

# ANNALES DES MINES

FONDÉES EN 1794

RESPONSABILITÉ  
&  
ENVIRONNEMENT

ISSN : 1268-4783

Série trimestrielle • n° 39 - juillet 2005

## Rédaction

Minefi, 120, rue de Bercy - Télédéc 797,  
75572 Paris Cedex 12  
Tél : 01 53 18 52 68 - <http://www.annales.org>

### François Valérian

Rédacteur en chef des Annales des Mines

### Dominique Blanc

Secrétaire Général de la Rédaction  
de Responsabilité & Environnement

### Danielle Degorce

### Martine Huet

Assistantes de la rédaction

## Membres du Comité d'orientation

### Philippe Saint Raymond

Président du Comité d'Orientation,  
Responsable éditorial  
Minefi, Conseil général des Mines

### Dominique Bernard

Afite, Président

### Paul-Henri Bourrelier

Ingénieur général des Mines

### Jacques Brégeon

Collège des Hautes Etudes de l'environnement,  
ECP, INA P-G

### Christian Brodhag

Délégué interministériel au Développement durable

### Xavier Cuny

Cnam, Président du Pôle Environnement

### William Dab

Cnam, Professeur

### Marie-Claude Dupuis

Ministère de l'Ecologie et du Développement durable,  
Chef du Service de l'Environnement industriel

### Daniel Fixari

ENSM, CGS

### Odile Gauthier

Ministère de l'Ecologie et du Développement  
durable, D4E

### Christian Huglo

Avocat

### Vincent Jacques le Seigneur

Journaliste

### Vincent Laflèche

Ineris, Directeur général adjoint

### Jean-Luc Laurent

Inspection générale de l'Environnement

### Yves Le Bars

Cemagref

### Patrick Legrand

Inra, Directeur Mission Environnement Société

### Benoît Lesaffre

Cirad, Directeur général

### Geneviève Massard-Guilbaud

Université de Clermont-Ferrand,

Maître de conférences en Histoire contemporaine

### Laurent Mermet

Engref

### Alain Morcheoine

Ademe, Directeur de l'Air et des Transports

### Pierre Frédéric Tenière-Buchot

Consultant environnement

### Gilbert Troly

Administrateur de la Chambre syndicale  
des Industries minières

### Eric Vindimian

Ministère de l'Ecologie et du Développement  
durable, Service de la Recherche et de la Prospective

## Membres du Comité de Rédaction

### Philippe Saint Raymond

Président du Comité d'Orientation,  
Responsable éditorial  
Minefi, Conseil général des Mines

### Pierre Amouyel

Minefi, Conseil général des Mines

### Dominique Blanc

Secrétaire Général de la Rédaction  
de Responsabilité & Environnement

### Paul-Henri Bourrelier

Ingénieur général des Mines

### Odile Gauthier

Ministère de l'Ecologie et du Développement  
durable, D4E

### Rémi Guillet

Minefi, Conseil général des Mines

### Jean-Luc Laurent

Inspection générale de l'Environnement

### Gilbert Troly

Administrateur de la Chambre syndicale  
des Industries minières

### François Valérian

Rédacteur en chef des Annales des Mines

## Table des annonceurs

✓ Annales des Mines : 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> de couverture, page 4, 6,  
18, 28, 50, 76, 80, 86, 90, 104, 126, 132 et 162.

## Photos du sommaire

✓ page 2 : haut : Photo © Claudius Thiriet/BIOS-PHONE  
bas : Michelin  
✓ page 3 : R. Guillet

## Photo de couverture

✓ Mistral dispersant les sacs plastiques  
hors d'une décharge, Bouches-du-Rhône.  
Photo © Emmanuel Vialet/BIOS

## Abonnements et ventes <http://www.eska.fr>

E d i t i o n s E S K A

12, rue du Quatre-Septembre, 75002 Paris

Serge Kebabtchieff : Directeur de la publication

Tél. : 01 42 86 55 73 - Fax : 01 42 60 45 35

Tarifs : voir bulletin encart vert (pages 33 et 34)

## Conception

Tribord Amure - Anne de Muizon - Tél. : 03 44 57 98 88

## Iconographie

Christine De Coninck - CLAM !

## Publicité

J.-C. Michalon - ECC

44-46, boulevard G. Clemenceau 78200 Mantes-la-Jolie

Tél. : 01 30 33 93 57 - Fax : 01 30 33 93 58

Vente au numéro par correspondance et disponible dans les  
librairies suivantes : Presses Universitaires de France - PARIS  
; Guillaume - ROUEN ; Petit - LIMOGES ; Marque-page - LE  
CREUSOT ; Privat, Rive-gauche - PERPIGNAN ; Transparence  
Ginestet - ALBI ; Forum - RENNES ; Mollat, Italique - BORDEAUX.

# S O M M A I R E

## 5 Éditorial

François Valérian

## 7 Avant-propos

Thierry Trouvé

## Politiques de prévention des déchets

**9** Plan national de prévention de la production des déchets : élaboration et mise en œuvre  
Daniel Béguin, Virginie Rocheteau

**19** Le point de vue de France Nature Environnement  
Liliane Elsen

**21** La prévention dans la politique française de gestion des déchets à travers les Assises de La Baule  
Jean-Luc Straczek

**29** La prévention des déchets  
Roselyne Bachelot-Narquin

**35** Déchets et développement durable  
Rémi Guillet



## L'éco-conception comme outil de prévention

**43** Eco-conception et prévention des déchets dans le domaine de l'emballage  
Olivier Labasse

**51** Eco-conception et prévention des impacts de l'automobile chez un constructeur  
François Marie

**57** Concevoir une nouvelle relation à la consommation : l'économie de fonctionnalité  
Nicolas Buclet

## La prévention : l'action des associations et des élus

**67** Halte aux sacs plastiques !  
Serge Orru

**77** Sacs de caisse : l'approche des fabricants  
Françoise Gerardi

**81** De la lutte contre l'incinération à la prévention des déchets. L'action du CNIID pour l'information et la participation du public  
Florence Couraud





**87** Les Couna, ou «-le chemin de la prévention des déchets sera dur et long-»

*Jacques Pélissard*

### **Outils réglementaires et fiscaux de la prévention**

**91** Le concept de responsabilité élargie du producteur et la réduction à la source des déchets de consommation

*Matthieu Glachant*

**99** La tarification du service public : outil efficace de prévention des déchets ?

*Olivier Arnold*

**105** Les PDEDMA et la prévention des déchets

*Francis Chalot, Bruno Genty*

### **Actions des collectivités locales**

**111** Prévention des déchets : les actions des collectivités locales en Europe

*Francis Radermaker*

**119** Le plan de prévention des déchets pour Paris

*Jean-Marc Bourdin, Arnaud Lange*

### **La récupération : du chiffonnage aux recycleries**

**127** La réutilisation des déchets au XIX<sup>e</sup> siècle. Le cas du pain : chiffonniers et industriels

*«-Copie d'un étudiant-»*

**133** Réparation et réutilisation des appareils électro-ménagers : outil de prévention des déchets, outil de développement durable

*Jean-Luc Tissier*

**139** La recyclerie-ressourcerie : le développement durable par le réemploi

*Sylvie Chappelet*

**149** Ventes aux enchères et prévention des déchets

*Jean-Pierre Teuquum*

Ce numéro a été coordonné par Rémi Guillet

