

ETUDE SUR LES BOUES D'EPURATION TROP RICHES EN CUIVRE DANS LE DEPARTEMENT DU LOT



Cette étude fait suite au constat qui révèle que pour de nombreuses stations de traitement des eaux usées du Lot, la teneur en cuivre des boues d'épuration dépasse le seuil réglementaire de 1 000 mg/kg de matière sèche permettant la valorisation agricole. L'étude a pour but de rechercher des solutions pour les boues non conformes. Des campagnes de mesures ont été réalisées et ont permis de mettre en évidence des mécanismes physico-chimiques et biologiques de rétention du cuivre dans les boues activées. Un phénomène de biodégradation a été observé, qui serait à l'origine d'une augmentation de la teneur en cuivre. Différentes actions à mener doivent donc porter sur les STEU (station de traitement des eaux usées) concernant la composition des eaux usées entrantes, la conception de la station et son exploitation, ainsi que le choix de la filière du traitement de l'eau et des boues. Contexte. Analyse bibliographique. Méthode. Résultats et réorientations. Conclusion.

Auteurs du document : AEAG, DEPARTEMENT LOT, SYDED LOT

Obtenir le document : [Agence de l'Eau Adour Garonne](#)

Diffuseur des métadonnées : Agence de l'Eau Adour Garonne

Mots clés : CUIVRE, BOUE ACTIVEE, BOUE RESIDUAIRE, PROCEDE BIOLOGIQUE, VALORISATION AGRICOLE, VALORISATION DE BOUE, USINE DE TRAITEMENT, EAU USEE, ZINC, POLLUTION, STATION D EPURATION, METHODOLOGIE, QUALITE DE L EAU, COUT, EAU POTABLE, ASSAINISSEMENT COLLECTIF, BOUE URBAINE, RETENTION, FILIERE TRAITEMENT

Thème (issu du Text Mining) : POLLUANTS, BOUES, TYPOLOGIE DES EAUX

Date : 2016-01-01

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : LOT 33193

Langue : Français

Télécharger les documents : http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/61402/GED_00000000.pdf
http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/61402/GED_00000001.pdf
http://oai.eau-adour-garonne.fr/oai-documents/61402/GED_00000002.pdf

Commune : CAHORS (46042), LEYME (46170), MEYRONNE (46192)

Département : LOT (46)

Région : OCCITANIE (76)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-sur-les-boues-d-epuration-trop-riches-en-cuivre-dans-le-departement-du-lot0>

Evaluer cette notice: