



PROGRAMME

ENTRÉE LIBRE TOUT PUBLIC

LES conférences  
DU Jardin DES  
sciences

DEC. 2015 > JAN. 2016

- ⊕ DE LA POLLUTION DANS L'AIR
- ⊕ ACTUALITÉ DE LA PRÉHISTOIRE

UNIVERSITÉ DE STRASBOURG



# décembre

---

## DE LA POLLUTION DANS L'AIR

La pollution de l'air représente aujourd'hui un important problème de santé publique. En partenariat avec l'Eurométropole de Strasbourg, le Jardin des sciences propose un cycle de conférences dédié à cette question afin d'en comprendre les causes, les risques et les enjeux, notamment dans la localité strasbourgeoise.

# janvier

---

## ACTUALITÉ DE LA PRÉHISTOIRE

De l'australopithèque Little Foot en Afrique du sud à la mise au jour d'un squelette de mammoth en Île-de-France, les découvertes récentes renouvellent nos connaissances des premiers hommes et de leurs modes de vie. Ce cycle de conférences est proposé en partenariat avec l'Institut national de recherches archéologiques préventives.

## Le Jardin des sciences

CULTURE SCIENTIFIQUE  
PLANÉTIARIUM

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'évènements, le Jardin des sciences touche chaque année plus de 50 000 personnes. Il propose depuis près de dix ans des cycles de conférences gratuits, en lien avec l'actualité de la recherche.

---

## Soutenez les conférences du Jardin des sciences

Si vous souhaitez soutenir les conférences du Jardin des sciences, une campagne de dons a été mise en place avec la Fondation Université de Strasbourg. Vos dons contribuent à l'excellence de nos conférences : ils nous donnent la possibilité d'inviter un grand nombre de chercheurs et de professionnels, de développer de nouvelles thématiques et de proposer des activités complémentaires (visites, évènements, etc.). Ils nous permettent également de garantir un accueil de qualité dans nos locaux. Enfin, vos dons bénéficient d'avantages fiscaux et ouvrent les portes du programme de reconnaissance de la Fondation.

---

## Vous pouvez consulter la page internet de notre campagne

<http://campagne.unistra.fr/jardin-sciences>

# Décembre

## 3 déc. La pollution de l'air : origines et enjeux

**NADÈGE BLOND**, CHARGÉE DE RECHERCHE AU LABORATOIRE IMAGE, VILLE, ENVIRONNEMENT (LIVE). RESPONSABLE DU GROUPE ÉNERGIE, POLLUTION DE L'AIR ET CLIMAT (EPAC).

Malgré les efforts menés, les populations sont toujours exposées à des niveaux de pollution dangereux pour leurs santés et l'atmosphère continue de se réchauffer. Quelles sont les causes de la pollution de l'air ? Quels sont les outils développés par les scientifiques pour contribuer à sa diminution ?

## 10 déc. La surveillance de la pollution de l'air à Strasbourg

**EMMANUEL RIVIÈRE**, DIRECTEUR ADJOINT DE L'ASPA

L'Association de Surveillance et d'étude de la Pollution Atmosphérique en Alsace (ASPA) a été créée pour mesurer la pollution de l'air et informer la population des niveaux de concentration. Comment est aujourd'hui surveillée et évaluée la qualité de l'air dans l'agglomération strasbourgeoise ?

## 17 déc. Quels sont les effets de la pollution de l'air sur la santé ?

**DOCTEUR THIERRY REEB**, CARDIOLOGUE  
**DOCTEUR THOMAS BOURDREL**, RADIOLOGUE

La pollution est un véritable problème de santé publique. Outre les effets cancérogènes, elle engendrerait une augmentation de pathologies cardiovasculaires, d'accidents vasculaires cérébraux, d'asthme et d'allergie.

## 10 déc. La danse des étoiles

**JULIEN DORVAL**, DOCTORANT À L'OBSERVATOIRE ASTRONOMIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE STRASBOURG

Les étoiles sont bien plus que des points immobiles dans notre ciel nocturne. De leur naissance groupée dans les nébuleuses à leur spectaculaire supernova finale, les étoiles sont toujours en mouvement. Que nous apprennent les amas, ces regroupements de milliers d'étoiles ?

19H30 / AMPHITHÉÂTRE DE L'IFSI  
INSTITUT DE FORMATION EN SOINS INFIRMIERS  
2 RUE DE LA LAINE PEIGNÉE, 67150 ERSTEIN

# Janvier

## 7 jan. L'australopithèque Little Foot a 3 670 000 ans

**LAURENT BRUXELLES**, GÉOMORPHOLOGUE À L'INRAP  
LABORATOIRE TRACES, CNRS-UNIVERSITÉ TOULOUSE-JEAN JAURÈS

Depuis la découverte en 1997 de l'australopithèque Little Foot, au nord-ouest de Johannesburg, les chercheurs discutent de l'âge exact de ce fameux fossile. Cette donnée est désormais connue grâce à de nouvelles méthodes de datation des sédiments de la gangue rocheuse dans laquelle Little Foot était enfermé.

## 14 jan. Des mammouths et des hommes de Neandertal sur les rives de la Marne

**GRÉGORY BAYLE**, ARCHÉOLOGUE À L'INRAP  
**PATRICE WUSCHER**, GÉOMORPHOLOGUE À L'INRAP, ACT. AU PAIR

En 2012, les restes d'au moins deux mammouths dont un presque complet ont été mis au jour à Changis-sur-Marne (Seine-et-Marne). Une telle découverte, dans leur contexte d'origine, est rare en France. Quelles sont les circonstances de leur accumulation ? La présence d'un éclat de silex, en relation directe avec les ossements, peut révéler une intervention humaine. Quelle est sa nature ?

## 21 jan. Les premières occupations humaines en Europe occidentale : le site de Bois de Riquet (Lézignan-La-Cèbe)

**LAURENCE BOURGUIGNON**, PALÉOLITHICIENNE, INRAP GRAND SUD OUEST,  
LABORATOIRE ANTET, MAE-NANTERRE

Deux niveaux de la stratigraphie du site de Bois de Riquet, dans le sud de la France, viennent alimenter nos connaissances sur les plus anciennes occupations humaines en Europe occidentale (110 000 à 800 000 ans). Les données de la faune nous éclaireront sur l'environnement et la production d'outils sur les comportements de ces premières populations.

## 28 jan. Recherches sur les modes de vie du Paléolithique en Alsace

**SYLVAIN GRISELIN**, PRÉHISTORIEN, INRAP GRAND EST SUD

Les fouilles effectuées dans une grotte du sud de l'Alsace ont révélé la présence de vestiges des hommes du Paléolithique (11 000 à 13 000 avant notre ère). Que nous apprennent ces découvertes sur les modes de vie et l'environnement de ces hommes du passé ?

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](https://twitter.com/unistra_JDS)

JDS - IMPRIMERIE DALI / V. SELLANI - J. SIMON / COM 296 / 3 500 EX. / NOV 2015

Jardin  
des sciences

Inrap<sup>+</sup>

Institut national  
de recherches  
archéologiques  
préventives

Strasbourg.eu  
euro métropole

Région  
Alsace

fip  
DNA  
FONDS D'ART ET D'ARCHÉOLOGIE

FSC  
MIXTE  
Papier  
FSC® C015209