

SEMINAIRE CNRM / GAME

N° 2013_09

mardi 9 juillet 2013 à 11h

ATTRIBUTION DU PLATEAU EN TEMPERATURE MOYENNE GLOBALE DE LA DERNIERE DECENNIE

par **Virginie GUEMAS**

CNRM/GMGEC

en salle Joël Noilhan

Résumé :

La température moyenne globale a subi un plateau au cours de la dernière décennie malgré une augmentation soutenue des émissions de gaz à effet de serre. Cette incohérence apparente a suscité un débat et la proposition de diverses hypothèses pour expliquer ce plateau impliquant les aérosols stratosphériques, troposphériques, la vapeur d'eau, le cycle solaire ou bien encore l'absorption de chaleur par l'océan. Les prévisions climatiques décennales produites avec le modèle Ec-Earth dans le cadre du projet CMIP5 reproduisent ce plateau quelques années auparavant, ce qui constitue une opportunité d'en déterminer les causes.