

APPEL À CONTRIBUTIONS

QUALITÉ DES EAUX

EAU POTABLE, SANTÉ ET MICROPOLLUANTS – OÙ EN EST-ON ? QUELS ENJEUX SUR LES TRAITEMENTS ?

LE CONTEXTE

Les micropolluants présents dans notre environnement, résultant de l'activité anthropique, dégradent la qualité des milieux aquatiques, et constituent un enjeu majeur de santé publique.

Les micropolluants sont les substances organiques et minérales toxiques dont la persistance et la bioaccumulation sont néfastes pour les milieux et les organismes. Ils sont omniprésents dans de nombreux produits utilisés ou consommés : procédés industriels, produits phytosanitaires, médicaments, cosmétiques. Leur présence dans l'eau résulte de phénomènes de retombées atmosphériques, du ruissellement, de rejets industriels ou d'eaux résiduelles urbaines. Les progrès des méthodes analytiques mettent en évidence leur présence dans les eaux à des concentrations extrêmement faibles de l'ordre du microgramme ou du nanogramme par litre. Certaines de ces substances ont des effets perturbateurs endocriniens.

Comment mesurer l'impact de ces substances sur la dégradation des milieux aquatiques, comment les traiter, quels sont les effets sur la santé humaine dus à leur présence dans les eaux de consommation ? Quelles sont les orientations prises par les législateurs pour réglementer ces substances ? Comment prévenir leur apparition dans les milieux ?

LES OBJECTIFS

Ce dossier technique cherche à faire un état des lieux de la problématique des micropolluants, et recherche des témoignages et retours d'expériences d'experts, de scientifiques et de professionnels pour faire un point réglementaire et proposer des solutions pratiques, au travers d'études sur pilotes ou d'installations existantes portant sur les sujets suivants et mettant en évidence les voies d'innovations possibles :

1. les techniques analytiques mesurant les micropolluants, et leur fiabilité ;
2. les traitements existants des micropolluants en usines d'épuration ;
3. les traitements dans les usines de production d'eau potable ;
4. les mesures de prévention pour réduire les polluants à la source et protéger les captages ;
5. l'évolution de la réglementation ;
6. l'évaluation de la nocivité des micropolluants sur les organismes ou la santé humaine, les bio-essais.

L'ÉCHÉANCIER

Lancement de l'appel à contributions.....	20 juin 2018
Date limite pour soumettre une contribution.....	20 décembre 2018
Publication prévisionnelle dans la revue TSM.....	1 ^{er} semestre 2019

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les articles à paraître dans la revue scientifique et technique TSM sont soumis à l'approbation du comité de lecture de la revue et ne doivent pas présenter un caractère publicitaire ou pseudo-publicitaire.

Le comité de lecture est un organe décisionnel, chargé de donner un avis à caractère scientifique et technique sur les articles soumis avant publication dans TSM, qui doivent répondre aux guides des auteurs et au présent appel à contributions.

Les différents documents dédiés aux auteurs sont disponibles sur le site Internet tsm.astee.org.

Les articles devront être soumis par courriel à redaction.tsm@astee.org.

Pour toutes autres demandes, merci d'envoyer un courriel à redaction.tsm@astee.org.