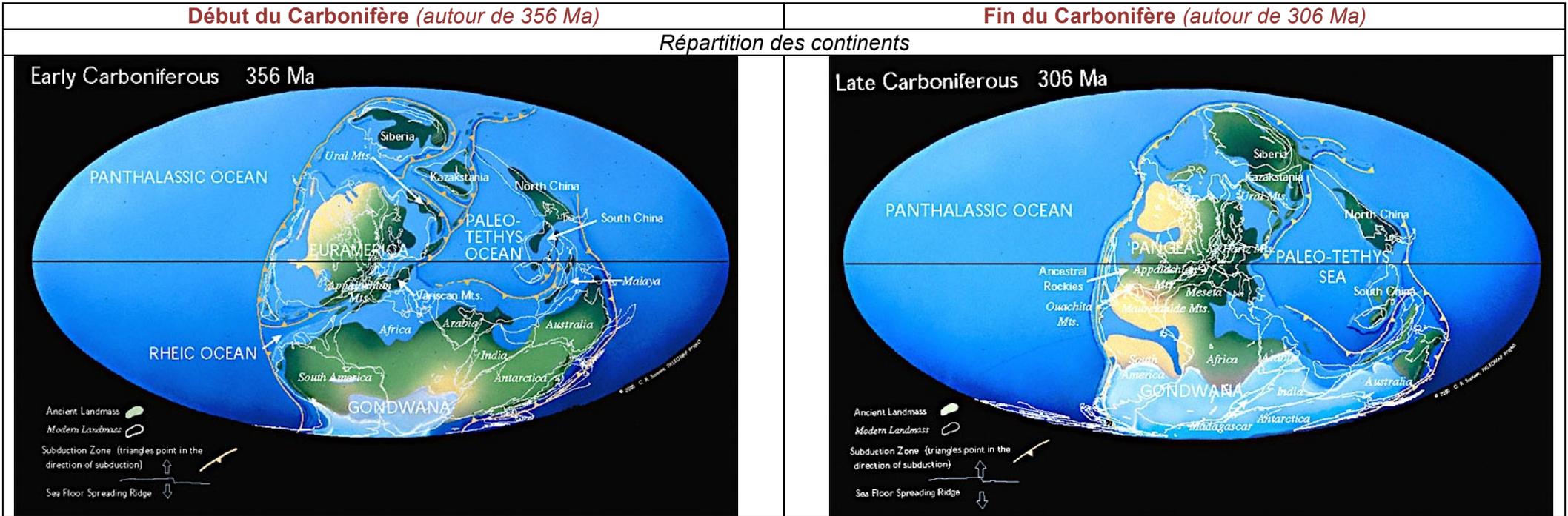


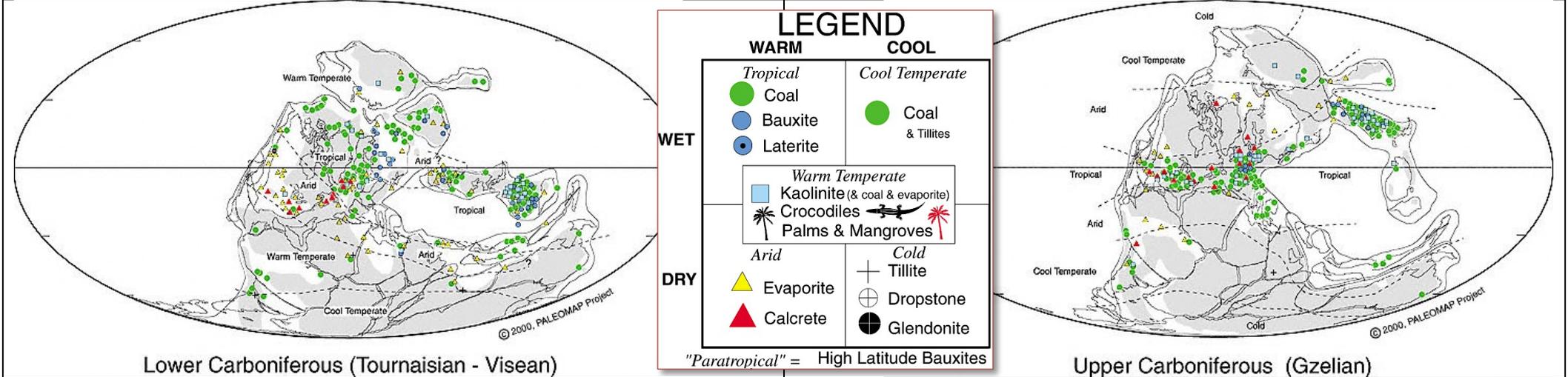
Des changements climatiques importants dans les temps géologiques – Exemples du Carbonifère et du Crétacé

