

## Rédaction

20, avenue de Ségur  
75353 Paris 07 SP  
Tél : 01 43 19 58 22

### François Baratin

Rédacteur en chef

### Dominique Blanc

Secrétaire général  
du comité de rédaction  
de Responsabilité & Environnement

### Danièle Barbier

Secrétaire générale de la rédaction  
des Annales des Mines

### Marcel Charbonnier

Assistant de la rédaction

## Membres du Comité de Rédaction

### Paul-Henri Bourrelrier

Réseau Risque-environnement

### Gustave Defrance

Conseil général des Mines

### Dominique Dron

Institut national de la recherche  
agronomique

### Bettina Laville

Conseiller pour l'aménagement  
du territoire et l'environnement  
au cabinet du Premier ministre

### Michel Turpin

Président du Comité d'Orientation

## Membres du Comité d'Orientation

### Jacqueline Aloisi de Lardere

Directrice, PNUÉ

### Christian P. Averous

Chef de la division Environnement, OCDE

### Dominique Bernard

Président de l'AFITE

### René-François Bizec

Usinor Sacilor

### Claude Delpoux

Directeur des Affaires publiques  
Fédération française des sociétés  
d'assurances

### Jean-Jacques Duby

Directeur de l'École supérieure  
d'électricité

### Bernard Festy

Faculté des Sciences pharmaceutiques  
et biologiques, Université Paris V

### Christian Huglo

SCP d'avocats

### Vincent Jacques le Seigneur

Conseiller technique au cabinet  
de la ministre de l'Aménagement  
du Territoire et de l'Environnement

### Patrick Legrand

Conseiller technique au cabinet de la  
ministre de l'Aménagement du Territoire  
et de l'Environnement

### Caroline London

Avocate.

### Laurent Mermet

Professeur ENGREF

### Jean-François Raffoux

Directeur scientifique INERIS

### Philippe Saint-Raymond

Secrétariat d'Etat à l'Industrie  
Directeur adjoint de la Sécurité  
des installations nucléaires

### Jacques Vernier

Conseil général des Mines

### Philippe Vesseron

Ministère de l'Aménagement  
du Territoire et de l'Environnement  
Directeur de la prévention,  
des pollutions et des risques

## EDITORIAL

*Le développement du principe de précaution est nourri par une triple idée formalisée à Rio : finitude des ressources du globe, interdépendance mondiale, responsabilité vis-à-vis de l'avenir. Le raisonnement de précaution consiste à mettre en regard avant décision les bénéfices attendus, les bénéficiaires, les risques encourus, les victimes des risques, la réversibilité ou la compensabilité de ces risques, et l'équité des régimes de responsabilité établis en cas de conséquences néfastes. Il préconise que lorsque les risques vraisemblables dépassent les bénéfices du point de vue de la collectivité, il vaut mieux éviter de les courir, ce qui paraît de bon sens et de saine responsabilité.*

*De nombreux lobbies se sont élevés contre le handicap que l'application de ce principe représenterait pour le développement scientifique, technique et économique. A ce titre, et sous l'argument que le risque serait « extrêmement faible », certains ont réussi à faire exclure de la directive européenne récemment adoptée sur les OGM<sup>1</sup> toute responsabilité des producteurs de semences sur les dommages environnementaux et sanitaires éventuellement causés par leurs produits ; pourtant les assureurs les considèrent comme imprévisibles et inassurables ; les lots de soja et de colza transgéniques livrés à tort, peut-être par erreur, ces dernières*

*années, ont déjà très concrètement causé des dommages économiques ; même le DOI<sup>2</sup> américain s'inquiète maintenant des exclusions d'espèces que pourraient entraîner des proliférations transgéniques. Certains voudraient cependant faire autoriser des OGM de plein champ pour produire des molécules pharmaceutiques à haute valeur ajoutée, mais sans que leur soient appliqués les protocoles d'essai et de sécurité associés à ce type de matières actives.*

*Force est de constater que repousser sur la collectivité la charge des risques potentiels qu'ils créent reste une tendance constante de nombreux acteurs. Qu'alors l'opinion publique invoque de plus en plus l'application du principe de précaution pour assurer sa propre protection paraît, dans ce contexte de rapports de force, et même avec quelques excès, assez raisonnable. Que ce principe serve ensuite d'alibi pour des stratégies peu vertueuses ne fait que l'inscrire dans la longue liste des valeurs « détournables » : liberté, égalité, emploi, sécurité, démocratie, développement durable...*

**Dominique Dron**

1. Directive votée le 12 avril 2000 par le Parlement européen en remplacement de la 90/220.  
2. Department of the Interior, déclaration du conseiller scientifique W. Brown devant le National Academy of Science, 4 mai 2000.

