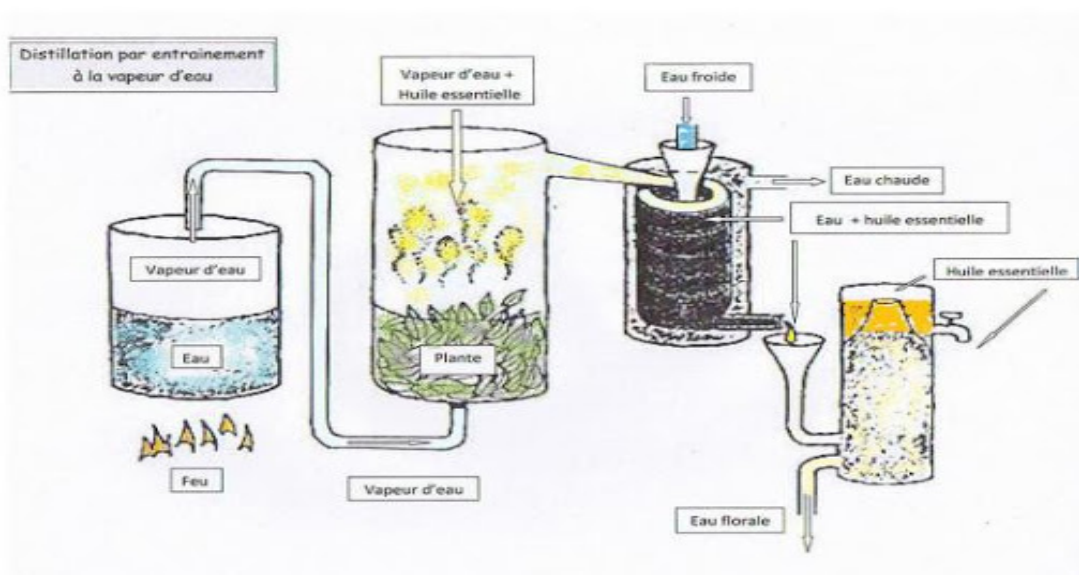
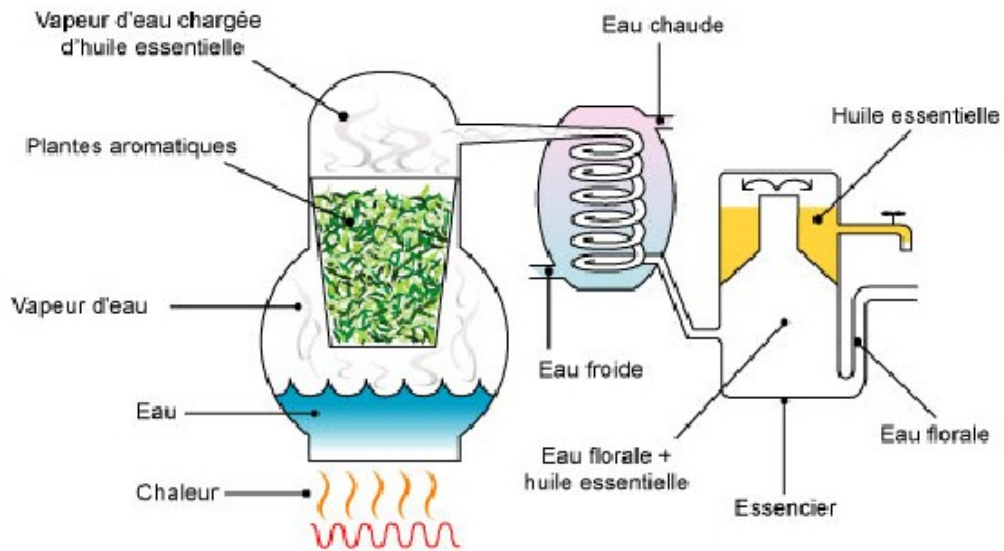
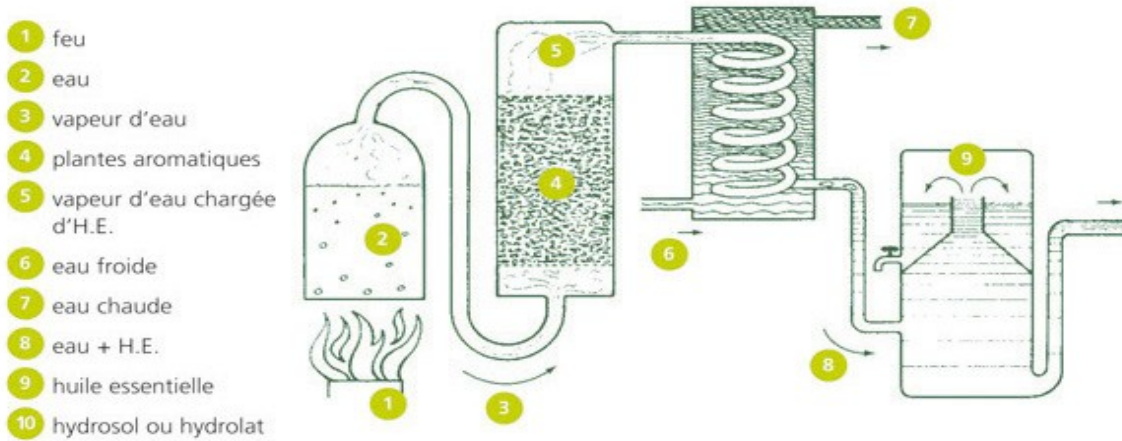
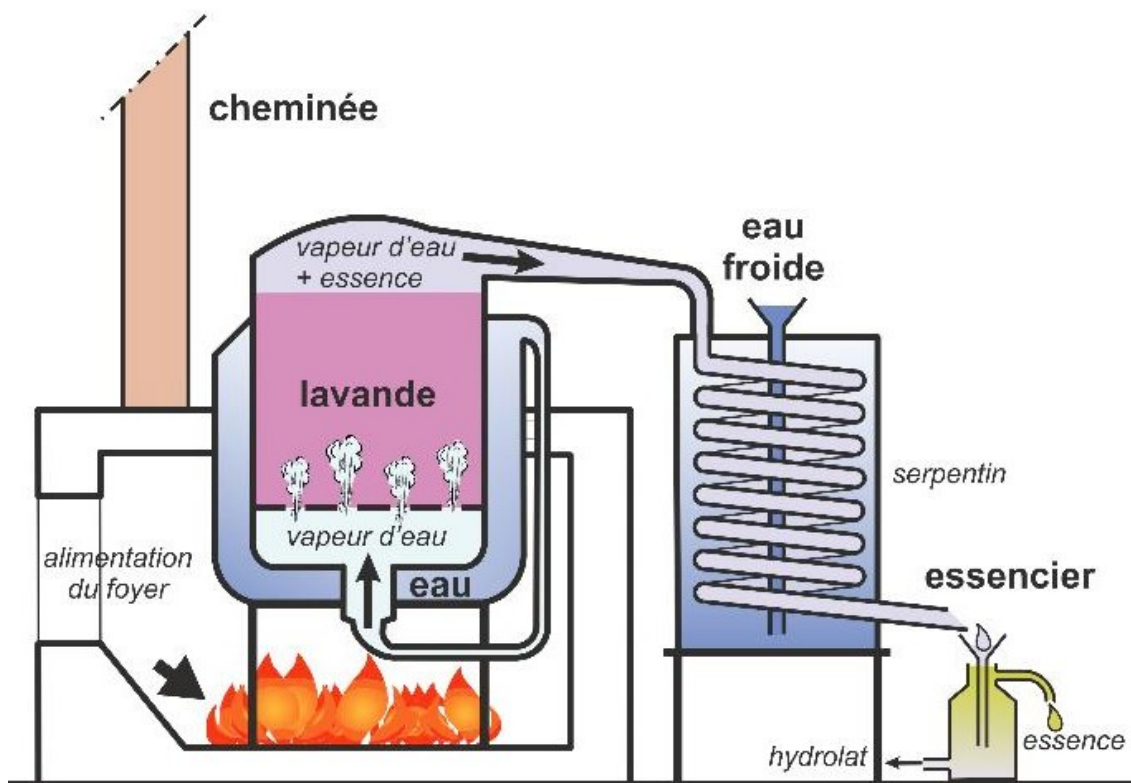


