

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 adjointe et rédactrice en chef  
Christelle Carroy

**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 la Direction technique d'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.

Gérard Thibaut, Mairie de Paris,  
Service de l'écologie urbaine.

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**

14 mars 2014

**Impression**

**néotypo**  
imprimerie

1c, rue Lavoisier 25000 Besançon

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

**MAGAZINE**

- 2** — **Actualités de l'environnement**  
Épuration : Les floculants non pétrochimiques refont surface  
Instrumentation : Le Languedoc-Roussillon veut fédérer autour des capteurs
- 6** — **En direct...**  
des Hauts-de-Seine : Le Siaap optimise ses automatismes à Seine centre
- 10** — **Métiers**  
Correspondant solidarité : « Créer les conditions d'un engagement réciproque »

**VIE DE L'ASTEE**

- 12** — Les normes de qualité environnementale : de leur construction à leur mise en œuvre
- 18** — Les réseaux enterrés et leur intégration dans la ville
- 19** — Eau destinée à la consommation humaine : Un guide pour l'inspection, le nettoyage et la désinfection

**ÉTUDES**

- 23** — SecurEau : sécurité et décontamination d'un réseau d'eau potable  
par S. FASS, J.-C. BLOCK
- 38** — Évaluation de l'aléa débordement du système d'assainissement. Application sur le territoire de la communauté urbaine de Bordeaux  
par D. GRANGER, A. SOURDRIL, F. CHERQUI, J.-P. ROUSSEAU, C. DARRIBERE, R. GARCIA-ALCUBILLA, P. PAILLOU, B. LOUBIERE, P. LE GAUFFRE
- 51** — Étude de la durabilité des travaux de réhabilitation des canalisations d'assainissement non visitables en Seine-Saint-Denis  
par C. ZAETTA, O. BROWNE
- 62** — Procédés de méthanisation et gestion des risques industriels. Retour d'expérience en France et en Allemagne  
par S. EVANNO, B. WEINBERGER
- 75** — Risques environnementaux liés à la réutilisation des eaux grises pour l'irrigation des espaces verts urbains  
par P.-L. DAVID, G. BULTEAU, P. HUMEAU, C. GERENTE, Y. ANDRES
- 84** — **AGENDA**

**Liste des annonceurs**

ALCION (4, 8), AQUATRIX (3<sup>e</sup> de couv.), CIFEC (13), DENIOS (22), ENDRESS HAUSER (24), FSTT (49), HITEC (24), HYDROGAÏA (50), REHA ASSAINISSEMENT (3), SAINT GOBAIN PAM (2<sup>e</sup> de couv.), SEWERIN (9), SWAN (4<sup>e</sup> de couv.), VEGA TECHNIQUE (9, 17), VOGELSANG FRANCE (5).

Cette édition comporte un formulaire d'autorisation de numérisation de TSM dans le cadre d'un partenariat Bibliothèque nationale de France/Astee : p. 21.

Photo de couverture : Débordement dû à un dysfonctionnement de réseau d'assainissement - bouchage par lingettes (Photo A. Sourdril)