



Synthèse de presse

réalisée par Up2News

Vendredi 19 Septembre
2014

CNRS

Gif-sur-Yvette

A l'occasion des Journées du patrimoine, le campus du CNRS de Gif-sur-Yvette (Essonne) va exceptionnellement ouvrir ses portes au public ce week-end. Le site de 64 hectares accueille aujourd'hui près de 1.500 personnes, dont 600 chercheurs et 150 doctorants, répartis sur 15 plateformes de recherche. «Les habitants de Gif ont un lien avec ce château, c'est une manière pour eux de le redécouvrir», explique le CNRS, qui prévoit, outre des visites de ce lieu, des balades commentées autour de la faune et de la flore du domaine. Les archives du CNRS conservées sur le site pourront aussi être découvertes ce samedi. Le campus ouvrira de nouveau ses portes au grand public les 11 et 12 octobre pour la Fête de la Science 2014.
(« [Poussez les portes du CNRS à Gif-sur-Yvette](#) » - [Essonne Info \(Site Web\)](#) du 19/09/2014; « [La Fête de la Science 2014 au CNRS](#) » - [Sourtrains.com](#) du 18/09/2014; « [Le CNRS ouvre ses portes pour les journées du patrimoine](#) » - [CNRS](#) du 15/09/2014)

Politique de la recherche

Sciences en marche

Libération rend compte de l'initiative «Sciences en marche», qui mobilise des chercheurs à travers toute la France, au fil de parcours, à pied ou à vélo, convergeant vers Paris entre le 26 septembre et le 17 octobre, et ponctués d'animations et de conférences. L'objectif premier de ces manifestations est d'obtenir des pouvoirs publics un changement de la politique de recherche et universitaire. La biologiste Solange Desagher évoque les trois principaux points de revendication : «Un plan pluriannuel ambitieux pour l'emploi statutaire, renforcer les crédits de base des laboratoires et des universités, reconnaître le doctorat dans les conventions collectives et faciliter l'emploi des docteurs dans les entreprises et la haute fonction publique». A ce jour, un peu plus de 2.000 doctorants, scientifiques et universitaires ont fait part de leur intention de participer à «Sciences en marche», dont plusieurs médaillés du CNRS.
(« [La recherche se met en mouvement](#) » - [Libération](#) du 19/09/2014; « [2.000 chercheurs en route pour manifester à Paris](#) » - [Digischool](#) du 18/09/2014)

Actualité des laboratoires

Alzheimer

A l'occasion de la 20^e Journée mondiale contre la maladie d'Alzheimer, Hervé Chneiweiss, directeur du Laboratoire neurosciences Paris-Seine, fait le point sur la progression de la recherche sur le sujet. «Au niveau moléculaire, des progrès ont été faits et c'est une maladie de moins en moins mystérieuse», explique-t-il au site de L'Humanité, pointant le rôle du métabolisme de la protéine amyloïde dans la maladie. S'agissant des pistes de traitement actuellement explorées, le chercheur indique que des essais sur les anticorps monoclonaux ont été relatés. D'autres essais s'intéressent à la manière dont l'information est gérée au niveau de l'hippocampe. De son côté, le neuropsychologue Emmanuel Barbeau confie au site Metronews que les progrès de l'imagerie cérébrale ont considérablement amélioré l'efficacité et la précocité des diagnostics, permettant «de préparer les familles, d'envisager une prise en charge cognitive du malade et un accompagnement de ses proches».
(« [Les grands labos ne s'intéressent pas à Alzheimer](#) » - [L'humanité.fr](#) du 18/09/2014; « [Maladie d'Alzheimer : le point sur la recherche](#) » - [Metronews.fr](#) du 18/09/2014)

Curiosity

Le rover martien Curiosity a atteint la base du mont Sharp, qui se dresse au centre du cratère Gale et qui constitue son objectif scientifique principal. «D'après les images orbitales dont nous disposons, il a franchi les limites des premiers dépôts du mont. Et les clichés pris au sol, par le rover lui-même, le confirment», indique Nicolas Mangold, géologue au Laboratoire de planétologie et géodynamique de Nantes. D'après des repérages effectués depuis l'espace, le mont Sharp serait riche en minéraux hydratés, en particulier des phyllosilicates, des roches qui permettent une bonne préservation de la matière organique. Les scientifiques espèrent en savoir plus sur les conditions qui régnaient sur Mars il y a entre 3 et 4 milliards d'années, soit la période de l'histoire de la planète la plus propice à la vie. «Remonter de la base vers le sommet du mont permet d'accéder à des couches de terrain toujours plus jeunes. Des strates sédimentaires qui constituent des sortes d'archives martiennes», souligne Nicolas Mangold.
(« [Au pied du mont Sharp, Curiosity entre dans le cœur de sa mission](#) » - [Lepoint.fr](#) du 19/09/2014)

Physique

Des chercheurs du Laboratoire matière et systèmes complexes, en collaboration avec des chercheurs de l'Institut Jean le Rond d'Alembert, ont étudié numériquement le comportement d'un mélange de vagues se propageant à la surface d'une mer agitée. Leurs simulations utilisent les équations fondamentales de l'hydrodynamique et permettent de vérifier la théorie de la turbulence d'ondes capillaires. Ces travaux, publiés dans *Physical Review Letters*, ouvrent de larges perspectives pour mieux comprendre la dynamique des océans.
(« [Comment interagissent les vagues à la surface des océans ?](#) » - [Techno-Science.net](#) du 18/09/2014)

En bref...

Pédagogie scientifique

L'association *Les Sciences et nous*, qui bénéficie du soutien de plusieurs organismes dont le CNRS, vise à promouvoir les sciences auprès du grand public et des scolaires de l'île de Noirmoutier. Sa première manifestation publique, intitulée «L'oi à travers les sciences, les techniques et les arts», aura lieu du 16 au 19 octobre, dans le cadre de la Fête de la science.
(« [L'association Les Sciences et nous a dévoilé son programme](#) » - [Ouest France](#) du 19/09/2014)

Archéologie

Des archéologues de l'Inrap et du CNRS ont mis au jour des ouvrages défensifs de l'époque celte et des vestiges d'un campement de légion romaine au Mont-Castel (Calvados). L'archéologue Anthony Lefort évoque l'hypothèse d'une occupation militaire romaine.
(« [Un oppidum gaulois mis au jour à Port-en-Bessin](#) » - [Ouest France](#) du 19/09/2014; « [Trouaille archéologique](#) » - [Aujourd'hui en France](#) du 19/09/2014)

Le CNRS cité également dans...

«L'Université de Toulouse est porteuse du projet de candidature de Toulouse à Euroscience Open» (Anne Cambon-Thomsen) dans *La Dépêche du Midi* du 19/09/2014
«De la colle pour suturer les plaies» (Ludwik Leibler) dans *Le Parisien Magazine* du 19/09/2014
«Médicament fabriqué in situ» dans *L'Usine Nouvelle* du 18/09/2014
«Les agences départementales dans le brouillard» (Romain Pasquier) dans *La Gazette des communes* du 15/09/2014
«Politique de la recherche : l'effet planétaire»
«Ouf ! La physique est sauvée» dans *(Sciences?)* du 19/09/2014

Cette synthèse de presse résume des articles mentionnant des chercheurs ou des laboratoires du CNRS. Les articles ne peuvent être fournis pour raison de droits d'auteurs.



