

**Journées CLIMERI-France
3-4 Octobre 2024 - Toulouse**

<https://climeri-france.fr/ressources/journees-climeri-france-3-et-4-octobre-2024/>

Programme

(version - 29 septembre 2024)

Jeudi 3 octobre		
13h00 - 15h50	Nos modèles et leurs développements récents au regard de la question du changement climatique : nouvelles capacités et nouvelles applications	
13h00 -13h30 20'+10'	GCM, ESM, scénario, contrôle, qu'est-ce que c'est ?	Roland Séférian (CNRM/MF)
13h30 -14h50	Des nouveaux challenges pour les modèles et les simulations	
15'+5'	L'approche ensembliste dans CMIP : conditions initiales et paramètres, incertitudes (incl. PPEMIP)	Saloua Péatier (Cerfacs/CNRS)
15'+5'	Quelles configurations de modèles s'autorise-t-on pour être « réaliste »? (correction de bias, land use)	Gerhard Krinner (IGE/CNRS)
15'+5'	Quel apport de l'IA dans les modèles de demain ?	V. Balaji (Schmidt Sciences)
15'+5'	Quels modèles pour les constantes de temps longues ?	Masa Kageyama (LSCE/CNRS)
14h50 -15h50	Qu'attendent les développeurs d'applications avals?	
15'+5'	Que disent nos modèles de climat en régional, en extrêmes ?	Aurélien Ribes (CNRM/MF)
15'+5'	Quelles attentes de la communauté « modélisation climatique à l'échelle locale » ?	Samuel Somot (CNRM/MF)
15'+5'	Quelles attentes pour la communauté « étude d'impacts » et « services climatiques »	Angélique Mélet (Mercator)
15h50 - 16h30	<i>Pause</i>	
16h30 - 19h30	CMIP : qu'est-ce que c'est, à quoi ça sert ?	
15'+5'	Bilan CMIP6 de l'AR6	Hervé Douville (CNRM/MF)
20'+10'	Les nouveautés attendues/espérées de l'AR7 (solutions, descente d'échelle ?), quelle place pour CMIP7 ?	Robert Vautard (LSCE/CNRS)
30'	Mon MIP en 60s 1résultat marquant / MIP vu par chacun des 2 groupes, et pourquoi il faut (ou pas) le prolonger / modifier dans CMIP7. Y COMPRIS LES NOUVEAUX MIP de CMIP7 : TIPMIP, LESFMIP, AERAMIP ? PPEMIP, PIP. <i>Déclarer votre intérêt pour intervenir lors de cette session dans le formulaire d'inscription !</i>	Introduction CLIMERI.

60'	Réflexions collectives : Quel intérêt de CMIP pour le développement des modèles ? la compréhension du climat ? l'anticipation du changement climatique au service de la société ? Quel coût carbone, comment le gère-t-on ?	Discussions en sous-groupes
40'	Posters des MIP	Début du buffet
19h30 - 21h00	<i>Cocktail</i>	
Vendredi 4 octobre		
9h00-11h05	C'est parti pour CMIP7 !	
9h00 - 9h45 35'+10'	Contexte international : CMIP, WCRP et éventuelles alternatives qui ont été discutées : opérationnalisation, jumeaux numériques.	Fanny Adloff (DKRZ/WCRP-ESMO) and Helene Hewitt (CMIP co-chair, UK Met Office)
9h45 - 10h05 15'+5'	Quels scénarios dans CMIP7 comment sont-ils construits ?	Sophie Szopa (CNRS, LSCE)
10h05-11h05	Réflexions collectives : Quel intérêt de CMIP pour le développement des modèles ? la compréhension du climat ? l'anticipation du changement climatique au service de la société ? Quel coût carbone, comment le gère-t-on ?	Discussions en sous groupes
11h05 - 11h45	<i>Pause</i>	
11h45 - 13h30	CMIP7 vu depuis les groupes de modélisation français	
11h45 - 12h15 30'	CMIP7 au-delà des modèles Workflow, infrastructure, documentation, QC, DR Que peut-on/veut-on mutualiser entre les deux groupes ?	Climeri-Tech
12h15 - 12h55 2x 20'	Les plans de chacun des 2 groupes pour FastTrack CMIP7 : modèle(s) (Définition de NOS ESM (IPSL et CNRM-Cerfacs), résolution, physique (EcRad ??), FastTrack, les mips (ceux que l'on arrête, ceux que l'on continue, les nouveaux)	Aurore Voltaire (CNRM/MF) Laurent Bopp (LMD/CNRS)
13h00 - 13h30	Retours sur les séances de discussion	
13h30	<i>Fin des journées</i>	