

**Rédaction**

20, avenue de Ségur 75353 Paris 07 SP
Tél. : 01 43 19 58 22 - Fax : 01 43 19 58 15
<http://www.annales.org>

Michel Louis Lévy, rédacteur en chef

Danièle Barbier, secrétaire générale
de la rédaction des Annales des Mines

Danielle Degorce, Martine Huet,
assistantes de la rédaction

Comité de rédaction de la série
Réalités industrielles : **Michel Matheu, président,**
Pierre Amouyel, Jean-Marc Béguin, Benjamin
Dessus, Grégoire Postel-Vinay

Maquette conçue par
Tribord Amure - Tél. : 01 46 48 75 27

Fabrication : **AGPA Editions**
19, rue du Grand-Moulin - Hôtel des ingénieurs
42029 Saint-Étienne Cedex 1
Tél. : 04 77 43 26 70 - Fax : 04 77 41 85 04
e-mail : agpaedit@yahoo.com

Abonnements et ventes

Editions ESKA
12, rue du Quatre-septembre, 75002 Paris
Tél. : 01 42 86 55 98 - Fax : 01 42 60 45 35
<http://www.eska.fr>

Directeur de la publication :

Serge Kebabtchiff - Editions ESKA SA
au capital de 250 000 F
Immatriculée au RC Paris 325 600 751 000 26

Tarifs de l'abonnement annuel :

• **Réalités Industrielles + Gérer & Comprendre**
+ Responsabilité & Environnement

	FRANCE	ETRANGER
Particuliers	☐ 158 €	☐ 206 €
Institutions	☐ 242 €	☐ 290 €

• **Réalités Industrielles + Gérer & Comprendre**

	FRANCE	ETRANGER
Particuliers	☐ 123 €	☐ 148 €
Institutions	☐ 175 €	☐ 210 €

• **Réalités Industrielles**
+ Responsabilité & Environnement

	FRANCE	ETRANGER
Particuliers	☐ 123 €	☐ 148 €
Institutions	☐ 175 €	☐ 210 €

Un bulletin d'abonnement est encarté
dans ce numéro pp. 65 et 66.

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 - PÉRIGNAN ;
Transparence Gînestet - ALBI ; Forum - RENNES ;
Mollat, Italique - BORDEAUX.

Publicité

J.-C. Michalon - directeur de la publicité
Espace Conseil et Communication
44-46, boulevard G. Clemenceau
78200 Mantes-la-Jolie
Tél. : 01 30 33 93 57 - Fax : 01 30 33 93 58

Table des annonceurs

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

Photo de couverture : © Simon Fraser / SPL-Cosmos

S o m m a i r e

1 Editorial

Michel Louis Lévy

L'énergie en France**Tendances****5 L'accélération de l'ouverture des marchés de l'électricité et du gaz en France et en Europe**

Michèle Rousseau

12 La sécurité d'approvisionnement en gaz de l'Europe et le rôle de la Russie

Jean-François Corallo

18 Les mécanismes de formation des prix du pétrole

Didier Houssin

23 Le potentiel minier en hydrocarbure de la Caspienne et sa mise en valeur

Pierre Audigier

31 Maîtrise de la demande d'électricité et secteurs électriques publics monopolistiques : comparaison France - Brésil

Christophe de Gouvello et Gilberto de Martino Jannuzzi

Dossier : la lutte contre le changement climatique

39 La lutte contre le changement climatique : les instruments de l'action gouvernementale et l'engagement des entreprises
Christophe Baulinet

**45 Du Sommet de la Terre (Rio 1982) à la Conférence de La Haye (COP6 2001)
Les options qui ont marqué la négociation sur le climat**
Michel Colombier et Benjamin Dessus

51 De La Haye à Marrakech : entre succès symbolique et échec environnemental ?
Jean-Charles Hourcade

56 Les Etats-Unis et la lutte contre l'effet de serre
Denis Gardin et Gaël Grégoire

59 Les permis d'émission négociables : du cadre d'analyse à la mise en œuvre en Europe
Patrick Criqui

67 Résumés étrangers