

Les options et théories, exprimées dans la revue, le sont sous la seule responsabilité de leurs auteurs.

**Éditeur**

Association Scientifique et Technique pour l'Eau et l'Environnement  
51, rue Salvador Allende  
92027 Nanterre cedex

Rédaction Administration  
Tél. : 01 41 20 17 60  
Courriel : redaction.tsm@astee.org

Directeur de la publication  
Pierre-Alain Roche, Président de l'Astee

Directrice de la publication adjointe  
Carine Morin-Batut

Rédactrice en chef  
Diana Alfonso-Bécares

**Maquette**

Feuilles de Styl'  
25410 Saint-Vit - Tél. 03 81 87 67 52

**Régie publicitaire**

Les Éditions Magenta  
12, av. de la Grange - 94100 Saint-Maur  
Tél. : 01 55 97 07 03

**Prix de ce numéro**

France 13,80 € TTC - Étranger 13,80 € TTC

**Règlement**

ASTEE  
51, rue Salvador Allende  
92027 Nanterre cedex  
Chèques postaux : Paris 248-67 K

**Comité de lecture****Présidente**

**Geneviève Boissonnade**, Chargée de mission à OTV.

**Membres**

**Mathieu Boillot**, Ingénieur de projet à la R&D, groupe Saur.

**Roger Cabridenc**, ancien Directeur scientifique de l'Ineris.

**Thomas Colin**, Ingénieur chef de projet, Compostplus.

**Alain Héduit**, ancien Directeur de recherche, Irstea.

**André Le Bozec**, Scientifique de l'Irstea en retraite.

**Jean-Pierre Maugendre**, Directeur adjoint du développement durable, Lyonnaise des Eaux.

**Bernard Montadert**, Ingénieur général honoraire de la ville de Paris.

**Vincent Rocher**, Expert eau et assainissement, Siaap.

**Sylvie Thibert**, Ingénieur Qualité de l'eau au Sedif.

**Jean-Pierre Thoreau**, Ingénieur général.

**Jean Vuathier**, Expert assainissement, Safège.

**Date de parution de ce numéro**

27 mars 2015

**Impression**

**SIMON**graphic 

25290 Ornans



Commission paritaire n° 0219 G 84264  
N° ISSN : 0299-7258

**MAGAZINE****2 — Actualités de l'environnement**

Loi de transition énergétique : les réseaux de chaleur sortiront renforcés  
Les différentes approches du risque inondation : l'heure à la sensibilisation

**8 — Métiers**

Expert en performance énergétique : « Je fais économiser jusqu'à 40 % à mes clients »

**VIE DE L'ASTEE****10 —** Visite de la station d'épuration Seine Morée : sixième usine du Siaap**DOSSIER****13 — L'élimination de micropolluants en station d'épuration domestique****14 —** Avant-propos**15 —** Indicateurs chimiques d'efficacité de traitement et d'influence des rejets de stations d'épuration sur le milieu récepteur  
par A. BRUCHET, S. MARTIN, M. COQUERY**32 —** Peut-on améliorer l'élimination des micropolluants des eaux usées en optimisant le procédé à boues activées ?

par J.-M. CHOUBERT, M. POMIÈS, H. BUDZINSKI, M. ESPERANZA, K. LE MENACH, N. NOYON, C. CRÉTOLLIER, L. DHERRET, C. MIÈGE, M. COQUERY

**51 —** Quels micropolluants peut-on éliminer par les procédés extensifs de traitement des eaux usées domestiques ?

par J.-M. CHOUBERT, C. CRÉTOLLIER, A. TAHAR, H. BUDZINSKI, M. ESPERANZA, L. DHERRET, K. LE MENACH, N. NOYON, C. MIÈGE, M. COQUERY

**67 —** Évaluation technique, économique et environnementale de procédés de traitement complémentaire avancés pour l'élimination des micropolluants  
par S. BESNAULT, S. MARTIN-RUEL, S. BAIG, B. HEINIGER, M. ESPERANZA, H. BUDZINSKI, C. MIÈGE, K. LE MENACH, L. DHERRET, A. ROUSSEL-GALLE, M. COQUERY**84 —** Devenir des micropolluants adsorbables à travers les procédés de traitement des boues

par S. BESNAULT, J.-M. CHOUBERT, C. MIÈGE, S. MARTIN-RUEL, N. NOYON, M. ESPERANZA, H. BUDZINSKI, K. LE MENACH, L. DHERRET, P. BADOS, M. COQUERY

**104 — Agenda****Liste des annonceurs**

CIFEC (2<sup>e</sup> de cov.), ECOFOLIO (4), FAURE ÉQUIPEMENT (31), GRAIE (103), HYDROGAÏA (6), PREMIER TECH (66), SEWERIN (7), SMVE (3<sup>e</sup> de cov.), SWAN (4<sup>e</sup> de cov.).