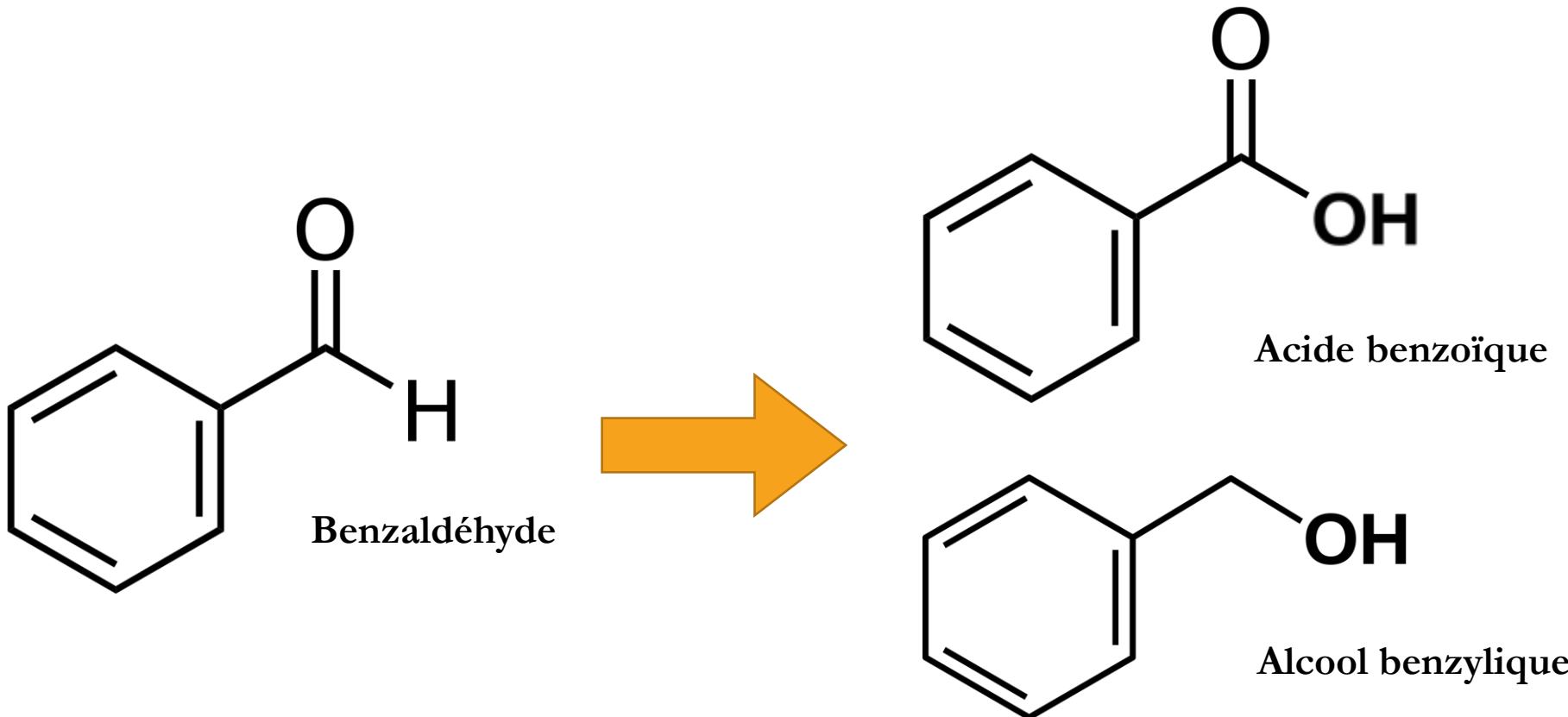


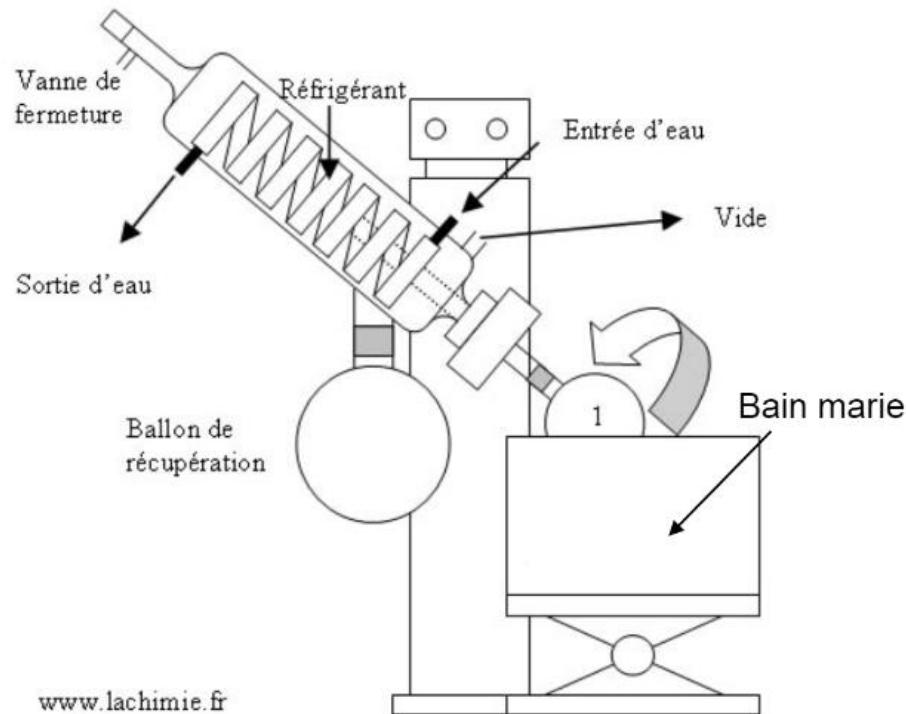
LC10 : Séparations, purifications, contrôles de pureté

Mathieu Markovitch

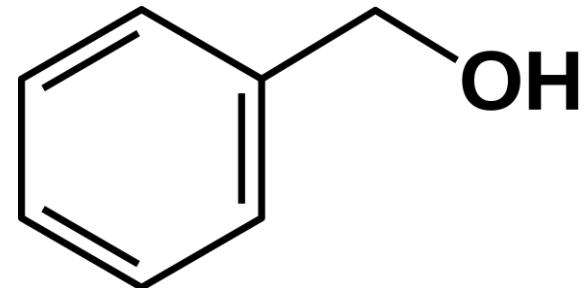
Une synthèse organique



Elimination du solvant



Ether diéthylique : $T_{eb} = 35^\circ\text{C}$

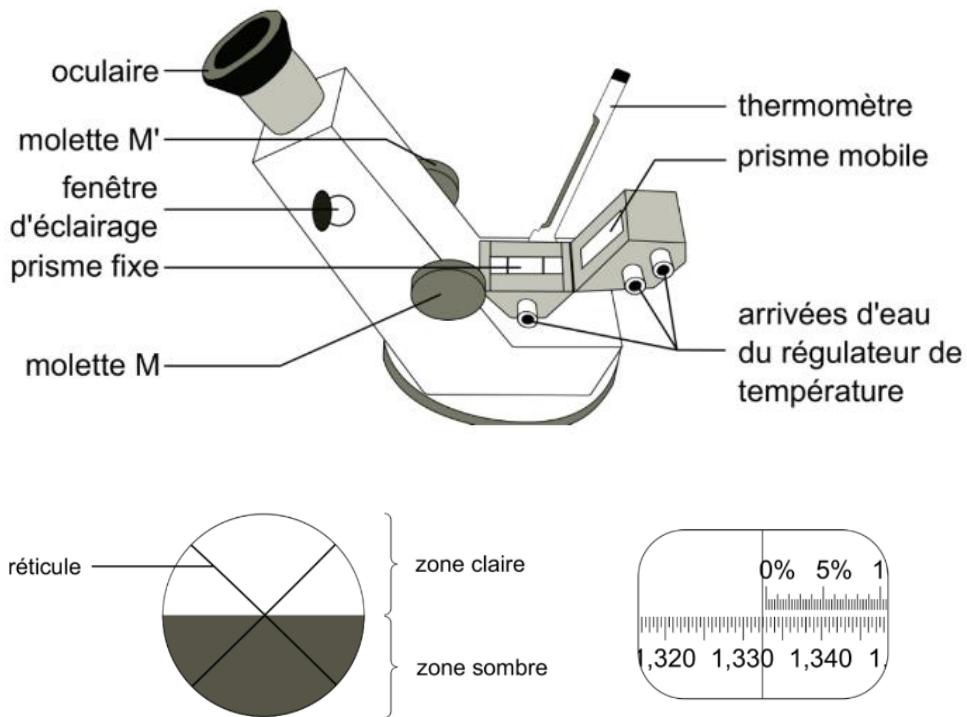


Alcool benzylique : $T_{eb} = 205^\circ\text{C}$

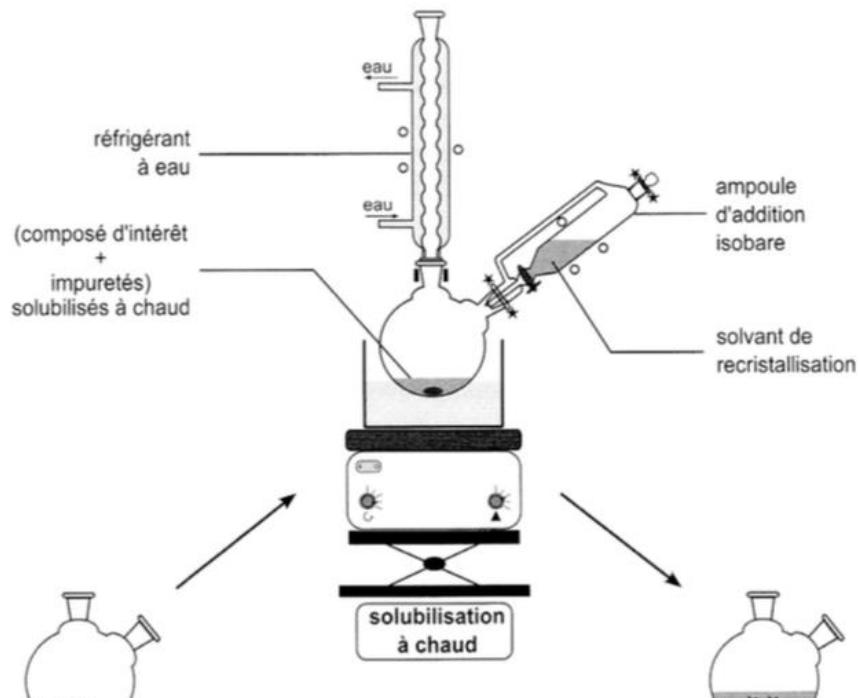
Techniques de séparation

Produit	Liquide (alcool benzylique)	Solide (acide benzoïque)
Etapes	Lavage Séchage Elimination du solvant	Extraction Essorage sur Büchner Etuvage

Réfractométrie



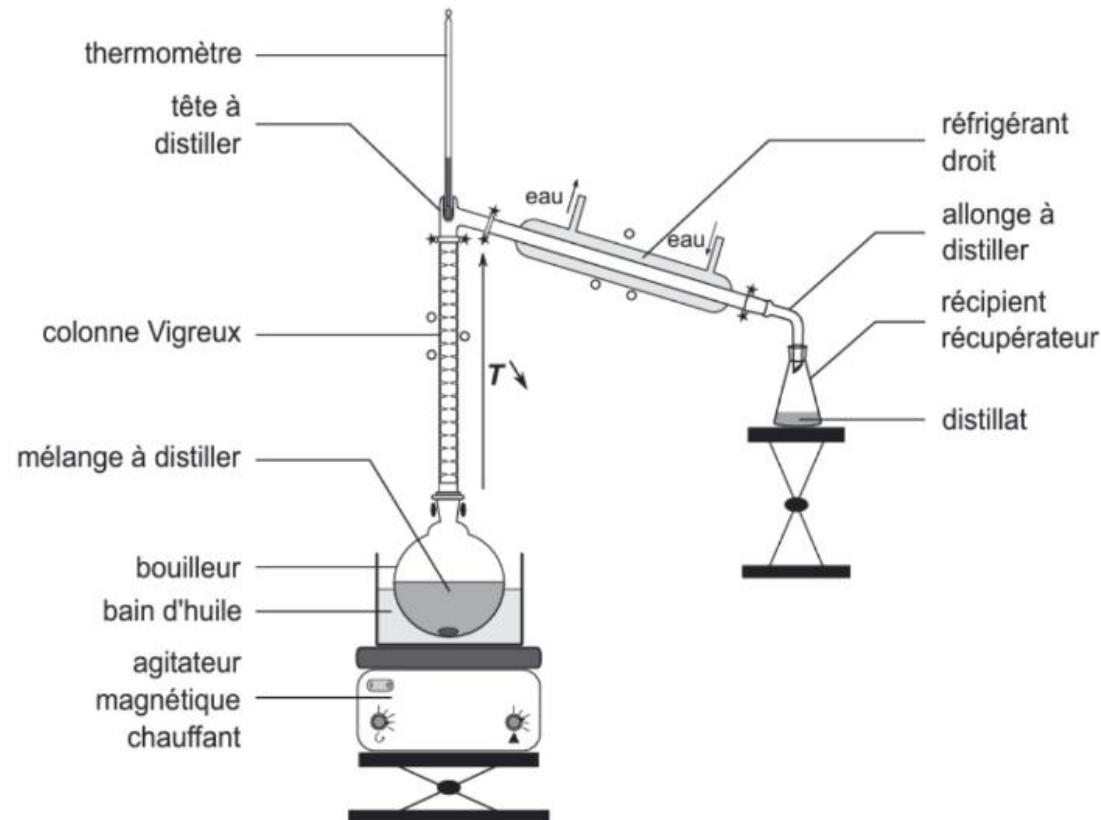
Recristallisation

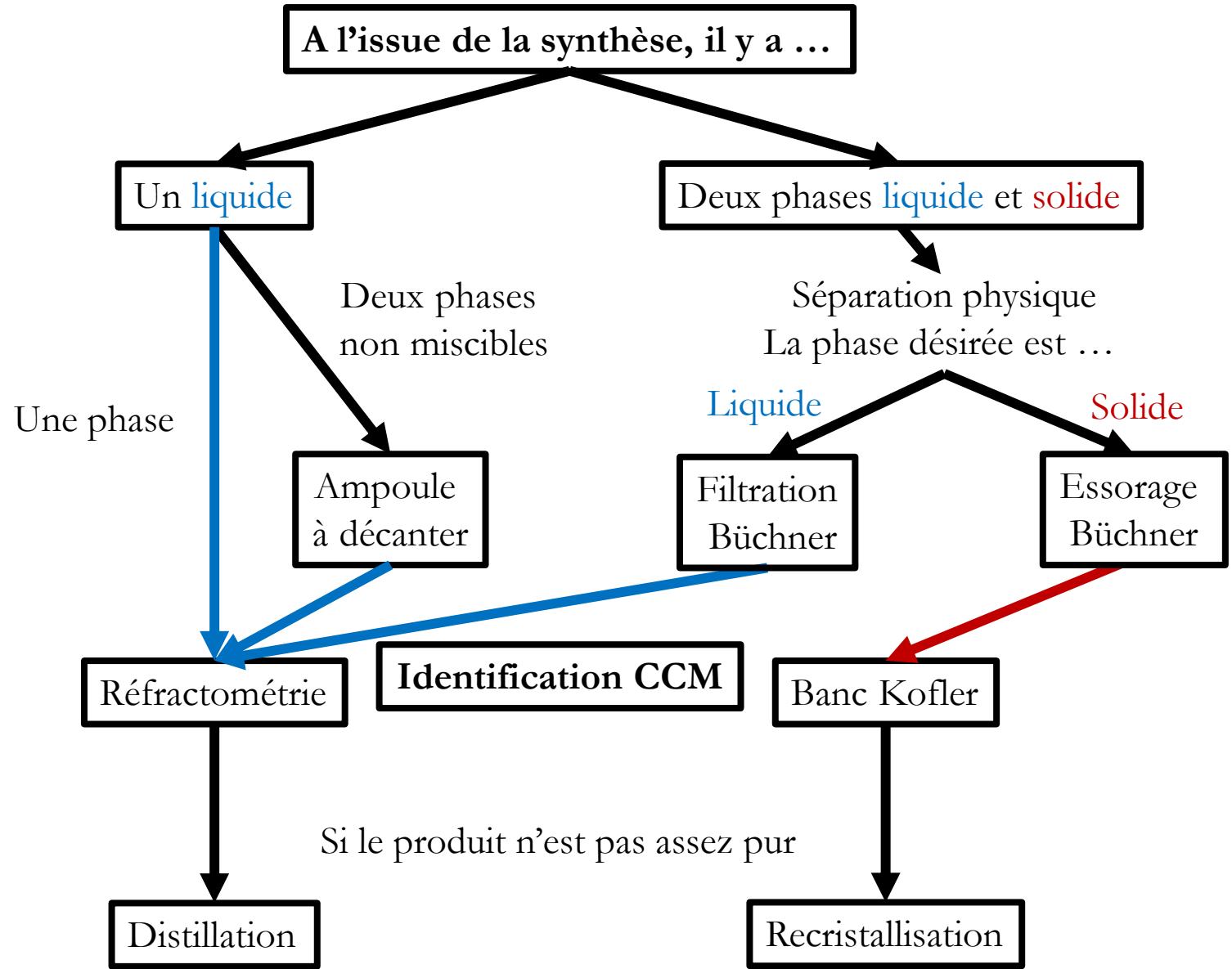


Avant recristallisation :
composé d'intérêt (☒)
et impuretés (★) solides

Précipitation du
composé d'intérêt (☒) à froid ;
(les impuretés (★) restent en solution)

Distillation fractionnée





Séparation

Contrôle de pureté

Purification
(éventuellement répétée)