

Jeudi 24 janvier 2019
Cours-conférence FGSE

Le climat des derniers millénaires et ses impacts sur l'homme

Prof. Edouard Bard
Collège de France

suivi d'une discussion

Cours-conférence : Il est impératif de remettre le réchauffement du dernier siècle dans un contexte temporel plus large; d'en déterminer la singularité et de distinguer les causes sous-jacentes, naturelles et anthropiques. Les variations climatiques ne se répètent jamais à l'identique, mais les mêmes mécanismes physiques, chimiques et biologiques sont actifs et permettent des simulations numériques avec les mêmes modèles, pour prévoir les futurs possibles. Le climat des derniers millénaires peut donc raisonnablement servir à tester de multiples hypothèses. L'étude de cette période permet aussi de considérer l'impact du climat sur les sociétés humaines. Ces leçons de l'histoire peuvent aussi nous éclairer dans nos choix actuels.

La conférence sera suivie d'une discussion sur le climat avec: Edouard Bard, Dominique Bourg (IGD, FGSE), Antoine Guisan (IDYST, FGSE), Marie-Elodie Perga (IDYST, FGSE), Sophie Swaton (IGD, FGSE); modération Frédéric Herman, Doyen FGSE

Edouard Bard, titulaire au Collège de France depuis 2001 de la chaire «Évolution du climat et de l'océan». Ingénieur géologue et géochimiste, il est professeur de 1991 à 2001 à l'Université d'Aix-Marseille et au Cerege (Centre Européen de Recherche et d'Enseignement de Géosciences de l'Environnement). A l'interface climatologie-océanographie-géologie, il vise à restituer les variations climatiques sur de très longues échelles de temps à partir de techniques analytiques de chimie, comme le radiocarbone dans les échanges de CO₂ à l'interface océan-atmosphère. Titulaire d'un nombre impressionnant de distinctions scientifiques et académiques, a pris une part active dans les débats autour du climat et de ses impacts sociaux (Grenelle de l'Environnement, COP21 notamment). Auteur de plusieurs ouvrages marquants destinés au grand public (*L'Homme et le climat*, *L'Homme face au climat*).

→ <http://www.college-de-france.fr/site/edouard-bard/index.htm>

CONFÉRENCE PUBLIQUE

Le climat des derniers millénaires et ses impacts sur l'homme

Jeudi

24 janvier 2019 à 17:30

UNIL, auditoire 1031, Anthropole

DISCUSSION TABLE RONDE

Le climat et ses impacts

Jeudi

24 janvier 2019 dès 18:30

UNIL, auditoire 1031, Anthropole