



université PARIS-SACLAY

« COMPRENDRE LE CLIMAT ET SES CHANGEMENTS : UN DÉFI SCIENTIFIQUE AU CŒUR D'UN DÉFI SOCIÉTAL »

À l'occasion des 80 ans du CNRS, l'Institut Pierre-Simon Laplace organise un cycle de 5 conférences grand public intitulé « Sur les traces de Gérard Mégie, un homme de science dans la cité ».

Le mardi 10 septembre de 17h30 à 19h30

École Polytechnique

Palaiseau

Amphithéâtre Gay-Lussac

À l'occasion des 80 ans du CNRS, l'Institut Pierre-Simon Laplace organise un cycle de 5 conférences grand public intitulé « **Sur les traces de Gérard Mégie, un homme de**

science dans la cité ».

Pour ouvrir ce cycle, nous vous invitons à participer à la conférence intitulée

« **Comprendre le climat et ses changements : un défi scientifique au cœur d'un défi
sociétal** » :

le mardi 10 septembre de 17h30 à 19h30 à l'École Polytechnique à Palaiseau

Programme

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-es 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

La conférence sera animée et modérée par Daniel Fiévet, journaliste à France Inter. Elle sera gratuite et ouverte à toutes et tous mais il est nécessaire de s'y inscrire pour des raisons logistiques.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Inscription obligatoire

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

Pour accéder à l'amphithéâtre Gay-Lussac

<https://www.polytechnique.edu/fr/accesetorientation>