

Reunion climeri CS : 18 septembre 2018.

Présents : David Salas, Stephane Sénési, Sophie Valcke, Benoît Meyssignac, Olivier Boucher, Marie-Alice Foujols, Sébastien Denvil, Juliette Mignot et Pascale Braconnot

Excusés : Samuel Somot, Gerhard Krinner.

ODJ

----

- Information budget
- Réunions convergence et CMIP6
- Communiqué/conférence de presse
- Evenement « festif » avec centres de calcul et genci
- Point Plateforme
- info calcul
- Demande d'ajout par Benoît de la question du positionnement de CLIMERI/pôle données : après un rapide tour de table, il apparaît que ce point demande une réunion dédiée et préparée en amont -> à mettre à l'ODJ d'un prochain CS CLIMERI

- Information budget :  
10 k€ en 2018, mais arrivés tard et devant être dépensés avant fin septembre. Le CD CLIMERI a décidé de mettre ce financement sur la plateforme d'analyse + de financer 2 missions de Sylvie Joussaume.

➔ CNRM : 4 k€ de matériel sur ESPRI ; IPSL idem pour baie

Demande de 20 k€ pour 2019. Il n'est pas encore clair si CLIMERI sera effectivement financé via ministère comme en 2018 ou s'il faut s'attendre à obtenir le financement des institutions (CNRS, Meteo-France, CEA). Une prochaine étape pour CLIMERI est la signature de la convention de l'IR avec les tutelles ➔ CD de CLIMERI (Sylvie Joussaume s'en occupe).

Note : info supplémentaire non communiquée lors de la visio. Sylvie Joussaume a fait remonter les justificatifs de coûts complets aux tutelles pour validation. Le coût complet de CLIMERI est de 12473 k€/ an. Ce coup comprend la masse salariale, les locaux, le calcul, le stockage et la plateforme d'analyse.

- Réunions CONVERGENCE :  
Il n'est pas possible de maintenir le plan initial de 2 jours de réunion avec une journée convergence et une journée CMIP6. Il a donc été décidé de proposer 2 journées

Réunion CONVERGENCE : la date retenue est le 19 novembre 2018.

Les organisateurs de la journée sont : Jean-Louis Dufresne, Stéphane Sénési, Sébastien Denvil et Jérôme Servonnat.

La proposition de l'ordre du jour figurant dans le message de Jean Louis a donné lieu à discussion. Nous avons finalement convergé sur l'idée qu'une journée proche des utilisateurs de la plateforme d'analyse était bienvenue. Avec exposé de ce qui existe le matin en termes de base de données et d'outils et de mise en application l'après-midi.

Le groupe de coordination se réunit le 20 septembre à 14h30 et se charge d'annoncer largement la réunion (cf point liste de diffusion CLIMERI)

Il faut garder à l'esprit les remarques qui ont porté sur le fait que CONVERGENCE a aussi traité d'autres sujets et qu'il y a besoin d'en discuter et de faire une prospective autour de l'insertion des

derniers développements dans les modèles, HPC, les interpolations XIOS et/ou oasis nécessaires pour la montée en résolution et « workflow ». La question est d'identifier à quel moment il semble le plus opportun de faire une réunion dédiée sur ces sujets, en mettant au regard ce qui se profile dans IS-ENES et ESIWACE, sans oublier la phase préparatoire de Extreme Earth (s'il y a ) sur 2019-2020. La proposition finale est d'adosser cette réunion CLIMERI à la réunion de lancement d'IS-ENES (certainement en janvier).

Sophie Valcke et Sébastien Denvil se chargent d'affiner l'agenda.

- Réunion CMIP6/AG CLIMERI

Cette réunion est reportée au début 2019. Il semble intéressant de la faire en amont de la réunion CMIP6 de fin mars 2019. La focalisation sera sur les analyses et le partage d'expertise sur les différents sujets scientifiques, voir l'identification de projets d'analyses selon les avancées. Il faut dès à présent (I.E que la réunion convergence est sur des rails) identifier les dates et le comité d'organisation.

