



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

جامعة محمد بوضياف - المسيلة

Université Mohamed Boudiaf - M'Sila

FACULTE SCIENCES

DEPARTEMENT DES SCIENCES  
AGRONOMIQUES

N° : 02/DSA/2022



جامعة محمد بوضياف - المسيلة  
Université Mohamed Boudiaf - Msila

DOMAINE : SCIENCES DE LA NATURE  
ET DE LA VIE

FILIERE : SCIENCES AGRONOMIQUES

OPTION : PROTECTION DES VEGETAUX

**Mémoire présenté pour l'obtention  
du diplôme de Master Académique**

**par: Samah CHENBI**

**Sabrina CHOUITER**

**Intitulé**

**Diagnostic des ravageurs des palmerais des Zibans.  
Le cas de la région de Tolga (Biskra).**

Soutenu devant le jury composé de:

M. TIAIBA Ammar	MCB	Université Med BOUDIAF- M'SILA	Président
M. MIMECHE Fateh	Prof.	Université Med BOUDIAF - M'SILA	Rapporteur
M. ZEDAM Abdelghani	Prof.	Université Med BOUDIAF- M'SILA	Examinateur

**Année universitaire : 2021 /2022**