

Etude phytochimique de l'armoise blanche du sud de l'Algérie occidentale et effets antibiotiques des huiles essentielles.

Résumé

L'armoise blanche (*Artemisia herba alba* – Asso) est utilisée comme remède de beaucoup de maladie tel que le traitement du diabète, bronchite, abcès, diarrhée et comme vermifuge. L'huile essentielle de l'Armoise est riche en principes actifs très demandés par les industries pharmacologiques et cosmétologiques.

Dans le cadre de la valorisation des plantes médicinales et aromatiques, nous nous sommes intéressés à l'huile essentielle de *Artemisia herba alba* obtenue par hydrodistillation.

Les composés de la plante ont été mis en évidence par chromatographie en phase gazeuse (CPG).

Le mécanisme d'action antimicrobien de l'huile essentielle de l'armoise blanche est testé sur des souches bactériennes bien choisies.

Les tests ont permis de confirmer une bonne activité de l'huile essentielle sur les différentes souches pathogènes.

Ce travail permet aussi d'envisager la valorisation des HE et de leurs composés majoritaires en tant qu'agent de lyse des différents types de bactéries.

Mots clés : armoise blanche, Huiles essentielles, activité antibactérienne.