

Simulations MCG actuellement disponibles

Modèle	Arpège “OLD”	LMD-Z	Arpège “NEW”
Résolution (Seine)	≈ 80 x 80 km²	≈ 100 x 100 km²	≈ 50 x 50 km²
Pas de temps des données	Journalier	Mensuel	Journalier
Durée des simulations	10 ans	10 ans	30 ans
SST 1×CO ₂	1984-1994 (HadCM2†)	1984-1994 (HadCM2)	1960-1989 (Observé)
SST 2×CO ₂	2054-2064 (HadCM2†)	2054-2064 (HadCM2)	2070-2099 (Arpège/OPAG)
Scénarios d’émissions	708=354× ppm CO ₂ (total GES equiv. 954 ppm CO ₂)		2×CO ₂ : fin 21ème siècle
Δ T	↗ (+2 °C)	↗	↗
Δ P	↗	↘	??

† HadCM2 : MCG couplé O/A du Hadley Center utilisé pour simuler le climat de 1860 à 2100, avec les [CO₂] observées jusqu’en 1990, puis une augmentation de 1% par an.

→ **Autres simulations possibles:** base de données GICC; IPCC