

Contexte

- Tuning de paramètres atmosphériques
- Comparaison d'expériences
 - IPSLCM7-LMDZOR ;
 - clim ;
 - deux jeux d'expériences : Ionlat vs. ICO ;
 - 2×183 physiq.def différents ;
 - ICO : 3 résolutions horizontales possibles (NBP₄₀ ; NBP₆₀ ; NBP₈₀).

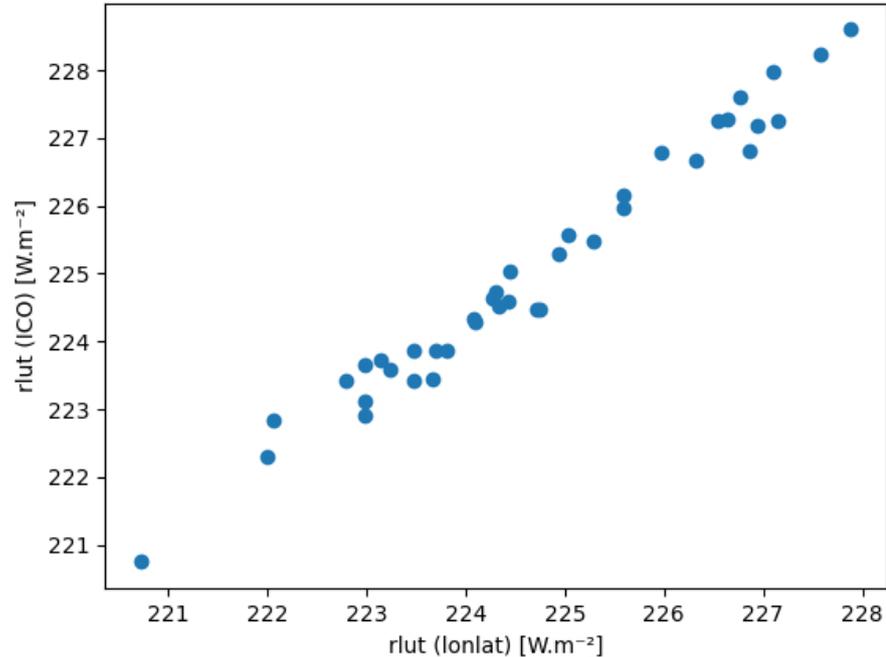
Progression des runs

- Ionlat
 - 183 runs × 10Y OK.
- ICO (NBP₄₀) : en cours
 - 40 runs lancés sur 2Y ;
 - 1 plantage hgardfou → 39 × 2Y OK ;
 - 19 prolongés sur 10Y ;
 - 4 plantages hgardfou → 15 × 10Y OK.
 - À suivre...

Ressources et temps de calcul

- Ionlat : tournés par Ionela sur JZ
 - 95 niveaux verticaux ; 144×142 ;
 - 71 MPI ;
 - 4 OMP ;
 - $\sim 9500 s_{\text{CPU}} \cdot \text{an}^{-1}$.
- ICO : tournés sur SKL
 - 95 niveaux verticaux ; NBP_{40} ;
 - 80 MPI ;
 - 4 OMP ;
 - $\sim 7400 s_{\text{CPU}} \cdot \text{an}^{-1}$.

Vérification sur rlut



- rlut moyenné sur le globe, à l'issue des 2^{es} années de run, comparaison lonlat vs. ICO.