

31 Mars 2021

à 14h00

Série de Web Conférences

EVOLUTION ET STABILITE DU CLIMAT

1^{ère} Web conférence proposée par

Corentin HERBERT

**CNRS, Laboratoire de Physique,
Ecole Normale Supérieure de Lyon**



Comprendre l'évolution du climat terrestre est une question scientifique fondamentale, aussi bien dans une démarche de connaissance des origines du monde qui nous entoure que pour éclairer le développement de nos sociétés dans un avenir très proche. En effet, l'existence d'un changement climatique global, sous l'influence des activités humaines, est maintenant clairement établie par les observations et la modélisation du système climatique. Dans cet exposé je discuterai quelques aspects de ce changement climatique anthropogénique tout en le plaçant dans une perspective plus large.

Par exemple, des fluctuations naturelles du climat, d'une année sur l'autre, se superposent à cette tendance de fond. Le climat varie également, de manière naturelle, sur des échelles de temps beaucoup plus longues, des milliers aux millions d'années. Dans cet exposé j'introduirai des notions mathématiques décrivant la nature différente de ces variations climatiques, et je présenterai quelques mécanismes physiques qui gouvernent l'évolution et la stabilité climatique aux différentes échelles de temps.

**A noter dès à présent la
2^{ème} web conférence**

Mardi 1^{er} Juin

**Intervention de Freddy
Bouchet, chercheur au
CNRS, sur la transition
énergétique.**

**Inscription pour récupération du lien
zoom auprès de :**
Lila FERRAT : ferrat@univ-corse.fr