

## **SOUTENANCE DE THESE - CNRM / GAME**

N°2009\_11

*mardi 15 décembre 2009 à 14 h*

### **ROLE DE LA SURFACE MARINE SUR LA VARIABILITE INTRA- SAISONNIERE ESTIVALE DE L'ATMOSPHERE DANS LA REGION NORD ATLANTIQUE EUROPE**

**par Virginie GUEMAS**

**GMGEC/UDC**

**au CIC en salle Prud'homme**

Résumé :

Ce travail de thèse vise à déterminer si le couplage de l'atmosphère avec la surface marine joue un rôle dans la variabilité intrasaisonnière estivale de la circulation atmosphérique de grande échelle et si la surface marine peut être une source de prévisibilité potentielle pour l'atmosphère à ces échelles de temps. Un second objectif consiste en l'analyse de l'impact de la représentation des processus physiques dans l'océan superficiel, et en particulier l'impact des variations diurnes océaniques, sur la représentation des températures de surface océanique et sur la circulation atmosphérique de grande échelle à des échelles de temps supérieures. Pour mener à bien ces travaux, le modèle océanique 1D CNRMOM1D a été développé : le choix des paramétrisations utilisées dans ce modèle vise à optimiser la représentation des processus physiques dominant l'évolution des températures de surface océanique aux échelles de temps diurnes à intrasaisonnières.

Jury :

Rapporteurs : Hervé Le Treut (LMD/IPSL), Eric Guilyardi (LOCEAN/IPSL) ;

Examineurs : Pascale Delecluse (CNRM), Nick Hall (LEGOS), Laurent Terray (CERFACS), Bernard Barnier (LEGI) ;

Directeurs de thèse : David Salas (CNRM), Masa Kageyama (LSCE).

Un pot amical suivra la soutenance.