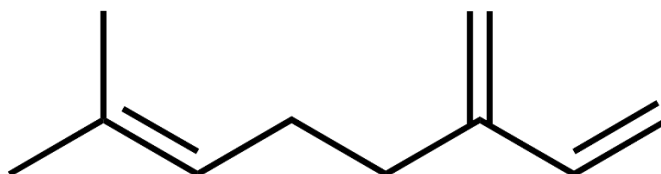
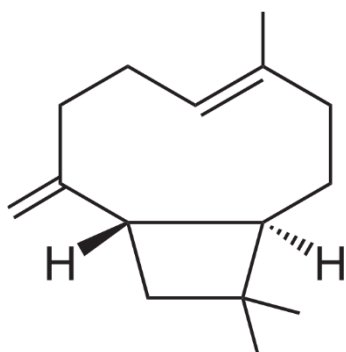


# Aromes

Le **myrcène** ou  **$\beta$ -myrcène**, MYR, est un monoterpène de formule semi-développée  $(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{C}(\text{CH}_3)=\text{CH}-\text{CH}_2$ . Il se présente sous la forme d'un liquide jaunâtre inflammable à l'odeur aromatique agréable.



Il peut être extrait d'huiles essentielles de plusieurs plantes de la famille des lauracées, ainsi que de pin, de genévrier, de zingiberacées (comme le gingembre, le curcuma, la cardamome), de menthe, de sauge, de thym, de carvi, de fenouil, de basilic, d'estragon, d'aneth, de persil, d'armoise, d'angélique, de chanvre, de houblon, d'ylang-ylang, ou encore de serpolet.



Le **caryophyllène**, parfois appelé  **$\beta$ -caryophyllène** pour le distinguer de l'humulène, un isomère jadis appelé  **$\alpha$ -caryophyllène**, est un sesquiterpène naturel bicyclique composé d'un macrocycle à 9 atomes de carbone fusionné avec un noyau cyclobutane, ce qui est exceptionnel pour un composé naturel.

C'est un constituant de nombreuses huiles essentielles, notamment l'huile produite par le giroflier, le chanvre cultivé, le romarin et le houblon. Il est également largement présent dans le poivre noir et la lavande.

L'**humulène**, également appelé  **$\alpha$ -humulène** ou  **$\alpha$ -caryophyllène**, HUM, est un sesquiterpène macrocyclique de formule brute  $\text{C}_{15}\text{H}_{24}$ , constitué de trois unités isoprène avec trois doubles liaisons non conjuguées. Il a été isolé pour la première fois à partir de houblon, *Humulus lupulus*, d'où son nom. C'est un isomère du caryophyllène, et ces deux composés sont souvent mélangés chez de nombreuses plantes aromatiques. L'humulène est largement répandu dans les plantes, par exemple la sauge, le ginseng et le *Syzygium zeylanicum* (Myrtaceae).

