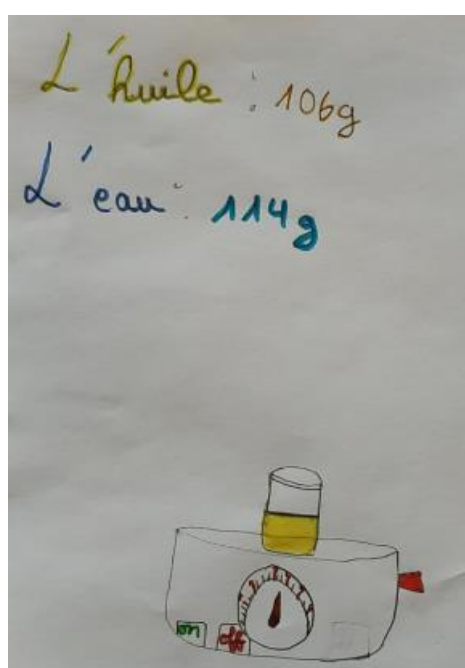


Hypothèses

- * ON PEUT METTRE DE L'HUILE CAR C'EST PLUS LÉGER QUE L'EAU ET QU'AVEC L'EAU ÇA FAIT UN MÉLANGE HÉTÉROGÈNE.
- * IL FAUDRAIT TROUVER QUELQUE CHOSE DE PLUS LÉGER QUE L'HUILE.
- * IL FAUDRAIT TROUVER QUELQUE CHOSE DE PLUS LOUD QUE L'EAU.

3. Expérimentation et interprétation

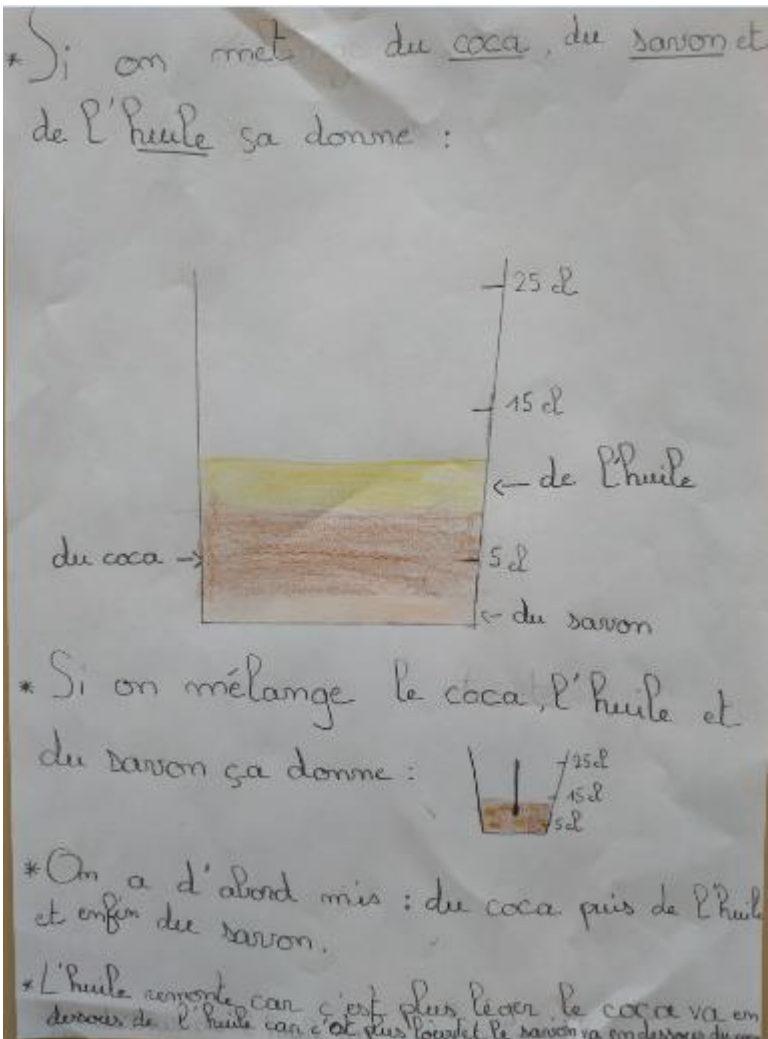


L'huile est plus légère que l'eau.

