



www.cnrs.fr



COMMUNIQUÉ DE PRESSE NATIONAL | PARIS / STRASBOURG | 13 MAI 2016

## Voyage scientifique à Strasbourg pour les enfants de l'hôpital universitaire Robert Debré, AP-HP

Pour l'édition 2016 de l'opération *Les chercheurs font rêver les enfants*, le CNRS et l'hôpital universitaire Robert-Debré, de l'Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, accompagnent les enfants à Strasbourg. Du 23 au 27 mai prochain, une vingtaine de jeunes patients, de 8 à 17 ans, partiront à la rencontre des scientifiques : étude du comportement animal, exploration du monde végétal, découverte de la sismologie et visite de la réserve naturelle du Rohrschollen ... Autant d'activités pédagogiques et ludiques au programme de ce rendez-vous unique.

L'opération *Les chercheurs font rêver les enfants malades* permet depuis 1999 d'améliorer les conditions d'accueil et la qualité des séjours des patients hospitalisés. En plus des activités qui leur sont régulièrement proposées à l'hôpital universitaire Robert-Debré, AP-HP, les enfants, accompagnés des équipes de l'hôpital, partent une fois par an à la rencontre des chercheurs du CNRS dans leurs laboratoires et sur leurs terrains de recherche, pour un moment d'évasion et de sensibilisation aux sciences.

Pour cette quinzième édition, une vingtaine d'enfants et adolescents, âgés de 8 à 17 ans, s'apprêtent à découvrir à Strasbourg et feront la connaissance de ses chercheurs, dans une ambiance ludique et chaleureuse. Les enfants seront d'abord accueillis à l'Institut pluridisciplinaire Hubert-Curien (CNRS/Université de Strasbourg) pour apprendre à étudier le comportement animal. La deuxième journée sera consacrée à la visite de deux laboratoires : l'Institut de biologie moléculaire des plantes (CNRS), pour s'initier au vaste domaine de la recherche végétale, et l'Ecole et observatoire des sciences de la Terre (CNRS/Université de Strasbourg), avec notamment la découverte du Réseau national de surveillance sismique. Puis cap vers la réserve naturelle du Rohrschollen pour parcourir les différents milieux et écosystèmes du Rhin...sans oublier une visite de la ville de Strasbourg.

L'opération *Les chercheurs font rêver les enfants* est soutenue par le MAEH (Mouvement pour l'amélioration de l'environnement hospitalier). Elle est organisée par le CNRS, l'Association Robert-Debré et l'hôpital universitaire Robert-Debré, AP-HP.

Si vous êtes journaliste et que vous souhaitez suivre tout ou une partie de ce voyage, merci de contacter

Alexiane Agullo, bureau de presse du CNRS ([alexiane.agullo@cnrs-dir.fr](mailto:alexiane.agullo@cnrs-dir.fr)) | 01 44 96 43 90.

Céline Delalex-Bidner, CNRS Alsace | [celine.delalex@cnrs.fr](mailto:celine.delalex@cnrs.fr) | 03 88 10 67 14 | 06 20 55 73 81



www.cnrs.fr



## Programme :

### Mardi 24 mai 2016 : matin et après-midi

Avec l'Institut pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC - CNRS/Université de Strasbourg)

Ateliers : Observation des animaux ; suivi et analyse des déplacements des populations ; instrumentations embarquées.



*Cistude d'Europe. Individu équipé d'un système de localisation pour suivre ses déplacements. Recherche menée dans le cadre d'un programme de réintroduction de cette espèce en Alsace.*

© Nicolas Busser/IPHC

### Mercredi 25 mai 2016 : matin

Avec l'Institut de biologie moléculaire des plantes (IBMP - CNRS)

Ateliers : Arabidopsis, la petite plante modèle ; la microscopie dans tous ses états ; l'ADN colonise nos tablettes ; les plantes, une fabrique de petites molécules ; les plantes nous en font voir de toutes les couleurs !



*Prélèvement d'un échantillon d' « Arabidopsis thaliana » ou arabette des dames. Une étape minutieuse nécessaire à la caractérisation de cette plante.*

© Benoît RAJAU/IBMP/CNRS Photothèque



www.cnrs.fr



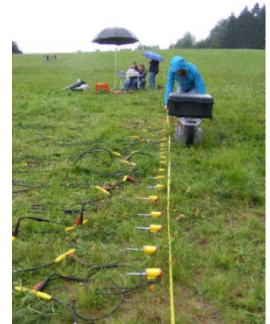
### Mercredi 25 mai 2016 : après-midi

Avec l'Ecole et observatoire des sciences de la Terre (EOST - CNRS/Université de Strasbourg)

Ateliers : Qu'est-ce qu'un séisme ? Comment se produisent-ils ? Quels instruments utiliser pour les détecter ? Localisation des séismes ; mesure de leurs intensités ; étalonnage et paramétrage des sismomètres ; visite du musée de sismologie ; découverte du Réseau national de surveillance sismique (RéNaSS) et du Bureau central sismologique français (BCSF).

*En partenariat avec le Jardin des Sciences de l'université de Strasbourg et l'association Gé-P-To Géosciences pour tous.*

*Pour enregistrer les ondes, on utilise des géophones que l'on plante dans le sol. Les boîtiers jaunes contiennent ces capteurs très sensibles plantés tous les mètres dans le sol. Ils sont reliés à un câble qui transmet les signaux au laboratoire d'enregistrement (sous le parapluie). La source sismique est un vibreur que l'on déplace comme une brouette. La caisse noire contient les batteries pour le moteur électrique du vibreur. © EOST*



### Jeudi 26 mai 2016 : matin

Visite du centre-ville de Strasbourg

### Jeudi 26 mai 2016 : après-midi

Avec le Laboratoire image, ville, environnement (LIVE - CNRS/ Université de Strasbourg)

Ateliers : Au sein de la réserve naturelle du Rohrschollen, observation des différents milieux et écosystèmes d'une forêt alluviale - vestiges des forêts que l'on pouvait trouver avant l'aménagement du Rhin. Découverte des travaux de restauration de ce milieu particulier.

*En partenariat avec Strasbourg Eurométropole, gestionnaire de la réserve.*

*Chenal de connexion entre le Rhin et le Bauerngrunwasser  
© David Eschbach/ LIVE*



### **Pour plus d'informations :**

Site de l'Association Robert-Debré : <http://www.association-robert-debre.net>

Site de l'hôpital Universitaire Robert-Debré : <http://robertdebre.aphp.fr/>

Le voyage sera également relayé sur [le compte twitter](#) et [la page facebook](#) de l'hôpital universitaire Robert-Debré (AP-HP).

### **Contacts**

Presse CNRS | Alexiane Agullo | T 01 44 96 43 90 | [alexiane.agullo@cnrs-dir.fr](mailto:alexiane.agullo@cnrs-dir.fr)

CNRS Alsace | Céline Delalex-Bindner | [celine.delalex@cnrs.fr](mailto:celine.delalex@cnrs.fr) | 03 88 10 67 14 | 06 20 55 73 81

Coordinateur du voyage pour l'hôpital universitaire Robert-Debré | Francisco Batista |

T 01 40 03 24 30 / 06 84 37 01 96 | [francisco.batista@aphp.fr](mailto:francisco.batista@aphp.fr)