

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
22 octobre 2014

Impression

25290 Ornans



MAGAZINE

2 — Actualités de l'environnement

Pollution : Alerte sur l'avenir de la qualité de l'air
Assainissement et Recyclage du phosphore : la struvite cristallise les espoirs

10 — En direct...

du Languedoc-Roussillon : Pluies torrentielles dans l'Hérault : deux semaines en alerte rouge

13 — Métiers

Spécialiste en gestion hydraulique : « J'optimise le fonctionnement des ouvrages de navigation »

VIE DE L'ASTEE

16 — Guide : Gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable

GUIDE TECHNIQUE

19 — Dimensionnement de la réhabilitation par chemisage et tubage des réseaux d'assainissement

Chemisage continu polymérisé en place

Tubages par tuyaux continus ou courts ou par enroulement hélicoïdal par le groupe de travail « Calcul de la réhabilitation » de la commission scientifique et technique « Assainissement » animé par Dominique Orditz

22 — 1. Domaine d'application

23 — 2. Caractéristiques de l'ouvrage existant

26 — 3. Justification de la tenue mécanique de l'ouvrage réhabilité

35 — 4. Justification des tubages sous la pression d'injection du coulis

36 — 5. Justification des chemisages et tubages circulaires sous l'action de la nappe

41 — 6. Justification des chemisages et tubages circulaires pour l'état d'accueil II

42 — 7. Justification des chemisages et tubages circulaires pour l'état d'accueil III

45 — 8. Justification des chemisages ou tubages non circulaires sous l'action de la nappe pour l'état d'accueil I

53 — 9. Justification des chemisages ou tubages non circulaires pour l'état d'accueil II

53 — 10. Justification des chemisages ou tubages par étude aux éléments finis pour l'état d'accueil III

57 — Annexes

68 — AGENDA

LISTE DES ANNONCEURS

AMIANTIT (15), AUTO BILAN RÉSEAUX (17), CEBEDEAU (12), CIFEC (67), CREATEST (12), DPSM (15), EAU DE PARIS (17), HAURATON (20), LA GARONNE (6), ORIAD POITOU-CHARENTES (15), POLLUTEC (56), PREMIER TECH (18), RELINEUROPE (3^e de couv.), ROBOCAN (5), SADE (2^e de couv.), SAINT GOBAIN SEVA (9), SEWERIN (9), SWAN (4^e de couv.), VIDHOP (4),