

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

**Etude ethnobotanique d'une plante médicinale :
Le ricin (*Ricinus communis*)**

Soutenu publiquement le : 29/06/2025

par :

BOUNAB SABRINE

BOUZENZEN MARWA

DJAIDJA BOCHRA

Encadrante : PR. ADIMI LEILA ZADE

Jury d'évaluation :

Président du jury :PR. ZOUAI FOUAD

Examineur : PR. ADOUANI IMANE

Examineur : DR. BAHLOULI RIADH

Année Universitaire 2024/2025

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

قَسَمُ الصَّيْدَلِي

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

أُقَسِّمُ بِاللَّهِ الْعَظِيمِ

بِحُضُورِ أَسَاتِدَتِي بِهَذِهِ الْكُلِّيَّةِ وَزُمَلَائِي فِي الدَّرَاسَةِ
أَنْ أَجِلَّ كُلَّ الَّذِينَ سَاهَمُوا فِي تَلْقِينِي مَبَادِيَّ
وَذَلِكَ بَوْلَائِي الدَّائِمِ لِتَعَالِيهِمْ فَنَّ الصَّيْدَلَةَ وَأُعَبِّرَ لَهُمْ عَنْ اعْتِرَافِي بِالْجَمِيلِ
وَأَنْ أُمَارِسَ مِهْنَتِي بِضَمِيرٍ خَالِصٍ وَأَنْ أَتَّبِعَ عِنْدَ مُبَاشَرَةِ مِهْنَةِ
الصَّيْدَلَةِ لَا الْقَوَانِينَ الْقَائِمَةَ وَالْجَارِي بِهَا الْعَمَلُ فَحَسْبُ بَلْ
جَمِيعَ سُنَنِ الشَّرَفِ وَالنَّزَاهَةِ وَالتَّعَفُّفِ
وَأَنْ لَا أَبُوحَ إِلَى أَحَدٍ بِالْأَسْرَارِ الَّتِي تُعْهَدُ إِلَيَّ وَالَّتِي قَدْ أَطْلَعُ
عَلَيْهَا بِمُنَاسَبَةِ مُمَارَسَتِي لِفَنِّ الصَّيْدَلَانِيَّ وَإِنِّي بِمُحَافَظَتِي عَلَى
. هَذَا الْقَسَمِ وَتَمَسُّكِي بِهِ بِقُوَّةٍ أَكُونُ جَدِيرًا بِاحْتِرَامِ زُمَلَائِي
وَتَقْدِيرِهِمْ وَحُرْفَائِي لِمَا فِيهِ خَيْرُ الصَّيْدَلَةِ وَالصِّحَّةِ الْعَامَّةِ
وَاللَّهُ عَلَى مَا أَقُولُ شَهِيدٌ

