

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'ASTEE

Directrice adjointe et rédactrice en chef  
Christelle Carroy

**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 13,80 € TTC - Étranger 13,80 € 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 la Direction technique d'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.

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

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**

14 février 2014

**Impression**

1c, rue Lavoisier 25000 Besançon

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

**MAGAZINE**

- 2 — **Actualités de l'environnement**  
Le Sydeme va produire ses propres sacs de tri multiflux  
L'Ademe à l'heure de l'économie circulaire  
Sorbonne Universités lance un fonds public privé
- 6 — **En direct...**  
de la Manche : Un nouveau syndicat pour mieux sécuriser le Sud manchois
- 10 — **Métiers**  
Scaphandrier : « Tout terrain, nous sommes souvent la solution ultime »
- 12 — **Ressources**  
L'état des nappes d'eau souterraine • Les projets de biogaz par cogénération

**INTERVIEW DE PERSONNALITÉS**

- 14 — Entretien avec Anne-Marie Levraut, IGPEF

**VIE DE L'ASTEE**

- 18 — S'engager dans l'ingénierie écologique
- 19 — Les substances prioritaires : ce que change la nouvelle directive de 2013

**DOSSIER**

- 23 — **Eaux urbaines : des choix d'aménagement au suivi *in situ***
- 25 — Avant-propos
- 26 — Évolutions des dispositifs de gestion des eaux pluviales dans les aménagements urbains. Études de cas dans l'agglomération lyonnaise, par C. PATOUILARD
- 35 — Consolidation d'une méthode d'aide à la gestion des eaux. Expérimentation sur les cours d'eau du territoire de la communauté urbaine de Bordeaux, par A. TOURNE
- 43 — Gestion territoriale des eaux pluviales. Les processus d'innovation au sein des collectivités françaises dépendent-ils de leur environnement scientifique ?, par M. SOYER, J.-F. DEROUBAIX, B. DE GOUVELLO, G. HUBERT
- 52 — Effet d'un bassin de retenue-décantation des eaux pluviales sur les micropolluants. Campagnes de mesures dans les eaux et les sédiments, par C. SEBASTIAN, S. BARRAUD
- 61 — Rejets et rétentions d'éléments traces métalliques par les toitures végétalisées. Premiers résultats d'une expérimentation *in situ*, par J. SCHWAGER, A. IRLÉS, J. THIRIAT, R. CLAVERIE, J.-L. MOREL, V. RUBAN
- 71 — Développement d'outils et de méthodologies pour déterminer le débit par mesure de hauteurs d'eau en collecteur de réseau d'assainissement, par S. ISEL, Q. ARAUD, J. VAZQUEZ, M. DUFRESNE

**80 — AGENDA****Liste des annonceurs**

ATHÉO SOLUTIONS (5), CIFEC (2<sup>e</sup> de couv.), ECOFOLIO (70), ENGEES (3<sup>e</sup> de couv.), HAMON THERMAL (42), HYDROGAÏA (9), LACROIX SOFREL (3, 22), SEWERIN (3), SOTRA SEPEREF (21), SWAN (4<sup>e</sup> de couv.), WATCHFROG (9).

Photo de couverture : Gestion des eaux pluviales par espace vert (noue) dans un lotissement au Douaisis, où l'infiltration « à la parcelle » permet de ne pas être assujéti au paiement de la taxe pluviale (photo : Communauté d'agglomération du Douaisis)