



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

Information presse

Mardi 22 septembre 2015 de 15h à 18h

Académie des sciences Grande salle des séances 23 quai de Conti, Paris 6^e

Conférence Débat, séance publique sur inscription

**MODÉLISATION DES CLIMATS :
DU PASSÉ GÉOLOGIQUE AUX SIÈCLES FUTURS**

Organisateurs : **Sébastien Candell** *vice-président de l'Académie des sciences, président du Comité de prospective en énergie*, et **Jean-Claude Duplessy**, *membre de l'Académie des sciences, président du Comité des sciences de l'environnement*

L'évolution du climat en relation avec l'accumulation des gaz à effet de serre associée aux activités humaines, ainsi que la transition énergétique, sont des sujets de réflexion permanents à l'Académie des sciences. Ces deux questions sont caractérisées par leur grande complexité et par les difficultés qu'elles soulèvent. Dans le domaine du climat, il s'agit, au-delà de la compréhension des phénomènes et de l'analyse des interactions très diverses physiques, dynamiques, chimiques et biologiques mises en jeu, de prévoir les évolutions futures. Ce sujet a déjà fait l'objet de plusieurs conférences-débats à l'Académie et de plusieurs rapports. La dernière conférence en date concernait l'examen critique des données disponibles sur le système couplé océan-atmosphère-glaces-surfaces continentales ("*Observation du système climatique en permanente évolution - Mécanismes physiques et chimiques en jeu*", séance publique 16 décembre 2014). Dans ce cadre général, l'Académie des sciences organise, pour sa séance de rentrée du 22 septembre prochain, une seconde conférence sur le thème général de la modélisation du climat (du passé géologique aux siècles futurs), avec des interventions de quatre spécialistes éminents suivies d'un exposé sur les éléments qui pourraient conduire à un accord à la COP21 du mois de décembre prochain.

Avec les interventions de **Hervé Le Treut**, **Gilles Ramstein**, **Laurent Bopp**, **Serge Planton** et **Jean Tirole**, prix Nobel d'économie (2014).

Programme en ligne sur

http://www.academie-sciences.fr/pdf/conf/seance_220915.pdf

L'inscription est obligatoire
Merci de nous signaler votre venue

Contact presse

Marie-Laure Moinet
Tel : 01 44 41 45 51
presse@academie-sciences.fr

Académie des sciences
<http://www.academie-sciences.fr>
twitter : @AcadSciences