



26 mars 2026

Lieu à définir  
Ouvert au public | Entrée libre  
Conférence de Jean JOUZEL  
Paléoclimatologie

18H30 | 20H30

27 mars 2026

Université de Tours, Salle Thélème  
Ouvert au public | Entrée libre  
9H00 | 16H00

## Vendredi 27 mars 2026 – 9h-16h

# DéTours des sciences 2026 - Futurs climatiques : les défis de l'adaptation

Université de Tours – Salle Thélème  
3 rue des Tanneurs – 37000 TOURS

Les futurs climatiques font référence aux projections du climat, basées sur différents scénarios développés par le GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat). Le réchauffement pourrait atteindre +2°C d'ici 2050, principalement à cause des émissions de gaz à effet de serre (GES). Les effets sont déjà là : canicules, tempêtes, inondations, sécheresses... L'adaptation est devenue une urgence.

Les défis de l'adaptation sont à la fois environnementaux (Préservation des ressources en eau, de la biodiversité ...), socio-économiques (vulnérabilité des populations, évolution de l'agriculture, résilience des infrastructures) et politiques (financement, inégalités nord-sud...).

L'édition 2026 de DéTours des Sciences propose une journée de conférences-débats avec des chercheurs et des chercheuses afin de définir et d'analyser les différentes stratégies d'adaptation que notre société doit mettre en place. Les différentes solutions, qu'elles soient techniques, basées sur la nature, ou sociétales, seront analysées par le prisme de différentes disciplines scientifiques et donneront à voir un état de la recherche dans ces domaines.

Responsable scientifique – Olivier PICHON, BBV, Université de Tours  
Organisation - Pôle SAPS, Université de Tours

### **Programme prévisionnel**

9h **Accueil**

9h30 **Discours**

10h **Jérôme Lafitte (Laboratoire Education Ethique et Santé - EES)**

**Sciences de l'éducation et de la formation à l'environnement / Géographie**

*Conférence 20 minutes, suivie d'un échange avec le public (10 minutes)*

**Dérèglement climatique : appréhension du phénomène, pistes et enjeux pour l'éducation et la formation relatives à l'environnement**

*La communication abordera en premier lieu la question du dérèglement climatique en ciblant ses impacts sur la région Centre Val de Loire et en ouvrant sur d'autres terrains de recherche français et nord-américains. Il s'agira d'envisager les enjeux qui émergent pour la recherche, pour les sociétés, pour les personnes, leur mise en relation et les obstacles associés. Cela permettra d'appréhender les défis que de tels enjeux nourrissent du point de vue de l'éducation et de la formation relatives à l'environnement.*

*En second lieu, il conviendra d'envisager les pistes de réflexion, d'action, de « solution » que l'éducation et la formation en lien avec les changements climatiques pourraient encourager. Pour ce faire, la création, la diffusion d'innovations et d'initiatives écosociales reste un enjeu éducatif et formatif stimulant, comme la relation que les personnes – des enfants aux adultes – et les sociétés – dans le monde et au sein de collectifs – entretiennent avec leur environnement.*

### **10h30 Intervention des élèves**

2 groupes d'élèves – Présentation d'un projet réalisé en classe sur la thématique Adaptation ;  
Questions des scientifiques et du public  
Deux interventions de 15 minutes / ou 3 interventions de 10 minutes, selon les propositions

### **11h Aménagement du territoire et adaptation climatique (Laboratoire CITERES)**

Conférence 20 minutes, suivie d'un échange avec le public (10 minutes)  
Titre à définir

### **11h30 – Projection d'un court métrage**

### **12h PAUSE déjeuner**

### **14h - Lucas Marie-Orleach (Institut de recherche sur la biologie de l'insecte - IRBI) & Olivier Pichon (Laboratoire Biomolécules et Biotechnologies Végétales - BBV)**

Conférence 20 minutes, suivie d'un échange avec le public (10 minutes)

#### **Adaptabilité du vivant aux changements climatiques**

*Le dérèglement climatique que connaît la Terre depuis ces dernières années, associé à l'urbanisation croissante, à une agriculture intensive et à une surexploitation des ressources naturelles, impacte très fortement la biodiversité animale et végétale et l'équilibre des écosystèmes et, de ce fait, l'homme par une détérioration des services écosystémiques (profits que tire l'homme des écosystèmes).*

*La question posée aujourd'hui aux biologistes est de savoir si les espèces seront capables de s'adapter aux changements globaux futurs, de plus en plus rapides et intenses. L'évolution génétique des populations sera-elle suffisamment rapide, et les écosystèmes suffisamment résilients afin de préserver la biodiversité et les services écosystémiques ?*

### **14h45 Projection d'une vidéo - Forêt et adaptation climatique en Région Centre Val de Loire**

### **15h15 - Guillaume Desoubeaux (Centre d'Etudes des Pathologies Respiratoires - CEPR)**

Conférence 20 minutes, suivie d'un échange avec le public (10 minutes)

#### **Émergence de nouveaux pathogènes induite par le dérèglement climatique et les activités humaines.**

*Le dérèglement climatique favorise l'émergence de microorganismes pathogènes capables d'infecter l'être humain. En raison de la hausse des températures, certaines espèces microbiennes, jusque-là limitées à des environnements chauds, arrivent à s'adapter à des climats plus tempérés, et ainsi tolèrent mieux la chaleur corporelle des humains. Plusieurs champignons, comme Candida auris ou certaines espèces de moisissures telles que Aspergillus, se*

*propagent plus facilement et peuvent provoquer des infections graves, parfois résistantes aux traitements. Les phénomènes extrêmes, comme les canicules, inondations, tempêtes de poussière, catastrophes naturelles, contribuent aussi à leur dissémination. Cette évolution souligne l'importance d'une surveillance accrue et du développement de nouvelles approches diagnostiques et thérapeutiques.*

**15h45 – Projection d'un court métrage.**

**16h – fin de la journée**

---

**Des ressources pédagogiques seront mises à disposition des enseignants dès le mois de janvier sur le site web de l'événement.**

➤ [detours-des-sciences.univ-tours.fr](https://detours-des-sciences.univ-tours.fr)

**Contact – Pôle Sciences avec et pour la société de l'Université de Tours**

**Alice Nué – [saps@univ-tours.fr](mailto:saps@univ-tours.fr)**