

Inventaire des ravageurs d'agrumes dans la région de Guelma

**Omar Khaladi ⁽¹⁾, Amira BOUDERBALA ⁽²⁾, Djillali MAHDJOUBI ⁽³⁾, M'hamed
BENADA ⁽⁴⁾ et Boualem BOUMAAZA ⁽⁵⁾**

¹ Université 8 Mai 1945 de Guelma, Faculté des sciences de la nature et de la vie et sciences de la terre et de l'univers, Département d'écologie et génie de l'environnement, Algérie

² Université Chadli Bendjedid d'El Tarf, Faculté des sciences de la nature et de la vie, Département d'agronomie, El-Tarf, Algérie

³ Université Yahia Farès, Faculté des sciences, Département des sciences de la nature et de la vie, Médéa, Algérie.

⁴ Université Ahmed Zabana, Faculté des sciences et technologie, Département des sciences agronomiques, Relizane, Algérie.

⁵ Université Ibn Khaldoun, Faculté des sciences de la nature et de la vie, Département des sciences agronomiques, Tiaret, Algérie.

Email: omarkhbiopest@hotmail.fr

Les vergers agrumicoles en Algérie, qui sont concentrés sur quinze wilayas, sont attaqués par plusieurs ravageurs qui peuvent les détruire complètement s'ils ne sont pas contrôlés. Pour les maîtriser, une connaissance de leurs dynamiques de populations est nécessaire. L'objectif de notre travail est d'étudier la biodiversité des ravageurs de ce type de culture dans l'Est algérien ; plus précisément dans la région de Guelma. Pour cela, nous avons choisi un verger d'oranger (variété Thomson Navel) pour notre travail, où nous avons réalisé un échantillonnage des feuilles dans les quatre directions cardinales de l'arbre et aussi le centre de la canopée, et nous avons placé également des pièges d'attractions jaunes dans les parties les plus ensoleillées de l'arbre. Le suivi temporel et spatial, avec la méthode d'échantillonnage des feuilles, a montré la présence de 15 ravageurs, dont 8 sont des cochenilles, deux espèces d'aleurodes, deux espèces de pucerons, la mineuse *Phyllocnistis citrella* et deux espèces d'acariens. L'aleurode floconneux était le plus abondant suivi par la cochenille *Aonidiella aurantii*, et la direction sud de l'arbre a attiré plus espèces que les autres directions cardinales de l'arbre. Les pièges d'attractions ont aidé à capturer d'autres ravageurs supplémentaires, qui sont : la cératite, des thrips, des cicadelles et des psylles.

Mots clés : Inventaire, ravageurs, Agrumes, directions cardinales.