

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**

Christophe Perrod, Président de l'Astee

**Directrice de la publication adjointe**

Carine Morin-Batut

**Responsable de la rédaction**

Muriel Auriol

**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 17 € TTC – Étranger 17 € TTC

**Règlement**

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

**Comité de lecture****Président**

Vincent Rocher, Expert eau et assainissement, Siaap

**Membres**

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

**Geneviève Boissonnade**

Jean-Marc Choubert, Chercheur en valorisation et traitement des eaux usées, Irstea

Hubert Dupont, Directeur technique adjoint, Suez Eau France

Johnny Gasperi, Enseignant chercheur, expert en sciences et techniques de l'environnement

Alain Héduit, ancien Directeur de recherche, Irstea

Véronique Heim, Directrice des études et de la prospective, Sedif

Bernard Montadert, Ingénieur général honoraire de la ville de Paris

Juan Ochoa, Directeur pôle expertise et innovation, Veolia Eau France, Direction technique France

Dominique Pin, Ingénieur des arts et manufactures

Florence Soupizet, Responsable du pôle programmation études et investissements liés à l'environnement, Eau de Paris

Jean-Pierre Thoreau, Ingénieur général

Jean Vuathier, Expert assainissement, Safège

**Date de parution de ce numéro**

20 juin 2018

**Impression**

SIMON graphic

25290 Ornans



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

**MAGAZINE****3 — Actualités de l'environnement**

Technologies : Les drones facilitent l'inspection des réseaux  
Engagement citoyen : Faire entendre l'intérêt général au sein des Commissions locales de l'eau  
Micropolluants : nouvelles modalités de recherche dans les stations d'épuration outre mer

**9 — En direct**

de Poissy : Puits de carbone aux microalgues, où en est l'expérimentation ?

**11 — Point de vue**

Médicaments dans l'eau : Retour sur le projet Sipibel-MédiATeS

**15 — Métiers**

Hydrogéologue : « Les données me permettent de comprendre pour mieux protéger »

**VIE DE L'ASTEE**

**17 —** Journée technique Astee Sud-Ouest : Les micropolluants dans l'eau : de la stratégie à l'action

**ÉTUDES**

**21 —** Erratum sur TSM numéro 6 - 2017

**23 —** Qualité bactériologique des eaux d'abreuvements des ruminants dans la zone semi-aride d'Oum El Bouaghi, Algérie, par K. CHAKER-HOUD, R. BOUKHRIS, L. BOUDECHICHE, S. MAATALAH, A. SLIMANI

**DOSSIER****31 — Eau & Santé – Les micropolluants**

**32 —** Avant-propos, par Y. LÉVI

**33 —** Devenir des micropolluants au sein de la station d'épuration de Seine Centre : étude simultanée des filières eau et boue, S. DESHAYES, V. EUDES, C. DROGUET, J. GASPERI, R. MAILLER, V. ROCHER, R. MOILLERON

**45 —** Les résidus médicamenteux dans les eaux de Seine et les rejets de stations d'épuration : cas de l'agglomération parisienne, par S. AZIMI, S. GUÉRIN-RECHDAOUI, E. GARCIA-GONZALEZ, P. CANDIDO, G. COUTURIER, M. JOYEUX, G. LAVISON, V. ROCHER

**59 —** Réduction à la source des micropolluants sur le bassin Rhône-Méditerranée : stratégie, enseignements et perspectives, par C. LAGARRIGUE, E. BRELOT, D. NOURY, F. SERVETO, P. VAN PAASSEN, N. WEPIERRE

**71 —** Élimination de micropolluants des eaux résiduaires urbaines par ozonation : retour d'expérience de la station d'épuration de Sophia Antipolis, par Y. PENRU, J.-M. CHOUBERT, B. MATHON, A. GUILLON, M. ESPERANZA, C. CRETOLLIER, L. DHERRET, A. DAVAL, M. MASSON, C. LAGARRIGUE, C. MIÈGE, M. COQUERY

**84 — Agenda****LISTE DES ANNONCEURS**

ASTEE (2, 14, 19, 30, 44, 70), BG INGÉNIEURS CONSEIL (29), BIO UV (4E DE COUV.), CE3E (43), CIFEC (2E DE COUV.), EAUX DE MARSEILLE (14), HERMES (5), SAINT-GOBAIN PAM (20), SÉCHÉ ENVIRONNEMENT (3E DE COUV.), SÉRINOL (69), SEWERIN (22), SHIMAZU (22), STGS (10), SUEZ (6),