Proposition d'organiseurs : Didier Swingedouw (Pascale lui propose), Benoît Meyssignac (OK), David Salas (OK), Jérôme Servonnat (Pascale lui propose) et Pascale Braconnot (OK).

Pour cette réunion une visio est envisagée avec si possible la contrainte de la limiter à 2 sites.

Comme pour la réunion convergence, Pascale voit avec Catherine Michaut pour bénéficier de son aide sur l'organisation.

- Liste de diffusion CLIMERI : La liste MISSTERRE doit être fermée et la liste CLIMERI doit prendre la relève. A suscité une petite discussion pour définir la meilleure méthode.

Cette liste doit pouvoir être mise à jour facilement par les responsables par sites → administrateurs de la liste : comme pour MISTERRE pour le moment + ajout liste côté CERFACS (Sophie) et LEGOS (Benoît) + vérification par la suite pour ajouter les personnes des labos participants (ex IGE, CRC Dijon ...). Olivier a lancé les choses.

- Communiqué/conférence presse :

Un communiqué de presse sur l'ouverture de CMIP6 se prépare et sera diffusé dès qu'au moins 5 groupes auront publiés leurs simulations.

Nous envisageons une conférence de presse début 2019 (janvier-février, date à préciser dès que l'on sera assuré que les scénarios seront disponibles et les premiers résultats des simulations disponibles. Par rapport aux deux précédents événements il semble qu'il soit opportun d'associer les centres de calcul et genci à cet événement. On souhaite coupler à la conférence de presse un événement festif autour de la réalisation de CMIP.

Date à fixer d'ici un mois environ. Olivier Boucher et David Salas suivent cette action (OK ????)

- Info plateforme d'analyse

Sébastien a fait un point rapide sur la mise en place de la plateforme d'analyse CMIP. Pour le moment tout s'est passé suivant les plans établis, mais hélas les performances ne sont pas au rendez-vous (débit seulement de 1 Gb). Le point bloquant vient du niveau de sécurité du TGCC sur lequel il faut s'aligner (encryptage, sécurité CEA). Des discussions sont en cours et une note présentant le problème va être rédigée.

Il semble important de remonter rapidement une note (alerte) sur le sujet au CEA (via LSCE, responsable calcul DRF , C. Calvin, CLIMERI), pour aider à débloquer la situation et trouver une solution.

La question de l'ouverture des logins aux utilisateurs CLIMERI a également été évoquée. Pour le moment quelques utilisateurs pilotes plutôt contents. Il faut suivre dans la durée l'adéquation des ressources et, sans attendre, ouvrir les logins nécessaires à la demande. Les logins sont en particulier à ouvrir avant la journée CONVERGENCE du 19 novembre 2018. Suivi IPSL : Sebastien Denvil/Olivier Boucher avec Karim Ramage.

- Information complémentaire :

Dialog. L'exercice annuel fait apparaître un besoin d'être plus offensif/préparés pour le plan emploi correspondant aux besoins nationaux de CLIMERI et s'assurer que ce soit en bonne entente avec IPSL, CNRM et les labos concernés.

Pour cette année en concertation rapide dans la CD CLIMERI 2 postes ont été listés

- XIOS pour renforcer les forces autour de Yann Meurdesoif (CEA ou CNRS)
- Synda pour renforcer l'équipe de Sébastien.

Ces deux postes ne sont pas bien classés cette année et ont peu de chance d'aboutir.

Ces discussions récentes du CD CLIMERI indiquent qu'il faut prévoir d'aborder les questions de plan emploi dans un CS CLIMERI de printemps.

Calcul : du côté IPSL curie ferme fin septembre et les calculs CMIP6 se poursuivront sur irene jusque fin décembre. Une demande complémentaire a été déposée (réponse attendue mi octobre).

Heures Genci : On se retrouve avec un total de 80 millions d'heures et une pression de plus de 400% sur Irene sur les demandes et une offre de calcul qui, comme anticipé, n'y suffira pas.

Coté CNRM : Actuellement les besoins sont inscrits dans le plan pluri annuel jusqu'en 2024 ; Aucune visibilité actuellement sur ce qui se passera au-delà de 2024.

Prochaine visio du CS à prévoir pour décembre ou avant la réunion de novembre si besoin.