

déTours^{des} sciences

Conférences-débats | Entrée libre

Futurs climatiques : les défis de l'adaptation

26 mars 2026

Bateau ivre
18H30-20H30

27 mars 2026

Université de Tours | Salle Thélème
9H00-16H00

Jean Jouzel,
paléoclimatologue



JEUDI 26 MARS



Bateau ivre

146 rue Édouard Vaillant - Tours

| 18h30-20h30

Réchauffement climatique

Le limiter pour être en mesure de s'y adapter

JEAN JOUZEL | Directeur de recherche émérite au CEA,
ancien vice-Président du groupe I du GIEC

S'appuyant sur les derniers rapports du GIEC, Jean Jouzel fera un point sur le réchauffement climatique, sa réalité, ses causes, ses conséquences et l'urgence des mesures à prendre pour le stabiliser à long terme de sorte que les jeunes d'aujourd'hui puissent s'y adapter, au moins pour l'essentiel. Ceci requiert que le réchauffement soit limité bien en-deçà de 2°C mais l'adaptation serait moins difficile s'il ne dépassait pas 1,5°C. Ce niveau, d'ores et déjà atteint, sera dépassé au cours de la prochaine décennie et nous sommes aujourd'hui sur une trajectoire qui, d'ici la fin du siècle, nous emmène vers +3°C, niveau tel que le réchauffement deviendrait « un risque pour notre humanité et la santé de notre Planète ». Revenir d'ici là autour de 1,5°C semble désormais hors de portée mais l'objectif 2°C reste accessible si l'ensemble des pays de la Planète s'engage dans une politique volontariste de lutte contre le réchauffement climatique.



VENDREDI 27 MARS



Université de Tours

Amphithéâtre Thélème
3 rue de Tanneurs - Tours

| 9h00 Accueil

| 9h30 Discours

| 9h45 (20 min)

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

JÉRÔME LAFITTE | Laboratoire Education Ethique
et Santé - EES, Sciences de l'éducation et de la formation
à l'environnement / Géographie

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 éco-sociales 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.

Échange avec le public (10 min)

| 10h15 Intervention des élèves

2 groupes d'élèves Présentation d'un projet réalisé en classe sur la thématique de la journée

Suivies des questions des scientifiques et du public

10h45 Conférence (30 min)

**S'adapter aujourd'hui pour assurer
des territoires habitables demain :
passer de l'aménagement
au ménagement des territoires**

FRANÇOIS BERTRAND | Laboratoire CItés, TERritoires,
Environnement et Sociétés - Citeres, Géographie / politiques
climatiques territoriales

KATHLEEN PINEAU | Chargée de mission Transition écologique
et sociétale, Adaptation au changement climatique - Parc
naturel régional Loire-Anjou-Touraine, Géographie / politiques
climatiques territoriales

Le changement climatique est en cours. Par sa globalité et son inertie, il symbolise la crise écologique planétaire. Les observations et les projections indiquent des évolutions nettes pour le Centre-Val de Loire, avec des effets déjà visibles et des conséquences inévitables qu'il convient d'anticiper. La préparation et l'intégration dans l'ensemble des secteurs d'activités demeurent indispensables, pour éviter le pire. C'est l'adaptation au changement climatique.

Quelles différences et quelles complémentarités entre les actions de réductions des émissions de Gaz à Effet de Serre et les actions d'adaptation aux effets des changements climatiques ? Faut-il « lutter contre » l'effet de serre ou « faire avec » ses effets ? Valoriser les co-bénéfices, éviter la maladaptation, penser en trajectoire d'adaptation : les solutions sont nombreuses mais imposent des évolutions.

Et comment agir localement sur ce problème global ? Il ne s'agit plus d'aménager nos territoires dans un climat constant, mais de les ménager pour les préparer aux climats futurs. Pour choisir les voies d'adaptation, il faut bien connaître les effets actuels et à venir des changements climatiques, et il faut en donner des représentations parlantes. Comment faire atterrir le « problème climat » dans les territoires ? Avec quelles places pour les différents savoirs dans ces processus ?

Échange avec le public (15 min)

11h45 Pause déjeuner

14h00 Projection d'une vidéo
Forêt et adaptation climatique

14h15 Conférence (30 min)

**Adaptabilité du vivant
aux changements climatiques**

LUCAS MARIE-ORLEACH | Institut de recherche sur la biologie
de l'insecte - IRBI

OLIVIER PICHON | Laboratoire Biomolécules et
Biotechnologies Végétales - BBV

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 ?

Échange avec le public (15 min)

15h00 Conférence (20 min)

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

GUILLAUME DESOUBEAUX | Centre d'Etudes des Pathologies
Respiratoires - CEPR

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.

Échange avec le public (15 min)

15h45-16h00 Conclusion

OLIVIER PICHON | responsable scientifique de la journée
Vice président de l'Université de Tours / Transition Ecologique
et Sociétale

PATRICK VOURC'H | vice-président de l'Université de Tours /
Sciences avec et pour la société et études doctorales

CONTACT

📍 Université de Tours

Site des Tanneurs, Salle Thélème
3 rue des Tanneurs, 37000 Tours

✉ saps@univ-tours.fr

🌐 detours-des-sciences.univ-tours.fr

📍 Bateau ivre

146 rue Edouard Vaillant, 37000 Tours

