

APPEL À CONTRIBUTIONS PROCÉDÉS ET EXPLOITATION

QUELLE USINE DU FUTUR POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES ?

LE CONTEXTE

Les politiques européenne et nationale supportant la protection des milieux aquatiques superficiels et souterrains imposent une amélioration permanente et un pilotage des performances des procédés de traitement des eaux usées et des boues. Des exigences supplémentaires en matière de bioéconomie, d'atténuation et d'adaptation au changement climatique ou de transition énergétique s'imposent également et se traduisent progressivement vers des besoins en termes de sobriété et d'optimisation énergétique, de production de méthane issu des boues, et à terme d'une récupération d'autres ressources (ex. phosphore) ou de satisfaction d'autres usages. Ces évolutions impliquent l'utilisation de nombreux capteurs permettant l'analyse détaillée et le pilotage des installations, impactant également une forte mutation du métier d'exploitants.

LES OBJECTIFS

Cet appel à contributions à la revue TSM de l'Astee s'intéresse aux procédés de traitement des eaux résiduaires et des boues d'épuration, qu'elles soient d'origine domestiques et/ou industrielles, implantés sur le territoire national, dans les territoires d'outre-mer ou à l'étranger. Il concerne les nouveaux procédés, mais également des procédés éprouvés adaptés à des contextes territoriaux nouveaux ou des usages nouveaux. **Sont en particulier recherchés des retours d'expériences ou des témoignages pragmatiques relatifs :**

- (1) Aux aspects de conception et de dimensionnement, aux règles d'exploitation et d'optimisation, aux coûts d'investissement du traitement ou de la valorisation des eaux usées et des boues ;
- (2) A la maintenance, l'entretien, et aux éléments de coûts de fonctionnement associés du traitement ou de la valorisation des eaux usées et des boues ;
- (3) A une analyse originale de données ou l'élaboration d'outils d'ordres réglementaire, administratif, technique pour l'optimisation du traitement ou de la valorisation des eaux usées et des boues ;
- (4) A des retours d'expérience incluant des aspects d'aménagement et d'urbanisme en lien avec les questions foncières, patrimoniales et de gouvernance ;
- (5) Aux mutations « Métiers », incluant l'évolution des compétences et des responsabilités.

L'ÉCHÉANCIER

Lancement de l'appel à contributions.....	15 octobre 2018
Date limite pour soumettre une contribution.....	23 avril 2019
Publication prévisionnelle dans la revue TSM.....	2 ^e 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.