



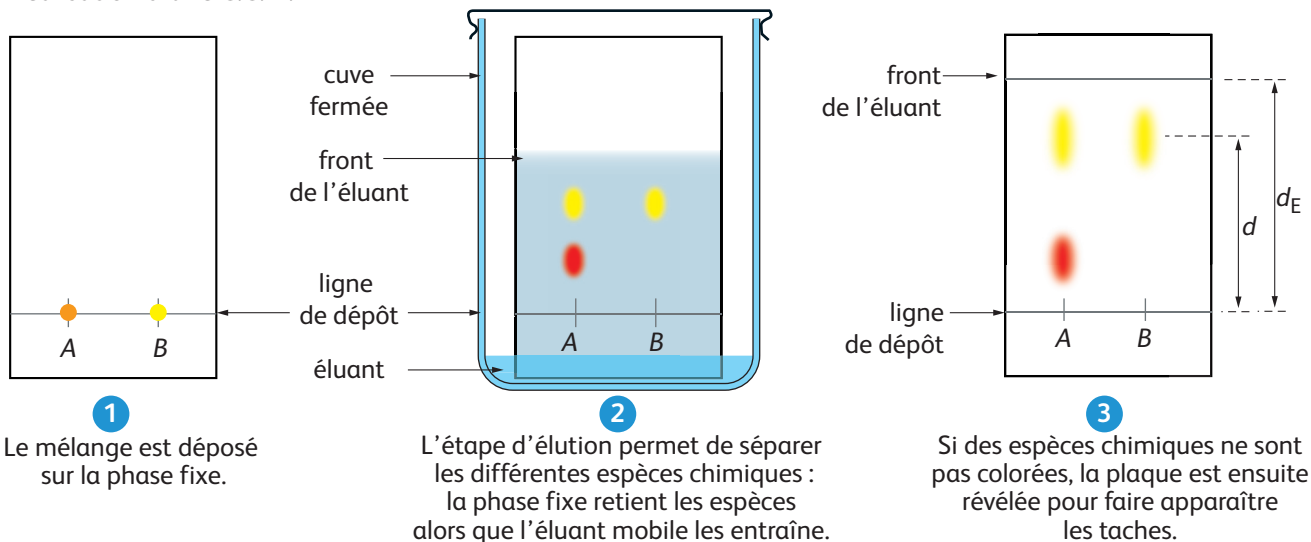
Chromatographie sur couche mince (C.C.M.)

- La **chromatographie** est une méthode de séparation et d'identification des espèces chimiques d'un mélange. Elle est basée sur les **différences d'affinité** des espèces chimiques étudiées pour deux phases, la **phase fixe** et l'**éluant** (la phase mobile).

- Le **rapport frontal** R_f est caractéristique de l'espèce chimique présente dans le mélange :

$$R_f = \frac{d}{d_E} \quad | \quad d \text{ et } d_E \text{ doivent être exprimées dans la même unité; } R_f \text{ est sans unité.}$$

- Réalisation d'une C.C.M.



- L'identification des espèces chimiques se fait par comparaison avec des espèces chimiques pures.