

Performances des cultures libres soumises à différents protocoles. Rapport final

Autre dénomination : Study and Monitoring of an activated sludge onsite system



L'arrêté du 7 septembre 2009 fixant les prescriptions techniques applicables aux installations d'assainissement non collectif recevant une charge brute de pollution organique inférieure ou égale à 1,2 kg/j de DBO5 a considérablement modifié la réglementation relative à l'assainissement non collectif. Des filières compactes, désignées sous le nom de filières agréées, ont ainsi été autorisées, sous réserve qu'elles aient obtenu un agrément des ministères en charge de l'écologie et de la santé à l'issue d'une procédure d'évaluation attestant des bonnes performances épuratoires du dispositif concerné. La procédure d'évaluation se décline en deux variantes : - Une procédure d'évaluation simplifiée pour les filières ayant déjà obtenu le marquage CE, - Une procédure d'évaluation longue pour les autres filières. La multitude de filières aujourd'hui agréées et des dysfonctionnements observés sur ces dispositifs ont amené les pouvoirs publics à s'interroger sur la viabilité de tels systèmes en termes de qualité de traitement et de contraintes liées à la maintenance et à l'entretien. Irstea a choisi d'étudier la filière des cultures libres à boues activées, et plus

particulièrement une station d'épuration à boues activées de 4 EH ayant obtenu son agrément par le biais de la procédure simplifiée. Elle a été installée sur une plateforme expérimentale en janvier 2013 et a fait l'objet d'un suivi sur les années 2013 et 2014. L'année 2013 a consisté à appliquer la procédure longue d'évaluation dans le but de vérifier la cohérence des résultats obtenus avec la procédure simplifiée. L'année 2014 a eu pour objet d'étudier les limites du procédé dans des conditions de mauvais entretien de façon à compléter les premières observations faites pendant l'année 2013. Ce suivi s'est également accompagné d'une étude du fonctionnement de la station d'épuration, de façon à mettre en évidence les processus épuratoires qui s'y déroulent et à évaluer la production de boues.

Auteurs du document : BOUTIN C., DUBOIS V., MUNSCH C., IRSTEA

Obtenir le document : [ONEMA](#)

Diffuseur des métadonnées : ONEMA

Mots clés : ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF, FILIERES AGREEES, MICRO-STATION A BOUES ACTIVEES, PRODUCTION DE BOUES

Thème (issu du Text Mining) : PARAMETRES CARACTERISTIQUES DES EAUX ET DES BOUES

Date : 2014-12-01

Type de ressource : Rapport d'étude

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : 2014.093

Source : Rapport d'étude. Convention Onema-Irstea 2013-2015. 51p. + ann. 13p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Niveau de lecture : Professionnels, Experts, Décideurs

Couverture géographique :

National

Télécharger les documents : http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/686/1/2014_093.pdf_1048Ko
http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/686/2/2014_093synthese.pdf_94Ko

Emprise nationale : FXX

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/performances-des-cultures-libres-soumises-a-differents-protocoles-rapport-final0>

Evaluer cette notice: