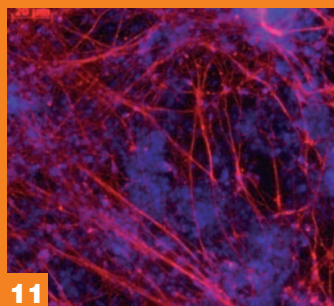




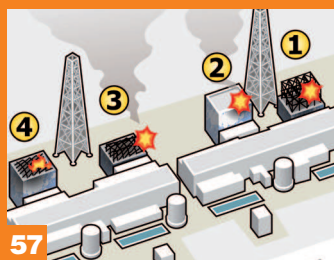
© INSTITUT PASTEUR



11



24



57



60

01 ÉDITORIAL

05 BIOACTUALITÉ

L'Union européenne contre les brevets sur les cellules souches
Conflits d'intérêt à l'Efsa
Une Europe sobre en carbone d'ici 2050

10 BIOÉVÉNEMENT

BioVision, incontournable comme d'habitude !

11 BIORECHERCHE

Des cellules souches embryonnaires pour décrypter les mécanismes physiopathologiques
Comment l'ovule active le spermatozoïde
La spermatogenèse enfin contrôlée
Cartographier la chromatine pour mieux comprendre les maladies
Rad50 au centre de la réparation de l'ADN
La sclérose latérale amyotrophique causée par un rétrovirus ?
Immunité végétale
Bactéries commensales et immunitaires
Quand les neurones se font entendre
Un effet toxique de plus imputé au bisphénol A
Cancer du côlon : en finir avec les effets secondaires de la chimiothérapie
Un test sanguin pour surveiller les cœurs transplantés

19 BIOENTREPRISE

Sésame, envole-toi !
Des laboratoires de haute sécurité mobiles

23 La régulation des gènes, 50 ans après

Coordinateur : M. Yaniv

- **Le premier modèle** M. Morange **Exclusif : entretien avec François Jacob**
- **Du « bricolage moléculaire » de haute précision chez les bactéries**
É. Richet, O. Danot
- **Trois avancées qui ont changé la donne** H. Buc, J. R. Mellin
- **La transcription et sa régulation chez les eucaryotes** M. Werner
- **Surveillance des ARN et transcription cryptique chez la levure** A. Jacquier
- **Épigénétique, l'autre niveau de régulation des gènes** J. Clark, G. Almouzni
- **Contrôle de l'expression génique au cours du développement** S. Vincent, O. Pourquié
- **Du développement à la régénération du muscle squelettique**
S. Tajbakhsh, F. Relaix.

54 ENTRETIEN

La transparence avant tout. Entretien avec Gérard Lasfargues, directeur général adjoint scientifique à l'Anses
Propos recueillis par M.-C. Mérat

56 JAPON

Fukushima, les conséquences d'un accident nucléaire moderne
Centre technique de crise de l'IRSN (texte), É. Ansoborio et M.-T. Ménager (fiches)

60 PORTRAIT

Fritz Haber [1868-1934], prix Nobel de chimie contesté
D. Mebs

63 QUELQUES PAGES

64 AGENDA