



Journées LMDZ

Organisées par le Laboratoire de Météorologie Dynamique, Jussieu

Programme

Paris-Jussieu, les lundi 11 après-midi et mardi 12 juin 2018, Amphi Herpin (Bâtiment Esclangon)

Lundi 11 juin:

- 14h00-14h30 **Frédéric Hourdin:** Les différentes configurations du modèle
- 14h30-14h50 **Anne Cozic:** Noces de porcelaine : INCA et LMDz un mariage qui fonctionne
- 14h50-15h10 **Pierre Sepulchre:** Does the quality of the high-resolution topography prescribed in LMDz alter the simulated climate ? A sensitivity study with LMDZOR
- 15h10-15h30 **Pascal Terray:** The role of remote and regional boundary forcing in the evolution of the 2010 summer heavy rainfall event over northwest Indo-Pak region
- 15h30-15h50 *Pause café (caves Esclangon)*
- 15h50-16h10 **Pascale Braconnot:** Sensibilité de LMDZ à la représentation des flux turbulents à l'interface air-mer
- 16h10-16h30 **Sébastien Nguyen:** Le couplage ocean/atmosphère dans le projet COCOA
- 16h30-16h50 Les traceurs dans LMDZ
- 16h50-17h30 Discussion sur les configurations "exotiques"

Mardi 12 juin:

- 9h30-9h50 **Binta Diallo:** Validation d'une version de LMDZ-aérosols sur sites au Sahel
- 9h50-10h10 **Marie Sicart:** DYNAMICO, effet de continents idéalisés sur les rails de dépressions
- 10h10-10h30 **Abdoul K. Traore:** Simulations HiresMIP et Dynamico dans le cadre d'un Grand Challenge sur Irène
- 10h30-10h50 **Guillaume Gastineau:** Snow cover, sea-ice impacts and their looks in coordinated experiments
- 10h50-11h10 **Francis Codron:** la version "slab" de LMDZ et les différentes fonctionnalités existantes (glace interactive, transport paramétré, correction de flux...)
- 11h10-11h30 *Pause café (caves Esclangon)*
- 11h30-11h50 **Frédéric Hourdin:** Présentation des versions CMIP6 du modèle
- 11h50-12h10 **Laurent Fairhead:** Les évolutions de l'environnement LMDZ
- 12h10-12h40 **Lidia Mellul:** Un exemple pratique d'utilisation de XIOS

12h40-13h00 **Ionela Musat:** Les multi-atlas et l'évaluation des simulations LMDZ

13h00-14h30 *Déjeuner*

14h30-14h50 **Marie-Pierre Lefebvre:** LMDZ1D: le point sur les cas 1D existants, utilisation des LES

14h50-16h30 Discussion générale sur le modèle: labellisation, performances, améliorations, logiciel, formation

