

L'ESSENTIEL

→ Médicaments

- Un médicament contient au moins une substance active, le **principe actif** et des **excipients**.
- Les excipients permettent d'obtenir la **formulation** (ou mise en forme) souhaitée (comprimé, sirop, suppositoire, etc.).
- La notice fait apparaître en particulier la liste des excipients à effets notoires.
- Un **médicament générique** contient la même substance active que le médicament original (ou princeps).

→ Températures de changements d'état

- La **température d'ébullition** d'une espèce chimique, notée $T_{\text{éb}}$, est la température à laquelle l'espèce passe de l'état liquide à l'état gazeux, à une pression donnée.
- La **température de fusion** d'une espèce chimique, notée T_f , est la température à laquelle l'espèce passe de l'état solide à l'état liquide, à une pression donnée.
- Les températures de changement d'état sont des **grandeurs caractéristiques** d'une espèce chimique pure, à pression donnée.

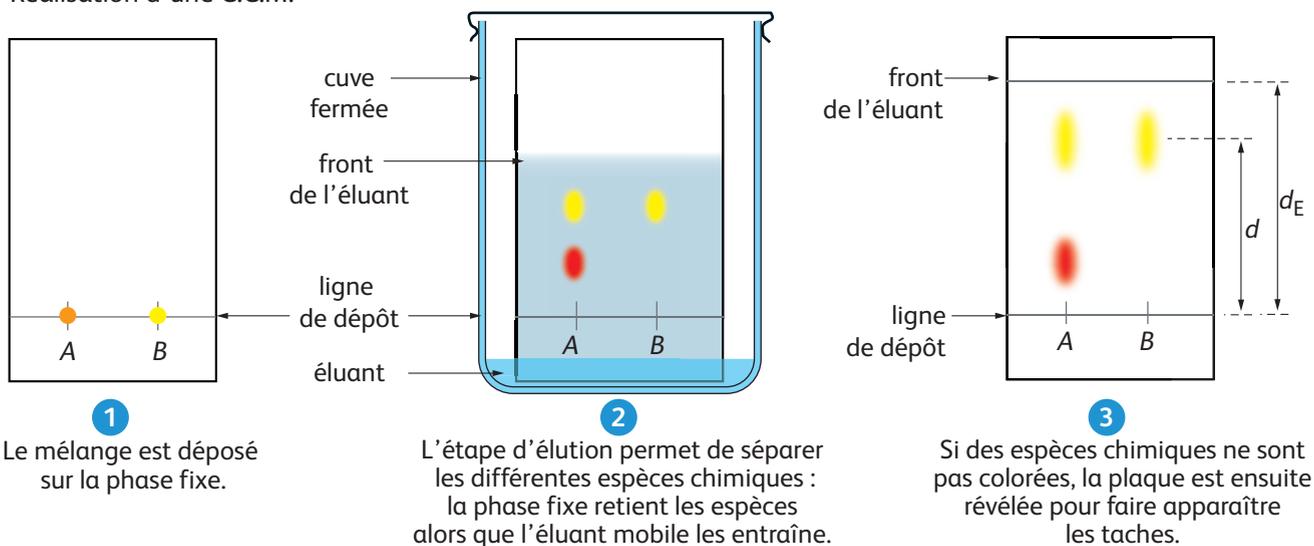
→ Chromatographie sur couche mince (C.C.M.)

- 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.