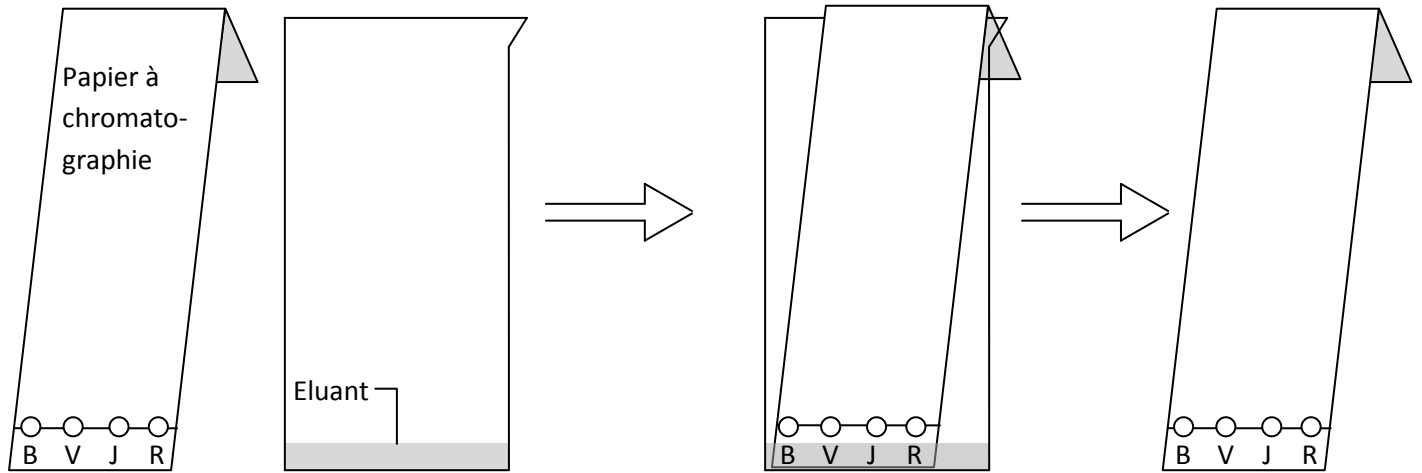


Comment savoir si un colorant est pur ?

La chromatographie.

On va essayer de tester 4 colorants (rouge, bleu, vert et jaune) pour voir s'ils sont composés ou non de plusieurs colorants.



1) Prendre un bécher contenant l'éluant.

Sur une bandelette de papier à chromatographie, tracer à la règle un trait horizontal à environ 1,5cm du bas.

A l'aide d'un cure-dent, déposer une goutte de chaque colorant de façon espacée sur la ligne.

Faire attention à ce que la ligne soit au-dessus du niveau de l'éluant !

Pour éviter que la feuille se couche, plier la partie supérieure comme le schéma pour que le bécher tienne la feuille.

2) Poser délicatement la bande de papier dans le bécher en faisant attention à ce que les points de couleurs restent au dessus de l'éluant. Attendre que l'eau arrive jusqu'en haut de la feuille par capillarité.

3) Au bout de 5 minutes, faites le schéma de la bande de papier sur le schéma ci-dessus.