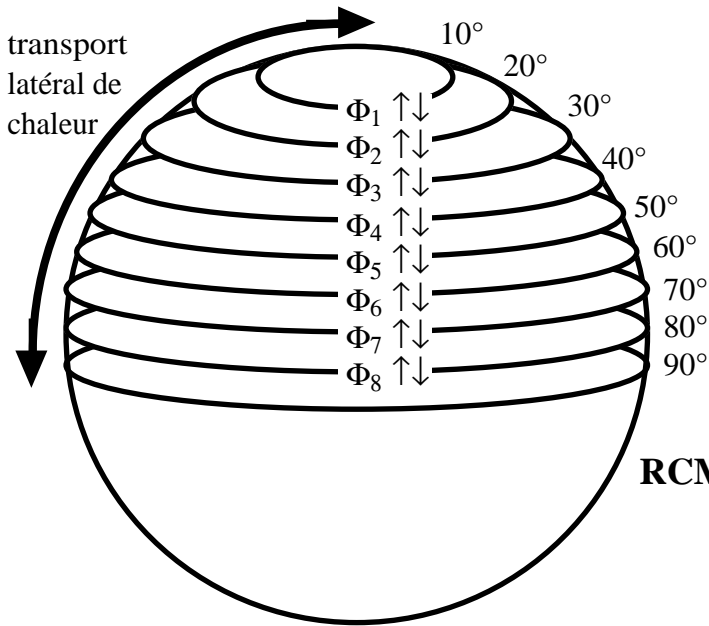


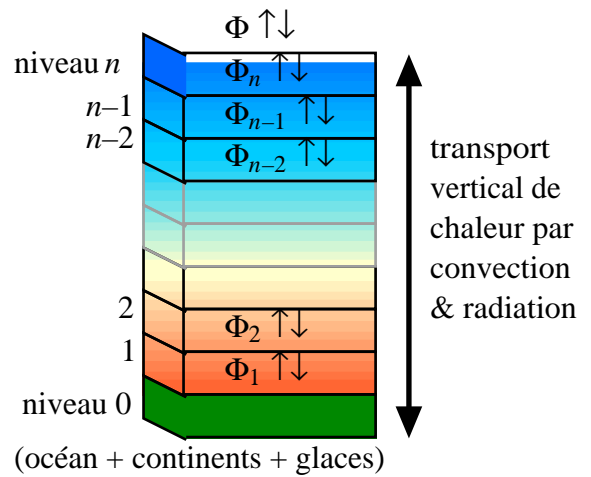
EBM (Energy-Balance-Model)

LATITUDE



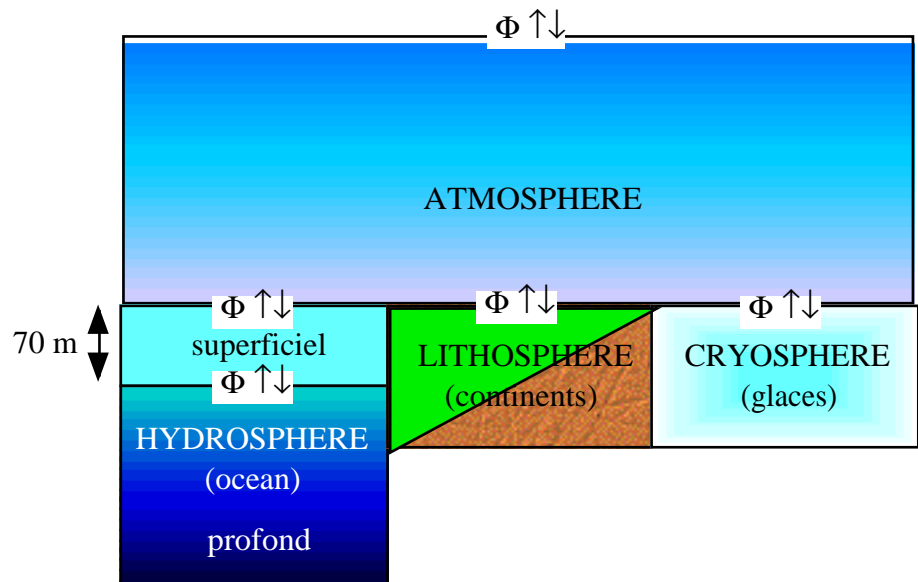
RCM (Radiative-Convective Model)

