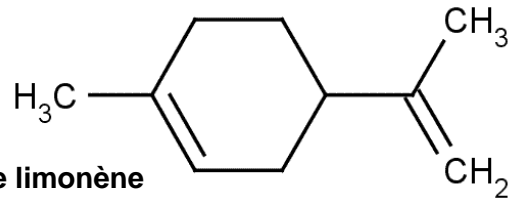


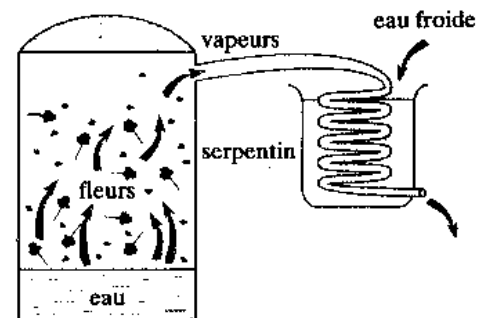
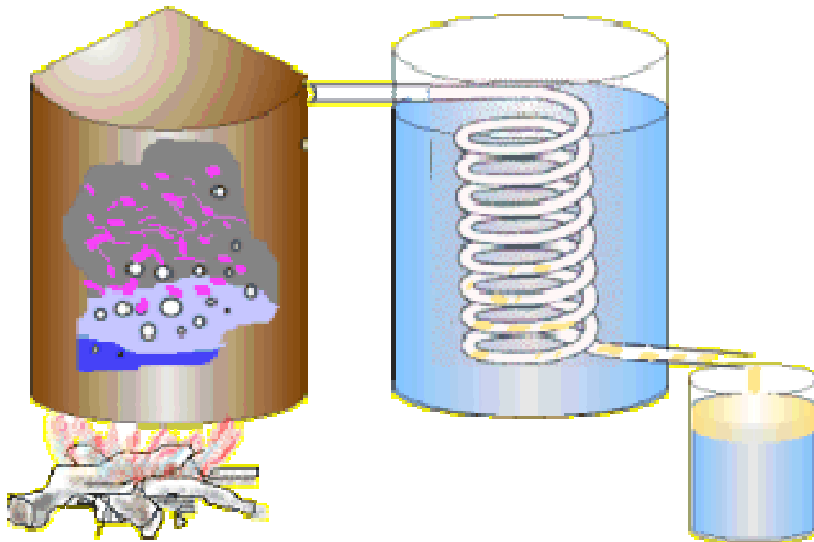
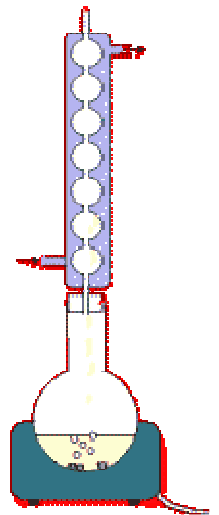
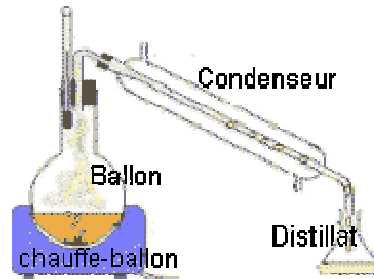
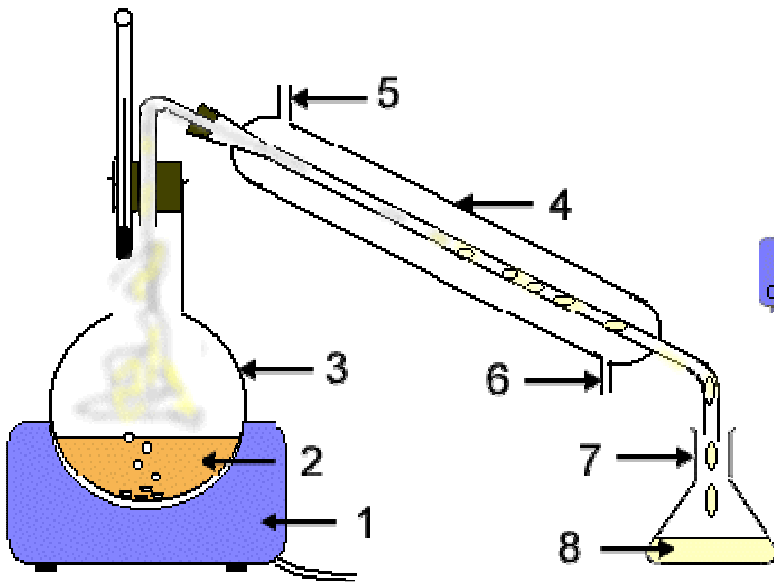
Extraction d'une huile essentielle du zeste d'orange



Le limonène

Monoterpène que l'on retrouve dans le citron, le pin, la menthe.

Dentifrice – déodorant – gel douche – fond de teint – lotion après rasage – mousse à raser - bain moussant - huile de douche – shampooing – eau de toilette – crème de soin - savon liquide – déodorant – gel coiffant – huile de massage – lait démaquillant – lotion soin cheveux -



Technique de l'hydrodistillation : entraînement à la vapeur

Cette technique est très ancienne. On la trouvait déjà dans les civilisations égyptiennes, grecques ou romaines. Elle est encore largement utilisée. **Principe** : *L'hydrodistillation repose sur la grande volatilité des molécules odorantes, qui peuvent être « entraînées » par de la vapeur d'eau.*

Technique utilisée en parfumerie

Dans un récipient appelé **alambic**, les **végétaux (fleurs, pétales, graines ...)** sont placés sur une **grille perforée** au-dessous de laquelle on introduit de l'eau. Celle-ci est portée à ébullition (100 °C) : la **vapeur obtenue traverse les végétaux et entraîne les composants volatils**. Ceux-ci, mélangés à la vapeur d'eau, sont ensuite condensés dans un réfrigérant.

On obtient alors un mélange hétérogène constitué de **deux phases** qui se séparent par différence de densité

➤ **La phase supérieure huileuse** : « **huile essentielle** » (ou essence), est un extrait très parfumé. Cet extrait est recueilli par décantation, grâce à un vase florentin.

➤ **La phase inférieure aqueuse**, n'est en général pas parfumée, sauf lorsque les plantes renferment des composés solubles dans l'eau. Elle est appelée « **eau aromatique** (ou eau parfumée) ». C'est ainsi qu'on obtient : l'eau de rose ou l'eau de fleur d'oranger. Les eaux parfumées furent à la mode très longtemps. Elles sont encore utilisées pour la toilette dans certains pays.

