

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'Astée

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.

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.

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

22 octobre 2015

Impression

 SIMON graphic

25290 Ornans



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

## MAGAZINE

### 2 — Actualités des entreprises

Inertage de l'amiante : Innoxeo lance un procédé de rupture  
Vivapolis, bonne fée de la ville durable

### 4 — Actualités de l'environnement

Prototypage : Face à l'urgence, des innovations écologiques open source  
Énergie et transports : Des technologies moins gourmandes en énergie

### 8 — Métiers

Zoologue : « Les données du terrain doivent tendre vers l'exhaustivité »

### 10 — Focus

Grandes villes : Vulnérabilités et stratégies d'adaptation des mégapoles  
au risque changement climatique et global

## VIE DE L'ASTEE

### 16 — Débat autour de l'entretien des espaces publics complexes

## ÉTUDES

### 20 — Développement d'un outil de suivi sur site de l'effet perturbateur endocrinien potentiellement induit par les rejets de station d'épuration par L. CASTILLO, A. MAITROT, J.-F. MOUGEL, D. DU PASQUIER, G.F. LEMKINE

### 33 — Intérêt de la mesure biologique dans le suivi des performances de traitement des polluants « émergents » en eaux résiduaires municipales par D. DU PASQUIER, G. LEMKINE, K. MEYNEROL, P. SAUVIGNET, J. BORSATO, A. GONCALVES, V. ROCHER

### 45 — Développement d'une méthodologie pour l'estimation des concentrations en résidus médicamenteux dans les eaux de rejets hospitaliers par A. LAVAUD, A. DUPUIS, F. NAULEAU, F. CUQU, A. BOUSSEAU, N. KARPEL, P. BOIVIN

### 59 — Autorité organisatrice affirmée, gouvernance rénovée : de nouvelles voies pour piloter une délégation de service public par C. PUYMOYEN-DARRIBERE, N. GENDREAU

### 70 — Appels à concurrence

### 72 — Agenda

## LISTE DES ANNONCEURS

CIFEC (32), CREATEST (44), EAU DE PARIS (2<sup>e</sup> de couv.), EAU DE PARIS SERVICE MAC (44), ENDRESS HAUSER (57), EUROCHLORE (7), HITEC (18), LACROIX SOFREL (43), MACHEREY NAGEL (58), OFFICE DE L'EAU DE GUADELOUPE (55), SAINT GOBAIN PAM (3<sup>e</sup> de couv.), SEWERIN (57), SOTRA SEPEREF (69), SUEZ (3), SWAN (4<sup>e</sup> de couv.), TROJAN (69), VEOLIA WATER TECHNOLOGIES (43), WORLD EFFICIENCY (15).

Crédit photo: Station de traitement des eaux à Freyming-Merlebach en Moselle de Patrice Latron