



1^{er} Séminaire National Biodiversité et valorisation des produits Biologiques dans les régions arides et semis arides



Enquête des plantes mellifères de la région sud est d'Algérie (wilaya d'El Oued), une synthèse de leurs activités biologiques.

Safia Ben Amor¹, Leila Allal Benfekih¹, ScherazedMekious²

1. Laboratory for research on medicinal and aromatic plants, faculty of nature sciences and life, Saad Dahlab University, Blida1, route de Soumâa, 09000, Blida Algeria.

2. University of Djelfa, Algeria

safiabenamor@hotmail.com

Résumé

Les plantes spontanées du Sahara algérien se caractérisent par leur adaptation et leur survie au milieu désertique.

A travers de notre enquête qui a été fait durant l'année 2018 de janvier à mai dans la région de *Taggzout* (Oued Souf, sud est d'Algérie), nous avons identifié neuf espèces de plantes mellifères appartenant à sept familles, *Fabaceae* et *Brassicaceae* sont les espèces les plus dominantes avec deux espèces: *Retama retam*, *Genista saharae* et *Malcalmia aegyptiaca*, *Mathiola livida*.

En plus de leur importante apiculture, ces plantes des zones sahariennes sont connues pour leur teneur élevée en produits antioxydants comme les composés phénoliques.

En raison de l'influence des conditions climatiques extrêmes. Outre cette activité antioxydante, divers effets biocides sur les bactéries pathogènes chez l'homme et l'activité insecticide ont été mis en évidence dans des études bibliographiques.

La fraction acétate d'éthyle des parties aériennes de *Genista saharae* possède une bonne activité antibactérienne contre *Staphylococcus aureus*. En outre, des extraits bruts de feuilles d'*Euphorbia guyoniana* révèlent une abstinence et une diminution du nombre de larves et d'adultes de *Schistocerca gregaria* au cinquième stade de leur développement.

Nous fournissons dans ce rapport une synthèse des potentialités allélopathiques, répulsives, attractives et biocides des espèces de plantes enregistrées dans la région de *Taggzout* pour l'amélioration du contrôle biologique des cultures sahariennes.

Mot clé : plantes spontanées, sud est d'Algérie, plantes mellifères, enquête, activité antibactérienne, activité antioxydante.