

La **Jaune** et la **Rouge**

REVUE MENSUELLE DE L'ASSOCIATION DES ANCIENS ÉLÈVES ET DIPLÔMÉS DE L'ÉCOLE

polytechnique

DOSSIER

CHANGEMENT CLIMATIQUE LES IMPACTS

→ Paris face
aux chaleurs
de l'an 2100

→ Événements
météo extrêmes
et impacts sanitaires

→ Adapter les cultures
aux sécheresses
et aux températures

FOCUS

X-BIOTECH : LES BIOTECHNOLOGIES, UN VRAI GISEMENT D'EMPLOIS

Sommaire

novembre 2012 – n° 679

GRAND ANGLE

- 5 > Éditorial
Oser et transmettre
par Laurent Billès-Garabédian (83)

Changement climatique

I. Les impacts

- 7 > Résumé des articles
- 8 > Atténuer les effets climatiques et s'y adapter
par Bertrand Reysset
- 10 > Risques littoraux, l'exemple du Pas-de-Calais
par Julien Hénique (2002)
- 14 > Paris face aux futures chaleurs de l'an 2100
par Jean-Luc Salagnac, Julien Desplat et Raphaëlle Kounkou-Arnaud
- 17 > Adapter les cultures aux sécheresses et aux températures
par Philippe Gate
- 22 > Événements météorologiques extrêmes et impacts sanitaires
par Mathilde Pascal, Philippe Pirard et Yvon Motreff
- 26 > Biodiversité et climat : le janus du changement global
par Robert Barbault et Jacques Weber

► EXPRESSIONS

CENTENAIRE POINCARÉ

- 30 > Revivre l'appris
par Alain Laraby

LIBRES PROPOS

- 34 > Mathématiques, beauté, dépaysement soudain
par Jean-Claude Godard (56)
- 38 > Épidémiologie environnementale
La science des effets des facteurs environnementaux sur la santé humaine
par Rémy Slama (94) et Pierre Ducimetière (62)

Revue mensuelle de l'Association des anciens élèves et diplômés de l'École polytechnique

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION :
Laurent BILLÈS-GARABÉDIAN (83)

RÉDACTION EN CHEF :
Jean-Marc CHABANAS (58), Hubert JACQUET (64)

SECRÉTAIRE DE RÉDACTION :
Anne-Béatrice MULLER

ASSISTANTE : Françoise BOURRIGAU

CORRECTRICE : Catherine AUGÉ

ÉDITEUR :

Association des anciens élèves et diplômés de l'École polytechnique
5, rue Descartes, 75005 Paris
Tél. : 01 56 81 11 00
Courriel : info@ax.polytechnique.org
Fax : 01 56 81 11 01

COMITÉ ÉDITORIAL :

Christian MARBACH (56), président, Pierre LASZLO, Philippe LAURIER, Denys ROBERT (E.P.), ANNE TROToux-COPPERMANN (E.P.), Maurice BERNARD (48), Serge RAFFET (50), Jean DUQUESNE (52), Michel HENRY (53), Michel GÉRARD (55), Charles-Henri PIN (56), Jacques-Charles FLANDIN (59), François Xavier MARTIN (63), Gérard BLANC (68), Alexandre MOATTI (78), Jérôme DUPONT de DINECHIN (84), Jean-Philippe PAPILLON (90)

RÉDACTION DE LA JAUNE ET LA ROUGE :

5, rue Descartes, 75005 Paris
Tél. : 01 56 81 11 13
Courriel : jaune-rouge@ax.polytechnique.org

WEBMESTRE : Jean-Pierre HENRY (64)
webmestre@lajauneetarouge.com

ABONNEMENTS, ANNUAIRE, COTISATIONS :

Tél. : 01 56 81 11 05 ou 01 56 81 11 15
annuaire@ax.polytechnique.org

ANNONCES IMMOBILIÈRES :

Tél. : 01 56 81 11 11 – Fax : 01 56 81 11 01

BUREAU DES CARRIÈRES :

Tél. : 01 56 81 11 14 – Fax : 01 56 81 11 03

TARIFS 2012 :

Prix du numéro : 8 euros
Abonnements : 10 numéros par an, 40 euros
Promos 2000 à 2003 : 30 euros
Promos postérieures : 01 56 81 11 15

PUBLICITÉ :

FFE, 15, rue des Sablons – 75116 Paris
Tél. : 01 53 36 20 40

CONCEPTION, RÉALISATION : KEY GRAPHIC

IMPRESSION : GROUPE MAURY IMPRIMEUR

COMMISSION PARITAIRE n° 0114 G 84221

ISSN n° 0021-5554

TIRAGE : 8 250 exemplaires

N° 679 – NOVEMBRE 2012

PHOTOS DE COUVERTURE :

© KEYGRAPHIC

EXPRESSIONS

IN MEMORIAM

- 40 > Paul Gardent (39)
Une vie au Charbon
par Jacques Petitmengin (47)
- 45 > Jean Dumort (46)
Veilleur et éveilleur spirituel
par Olivier Dupont de Dinechin (56)

PARRAINAGE

- 48 > Aider les élèves étrangers dans leur orientation professionnelle
par Philippe Tourneur (66), Xin Wang (2008) et Jianqiao Li (2011)

FORUM SOCIAL

- 50 > Le mythe des Lumières est en bout de course
par Michel Berry (63)

ARTS, LETTRES ET SCIENCES

- 52 > Musique en images par Marc Darmon (83)
Bridge par Gaston Méjane (62)
- 53 > Discographie par Jean Salmona (56)
Récréations scientifiques par Jean Moreau de Saint-Martin (56)
- 54 > Mangan – C'était bien chez Flora, on y retournera
par Lady GastronomiX
- 55 > Livres
- 57 > Solutions du Bridge
- 58 > Solutions des Récréations scientifiques

FOCUS

X-Biotech : façonner le vivant

- 62 > Marc-Olivier Bévierre (85), président du groupe X-Biotech
« Les biotechnologies, un vrai gisement d'emplois »
propos recueillis par Jean-Marc Chabanas (58)
- 64 > Témoignage

VIE DES ENTREPRISES

- 65 > Dossier spécial réalisé par FFE
pour le service commercial de *La Jaune et la Rouge*

Ce numéro comprend un supplément de 32 pages
posé sous la 4^e de couverture, intitulé
« Dossier spécial – Les énergies nouvelles ».

PAGE 91

