



## *Séminaire du Laboratoire de l'Accélérateur Linéaire*

**Valérie Masson-Delmotte**

LSCE (CEA-CNRS/IPSL) Gif-sur-Yvette

**Mardi 16 Juin 2015 à 11 :00**

## **Sciences du climat : état des connaissances**

A quelques mois de la conférence climat de Paris 2015, ce séminaire propose de faire un état des lieux du changement climatique, du point de vue des sciences du climat. Comment fonctionne la machine climatique? Quelles sont les évolutions climatiques récentes? Comment, dans un système complexe, peut-on identifier la cause des variations observées? Quels sont les rôles respectifs des facteurs naturels et des activités humaines dans le réchauffement récent? Quelle confiance peut-on accorder aux modèles numériques de climat, utilisés pour explorer les évolutions futures? A quels risques climatiques serons-nous amenés à faire face, pour les prochaines décennies, et les prochains siècles? Comment ces changements se situent-ils par rapport aux variations climatiques passés?

Références :

- numéro spécial du journal "La Météorologie" de Météo et Climat (ex Société Météorologique de France) sur le changement climatique, en libre accès :  
<http://documents.irevues.inist.fr/handle/2042/56350>
- l'état des lieux de la physique du système climatique, dans le 5ème rapport du Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat (GIEC/IPCC) : [climatechange2013.org](http://climatechange2013.org)
- Le climat, la Terre et les hommes, EDP Sciences, J. Poitou, P. Braconnot, V. Masson-Delmotte, 2015.

**Auditorium Pierre Lehmann du LAL - Bât. 200, Orsay**

Thé et café seront servis 5 mn avant le séminaire



Responsable : N. Delerue ([seminaires@lal.in2p3.fr](mailto:seminaires@lal.in2p3.fr))- <http://www.lal.in2p3.fr>