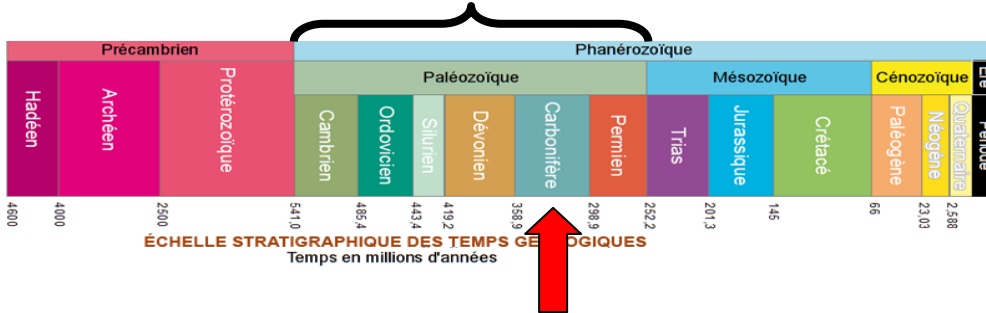


Le Carbonifère est une période de la fin du Paléozoïque (ère primaire) s'étendant entre -360 et -290Ma. Le Carbonifère doit son nom aux nombreux gisements de charbon datant de cette époque en Europe.

A cette époque, les continents étaient regroupés en un supercontinent que l'on a appelé la Pangée. Ce dernier était entouré d'un vaste océan : la Panthalassa.

Découvrir et interpréter les indices des climats passés est une mission de plus en plus délicate lorsque l'on remonte aussi loin dans le temps.



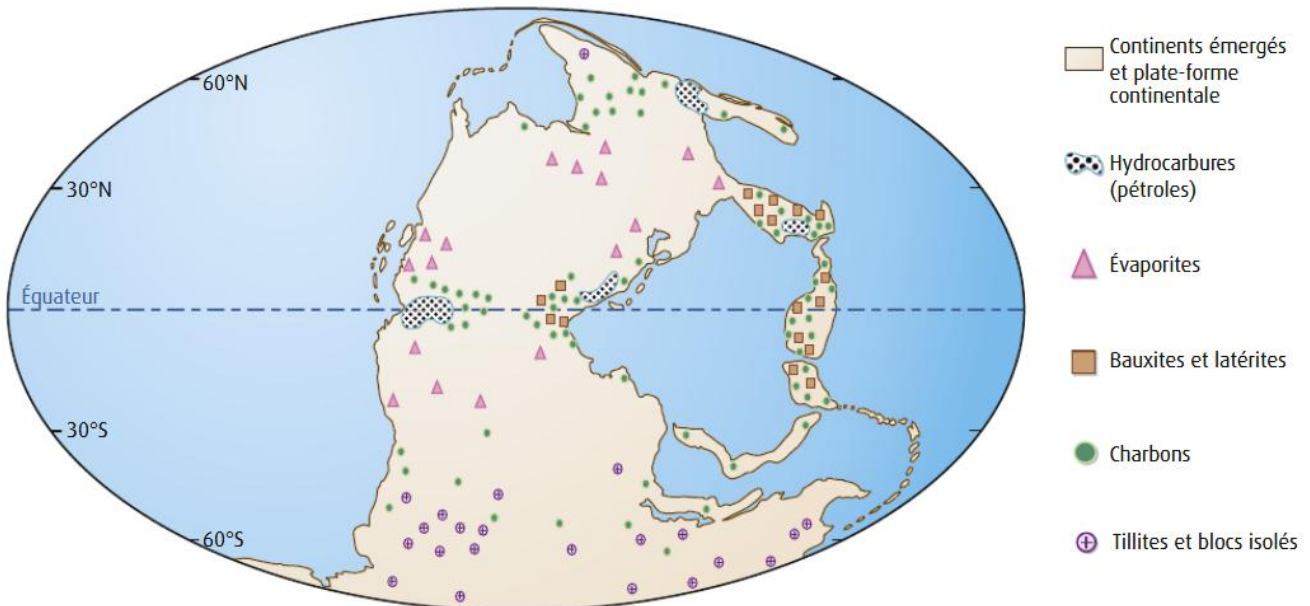
**Objectif :** On cherche, à partir d'indices variés, à déterminer le climat de Carbonifère et à en déterminer les causes.

**Consigne :**

À l'aide de vos connaissances et de l'exploitation des documents proposés, montrer que le Carbonifère a été marqué par un climat particulier dont vous expliquerez la mise en place.

Vous répondrez sous forme d'une carte mentale présentant les indices utilisés et les causes de cette variation climatique.

Vous complèterez aussi la carte ci-dessous en y plaçant les paléoceintures climatiques du Carbonifère (tempéré et froid).



Carte de la répartition mondiale de quelques roches sédimentaires au Permo-Carbonifère (-320 à -280 Ma). La température moyenne globale au Permo-Carbonifère est estimée entre +11°C et +16°C.

