

Petit-Bleu et Petit-Jaune, en s'embrassant, deviennent un Petit-Vert. Cette histoire est l'occasion de découvrir un peu mieux les couleurs.

## Qu'est-ce qu'une couleur primaire ?

C'est une couleur qui ne peut être obtenue par le mélange d'autres couleurs, et qui au contraire sert à les fabriquer.

## Combien y a-t-il de couleurs primaires ?

Trois : le **jaune**, le **rouge**, le **bleu**.

Vous pouvez rappeler aux enfants que ce sont les trois premières couleurs inventées par *Le magicien des couleurs* dans le livre d'Arnold Lobel.

## Qu'est-ce qu'une couleur secondaire ?

C'est une couleur qui s'obtient en mélangeant en quantité à peu près égale deux couleurs primaires :

**jaune + bleu = vert**

**jaune + rouge = orange**

**bleu + rouge = violet**

## Chromatographie

Vous pouvez accompagner cette petite leçon sur les couleurs par une expérience : une chromatographie. Un bien grand mot pour une manœuvre toute simple.

### Matériel

- Des feutres (un d'une couleur primaire, un autre d'une couleur secondaire)
  - De l'eau + un verre
  - Des bandes découpées dans des filtres à café
1. Vous dessinez deux ronds sur le papier de filtre à café, l'un qui sert de témoin, l'autre que vous trempez dans l'eau.
  2. Puis vous trempez une extrémité de votre bande dans le verre d'eau.
  3. L'eau qui monte va séparer (ou non) les couleurs.



Pour le **jaune** (couleur primaire, pas de séparation), une seule couleur : du **jaune**.

Pour le **vert** (couleur secondaire, séparation), deux couleurs : du **bleu** et du **jaune**.

L'idée est de montrer concrètement, autrement qu'avec un mélange de peintures ou une superposition de papiers transparents, la différence entre couleurs primaires et couleurs secondaires. Et puis c'est assez magique de voir les couleurs se séparer en direct !