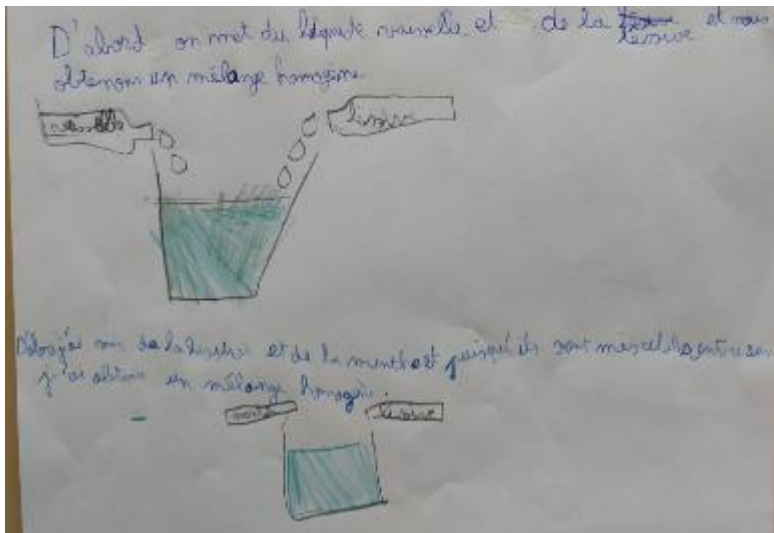
- ❖ Différents liquides ont été testés : miel liquide, coca-cola, lait, lessive liquide, savon liquide ...



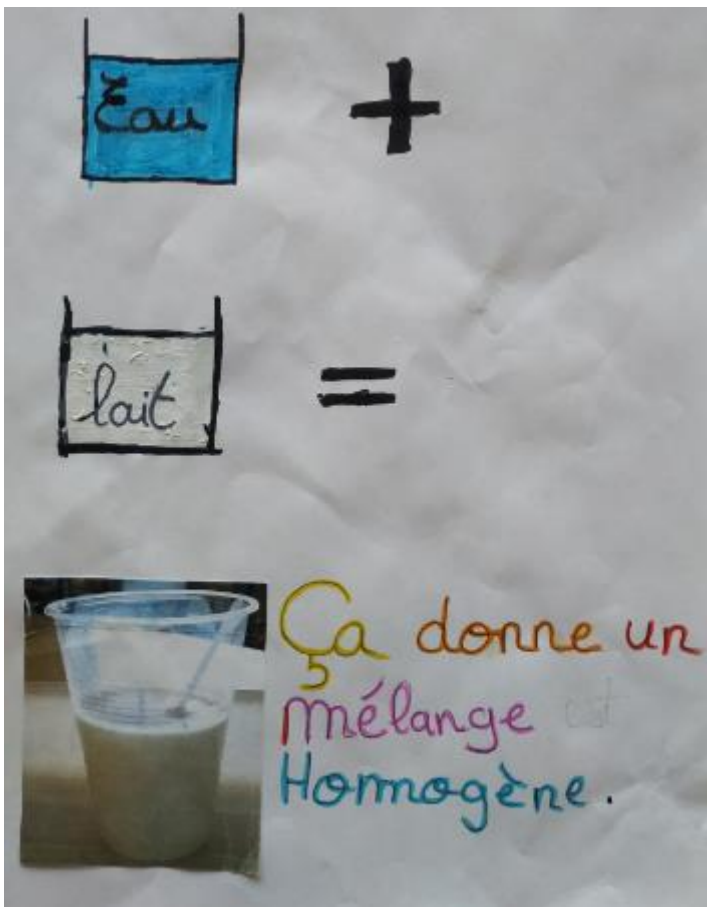
Huile, eau, sirop, miel



Huile, coca, savon



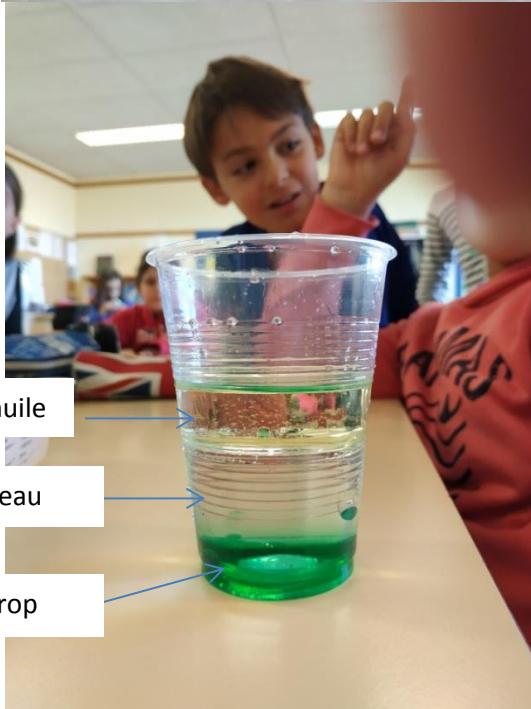
Liquide vaisselle, lessive, menthe



Eau + lait



POURQUOI
NE PAS
MÉLANGER ?
LE SIROP ?



