

Caractéristiques des données de MCG

❶ Variables = Precip, T_{air} , q_{air} , Pression, $\|\vec{v}\|$, R_{SW} , R_{LW}

→ ETP son simulée : quelle méthode utiliser ?

❷ Discrétisation spatiale: $\Delta x \geq 80 \times 80 \text{ km}^2$

❸ Discrétisation temporelle:

→ calcul : $\Delta t \leq 30 \text{ minutes}$

→ mise à disposition : $\Delta t \geq 1 \text{ jour}$; le plus souvent 1 mois

❹ Longueur des simulations: $\geq 10 \text{ ans}$

❺ Incertitudes:

→ liées aux scénarios d'émissions en GES & aérosols

→ liées aux modèles

→ nécessité de considérer plusieurs MCG

❻ Biais:

→ les précipitations sont souvent surévaluées

→ construction des scénarios par perturbation de données actuelles

