

EDITORIAL

Le climat du quotidien

Ce matin, à la sortie du métro et juste devant le kiosque à journaux, quelqu'un me mit dans les mains, tel un tract, l'un de ces nouveaux « gratuits » de l'information. La couverture reproduisait la photo de première page d'un grand quotidien du matin. Hasard ? Dans une démocratie, il est possible de tuer la diversité de la presse en asséchant son marché par la distribution gratuite de nouvelles pré-payées par des investisseurs, à terme peut-être pré-formatées.

Peut-être, mais quel rapport avec le climat, direz-vous ? Voici.

Parmi les obstacles à la sobriété énergétique dont l'ampleur du défi climatique nous fait, selon toute vraisemblance scientifique, obligation rapide, il y a le calcul du PIB. Comment concilier une réduction drastique (d'un tout autre ordre de grandeur que les réponses aux chocs pétroliers d'il y a 25 ans) et rapide (avant 30 ans) de nos consommations d'énergie fossile, et une montée continue d'un indice que poussent justement ces mêmes consommations, et les infrastructures qu'elles demandent ?

La question n'est pas nouvelle. On la retrouve par exemple pour le travail : parlez-vous création d'emplois, le chiffre est au numérateur des fractions ; parlez-vous productivité, il passe au dénominateur. La croissance simultanée des deux types d'indices n'est pas spontanée.

Il nous faut, selon les scénarios récemment confirmés par le troisième rapport du GIEC¹, inventer un

développement humain qui épargne les capacités d'auto-régulation de la Terre (atmosphère, biosphère, océans,...). Les négociations internationales montrent le besoin d'une mesure du développement qui ne soit pas antagoniste avec la protection du climat : nous ne pouvons conserver comme thermomètre ultime un indicateur aveugle à cette condition de survie de l'humanité.

L'utilisation des ressources immatérielles et culturelles, pèse, elle, beaucoup moins sur les équilibres naturels globaux ; une place croissante de celles-ci dans les conventions de calcul du développement serait moins dommageable aux ressources naturelles. Socrate disait par ailleurs que l'on ne s'éduque pas pour vivre en société, mais l'inverse...

Pour que le partage et la création de connaissances contribuent un jour, plus que les énergies fossiles, à l'économie mesurable, encore ne faut-il pas faire croire à leur gratuité ! Le cas Napster montre que la tendance est forte. Outre l'injure faite aux bâtisseurs de concepts, d'art et d'informations, et le danger de nivellement de la création qu'elle entraîne, c'est bien saper le développement durable que de donner plus de prix aux « tuyaux » qu'au contenu qu'ils transmettent.

Dominique Dron

¹ Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat.

1 Editorial


Dominique Dron

5 Avis de recherche

Laurent Mermet

6 Résumés étrangers


PROSPECTIVE ET STRATÉGIES D'ACTEURS

11 La prolifération
nucléaire
revisitée sur des bases
techniques 

Michel Ferrier


21 L'Europe et le changement
climatique : tenir le pari
de Kyoto ? 

Domenico Rossetti di Valdalbero

29 Réduction
des gaz à effet
de serre : l'ampleur
du défi 

Jean-Marc Jancovici

NOUVEAUX REGARDS

41 La naissance
de l'éco-conception.
Du cycle de vie
du produit au management
environnemental « produit » 



A I R E



*Franck Aggeri, Christophe
Abrassart*

65 *Environnement
intérieur : vers une prise
de conscience française
de l'enjeu sanitaire* 
*Corinne Mandin,
André Cicoella,
Jasha Oosterbaan*

 = Expériences
(soumis à comité de rédaction)

 = Recherches
(soumis à comité de lecture)

RESPONSABILITÉ & ENVIRONNEMENT 52

ANNALES DES MINES

RESPONSABILITÉ
&
ENVIRONNEMENT

ISSN : 1268-4783
Série trimestrielle • n° 25 - janvier 2002

Rédaction

20, avenue de Ségur, 75353 Paris 07 SP
Tél : 01 43 19 58 22 - <http://www.annales.org>

Michel Louis Lévy

Rédacteur en chef

Dominique Blanc

Secrétaire générale de la rédaction
de Responsabilité & Environnement

Danielle Degorce

Assistante de la rédaction

Martine Huet

Assistante de la rédaction

Membres du Comité de rédaction

Le corel relit tous les articles « EXPÉRIENCES »

