

L'EAU SOLIDE, L'EAU LIQUIDE (1)

Hypothèses :

- L'eau liquide peut geler.
- La bouteille d'eau en plastique va éclater.
- La bouteille d'eau en plastique ne va pas éclater.

Expérience :

- Mettre la bouteille d'eau en plastique, dans le congélateur.
- Indiquer le niveau d'eau.



Observation :

- L'eau est devenue dure. L'eau est solide.
- Le niveau de l'eau solide est plus haut que le niveau d'eau liquide.
- La glace remonte jusqu'au bouchon.
- La bouteille plastique n'a pas éclaté.



Conclusion :

Ca veut dire que l'eau liquide peut geler, si elle est soumise à une basse température.

L'eau solide prend plus de place (plus de volume) que l'eau liquide.

Question : Pourquoi la bouteille n'a pas éclaté ?