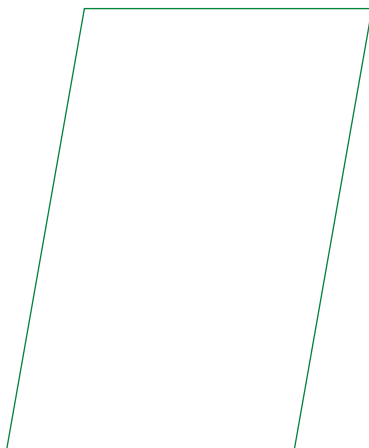
## **Editorial**

*Dominique Dron*

## **Opinion**

**5** Principe de précaution : extraits des conclusions des Thémiales de Riom  
*Dominique Turpin*

**14** L'introduction de l'environnement dans les formations à la gestion : pour aujourd'hui et pour demain  
*Jean-Philippe Lafontaine*



## **LA POLITIQUE INTÉGRÉE DES PRODUITS**

**26** La politique intégrée des produits : historique et état des lieux  
*Alain Strebelle*

**31** Politique intégrée de produits en Allemagne  
*Katia Sadoun*

## **PRINCIPE DE PRÉCAUTION ET PRÉVENTION**

**36** Ouverture du colloque  
*Jean-Claude Humbert*

**38** Quelques réflexions sur un principe  
*Michel Turpin*

**41** L'illusion du risque nul  
*Jacques Baillet*

# M A I R E

**49** La recherche désespérée du risque nul  
*Jean-Claude Wannier*

**59** Approcher l'inaccessible risque zéro  
*Pierre Tanguy*

**61** Ce qu'on dit les participants

**62** Les conséquences juridiques du principe de précaution  
*Brice Robin*

**71** Principe de précaution et prévention : un équilibre à trouver  
*Yvan Verot*

**83** Le risque acceptable : opinion publique et idéologie  
*Pierre Lecomte*  
et *Jean-Pierre Suety*

**92** Ce qu'on dit les participants

**93** Le principe de précaution et ses 7 malentendus  
*Claude Frantzen*

## ÉVÉNEMENTS

**97 Publications**  
✓ Ruptures créatives de Patrick Lagadec  
*Michel Turpin*

✓ Les catastrophes naturelles : le grand cafouillage  
✓ Risque et démocratie  
*Paul-Henri Bourrelier*

## 101 Résumés étrangers

### Table des annonceurs

✓ Annales des Mines : 2<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> de couverture, pages 48 ; Offilib : 3<sup>e</sup> de couverture.

### Photos du sommaire

✓ page 2 : Avec une conception extrémiste du principe de précaution aurait-on jamais découvert l'Amérique, atteint la Lune ou tenté telle opération aléatoire ou telle thérapeutique risquée ? (*keystone*).  
✓ page 3 : L'incertitude liée aux conséquences résultant, dans le futur, de l'influence exercée par une activité, marque un questionnement à l'égard de la science. Ce questionnement s'inscrit dans un contexte pour lequel l'état de la science ne peut apporter une réponse définitive et reconnue par tous aux interrogations soulevées. Ici, le Dr Eitz-Hugh Marshall, au laboratoire de Westinghouse, à New-York (1955). (*keystone*).

### Photo de couverture

✓ Gravure d'une espèce disparue, le dodo par J. Jennens (*Mary Evans/Explorer*)

### Abonnements et ventes

Editions ESKA  
12, rue du Quatre-Septembre,  
75002 Paris

### Serge Kebabitchieff

Directeur de la publication  
Tél. : 01 42 86 56 00  
Fax : 01 42 60 45 35  
Tarifs : voir bulletin encart vert  
(entre les pages 80 et 83)

### Conception

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

### 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 : Offilib - PARIS ; 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.

