

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 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 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 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

28 novembre 2014

Impression

 SIMON graphic

25290 Ornans



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

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

Combustibles solides de récupération : feuille de route pour une filière
Changement climatique: « La question de l'eau doit réellement être prise en compte dans les négociations »

11 — Actualités de l'entreprise

Sita inaugure son unité de production de chaleur à partir de biomasse

13 — En direct...

de l'Île-de-France : La politique de l'eau fête ses 50 ans

16 — Métiers

Acousticien: « Je mesure le bruit au nom de la protection de l'environnement »

18 — Histoire

Le biogaz en France : histoire de l'exploitation d'une énergie renouvelable

24 — Ressources

Pluviométrie

INTERVIEW DE PERSONNALITÉS**27 —** Entretien avec Marc Jacquet et Jean-Marc Kahan
Précisions sur la nouvelle compétence GEMAPI**VIE DE L'ASTEE****30 —** Guide technique pour la réception des réseaux d'assainissement neufs**32 —** Regards sur le Premier Grand Prix du Génie Écologique**ÉTUDES****39 —** Interactions forêts et eaux - Incidences et bénéfices en termes quantitatifs et qualitatifs. Propositions pour une gestion et une protection harmonieuses des ressources « eau » et « bois », par P. LACHASSAGNE, S. ROUQUET, C. FERMOND, O. FERRY, J. FIQUEPRON**63 —** Étude quantitative d'une expérience de compostage collectif en pied d'immeuble parisien en vue de son extension à l'échelle du quartier, par F. VÉRILLON**73 —** Les systèmes décentralisés et la durabilité des cycles de l'eau en ville, par M. LAFFORGUE, V. LENOUEVEL, C. CHEVAUCHÉ**85 —** Modélisation du fonctionnement des biofiltres nitrifiants de la station d'épuration Seine Aval (Siaap). 1. Cas des performances épuratoires, par V. ROCHER, J. BERNIER, S. GUÉRIN, P. LESSARD**106 —** Modélisation du fonctionnement des biofiltres nitrifiants de la station d'épuration Seine Aval (Siaap). 2. Cas de l'encrassement et des pertes de charge, par V. ROCHER, J. BERNIER, S. GUÉRIN, P. LESSARD**121 —** Optimisation de la forme des décanteurs lamellaires à flux croisés par la modélisation numérique 3D, par J. VAZQUEZ, A. MORIN, M. DUFRESNE, J. WERTEL**140 —** Bilan de l'inspection des installations d'eau potable de Gironde, par F. MANSOTTE, G. DEJEAN, F. CHEMIN, D. BERDOY, A.-M. FASSINO, V. FERNANDEZ, J. JULIEN, D. LE OUZIEL, M.-C. LEROI, M. METAY, P.-A. MOURIER, I. NENERT, C. RENAULT, J.P. SUHASTE**158 —** Biotransformation de déchets halieutiques au Maroc. Essais de production d'un fertilisant biologique, par T. TAIEK, N. BOUTALEB, B. BAHLAOUAN, A. EL JAËFARI, V. LE TILLY, O. SIRE, S. EL ANTRI**172 — AGENDA**

Photo de couverture : Modifiée à partir d'un cliché de Nicholas A. Tonelli.

Cette publication comporte un encart jeté de 16 pages.