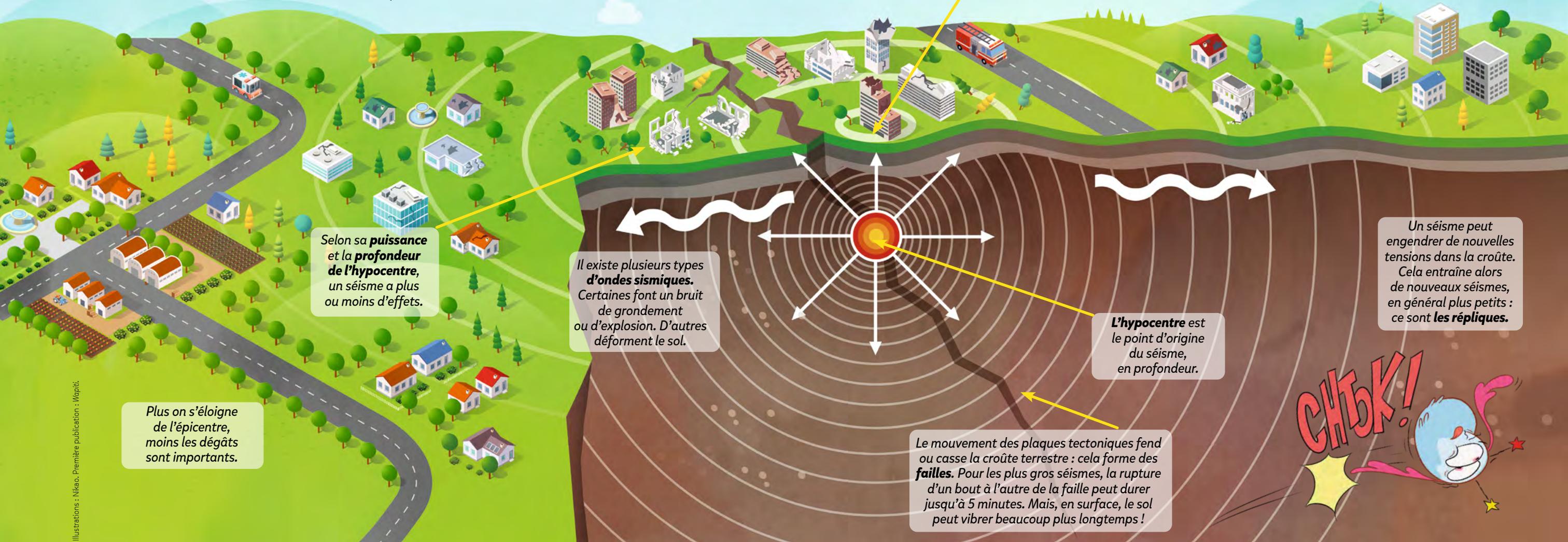




La Terre TREMBLE !

Un séisme dégage une énergie immense, qui se propage sous forme d'ondes sismiques. Ses effets peuvent être ressentis à des centaines, voire des milliers, de kilomètres à la ronde.



COMMENT MESURE-T-ON L'INTENSITÉ D'UN SÉISME ?

Les sismologues utilisent l'échelle macrosismique européenne EMS-98 : elle comporte 12 degrés, mesurés selon les effets et les dégâts provoqués.

I Non ressenti	II à III Faible	IV Largement observé	V Fort	VI à VIII Dégâts croissants	IX à X Destructions	XI à XII Catastrophe
Mesuré seulement par des instruments.	Secousses faibles ressenties.	Objets qui vibrent, réveil des dormeurs.	Bâtiments qui tremblent, objets qui se déplacent.	Fuite des gens, chute d'objets, maisons fissurées.	Panique, effondrement de bâtiments.	Presque tous les bâtiments sont détruits.

Illustrations : Cédric Audinot. Première publication : Curionautes des sciences.

EST-CE QU'IL Y A DES SÉISMES EN FRANCE ?

Il y a des dizaines de séismes tous les jours dans notre pays. Mais, en général, on ne s'en rend pas compte, car les secousses sont bien trop faibles.



Carte : Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM).