

bayard
58 ans
Youpi J'AI COMPRIS !
Mensuel - n° 401 - Février 2022

Youpi

J'AI COMPRIS !

Mission PÔLE SUD

+ TES CARTES à collectionner !

L'expérience

Qu'est-ce qui se passe sous la glace ?

Découvre le secret de la glace.



L'expérience

Quand de la glace flotte sur l'eau, on a l'impression qu'il ne se passe pas grand-chose. Et pourtant... Voici une petite expérience qui va t'étonner.

Il te faut :

un grand verre transparent



de l'encre ou du colorant alimentaire



un gros glaçon



1 Remplis le verre avec de l'eau.



2 Mets le glaçon à l'intérieur en le plaçant près du bord.



3 Fais tomber une goutte d'encre juste à côté du glaçon.



Regarde, l'encre fait des sortes de lignes dans l'eau.

Cela montre que l'eau bouge et qu'elle emporte l'encre avec elle.

Tu vois, l'eau près du glaçon descend vers le fond.



Que va-t-il se passer quand l'eau et l'encre toucheront le fond ?



L'encre continue à bouger même au fond du verre !

C'est le froid du glaçon qui fait bouger l'eau !
On dit qu'il provoque un courant.



1 L'eau qui touche le glaçon se refroidit et coule.



2 L'eau froide glisse ensuite sur le fond du verre.



3 Puis l'eau remonte vers la surface !

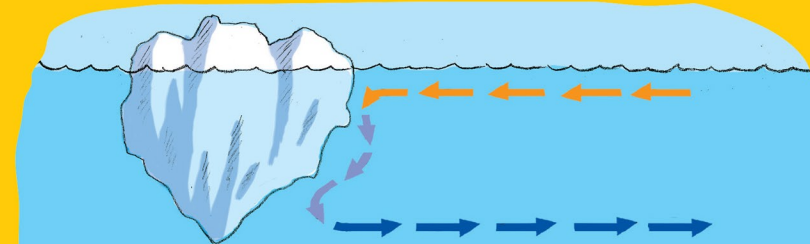
Tu vois, l'eau n'arrête pas de bouger autour du glaçon. Sais-tu pourquoi ?

Merci à Léna qui a posé pour notre expérience.



Le sais-tu ?

Il se passe la même chose dans les mers et les océans !



Au pôle Nord et au pôle Sud, la glace refroidit l'eau de mer qui coule vers le fond. Alors des courants se forment et circulent à travers tous les océans.