

# ANNALES DES MINES

FONDÉES EN 1794

RESPONSABILITÉ  
&  
ENVIRONNEMENT

ISSN : 1268-4783

Série trimestrielle • n° 37 - janvier 2005

Maître de conférences en Histoire contemporaine

## Rédaction

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

### Michel Louis Lévy

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

### Laurent Mermet

Engref

## 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

Cham, Président du Pôle Environnement

### William Dab

Directeur général de la Santé au ministère de la  
Santé, de la Famille et des Personnes handicapées

### Marie-Claude Dupuis

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

### Bernard Festy

Appa, Université Paris V

### Daniel Fixari

ENSMP, CGS

### Odile Gauthier

Ministère de l'Ecologie et du Développement  
durable, D4E

### Christian Huglo

Avocat

### Vincent Jacques le Seigneur

Journaliste

### 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,

### Alain Morcheoine

Ademe, Directeur de l'Air et des Transports

### Jean-François Raffoux

Ineris, Directeur scientifique

### Pierre Frédéric Tenière-Buchot

Consultant environnement

# S O M M

## **5 Avant-propos**

*Marie Berchoud*

**7** Le Tsunami,  
l'urgence  
et le temps long  
*Paul-Henri Bourrelier*

**15** Effet de serre  
: est-il urgent  
d'attendre ?  
*Jean-Louis Zentelin*



**27** Les nouveaux horizons de  
la sécurité industrielle  
*Raphaël Baumler*

**35** Les urgences  
à l'aéroport Paris-Charles  
De Gaulle  
*Philippe Bargain*  
L'aide médicale d'urgence  
en France :  
une belle histoire mais...  
*Jean-Claude Deslandes*

# A I R E



**41** Le langage de  
et dans l'urgence  
*Marie Berchoud*

**51** Urgence et retour  
d'expériences : un apport  
stratégique  
*Danièle Trauman*

**55** Urgence et médias.  
La gestion des médias  
en situation de crise  
*Philippe Madelin*

**59** L'usage  
de la modélisation  
d'accompagnement  
dans la gestion de l'eau  
à l'épreuve du modèle  
des forums hybrides :  
le projet Phylou  
*Annabelle Boutet,  
Olivier Barreteau,  
Flavie Cernesson,  
Patrice Garin*

**69** L'urgence au miroir  
de la philosophie  
*Kenneth Helt*