Paul-Henri Bourrelier

Comité de la prévention et de la précaution

Dominique Dron

Responsable éditoriale
de Responsabilité & Environnement

Laurent Mermet

ENGREF

Michel Turpin

ERAP, Vice-président

Membres du Comité d'orientation

Jacqueline Aloisi de Larderel

PNUE, Directrice

Dominique Bernard

AFITE, Président

Christian Bertrand

CONIBI, Président

Paul-Henri Bourrelier

Comité de la prévention et de la précaution

Jacques Brégeon

Université Léonard de Vinci

Christian Brodhag

Ecole des Mines de Saint-Etienne

Xavier Cuny

CNAM, président du Pôle Environnement

William Dab

Direction de la Santé, directeur de Cabinet

Dominique Dron

MIES, présidente du Comité d'Orientation

Marie-Claude Dupuis

Ministère de l'Aménagement
du territoire et de l'Environnement, DPPR,
chef du Service de l'Environnement industriel

Bernard Festy

APPA - Université Paris V

Christian Huglo

Avocat

Vincent Jacques le Seigneur

IFEN, Directeur

Philippe Jamet

ENSMP, ISIGE

Patrick Legrand

INRA, Directeur mission Environnement Société

Benoît Lesaffre

Ministère de l'Aménagement du territoire
et de l'Environnement, D4E,
chef du Service de la Recherche

Caroline London

Avocate

Laurent Mermet

ENGREF

Alain Morcheoine

ADEME, Directeur de l'Air et des Transports

Jean-François Raffoux

INERIS, Directeur scientifique

Philippe Saint Raymond

Ministère de l'Economie, des Finances
et de l'Industrie, DGSNR

Pierre Frédéric Tenière-Buchot

PNUE, Conseiller spécial du Président

Michel Turpin

ERAP, Vice-président

Membres du Comité de lecture

Le colec examine tous les articles « RECHERCHES »

Franck Aggeri

ENSMP, CGS

Bernard Barraqué

ENPC, LATTS

Jan C. Bongaerts

BergAkademie Freiberg

Daniel Fixari

ENSMP, CGS

Claude Gilbert

MSH-Alpes

Matthieu Glachant

ENSMP, CERNA

Olivier Godard

CNRS

Philippe Jamet

ENSMP, ISIGE

Pierre Lascoumes

GAPP, CNRS

Christian Lévêque

CNRS, Programme Environnement,
Vie et Société

Laurent Mermet

ENGREF

Jean-Pierre Orfeuill

Université Paris XII

Xavier Poux

Asca

Table des annonceurs

✓ Annales des Mines : 2^e, 3^e et 4^e de couverture, page 64.

Photos du sommaire

✓ page 2 : Au cours des années 90, l'UE a connu un découplage entre les émissions de CO₂ et le PIB, ce qui signifie que la croissance économique ne s'accompagne plus d'une augmentation proportionnelle des émissions de CO₂. Cela laisse aussi présager un avenir dans lequel la richesse produite créera moins de « coûts externes » (par exemple, les dommages à la santé provoqués par la pollution de l'air) (Peter Marlow / Magnum photos) ;

✓ page 3 : Dans le secteur des transports, la qualité de l'air intérieur dans les enceintes ferroviaires souterraines a fait l'objet de campagnes de mesures dans les métros et RER parisiens en 1999, par la RATP et la SNCF. De nouvelles mesures doivent avoir lieu en 2002 à la demande du Conseil supérieur d'hygiène publique de France (Nicolas Tavernier/REA).

Photo de couverture

✓ NCAR model of global warming, 2CO₂ at 12 years - Deux cartes numériques de la Terre montrant les effets du réchauffement climatique (NCAR/science Photo Library).

Abonnements et ventes

<http://www.eska.fr>

Editions ESKA

12, rue du Quatre-Septembre, 75002 Paris

Serge Kebabtchieff Directeur de la publication

Tél. : 01 42 86 56 00 - Fax : 01 42 60 45 35

Tarifs : voir bulletin encart vert (pages 00 et 00)

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 Ginstet - ALBI ; Forum - RENNES ; Mollat, Italique - BORDEAUX.