

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

Responsable de la rédaction

Muriel Auriol

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**Président**

Vincent Rocher, Expert eau et assainissement, Siaap

Membres

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

Geneviève Boissonnade

Jean-Marc Choubert, Chercheur en valorisation et traitement des eaux usées, Irstea

Hubert Dupont, Directeur technique adjoint, Suez Eau France

Johnny Gasperi, Enseignant chercheur, expert en sciences et techniques de l'environnement

Alain Héduit, ancien Directeur de recherche, Irstea

Véronique Heim, Directrice des études et de la prospective, Sedif

Bernard Montadert, Ingénieur général honoraire de la ville de Paris

Juan Ochoa, Directeur pôle expertise et innovation, Veolia Eau France, Direction technique France

Dominique Pin, Ingénieur des arts et manufactures

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

Jean-Pierre Thoreau, Ingénieur général

Jean Vuathier, Expert assainissement, Safège

Date de parution de ce numéro

20 octobre 2018

Impression

SIMONGRAPHIC

25290 Ornans

**MAGAZINE****3 — Actualités de l'environnement**

Déchets d'emballage : Les centres de tri face aux nouveaux plastiques

Engagement citoyen : Des bénévoles pour surveiller les digues

9 — En direct

de Paris : L'eau, source d'inspiration...

11 — Métiers

Médiateur propreté : « Je contribue à rendre ma ville plus propre »

VIE DE L'ASTEE

15 — Colloque autosurveillance 2019 : Fonctionnement des systèmes d'assainissement : l'arrêté du 21 juillet 2015... esprit et pratiques

17 — Visite technique : La Géolide : l'apport du traitement biologique Biostyr

DOSSIER**19 — Gestion patrimoniale – Enseignements & outils**

21 — Avant-propos, par H. BRET

23 — Gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable et d'assainissement : les apports des guides Astee, par C. WEREY, S. CHARIERRE, F. CHERQUI, E. RENAUD, K. NIRSIMLOO

33 — Enseignements issus de 122 diagnostics structurels de conduites de distribution d'eau potable, par N. KINET, F. ZRAICK, B. RABAUD

41 — Améliorer la connaissance des réseaux d'eau potable à l'échelle nationale : analyse des données disponibles, par A. HUSSON, A. VACELET, A.-E. STRICKER, É. BRÉJOUX, E. RENAUD

55 — La cotation IQOA appliquée aux infrastructures de génie civil, par M. HARRISON, É. JACQUIN, O. THÉPOT

65 — VICKY, un outil d'aide à la décision sur le renouvellement des réseaux adapté aux réseaux d'eau parisiens, par M. HARRISON

75 — Construction d'outils opérationnels pour l'évaluation du comportement des matériaux cimentaires en réseau d'assainissement, par A. GRAND-CLERC, M. GUÉGUEN-MINERBE, I. NOUR, N. DOMINIQUE, P. DANGLA, T. CHAUSSADENT

88 — Agenda**Liste des annonceurs**

ADOPTA (20), AQUABION (63, 86), ARTELIA (13), ASTEE (8, 30, 54, 62, 64, 85), BIOGAZ EUROPE (14), CIFEC (5), CREATEST (39), EAU DE PARIS (2^e de couv.), EM TECHNIK (32), FLUKSAQUA (4^e de couv.), GEOMOD (16), GEOTECH (22), HERMES (74), HMS RÉHABILITATION (73), IMERYS (6, 18), L'EAU DES COLLINES (10), LACROIX SOFREL (53), OLENTICA (40), OREA (13), POLLUTEC (87), PVE (32), RESINA (32), SARP (2), SAVE INNOVATIONS (40), SEDIF (3^e de couv.), SEIRS TP (32), SEWERIN (53), SIDAC (39), TEKMA (73), TELEREP (31).