



N° 7/8 2016

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, Lyonnaise des Eaux.

Céline Durand, Responsable du Service d'Optimisation des Activités Industrielles. Direction de la Ressource en Eau et de la Production, Eau de Paris

Alain Héduit, ancien Directeur de recherche, Irstea.

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

2 septembre 2016

Impression



25290 Ornans



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

MAGAZINE

2 — Actualités de l'environnement

L'avion « Solar Impulse 2 » achève son tour du monde
Les Français, globalement satisfaits du service de l'eau
La CRE publie le cahier des charges des projets d'autoconsommation énergétique
Crue de la Seine 2016 : quel apport de l'exercice Sequana ?

6 — Métiers

Éclusier : « Je protège un patrimoine exceptionnel »

8 — Ressources

État des nappes d'eau souterraine

VIE DE L'ASTEE

9 — L'apport des sciences humaines et sociales à la gestion de l'eau

ÉTUDES

13 — Filtres plantés de roseaux pour le traitement d'effluents d'atelier fermier : exemples d'applications et retour d'expérience, par L. BATAILLON, N. ALVAREZ, B. COURTIADÉ

30 — Les bassins de rétention en Seine-Saint-Denis, une contribution active à la protection des rivières, par F. CHAUMEAU, S. BARONE, B. BREUIL, V. LANIER, F. VANDELANNOOTE

40 — Modélisation des stratégies de régulation des débits et d'abattement des volumes ruisselés pour la maîtrise à la source des flux de contaminants, par J. SAGE, E. BERTHIER, M.-C. GROMAIRE

50 — Végétalisation de toiture : quelle structure choisir selon les services écosystémiques attendus ?, par C. MUCIG, J. SCHWAGER, S. AIGLE, R. CLAVERIE

60 — Agenda

LISTE DES ANNONCEURS

AQUATERRITORIAL (12), CHEMDOC (2^e de couv.), CIFEC (3^e de couv.), GALLICA (8), HACH (39), POLLUTEC (28), SEWERIN (3), TRICEL (4^e de couv.), XP SOLUTIONS (11).

Photo de couverture : Filtres plantés à l'IAV, Rabat, Maroc. Sustainable Sanitation Alliance