

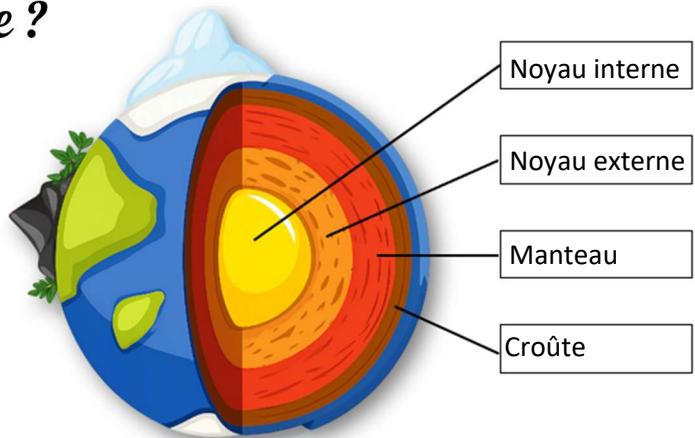
# Qu'y a-t-il au centre de la Terre ? correction

## Qu'y a-t-il sous la surface de la Terre ?

1. Croûte / manteau / noyau externe / noyau interne
2. Fer et nickel (du métal)
3. Très chaud (entre 3500° et 6000°)

## Qu'as-tu compris ?

1. 4
2. La croûte
3. Le manteau
4. Très chaud (entre 3500° et 6000°)
5. Croûte – manteau – noyau externe – noyau interne



## Est-ce que les continents bougent ?

### 1. La dérive des continents

### 2. La tectonique des plaques

1. plaques
2. Manteau
3. convergence, divergence, transformation
4. séismes, création de failles, de montagnes
5. l'écartement entre deux plaques
6. car les plaques bougent

Je retiens : la Terre est recouverte d'une quinzaine de **plaques** qui **flottent** sur le **manteau**. Les plaques se déplacent. Deux plaques peuvent être **convergentes**, **divergentes** ou **transformantes**. Leurs mouvements peuvent provoquer des **séismes** l'origine de la formation des **montagnes**.



### 3. Les risques sismiques en France et dans le monde

1. le long des plaques tectoniques
2. Non. Alpes, Pyrénées, Alsace, Côte d'Azur les plus exposées.
3. Séisme. Des dégâts matériels. Aucun blessé.
4. Destructions bâtiments, routes, maisons. Blessés, morts.
5. Elles bougent et provoquent un séisme.
6. Tsunami.

Je retiens : Les séismes ont surtout lieu là où les plaques se **rapprochent**, **s'écartent** ou glissent l'une contre l'autre. En France, certaines régions sont plus exposées que d'autres : on parle de **zones** sismiques. Un séisme peut provoquer des **dégâts**, la **destruction** de bâtiments et parfois même des **tsunamis** quand il a lieu en mer.

### 4. Les volcans

1. Ouverture dans la croûte terrestre.
2. Le magma
3. La lave
4. Moment où le volcan rejette de la lave, des gaz ou des cendres.
5. La lave, des gaz, des cendres, des roches.
6. La cheminée
7. Le cratère
8. De la roche
9. Formation, modification du relief
10. Éruption effusive
11. Éruption explosive
12. Les gaz restés bloqués peuvent provoquer des explosions.
13. Cendres, roches, gaz.

Je retiens : Un volcan est une **ouverture** dans la croûte terrestre. Il laisse remonter une roche très chaude appelée **magma**. Quand cette roche arrive à la surface, elle devient de la **lave**. Une **éruption** est le moment où le volcan rejette de la lave, des gaz et parfois des **cendres**. Le magma remonte par la **cheminée** et sort par le **cratère**.

Il existe deux types d'éruptions :

Les éruptions **effusives** avec de la lave liquide

Les éruptions **explosives** avec des explosions

La lave refroidie devient de la **roche** et peut former des **montagnes**.