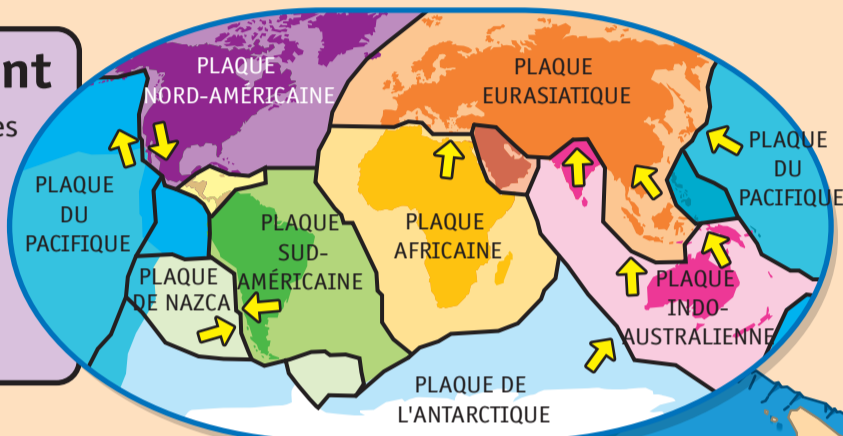


Pourquoi y a-t-il des tremblements de terre ?

Les tremblements de terre sont aussi appelés séismes. Ce mot d'origine grecque signifie « secousse ».

Des plaques qui bougent

L'écorce terrestre est formée de plaques en mouvement. Ces plaques peuvent s'écarter, se cogner, glisser les unes contre les autres, ou même passer l'une en-dessous de l'autre. Certains chocs provoquent de grosses secousses. Ce sont des séismes.



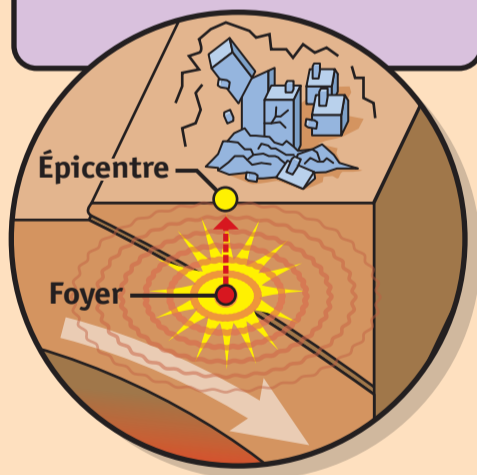
Des tremblements de terre nombreux

Environ 100 000 séismes sont enregistrés par an sur la Terre. Mais la plupart ne sont pas ressentis par les humains.



Foyer et épicentre

L'endroit où a eu lieu le choc s'appelle le foyer. Il se situe dans les profondeurs de l'écorce. À la surface de la Terre, les secousses seront les plus fortes juste au-dessus du foyer : c'est l'épicentre.



Un exemple : le Japon, situé à la limite de 3 plaques, est victime de violents séismes.

