

**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**

22 février 2017

**Impression**

**SIMON**graphic

25290 Ornans



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

**MAGAZINE****2 — Actualités de l'environnement**

Réseaux d'eau potable : l'impact du transfert de compétence  
33 milliards de m<sup>3</sup> d'eau douce ont été prélevés en France  
métropolitaine en 2013

REP Emballages ménagers : ouverture à la concurrence et désaccords

**7 — Ressources**

État des nappes d'eau souterraine

**8 — Métiers**

Community manager : « Les sciences participatives, une aubaine  
pour protéger la mer »

**VIE DE L'ASTEE****11 —** La sécurisation des installations d'eau potable, comment améliorer leur protection vis-à-vis des actes de malveillance ?**DOSSIER****15 — MENTOR : Méthodologie et outils opérationnels de conception et de qualification de sites de mesures en réseau d'assainissement****16 —** Avant-Propos

**17 —** Partage de l'eau : une problématique sociale, technologique et territoriale  
Comment mesurer le débit en collecteur d'assainissement en remplaçant un capteur de vitesse par un deuxième capteur de niveau d'eau ?  
par S. ISEL, J. VAZQUEZ, M. FISCHER, M. GRAEBLING, J. WERTEL, C. JOANNIS, M. DUFRESNE

**26 —** Fiabilité de la mesure de vitesse débitante à l'aval d'une singularité en réseau d'assainissement  
par A. EL BAHLOULI, E. MIGNOT, F. DENIS, N. RIVIÈRE, A. DALMON, G. LIPEME KOUYI, C. JOANNIS, F. LARRARTE

**41 —** Le tarage numérique d'une relation hauteur(s)-débit : éléments de méthodologie et exemples d'application  
par S. ISEL, J. VAZQUEZ, M. FISCHER, J. WERTEL, C. JOANNIS, G. LIPEME KOUYI, M. CHOPIN, A. LABROUSSE, D. SCHEFFER, M. THIÉRIOT, M. DUFRESNE

**55 —** Faisabilité et intérêt d'une stratégie de prélèvement pilotée par une mesure de turbidité. Méthodologie d'évaluation et exemple d'application  
par C. JOANNIS, A. HANNOUCHE, G. CHEBBO

**68 — Agenda****Liste des annonceurs**

AQUALABO (7), ARS (54), CEREMA (13), CIFEC (2<sup>e</sup> de couv.), EDI (40), EFS (5, 14), ENDRESS HAUSER (54, 66-67), ENGEES (3<sup>e</sup> de couv.), LACROIX SOFREL (24-25), LARBRE INGENIERIE (39), LUTZ FRANCE (39), MUTUALIA UMANENS (4<sup>e</sup> de couv.), SEWERIN (5), SIDE INDUSTRIE (40), VEGA TECHNIQUE (10).

Photo de couverture : Conduite d'eau en égout. H. Clément