

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

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

polytechnique

DOSSIER LES NEUROSCIENCES

→ Comprendre
les maladies
psychiatriques

→ Le dysfonctionnement
du cerveau, un fléau
majeur de la société

→ Laisser une place
au sujet pensant,
un vieux débat

FOCUS

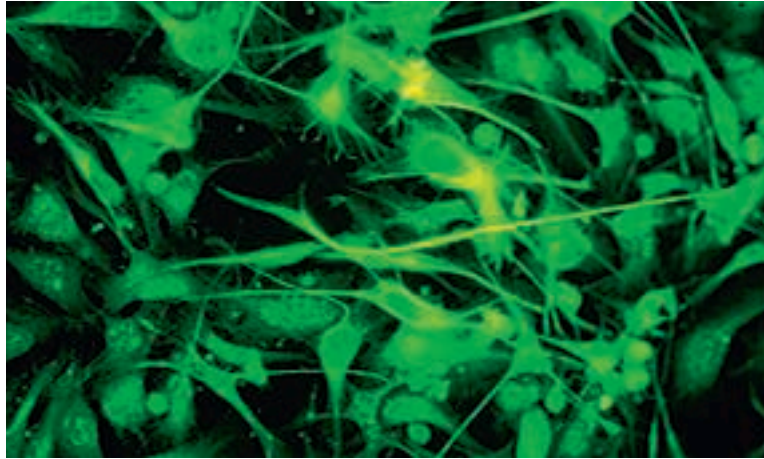
X-MUSIQUE : EN PÊCHANT LA TRUITE AVEC SCHUBERT

Sommaire

avril 2010 – n° 654

GRAND ANGLE

PASCAL GIRAUDON/INSERM



Cellules précurseurs cérébrales.

Les neurosciences

- 5 > De l'étude du système nerveux à celle de la pensée
par Bruno Falissard (82)
- 7 > Résumés des articles du dossier
- 8 > Les neurosciences « computationnelles »
par André Destexhe
- 11 > Comprendre le fonctionnement cérébral
par Bruno Giros
- 14 > L'industrie pharmaceutique au service des neurosciences
par Jacques Biot (71)
- 16 > Action et décision
par Étienne Koechlin (86)
- 18 > Prendre en compte le développement
par Jacqueline Nadel
- 20 > Laisser une place au sujet pensant
par Bruno Falissard (82)
- 22 > Comprendre les maladies psychiatriques
par Marion Leboyer et Stéphane Jamain
- 24 > La modulation cérébrale implantée en psychiatrie
par Luc Mallet
- 27 > Les dysfonctionnements du cerveau
Entretien avec Bernard Esambert (54)

EXPRESSIONS

EMPLOI

- 32 > La recherche d'emploi
Réussir une transition de carrière
par Michel Prudhomme (64)

FORUM SOCIAL

- 34 > Délinquance des mineurs : protéger avant de punir
par Jacques Bourquin

PORTRAIT

- 38 > Gaston Girousse (1899)
De l'énergie électrique aux relations sociales
par Pierre Maucour (39)

COURRIER

- 39 > Albert Pérard (1900)
Un père du mètre
par Gérard Calenge (54)

VIE DE L'ÉCOLE

- 40 > Alliance, réseau franco-américain
par Pauline Serraz
- 41 > L'essor international des masters
par Élisabeth Crépon

LIBRES PROPOS

- 56 > En finir avec le « mal logement »
par Bernard de Korsak (60)

ARTS, LETTRES ET SCIENCES

- 42 > Musique en images par Marc Darmon (83)
Bridge par Gaston Méjane (62)

- 43 > Discographie par Jean Salmona (56)
Récréations scientifiques
par Jean Moreau de Saint-Martin (56)

- 44 > Livres

FOCUS

X-Musique : en pêchant la truite avec Schubert

- 50 > Jean-François Guilbert (66), président d'X-Musique
« Jouer en liberté organisée »
propos recueillis par Jean-Marc Chabanas (58)

- 53 > Témoignages

BÂTIMENTS DURABLES

- 65 > Dossier spécial réalisé par FFE

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

Directeur de la publication : Daniel DEWAVRIN (98)

Rédaction en chef :

Jean-Marc CHABANAS (58), Hubert JACQUET (64)

Assistante : Françoise BOURRIGAUT

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 ALQUIER (E.P.),
JEAN DESCHARD (E.P.), Gérard PILÉ (41),
Maurice BERNARD (48), Jean DUQUESNE (52),
Michel HENRY (53), Michel GÉRARD (55),
Charles-Henri PIN (56), Jacques-Charles FLANDIN (59),
Jacques PARENT (61), François Xavier MARTIN (63),
Gérard BLANC (68), Alexandre MOATTI (78),
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)

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 2010 :

Prix du numéro : 8 euros
Abonnements :
10 numéros par an : 40 euros
Promos 1999 à 2002 : 30 euros
Promos postérieures : 01.56.81.11.15

PUBLICITÉ :

FFE, 18, avenue Parmentier
BP 169, 75523 Paris Cedex 11
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 : 8 600 exemplaires
N° 654 – AVRIL 2010

EN COUVERTURE :

Cultures primaires de cellules gliales.

© THOMAS DEBEIR/INSERM



PAGE 57