SERMENT DE GALIEN

**JE JURE, EN PRÉSENCE DES MAÎTRES DE LA FACULTÉ, DES CONSEILLERS DE
L'ORDRE DES PHARMACIENS ET DE MES CONDISCIPLES.**

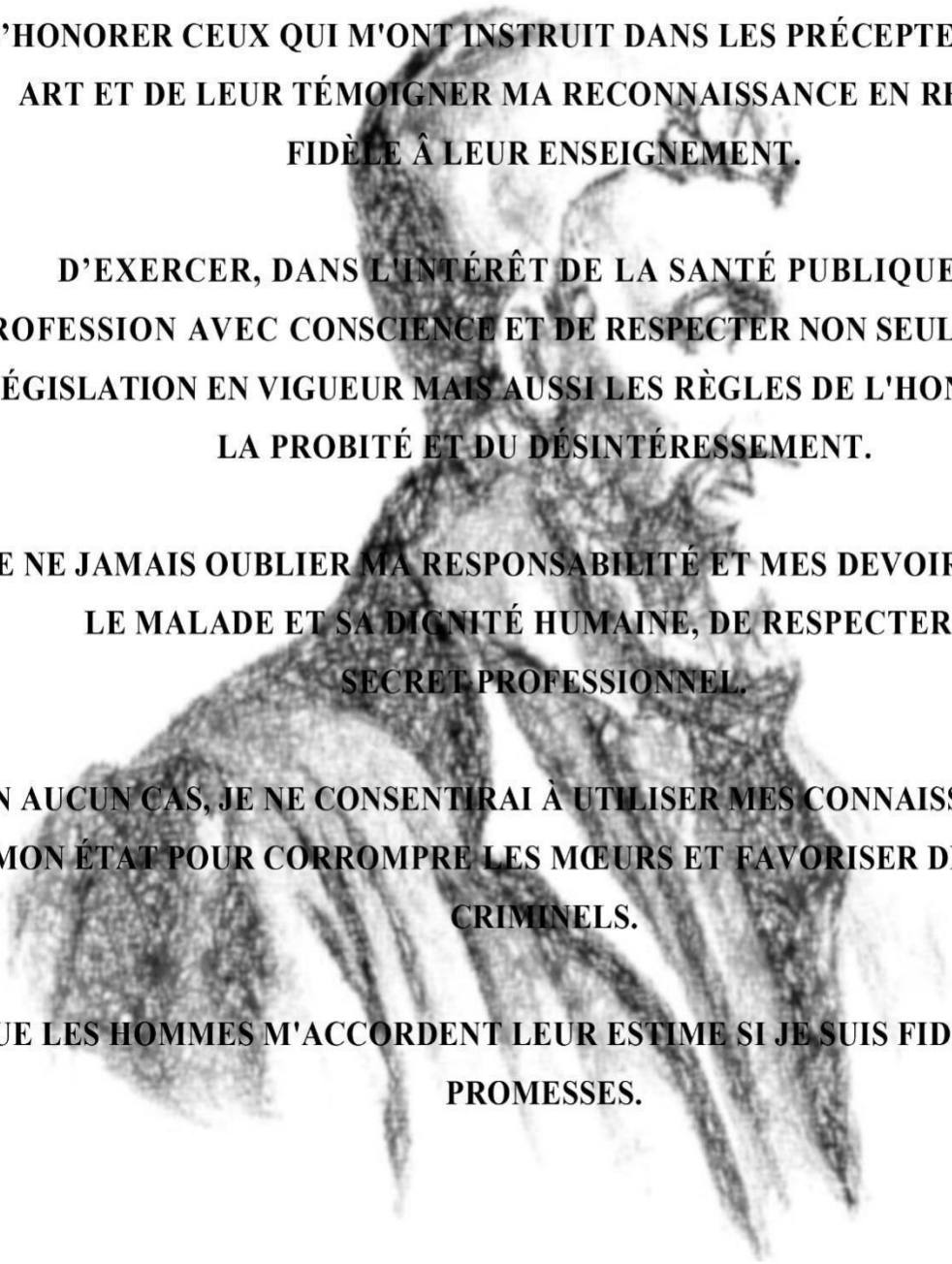
**D'HONORER CEUX QUI M'ONT INSTRUIT DANS LES PRÉCEPTES DE MON
ART ET DE LEUR TÉMOIGNER MA RECONNAISSANCE EN RESTANT
FIDÈLE À LEUR ENSEIGNEMENT.**

**D'EXERCER, DANS L'INTÉRÊT DE LA SANTÉ PUBLIQUE, MA
PROFESSION AVEC CONSCIENCE ET DE RESPECTER NON SEULEMENT LA
LÉGISLATION EN VIGUEUR MAIS AUSSI LES RÈGLES DE L'HONNEUR DE
LA PROBITÉ ET DU DÉSINTÉRESSEMENT.**

**DE NE JAMAIS OUBLIER MA RESPONSABILITÉ ET MES DEVOIRS ENVERS
LE MALADE ET SA DIGNITÉ HUMAINE, DE RESPECTER LE
SECRET PROFESSIONNEL.**

