



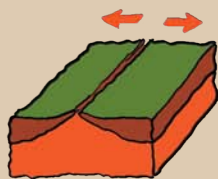
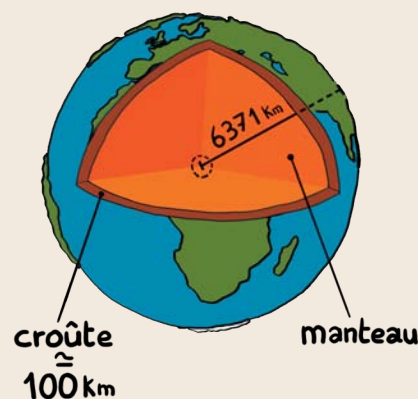
LES TREMBLEMENTS DE TERRE

par Tania Chytil

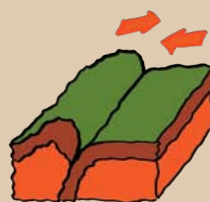
Explications de Jean-Jacques Wagner, géophysicien à l'Université de Genève

Récemment, la terre a tremblé en Italie. En 2015, c'était au Népal. En 2011, au Japon. Ces **séismes*** ont fait de nombreuses victimes et provoqué beaucoup de dégâts. Ces tremblements étaient particulièrement importants, mais la Terre tremble tous les jours, plus ou moins fort selon les régions.

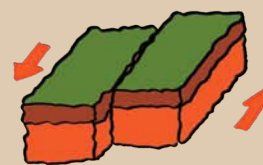
La **croûte terrestre** n'est pas faite d'un seul morceau. Elle est composée de plusieurs parties. On les appelle **des plaques lithosphériques**. Comme une partie du manteau de la Terre est très visqueuse, elle bouge et transmet cette énergie aux plaques qui, du coup, bougent aussi. Ce sont ces mouvements qui provoquent les tremblements de terre.



Certaines plaques s'éloignent les unes des autres



D'autres se rapprochent et passent l'une sous l'autre



D'autres encore font un mouvement de cisaillement

EN SUISSE

La Terre tremble un peu presque tous les jours. Parmi les tremblements de terre importants, le plus célèbre est celui de Bâle, en 1356.

Que s'est-il passé en Italie?

Le tremblement de terre qui a eu lieu dans le centre de l'Italie a été causé par la plaque africaine qui se déplace vers l'Europe et glisse sous la plaque eurasiatique. C'est d'ailleurs ce mouvement qui a créé les Alpes... et qui les fait grandir d'environ un millimètre chaque année.

Pour en savoir plus

→ www.rts.ch/decouverte-tremblements-de-terre

