

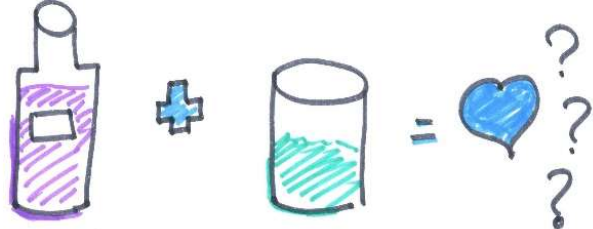
# Le volcan

6-11 ans

Mélangeons des produits et voyons ce que ça donne !

## MATÉRIEL

- Un grand plat ou une bassine (ou faire l'expérience dans l'évier)
- Un verre
- Une cuillère à soupe



## PRODUITS

- Vinaigre
- Bicarbonate de soude
- Colorant alimentaire ou encre de stylo (facultatif)



Expérience à faire sous la surveillance d'un adulte. Attention, ne mélangez pas n'importe quels produits ensemble, ça peut être dangereux !

## MODE OPÉRATOIRE

①



1. Place le verre dans le plat

②



2. Verse du vinaigre dans le verre (rempli à moitié)

③



4. Ajoute au vinaigre quelques gouttes de colorant ou d'encre

④

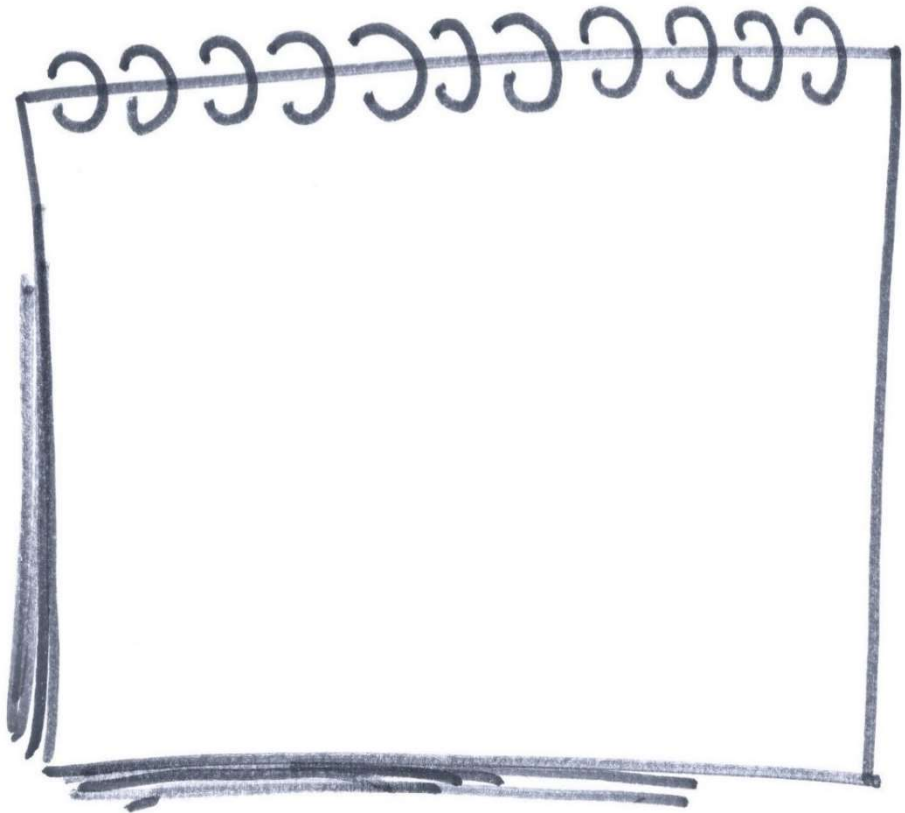


3. Verse une grosse cuillère à soupe de bicarbonate de soude dans le vinaigre

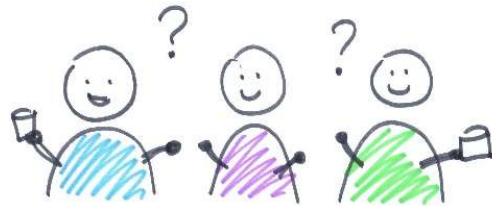
# OBSERVATIONS

Que se passe-t-il ?

Dessine ce que tu observes et/ou explique avec quelques mots.



# EXPLICATIONS



Quand on mélange du vinaigre et du bicarbonate, il y a des bulles, de la mousse qui apparaît. Dans les bulles de la mousse, il y a un gaz (comme quand tu souffles de l'air dans une bulle de savon). On a fabriqué un gaz (du  $\text{CO}_2$ , comme quand on respire).

On peut écrire :

Vinaigre + bicarbonate de soude  $\rightarrow$  eau + sel + gaz

On a fait une réaction chimique parce que les produits qu'on a mélangés ont été transformés en autre chose.



Un projet de la Maison de la Laïcité  
de La Louvière

[www.laicite-lalouviere.be](http://www.laicite-lalouviere.be)  
[info@laicite-lalouviere.be](mailto:info@laicite-lalouviere.be)  
064/84.99.74

