



N° 4 2017

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

Rédactrice en chef

Diana Alfonso-Bécares

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

Présidente

Geneviève Boissonnade, Chargée de mission à OTV.

Membres

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

Roger Cabridenc, ancien Directeur scientifique de l'Ineris.

Hubert Dupont, Directeur technique adjoint, Eau France, Suez Eau France.

Alain Héduit, ancien Directeur de recherche, Irstea.

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

Vincent Rocher, Expert eau et assainissement, Siaap.

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

Sylvie Thibert, Ingénieur Qualité de l'eau au Sedif.

Jean-Pierre Thoreau, Ingénieur général.

Jean Vuathier, Expert assainissement, Safege.

Date de parution de ce numéro

23 mars 2017

Impression



25290 Ornans



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

### MAGAZINE

#### 2 — Actualités de l'environnement

Eaux pluviales : Coup de pouce aux techniques alternatives

Eau potable : Capteurs et télérelevés d'eau potable : quelle exploitation des données ?

#### 6 — Métiers

Expert emballages : « Je suis une médiatrice »

### VIE DE L'ASTEE

#### 8 — PollDiff' Eau 2016 : Captages d'eau potable : des pistes face aux pollutions diffuses

#### 11 — Journée thématique : L'Astee renforce sa présence en Grand Est Les échanges d'expérience et la mutualisation des compétences sont au cœur de cette nouvelle dynamique

### ÉTUDES

#### 14 — Avant-propos

#### 16 — Dynamique des populations amibiennes et de leur microbiome au sein d'un réseau d'eau potable par V. DELAFONT, D. BOUCHON, M. JOYEUX, Y. HÉCHARD, L. MOULIN

#### 28 — Retour d'expérience sur une épidémie de gastro-entérites aiguës d'origine hydrique en Gironde, juillet 2010 par F. MANSOTTE, G. DEJEAN, S. COQUET, G. GAULT, P. BEAUDEAU, C. GALEY

#### 42 — Pollution diffuse en tête de bassin versant : quelle méthodologie mettre en place pour un meilleur diagnostic des zones de contribution par M. RABIET, A. ROUWANE, I. BOURVEN, M. GRYBOS, C. BOYARD, G. GUIBAUD

#### 53 — Deux exemples montrant l'intérêt de la gestion prédictive de réseaux d'assainissement de collectivités de moyenne importance par S. LYARD

#### 64 — Agenda

### LISTE DES ANNONCEURS

ADOPTA (41), CIFEC (13), ELECTROSTEEL (52), ENDRESS HAUSER (52), F.S.T.T (27), FLUXAQUA (2<sup>e</sup> de couv.), GEOMOD (10), H2O (5), HYDROGAIA (31), MUTUALIA (3<sup>e</sup> de couv.), OLENTICA (59), ORCHIS INGENIERIE (10), PROMINENT (32), SAINT GOBAIN PAM (4<sup>e</sup> de couv.), SEWERIN (3), SIDE INDUSTRIE (3), SOCIÉTÉ DU CANAL DE PROVENCE (59), TROJAN (32)

Photo de couverture : "Eau non potable" de Chaquetadepollo