

## — OCCURRENCE DES AMIBES LIBRES EN RÉSEAUX D'EAU INTÉRIEURS —

Les amibes libres sont des protozoaires (unicellulaires) très présents dans l'environnement et notamment dans les milieux hydriques et ont la capacité à s'y multiplier sans l'aide d'un hôte. Certaines espèces sont directement pathogènes pour l'homme mais d'autres peuvent également être responsables, de façon indirecte, d'infections en jouant le rôle de réservoir de bactéries pathogènes comme *Legionella pneumophila*. Afin d'évaluer l'occurrence des amibes libres en eau chaude sanitaire, une campagne d'analyse a été réalisée sur 36 réseaux intérieurs réels (eau froide et eau chaude). La campagne d'analyse sur sites a montré que les amibes libres thermophiles sont retrouvées dans 19 % des prélèvements effectués et les amibes mésophiles dans 46 %. Le genre amibien le plus retrouvé est *Hartmanella*. A priori, ce genre d'amibe n'est pas intrinsèquement pathogène pour l'homme. Sur quelques échantillons, des amibes du genre *Acanthamoeba* ont été retrouvées. Les points les plus fréquemment contaminés par les amibes libres sont l'eau froide et les points d'usage. Les caractéristiques des sites ont été mis au regard de la contamination par les amibes totales. Aucune corrélation n'a pu être trouvée entre la présence d'amibes et le type d'établissement, le type de production d'eau chaude, la qualité du bouclage, le type de matériaux. Très peu d'amibes sont retrouvées lorsque la température de l'eau est supérieure à 60 °C.

**Auteurs du document :** BERTHELOT N., CAVEREAU D., ETIENNE J., HECHARD Y., JARRAUD S., MAZOUA S., MENARD-SZCZEBARA F., OBERTI S., REYROLLE M., RIVIERE D., SARROCA V., ASSOCIATION SCIENTIFIQUE EUROPÉENNE POUR L'EAU ET LA SANTÉ (ASEES)

**Obtenir le document :** INIST-CNRS

**Diffuseur des métadonnées :** INIST-CNRS

**Mots clés :** ECOLOGIE, PLUTONIUM, CARBONE, CONTAMINATION, CORRÉLATION, PROTOZOA, QUALITÉ, RÉSEAU, RÉSERVOIR, TEMPÉRATURE

**Date :** 2008-01-01

**Format :** text/xml

**Source :** Revue European journal of water quality FRA N° 1 Pages 65-75

**Langue :** Français

**Droits d'utilisation :** Copyright 2008 INIST-CNRS. All rights reserved.

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/occurrence-des-amibes-libres-en-reseaux-d-eau-interieurs0>

Evaluer cette notice: