

# Comprendre le climat et ses changements : un défi scientifique au coeur d'un défi sociétal

10-09-2019 au 10-09-2019

Dans le cadre du cycle de conférences "Sur les traces de Gérard Mégie, un homme de science dans la cité", l'IPSL organise le 10 septembre de 17h30 à 19h30 une conférence intitulée "Comprendre le climat et ses changements : un défi scientifique au coeur d'un défi sociétal".

**Lieu :** Ecole Polytechnique - Amphithéâtre Gay Lussac - Grand Hall - 91128 Palaiseau

Dans le cadre du cycle de conférences "*Sur les traces de Gérard Mégie, un homme de science dans la cité*", l'IPSL organise le **10 septembre de 17h30 à 19h30** une conférence intitulée "**Comprendre le climat et ses changements : un défi scientifique au coeur d'un défi sociétal**".

Cette première conférence s'inscrit dans le cycle de 5 conférences organisé pour les **80 ans du CNRS** en mémoire à **Gérard Mégie**, fondateur de l'Institut Pierre-Simon Laplace et Président du CNRS, décédé en 2004. Elle couvre les aspects scientifiques associés à la contribution de l'IPSL qui se traduisent par l'engagement dans le GIEC (principalement groupe 1).

La conférence sera modérée et animée par **Daniel Fiévet**, journaliste à France-Inter. Elle sera ouverte à tout public, **inscription gratuite mais obligatoire**.

**Pour s'inscrire** <https://evento.renater.fr/survey/conference-comprendre-le-climat-et-ses-changements-un-defi-scientifique-au-coeur-d-un-defi-societal-qo4fq62>

**Pour y venir** <https://www.polytechnique.edu/fr/accesetorientation>

## PROGRAMME DE LA

---

# CONFERENCE

## **17h30-17h40 - Introduction « Ouverture - L'apport de Gérard Mégie pour l'IPSL en particulier »**

Par **Jean Jouzel**, chercheur au LSCE-IPSL (Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement), directeur de l'IPSL de 2000 à 2008, Président de Météo et Climat

## **17h40-18h35 - Conférence « les fondements scientifiques des rapports du GIEC »**

Par **Valérie Masson-Delmotte**, chercheuse au LSCE-IPSL (Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement), co-présidente du groupe de travail 1 du GIEC, membre du Haut conseil pour le climat. Conférence suivie d'un échange avec la salle.

## **18h35-19h30 - Table-ronde « Les verrous scientifiques et les prochains grands enjeux »**

**(Changements climatiques, amplitude, points de rupture - Interactions climat/cycles biogéochimiques - Variabilité et événements extrêmes)**

Cette table-ronde sera organisée autour de questions permettant à chaque expert présent de répondre à partir de sa thématique en replaçant les éléments par rapport aux grands objectifs visés. 4 chercheur(e)s de l'IPSL auront la parole puis débattront avec la salle :

- **Laurent Bopp** (Laboratoire de météorologie dynamique, LMD-IPSL), cycle du carbone

---

- **Amaëlle Landais** (Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement, LSCE-IPSL), glaces
- **Juliette Mignot** (Laboratoire d'océanographie et du climat, expérimentation et approches numériques, LOCEAN-IPSL), prévisibilité décennale
- **Jean-Baptiste Sallée** (Laboratoire d'océanographie et du climat, expérimentation et approches numériques, LOCEAN-IPSL), océans



[Programme conférence 10 septembre 2019](#)