

# Hydrodistillation de l'anis étoilé

D'après *Principaux montages utilisés en chimie organique*.

Christine Bernard Legueut, Roseline Verpeaux. ENCPB – Paris.

## Protocole :

- Broyer environ 2 g d'anis étoilé dans un mortier.
- Dans un bicol de 250 mL placé sur un agitateur magnétique chauffant, surmonté d'une ampoule de coulée et d'une tête de distillation reliée à un réfrigérant droit, introduire l'anis étoilé broyé et environ 100 mL d'eau chaude.
- Remplir l'ampoule de coulée avec de l'eau chaude.
- Chauffer et procéder à l'hydrodistillation en introduisant de l'eau dans le bicol de façon à ce que le volume du contenu du bicol reste constant.
- Recueillir environ 50 mL de distillat.
- Transvaser le distillat dans une ampoule à décanter.
- Réaliser trois extractions avec à chaque fois 30 mL de dichlorométhane.
- Réunir les trois phases organiques dans un erlenmeyer propre et sec.
- Sécher sur sulfate de magnésium anhydre.
- Filtrer la phase organique sèche et la placer dans un flacon propre, sec et bouché.