DISTILLATIONS DES HUILES ESSENTIELLES





Les alambics à bain-marie et injection de vapeur
Principe de fonctionnement



Les alambics à bain-marie, ce principe de distillation vieux comme le monde, pouvait utiliser des moyens extrêmement simples, alambics en terre ou en verre, chauffés par bain de sable, d'eau ou même au fumier.. pour extraire les «esprits» dont avaient besoin les chimistes, alchimistes, apothicaires et autres parfumeurs...

Pour extraire nos essences ou plutôt huiles essentielles dans notre région, on a utilisé et on utilise encore quelques fois les alambics à bain-marie et notamment pour l'AOP «Lavande» (les distilleries «caisson» n'étant pas éligibles à la certification) d'une conception très moderne et très efficaces, économe en temps ainsi qu'en combustible. (pailles réutilisées) Capables de faire une passée ou bouillie en 35-45 minutes, ils ont équipés les distillateurs capables d'investir dans un matériel de pointe, soucieux de la rentabilité de leurs installations, mais aussi de la qualité des essences extraites.

Ce sont de précieux témoins de l'époque «Lavande fine» puis pour les plus gros, époque «Lavandin» mais aussi Menthe, «Sauge Sclarée et quelque fois Hysope.

De propriété «privée» pour les petits, ils étaient en général en coopérative «CUMA» pour les plus grands alambics à bain-marie, travaillant très souvent à 2 voire 4 alambics de 4000 à 6000 litres, par distillerie. Un autre constructeur de Marseille «Prince» fabriquait comme «Eysseric», des distilleries du même type «clefs en main».

Beaucoup de petites unités «Prince» de 800-1000 litres étaient installées dans les hautes vallées de l'Asse, du Verdon et d'ailleurs. Ces alambics étaient bien plus avancés technologiquement, capables de se réalimenter en eau en cours de distillation par exemple, en toute autonomie, par un jeu complexe de vannage et un dispositif de stockage de l'eau chaude d'appoint, pouvant être mis en pression et en communication avec la chaudière pour la remplir. Contrairement aux appareils «Eysseric», beaucoup plus «basiques» (et sûrement bien moins chers..) qui ne pouvaient pas faire un apport d'eau en cours (comme la mienne ci-dessous) ou avaient besoin d'une pompe à eau électrique pour cela, pour les plus grosses unités