

Séminaire

Lundi 21 Octobre 2013, 10h
Salle Louis Liboutry, LGGE

Valérie Masson-Delmotte
LSCE, (CEA-CNRS-UVSQ/IPSL), Gif-sur-Yvette, France

Cinquième rapport du GIEC: points clés et climats passés

Le résumé pour décideur du 5ème rapport du GIEC (AR5) vient d'être approuvé à Stockholm. Ce rapport comporte 14 chapitres portant sur les observations (atmosphère et surface, océan, cryosphère, paléoclimats), les processus clés (cycle du carbone et cycles biogéochimiques, nuages et aérosols, forçages radiatifs naturels et anthropiques), l'évaluation des modèles de climat, la détection et l'attribution des changements globaux et régionaux. Il se poursuit par les projections d'évolution à court et long terme, puis une synthèse sur les changements de niveau des mers et sur les phénomènes climatiques. L'AR5 repose sur l'analyse critique de plus de 9000 publications. Je propose dans ce séminaire de préciser les modalités de rédaction de ce rapport, présenter ses points principaux, et les évolutions par rapport au 4ème rapport de 2007.

J'approfondirai les principaux résultats issus de l'étude des climats passés, et présents dans plusieurs chapitres du rapport.

Pour en savoir plus :

* www.iisd.ca/vol12/enb12581e.html : compte-rendu des débats à Stockholm

* www.climatechange2013.org : résumé définitif et versions préliminaires de tous les chapitre