

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

Programme  
(version - 18 juillet)

Jeudi 3 octobre		
<b>13h00 - 15h30</b>	<b>Nos modèles et leurs développements récents au regard de la question du changement climatique : nouvelles capacités et nouvelles applications</b>	
13h00 -13h30 20'+10'	I.1) GCM, ESM, scénario, contrôle, qu'est-ce que c'est ?	Roland Séférian (CNRM/MF)
13h30 -14h50	I.2) Des nouveaux challenges pour les modèles dans CMIP7	
15'+5'	I.2.i) L'approche ensembliste dans CMIP : conditions initiales et paramètres, incertitudes (incl. PPEMIP)	TBC
15'+5'	I.2.ii) Quelles configurations de modèles s'autorise-t-on pour être « réaliste »? (correction de bias, land use)	TBC
15'+5'	I.2.iii) Les modèles de demain, ce sera quoi ? • IA , surrogate modelling	TBC
	• La calotte interactive, elle en est où ?	TBC
15'+5'	I.2.iv) Que disent nos modèles de climat en régional, en extrêmes ?	Aurélien Ribes (CNRM/MF)
14h50 -15h30	I.3) Qu'attendent les développeurs d'applications avals?	
15'+5'	I.3.i) Quelles attentes de la communauté « modélisation climatique à l'échelle locale » ? (incluant dyn and stat downscaling)	Samuel Somot (CNRM/MF)
15'+5'	I.3.ii) Quelles attentes pour la communauté « étude d'impacts » et « services climatiques »	TBC
15h30 - 16h00	<i>Pause</i>	
<b>16h00 - 17h50</b>	<b>II) CMIP : qu'est-ce que c'est, à quoi ça sert ?</b>	
16h00 - 16h20 15'+5'	II.1) Qu'a-t-on appris dans l'AR6 grâce à CMIP6 ?	TBC
16h20 - 16h50 20'+10'	II.2) Les nouveautés attendues/espérées de l'AR7 (solutions, descente d'échelle ?), quelle place pour CMIP7 ?	Robert Vautard (LSCE/CNRS)
16h50 - 17h50	II.3) Réflexions collectives i) Quel intérêt de CMIP pour le développement des modèles ? ii) Quel intérêt pour l'anticipation du changement climatique au service de la société ?	Discussions/ Tables rondes
<b>18h00 - 19h30</b>	<b>III) De CMIP6 à CMIP7</b>	

18h00 - 18h30	<p><b>Mon MIP en 60s</b> 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.</p> <p><i>Déclarer votre intérêt pour intervenir lors de cette session dans le formulaire d'inscription !</i></p>	
18h30 - 19h30	<b>Posters des MIP</b>	
19h30 - 21h00	<i>Cocktail</i>	
<b>Vendredi 4 octobre</b>		
9h00 - 9h15 10'+5'	<b>III.3) CMIP7 : FastTrack et les MIP</b>	Olivier Boucher (IPSL/CNRS)
9h15 - 9h45 20'+10'	<b>II.3) Contexte international : CMIP, WCRP et éventuelles alternatives qui ont été discutées : opérationnalisation, jumeaux numériques.</b>	TBC
9h45 - 10h05 15'+5'	<b>III.4) Quels scénarios dans CMIP7 comment sont-ils construits (y compris IAM) ?</b>	TBC
10h05-11h05	<p><b>Réflexions collectives</b></p> <p>i) En quoi les MIPs font avancer et nous freinent sur la compréhension du climat ?</p> <p>ii) Quel coût carbone, comment le gère-t-on ?</p>	Discussions/ Tables rondes
11h05 - 11h45	<i>Pause</i>	
11h45 - 12h15 20'+10'	<b>Que se passe-t-il dans d'autres groupes de modélisation?</b>	TBC
<b>12h15 - 13h30</b>	<b>IV) CMIP7 vu depuis les groupes de modélisation français</b>	
12h15 - 12h45 30'	<b>4.1) CMIP7 au delà des modèles</b> Workflow, infrastructure, documentation, QC, DR Que peut-on/veut-on mutualiser entre les deux groupes ?	Collectif
12h45 - 13h15 2x 20'	<b>4.2) Les plans de chacun des 2 groupes pour FastTrack CMIP7 : modèle(s)</b> (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) Julie Deshayes (LOCEAN/CNRS)
13h30	<i>Fin des journées</i>	