

Les essences de menthe sont considérées parmi les produits les plus importants de l'aromathérapie et les besoins mondiaux sont multiples et croissants tant en agro-alimentaire qu'en parfumerie, cosmétique et aussi en synthèse organique.

Ce travail constitue une contribution à une meilleure connaissance des menthes algériennes, afin de promouvoir leur mise en valeur par l'utilisation de leurs huiles essentielles.

Les huiles essentielles de plusieurs échantillons de menthe verte provenant de Hadjout, Laghouat et Ghardaia, ont été extraites par hydrodistillation, portant soit sur les feuilles, les tiges ou la plante entière, une extraction à l'éther diéthylique a été également faite sur les échantillons de menthe de Laghouat et de Ghardaia. Nous avons également étudié au cours de ce travail une essence de menthe poivrée extraite à l'échelle industrielle et fournie par l'unité E.N.A.F.L.A. de la Chiffa.

La détermination des rendements et des grandeurs physico-chimiques nous a permis d'une part de mettre en évidence la localisation des essences et leur variation au cours du cycle, et d'autre part de caractériser et comparer les échantillons.

L'analyse des mélanges naturels complexes par CPG permet non seulement de les séparer mais aussi de caractériser leurs constituants grâce à leurs grandeurs de rétention. Ainsi, il est admis que les indices de rétention, même en programmation de température, sont des paramètres fiables et reproductibles permettant de mettre en évidence les différents composés élues.