

SEMINAIRE - CNRM / GAME

N° 2011_11

lundi 16 mai 2011 à 10h30

L'ACCES AUX DONNEES CMIP5

par Stéphane SENESI

GMGEC/ASTER

en salle de conférences de Navier

Résumé :

Le projet CMIP5 organise la production de simulations climatiques destinées à alimenter le 5^e rapport d'évaluation du GIEC (AR5). Vingt laboratoires y participent, en traitant tout ou partie des 50 types de simulations prévues par le projet. Le CNRM, associé au CERFACS, y contribue avec le modèle CNRM-CM5, et pour la quasi-totalité des expériences prévues pour les modèles couplés océan/atmosphère, sauf les plus optionnelles.

Les chercheurs et climatologues de Météo-France ont vocation à faire grand usage des données produites tant par CNRM-CM5 que par les autres modèles participants, que ce soit pour la compréhension du comportement de tel ou tel modèle, pour l'intercomparaison des différents modèles, ou pour une utilisation directe des résultats.

Ces données commencent à être mises à disposition de la communauté internationale via le système ESG (Earth System Grid), qui les rend très facilement accessibles, et auquel le CNRM contribue.

L'exposé, d'objectif avant tout pratique, couvrira les aspects suivants :

- contribution de CNRM-CM5 à CMIP5 : quelles simulations sont réalisées, pourquoi et selon quelles modalités ?
- comment accéder aux données de CNRM-CM5 et d'autres modèles via le système ESG ?
- comment accéder aux seules données de CNRM-CM5 sans recopie, depuis le réseau CNRM ?