

# PLOUF : ÇA FLÔTE ÇA COULE !

ANIMATION



FICHE DE  
PRÉSENTATION



CAP  
SCIENCES  
Découvrons ensemble

# PLOUF : CA FLOTTE. CA COULE !



#dissolution, flottaison, poussée, Archimède

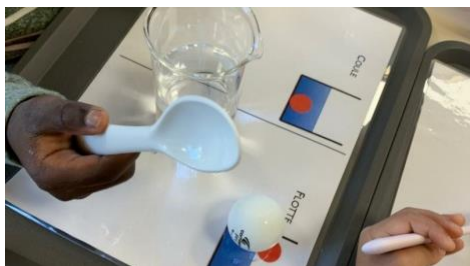
Dans l'eau du bain ou dans l'Océan, tout ne termine pas au fond ! Certains objets coulent, d'autres flottent ! Mais pourquoi ?

Equipés d'une boîte de 7 objets connus de tous, les enfants sont invités à classer les objets qui flottent et ceux qui coulent. A partir de ce constat, le défi de fabrication un bateau est lancé : créativité et ingéniosité à volonté !

😊 De 3 à 6 ans

## → Objectifs :

- **Appréhender** un liquide
- **Etre capable** de faire flotter ou couler différents objets
- **Manipuler** des petites quantités d'eau, transvaser d'un contenant à un autre



## → Le déroulé :

### Format 1h

Faites quelques expériences autour de l'eau et observez ce qu'il se passe lorsqu'un objet est immergé.

**Expérience 1 : Ca coule ou ça flotte ?** Choisissez un objet et plongez le dans l'eau, que va-t-il se passer ?

**Expérience 2 : La main dans le seau !** Mettez une main dans un seau et découvrez la réaction de l'eau.

**Expérience 3 : Fabrique-moi un bateau.** Pliez et froissez votre papier pour en faire un bateau, il flotte ! Et si vous essayez de le faire couler ?

## L'indiscrétion de l'animateur scientifique :

Le pamplemousse flotte et le raisin coule ! Pour le premier, c'est grâce à ses petits coussinets d'air dissimulés dans sa peau, pour le second, c'est parce qu'il est principalement constitué d'eau et de sucre.

<https://www.espace-sciences.org/juniors/experiences/ca-flotte-ou-ca-coule>

Une production de Récréasciences - Limoges

## → Informations techniques

**Surface :** 30 m<sup>2</sup> / **A fournir sur place :** 1 arrivée électrique + 1 point d'eau à proximité + de quoi protéger les vêtements + table et chaise / **Aide sur place :** 1 personne / **Nombre de participants :** 15 / **Temps d'installation :** 30 min / **Durée d'un atelier :** 1h

📄 Responsable des expositions itinérantes  
Valentine Baldacchino  
v.baldacchino@cap-sciences.net  
07 82 14 85 39