

## L'infiltration d'eau usée traitée dans le sol pour les ZRV : revue bibliographique, objectifs de l'étude, moyens et méthodes mis en oeuvre. Rapport final

**Autre denomination :** Treated wastewater infiltration in soil for planted discharge areas: literature review, study aims, materials and methods



Ce rapport consacre une large part à une synthèse bibliographique sur les impacts de l'infiltration d'eau usée traitée sur le sol (dont le colmatage et le lessivage), les outils permettant de suivre l'évolution de la qualité de l'effluent et les techniques de mesures lysimétriques. Cette synthèse permet ensuite de reformuler les objectifs scientifiques et opérationnels en questions auxquelles le protocole expérimental devra répondre. Les dispositifs expérimentaux nécessaires à cette étude sont au nombre de trois: (i) des lysimètres de 1 m<sup>2</sup> de surface sur la station de traitement des eaux usées de Mionnay, (ii) quatre colonnes de 36 cm de diamètre dans le hall expérimental de la Feyssine et (iii) un échantillonneur à compartiments multiples également dans le hall expérimental de la Feyssine. Ces dispositifs sont brièvement décrits en insistant tout particulièrement sur leurs originalités respectives. Le plan d'expérience est également discuté. Le rapport s'achève par un calendrier prévisionnel.

**Auteurs du document :** FORQUET N., PETITJEAN A., BLOEM E., BOUTIN C., IRSTEA

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

**Diffuseur des métadonnées :** ONEMA

**Mots clés :** ZONES DE REJET VEGETALISEES, LYSIMETRE, SOL, COLMATAGE, LESSIVAGE, ECOULEMENTS PREFERENTIELS

**Thème (issu du Text Mining) :** AGRICULTURE

**Date :** 2014-05-01

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

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** 2014.113

**Source :** Rapport d'étude. Convention Onema Irstea 2013-2015. 31p. + ann. 3p.

**Langue :** Français

**Droits d'utilisation :** Accès libre

**Couverture géographique :**

National

**Télécharger les documents :** [http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/913/1/2014\\_113.pdf\\_18904Ko](http://oai.afbiodiversite.fr/cindocoai/download/PUBLI/913/1/2014_113.pdf_18904Ko)

**Emprise nationale :** FXX

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/l-infiltration-d-eau-usee-traitee-dans-le-sol-pour-les-zrv-revue-bibliographique-objectifs-de-l-etud0>

Evaluer cette notice: