

Réunion Peru12 – Pulsation / GMMC

Présents : Sébastien, Vincent, François, Christophe

Le 19 Juin 2013

Peru12_nemo

Problèmes liés au phasage avec la config trop12

1. Evaluation du run long forcé erai70c :
 - a. UBS bug facteur 4 sur la dynamique
 - b. light penetration: retour à RGB au lieu de 2 bands
2. Si pas d'effet: retour à nemo sans la condition div=0 sur OBC - erai70d

Les Forçages atmosphériques

Remplacer les forçages ERA Interim :

- scatterometre quikscat
- sortie de peru12_wrf

Il est entendu de préparer les forçages à partir des programmes IDL de Seb.

OBC :

- Récupérer des runs mercator (Vincent demande et évalue les produits en demandant d'abord des climatos)
- si trop long... soda
- => OBC > 2007 (limite ORCA025-B83)

Comme les OBC sont moins déterminantes a priori que les forçages atmosphériques, on prendra le temps d'interpoler proprement en horizontal et en vertical à partir des nouveaux programmes IDL de Seb dans lequel une interpolation barothrope propre est codée à partir des fonctions de courant. L'idée étant d'intégrer l'interpolation verticale faite par François avec matlab dans le code IDL.

Restart :

On démarre actuellement de levitus avec les OBC Drakkar. L'idée est, une fois de nouvelles OBC générées, créer un restart ad'hoc (mercator ou soda).

Peru12_wrf

Un premier run couplé de 1 an ayant tourné, François et Véra stoppent le run long peru12_wrf qu'ils avaient lancé pour se concentrer sur l'analyse de ce premier run couplé.

Peru12_now

- diag des points « bizarres » vu par François à la côte sur le couplé (lié au traitement des bads ?)
- inputs peru12_wrf : remplacer ancienne par nouvelle grille

- phasage avec François des namelists peru12_nemo (après diag des problèmes liés au phasage avec la nameliste trop12) et peru12_wrf
- Ajuster nbre de procs 9x64 => 18x64 comparer peru12_wrf et peru12_now
- Ajuster time step
- Question sur l'impact du traitement des bads sur le drop off
 - Faire disparaître les bads en modifiant la bathy à la côte pour avoir rigoureusement la même entre nemo et wrf ? (repartir alors de levitus !)
- Faire tourner un nouveau couplé sur 2005-2007 (2008 si nouvelles OBC)