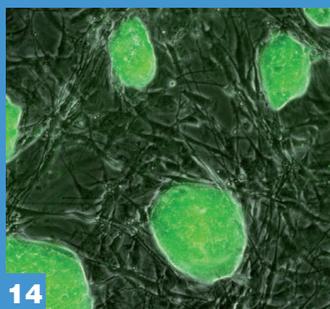
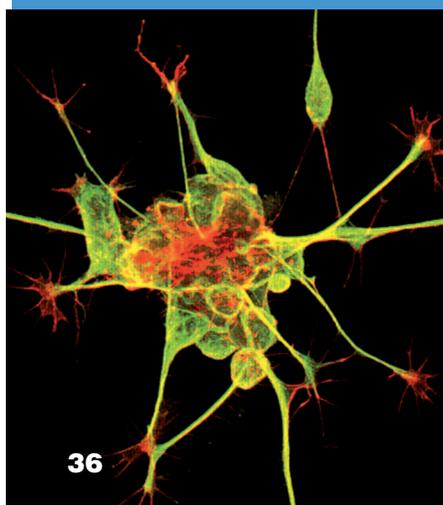




© ESPINGRAM



14



36



55



61

S o m m a i r e

N° 322

JUIN 2011

01 ÉDITORIAL

05 BIOACTUALITÉ

Des maladies à surveiller de très près
France : les biotechs enfin prises au sérieux ?
Le CNRS récompense l'innovation
L'Inserm pose la question des perturbateurs endocriniens

10 BIOÉVÈNEMENT

Les anges du *business* sont en forme

11 BIORECHERCHE

Rencontre des trois entérotypes
L'ADN en voit de toutes les couleurs
Des cellules souches induites par des microARN
Une proto-rétine à base de cellules souches
La vie ne tient-elle qu'à un fil... d'ARN ?
Quand le cerveau fait l'espèce
Les virus tombent dans le panneau... solaire
Un microscope optique sans lentille

20 BIOENTREPRISE

IBM contre les bactéries
Début d'essais cliniques pour Tissue Genesis
Espoirs pour la sclérose en plaques

23 La régénération nerveuse

Coordinateur : A. Privat

- **Petit historique de la régénération nerveuse des mammifères adultes** J.-C. Horvat
- **Lever les obstacles à la régénération** A. Privat
- **Stimuler la repousse axonale** F. Nothias
- **Des cellules souches dans le système nerveux adulte** J.-P. Hugnot
- **Greffer pour régénérer** F.E. Perrin
- **Les interfaces cerveau-machine** E. Pissaloux

54 MICROBIOLOGIE

CRISPR/Cas, un système immunitaire bactérien
M. Villion, S. Moineau

60 ENTRETIEN

Des mots et débats... scientifiques entretien avec Michel Goldberg, de l'Université de La Rochelle
Propos recueillis par Sandra Franrenet

63 QUELQUES PAGES

64 AGENDA