

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIRURE ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS SÉTIF 1

FACULTÉ DE MÉDCINE



DÉPARTEMENT DE PHARMACIE

Mémoire De Fin D'étude En Vue De L'obtention

Du Diplôme De Docteur En Pharmacie

Thème

**Étude ethnobotanique des plantes
utilisées dans la prévention ou le traitement
des tumeurs selon la médecine traditionnelle
dans la région de Sétif**

Soutenue publiquement le : 18/06/2026

Présentée et soutenu par : Bedjaoui Marwa

Encadrant : Dr.Djarbouaa Sabrina

Belkhir Ilham

Président du jury : Pr.Chermat Sabah Pr à l'Université de Setif1

Examineurs : Pr.Nouioua Wafa Pr à l'Université de Setif1

Examineurs : Dr.Douibi Chahra Dr à l'Université de Setif1

Année Universitaire : 2025/2026

Table des matières

Listes des abréviations

Liste des Tableaux

Listes des figures

Introduction

CHAPITRE I : Généralité sur le cancer et sa physiopathologie

I. Définition

.....
.....**3**

II. Les Classifications des Pathologies Cancéreuses	3
II-1. Classification TNM (Extension anatomique)	4
II-2. Classification par Grade Histologique	4
II-3. La classification topographique	Erreur ! Signet non défini.
II-3-1. Les Grandes Catégories Organiques	Erreur ! Signet non défini.
III. Le mécanisme de cancérogenèse	Erreur ! Signet non défini.
III-1. L'Initiation (Lésion primaire)	Erreur ! Signet non défini.
III-2. La Promotion (Prolifération sélective)	Erreur ! Signet non défini.
III-3. La Progression (Malignité)	Erreur ! Signet non défini.
III-4. Transition Épithélio-Mésenchymateuse (TEM)	6
III-5. L'Étape Finale (La Cascade Métastatique)	6

III-5-1. Invasion locale :	6
III-5-2. Intravasation :	Erreur ! Signet non défini.
III-5-3. Survie :	Erreur ! Signet non défini.
IV. Les Hallmarks (ou caractéristiques distinctives).....	Erreur ! Signet non défini.
V. Microenvironnement et Angiogenèse.....	Erreur ! Signet non défini.
V-1. Les acteurs cellulaires du microenvironnement.....	Erreur ! Signet non défini.
V-2. Les caractéristiques des vaisseaux tumoraux	Erreur ! Signet non défini.
VI. Les facteurs de risque.....	Erreur ! Signet non défini.
VI-1. Facteurs de risque endogènes	10
VI-1-1. Facteurs génétiques et hérédité :	Erreur ! Signet non défini.
VI-1-2. Facteurs hormonaux :	Erreur ! Signet non défini.
VI-1-3. Âge et sénescence cellulaire :	Erreur ! Signet non défini.
VI-1-4. Stress oxydatif métabolique :	Erreur ! Signet non défini.
VI-1-5. Inflammation chronique endogène :	11
VI-1-6. Erreurs de réplication de l'ADN ("Bad Luck") :	11
VI-1-7. Le Microbiote intestinal (Endogène/Symbiotique) :	11
VI-1-8. Rigidité de la matrice extracellulaire :	Erreur ! Signet non défini.
VI-2. Facteurs de risque exogènes	Erreur ! Signet non défini.
VI-2-1. Habitudes de vie et comportements :	12
VI-2-2. Expositions environnementales et professionnelles :	12
VI-2-3. Agents infectieux :	12
VI-2-4. Facteurs physiques et médicaux :	12
VII. Traitement.....	Erreur ! Signet non défini.
VII-1. Traitements locaux	12
VII-1-1. La chirurgie	12
VII-1-2. La radiothérapie conventionnelle	13
VII-1-3. La chimiothérapie conventionnelle	13

VII-2. Traitements systémiques	13
VII-2-1. Thérapie ciblée	13
VII-2-2. Inhibiteurs de tyrosine kinase.....	13
VII-2-3. Les Anticorps monoclonaux	14
VII-2-4. Immunothérapie cellulaire (CAR-T).....	14
VII-2-5. Vaccinothérapie thérapeutique.....	14
VII-2-6. Hormonothérapie.....	14
VII-2-7. Théranostique	14
VIII. Le dépistage précoce	15
IX. Limites de traitement.....	15

CHAPITRE II : Ethnobotanique et plantes médicinales

I.	16
I.1	16
I.2	16
I.3 :	17
II. Médecine traditionnelle	18
II.1 Histoire	18
II.2 Définition.....	19
II.3 La différence entre la médecine traditionnelle et la médecine occidentale	20
III. Les plantes médicinales.....	21
III.1 Définition.....	21
III.2 Composition des plantes	21

IV.	Phytothérapie.....	23
IV.1	Définition.....	23
IV.2	La phytothérapie dans le traitement de cancer	24
IV.3		25

Matériels et méthodes

I.		28
I.1	Situation géographique et superficie	28
I.3	Données démographiques.....	30
II.		33
II.1		33
II.2	Fiche questionnaire.....	34

Résultats et discussion

A.	Résultats	36
1.	Sexe	36
2.		36
3.		38
4.	Profil des répondant.....	38
5.		40

Abstract

This ethnobotanical study, conducted during the 2025–2026 academic year in Sétif Province (Northeastern Algeria), aimed to identify the medicinal plants traditionally used for the prevention and treatment of cancer and to document their methods of use. A survey involving 120 participants, mainly herbalists and cancer patients, identified 57 medicinal plant species belonging to 35 botanical families. The most frequently cited species included *Artemisia herba-alba*, *Nigella sativa*, *Curcuma longa*, and *Zingiber officinale*. Leaves were the most commonly used plant part, while infusion and decoction were the predominant methods of preparation, and oral administration was the primary route of use. The findings demonstrate the important role of herbal medicine in traditional healthcare due to its accessibility, affordability, and the trust placed in natural remedies by the local population. However, the study also highlights concerns regarding the lack of standardized dosages, the potential for adverse effects, and possible interactions with conventional cancer treatments. Overall, this

further phytochemical, pharmacological, and toxicological studies to scientifically validate the efficacy and safety of these medicinal plants.

Keywords: cancer, phytotherapy, ethnobotany, traditional medicine, medicinal plants, Sétif

Résumé

2026 dans la wilaya

de Sétif (Nord-

traditionnellement utilisées dans la prévention et le traitement du cancer, ainsi que leurs

Une enquête menée auprès de 120 participants, principalement des herboristes et des patients atteints de cancer, a permis de recenser 57 espèces végétales appartenant à 35 familles botaniques. Les espèces les plus fréquemment citées comprennent notamment *Artemisia herba-alba*, *Nigella sativa*, *Curcuma longa* et *Zingiber officinale*. Les

représentent les principales méthodes de préparation. La voie orale est le mode

phytothérapie dans la médecine traditionnelle locale, en raison de son accessibilité, de son faible coût et de la confiance accordée aux remèdes naturels. Toutefois, ils soulignent

et aux interactions possibles avec les traitements conventionnels. Cette étude met en valeur la richesse du patrimoine ethnobotanique de la région de Sétif et souligne la nécessité de poursuivre des recherches phytochimiques, pharmacologiques et toxicologiques afin de

Mot clé : cancer, phytothérapie, ethnobotanique, médecine traditionnelle, plantes médicinales, Sétif

