

# Contexte

- Tuning de paramètres atmosphériques
- Comparaison d'expériences
  - IPSLCM7-LMDZOR ;
  - clim ;
  - deux jeux d'expériences : Ionlat vs. ICO ;
    - $2 \times 183$  physiq.def différents ;
    - ICO : 3 résolutions horizontales possibles ( $\text{NBP}_{40}$  ;  $\text{NBP}_{60}$  ;  $\text{NBP}_{80}$ ).

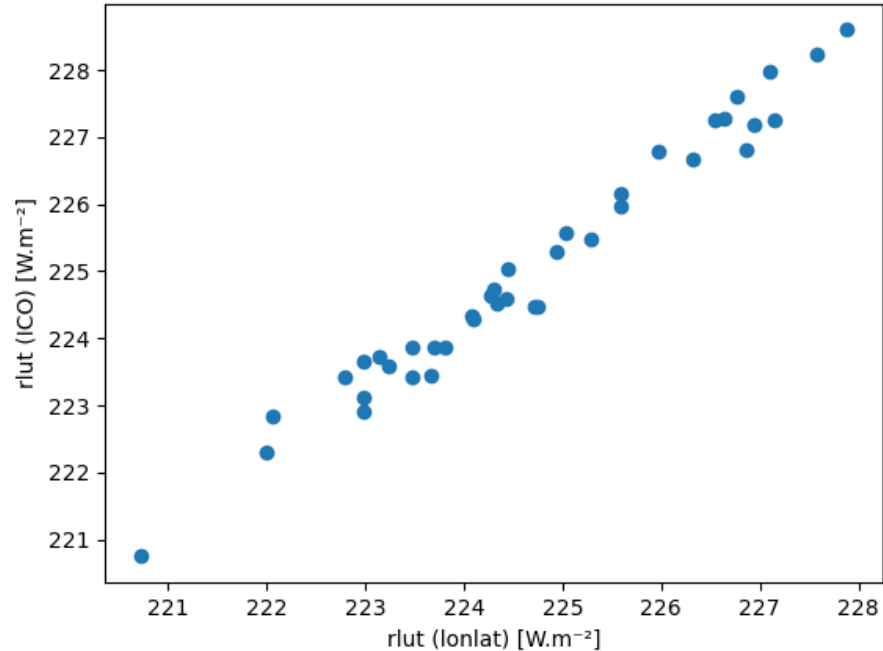
# Progression des runs

- Ionlat
  - 183 runs × 10Y OK.
- ICO (NBP<sub>40</sub>) : 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 ;  $144 \times 142$  ;
  - 71 MPI ;
  - 4 OMP ;
  - $\sim 9500 s_{\text{CPU}} \cdot \text{an}^{-1}$ .
- ICO : tournés sur SKL
  - 95 niveaux verticaux ;  $\text{NBP}_{40}$  ;
  - 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<sup>es</sup> années de run, comparaison lonlat vs. ICO.