

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire  
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

**UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS SÉTIF 1**  
FACULTÉ DE MÉDECINE



DÉPARTEMENT DE PHARMACIE

Mémoire De Fin D'étude En Vue De L'obtention Du Diplôme De Docteur En Pharmacie

**Inventaire des macromycètes de la région de Sétif**

Soutenu publiquement le : 27/06/2024

**Présentée et soutenu par :** SAADI Ouail      **Encadrant :** Dr. FERKOUS Houssem Eddine

MAKHLOUFI Khalil

KOUIDER BOUABDALLAH Rami

**Jury d'évaluation:**

**Président du jury :** Dr. BOUMAZA Nouredine

**Examineurs :** Dr. TCHEIR Abderrahim

Dr. ABDELHADI Khaled

**Année Universitaire 2023/2024**

# RESUME:

L'univers des champignons, à la fois fascinant et complexe, mais il reste largement méconnu. Les études sur la macro flore fongique en Algérie sont limitées et les données concernant les champignons toxiques sont insuffisantes. Notre étude vise à étudier les champignons supérieurs présents dans la région de Sétif ; Des prospections mycologiques ont été réalisées dans cette zone, permettant de collecter des informations sur les espèces fongiques rencontrées. Au laboratoire, les espèces ont été identifiées en se basant sur leurs caractéristiques macroscopiques et microscopiques. 17 espèces de champignons Basidiomycètes ont été identifiées et répertoriées. L'ordre le plus fréquemment observé est les Agaricales. Une diversité mycologique au niveau du site visité est donc remarquablement observée. L'écologie et la fréquence de toutes les espèces recensées ont été discutées. 02 champignons toxiques ont été identifiés. Ils présentent des similitudes avec des espèces comestibles courantes, ce qui peut entraîner des confusions. 02 espèces identifiées possèdent un intérêt médicinal. Enfin, il est absolument essentiel de regrouper et centraliser tous les travaux d'inventaire mycologique à l'échelle nationale afin de créer une cartographie nationale macromycètes.

**Mots clés :** Macromycètes, champignons supérieurs, champignons toxiques, intérêt médicinal, inventaire mycologique, diversité mycologique, Sétif.

# ملخص

عالم الفطريات مثير ومعقد في الوقت نفسه، ولكنه يظل غير معروف بشكل كبير. الدراسات عن النباتات الفطرية الكبرى في الجزائر محدودة، والبيانات المتعلقة بالفطريات السامة غير كافية.

تهدف دراستنا إلى دراسة الفطريات العليا الموجودة في منطقة سطيف، تمت إجراء استطلاعات فطرية في هذه المنطقة لجمع معلومات حول الأنواع الفطرية المواجهة. في المختبر، تم تحديد الأنواع بناءً على خصائصها المجهرية والمجهريّة تم تحديد سبعة عشر نوعًا من فطريات Basidiomycetes وتسجيلها. كان الأمر الأكثر رؤية هو رتبة Agaricales.

لوحظ تنوع فطري ملحوظ على مستوى الموقع المزار

تمت مناقشة بيئة وتواتر جميع الأنواع المسجلة. تم تحديد اثنين من الفطريات السامة، التي تشابه الأنواع الطعمية الشائعة، مما يمكن أن يؤدي إلى الالتباس

تم تحديد اثنين من الأنواع التي تمتلك أهمية طبية

في النهاية، من الضروري جمع وتركيز جميع الجهود الخاصة بجمع الفطريات على المستوى الوطني لإنشاء رسم خرائط وطني للفطريات الكبرى

**الكلمات المفتاحية:** الفطريات الكبرى، الفطريات العليا، الفطريات السامة، أهمية طبية، جمع الفطريات، تنوع فطري،

سطيف

## Summary:

The world of mushrooms is both fascinating and complex, yet largely unknown. Studies on fungal macroflora in Algeria are limited, and data regarding toxic mushrooms are insufficient. Our study aims to investigate higher fungi present in the Setif region. Mycological surveys were conducted in this area to gather information on encountered fungal species. In the laboratory, species were identified based on their macroscopic and microscopic characteristics. Seventeen species of Basidiomycetes mushrooms were identified and cataloged. The most frequently observed order was Agaricales. Remarkable mycological diversity was observed at the visited site. The ecology and frequency of all recorded species were discussed. Two toxic mushrooms were identified, which bear similarities to common edible species, leading to potential confusion. Two species identified possess medicinal interest. Ultimately, it is crucial to consolidate and centralize all mycological inventory efforts on a national scale to create a national mucoromycete mapping.

**Keywords:** Mucoromycete, higher fungi, toxic mushrooms, medicinal interest, mycological inventory, mycological diversity, Setif