# Ça flotte ou ça coule ?

*Expérience · MS et GS · une bassine d'eau*

Avant de poser l'objet sur l'eau, coche ce que tu penses. Puis pose-le doucement et coche ce que tu as vu.

| | Je pense | | J'ai vu | |
|---|---|---|---|---|
| |  flotte |  coule |  flotte |  coule |
|  **bouchon en liège** | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
|  **clé** | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
|  **caillou** | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
|  **feuille d'arbre** | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
|  **pièce de monnaie** | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
|  **balle** | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
|  **cuillère en métal** | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
|  **pomme** | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |

# Notice pour l'adulte

*Ça flotte ou ça coule ?*

Tout ce qu'il faut pour réussir l'expérience avec l'enfant, en 15 à 20 minutes. Les réponses sont en page 3.

## Le matériel

- une bassine ou un saladier rempli d'eau aux deux tiers
- les 8 objets de la fiche
- une serviette
- un crayon pour cocher

## Comment faire

1. Montrez un objet et nommez-le ensemble.
2. Demandez : « À ton avis, il va flotter ou couler ? » L'enfant coche la colonne « Je pense ».
3. L'enfant pose l'objet sur l'eau, sans le lancer.
4. On regarde ensemble, puis il coche la colonne « J'ai vu ».
5. À la fin, on fait deux tas : les objets qui flottent, les objets qui coulent.

## Ce qu'on va voir

Le bouchon, la feuille, la balle et la pomme flottent. La clé, le caillou, la pièce et la cuillère en métal coulent.

## Les mots pour l'expliquer

« Un objet coule quand il est lourd pour sa taille, comme le caillou. Un objet léger pour sa taille, comme le bouchon, reste sur l'eau. La pomme est grosse, mais pas si lourde : elle flotte ! »

## Pour aller plus loin

Une boule de pâte à modeler coule. Aplatie en forme de petit bateau, elle flotte ! Essayez ensemble.

## Prudence

Ne laissez jamais un enfant seul près d'une bassine d'eau, même peu profonde. Essuyez l'eau renversée.

# Ça flotte ou ça coule ?

*Expérience · MS et GS · une bassine d'eau*

Avant de poser l'objet sur l'eau, coche ce que tu penses. Puis pose-le doucement et coche ce que tu as vu.

| | Je pense | | J'ai vu | |
|---|---|---|---|---|
| | flotte | coule | flotte | coule |
| bouchon en liège | ☐ | ☐ | ☑ | ☐ |
| clé | ☐ | ☐ | ☐ | ☑ |
| caillou | ☐ | ☐ | ☐ | ☑ |
| feuille d'arbre | ☐ | ☐ | ☑ | ☐ |
| pièce de monnaie | ☐ | ☐ | ☐ | ☑ |
| balle | ☐ | ☐ | ☑ | ☐ |
| cuillère en métal | ☐ | ☐ | ☐ | ☑ |
| pomme | ☐ | ☐ | ☑ | ☐ |