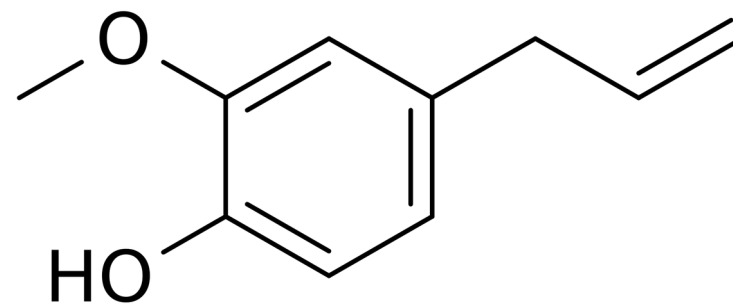
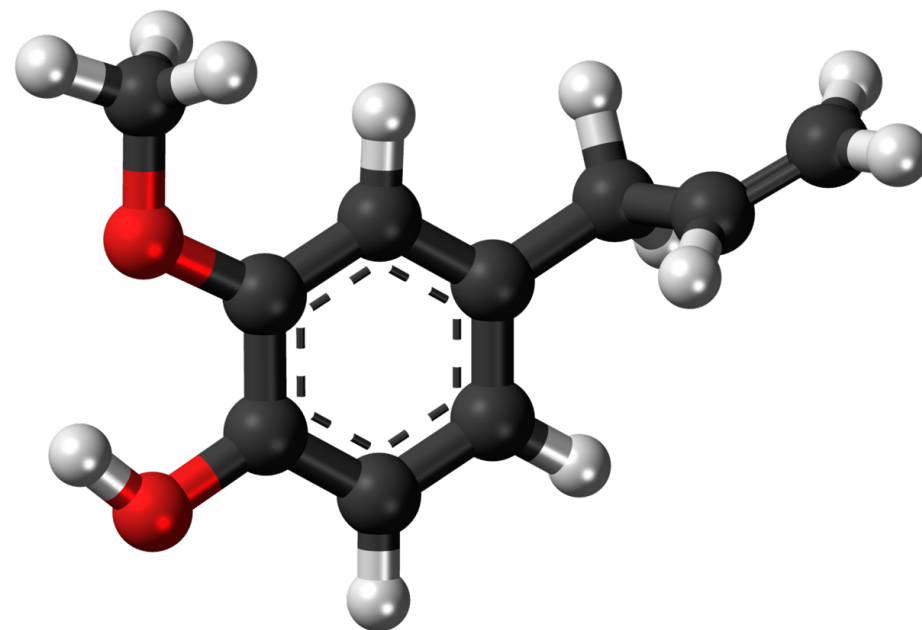


