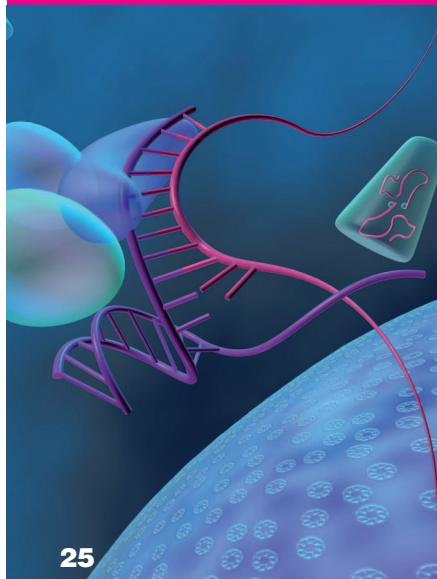




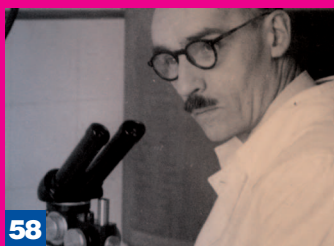
©GSP/INGRAMIS/PLPHOTOTAKE/MURTSAMUEL R. MAGLIONE



05



25



58



60

Sommaire

N° 317 JANVIER 2011

01 ÉDITORIAL

05 BIOACTUALITÉ

La fausse note du Mediator. I. Frachon

Fécondation in vitro. Propos recueillis par S. Franrenet

Premiers résultats très attendus pour le 1 000 Genomes Project. M. Mogouliko

Montée de l'Asie en recherche. P. Deroin

10 BIOÉVÈNEMENT

Nanosafe 2010, limiter le danger nano. A. Bogdanovic-Guillon

Biologie synthétique : entre espoir et crainte. S. Douhi

11 BIORECHERCHE

SIDA : prudents espoirs. L. Cavicchioli

La reproduction, une cure de jeunesse pour *C. elegans*. S. Douhi

Cancer du sein et hormones synthétiques, un lien enfin établi. M. Mogouliko

Fonctions élargies pour les longs ARN non codants. M. Mogouliko

Les nouvelles bactéries de l'extrême. L. Cavicchioli

Les bactéries dévoilent leur immunité. A. Guiguen

Modéliser l'évolution de la biodiversité. S. Ayrault

21 BIOENTREPRISE

Des tarentules contre la myopathie. P. Deroin

Un nouveau test sanguin pour dépister le cancer du colon. S. Pei

Via Science parie sur la simulation et le *data mining*. P. Deroin

25 2000-2010 : 10 événements qui ont transformé les sciences de la vie

• Le séquençage passe au très haut débit. R. Christen

Vers une médecine prédictive personnalisée ? F. Clerget-Darpoux, M. Fellous, J. Feingold

Un génome plus variable que prévu. B. Jordan

• 2001, l'odyssée des petits ARN. H. Vaucheret

• Conserver la biodiversité : un défi enfin pris au sérieux. R. Barbault

2010, une année pour la biodiversité. S. Arico

• Biotechnologies, la rupture nano. J. Chabbal

• Le grand chambardement de la recherche française. S. Douhi

Réforme de la recherche biomédicale française : encore un effort, camarades... P. Froguel

• Cellules souches : de la reprogrammation à la régénération. S. Pei

Un espoir contre les rétinopathies. C. Monville

• Un prix Nobel pour le VIH. Entretien avec Luc Montagnier. Propos recueillis par S. Douhi

• Biologie synthétique, la fabrique du vivant. J.-P. Bricka

• Le virage biotech de l'industrie pharmaceutique. R. Lalandes, A.-L. Thomas,

Z. El Fajoui, S. Ali Madadi Jani, B. Ganesan, P. Lê, V. Mangematin, A. Amir-Aslani

• Repousser les limites du visible. L. Cavicchioli

Quand l'imagerie médicale rencontre le jeu vidéo. L. Cavicchioli

58 PORTRAIT, Jean-Loup d'Hondt

Jean-Jacques Bounhiol [1905-1979], de l'étude des insectes à la naissance d'une science.

60 ENTRETIEN Propos recueillis par S. Douhi

La bioéthique ne se résume pas aux mères porteuses ! Rencontre avec Pierre Le Coz.

63 QUELQUES PAGES

64 AGENDA