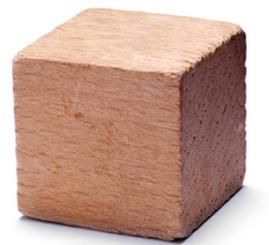


Pourquoi des objets flottent alors que d'autres coulent ?

Lorsqu'on place des objets dans l'eau, on observe que certains coulent et d'autres flottent. Cela dépend de leur poids par rapport à celui d'un même volume d'eau. C'est la densité.

Certaines matières sont plus denses que d'autres.

Par exemple, un galet est plus lourd que son même volume d'eau. Sa densité est supérieure à celle de l'eau : il coule. Un bouchon en liège est plus léger que son volume en eau. Sa densité est inférieure à celle de l'eau : il flotte.



Un œuf coule dans l'eau douce mais il flotte dans l'eau salée. L'eau salée est plus dense que l'eau douce. C'est pourquoi il est plus facile de faire la planche dans la mer qu'en piscine.

