

La quête des odorants clés dans les matières premières aromatiques naturelles

Nicolas BALDOVINI

Institut de Chimie de Nice (ICN), CNRS UMR 7272, Université Côte d'Azur, Nice, France

Courriel : nicolas.baldovini@unice.fr

Les matières premières aromatiques naturelles (huiles essentielles, concrètes, absolues...) sont des mélanges extraordinairement complexes de très nombreux constituants. Une bonne partie de ces composants sont inodores ou faiblement odorants, mais on y rencontre aussi certaines substances qui apportent une contribution cruciale à l'odeur de l'ensemble. Curieusement, l'identité de ces constituants odorants est souvent encore mal connue ou sujette à controverse, même dans le cas de matières premières courantes utilisées pour leurs propriétés parfumantes. Un des axes de recherche de l'Institut de Chimie de Nice est consacré à l'identification de ces odorants clés au sein des matières premières aromatiques naturelles utilisées en parfumerie. Une fois identifiés, ces composants peuvent être préparés par synthèse ou hémisynthèse, afin de proposer de nouveaux ingrédients aux parfumeurs. Cette présentation illustrera les résultats obtenus en étudiant les composés odorants de quelques matières premières naturelles de la parfumerie, en insistant plus particulièrement sur le cas de l'encens.