TP2

A. L'évolution du climat durant la période Carbonifère



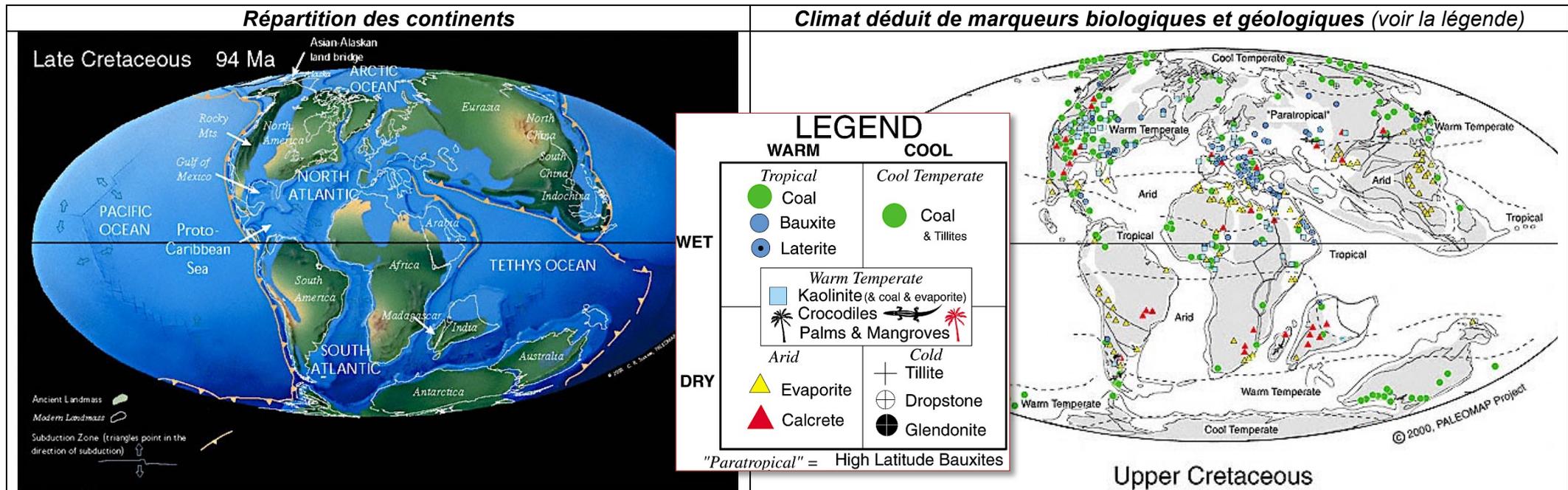
Climat déduit de marqueurs biologiques et géologiques (voir la légende)



> Aide à l'interprétation

- » Quelle variation climatique observe-t-on durant la période géologique du Carbonifère entre -356 Ma et 306 Ma ?
- » Comment étaient les continents à cette époque ? Où étaient-ils principalement situés ?
- » Quelle roche très caractéristique de la période se forme ? Dans quelle partie du globe se forme-t-elle principalement ?
- » À l'aide des informations fournies sur le site argumenter une explication à cette évolution du climat durant le Carbonifère (période géologique de 50 Ma).

B. Le climat au Crétacé et le niveau des mers - Exercice à réaliser à la maison



> Aide à l'interprétation

- » Quel est le climat à l'échelle de la planète au Crétacé comparé à la période du Carbonifère et à la période actuelle ? Quelle est sa principale particularité ?
- » À l'aide des 2 documents ci-contre et des informations fournies sur le site précédemment, proposer une hypothèse pour tenter d'expliquer une forte élévation du niveau des mers au Crétacé ?

Ci-contre
Taux de CO₂ et
deux propositions
de la fluctuation du
niveau des mers
depuis le Cambrien

