

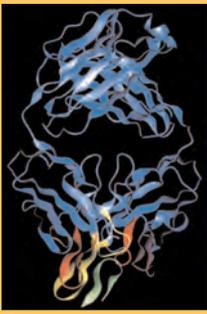
REVUE MENSUELLE DE LA SOCIÉTÉ AMICALE DES ANCIENS ÉLÈVES DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE

LA JAUNE ET LA ROUGE



LA SANTÉ ET
LA MÉDECINE
À L'AUBE
DU XXI^E SIÈCLE

FÉVRIER 2001 / N° 562 / 50 F / 7,62 €



Voir légende page ci-contre.
© INSTITUT PASTEUR

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

Fax : 01.56.81.11.01

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 2001

Prix du numéro : 50 F - 7,62 € ;

Abonnements :

10 numéros/an : 350 F - 53,36 € ;

Membres de l'Association :

Promos 90 et antér. : 210 F - 32,01 € ;

91 à 94 : 160 F - 24,39 € ;

95 à 97 : 105 F - 16,01 €

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 : 12 600 exemplaires

N° 562 - FÉVRIER 2001



LA JAUNE ET LA ROUGE

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

LA SANTÉ ET LA MÉDECINE À L'AUBE DU XXI^E SIÈCLE

5

5 Éditorial par **Pierre ZERVUDACKI (60)**, responsable de ce numéro

La problématique économique et sociale

7 Le système de santé : contradictions macroéconomiques

par **Béatrice MAJNONI D'INTIGNANO**, professeur des universités,

membre du Conseil d'analyse économique et **Philippe ULMANN**, maître de conférences
au CNAM, secrétaire général du Collège des économistes de la santé

13 Les besoins et les comportements de la population en matière de soins

par le **Dr Thérèse LECOMTE**, **Andrée MIZRAHI**, **Arié MIZRAHI**, directeurs de
recherche en économie ARgSES

Témoignages du monde médical

17 Enjeux et défis des pratiques médicales au XXI^e siècle

par le **professeur Claude SUREAU**, président de l'Académie nationale de médecine
pour l'an 2000

21 L'hôpital public au XXI^e siècle

par **Antoine DURLEMAN**, directeur général de l'Assistance publique-Hôpitaux
de Paris (AP-HP)

23 Le praticien hospitalier

par le **Dr Thierry PETITCLERC (69)**, professeur des universités-praticien hospitalier
(PU-PH), service de néphrologie, Groupe hospitalier Pitié-Salpêtrière (AP-HP)

26 Les missions des personnels soignants

par **Martine JAQUEMET**, infirmière libérale, présidente de l'Association Libé-soins et
Pascale MICHENOT, infirmière clinicienne en maison de retraite

Évolution des sciences, des technologies et des entreprises dans le monde de la santé

28 La recherche médicale et sa valorisation

par **Pierre JOLY**, président de la Fondation pour la Recherche médicale,
membre de l'Académie nationale de médecine

31 L'irruption de la médecine fondée sur la preuve scientifique

par le **Dr Alain-Jacques VALLERON (63)** (PU-PH) à l'hôpital Saint-Antoine (AP-HP),
directeur de l'Unité 444 à l'INSERM (Épidémiologie et Sciences de l'information)

34 Le séquençage du VIH : de la biologie à la thérapeutique

par **Sylvie DELASSUS (83)**, Institut Pasteur et **Philippe KOURILSKY (62)**,
membre de l'Académie des sciences, directeur général de l'Institut Pasteur

38 La recherche et le développement dans l'industrie pharmaceutique

par le **Dr Dominique LIMET**, président-directeur général de Glaxo-Wellcome France
et **François HYAFIL (71)**, directeur scientifique de Glaxo-Wellcome France

40 La mondialisation et l'industrie pharmaceutique

par **Jean-Pierre CASSAN**, président-directeur général de AstraZeneca France

42 L'industrie du dispositif médical dans le monde

par **Philippe CHÈNE**, directeur général de Baxter France et

Alain JOSEPH, directeur des affaires publiques de Baxter France

Postface

45 Système de santé : quelques aphorismes

par le **Dr Jean-Pierre BADER**, professeur émérite, ancien chef de service hospitalier

50 Pierre LEGOUX (27), 1908-2000, par **André MARELLE** (38)

51 Henri LACOMBE (33), 1913-2000, par **Jean BOURGOIN** (45)

VIE DE L'ÉCOLE

53

53 9^e Challenge international d'escrime de l'École polytechnique
Remise des prix d'option aux élèves de la promotion 97

ARTS, LETTRES ET SCIENCES

55

55 Les livres

57 Allons au théâtre par **Philippe OBLIN** (46)

58 Œnologie par **Laurens DELPECH**

59 Discographie par **Jean SALMONA** (56)

60 Solutions des mots croisés de **Marcel RAMA** (41),
Bridge par **M. D. INDJOUJIAN** (41)

61 Récréations scientifiques par **M. D. INDJOUJIAN** (41)

FORMATION

62

CNISF

63

VIE DE L'ASSOCIATION

67

67 Tombola du Bal de l'X, liste des numéros gagnants

68 Cérémonie de remise du Prix Dargelos

69 Cotation 2001

70 Convocation de promotion, Groupes X

72 GPX

73 11^e Salon des vigneron polytechniciens

74 Carnet polytechnicien

ANNONCES

76

76 XMP-Entrepreneur

77 Bureau des Carrières

80 Autres annonces

En couverture : image provenant de l'Unité d'Immunologie structurale de Graham BENTLEY à l'Institut Pasteur.

1. Une molécule d'immunoglobuline G (l'anticorps IgG) est constituée de trois fragments.

Deux fragments identiques Fab (*antigen-binding fragment*), spécifiques de l'antigène reconnu par l'anticorps, se lient à deux molécules de l'antigène. Ils sont reliés au troisième fragment Fc (fragment cristallisable), inactif, qui est le même pour toute IgG. Un Fab est lui-même constitué de deux chaînes différentes.

2. L'image (en fausses couleurs) représente la topologie tridimensionnelle réelle d'un Fab d'une IgG inhibitrice de la protéase du virus VIH. Les deux chaînes, en bleu, sont distinctes. En jaune et rouge, le site du Fab qui interagit avec l'antigène. En vert, un résidu peptidique provenant de la protéase.

3. Cette topologie a été établie par fractionnement de cristaux de l'anticorps aux rayons X.