

# Extractions

**Consigne** individuel puis petit groupe

Il s'agit de **proposer une interprétation synthétique** des différents procédés d'extractions, par exemple d'huiles essentielles.

Les documents sont d'abord partagés au sein du petit groupe de travail (2 ou 3 document par personne) pour une **exploitation individuelle**. La mise en commun en petit groupe permettra la réalisation d'un **poster synthétique** qui sera ensuite présenté en grand groupe.

## Dossier [extractions]

[extractions.pdf]

[distillation.pdf]

[hydrodistillation.pdf]

[CO2SC.pdf]

[solvants.pdf]

[micro-ondes.pdf]

[soxhlet.pdf]

et le gif animé [soxhlet.gif]

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Alambic>

Le mot alambic vient de l'arabe *al-'inbīq*, lui-même emprunté au grec tardif *ambix* (= vase). L'alambic fut d'abord utilisé pour fabriquer des eaux florales, des huiles essentielles ou des médicaments, avant de permettre la production d'eaux-de-vie par distillation de jus de fruits fermentés. Le type le plus ancien qui nous soit parvenu date de 3500 av. J.-C. et provient du site mésopotamien de Tepe Gawra au Nord de l'Irak. On trouve la plus vieille mention d'un alambic sur une tablette babylonienne en cunéiforme vers 1200 av. J.-C. Cette tablette mentionne également Tapputi, une parfumeuse babylonienne considérée comme la toute première chimiste. Dans la période récente, Abu Al-Qasim (Aboulcassim) aurait décrit un alambic au XI<sup>e</sup> siècle et celui-ci aurait été inventé par Jabir ibn Hayyan (ou *Geber* en latin) au VIII<sup>e</sup> siècle.

<https://www.lavandes-angelvin.fr/fr/content/10-la-distillation>

