

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  
83, avenue Foch - B.P. 39.16  
75761 Paris Cedex 16

Rédaction Administration  
Tél. : 01 53 70 13 57  
Télécopie : 01 53 70 13 40  
E-mail : redaction.tsm@astee.org

Directeur de la publication

Jean-Paul Chirouze, Président de l'Astee

Directrice adjointe et rédactrice en chef  
Christelle Carroy

Conception graphique

Paragramme  
5, rue de Charonne - 75011 Paris

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

Abonnements (10 numéros)

France 95 € TTC - Étranger 107 € TTC

Prix de ce numéro

France 11,50 € TTC - Étranger 11,50 € TTC

Règlement

ASTEE  
83, avenue Foch - B.P. 39.16  
75761 Paris Cedex 16  
Chèques postaux : Paris 248-67 K

Comité de lecture

Présidente

Geneviève Boissonnade, chargée de mission à la Direction technique d'OTV.

Membres

Roger Cabridenc, ancien Directeur scientifique de l'Ineris.

Christian Desachy, Vice-président de la commission Déchets et Propreté.

Alain Héduit, Directeur de Recherche, Cemagref.

Sébastien Masclat, Ingénieur de projet à la R&D, groupe Saur.

Jean-Pierre Maugendre, Direction des Relations extérieures du groupe Suez Lyonnaise des Eaux.

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

Anne-Laure Paté, Adjointe Direction Technique et Méthodes, Safège.

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

Sylvie Thibert, Ingénieur Qualité au Sedif.

Jean-Pierre Thoreau, Ingénieur général.

Date de parution de ce numéro

21 juillet 2009

Impression

néotypo  
imprimerie

1c, rue Lavoisier - 25000 BESANÇON

Commission paritaire n° 0209G84264  
N° ISSN : 0299-7258



### MAGAZINE

- 2 — **Actualités de l'environnement**  
Eco-Emballages veut rassurer  
Satisfecit pour la qualité radiologique de l'eau potable
- 4 — **En direct de...**  
Nièvre : Nevers part à la chasse au gaspillage de l'eau  
Montpellier Agglomération : Ametyst réaménage ses installations
- 7 — **Point de vue**  
Canalisateurs : Ne cédon pas à l'effet de panique
- 8 — **Métier**  
Fonction « environnement » : De l'ingénieur cagibi à l'ingénieur établi
- 10 — **Histoire**  
Jean-Baptiste Berlier, un assainisseur sous pression (I)
- 13 — **Ressources**  
Pluviométrie • Agenda

### VIE DE L'ASTEE

- 14 — Une thèse sur le traitement de l'arsenic primée par l'Astee  
Isséane en rythme de croisière

### DOSSIER

- 21 — **Gestion durable des eaux de temps de pluie en ville**
- 22 — Avant-propos
- 23 — Modélisation numérique et gestion du risque inondation en milieu urbain.  
Retour d'expérience sur les modèles topographiques à haute résolution,  
par S. DETREMBLEUR, B. J. DEWALS, P. ARCHAMBEAU, S. ERPICUM, M. PIROTON
- 30 — Étude des débordements de temps de pluie du système d'assainissement  
du Grand Lyon, par F. RENARD, E. VOLTE
- 39 — Gestion durable des eaux urbaines et qualité de service. Présentation d'un modèle  
adaptatif d'évaluation locale, par D. GRANGER, N. CARADOT, F. CHERQUI, B. CHOCAT
- 50 — Amélioration potentielle de la gestion des effluents de temps de pluie grâce à  
des mesures de turbidité, par C. LACOUR, C. JOANNIS, G. CHEBBO
- 59 — Quantification des sources de polluants dans un bassin versant séparatif à  
Nantes. Des retombées atmosphériques jusqu'au réseau d'assainissement,  
par K. LAMPREA, V. RUBAN, D. DENELEE
- 68 — Polluants prioritaires dans les eaux pluviales urbaines : identification et  
concentrations, par S. ZGHEIB, R. MOILLERON, M. SAAD, G. CHEBBO
- 78 — Gestion à l'amont des eaux pluviales. Incidence sur les flux hydrauliques et la  
contamination métallique, par A. BRESSY, M.-C. GROMAIRE, P. ROBERT-SAINTE,  
M. SAAD, G. CHEBBO

### 87 — Appels à concurrence