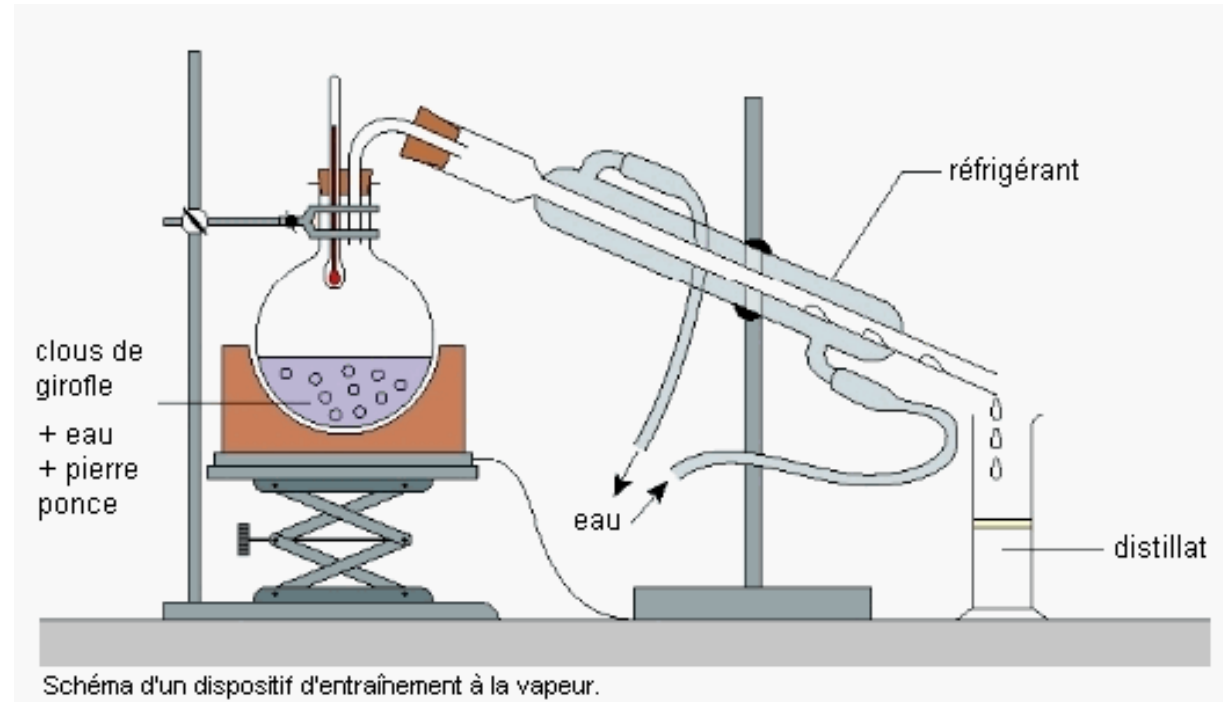
LC-01

Séparation, purification,  
contrôle de pureté

La molécule d'eugénol, issue du clou de girofle



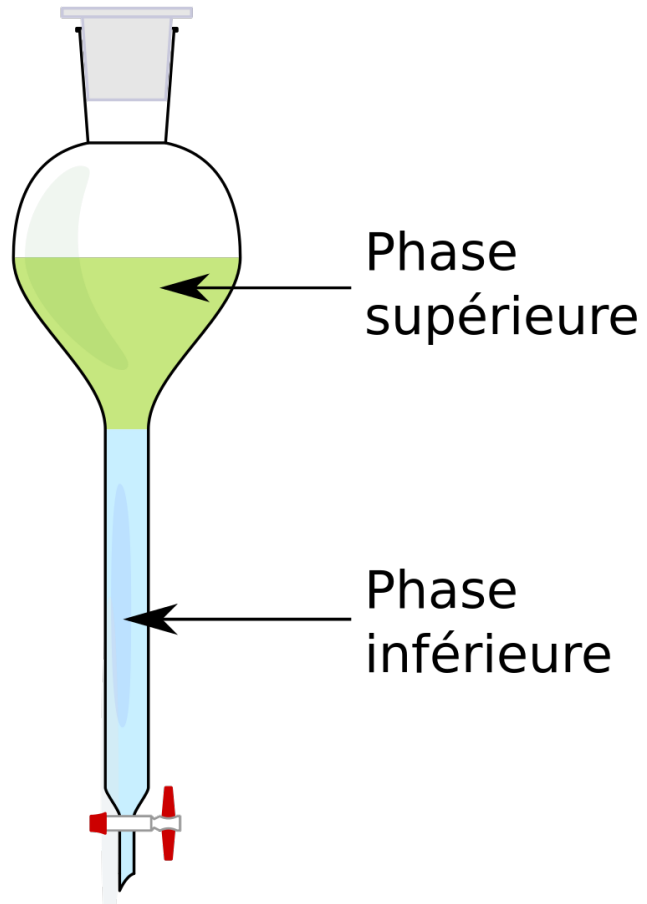
# Hydrodistillation



# 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

