

Réunion du comité de pilotage de DEPHY2 du 9 juillet 2015 Compte rendu

En visio-conférence entre Paris et Toulouse: Isabelle Beau, Yves Bouteloup, Jean-Pierre Chaboureau, Frédérique Cheruy, Fleur Couvreur, Jean-Yves Grandpeix, Frédéric Hourdin, Marie-Pierre Lefebvre, Jean-Baptiste Madeleine, Catherine Rio, Romain Roehrig

Ordre du jour:

- Bilan sur le budget
- Bilan sur les réunions et actions 2015

1. Budget

Crédits disponibles au CNRM: 16000€ dont 12600€ reportables
Crédits disponibles au LMD: 10900€ dont 10200€ reportables
mais prend en compte les crédits ministère 2015 qui n'ont pas encore été versés au LMD.

Budget prévu en 2016:
5000€ du LEFE et 5000€ du ministère pour chaque laboratoire (LMD et CNRM).
Prévoir budget suffisant pour: les AMAs 2016 et une réunion de fin de projet à Banyuls.

Attention: changement de règles de gestion au 1/1/2016: les dépenses engagées en 2015 devront être soldées avant la fin 2015.

2. Réunions et actions 2015

Réunion DICE/GABLS4 du 20 au 22 mai 2015 à Toulouse:

Cas DICE: intercomparaison terminée, rédaction publications avec l'ouverture d'une issue spéciale à l'automne sur 1 ou 2 ans.

Cas GABLS4: nouveau jeu de simulations demandées pour le 1er octobre avec des contraintes sur l'émissivité, la longueur de rugosité, l'albédo, les propriétés de la neige (densité, inertie thermique).
Visioconférence prévue à l'automne autour du traitement des observations .

Lettre GEWEX en cours de rédaction sur le workshop.

Compte-rendus et présentations disponibles ici:

http://www.cnrm.meteo.fr/aladin/meshtml/GABLS4/Toulouse_workshop.html

Journée Tuning

Réunion prévue à Paris en septembre et dépôt d'une lettre d'intention à l'ANR en octobre.

Fleur a contacté des personnes en mathématiques appliquées (1 anglais, 3 Grenoblois) et attend leur retour pour lancer la réunion.

Réunion petit comité probable à Toulouse avant le dépôt de l'ANR pour discuter notamment de la place du rayonnement dans l'ANR.

Réunion Microphysique/Nuages

Les échanges en petit comité progressent dans l'atelier microphysique, notamment autour du cas RICO. Pas de grosse réunion prévue mais des rendez-vous en petit comité pour faire progresser les interactions:

- Visioconférence ou réunion à Toulouse en octobre pour discuter des résultats des modèles sur le cas RICO réel et des versions simplifiées. Mise en place de fichiers de sortie communs en septembre.
- Participation à la réunion proposée par Claudia Stubenrauch le 16 novembre à Paris en amont de la conférence GEWEX dans la cadre du groupe international PROES (Process Evaluation Studies) centré sur “upper tropospheric clouds and convection”.

Réunion Comparaison modèles/observations sur site

Besoin de lancer un groupe de discussion pour faire le point sur les données existantes et sur les questions qu'elles permettent d'aborder pour le développement et l'évaluation des paramétrisations avant d'organiser une réunion.

- Point sur les données existantes:

Quelles variables observées, quelles périodes, quelles sorties de modèles?

Sorties netcdf issues d'ARPEGE PNT sur la France depuis juin 2004 (SIRTA, Lannemezan, Toulouse)

Simulations AROME sur Sodankyla (Eric Bazile).

Simulations LMDZ?

Observations homogénéisées entre les sites du SIRTA, Lannemezan, Toulouse (Yann Seity).

Traitement des données flux au SIRTA et à Lannemezan dans le cadre de ROSEA.

- Besoin d'identifier des questions scientifiques autour de l'utilisation de ces données pour l'évaluation et le développement des paramétrisations et la compréhension des processus.

Questions autour des couches limites d'été et leur représentation dans les modèles: couche limite convective de jour, couche limite stable la nuit, évolution des températures, des nuages, des flux. Fermeture des bilans. Simulation des canicules.

Permet également d'impliquer les sites africains (lien ANR ACASIS)

Aborder également la question de la représentativité des flux mesurés à l'échelle d'une maille de modèle.

Personnes ayant manifesté leur intérêt pour constituer un tel groupe:

Frédérique Cheruy, Jean-Charles Dupont, Olivier Traulle, Alexandre Paci, Guylaine Canut, Fabienne Lohou, Laurent Kergoat, Eric Bazile, Fleur Couvreur, Pascal Marquet.

Lancer un mail pour étendre la liste (Frédérique Cheruy).

Besoin de lancer les discussions et des comparaisons modèles/observations avant d'organiser une réunion qui aurait plutôt lieu en 2016.

Réunion Convection/flux de surface

Réunion de 2 jours à Toulouse sur les 2, 3 et 4 novembre.

Une journée sur la paramétrisation de la convection, notamment la représentation des downdrafts et des poches froides.

Une journée sur l'effet de la convection sur les flux de surface, océaniques et continentaux. Intérêt de

faire venir les personnes concernées de la communauté MISSTERRE (modèles couplés).

3. Calendrier prévu

- Journée Tuning à Paris en septembre
- Réunion Rayonnement à Toulouse en octobre en préparation de l'ANR
- Réunion ou visioconférence Atelier microphysique en octobre
- Réunion Convection/flux de surface en novembre à Toulouse (sur la période du 2 au 4 novembre)
- Lancement d'un groupe de discussion autour des comparaisons modèles/données pour une réunion en 2016.

Prochaine réunion du comité de pilotage: à l'automne au moment de programmer les AMAs 2016.