**EN AUCUN CAS, JE NE CONSENTIRAI À UTILISER MES CONNAISSANCES ET
MON ÉTAT POUR CORROMPRE LES MŒURS ET FAVORISER DES ACTES
CRIMINELS.**

**QUE LES HOMMES M'ACCORDENT LEUR ESTIME SI JE SUIS FIDÈLE À MES
PROMESSES.**



Résumé

Résumé

Résumé:

Ricinus communis, connue localement sous le nom de « الخروع », est une plante médicinale très répandue en Algérie et largement utilisée dans la pharmacopée traditionnelle. Elle appartient à la famille des Euphorbiacées et se distingue par ses graines riches en huile dotée de multiples propriétés thérapeutiques. Utilisée depuis l'Antiquité, cette plante est reconnue pour son efficacité dans le soulagement de diverses affections telles que les douleurs articulaires, les troubles cutanés, les problèmes digestifs, ainsi que pour son effet laxatif naturel.

Dans le cadre de notre étude, une enquête ethnobotanique a été menée dans les wilayas de Bordj, Bou Arreridj et Sétif, dans le but de recueillir des informations précises sur les usages traditionnels de la plante auprès de la population locale. L'enquête, conduite à l'aide de fiches questionnaires, visait à identifier les parties de la plante les plus utilisées, les modes de préparation adoptés, ainsi que les pathologies couramment traitées.

Les résultats ont montré que les graines de la plante sont les plus utilisées, principalement sous forme d'huile (70,7%) obtenue par pression à froid ou par cuisson. Cette huile est largement appliquée en usage externe sous forme de baume, massage ou cataplasme pour traiter les douleurs rhumatismales, les inflammations musculaires, certaines affections dermatologiques (abcès, plaies, mycoses), et également pour stimuler la croissance capillaire. Les feuilles sont quant à elles utilisées de manière plus ponctuelle, notamment dans des préparations artisanales. Ces observations confirment la valeur médicinale importante du *Ricinus communis* (الخروع) dans les pratiques thérapeutiques traditionnelles, et soulignent l'intérêt croissant que lui portent les secteurs pharmaceutique, cosmétique et parapharmaceutique, en raison de son potentiel dans le développement de produits naturels à visée curative.

Mots-clés :

Ricinus communis – Huile de ricin – Plantes médicinales – Phytothérapie – Ethnobotanique – Anti-inflammatoire – Baume.

ABSTRACT :

Ricinus communis, locally known as “الخرروع” (El Khorroa), is a widely distributed medicinal plant in Algeria and is extensively used in traditional medicine. It belongs to the Euphorbiaceae family and is characterized by its seeds, which are rich in oil with numerous therapeutic properties. Used since ancient times, the plant is recognized for its effectiveness in relieving various ailments such as joint pain, skin disorders, digestive issues, and is also known for its natural laxative effect.

As part of our study, an ethnobotanical survey was conducted in the wilayas of Bordj Bou Arréridj and Sétif, with the aim of collecting accurate data on the traditional uses of the plant among the local population. The survey, carried out using structured questionnaires, focused on identifying the most commonly used parts of the plant, the methods of preparation, and the types of conditions typically treated.

The results showed that the seeds of the plant are the most commonly used part, primarily in the form of oil (70.7%) obtained either through cold pressing or boiling. This oil is widely applied externally as a balm, massage oil, or poultice to treat rheumatic pain, muscular inflammation, dermatological conditions (such as abscesses, wounds, and fungal infections), and is also used to promote hair growth. The leaves are used less frequently, mainly in artisanal preparations.

These findings confirm the significant medicinal value of *Ricinus communis* ("El Khorroa") in traditional therapeutic practices, and highlight the growing interest from the pharmaceutical, cosmetic, and Para pharmaceutical sectors, due to its potential in the development of natural, curative products.

Keywords:

Ricinus communis – Castor oil – Medicinal plants – Phytotherapy – Ethnobotany – Anti-inflammatory – Balm