huile

eau

sirop



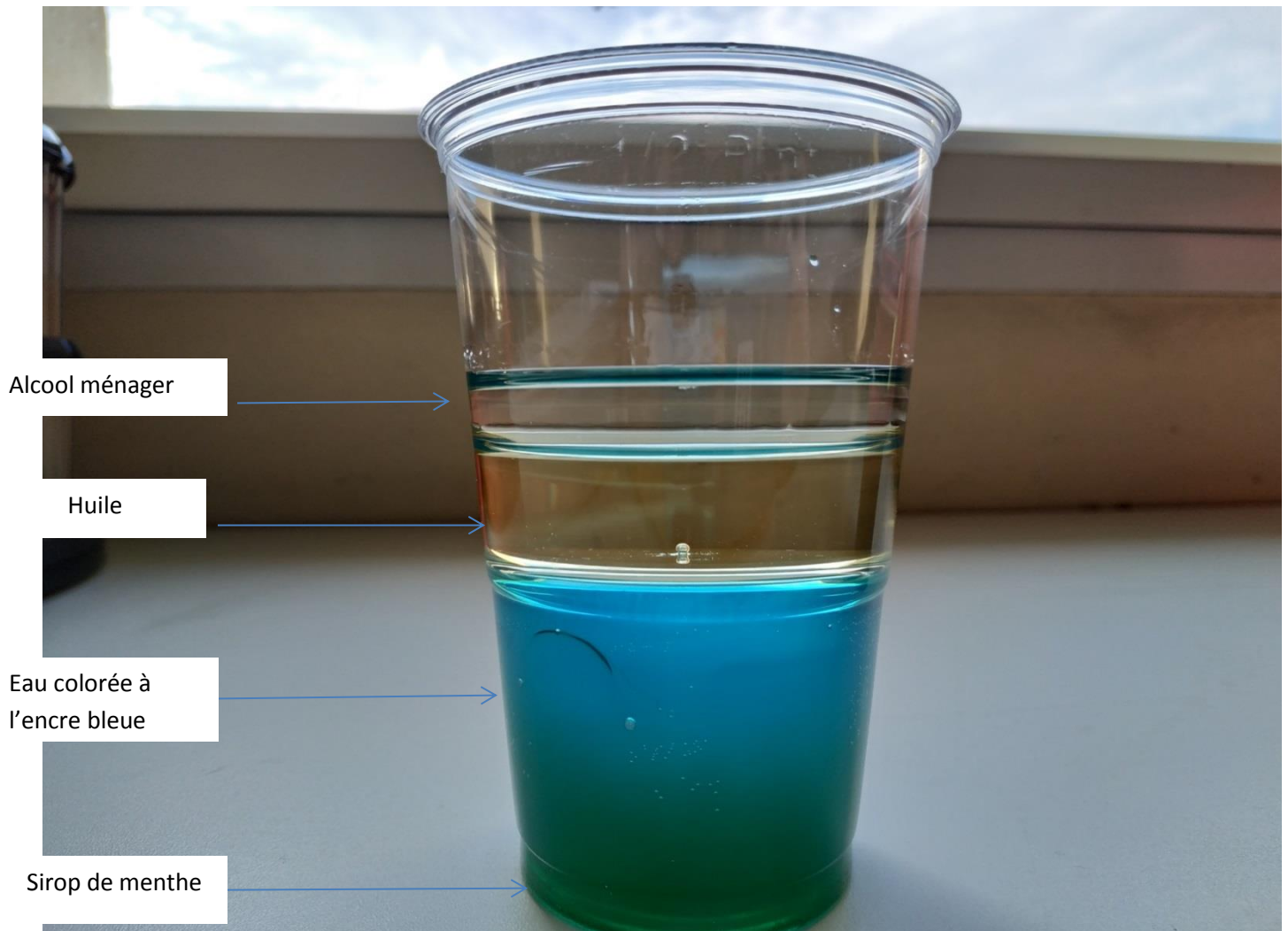
- ❖ Après de nombreuses tentatives échouées, des élèves ont poursuivi à la maison et une élève a testé chez elle l'eau de botot



Botot bain de bouche

Suite à cette découverte, nous avons regardé la composition de l'eau de botot et nous avons constaté que cette solution est riche en alcool. Nous avons donc testé des mélanges avec de l'alcool ménager.

4. Conclusion



5. Vidéo de l'expérience