



Réunion Tech

05 Février 2019

En vrac

- ESPRI : quels retours ? Montage NFS de notre datanode : ca avance
- CliMAF :
 - Plus le temps pour les sessions TP du jeudi
 - 5-6 jours de transfert fin février (Jérôme et Gaëlle)
 - GMGEC/D est formé et conquis !
- Eclis :
 - doc en cours (depuis Eclis 6.16 ...)
 - Merge et tests pour jobs sans boucle interne : débuté
- Dr2xml : Gaëlle prend la main
 - Bug → pondération temporelle pas traitée pour qlq variables :
 - agesno, tsn , albiscpp, pctiscpp, 15 * si<xxx>
 - Simplification DR maison pour développements : en cours, [à baser sur 'variables perso'](#)
- Variante f2 :
 - Acquis : un avertissement en 1° page de l'interface de recherche CMIP6.
 - [Proposer un amendement au texte](#)
 - Plus tard peut-être : interdiction de sélection des variantes par « check box »
- Fourniture de fichiers de poids pour que les utilisateurs puissent interpoler
 - Spécif CMIP6 en cours d'élaboration
 - Oasis ou Xios générera les poids ; un peu de ncks en sus ...
 - IPSL validera les poids Xios depuis grille Nemo

Publication ESGF : informations générales

- Publication CMIP6 réalisée à ce jour par 7 centres. URL (PCMDI) suivi temps réel datasets publiés sur l'ESGF (diffusée sur [cmip6_pc]):
https://pcmdi.llnl.gov/CMIP6/ArchiveStatistics/esgf_data_holdings/
- A noter la publication massive de l'IPSL (AerChemMIP, DAMIP, DCP, scenarioMIP en LR et 1^{er} dataset HR HighResMIP entre autres)
- Demande officielle de l'équipe ES-DOC de fourniture d'éléments descriptifs des modèles avant le 01/03 (puis demande autres éléments à suivre ensuite)
- Informations CDNOT :
 - * le NCCS (qui figure parmi les 7 centres ayant publié) n'a pas respecté la DRS....
 - * toujours aucune simulation à publier côté DKRZ, CEDA, LLNL, NCI,...
 - * le GFDL a produit (et compressé) ses sorties avec 'deflate=2' (4 pour nous)
 - * un message concernant 'variant label ripf' proposé par K. Taylor va être inclus sur les pages d'accueil des sites CoG ESGF :

"WARNING: Take care while searching on variant_label. Identical values of variant_label across models do not imply identical variants (e.g a forcing index of 2 in one model may correspond to an index of 1 in another)!"

"The variant labels are made up of 4 indices for Realisation, Initialization, Physics, and Forcing. The specific meanings of the index values may vary from one model to another. In particular, identical values of variant_label across models do not imply identical variants. To interpret the indices, please check documentation provided by modelling centres through ES-DOC and their own publications."

https://pcmdi.llnl.gov/CMIP6/ArchiveStatistics/esgf_data_holdings/

ESGF CMIP6 data holdings as of Monday 04 February 2019 06:55:01

The cells are shaded by how recently their latest datasets were published.

More than 28 days More than 7 days Less than 7 days

Number of 'datasets' [variables x (# of simulations)] from each model in support of each CMIP6 activity.

source_id	# of activities	AerChemMIP	C4MIP	CFMIP	CMIP	DAMIP	DCPP	GeoMIP	HighResMIP	ISM
# of models	26	1	1	2	10	2	1	1	2	1
BCC-CSM2-MR	1				1803					
BCC-ESM1	1				679					
CNRM-CM6-1	1				5432					
CNRM-ESM2-1	2		724		4182					
FGOALS-f3-L	1				1					
GFDL-AM4	1				69					
GFDL-CM4	1				210					
GISS-E2-1-G	5			166	2884	4150				166
IPSL-CM6A-ATM-HR	1								253	
IPSL-CM6A-LR	11	9562		3447	38113	12759	86915	513	274	
MIROC6	1				538					

Publication ESGF au CNRM

- Workflow publication : nouvelle version esgprep (2.9.5) avec effets de bord sur le workflow de publication ayant entraîné du retard dans la publication. Retour à la normale la semaine dernière.
- Bilan au 04/02 :
 - 159 bons à publier émis dont 36 simulations DECK (19 CM et 17 ESM)
 - 24 simulations publiées dont 22 DECK (13 CM et 9 ESM) et 4 simulations DECK en cours de publication
 - Détail DECK publié (~ 70 To) :
 - * DECK CM6-1 : 1pctCO2, abrupt-4xCO2 (6 membres), piControl, historical (4 membres), amip
 - * DECK ESM2-1 : piControl-spinup, esm-piControl-spinup, 1pctCO2 (3 membres), abrupt-4xCO2 (2 membres), piControl, amip
 - * suivi publication : fichier SuiviPubliGlobal.ods sous /cnrm/est/USERS/franchisteguy/CMIP6/CNRM/Publication/SuiviPubli
- A venir (par ordre de priorité décroissant) :
 - fin du DECK CM et ESM (11 simulations à ce jour), objectif 2ème quinzaine de février
 - ordre chronologique de réception des bons reçus ou stratégie de priorisation des MIPs à discuter (bons reçus chronologiquement pour LUMIP, GEOMIP, RFMIP, C4MIP, AerChemMIP, DAMIP, CFMIP, GMMIP, OMIP, ScenarioMIP) → **à discuter !!**
 - Laurent indiquera les volumes à publier par simu (au sein du fichier ods ci-dessus)
 - Les jalons de Crescendo fournis par Pierre sont à confirmer (Roland ?)
 - Les resp de MIPs prioriseront dans leur MIP et proposeront un ordre vs les autres MIPs

Ressources calcul et stockage, site web

- Arbitrage (28/01) demande ressources calcul et stockage mgie 2019 : stockage ok, calcul : -15 % sur la demande totale donc 42.5 Mh obtenues sur les 50 demandées (à noter ouverture queue Libre sur Prolix)
- Réponse à enquête DSI stockage 2021-2025 : 3500 To demandés en fin de période pour stockage mgie. Pas de financement demandé pour nœud ESGF en DMZ (garantie jusqu'en 2023 puis financement sur projets)
- Consommation calcul mgie : Beaufix (28.9 %), Prolix (16.5%), 3 Mh sur queue Libre Beaufix depuis début 2019
- Site web CMIP6 <http://www.umn-cnrm.fr/cmip6/> : voir mail Laurent 28/01
 - Le site sera ouvert au 20/2 sauf opposition
 - Le Cerfacs aura un compte SPIP pour décrire sa contribution

Prochaine réunion

- Le vendredi 8 mars à 10h30, salle 151