



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Ecole Nationale Supérieure Agronomique

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة

Département :Foresterie

القسم: علم الغابات

Spécialité :Gestion des milieux naturels

التخصص: تسيير الأوساط الطبيعية

Mémoire De Fin D'études

Pour L'obtention Du Diplôme De Master

THEME

Diagnostic et développement de la filière caroubier dans la wilaya de Blida

Présenté Par : **Melle. LEMRADJI Fayrouz**

Soutenu Publiquement le 16 /12/2019

Devant le jury composé de :

Mémoire dirigé par :

M. SBABDJI A.

MCA à l'ENSA

Président :

M. MOKHTARI A.

MAA à l'ENSA

Examineurs : M. NACERBEY N.

MCB à l'ENSA

M. MORSLI A.

MCA à l'ENSA

Examinatrice invitée : Mme. BENANI D.

Conservatrice de la wilaya de Blida

Promotion : 2016 - 2019

TABLE DES MATIERES

TABLE DES MATIERES	I
LISTE DES ANNEXES	III
LISTE DES FIGURES.....	IV
LISTE DES TABLEAUX.....	V
LISTE DES ABREVIATIONS.....	VI
INTRODUCTION	1
SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE.....	4
Chapitre 1.....	5
1. Présentation du caroubier : <i>Ceratonia siliqua</i> L.....	5
1.1 Taxonomie.....	5
1.2Description dendrologique.....	5
1.3 Caractéristiques écologiques	10
2. Historique, origine et répartition géographique.....	10
3. Production de la caroube	13
4. Intérêts et utilisations du caroubier	15
CHAPITRE II : Région d'étude.....	18
1. Situation géographique	18
2. Le relief.....	18
3. Climat	19
4. Aspect démographique de la wilaya de Blida	22
5. Les potentialités forestières de la wilaya	22
6. Les principales essences forestières	23
MATERIEL ET METHODE	24
1. Objectif et principe méthodologique	25
2. Méthode d'évaluation des potentialités	25
2-3- En termes de production	26
3. Méthode de description de la chaine « récolte – produits finis »	27
RESULTATS ET DISCUSSION	28
1. Les potentialités existantes.....	29
1.1. En termes de superficie.....	29

1.2. En termes d'entretien et état sanitaire des peuplements	35
1.2.1. Etat de l'entretien et atteintes anthropiques	35
1.3. En termes de production.....	39
1.3.1. Production de gousses	39
1.3.4. Production de graines	39
Discussion	47
CONCLUSION GÉNÉRALE	51
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	52

Résumé :

Le caroubier (*Ceratonia siliqua L.*) est une espèce agro-sylvo-pastoral ayant d'énormes intérêts socio-économiques et écologiques.

Notre travail consiste sur un diagnostic de la filière du caroubier au niveau de la willaya de Blida, pour faire ressortir tous les enjeux et de cerner la problématique liées au développement de cette filière, la méthode qu'on a utilisé est basée sur certaines mesures et des enquêtes auprès de population et acteurs. Les résultats offrent une gamme d'informations intéressantes concernant le potentiel en superficie, en production, et en termes d'état sanitaire. Ces informations et celle obtenues à travers les affirmations des acteurs constituent une base de données qui pourra servir pour les orientations de développement de l'espèce.

Mots clés : Caroubier - Intérêt - Diagnostic - Développement- Enquêtes – Blida.

Abstract :

The carob tree (*Ceratonia siliqua L.*) is an agro-sylvo-pastoral species with socio-economic and ecological interests.

Our work consists of a diagnostic of the carob tree sector at the wilaya of Blida, to highlight all the issues and to identify the issues related to the development of this sector, the method we used based on certain measures and surveys of the population and actors. The results offer a range of information relevant to the potential area, production and health status term. This information and that obtained through the assertions of the actors constitute a given base that can be used for the development guidelines of the species.

Key words: Carob tree - Interest - Diagnosis - Development - Investigations - Blida

ملخص:

تعتبر شجرة الخروب (*Ceratonia siliqua L.*) من الأنواع الغابية الرعوية الزراعية ذات الأهمية الاجتماعية والاقتصادية والبيئية الهائلة.

يتكون عملنا من تشخيص لقطاع أشجار الخروب على مستوى ولاية البليدة، لتسليط الضوء على جميع القضايا وتحديد المشاكل المتعلقة بتطوير هذا القطاع، وتستند الطريقة التي استخدمناها إلى تدابير معينة واستطلاعات. تقدم النتائج مجموعة من المعلومات المثيرة للاهتمام فيما يتعلق بإمكانية المنطقة والإنتاج والحالة الصحية. تشكل المعلومات التي تم الحصول عليها من خلال تأكيدات الجهات الفاعلة قاعدة بيانات يمكن استخدامها في إرشادات تطوير النوع.

الكلمات المفتاحية : شجرة الخروب - فوائد الخروب - التشخيص - التنمية - استطلاعات - البليدة.