ALTITUDE

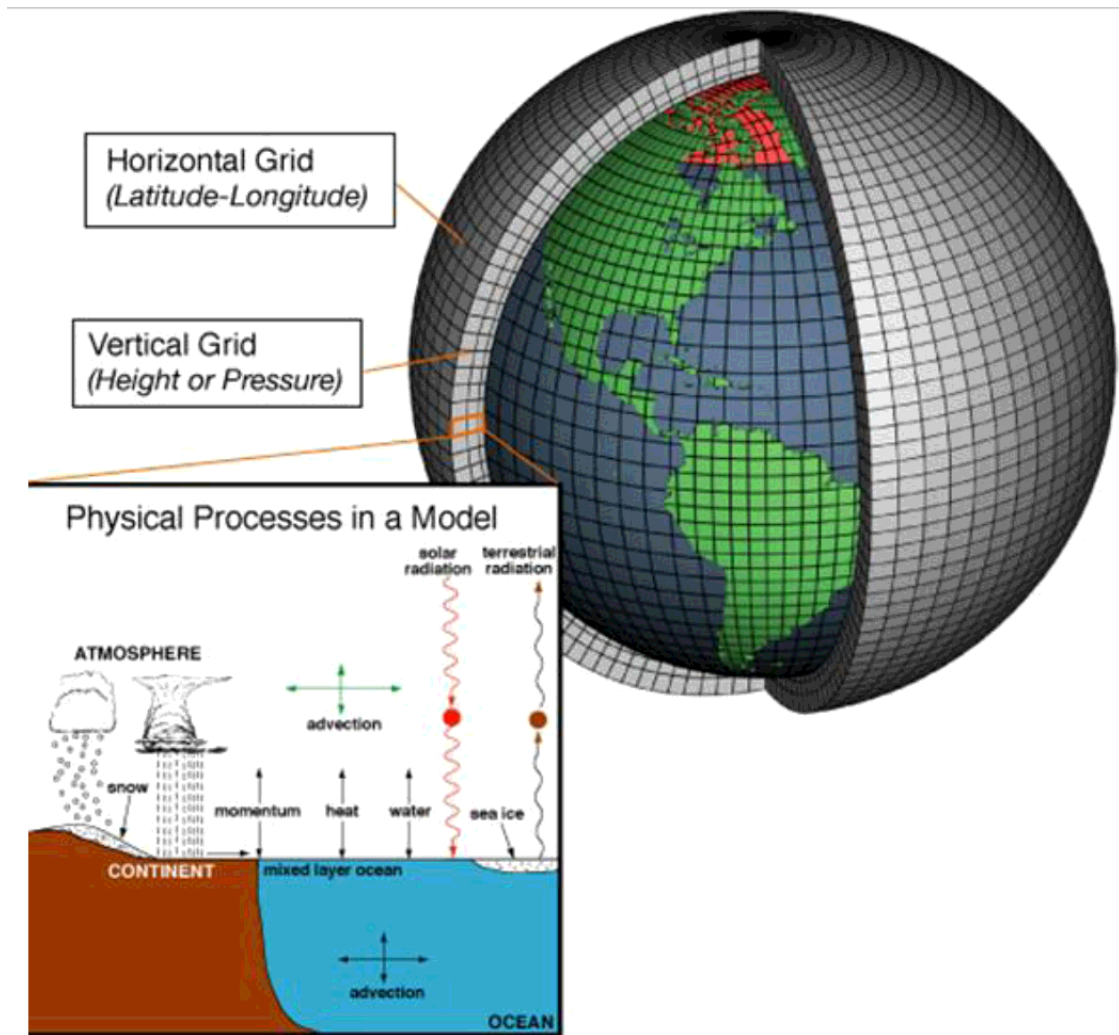


Modèle en boîte (Box-Model)

LONGITUDE



GCM (General Circulation Model)
LONGITUDE + LATITUDE + ALTITUDE



5 équations :

- conservation de l'énergie totale (1ère loi thermodynamique)
- conservation du moment cinétique
- conservation des masses (eau et air)
- équilibre gravité / pression (hydrodynamique)
- loi des gaz parfaits

CYCLE DU CARBONE
(échelle de temps courte, Gt carbone)

