

Chromatographie

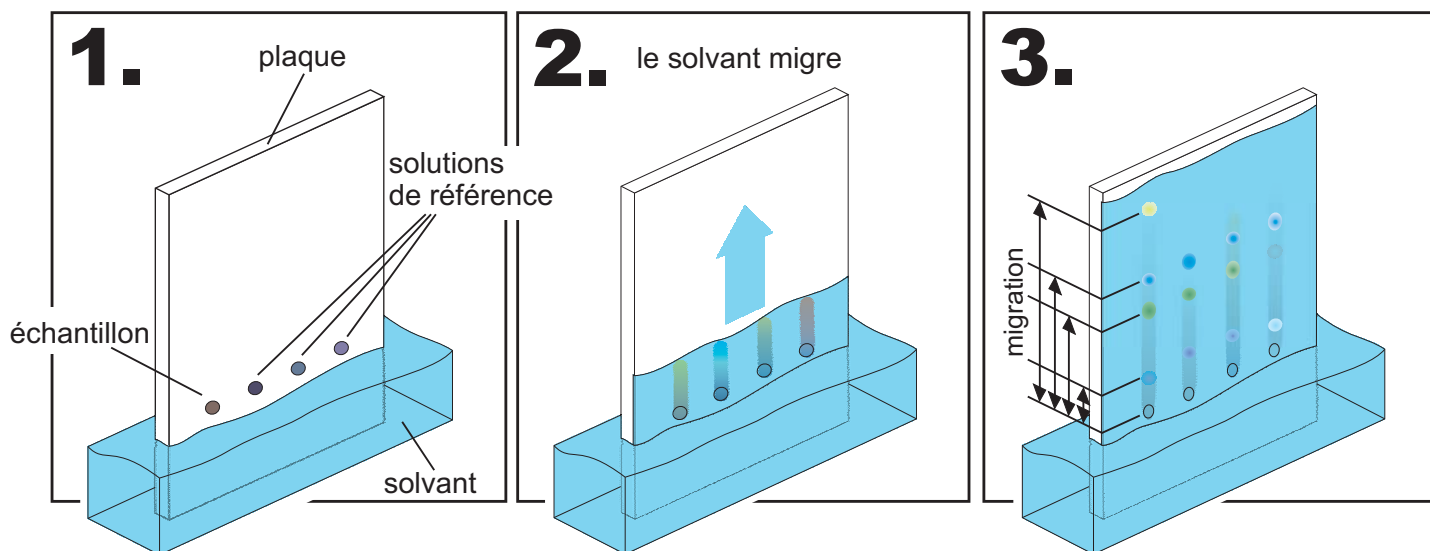
Principe sur l'exemple de la chromatographie sur couches minces

But

La chromatographie est une procédure physique pour séparer des mélanges

En "étirant" un mélange, ses composants peuvent être jugés d'une manière qualitative et semi quantitative.

Exécution



- ◆ Déposer un petit échantillon d'un mélange en un point sur la plaque
- ◆ Placer la face inférieure de la plaque dans du solvant

- ◆ Le solvant migre au travers de l'enduit poreux de la plaque
- ◆ Chaque composant de l'échantillon est entraîné à sa propre vitesse

- ◆ En comparant la migration des composants avec celle des références, les composants peuvent être identifiés
- ◆ L'intensité de couleur des composants sur la plaque donne une indication sur leur concentration

Résultat

Différents composants et leur teneur dans le mélange