

**fête de la
Science**



direction des services
départementaux
de l'éducation nationale
Deux-Sèvres

CYCLE 1



ENIGME 3

Groupe départemental Sciences & EDD

Une fois le glaçon fondu,
le verre va-t-il déborder ?



On place un glaçon dans un verre que l'on remplit
d'eau à ras bord.

Que va-t-il se passer quand le glaçon va fondre ?

Réponse

Eh bien non !

Le niveau de l'eau va rester exactement le même, c'est-à-dire que le verre sera rempli à ras bord :



LE POINT SUR LES CONNAISSANCES

La glace est l'eau lorsqu'elle est à l'état solide. En dessous de 0 degré Celsius l'eau liquide se transforme et devient de la glace solide.

En gelant l'eau augmente de volume. La glace est moins dense que l'eau liquide ce qui explique que les glaçons que l'on met dans les verres flottent.