

RÉALISE UN MÉLANGE IMPOSSIBLE



Activité issue du livre "365 activités scientifiques et illusions d'optique", de Philippe Nessmann, Charline Zeitoun et Peter Allen

MATÉRIEL

- Un verre
- De l'eau
- De l'huile
- Du liquide vaisselle
- Une cuillère à soupe



1 Commence par remplir le verre à moitié d'eau. Ajoute ensuite quatre cuillères à soupe d'huile.

2 Mélange bien et attends quelques secondes avant d'observer le résultat. Que se passe-t-il ?

3 Ensuite, rajoute une cuillère à soupe de liquide vaisselle, puis mélange bien et attends quelques secondes avant d'observer le résultat. Grâce au savon, un phénomène particulier se produit, lequel ?

LE SAIS-TU ?

Il est impossible de mélanger de l'eau et de l'huile ! En effet, les molécules d'eau et les molécules d'huile se repoussent et finissent toujours pas se séparer. Et comme l'huile est plus légère que l'eau, elle monte et flotte sur l'eau.



Retrouvez toutes nos activités dans la chronique "LES IDÉES DU MERCREDI" sur RCF !



X FLEURUS