

Gardez le lien avec l'Inserm



Retrouvez toutes nos actualités sur smartphone et tablette numérique

© ETIENNE BEGOUEN/INSERM



Dans cette période économiquement difficile, notre ministre, Geneviève Fioraso, est parvenue à préserver, au sein du budget 2013, une place importante pour l'enseignement supérieur et la recherche. Il nous revient de faire le meilleur usage de cette confiance témoignée dans la qualité des travaux de notre Institut. La valeur de ces travaux vient d'être illustrée par une notable progression, observée en 2012, du nombre de publications recensées dans les revues de niveau international. Ces résultats remarquables témoignent d'une vraie dynamique et du rôle leader européen de l'Inserm en recherche biomédicale. Mais beaucoup reste encore à faire. Aux récentes Assises de l'enseignement supérieur et de la recherche, on a ainsi parlé de « millefeuille » ou de « mikado » pour désigner le paysage fragmenté de la recherche française. Cette complexité excessive est une entrave pour notre efficacité : plus que jamais, nous devons simplifier la vie quotidienne de nos chercheurs ! C'est la condition d'une recherche que je souhaite encore plus conquérante pour cette nouvelle année. Dans une compétition mondiale accrue, le maintien de notre rang impose ainsi de lutter sur tous les fronts de l'excellence : investissements d'avenir, valorisation de la recherche, meilleure gouvernance stratégique dans le cadre des Alliances, affirmation de notre présence dans l'espace européen de la recherche. Dans ce cadre, et en cette année du cinquantième anniversaire du Traité de l'Élysée, la récente feuille de route du partenariat franco-allemand a inscrit le diabète comme l'une de ses priorités : ce numéro de *Science&Santé* vient à point nommé pour décrypter les enjeux de cette pathologie. Je vous souhaite, à tous, une excellente année 2013, pleine de bonheur et de réussite !

Pr André Syrota
Président-directeur général de l'Inserm

SOMMAIRE

→ À LA UNE

4 Résistance aux antibiotiques
La course contre la montre

→ DÉCOUVERTES

6 Maladie de Crohn
Les probiotiques à la rescousse
8 Handicap Éducation inclusive : peut mieux faire !
10 Sang La danse des globules
12 Neurologie La tête et les jambes

→ TÊTES CHERCHEUSES

14 Marina Cavazzana-Calvo Génie des gènes

→ REGARDS SUR LE MONDE

17 Coma Des électrodes pour communiquer

→ CLINIQUEMENT VÔTRE

18 Thérapie cellulaire Mettre l'arthrose à genoux
20 Pédiatrie Trois anti-infectieux au banc d'essai

→ GRAND ANGLE

22 Diabète
Des thérapies d'avenir

→ MÉDECINE GÉNÉRALE

34 Éducation thérapeutique
Quand le patient se prend en main
36 Oreillons Les adultes vulnérables

→ ENTREPRENDRE

38 Innovation ouverte La recherche en libre partage

→ OPINIONS

40 Médicaments Votre pharmacie sur Internet ?

→ STRATÉGIES

42 Réforme de la recherche
La rupture par le compromis ?
44 Communication
Les images ont le vent en poupe
45 Associations de malades
Compagnons de route des chercheurs

→ BLOC-NOTES

46 La chimie des sentiments
Le mystère de l'amour enfin décrypté ?
48 Les écrans, le cerveau et l'enfant
Et l'homme créa le robot

