

REVUE MENSUELLE DE LA SOCIÉTÉ AMICALE DES ANCIENS ÉLÈVES DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

# LA JAUNE ET LA ROUGE



## L'EFFET DE SERRE





© MÉTÉO FRANCE

• en haut : Ouragan Georges, 28.9.98.  
Photo P. TABURET pour la forêt.

**La Jaune et la Rouge,**  
revue mensuelle de la Société amicale  
des anciens élèves de l'École polytechnique

**Directeur de la publication :**

François Ailleret

**Rédacteur en chef :**

Jean Duquesne

**Rédacteur conseil :**

Alain Thomazeau

**Secrétaire de rédaction :**

Michèle Lacroix

**Éditeur :**

Société amicale des anciens élèves

de l'École polytechnique

5, rue Descartes, 75005 Paris

Tél. : 01.56.81.11.00

Mél. : ax@wanadoo.fr

Fax : 01.56.81.11.01

**Abonnements, Annuaire, Cotisations :**

01.56.81.11.15

**Annonces immobilières :** 01.56.81.11.11

**Bureau des Carrières :** 01.56.81.11.14

Fax : 01.56.81.11.03

**Rédaction :**

5, rue Descartes, 75005 Paris

Tél. : 01.56.81.11.13

Mél. : jaune\_rouge@wanadoo.fr

Fax : 01.56.81.11.02

**Tarif 2000**

Prix du numéro : 50 F

Abonnements :

10 numéros/an : 350 F

Membres de l'Association :

Promos 89 et antér. : 210 F ;

90 à 93 : 160 F ; 94 à 96 : 105 F

**Publicité :**

Ofersop, M. Baratta,

55, bd de Strasbourg, 75010 Paris

Tél. : 01.48.24.93.39

**Fabrication :**

Éditions de l'Aulne

**Impression :**

Loire Offset Plus

Commission paritaire n° 65 147

ISSN 0021-5554

**Tirage :** 14 650 exemplaires

**N° 555 - MAI 2000**



# LA JAUNE ET LA ROUGE

REVUE MENSUELLE DE LA SOCIÉTÉ AMICALE DES ANCIENS ÉLÈVES DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

## L'EFFET DE SERRE

4

- 4 **Éditorial**  
par Jean-Marc JANCOVICI (81)
- 5 **Le réchauffement climatique : réponse à quelques questions élémentaires**  
par Jean-Marc JANCOVICI (81)
- 19 **Évolution du climat : du passé récent vers le futur**  
par Jean JOUZEL et Claude LORUIS
- 24 **Climat : pourquoi les modèles n'ont pas tort**  
Objet de critiques récurrentes, la modélisation est le pivot de la climatologie  
par Hervé LE TREUT
- 28 **Le réchauffement climatique et la santé**  
par Jean-Pierre BESANCENOT
- 34 **Agriculture et réchauffement climatique : quelques éléments de réflexion**  
par Richard DELÉCOLLE, Pierre-Alain JAYET et Jean-François SOUSSANA
- 39 **Les combustibles fossiles : quels usages, quelle réserves ?**  
par Denis BABUSIAUX et Jean COIFFARD (65)
- 44 **Bois, charbon, pétrole, gaz, nucléaire et autres, mêmes problèmes ?**  
par Jean-Pierre BOURDIER (64)
- 47 **L'apport du progrès technologique pour la réduction des émissions des gaz à effet de serre dans le monde**  
Le cas de la production d'électricité par Maurice CLAVERIE (53)
- 52 **Effet de serre : les marges de manœuvre**  
par Benjamin DESSUS
- 62 **Plaidoyer pour un référendum**  
par Jean-Marc JANCOVICI (81)

## FORMATION

66

## ARTS, LETTRES ET SCIENCES

67

- 67 **Bridge et Récréations scientifiques** par M. D. INDJOUJIAN (41)
- 68 **Allons au théâtre** par Philippe OBLIN (46)  
Œnologie par Laurens DELPECH
- 69 **Discographie** par Jean SALMONA (56)
- 71 **Solutions des mots croisés d'avril 2000**  
Les livres

## VIE DE L'ÉCOLE

74

- 74 **Cérémonie de la passation du drapeau à la promotion 1998**
- 75 **Point Gamma le samedi 27 mai à Palaiseau**
- 76 **Colloque ENA/X/HEC les 15 et 16 juin 2000 sur**  
" L'Europe des responsables : quelles formations pour quelles décisions ? "

- 78 Rapport moral sur l'année 1999
- 80 Rapport du Trésorier sur l'exercice 1999 et le budget 2000
- 87 Rapport du Commissaire aux comptes pour l'exercice 1999  
Fêtes des pères
- 88 Carnet polytechnicien
- 89 Convocation de promotion, Cotisation 2000  
Groupes X
- 93 GPX

## ANNONCES

## 96

- 96 XMP-Entrepreneur
- 97 Bureau des Carrières
- 100 Autres annonces

Ce numéro comprend un encart jeté 2 ID de 4 pages.

# D&A

## DE LAT T R E & A M Y

*Avocats à la Cour*

ERIC DELATTRE  
X 75

JEAN-CHRISTOPHE AMY  
HEC 88

Droit Financier  
Fusions - Acquisitions  
Droit du Patrimoine

12, place Victor Hugo - 75116 Paris  
Tél. 01 53 70 10 50 - Fax 01 45 05 13 00  
E-mail : delattre.amy@wanadoo.fr

## BBR ROGIER

Société de Gestion de Portefeuilles  
S.A. à Directoire et Conseil de  
Surveillance au capital de 15 648 000 F

**51, avenue Hoche - 75008 PARIS**  
Tél. : 01 47 66 06 06 - Fax : 01 47 66 10 67  
E-Mail : clientele@bbrrogier.fr

### 53 ANNÉES D'EXPÉRIENCE

Président du Conseil de Surveillance  
**Claude PICHON** (pr. 46)

DIRECTOIRE :

Président : **Alain BUISSON**  
Membre : **Anne DAUNOIS-PICHON**

· DÉPÔT DES FONDS ET TITRES  
CHEZ UNE BANQUE ET UNE SOCIÉTÉ DE BOURSE

**Envoi de renseignements détaillés  
sur demande**