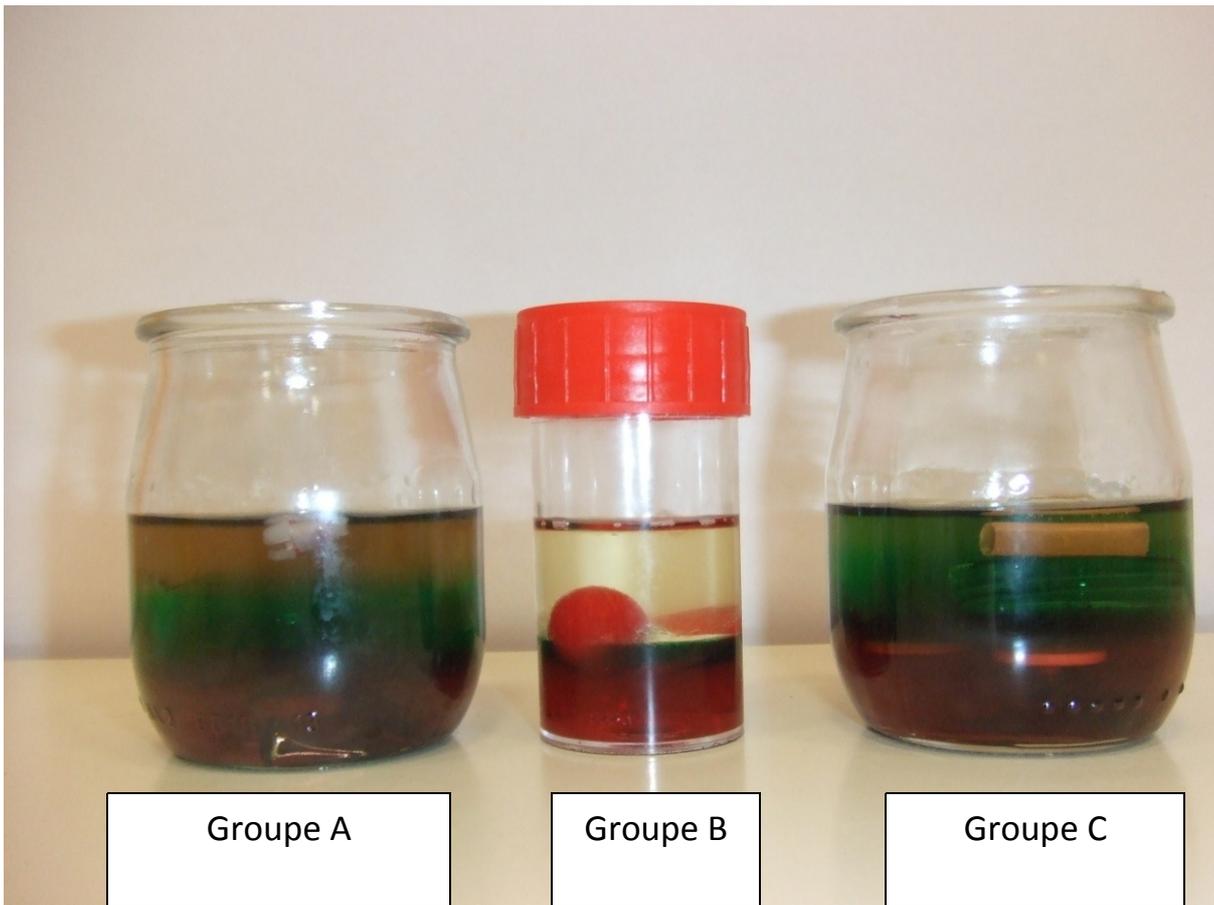


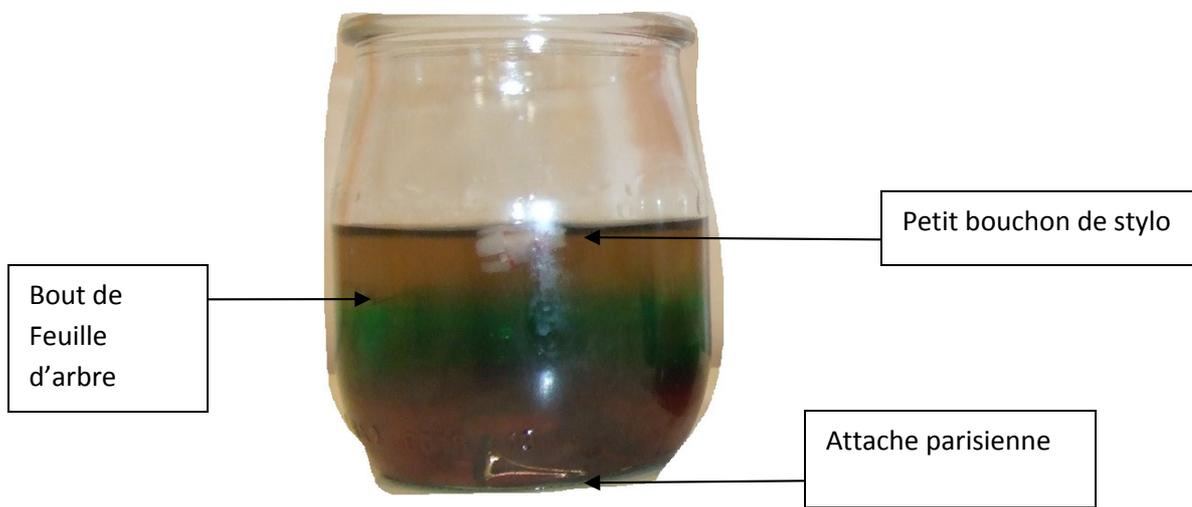
MISSION SCIENCES B

➤ Intercaler 3 objets entre 3 liquides :

Au préalable, nous avons trié les objets qui pourraient flotter et ceux qui pourraient couler soit à cause de la matière, soit à cause de leur taille et de leur forme, soit qu'ils aient des trous ou non.

Ces trois expériences sont représentatives des résultats obtenus pour tous les groupes, il y en avait 7 ; certains ont mené 2 tentatives sans réussir.





Groupe A

1 : sirop

2 : liq v

3 : alcool

On a mis les liquides.

Le trombone, le bouton, l'attache paris. ont coulé ;

le bouchon de stylo flotte en 3 sur l'alcool) ; feuille d'arbre flotte entre 2 et 3. Echec



Groupe B

1 : sirop Objets :bille ; jeton ; bouton.

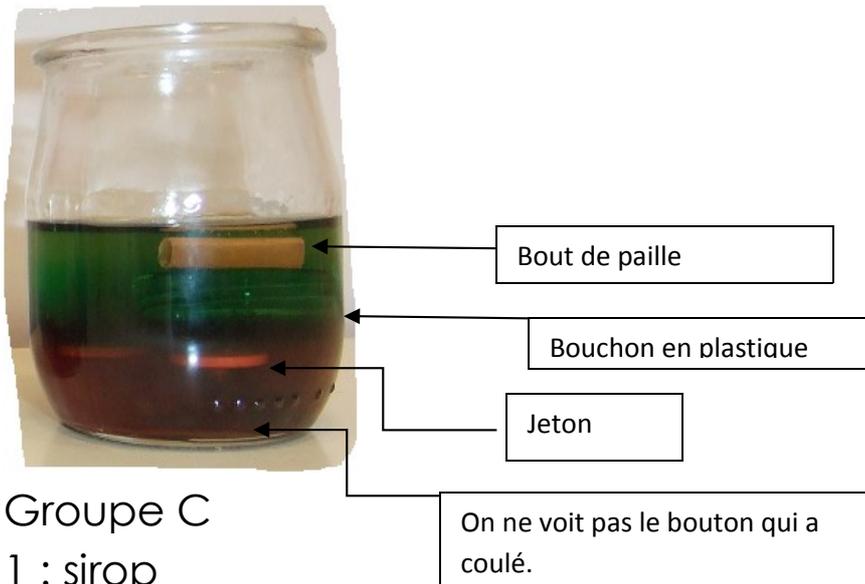
2 : liq v

3 : L'huile

On a d'abord versé l'huile puis on a mis le bouton qui est monté à la surface de l'huile ; ensuite, on a mis le liq.vais. et le jeton : le jeton est monté à la surface du liq.vais. mais il a entraîné le

bouton ; enfin, on a mis le sirop qui se trouve en 2 et puis la bille en dernier : la bille est restée sur le liquide vais.

Les objets sont restés bloqués entre 1 et 2, aucun n'a coulé au fond du bocal: nous n'avons pas réussi.



Groupe C

1 : sirop

2 : liq. Vaisselle

3 : alcool (on voit pas très bien car on a essayé de repêcher certains objets)

Objets : bout de paille, jeton, bouchon en plastique, bouton.

On a mis d'abord les liquides. Puis on a mis le jeton après la paille et le bouton. Le jeton est tombé puis il est remonté entre 1 et 2 ; la paille est montée en 3 et le bouton a coulé. Un a coulé, les autres restent entre 1 et 2 : on a échoué.

❖ *Pourquoi ça n'a pas marché ? on pense que c'est :*

- à cause des masses des objets et des liquides ;
- ou si les objets sont légers ou lourds, on ne connaît pas leur poids de départ et donc on réussit pas.
- Ou ça dépend de la taille et de la forme de l'objet ; peut-être il aurait fallut mettre d'abord le plus gros.