

QU'EST-CE QUI PROVOQUE LES SÉISMES ?

① Sur le planisphère ci-dessous, les petits points indiquent les lieux où se produisent des séismes.

Comment sont-ils répartis ?

Document 1 • Les principaux séismes dans le monde



② En complétant tes informations avec les documents 2 et 3, trouve ce qui provoque les tremblements de terre.

.....

.....

.....

.....

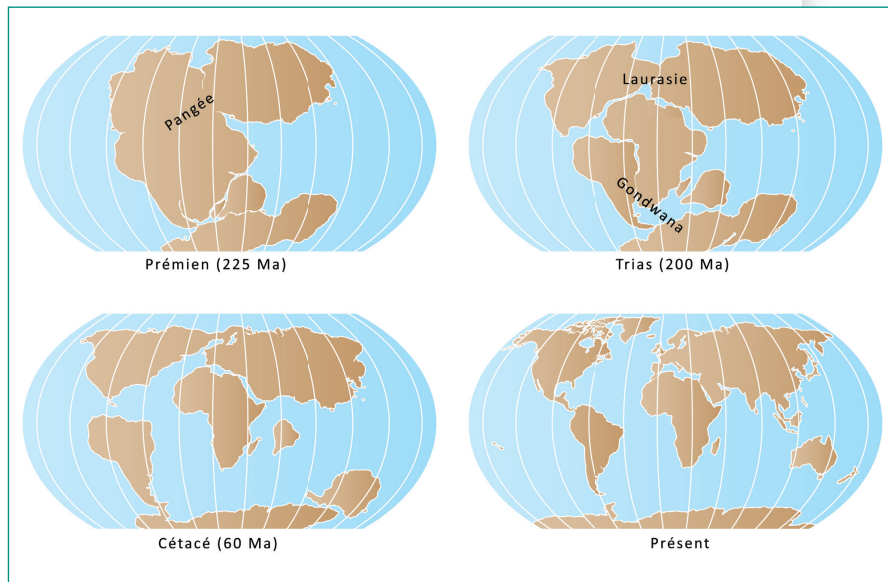
.....

Document 2 • La dérive des continents selon Wegener

La Pangée, qui signifie « toutes les terres » en grec, désigne un continent unique qui était formé des six continents actuels de la Terre. Il existait à l'époque du Permien (il y a environ 225 millions d'années). Les dinosaures pouvaient donc se déplacer sur toute la surface des terres émergées.

Ensuite, ce continent unique s'est divisé et les continents actuels sont apparus. Il y a 200 millions d'années, la Pangée s'est divisée en deux continents : Laurasie et Gondwana.

On peut voir des signes de ce phénomène sur une carte du monde. Par exemple, l'est de l'Amérique du Sud (Brésil) peut s'emboîter dans l'Afrique de l'Ouest, et Madagascar dans la côte est de l'Afrique. On trouve alors des fossiles des mêmes espèces à l'est de l'Amérique du Sud et à l'ouest de l'Afrique.



Document 3 • Mouvement des plaques tectoniques les unes par rapport aux autres

