

Maternelle Seneur - Calais  
 Classe de petite section - Mme BRISSAUD  
 Défi scientifique 2015

1



Comment faire flotter un objet qui coule ?



2

De tous ces objets, lesquels flottent et lesquels coulent ?



un bateau



un bouchon de liège



un bâton de bois



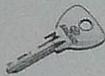
une barquette en polystyrène



une tasse



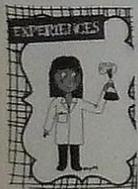
une cuillère



une clé



un galet



3



Les enfants jouent avec le bac à eau et manipulent tous les accessoires. Certains restent à la surface et d'autres vont au fond de l'eau.



4



Les enfants observent que certains matériaux comme le bois, le liège ou le plastique flottent sur l'eau.

Par contre, le métal et la pierre coulent au fond de l'eau.

Plusieurs tentatives sont réalisées pour faire flotter un galet ou la clé.



5



Nylian a mis le galet dans la barquette en polystyrène : le galet ne coule pas parce qu'il est dans la barquette.

5



5



Normalement, la clé en métal coule.  
Mais dans la barquette, la clé ne  
coule pas.

La bouteille en plastique flotte.  
La clé en métal dans la  
bouteille flotte aussi.



### Ce qui flotte



une barquette en polystyrène



une bouteille en plastique vide



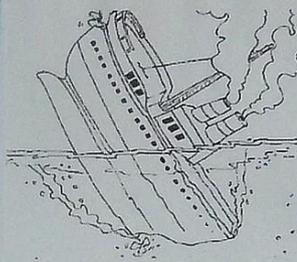
un bouchon en liège



une pelle en plastique



un rouleau en bois



### Ce qui coule



une cuiller en métal



un galet



une clé en métal



une tasse