

Le Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg présente

2013

Année internationale de la coopération
dans le domaine de l'eau

L'eau

notre prochain défi

Venez le rejoindre...

- Expositions
- Conférences-débats
- Publications
- Événements



Programme Conférences JDS - mai 2013 - Réalisation : Vitorique CHAMPY / JDS - 10000 ex

P
R
O
G
R
A
M
M
E

Les Conférences du Jardin des Sciences

Rencontres et débats avec des scientifiques

H₂O

Dans le cadre de
l'Année internationale de la coopération
dans le domaine de l'eau

mai / juin 2013



Entrée libre, ouverte à tous

Rendez-vous les jeudis à 18 h

**Amphithéâtre Fresnel
Institut de Physique**

3 rue de l'Université à Strasbourg

> Un renseignement ? Contactez-nous :
Jardin des Sciences de l'Université de Strasbourg
03 68 85 05 24 - <http://jardin-sciences.unistra.fr>

 Rejoignez-nous sur Facebook
 et Twitter : @unistra_JDS

> Retrouvez certaines conférences en ligne :
<http://audiovideocast.unistra.fr>

Image : Peinture d'Utogawa Kuniyoshi



Programme régional à retrouver sur :

www.jardin-sciences.unistra.fr |  <http://www.facebook.com/jardin.des.sciences> |  https://twitter.com/unistra_JDS



Strasbourg.eu

Jardin
des sciences

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

NOSTALGIE

DNA



Jardin
des sciences



20000 ans d'histoire de l'eau en Alsace

16 mai

- ▶ par **Pascal Prévost-Bourre**, archéologue, directeur de la Maison de l'archéologie de Niederbronn-les-Bains
- ▶ par **Laurent Schmitt**, Professeur de géographie physique, Laboratoire Image Ville Environnement
- ▶ Depuis leur installation en Alsace au Paléolithique, les habitants de la région ont été confrontés à la problématique de l'accès à une eau potable. Le Néolithique voit le développement de l'agriculture. L'époque romaine connaît des pics de consommation à près de 1000 litres par jour et par habitant. Lors des 20 derniers millénaires, comment le rapport entre les alsaciens et l'accès à l'eau a-t-il évolué ? Quels ont été les apports des travaux d'envergure sur le Rhin et les pourtours de Strasbourg ?



Pesticides, agriculture et risques pour les milieux aquatiques alsaciens

30 mai

- ▶ par **Gwénael Imfeld**, biologiste, LHYGES, Laboratoire d'HYdrologie et de GEochimie de la Surface, Strasbourg
- ▶ En Alsace, les activités agricoles font souvent appel à l'utilisation de pesticides et autres intrants. Une partie significative de ces polluants sont entraînés dans les milieux aquatiques. Quelles sont les anciennes molécules, les substances nouvelles ainsi que les zones particulièrement concernées ? Quels risques ces pollutions représentent-elles pour la santé des écosystèmes et des riverains ? L'industrie et les activités domestiques exercent-ils sur les milieux humides des pressions similaires ? Quelles bonnes pratiques mettre en place ?



Quelles solutions pour que chacun ait accès à l'eau potable en France et dans le monde ?

23 mai

- ▶ par **Marie Tsanga-Tabi**, UMR "GESTE", GESTion Territoriale de l'Eau et de l'environnement, Strasbourg
- ▶ par **Maurice Barth**, expert technique, Ircod, Institut Régional de Coopération-Développement
- ▶ En France, de plus en plus de personnes sont privées d'eau courante pour des raisons économiques. Dans le monde, plus de 2 milliards d'habitants sont contraints chaque jour de boire une eau insalubre. Quelles sont les réalités du manque d'accès à l'eau potable ? Quelles solutions peut-on avancer pour permettre un accès durable à cette ressource pour l'ensemble de la population mondiale ? Quels sont les freins majeurs qui limitent le déploiement de ces solutions ?



Cycle de l'eau dans la CUS : zoom sur les eaux usées

6 juin

- ▶ par **Julien Laurent**, Maître de conférences, Laboratoire Icube, ENGEES, Ecole Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement, Strasbourg
- ▶ Chaque jour, dans la CUS, nous consommons et évacuons de 150 à 250 litres d'eau par personne. Comment sont organisés les réseaux d'eaux usées et d'eaux pluviales sous la ville ? Quelles techniques sont utilisées pour dépolluer ces eaux ? Quelle est la qualité de l'eau à la sortie des stations d'épuration ? Celles-ci parviennent-elles à traiter l'ensemble des polluants ? Dans quels cours d'eau les eaux décontaminées sont-elles rejetées ? Comment adapter nos modes de consommation pour diminuer la pression sur les milieux naturels ?

