



CMIP6 Tech

03 Avril 2018

C'est parti !

- **CNRM-CM6-1**

- simulations @beaufix
- piControl = 1850-1941... (3h / an)
- abrupt-4xCO2 = 1850-1926... (3h45 / an)
- 1pctCO2 = 1850-1926... (3h45 / an)

=> *Pas de nouvelles simulations avant fin des simus abrupt et 1pct (~ 15 avril)*

- **CNRM-ESM2-1**

- simulations @prolix
- PiControl-spinup = 1850-1876... (~ 5h / an)
- Esm-piControl-spinup = 1850-1873... (~ 5h / an)

Derniers événements

- **Surcoût de l'option 'shuffle'** : réajustement du ratio serveurs XIOS niveau 1 et 2 : config CNRM-CM6-1 => passage de 4/4 à 2/6, plus efficace
- **Environnement OK sur prolix** : 1ères simulations avec CNRM-ESM2-1 lancées sur prolix
- **Finalisation complète/diffusion du binaire 6.3.1** : dernières corrections pour le binaire OFFLINE (problème XIAS).
- **Problème diags GELATO (~ 10 variables Simon)** : problème identifié et corrigé dans les xml (lié aux derniers dvps de dr2xml)
=> pause / correction / redémarrage + rerun pour la période problématique
- **Version 6.31 d'ECLIS**
 - **xrelan** devient (très) intelligent (lire l'autodoc)
 - **verifrelan** modernisé : utilise xrelan ; à cronner sur PC ou serveur
 - Amélioration de la sauvegarde des nouveaux listings
 - Corrections pour CMIP-6
 - Etc
- **Divers**
 - Rétropédalage sur la year_ref (reste à 1850 par défaut)
 - V1.1 de dr2xml sous /scratch/CMIP6/V1
 - tsn_land = tsn non sorti

On n'oublie pas...

- Tableau de bord des simus
- Bilan des ressources calcul/stockage
- EM et stream CMIP6 sur /cnrm/cmip
- ...

« CMIP6 high level readiness » (03/04)

CMIP6 high level readiness

Fichier Édition Affichage Insertion Format Données Outils Modules complémentaires Aide Dernière modification le 07:04, par anonyme

Short URL: <https://goo.gl/EtxDmo>

	A	B	C	D	E	F	G
1	Short URL: https://goo.gl/EtxDmo	Model ready	Spin up started	Deck simulation started	Post processing workflow ready	Data ready for ESGF	Data on ESGF
2	IPSL-CM6-LR	Yes	Yes	Almost	Yes	Early 2018	Early 2018
3	CCCma	Testing	Testing	No	Almost	No	No
4	CCCR-IITM	Almost	Yes	NO	Almost	NO	NO
5	DOE (E3SM)	Yes	Yes	Yes	Almost (needs CMOR)	NO	NO
6	NASA GISS	Yes (GISS-E2.1, late 2017)	Yes	Almost (Dec 2017)	Yes	NO (Feb/Mar 2018)	NO (Feb/Mar 2018)
7	CNRM-CM6-1	Yes	Yes	Yes (march 2018)	yes (dr2xr >online)	Early april 2018 (part of the DECK)	waiting for upload greenlight
8	CNRM-ESM2-1	Yes	Yes	Yes (march 2018)	yes (dr2xr >online)	NO	NO
9	CNRM-CM6-1-HR	NO	NO	NO	Almost	NO	NO
10	CNRM-ESM2-1-HR	NO	NO	NO	Almost	NO	NO
11	MOHC (HadGEM3-GC31-LL)	Yes	Yes	Yes	Almost	NO	NO
12	MOHC (HadGEM3-GC31-MM)	Yes	Yes	Yes	Almost	NO	NO
13	MOHC (UKESM1-0-LL)	Yes	Yes	Yes	Almost	NO	NO
14	NOAA GFDL (CM4)	Yes	Yes	Yes	Almost	NO	NO
15	NOAA GFDL (ESM4)	Almost	NO	NO	Almost	NO	NO
16	MPIESM1 (LR)	Almost	Yes	NO	Almost	NO	NO
17	MPIESM1 (HR)	Yes	Yes	Yes	Almost	NO	NO
18	MPIESM2	NO	NO	NO	NO	NO	NO
19	DLR	Yes	Almost (August 2017)	Almost (August 2017)	Almost	NO	NO
20	NorESM	Almost	NO	NO	Almost	NO	NO
21	AWI-CM	Yes (since August 2017)	Yes (since August 2017)	NO (December 2017)	NO (August 2017)	NO (March 2018)	NO (end 2018)
22	NCAR-CESM	Almost	Almost	NO	Almost	NO	NO
23	CMCC-ESM2	Almost	NO (fall 2017)	NO (fall/winter 2017)	Almost	NO	NO
24	CMCC-CM2-HR4	Yes	Yes	NO	Almost	NO	NO
25	CMCC-CM2-HR5	NO	NO	NO	NO	NO	NO
26	CMCC-CM2-SR5	Yes	Yes	NO (fall/winter 2017)	Almost	NO	NO
27	EC-EARTH	NO	NO (late 2017)	NO (late 2017)	NO	NO	NO
28	CAS FGOALS-F3	Almost	NO	NO	Almost	NO	NO
29	CAS FGOALS-G3	Almost	NO	NO	Almost	NO	NO
30	CAS ESM	Almost	Almost (since August 2017)	Almost (August 2017)	NO	NO	NO

- Poursuite réunions CDNOT hebdomadaires et cycles Data Challenges
- Data Challenge 3 en cours (14/03 au 05/04) :
 - nouvelle pile logicielle ESGF 2.6.7, jeux tests identiques à DC2 (objectif DC3 volume x10 non rempli)
 - objectifs : réplication par Synda et nouvelles facets CoG (Index Node), exercice 'errata service' (Data Node), publication d'une nouvelle version déjà publiée précédemment par Data Node (pour vérification réplication correcte au niveau des Index Node)
 - participation de 7 nœuds prévue initialement
 - à ce jour, publication DC3 de données CMIP6 par seulement 3 centres (IPSL, GFDL et CNRM). Alimentation es-doc KO pour les 3 centres, tableau de bord OK (statistiques téléchargement)
 - réplica des données publiées OK par nœuds de niveau 1 (IPSL, DKRZ et LLNL)
- Côté CNRM :
 - pile ESGF 2.6.7 installée, publication de notre jeu-test réussie (DOIs et PIDs inclus) sur notre nœud et sur notre Index Node de référence (IPSL), téléchargements OK, réplication de nos jeux par les nœuds de niveau 1 OK (IPSL), tableau de bord CNRM OK
 - action KO : test errata service ('r99'- esdoc)
 - dernière action DC3 : publication de notre jeu (ou extrait) avec une version différente pour test réplica
 - réflexion en cours sur futur jeu CNRM à proposer pour DC4
 - DOIs : réflexion à poursuivre

Prochaine réunion

- Jeudi 26 avril 14h30, salle 090