

CONSEQUENCES DE L'EPANDAGE DE PRODUITS RESIDUAIRES ORGANIQUES SUR LA QUALITE DES SOLS ET DES PRODUITS RECOLTES EXPERIMENTATION DE LONGUE DUREE. SITE DE COLMAR. Bilan de la 11ème campagne 2011



La plate-forme expérimentale, implantée sur le domaine expérimental du centre INRA de Colmar, permet depuis 2000, et pour une durée d'au moins 12 ans, l'étude des impacts de l'épandage agricole de produits résiduaire organiques (PRO) sur la qualité des sols, des eaux et des cultures. L'objectif du dispositif est de caractériser les impacts environnementaux de 3 types de PRO – boue d'épuration urbaine, biodéchets (compost de fraction fermentescible des ordures ménagères), effluent d'élevage – et de mettre en évidence l'effet de leur compostage sur ces impacts, dans le cadre d'un épandage raisonné d'un point de vue agronomique et conforme à la réglementation. Cela inclut : • l'observation à long terme des éventuelles accumulations d'éléments traces (ETM) et de composés traces organiques (CTO) dans les sols, et leur éventuel prélèvement par les cultures ; • l'évaluation à court et long terme des impacts des épandages sur la qualité des eaux percolant à travers les sols ayant reçu les épandages ; • l'estimation à court et long terme des impacts environnementaux liés à la connaissance insuffisante de la valeur agronomique des déchets. La

plate-forme expérimentale de Colmar fait partie d'un réseau d'expérimentations, incluant déjà un site similaire créé dans les Yvelines par l'INRA et le CRPE (Centre de Recherche pour la Propreté et l'Environnement, Veolia Environnement). Y sont étudiés les effets de différents composts d'origine urbaine sur la qualité des sols, des eaux et des végétaux. Un autre essai complémentaire a été installé à Rennes (INRA SAS). Il est dédié aux effluents d'élevage.

Auteurs du document : INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE AGRONOMIQUE, ADEME, AERM

Obtenir le document : Agence de l'eau Rhin Meuse

Diffuseur des métadonnées : Agence de l'eau Rhin Meuse

Mots clés : EPANDAGE, AGRICULTURE, PRATIQUE AGRICOLE, QUALITE DU SOL, QUALITE DE L'EAU, EPANDAGE DE BOUE, ASSAINISSEMENT

Thème (issu du Text Mining) : AGRICULTURE

Date : 2013-09-01

Format : text/xml

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Accéder à la notice source : <http://cdi.eau-rhin-meuse.fr/Record.htm?record=19303200124911214829>

Télécharger les documents : <http://cdi.eau-rhin-meuse.fr/GEIDFile/fichier.pdf?Archive=226147904432>

Département : 68

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/consequences-de-l-epandage-de-produits-residuaire-organiques-sur-la-qualite-des-sols-et-des-produit1>