

Présents : Vincent chevin, François Colas, Sébastien Masson, Christophe Hourdin

CR Vincent :

1) Peru 12 :

idée pour tester la sensibilité de l'alimentation de l'upwelling à la variabilité équatoriale : effet des ondes de kelvin sur le sous courant et l'origine des masses d'eaux

-faire un run climato au $1/12^\circ$ a comparer avec un run intra-saisonnier (mêmes obc)
effet de la résolution spatiale : peru $\frac{1}{4}$ et peru $\frac{3}{4}$ avec les memes obc ?

2) Peru 025 dans trop075

- Rôle du vent sur les différences de SST (zoom-nozoom) : Verifier quikscat le long de la cote et wrf dans trop075p025nnoww, profils cross-shore de vent moyenné sur quelques degrés ou sur quelques latitudes (7,9,11S)-
-verifier SST(trop075p025nnow-trop075p025now) : dependance de delta SST au curl du vent (wrf 075) ?
-Vérifier delta Tau (tr075p025nnoww-tr075p025noww) : amplitude du changement ?? unités ?
sensibilité du flux au changement de Tau due a la sst diff (0.25 et 0.75)
: fort

-calculer delta SST (trop075p025_erai-trop075_erai) et comparer aux deltaSST précédents

- refaire des sections de température (zoom-nozoom) pas seulement à 15°S :
8S,10S,12S

- vérifier l'effet de la bathy sur la SST :

Run avec la bathy smoothee $1/12^\circ$ ou $\frac{1}{4}^\circ$: d'après Seb ca ne change pas grand-chose/ a verifier

réfléchir à un run avec bathy modifiée : prendre la bathy du $\frac{3}{4}^\circ$ dans le $\frac{1}{4}^\circ$ en conservant les gradients du $\frac{3}{4}^\circ$??

- effet du curl sur la SST dans peru025/peru075 :

faire un run avec un vent constant dans l'upwelling (moyenne du vent au large du pérou+ attention aux transitions) et voir l'effet du zoom.

- activer les termes de tendance de la sst .. compliqué

- utiliser l'outil lagrangien Ariane pour faire un diagnostique sur l'origine des masses d'eau upwellées dans les deux runs peru025/peru075 et éventuellement peru12.

Francois : Revoir les histoires de tsuchiya avec haute /basse resolution..marie croquette)

Prochaine reunion : jeudi 29 janvier