

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

École Nationale Supérieure Agronomique

Département: Foresterie et Protection de la Nature

Spécialité: Sciences Forestières

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة

القسم : علم الغابات والمحافظة على الطبيعة

التخصص: علوم الغابات

Mémoire De Fin D'études

Pour L'obtention Du Diplôme De Master

THEME

**Typologie et évaluation de l'état du Chêne liège
(Quercus suber L.) en vue de son aménagement. Cas
de la subéraie de Beni Salah (Wilaya de Guelma).**

Présenté Par : Alaeddin GHEDJATI

Soutenu Publiquement le : 30/11/2023

Devant le jury composé de:

Mémoire dirigé par :

Mme. MOKHTARI. A

M.A.A, ENSA

Présidente:

Mme. NACER BEY. N

M.C.B, ENSA

Examineur :

M. BOUBAKER. Z

Professeur, ENSA

M. MORSLI. A

Professeur, ENSA

Promotion : 2018/2023

Sommaire

Liste des abréviations

Liste des Figures

Liste des Tableaux

<i>Introduction Générale</i>	1
Chapitre 1 : Monographie Du Chêne Liège	4
1. Systématique	5
2. Caractères du chêne liège	5
2.1. Caractères botaniques	5
2.2. Caractères dendrologique	6
3. Aire de répartition géographique	7
3.1. Aire mondiale	7
3.2. En Algérie	9
4. Ecologie du chêne liège	10
5. Association floristique	10
6. Contraintes du chêne liège	11
6.1. Lacunes dans la gestion des suberaies	11
6.2. Ennemies	12
Chapitre 2 : Présentation De La Zone D'étude	13
1. Etude Climatique	16
1.1. Diagramme ombrothermique de BAGNOULS et GAUSSEN	16
1.2. Projection de la zone d'étude sur le climagramme d'Emberger	18
2. Topographie	20
3. Géologie	21
4. Patrimoine faunistique	21
5. Incendies	22
6. Récolte du liège	24
Chapitre 3 : Matériels Et Méthodes	25
I. Méthode d'échantillonnage	26
II. Méthode de mesure	30

1. Paramètres descriptifs	31
2. Paramètres mesurables.....	32
2.1. Mesure de la circonférence.....	32
2.2. Mesure de la hauteur totale et la hauteur de fut	33
2.3. Hauteur de démasclage du liège.....	33
2.4. Epaisseur de l'écorce.....	34
III. Méthode de traitement des données.....	35
Chapitre 4 : Interprétations Des Résultats Et Discussions	36
I. Interprétation des résultats	37
1. Composition du peuplement.....	37
2. Origine du peuplement	38
3. Densité du peuplement.....	39
4. Régénération	40
5. Type du bois.....	41
6. Hauteur totale des arbres	43
7. Hhauteur du fut.....	45
8. Type du liège.....	49
9. Etat du liège	50
10. Hauteur de levée du liège.....	47
11. Epaisseur du liège.....	51
12. Coefficient de levée du liege.....	53
13. Beni saleh entre la periode (1995 – 2002) et 2023 :.....	55
II. Discussion generale	56
Chapitre 5 : Typologie Et Clés De Détermination.....	62
I. Typologie.....	63
1. Définition.....	63
2. Objectifs et Importance	63
2. Affectation des différents types de peuplemnts	66
3. Regeneration	67
Références Bibliographique	70
Annexes	74
Résumé	

Résumé

Les forêts de chêne-liège jouent un rôle crucial dans l'écosystème algérien en offrant une gamme variée d'avantages environnementaux, économiques et sociaux. Malheureusement, la subéraie est actuellement confrontée à un état avancé de dégradation. Ainsi, la réhabilitation de ces forêts est devenue une priorité incontournable.

Dans le cadre de notre étude, nous nous engageons à élaborer une évaluation et une typologie de peuplements de chêne-liège de Beni Salah - Guelma.

Cet outil sera conçu pour aider à élaborer des stratégies forestières adaptées à chaque type de peuplement, contribuant ainsi à la restauration et à la préservation de ces écosystèmes précieux.

Mots clés : chêne liège, Beni Salah, évaluation, typologie.

Abstract

Cork oak forests play a crucial role in the Algerian ecosystem by providing a diverse range of environmental, economic, and social benefits. Unfortunately, the cork oak forests are, currently facing an advanced state of degradation. Therefore, the rehabilitation of these forests has become an indispensable priority.

As part of our study, we commit to developing an assessment and typology of cork oak populations in Beni Salah - Guelma. This tool will be designed to assist in formulating forest strategies tailored to each population type, thereby contributing to the restoration and preservation of these valuable ecosystems.

Keywords : cork oak, Beni Salah, assessment, typology.

ملخص

غابات البلوط الفليني تلعب دوراً حيوياً في النظام البيئي الجزائري، حيث تقدم مجموعة متنوعة من الفوائد البيئية والاقتصادية والاجتماعية. للأسف، تواجه هذه الغابات حالياً حالة متقدمة من التدهور. وبالتالي، أصبحت إعادة تأهيلها أمراً لا غنى عنه.

في إطار دراستنا، نلتزم بإعداد تقييم وتصنيف لمختلف أنماط البلوط الفليني في بني صالح - قالمة. بعد ذلك، سنوفر أداة عمل مخصصة للمساعدة في تطوير استراتيجيات غابية ملائمة لكل نوع من الأنماط. وبالتالي، تساهم هذه الأداة في استعادة وحفظ هذه النظم البيئية الثمينة.

كلمات مفتاحية: بلوط فليني، بني صالح، تقييم، تصنيف.