

L'analyse biologique en fosse toutes eaux

Le biotope principal de la fosse toutes eaux: la boue avec ses deux sous-biotopes, la surface du voile de boue et le fond de la fosse, est examiné en hiver (température froide) au moyen de l'analyse biologique. La surface du voile de boue est un biotope microaérophile en relation d'échange avec l'eau de la fosse. Ce sous-biotope est peuplé d'une microfaune saprobe de *Trepomonas agilis*. Le fond de la fosse est anaérobie. La distribution des suspensions caractéristiques de la fosse, les fibres celluloseuses et les plaquettes protéiques (fibres musculaires) est étudiée et discutée. Les effectifs bactériens méthanogènes sont inactifs et rares en hiver. L'ATP-métrie confirme les données de l'analyse biologique en montrant les sites actifs biologiquement.

Auteurs du document : RUIZ-CABRERA CONSUELO, VEDRY BERNARD

Obtenir le document : INIST-CNRS

Diffuseur des métadonnées : INIST-CNRS

Mots clés : BOUE, ANAÉROBIE, EAU USÉE

Date : 2010-01-01

Format : text/xml

Source : Revue L' Eau, l'industrie, les nuisances FRA N° 334 Pages 74-78

Langue : Français

Droits d'utilisation : Copyright 2011 INIST-CNRS. All rights reserved.

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/l-analyse-biologique-en-fosse-toutes-eaux0>

Evaluer cette notice: