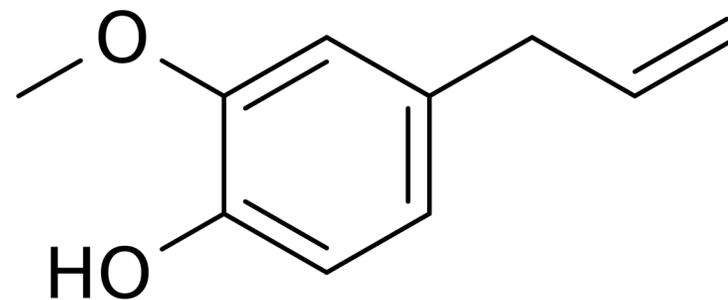
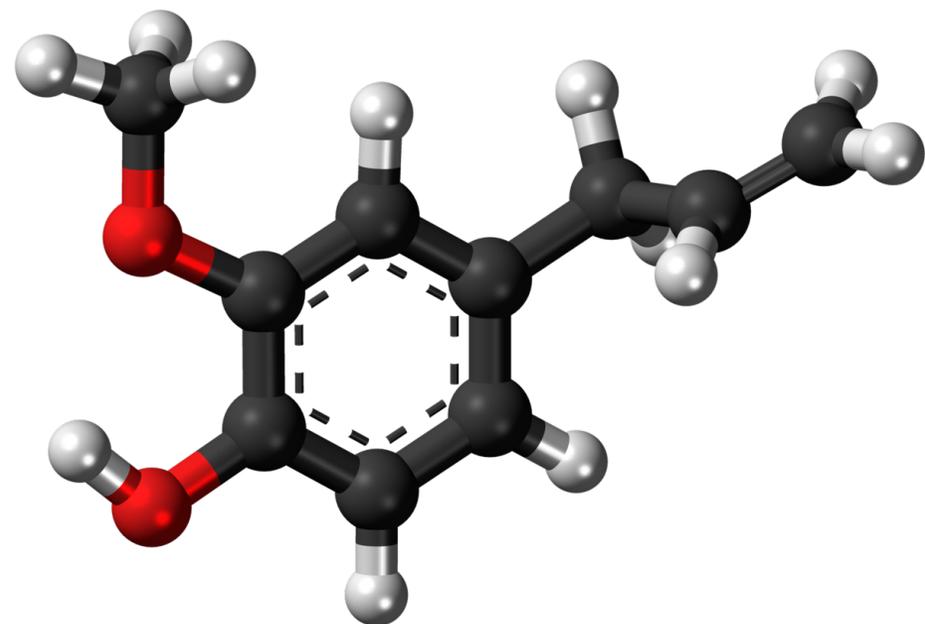


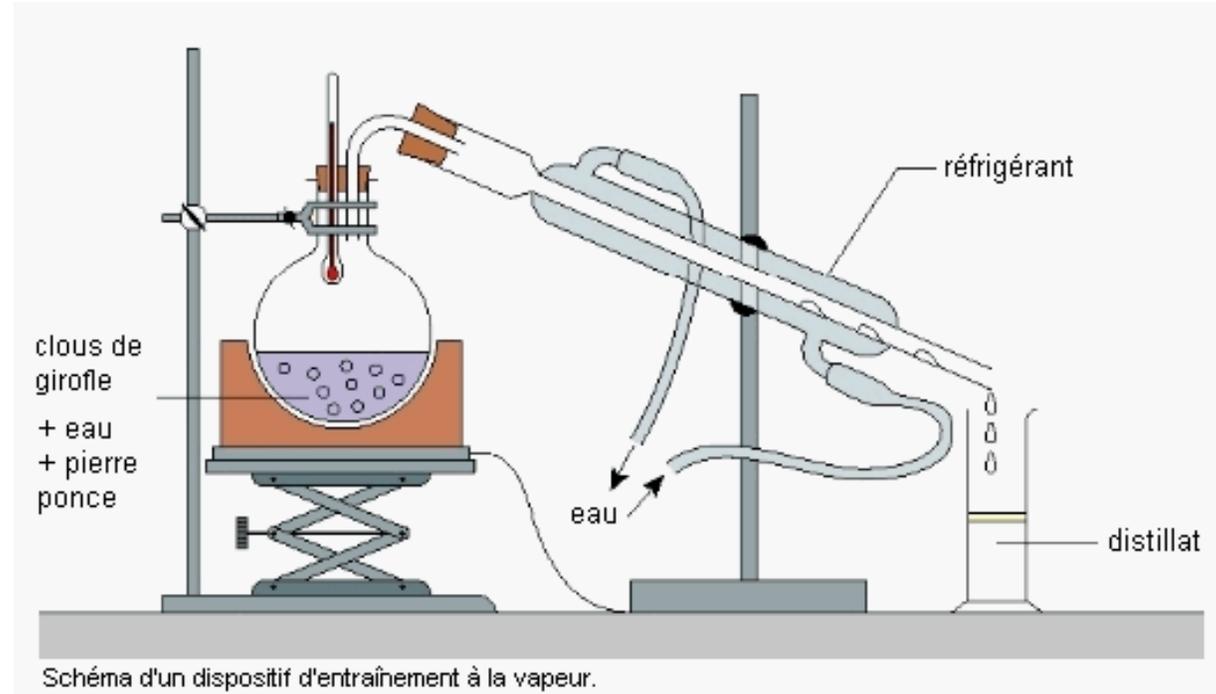
LC-01

Séparation, purification,
contrôle de pureté

La molécule d'eugénol, issue du clou de girofle



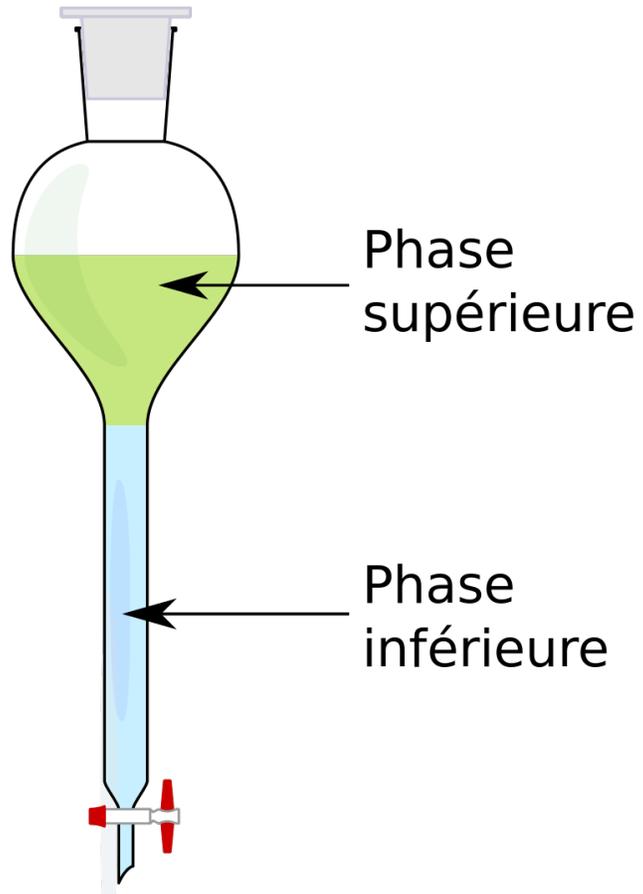
Hydrodistillation



Extraction liquide-liquide

	Eau	Cyclohexane	Eau salée	Eugénol
$T_{\text{Ebullition}}$	100°C	80,7°C	> 100°C	253°C
Densité	1,00	0,780	1,10	1,06
Solubilité dans l'eau		~ nulle		Faible
Solubilité dans l'eau salée		~ nulle		Très faible
Solubilité dans le cyclohexane	~ nulle		~ nulle	Très bonne

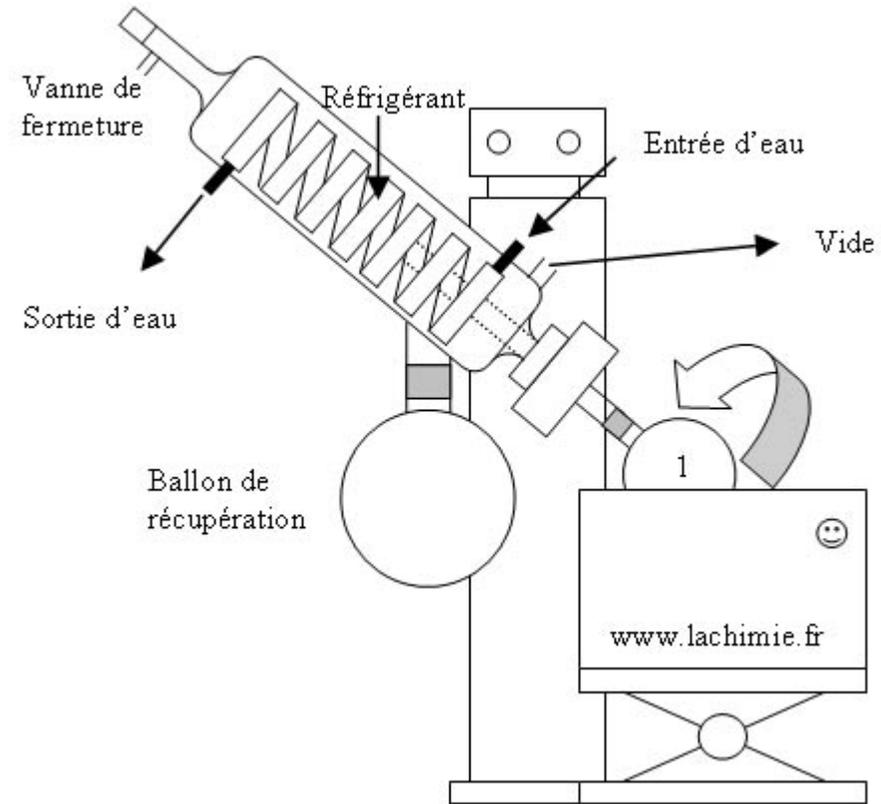
Extraction liquide-liquide



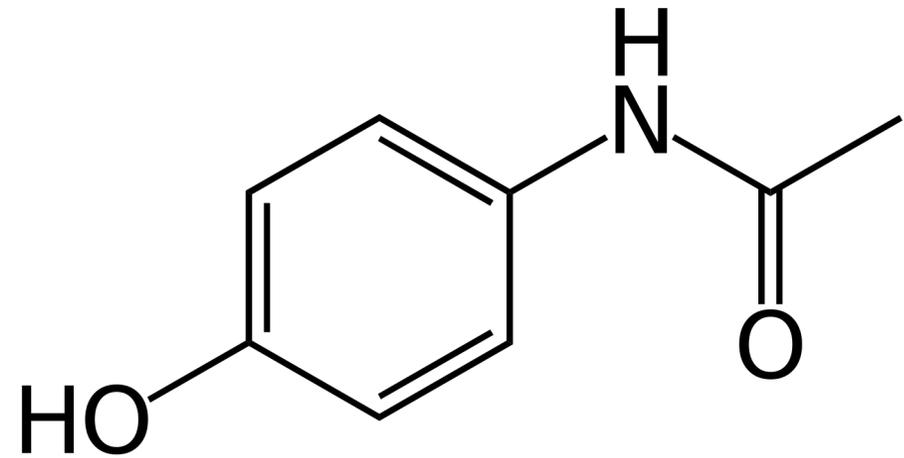
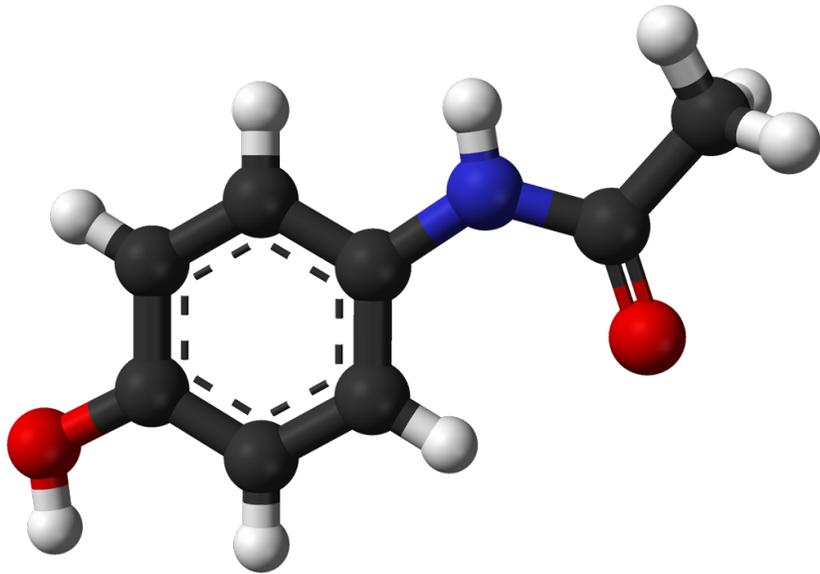
Phase organique (cyclohexane),
contenant l'eugénol donc d'intérêt

