de biomasse (bois-énergie) ; - Intégration paysagère, biotope, etc. Ce large éventail d'objectifs visés explique notamment la très grande variété de conception de ZRV ayant été déployées en France à ce jour, et dont le nombre de créations est en constante augmentation. Ainsi, une enquête nationale a été conduite courant 2011 afin de recenser le nombre de ZRV en France, d'évaluer leur diversité et d'identifier des sites susceptibles de faire l'objet d'une instrumentation. Les résultats confirment l'importante progression du nombre de ces systèmes au cours des 5 dernières années : on comptabilise plus de 500 ZRV, avec la création de plus de 40 nouvelles unités par an. Cette étude souligne également la grande diversité des situations (tranches de capacités des stations, surface utilisée, dimensionnement, fonctions attendues, etc.) sans pour autant permettre d'établir un lien direct entre tous les paramètres.

Auteurs du document : PROST-BOUCLE S., BOUTIN C., IRSTEA

Obtenir le document : [ONEMA](#)

Diffuseur des métadonnées : ONEMA

Mots clés : DIMENSIONNEMENT, ZONES DE REJETS VEGETALISEES, TRAITEMENT DES EAUX USEES

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 2013-03-01

Type de ressource : Rapport d'étude

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : 2013.003

Source : Rapport d'étude. Convention Onema Irstea 2012. 28p. + ann. 30p.

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/182/1/2013_003.pdf_3793Ko

http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/182/2/2013_003synthese.pdf_213Ko

Emprise nationale : FXX

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etat-des-lieux-national-des-zones-de-rejet-vegetalisees-rapport-final0>

Evaluer cette notice: