



BM-O11

Extraction d'une molécule bioactive d'origine végétale issue de *Syzygium aromaticum* : méthode, intérêt, caractérisation et évaluation de l'activité antifongique

Grine Sara, Acidi Anissa, Taibi Faiza, Berredjem Malika, Benaliouche Fouzia et Soltani Noureddine

Université Badji Mokhtar Annaba

grinesarah21@gmail.com

Résumé

Le clou de girofle, se figure en premier dans la liste de plantes utilisées dans la médecine traditionnelle, grâce à ses propriétés antiseptiques, désinfectantes, d'anesthésiant local, antiparasitaire et antifongique. L'huile essentielle se considère comme la forme d'utilisation la plus notable. Ses composants sont impliqués aux activités biologiques à des degrés divers, c'est dans ce contexte que l'intérêt actuel s'est porté sur l'identification du composé majoritaire responsable de l'activité, le principe actif.

Dans cette étude, on a visé à évaluer l'activité biologique antifongique de l'une de ces molécules bioactives « l'Eugénol ». L'extraction de l'huile essentielle a été réalisée par hydrodistillation. Tandis que, la caractérisation et l'identification du principe actif, a été faite en premier temps, par la méthode de séparation, la plus couramment utilisée « la Chromatographie sur colonne », suivi par des technique spectroscopique, IR (infra rouge) et l'RMN H¹.

L'activité de l'Eugénol, a été évaluée sur une souche fongique, isolé des agrumes d'un champ de culture, et identifiée au niveau de laboratoire de mycologie de l'Institut national de Protection des Végétaux (INPV).

Le résultat a montré un effet très efficace du principe actif contre le champignon par rapports à la totalité de l'huile.

Mots-clés : Molécule bioactive, Eugénol, Activité antifongique, Huile Essentielle.