



# Sommaire



Notre couverture  
Route des Tamarins  
à La Réunion

© René Carayol  
Région Réunion / Eiffage

Directeur de la publication  
Patrick Bernasconi

Directrice déléguée  
Rédactrice en chef  
Léona Mottot  
1, rue de Berri - 75008 Paris  
tél. : +33 (0)1 44 13 31 03  
mail : mottotm@fnfp.fr

Conseiller scientifique  
André Colson

Secrétaire de rédaction  
Françoise Godart  
tél. : +33 (0)2 41 18 11 41  
mail : francoise.godart@wanadoo.fr

Service Abonnement et Vente  
Com et Com  
Service Abonnement TRAVAUX  
11, rue Copernic - 20 av. Édouard Herriot  
93350 Le Plessis-Robinson  
tél. : +33 (0)1 40 94 22 22  
fax : +33 (0)1 40 94 22 32  
mail : revue-travaux@cometcom.fr

Abonnement (11 numéros) : 190 € TTC  
Abonnement International (11 numéros) : 240 €  
Abonnement Enseignants (11 numéros) : 75 €  
Abonnement Étudiants (11 numéros) : 50 €  
Prix du numéro : 25 € (+ frais de port)  
Abonnement : prix dégressifs (nous consulter)

Maquette  
Studio 201  
11, rue Saint-Martin - 75003 Paris  
tél. : +33 (0)1 44 54 25 90

Publicité  
Agence Publicité Industrielle - Xavier Bertrand  
10000, rue de Mendès France  
93000 Bussy-Saint-Georges  
tél. : +33 (0)1 60 94 22 20  
mail : bertrand@rpi.fr

Site internet  
www.revue-travaux.com

Imprimerie Chirat  
Saint-Just-la-Pendue (Loire)

La revue Travaux s'attache, pour l'information de ses lecteurs, à permettre l'expression de toutes les opinions scientifiques et techniques. Mais les articles sont publiés sous la responsabilité de leurs auteurs. L'éditeur se réserve le droit de refuser toute insertion, jugée contraire aux intérêts de la publication.  
Tous droits de reproduction, adaptation, totale ou partielle, sous quelque forme que ce soit, sont expressément réservés (copyright by Travaux).  
Le contenu de la revue est protégé : photocopie interdite, même partielle (loi du 11 mars 1957), qui constituerait contrefaçon au sens du droit pénal, article 425).

Édition Science et Industrie S.A.S.  
1, rue de Berri - 75008 Paris  
Déclaration paritaire n° 0111 T 80259



ÉDITORIAL de Jean-Pierre Magnan 1

ACTUALITÉS de p. 6 à 20

Profession	Techniques et Matériaux
Économie	Matériels
Projets et Entreprises	Nominations
Recherche - Innovation	Agenda

GÉOSYNTHÉTIQUES de p. 22 à p. 55

■ Géosynthétiques : Certifications et qualification Asqual. 22  
*Geosynthetic clay liners : Asqual certifications and qualification.*

R. Biguet

■ Masque drainant du Boulevard périphérique nord-ouest de l'agglomération tourangelle (37). 26  
*Draining facing membrane for the north-western ring road of the urban area of Tours.*

P. Lefèvre

■ Étanchéité de fossés autoroutiers par géomembranes structurées, sur l'A28 et l'A85. 30  
*Waterproofing of motorway ditches with structured geomembrane barriers, on the A28 and A85 motorways.*

J.-L. Meusy

■ Confortement d'un glissement de terrain important par la technique du pneu-sol. 32  
*Consolidation of a major landslide by the tyre-soil technique.*

Th. Dubreucq, N. Pezas

■ Aménagement du périphérique nord de Montpellier. 35  
*Development of the Montpellier northern ring road.*

L. Chalot

■ Solutions géosynthétiques d'encapsulation de déchets au centre de stockage TFA Andra de Soulaïnes-Dhuys. 36  
*Geosynthetic waste encapsulation solutions at Andra's Soulaïnes-Dhuys storage centre for very-low-level wastes.*

Th. Larcher, P. Brochier

■ Rôle d'un géosynthétique bentonitique (GSB) en renforcement de barrière active de l'ISDND d'Attainville (95). 41  
*Role of a bentonite geosynthetic clay liner in reinforcing the active barrier of the Attainville non-hazardous waste storage facility.*

G. Didier, A. Couradin, L. Chalot, M. Deburaux, Fr. Le Magourou

