

Action n°70 du Programme 2019 au titre de l'accord cadre Agence de l'Eau - INRAE : Etude technicoéconomique sur l'opportunité de récupération des métaux contenus dans les eaux usées domestiques

Récupérer les métaux contenus dans les eaux usées est un enjeu majeur pour accompagner la mutation de la station d'épuration vers la station de récupération des ressources de l'eau. Le présent rapport dresse, à partir de connaissances bibliographiques, un état de l'art comprenant la problématique et des opportunités de récupération d'une cinquantaine de métaux. Il identifie les métaux d'intérêt par matrices, en s'appuyant sur des critères de stratégie, de criticité, de concentrations et de potentiel financier. Le croisement de ces critères montre des opportunités de récupération dans les boues pour le cuivre, le chrome, le fer et l'aluminium. Dans les cendres de boues, il est opportun de récupérer le ruthénium, le rhodium, le palladium, l'osmium, l'iridium ou le platine. Enfin dans les eaux traitées de station d'épuration, les opportunités de récupération concernent l'antimoine, le lithium, le zinc, le magnésium ou le baryum.

Auteurs du document : VARENNES E, BLANC-BISCARAT D, GUERETL, LAGARRIGUE C, CHOUBERT JM, AERMC, INRAE, INSA

Obtenir le document : [Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse](#)

Diffuseur des métadonnées : Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

Mots clés : BOUE RESIDUAIRE, EAU USEE, METAUX LOURDS, RECYCLAGE DE BOUE

Date : 2020

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : 00059477

Langue : Français

Droits d'utilisation : Domaine public

Télécharger les documents :

https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/11901/1/Rapport-synthèse Recup-Métaux_Vf_It.pdf_2562Ko

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/action-n-70-du-programme-2019-au-titre-de-l-accord-cadre-agence-de-l-eau-inrae-etude-technicoeconomie0>

Evaluer cette notice: