

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, Safage

Date de parution de ce numéro

20 novembre 2018

Impression

SIMONGRAPHIC

25290 Ornans



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

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

- 3 — Innovations : France expérimentation : le dispositif gagne en maturité
- 7 — Innovations : Avec SmartFerti Reuse, Sede Environnement teste l'irrigation avec des eaux usées
- 11 — Engagement citoyen : Surfrider sensibilise contre la pollution des océans
- 13 — Qualité de l'air : L'expérimentation urbaine pour une meilleure qualité de l'air, par l'Urban Lab
- 19 — Qualité de l'air intérieur : Les écoliers, en quête d'une bouffée d'air frais ?
- 23 — Climat : L'Union européenne adopte un règlement sur les puits de carbone

27 — En direct

- 27 — de Paris : Cométha : un partenariat d'innovation pour une meilleure valorisation des boues d'épuration et de la fraction organique des ordures ménagères résiduelles
- 31 — de l'IWA : Le congrès mondial de l'eau de l'IWA 2018 à Tokyo – « *Shaping our water* »

35 — Métiers

Prévisionniste qualité de l'air : « Comprendre en temps réel pour mieux prédire »

ÉTUDES

- 39 — Proposition d'une typologie systématique des techniques alternatives de gestion des eaux pluviales, par B. CHOCAT, F. CHERQUI
- 49 — La méthode des pluies revisitée, par B. CHOCAT, F. CHERQUI
- 61 — Gestion sécurisée du risque lié aux cyanobactéries en ressources eutrophes – État de l'art : problèmes et solutions, par F. NAKACHE-DANGLLOT, F. NAULEAU
- 83 — L'échantillonnage passif pour le suivi réglementaire de la contamination en pesticides des eaux de surface : intérêt et limites, par G. POULIER, S. LISSALDE, A. CHARRIAU, R. BUZIER, N. MAZZELLA, G. GUIBAUD
- 105 — Utilisation des capteurs passifs par diffusion (DGT) pour l'analyse et le suivi des eaux souterraines, par S. MAGHE-CHAUVIN, N. SAUZAY, E. UHER, J. DUMONT
- 121 — Modélisation spatio-temporelle de la vulnérabilité à la pollution des eaux souterraines de Rmel-Oulad Ogbane (Nor-Ouest marocain), par M.J. EL HAMIDI, M. FAOUZI, A. LARABI, R. EL GAATIB

DOSSIER**147 — Gestion patrimoniale – Eau potable**

- 149 — Avant-propos, par S. DINGHEM
- 151 — Évolution des tuyaux d'eau potable en fonte et mise en place d'une économie circulaire pour la gestion patrimoniale du réseau parisien, par M. HARRISON, A. BOIREAU, H. FAUGERE, S. BERNARD, C. ROBELIN, P. OEHLER, P. ALEXANDRE
- 167 — Étude patrimoniale et financière des services d'eau potable d'Ille-et-Vilaine, par K. NIRSIMLOO, S. COUDERT, C. ISAMBERT
- 193 — Programmation optimisée du renouvellement des canalisations d'eau potable sur un syndicat rural de grande envergure, par K. NIRSIMLOO, O. MENARD

208 — Agenda