

## — Traitement des retours en tête de la filière boue sur petites et moyennes STEP —

On the sludge stocking in silo in anaerobic middle, there is sludge fermentation. This sludge fermentation provokes the evolution interstitial waters to a septic state. On little and averages STEP, to increase the capacity of stocking, one dehydrates sludges and one sends back interstitial waters (phase liquidates) headline of resort. If returns are septic, that will have consequences on the biologic processing. We have then to put processings permitting to retake induced loads by these returns, in order to avoid or to retard the sludge evolution to a septic state. / Lors du stockage des boues en silo en milieu anaérobie, il y a fermentation des boues. Cette fermentation des boues provoque l'évolution des eaux interstitielles vers un état septique. Sur petites et moyennes STEP, pour augmenter la capacité de stockage, on déshydrate les boues et on renvoie les eaux interstitielles (phase liquide) en tête de station. Si les retours sont septiques, cela aura des conséquences sur le traitement biologique. Nous avons donc mis en place des traitements permettant soit de reprendre les charges induites par ces retours, soit d'éviter ou de retarder l'évolution des boues vers un état septique.

**Auteurs du document :** Fevre, R.

**Mots clés :** TRAITEMENT DES BOUES, AZOTE, STABILISATION DES BOUES, AEROBIOSE, EPAISSISSEMENT DES BOUES, STATION D'EPURATION, CONDITIONNEMENT DES BOUES, MATIERE ORGANIQUE, SLUDGE TREATMENT, NITROGEN, SLUDGE STABILISATION, AEROBIOSIS, PURIFICATION PLANT, ORGANIC MATTER

**Date :** 2003

**Format :** text/xml

**Source :** 11571

**Langue :** Inconnu

**Droits d'utilisation :** Date de dépôt: 2004-11-15 - Tous les documents et informations contenus dans la base CemOA Publications sont protégés en vertu du droit de propriété intellectuelle, en particulier par le droit d'auteur. La personne consultant la base CemOA Publications peut visualiser, reproduire, ou stocker des copies des publications, à condition que l'information soit seulement pour son usage personnel et non commercial. L'utilisation des travaux universitaires est soumise à autorisation préalable de leurs auteurs. Toute information relative au signalement d'une publication contenue dans CemOA Publications doit inclure la citation bibliographique usuelle : Nom du ou des auteurs, titre et source du document, date et URL de la notice (dc\_identifiant).

**Télécharger les documents :** <https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00011964>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/traitement-des-retours-en-tete-de-la-filiere-boue-sur-petites-et-moyennes-step0>

Evaluer cette notice: