

## ***Ordre d'arrivée écologique de la biocénose fonctionnelle de l'oliveraie en Mitidja centrale. Approche sur la dynamique du psylle.***

**GUENDEZ Ramila<sup>1</sup>, LAKHAL Hadjer<sup>2</sup>, AROUN Mohamed ElFodil<sup>2</sup>, DJAZOULI Zah Eddine<sup>2</sup>.**

Ecole Supérieure en Science de l'Aliment et des Industries Agroalimentaires. Avenue Ahmed Hamidouche – Route de Beaulieu – El Harrach – Alger 16000.

2- Laboratoire de Biotechnologie de productions végétales. Département d'Agro-Ecologie. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université de Blida 1, B.P. 270, Route de Soumaa, Blida, Algérie.

---

En Algérie, l'oléiculture joue un rôle économique, social et environnemental important. Néanmoins, cette culture pérenne est confrontée à plusieurs stress abiotiques et biotiques notamment des ravageurs causant des dégâts importants sur les récoltes nécessitant ainsi des traitements conventionnels pour minimiser les pertes. A cet effet, notre travail s'est porté en premier lieu sur le suivi de l'ordre d'arrivée écologique de la biocénose fonctionnelle de l'oliveraie dans de la Mitidja centrale. En second lieu, nos prospections avaient pour objectif d'étudier l'approche sur la dynamique du psylle « *Euphyllura olivina* ». Les suivis sur terrains pendant un trimestre ont permis de faire ressortir statistiquement des guildes écologiques de deux groupes distincts d'arthropodes composées de consommateurs primaires, secondaires et tertiaires à des intervalles temporels décalés dans l'installation des espèces soit 953 espèces dont 18 spécimens sont des phytophages et 2 spécimens sont des trophobiantes et 5 spécimens sont des prédateurs. Ceci montre une hiérarchie alimentaire de la chaîne trophique de l'entomofaune de la région de Mitidja. Par ailleurs, les observations sur l'évolution du psylle ont révélé que la ponte se réalise sur les anfractuosités des parties aériennes de l'olivier avec une préférence des rameaux suivi par les boutons floraux.

---

**Mots clés :** Oléiculture, biocénose fonctionnelle, guildes écologiques, intervalles temporels, entomofaune, psylle, anfractuosités aériennes.