



LA JAUNE ET LA ROUGE

Revue mensuelle de la société amicale des anciens élèves de l'École

POLYTECHNIQUE



LA FRANCE EN 2050

MARS 2005 • N° 603 • 8 €



Le territoire français en 2050.
G. ROUSSILHE

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

Directeur de la publication :

Pierre-Henri GOURGEON (65)

Rédacteur en chef :

Jean DUQUESNE (52)

Rédacteur conseil :

Alain THOMAZEAU (56)

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 : info@amicale.polytechnique.org

Fax : 01.56.81.11.01

Abonnements, Annuaire, Cotisations :

01.56.81.11.15

Annonces immobilières :

01.56.81.11.01

Bureau des Carrières :

01.56.81.11.03

Rédaction :

5, rue Descartes, 75005 Paris

Tél. : 01.56.81.11.13

Mél : jaune-rouge@amicale.polytechnique.org

Fax : 01.56.81.11.02

Tarif 2005

Prix du numéro : 8 euros

Abonnements :

10 numéros par an : 33 euros

Promos 1995 à 1998 : 25 euros

Promos 1999 à 2001 : 17 euros

Publicité :

FFE, 18, AVENUE PARMENTIER

BP 169, 75523 PARIS CEDEX 11

TÉLÉPHONE : 01.53.36.20.40

Impression :

EURO CONSEIL ÉDITION

LOIRE OFFSET PLUS

Commission paritaire n° 0109 G 84221

ISSN n° 0021-5554

Tirage : 12 000 exemplaires

N° 603 – MARS 2005



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

LA JAUNE ET LA ROUGE

LE TERRITOIRE FRANÇAIS EN 2050

5

- 5 Éditorial de **Gérard de LIGNY** (43) et **Jean-Noël HERMAN** (52)
- 7 Que peut-on attendre des études prospectives ?
par **Jacques LESOURNE** (48)
- 10 Prospective et technologie
par **Thierry GAUDIN** (59)
- 13 Étude de l'association Espaces pour demain relative à la répartition
des sols en France en 2050
par **Jean-Pierre BOURGIN**
- 16 L'environnement politique et économique de la France d'ici 2050
par **Jacques LESOURNE** (48)
- 20 L'avenir des climats au XXI^e siècle
par **Robert KANDEL**
- 24 Certitudes et aléas démographiques pour 2050
par **Gérard-François DUMONT**
- 28 Interrogations sur les innovations technologiques du XXI^e siècle
Où nous mènent les innovations technologiques qui s'annoncent ?
par **Gérard de LIGNY** (43)
Comment susciter la convergence des technologies au seuil du XXI^e siècle
par **Philippe PUMIR**
- 32 Demain la "e-democracy" ?
par **René TRÉGOUËT**
- 34 Tendances de société et territoire français
par **Jacques ANTOINE** (48)
- 37 Quels transports pour la France d'ici le milieu du siècle ?
par **Jean-Noël HERMAN** (52)
- 41 De la bonne conscience écologique à l'impératif patrimonial
par **Pierre CHASSANDE** (56)

COLLÈGE DE L'X

44

44 Prochains séminaires

VIE DE L'ÉCOLE

45

- 45 Huitième Trophée Voile X-HEC les 21 et 22 mai 2005
- 46 X-Passion

FORUM SOCIAL

49

49 L'illettrisme : une catastrophe annoncée
Propositions pour une solution

- 51 Bridge par François DELLACHERIE (88),
Discographie par Jean SALMONA (56)
- 52 Récréations scientifiques par Jean Moreau de SAINT-MARTIN (56)
- 53 Allons au théâtre par Philippe OBLIN (46)
- 54 Œnologie par Laurens DELPECH
- 55 Les livres
- 58 Solutions du bridge,
Solutions des récréations scientifiques

- 59 Le portail pour l'emploi "managers.com" est ouvert ! un outil créé par les anciens,
pour les anciens
- 60 Vie des promotions,
Groupes X
- 61 Cotisation 2005
- 62 Hommage à Henri Poincaré,
Entreprendre en Afrique : opportunités et solutions
- 63 Rencontres avec des hommes remarquables
- 64 GPX
- 65 Note sur l'intérêt d'utiliser "l'adresse" de redirection "polytechnique.org",
Carnet polytechnicien
- 66 Recherche sur les réussites exceptionnelles
- 67 **Programme du Bal de l'X du vendredi 1^{er} avril 2005 à l'Opéra Garnier**

- 69 Bureau des carrières
- 71 XMP-Entrepreneur
- 72 Autres annonces

Comité éditorial de *La Jaune et la Rouge* :

Pierre LASZLO, Gérard PILÉ (41), Maurice BERNARD (48),
Michel HENRY (53), Michel GÉRARD (55), Nicolas CURIEN (70),
Bruno BENSASSON (92).