

PEDALONS «Regards croisés sur des configurations forcées et couplées du modèle de l'IPSL, en vue du Fast Track AR7»

Le point sur le Patchwork-LMDZ

Ionela Musat

16.06.2025

Le point sur les diagnostics du Patchwork-LMDZ (1/2)

- (I) en état de marche :
 - o les « atlas » climaf et C-ESM-EP par J. Servonnat, I. Musat et A. Idelkadi
 - o la variabilité des pluies, les moyennes zonales, les métriques tuning par F. Hourdin
 - o diag. «régions polaires » par J.B. Madeleine et E. Vignon
- (II) en *presque* état de marche :
 - o «variabilité des pluies » par M. Bonazzola
 - o diag. « nuages LMDZ-CALIPSO » et distribution en régimes dynamiques par I. Musat

Le point sur les diagnostics du Patchwork-LMDZ (2/2)

- (III) pas fonctionnels depuis le passage sur les machines spirit* du Mésocentre IPSL
- o diag. « variabilité MJO par la méthode LMA de JP Duvel » par D.Cugnet ; ⇒ problème : on dispose uniquement de l'exécutable
 - o diag. « stations » pour 2006, 2009 et buoy par B. Dialo et A. Traore
 - o diag. nuages CALIPSO « reflcd_histo, vertcd, Stratos » par A. Idelkadi
 - o diag. « variabilité des pluies : MJO » par A. Idelkadi
 - o diag. « débits des fleuves » par A. Idelkadi
 - o diag. ESMValTool par A. Idelkadi
 - o diag. « Métriques PCMDI » par A. Idelkadi
- A faire : modifier les niveaux de sortie des variables LMDZ et ORCHIDEE pour les prochaines évaluations, afin d'avoir tous les diagnostics par le Patchwork-LMDZ.

PEDALONS «Regards croisés sur des configurations forcées et couplées du modèle de l'IPSL, en vue du Fast Track AR7»

Multi-comparaisons des pdControl par le Patchwork-LMDZ et CVDP/ESMValTool

- Diagnostics Patchwork-LMDZ multi-comparaison des 3 simulations pdControl CMIP6A-LF, CM7-AC et CM7-LF :

https://thredds-su.ipsl.fr/thredds/fileServer/ipsl_thredds/fabric/lmdz/MultiSimu/IMCMIP67PD/ACCUEIL.html

- Diagnostics CVDP (Climate Variability Diagnostics Package) via l'outil ESMValTool des 3 simulations pdControl et des historical CMIP6 :

https://thredds-su.ipsl.fr/thredds/fileServer/ipsl_thredds/fabric/lmdz/MultiSimu/IMCMIP67PD/ESMValTool_CVDP_CMIP6/index.html