



Journées MISSTERRE 12 et 13 mai 2009

Session : Decennial MissTerre

Notes d'Eric Guilyardi

- Intro IPSL et saisonnier : Eric Guilyardi
- Prévisions décennales IPSL: Juliette Mignot
- Prévisions décennales CERFACS: Christophe Cassou

1) Projets scientifiques

- Saisonnier:
 - CNRM, biais dans l'Atlantique - Aurore Voldoire et al.
 - TACE - Serge Janicot et al.
 - ENSO - IPSL, Eric Guilyardi et al.
 - Produits utilisés: couplé nudgé et hindcasts
 - Coordination: se tenir au courant + analyse croisée de simulations
- Decennial:
 - 2009/10: sous la houlette de MissTerre
 - 2010+: réfléchir à un projet ANR propre
 - FP7 Combine

2) Science

- Etudes de prévisibilité
- Etudes de prévisions (near term IPCC)
- Analyse erreurs modèle lors de l'ajustement initial
- Validation
- quelles métriques (quelles obs ?)

3) Modèles

- ARPEGE/NEMO: même modèle que le long terme IPCC
- IPSL: même modèle que le long terme IPCC
- NEMO
 - développements communs pour l'initialisation (cf réunion après meeting OASIS).
- Interp 3D
 - + Patrick Vidar (Grenoble) + Anthony (NEMOVAR) savent faire

4) Initialisation

- IPSL: 3 options envisagées:
 - nudgé SST
 - Nudgé SST + vent
 - Drakkar + nudgé SST
 - 1) champ brut
 - 2) anomalie
- Arpege/NEMO:
 - clim model couplé + anomalie NEMOVAR + anom drakkar > 60deg
- Glace de mer: nudgé obs
 - épaisseur: ?
 - nudging par Tsurf ERA40 ok (David)
 - nudging par Tsurf + tau ERA40 (idée David)
- Premiers tests
 - CERFACS: automne 09
 - IPSL: été 09

➤ Prochains RDV

- Point Escrime/MissTerre en sept. 09
- Utrecht meeting (fin Nov 09)
- Proposition de stage Meteo commun (action: Juliette/Christophe)