

## **Compte-rendu de la réunion du comité de pilotage du GDR DEPHY du 16/12/2021**

*En présence de :* Yves Bouteloup, Frédérique Cheruy, Fleur Couvreur, Frédéric Hourdin, Marie-Pierre Lefebvre, Catherine Rio, Romain Roehrig

### **Ordre du jour : Organisation des ateliers DEPHY 2022**

#### **Rendez-vous 2022 prévus :**

- Journées EECLAT les 17-19 janvier
- Journées CLIMERI les 3/4 février
- Journées Convection les 21-23 mars
- Réunion du projet ANR MOSAI les 29-30 mars

Sujet et date des ateliers de modélisation de l'atmosphère pas encore fixés.

Le comité décide de ne pas organiser de journée DEPHY aux AMA 2022 compte tenu des rendez-vous déjà prévus sur des thématiques proches de DEPHY et la tenue des ateliers DEPHY en mai 2022. Il est prévu de présenter les activités DEPHY aux journées EECLAT et CLIMERI.

#### **Ateliers DEPHY Oléron 2022 :**

Train + navette car au départ de la Rochelle

Arrivée au CAES Oléron mardi 17 mai vers 16h

Départ vendredi 20 mai vers 11h30

Bon de commande validé pour 20 personnes permettant d'engager les crédits INSU 2021 (7800 euros). Nombre de personnes à ajuster après sondage en début d'année.

Programme établi après discussions :

Mardi 17 mai: Améliorations des modèles

16h30-19h

Présentations sur les améliorations des modèles : quelles améliorations robustes ? Comment ? Quel apport de DEPHY ? ARPEGE-Climat (Romain Roehrig), LMDZ (Frédéric Hourdin), ARPEGE-PNT/AROME (Yves Bouteloup)

21h : Minutes des thésards/postdocs (?)

Mercredi 18 mai : Paramétrisations : les défis à venir

9h-10h30 : Turbulence et flux de surface

Exposé d'introduction sur les enjeux actuels autour de la paramétrisation de la turbulence et des flux de surface (30')

Interventions courtes (5') sur les travaux en cours (30')

Discussions (30')

11h-12h30 : Convection

Exposé d'introduction sur les enjeux actuels autour de la paramétrisation de la convection (30')

Interventions courtes (5') sur les travaux en cours (30')

Discussions (30')

14h-15h30 : Nuages, microphysique et rayonnement

Exposé d'introduction sur les enjeux actuels autour de la paramétrisation des nuages, de la microphysique et du rayonnement (30')

Interventions courtes (5') sur les travaux en cours (30')

Discussions (30')

16h-17h30 : Réduction des erreurs systématiques : biais et tuning

Exposé d'introduction sur les enjeux actuels autour de la réduction des erreurs systématiques et du tuning (30')

Interventions courtes (5') sur les travaux en cours (30')

Discussions (30')

21h : Discussion/débat

Quel rôle de DEPHY dans l'appropriation des paramétrisations physiques par la communauté PNT/climat ?

Jeudi 19 mai : Ateliers de travail

Ateliers en petits groupes autour de thématiques identifiées le mercredi :

développement de codes, échanges autour des équations des paramétrisations, développement d'outils, ...

Vendredi 20 mai : Conclusions et perspectives

9h-11h

Bilan des ateliers

Quelle organisation de la communauté ?

Quelle animation au long de l'année ?

#### **Actions à venir :**

Mettre à jour la mailing liste DEPHY.

Envoyer annonce pour inscription ateliers début janvier et solliciter les personnes pour les exposés introductifs et les travaux en cours sur les paramétrisations.

Echanges EECLAT et CLIMERI pour interventions DEPHY.

Utiliser davantage la liste DEPHY pour proposer des formations aux outils ou présentation de paramétrisations quand celles-ci ont lieu en petits groupes.

**Prochaine réunion du comité** mars pour faire le point sur l'organisation des ateliers d'Oléron.