



PROGRAMME

ENTRÉE LIBRE TOUT PUBLIC

LES conférences  
DU Jardin DES  
sciences

CYCLE OCT. > NOV. 2015

L'HOMME FACE AU

CHANGEMENT CLIMATIQUE

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG



# oct. & nov.

## L'HOMME FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

La France accueillera du 30 novembre au 11 décembre 2015 la conférence internationale sur les changements climatiques — COP 21 — dont l'enjeu est d'aboutir à un nouvel accord international applicable à tous les pays, dans l'objectif de maintenir le réchauffement climatique en deçà de 2°C. Le Jardin des sciences et le CNRS accompagnent cet événement à travers un cycle exceptionnel de conférences.

Cette opération est labellisée par le comité de pilotage ministériel de la COP 21.



## Le Jardin des sciences

CULTURE SCIENTIFIQUE  
PLANÉTARIUM

ACTION ÉDUCATIVE  
COLLECTIONS UNIVERSITAIRES

Service de l'université de Strasbourg, le Jardin des sciences a pour mission le déploiement de la politique culturelle et éducative de l'université dans le domaine des sciences et des techniques. Il conçoit et propose une programmation diversifiée au sein de l'université et sur l'ensemble du territoire. Créateur d'événements, le Jardin des sciences touche chaque année plus de 50 000 personnes.

### Conférence

**MARIE-CLAIRE PIERRET**, CHERCHEUR AU LABORATOIRE D'HYDROLOGIE ET GÉOCHIMIE DE STRASBOURG (LHYGES), ECOLE ET OBSERVATOIRE DES SCIENCES DE LA TERRE (EOST), UNIVERSITÉ DE STRASBOURG  
MARDI 2 NOVEMBRE / 18H30 / AUDITORIUM DE LA HEAR



### Conférence

**STEFAN AYKUT**, POLITISTE ET SOCIOLOGUE DES SCIENCES, LABORATOIRE INTERDISCIPLINAIRE SCIENCES INNOVATIONS SOCIÉTÉS DE L'UNIVERSITÉ PARIS-EST ET CHERCHEUR ASSOCIÉ AU CENTRE MARC-BLOCH DE BERLIN (CNRS)  
MARDI 20 OCTOBRE / 18H30 / AUDITORIUM DE LA HEAR



### Conférence

**JEAN-BAPTISTE FRESSOZ**, HISTORIEN DES SCIENCES, DES TECHNIQUES ET DE L'ENVIRONNEMENT, CHARGÉ DE RECHERCHES AU CNRS, RATTACHÉ AU CENTRE ALEXANDRE KOYRÉ.  
MARDI 1ER DÉCEMBRE / 18H30 / AUDITORIUM DE LA HEAR



### Conférences Junior au Vaisseau

CHAQUE 1<sup>er</sup> SAMEDI DU MOIS, DE 17H À 18H, LE VAISSEAU PROPOSE UNE CONFÉRENCE « SCIENCE À CROQUER » GRATUITE, SPÉCIALEMENT IMAGINÉE POUR LES ENFANTS À PARTIR DE 8 ANS ET LEURS PARENTS. LE 7 NOVEMBRE, DEUX MÉTÉOROLOGUES ABORDERONT AVEC LES ENFANTS LA QUESTION DU CHANGEMENT CLIMATIQUE.  
PLUS D'INFOS SUR [WWW.LEVAISSEAU.COM](http://WWW.LEVAISSEAU.COM)



### Les négociations internationales sur le changement climatique : bilan et perspectives

**JOCHEN SOHNLE**, PROFESSEUR DE DROIT PUBLIC, UNIVERSITÉ DE LORRAINE  
MARDI 10 NOVEMBRE 2015 DE 15H À 17H, AMPHITHÉÂTRE EISENMAN, FACULTÉ DE DROIT, CAMPUS DE L'ESPLANADE

# Octobre

## 8 oct. Focus sur le changement climatique en Alsace

YVES HAUSS, RESPONSABLE ETUDES ET CLIMATOLOGIE, MÉTÉO FRANCE NORD – EST

2014 fut une année record à l'échelle de la planète, de la France et également de l'Alsace. 2015 le sera très probablement aussi. Depuis les dernières décennies du 20ème siècle, les mesures météorologiques et leur interprétation permettent de cerner sans équivoque toute la dimension du changement climatique dans notre région.

