

---

# Possibilités de substitution des moyens chimiques par une lutte biologique contre la cochenille blanche du palmier dattier *Parlatoria blanchardi* targ., 1868 (Homoptera, Diaspididae) dans les palmeraies de Biskra en Algérie.

Ammar Achoura\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Université de Biskra (UMK Biskra) – Biskra Algérie, Algeria

## Abstract

**Possibilités de substitution des moyens chimiques par une lutte biologique contre** la cochenille blanche du palmier dattier *Parlatoria blanchardi* targ., 1868 (Homoptera, Diaspididae) dans les palmeraies de Biskra en Algérie.

*Achoura Ammar (1) et Belhamra Mohammed (2)*

*E-mail: achouraammar@yahoo.fr*

*(1) Université Mohamed Kheider, Département d'Agronomie, Biskra-Algérie*

*(2) CRSTRA, Biskra-Algérie.*

## Résumé

Nous avons réalisé cette étude au sud Algérien dans la région de Biskra, environ 422 km Sud-est de la capitale Alger. Nous avons choisi une parcelle de palmier dattier située dans la station régionale de la protection des végétaux (S.R.P.V) de Feliache. Celle-ci se trouve à 6,5 km Sud Est de la ville de Biskra. Notre étude montre que l'évolution de ce ravageur est liée aux différents facteurs écologiques biotiques ou abiotiques qui limitent sensiblement leur pullulation. Les facteurs biotiques sont représentés surtout par les prédateurs, qui contribuent fortement à la destruction de ce déprédateur. Les résultats obtenus montrent que l'activité prédatrice est très marquée au printemps lorsque les conditions écologiques sont favorables au développement des prédateurs. Dans la région de Biskra, deux familles de coléoptères contribuent dans la réduction des effectifs de la cochenille blanche. Celle des *Coccinellidae* représentée par deux espèces : *Pharoscygnus ovoideus* et *Pharoscygnus numidicus*, et celle

---

\*Speaker

des *Nitidulidae* représentée par *Cybocephalus palmarum*. Leur exploitation peut servir à d'éventuels travaux de lutte biologiques en éliminant les moyens chimiques habituellement utilisés.

**Mots clés :** Biskra, cochenille blanche, palmier dattier, prédateur.

**Keywords:** Biskra, cochenille blanche, palmier dattier, prédateur.