

# Youpi DOC

## MON PAPA EST BERGER



La marmotte

### L'expérience



Est-ce que les montagnes poussent ?



Fais grandir une montagne





## L'expérience

Les montagnes grandissent, mais très lentement !  
Et pour comprendre comment c'est possible,  
voici une petite expérience...

Il te faut :

deux torchons



une table avec  
une surface qui glisse



**1** Plie chaque torchon en deux  
dans le sens de la longueur.



**2** Installe ensuite les torchons  
l'un sur l'autre, les bords pliés  
du même côté.



**3** Place les torchons face à toi,  
de façon à voir les bords non pliés.

Regarde : les quatre épaisseurs de tissus  
forment plusieurs couches.

Pose tes mains sur le bord  
des torchons.  
Puis ramène les bords  
l'un vers l'autre  
tout doucement,  
en les faisant glisser.



À ton avis, que va-t-il se passer ?

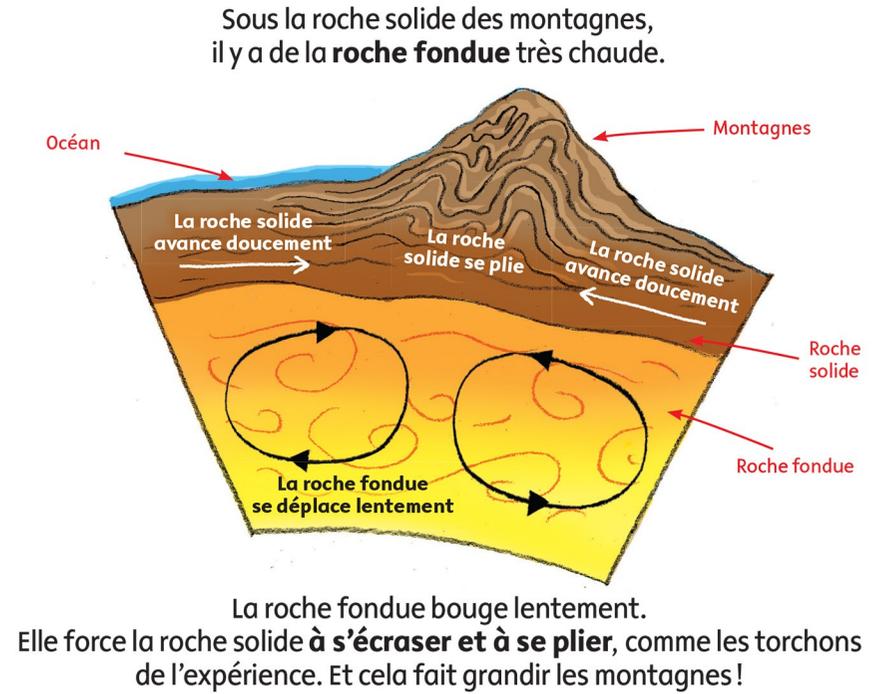


Les tissus se plient de plus en plus. Cela forme des bosses qui grandissent.

Oh ! Des minimontagnes apparaissent !

Les montagnes grandissent de la même façon.

Merci à Slimane qui a posé pour notre expérience.



### Le sais-tu ?



Les montagnes qu'on appelle **les Alpes** grandissent encore de 1 millimètre par an.



À certains endroits dans les montagnes, on peut voir que **les rochers** se sont pliés.

Conception et texte : Erik Franck. Photo : Rebecca Josset. Illustration : Rémi Saillard.