

Expérience Eau douce

Sur Terre, quelle est la part de l'eau douce par rapport à l'eau de mer?

Matériel

1 bocal, 1 bac à glaçon, 1 cuillère, sel, eau, colorant alimentaire (ou sirop)

Manip'

Faire prendre en glaçons de l'eau colorée

Remplir le bocal d'eau de mer

Sortir un glaçon coloré du frigo et le poser à la surface du bocal

Qu'observe-t-on?

L'eau douce en train de fondre reste à la surface de l'eau salée

Explication

L'eau douce est moins dense que l'eau salée.

Les océans représentent 97% de l'eau sur Terre. L'eau douce se trouve surtout sous forme de glace, aux pôles.

La molécule d'eau est constituée d'un atome d'oxygène et de deux atomes d'hydrogène : H_2O . Il faut ~ un million de milliards de ces molécules pour former une goutte d'eau !