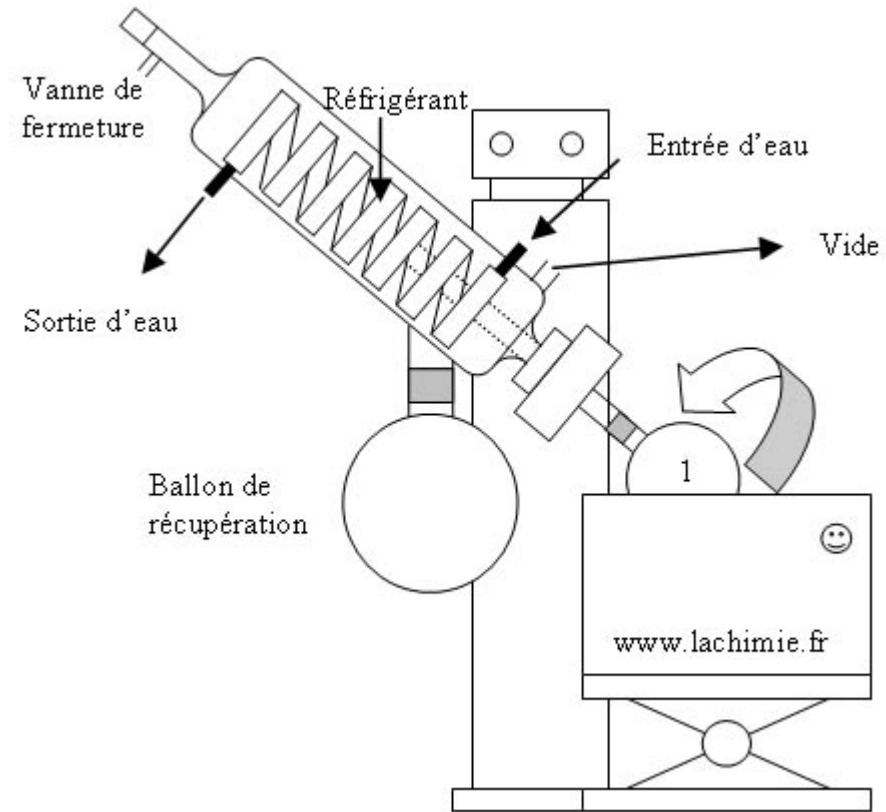
# Extraction liquide-liquide



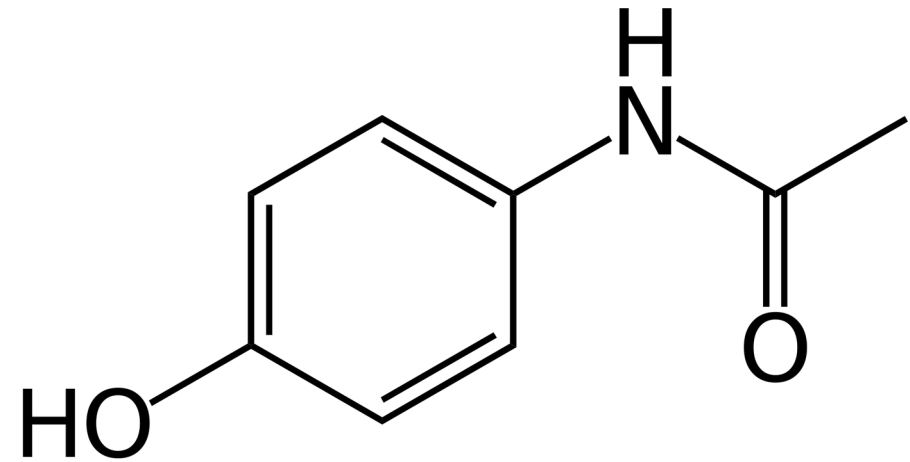
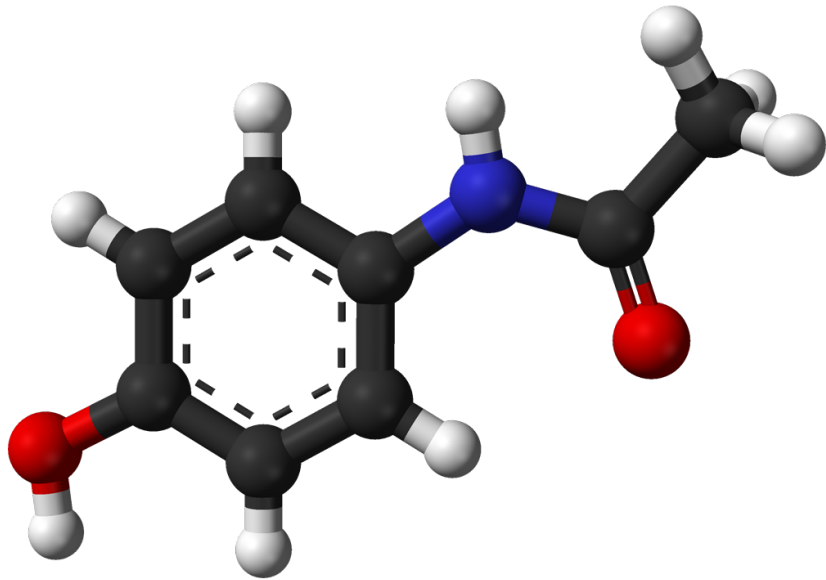
Phase organique (cyclohexane),  
contenant l'eugénol donc d'intérêt