## 15 oct. Quelles implications citoyennes face aux énergies renouvelables ?

PHILIPPE HAMMAN, PROFESSEUR, LABORATOIRE SOCIÉTÉS, ACTEURS, GOUVERNEMENT EN EUROPE – SAGE (CNRS, UNIVERSITÉ DE STRASBOURG)

L'enjeu des énergies renouvelables n'est pas simplement technique, il renvoie à des aspects politiques, économiques, sociaux et environnementaux. Comment la transition énergétique est-elle comprise, accompagnée ou rejetée par les citoyens alsaciens ?

## 22 oct. La vigne en Alsace : quels impacts et possibilités d'adaptation ?

ERIC DUCHÊNE, INGÉNIEUR DE RECHERCHE, INRA COLMAR

Les effets du changement climatique sur le vignoble alsacien représentent une question essentielle pour la région. Les recherches menées en agronomie permettent d'identifier les adaptations possibles, essentielles pour le maintien de ce type de culture.

## 27 nov. Les changements climatiques à l'horizon du XXI<sup>e</sup> siècle : les enjeux de la COP 21

CONFÉRENCE DE CLÔTURE PAR HERVÉ LE TREUT, CLIMATOLOGUE, MEMBRE DU GIEC ET DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES, DIRECTEUR DE L'INSTITUT PIERRE-SIMON LAPLACE

Qu'en sera-t-il demain de notre climat ? Quelle sera l'ampleur du réchauffement climatique ? Quels seront ses effets ? Pourrons-nous nous adapter ? Quels sont les objectifs à atteindre pour la COP 21 ? Le climatologue Hervé Le Treut donnera les éléments de réponse à ces questions, à la veille du démarrage de la COP 21.

20H / AMPHITHÉÂTRE CAVAILLÈS / LE PATIO  
22 RUE RENÉ DESCARTES, STRASBOURG

# Novembre

## 5 nov. Géothermie profonde : la recherche en Alsace aujourd'hui

JEAN SCHMITTBUHL, DIRECTEUR DE RECHERCHE, RESPONSABLE DU LABEX G-EAU-THERMIE PROFONDE (CNRS, UNIVERSITÉ DE STRASBOURG)

Les recherches menées sur la géothermie profonde, nouvelle énergie renouvelable, permettent une meilleure connaissance des réservoirs et le développement de nouvelles technologies destinées à les exploiter. Cette intervention traitera particulièrement des études réalisées sur les réservoirs géothermiques profonds du Fossé rhénan supérieur.

## 12 nov. Quelle attitude face à mon empreinte carbone ?

LAURENCE GRANCHAMP, MAÎTRE DE CONFÉRENCE, LABORATOIRE DYNAMIQUES EUROPÉENNES (CNRS, UNIVERSITÉ DE STRASBOURG)

Les citoyens – consommateurs recourent à différentes stratégies afin de réduire leur empreinte carbone dans l'alimentation, le transport ou encore le logement, mais cette démarche peut également susciter critiques et résistances. Quels sont les attraits mais aussi les risques et les limites d'une démarche de mesure basée sur la consommation ?

## 19 nov. L'étude des climats du passé pour comprendre le réchauffement actuel

MICHEL MAGNY, DIRECTEUR DE RECHERCHE, LABORATOIRE CHRONO-ENVIRONNEMENT (CNRS, UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ)

La reconstitution des variations du niveau des lacs du Jura permet de retracer les changements du climat depuis 12 000 ans. Mis en relation avec les données actuelles, ces changements permettent de mieux comprendre le phénomène du réchauffement climatique aujourd'hui.

## 26 nov. Le rapport de l'homme à la nature Le regard d'une philosophe

CATHERINE LARRÈRE, PROFESSEUR DES UNIVERSITÉS, UNIVERSITÉ PARIS 1

Le terme « nature » renvoie, pour les occidentaux, à une entité stable que l'homme peut maîtriser et dont il peut prévoir les réactions. La problématique du climat rend cette conception obsolète. Notre rapport à la nature est un élément crucial qui déterminera, demain, notre réponse au changement climatique.

TOUS LES JEUDIS À 18H00  
— ENTRÉE LIBRE TOUT PUBLIC —

Amphithéâtre Fresnel  
Institut de physique  
3 rue de l'Université  
Strasbourg

03 68 85 05 34  
[jardin-sciences.unistra.fr](http://jardin-sciences.unistra.fr)  
[www.facebook.com/Jardin.des.sciences](http://www.facebook.com/Jardin.des.sciences)  
[twitter.com/unistra\\_JDS](http://twitter.com/unistra_JDS)

JDS - IMPRIMERIE DALI / V.SELLANI - J.SIMON / COM 287 / SEPT. 2015 / 8 000 EX



*Jardin*  
des sciences

**DNA**  
DERNIÈRES NOUVELLES D'ALSACE

