

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

Prix de ce numéro

France 13,50 € TTC - Étranger 13,50 € 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 de Veolia Eau.

Membres

Roger Cabridenc, ancien Directeur scientifique de l'Ineris.

Christian Desachy, Expert Déchets.

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.

Renaud Piquemal, Directeur général des services, Syndicat Centre Hérault.

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

4 février 2010

Impression

néotypo
imprimerie



1c, rue Lavoisier - 25000 BESANÇON

Commission paritaire n° 0214 G 84264
N° ISSN : 0299-7258

MAGAZINE

- 2** — **Actualités de l'environnement**
Un tunnel géant pour les eaux pluviales
La pépinière montpelliéraine Cap Alpha se modernise
- 4** — **Actualités des entreprises**
Les têtards fluos de Watchfrog pour suivre l'impact des polluants
Lyonnaise des Eaux cherche des idées neuves
- 8** — **Point de vue**
Henri Smets : Renforcer la tarification sociale de l'eau
- 10** — **Métiers**
Responsable QSE Eau potable : « La démarche qualité met l'utilisateur au cœur des préoccupations »
- 12** — **Histoire**
Le CNRS sous Vichy (I) : la question juive
- 18** — **Ressources**
Pluviométrie • Agenda

DOSSIER

- 19** — **Mesure en continu de la turbidité en réseaux d'assainissement**
- 20** — Avant-propos
- 21** — Mise en œuvre de capteurs de turbidité en collecteurs d'assainissement, par C. JOANNIS, G. RUBAN, M. AUMOND, J.-L. BERTRAND-KRAJEWSKI, P. BATTAGLIA, C. LACOUR, M. SAAD, G. CHEBBO
- 36** — Comment utiliser la turbidité pour estimer en continu les concentrations en MES et/ou DCO. Une approche méthodologique pour les réseaux d'assainissement, par J.-L. BERTRAND-KRAJEWSKI, C. JOANNIS, G. CHEBBO, G. RUBAN, M. MÉTADIER, C. LACOUR
- 47** — Évaluation de flux de polluants dans un réseau unitaire à partir de mesures en continu de turbidité, par C. LACOUR, G. CHEBBO, C. JOANNIS
- 54** — Gestion en temps réel des flux de polluants à partir de la turbidité. Simulations de stratégies de remplissage et de vidange d'un bassin de stockage sur réseau unitaire, par C. LACOUR, G. CHEBBO, C. JOANNIS
- 61** — Retour d'expérience sur l'utilisation de la turbidité en rivière de montagne, par J. NÉMERY, V. MANO, O. NAVRATIL, N. GRATIOT, C. DUVERT, C. LEGOUT, P. BELLEUDY, A. POIREL, M. ESTEVES
- 69** — La turbidité appliquée à la gestion d'un bassin de dépollution du Grand Nancy, par M. BOUTAYACHT, D. DEL GRANDE, B. GALLIOT
- 72** — La mesure en continu de la turbidité pour la surveillance des rejets en Seine-Saint-Denis, par F. VANDELANNOOTE, F. DESETABLES
- 76** — La mesure en continu de la turbidité en réseau séparatif pluvial. Le cas d'ouvrages de stockage/décantation de la ZAC Paris Rive Gauche, par S. AMIRAT
- 81** — La turbidimétrie pour gérer les effluents de temps sec. Retour d'expérience sur l'alimentation en eau du Grand Canal du parc de Sceaux, par F. ROSIER, H. DUPONT, C. ROUX, A. GUILLON
- 84** — Estimation des charges déversées au milieu naturel lors d'épisodes pluvieux. Une application de la turbidimétrie aux réseaux unitaires de Dole (Jura), par M. ROGER, M. TONGHINI