Phase aqueuse, déchet

# Extraction du solvant

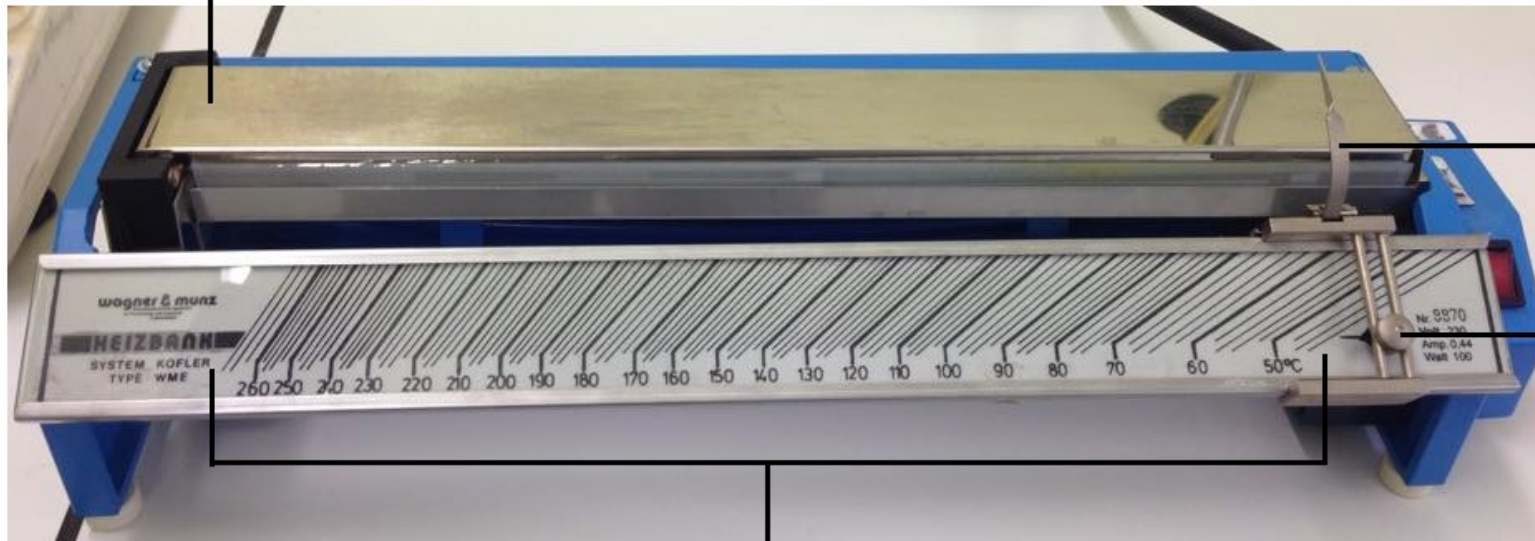


# Le paracétamol



# Évaluation de pureté au banc Kofler

**Plaque chauffante** (présente un gradient de température)



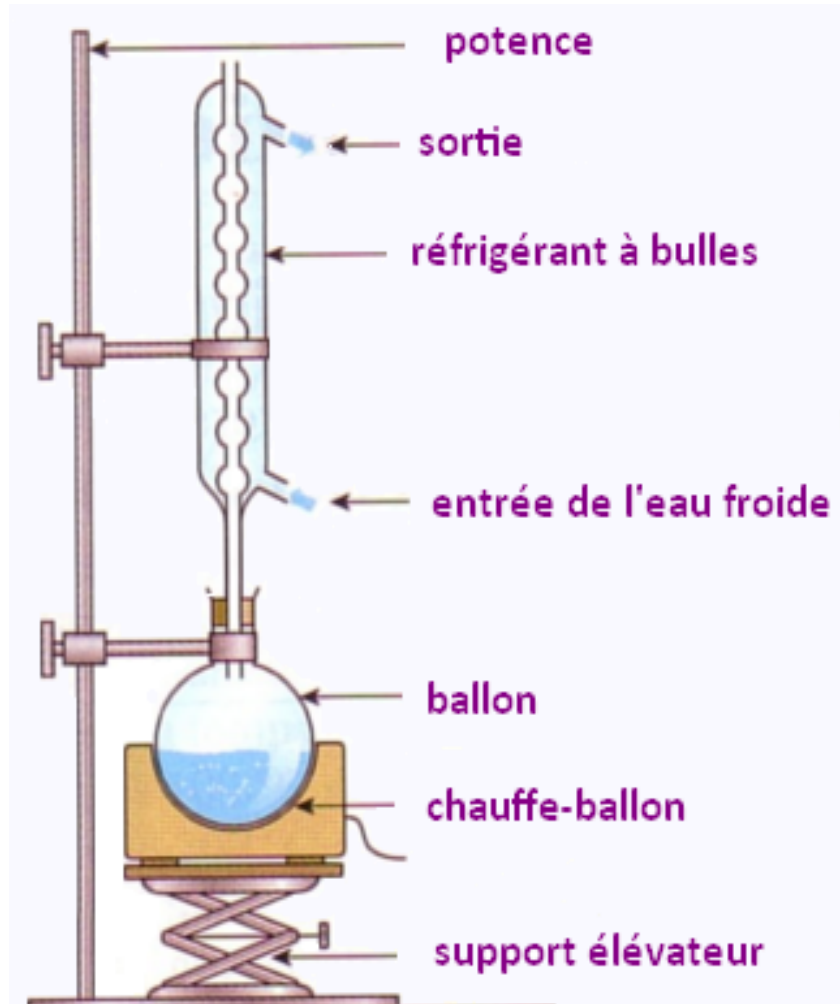
**Index du curseur**

**Curseur mobile**  
(solidaire de l'index)

**Échelle de lecture de température graduée**



# Recristallisation : reflux puis refroidissement lent



# Essorage sur filtre Büchner

