



As-tu bien réalisé ta réaction chimique sur le bioplastique ? Je l'espère en tout cas ! Sans quoi pas de Creepy Lampe à Lave pour Halloween !



Pour réaliser la partie chimique d'une lampe à lave, tu auras besoin :

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • D'huile • De vinaigre • De bicarbonate de sodium • De colorant | <ul style="list-style-type: none"> • D'une bouteille ou un bocal en verre • D'un verre • D'une lampe toute faite |
|---|---|

Pour la partie électrique tu peux toujours utiliser une lampe à LED que tu mettras en dessous. Sur la photographie ci-dessus nous avons déposé notre bocal en verre sur une demi-bouteille contenant cette lampe, puis nous l'avons décoré.

Expérience :

- **Mettre** deux cuillères à café de bicarbonate de sodium dans le bocal en verre.
- **Verser** y de l'huile délicatement. Vous observerez que l'huile et le bicarbonate ne se mélangent pas.
- Dans le verre, **mélanger** du vinaigre et du colorant de votre choix.
- **Introduire** le mélange vinaigre + colorant dans le bocal et laisser la science se faire !

Petit point scientifique



Nous les scientifiques, nous utilisons un vocabulaire particulier. Il est temps d'apprendre deux nouveaux mots aujourd'hui. Lors que deux substances se mélangent on dit qu'elles sont **miscibles** l'une avec l'autre, comme l'eau et le vinaigre. Si elles ne se mélangent pas, comme l'huile et l'eau, on dit qu'elles sont **non miscibles**.

➤ **Un peu de théorie pour finir !**

Trouver deux substances miscibles et non miscible dans l'expérience.

.....

Rappelez vous de l'écriture d'une réaction chimique vue dans l'activité sur le bioplastique à base de lait.
Compléter la réaction chimique que tu as réalisé aujourd'hui en fabriquant ta lampe à lave.

_____ + _____ → *Bulle de dioxyde de carbone*