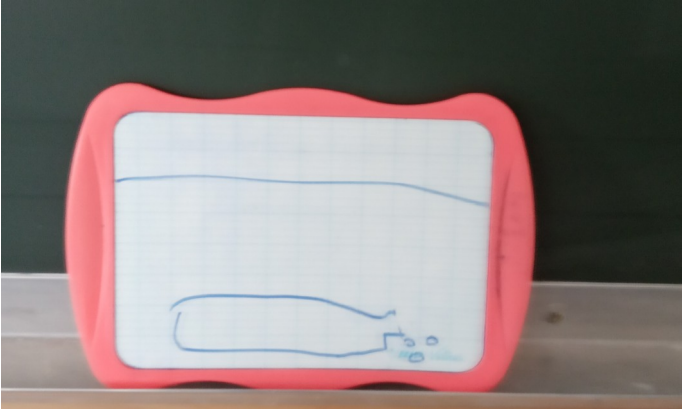


Nous avons réussi à faire couler la bouteille en la remplissant complètement d'eau et en gardant le bouchon fermé.

Maintenant, nous allons réfléchir à comment faire remonter la bouteille à la surface .

- « Il faut enlever le bouchon ! »
- « Il y aura des bulles d'air . »
- « On essaie »

→ Cinquième expérience : On enlève le bouchon et on observe


• hypothèse	• Manipulation et observation
	<ul style="list-style-type: none">→ On n'observe <u>pas de bulles d'air</u>.→ <u>La bouteille reste au fond de l'eau</u> .

• **Pourquoi la bouteille reste – t- elle au fond ?**

- « C'est parce qu'elle est remplie d'eau ! »
- « Parce qu'il n'y a pas d'air dans la bouteille. »

• **Pourquoi aucune bulle n'est sortie de la bouteille ?**

→ Sixième expérience : Plonger une bouteille sans bouchon dans l'eau .

	 
---	--

On voit des bulles . L'air sort de la bouteille.

- « C'est comme à la piscine ! Quand on souffle dans l'eau on voit des bulles . »

➤ Conclusion : Dans notre cinquième expérience, la bouteille est remplie d'eau mais pas d'air.

- Comment pourrait-on mettre de l'air dans la bouteille ?

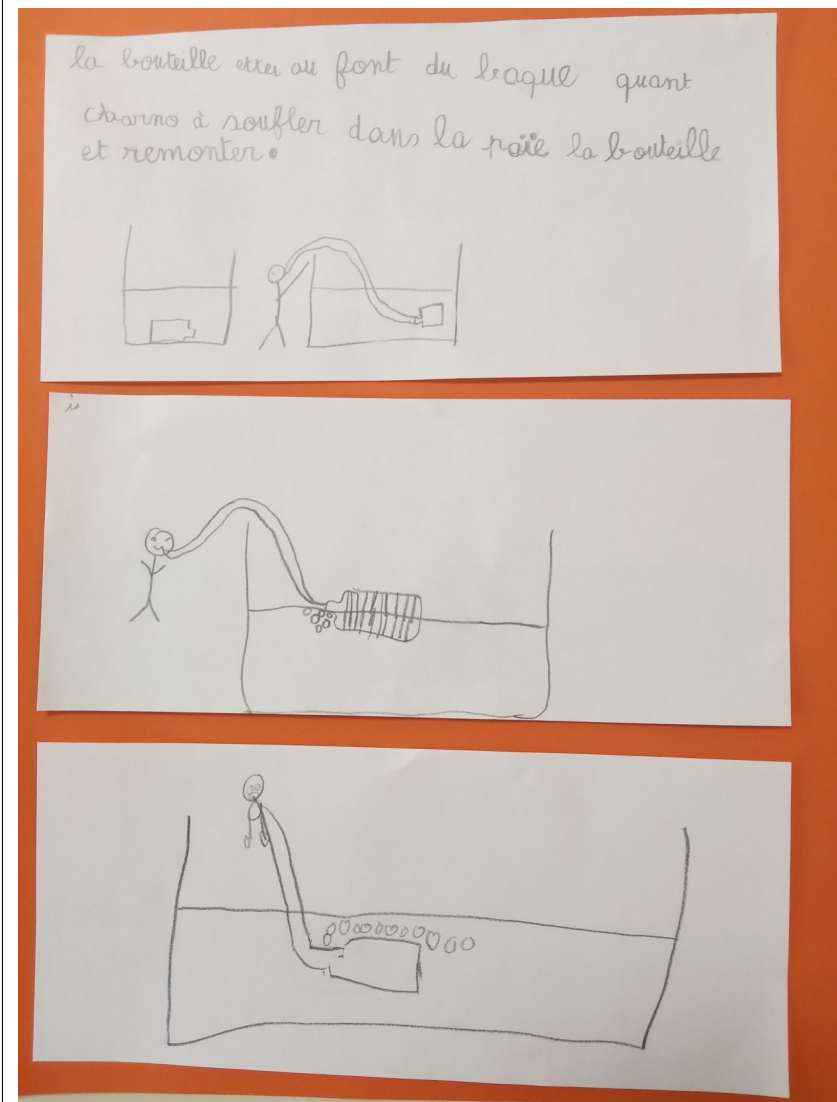
– « Il faudrait une paille ! »

Je présente aux enfants un tuyau en plastique.

→ Septième expérience :

On installe le tuyau dans le goulot de la bouteille.
Un enfant souffle dans le tuyau .

observation



→ La bouteille remonte !