Phase aqueuse, déchet

Extraction du solvant

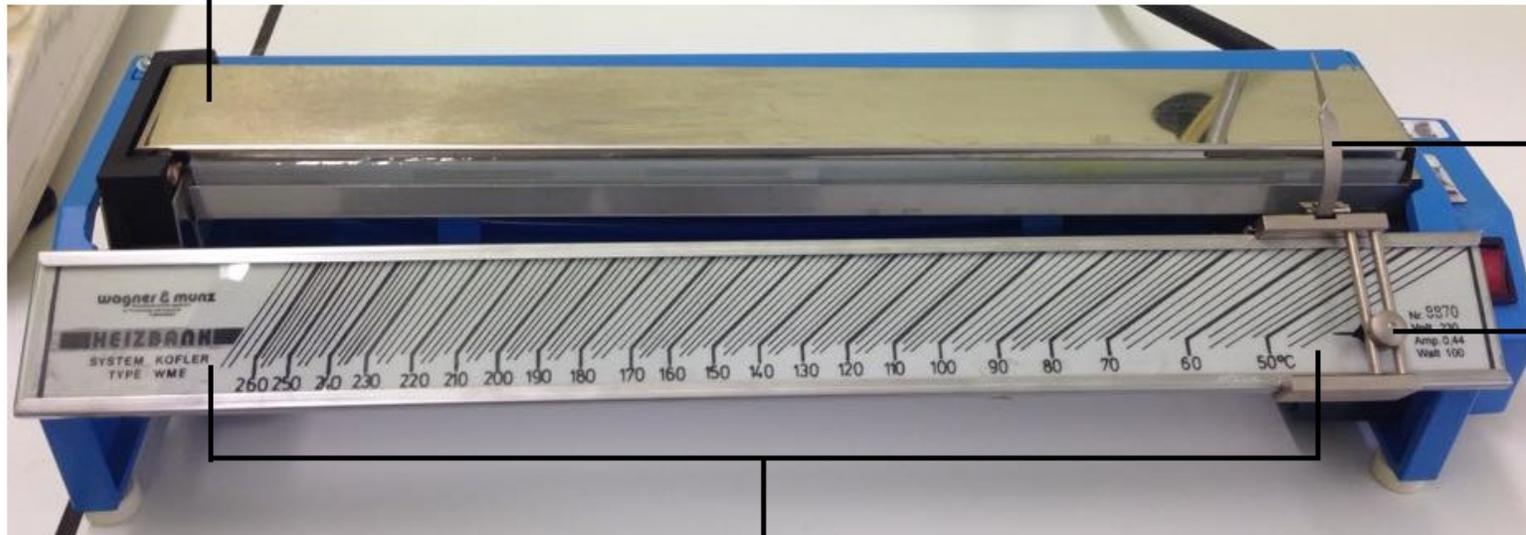


Le paracétamol



Évaluation de pureté au banc Kofler

Plaque chauffante (présente un gradient de température)

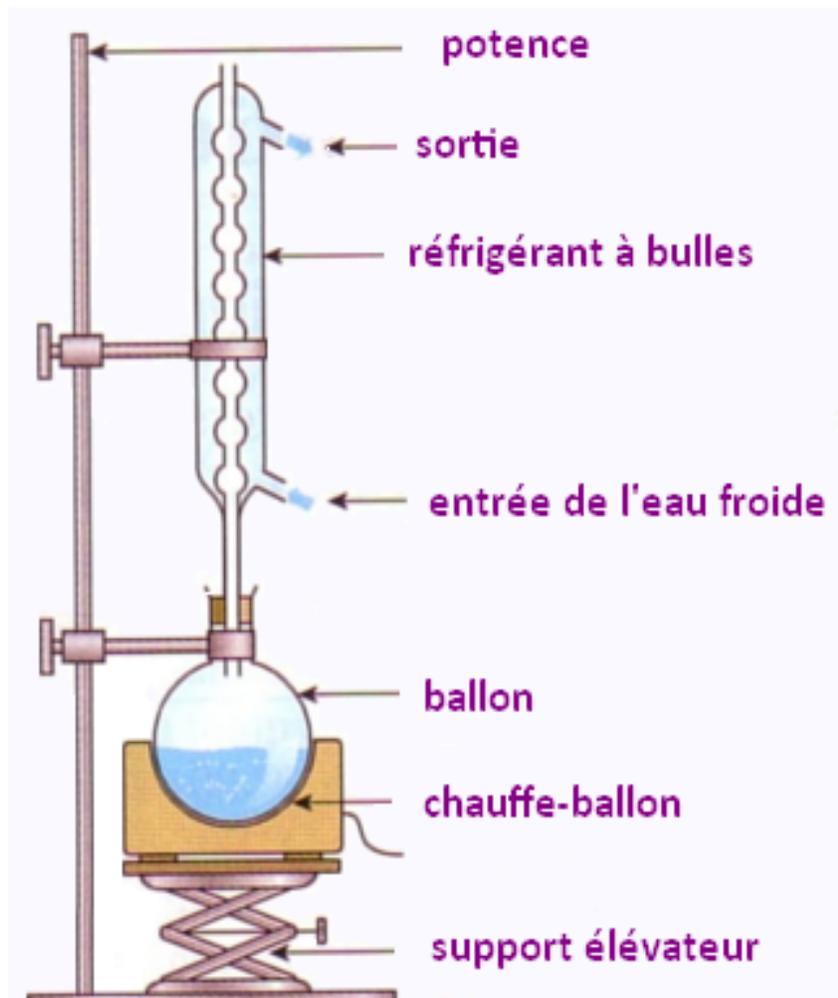


Index du curseur

Curseur mobile
(solidaire de l'index)

Échelle de lecture de température graduée

Recristallisation : reflux puis refroidissement lent



Essorage sur filtre Büchner

