

Réunion de lancement HIGH-TUNE le 5 et 6 janvier 2017

Salle Noilhan, CNRM, Météo-France, 42 av G Coriolis, Toulouse

Jeudi 5 Janvier :

9h30: Accueil - Café

10h-10h30 Présentation générale du projet (F Couvreur)

10h30-10h45 Tour de table

10h45-12h15 : Introduction sur les sujets abordés par le projet

10h45-11h15 : Simulations LES, Outil de développement des paramétrisations (F Couvreur)

11h15-11h45 : Les codes radiatifs dans les modèles de climat et interactions rayonnement/nuage (JL Dufresne)

11h45-12h15 : Le tuning des modèles de climat (F Hourdin)

Repas

14h-16h : WP1 Tuning (F Hourdin)

- rappel des objectifs

- History matching and other statistical tools (D Williamson)-visioconférence

- Stratégie de tuning via history matching en global dans ARPEGE-Climat (A Ribes)

- discussion(outil de visualisation de comparaison LES/1D, liste des cas LES, automatisation des simulations 1D, mise en place des outils statistiques?)

16h-18h : WP2 Rayonnement (R Fournier)

- rappel des objectifs

- Présentation des outils Mesostar (V Eymet)~ 20 min

- Rayonnement et biologie (J Dauchet) ~ 10 min

- Effets radiatifs 3D des nuages de couche limite (N Villefranche)~ 10 min

- Emulateur de nuages (F Szczap)~ 15 min

- discussion (priorités SW/LW, prise en main des outils rad du LAPLACE,...)

Vendredi 6 janvier :

9h30-11h30 : WP3 Développement des paramétrisations (C Rio)

- rappel des objectifs et présentation des paramétrisations impliquées dans la représentation des nuages de couche limite (C Rio)

- distribution sous maille des nuages (JB Madeleine pour J Jouhaud)

- discussion

11h30-12h30 : discussion générale, interactions entre WP, retour sur les modalités des projets ANR

Fin du meeting

12h-15h : Réunion du comité de pilotage

Amendement des conclusions du workshop, coordination et prochaines réunions

Participants confirmés pour le workshop :

CNRM: E Bazile, F Couvreur, R Honnert, C Lac, P Marquet, A Ribes, C Rio, R Roehrig, N Villefranche, S Riette, F Guichard, Y Bouteloup

LMD: JL Dufresne, F Hourdin, MP Lefebvre, JB Madeleine, F Chéruy (en visio a priori), D Williamson (en visio conference)

LAPLACE: S Blanco, J Dauchet, R Fournier, M El Hafi, JM Tregan, F Szczap

Autres (en visio): C Prieur & E Arnaud