

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة – الحراش – الجزائر

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE AGRONOMIQUE EL-HARRACH – ALGER

Mémoire

En vue de l'obtention du diplôme du Master

Département : Foresterie et protection de la Nature

Spécialité : Science Forestière

THEME

**Aménagement d'une forêt à usage multiple : cas de la forêt
domaniale de Laalam (wilaya de Jijel)**

Présenté par : Mr TEBIRA Ayyoub

Soutenu le : 10 /11/2016

Jury:

Président: Mr SBABJI M. Maitre de conférences classe A (E.N.S.A. El Harrach).

Promoteur : Mr OLDACHE H. Maitre de conférences classe B (E.N.S.A. El Harrach).

Examineurs:

Mr BOUCHAREB I. Maitre assistant A (E.N.S.A. El Harrach).

Melle MOKHTARI A. Maitre assistante A (E.N.S.A. El Harrach).

Promotion : 2011-2016

Tables des matières

Liste des figures

Liste des tableaux

Liste des abréviations

Introduction générale..... 1

Première partie : Cadre conceptuel

Chapitre I: Bref historique sur l'aménagement des forêts

Introduction	4
1.1 L'origine de l'aménagement des forêts :	4
1.2 La gestion forestière dans les pays à ancienne tradition sylvicole	4
<i>1.2.1 Préliminaire</i>	4
<i>1.2.2 Les prémices des aménagements forestiers</i>	5
1.3 La gestion forestière en Algérie (historique et évolution depuis l'indépendance) :	5
<i>1.3.1 Le plan triennal 1967-1969</i>	6
<i>1.3.2 Le premier plan quadriennal</i>	6
<i>1.3.3 Le deuxième plan quadriennal (1974-1977)</i>	7
<i>1.3.4 Les programmes spéciaux</i>	7
<i>1.3.5 Le premier plan quinquennal (1980-1984) :</i>	8
<i>1.3.6 Le deuxième plan quinquennal (1985-1989)</i>	8
<i>1.3.7 Les réalisations des années 1990</i>	9
<i>1.3.8 La politique actuelle</i>	10
Conclusion	10

Chapitre II : Problématique de l'aménagement durable

Introduction	11
2.1 Développement durable	11
<i>2.1.1 Émergence du concept</i>	11
<i>2.1.2 Interprétation du concept :</i>	12
2.2 La gestion durable : un outil de développement durable	13
<i>2.2.1 La gestion durable des forêts (une vision multifonctionnelle et intégrée)</i>	14
<i>2.2.2 La gestion durable des écosystèmes fragiles : une priorité en terme d'urgence d'intervention</i>	14
2.3 Nécessité d'un cadre technique : le plan d'aménagement	15

2.3.1 Le concept de gestion durable et d'aménagement forestier	15
2.3.2 Principe et limites de l'aménagement classique.....	16
2.3.3 Nécessité de nouvelles approches d'aménagement	16
Conclusion.....	17

Chapitre III: La mise en œuvre de la gestion durable des forêts, trois approches alternatives

Introduction :.....	18
3.1 Approche de gestion éco systémique.....	18
3.2 Approche de gestion communautaire	19
3.3 Approche de gestion intégrée	20
3.3.1 Notion d'intégration	20
3.3.2 Principes directeurs de la gestion intégrée	21
Conclusion :	23

Chapitre IV: Plan d'aménagement intégré

Introduction	24
4.1 Principes de l'aménagement intégré.....	24
4.1.1 Principe de précaution	24
4.1.2 Principe de responsabilité.....	25
4.1.3 Principe de participation.....	25
Conclusion.....	27

Deuxième partie : Cadre contextuel

Chapitre V : Présentation générale de la zone d'étude

Introduction	28
5.1 Situation et présentation de la région de Jijel.....	28
5.2 Situation et présentation de la forêt domaniale de Laalam	29
5.2.1 Situation géographique	29
5.2.2 Situation administrative	30
5.3 Géomorphologies de la région d'étude	30
5.3.1 Relief.....	30
5.3.2 Hydrologie.....	32
5.3.3 Géologie	32

5.3.4 Pédologie.....	33
5.4 Climat et ses composantes	34
5.4.1 Précipitations	34
5.4.2 Températures.....	36
5.4.3 Synthèses climatiques	39
5.4.4 Autres facteurs climatiques.....	42
5.5 Occupation du sol.....	42
5.5.1 Le chêne liège.....	42
5.5.2 Le chêne zeen.....	43
5.6 La population.....	43
Conclusion.....	45

Chapitre VI : Potentialités et contraintes de la zone d'étude

Introduction	46
6.1 Potentialités de la zone d'étude	46
6.1.1 Potentialités économiques	46
6.1.1.1 situation géographique stratégique	46
6.1.1.2 c'est une zone forestière !!	47
6.1.1.3 potentialités hydriques	48
6.1.1.4 Les potentialités touristiques.....	50
6.2 Les contraintes de la zone d'étude	50
Conclusion.....	55

Troisième partie : Cadre pratique

Chapitre VII : Matériels et méthodes

Introduction	56
7.1 La collecte des données	56
7.2 L'élaboration des différents types de carte	56
7.2.1 Les données utilisées	56
7.2.2 Les logiciels utilisés.....	57
7.2-3 Démarche de la réalisation des différentes cartes thématiques	57
7.2.4 La réalisation de la carte d'occupation du sol et du parcellaire	59
7.3 Le travail du terrain.....	62
7.4 Analyses et synthèse	63

Conclusion	63
-------------------------	-----------

Chapitre VIII : *Proposition du plan d'aménagement multifonctionnel pour la forêt de Laalam*

Introduction	64
8.1 Objectifs de l'approche	64
8.2 Principes d'action	66
8.3 Méthodologie proposée	67
8.3.1 <i>Le diagnostic</i>	67
8.3.2 <i>La mobilisation interne</i>	68
8.3.3 <i>Assurer et organiser la concertation</i>	68
8.3.4 <i>Elaboration des plans d'action</i>	69
8.3.5 <i>L'application</i>	69
8.3.6 <i>Le suivi</i>	70
8.4 Propositions du plan d'aménagement multifonctionnel	71
8.4.1 <i>Le parcellaire</i>	71
8.4.2 <i>Classement des parcelles</i>	72
8.4.2.1 <i>Aspect de protection</i>	73
8.4.2.2 <i>Aspect de production</i>	73
8.4.2.3 <i>Aspect récréation</i>	79
8.4.3 <i>Autres actions à réaliser</i>	83
Conclusion	83
Conclusion générale	85
Références bibliographiques	87
Annexe	92

Résumé :

La présente étude est venue montrer l'état actuel qu'endure la forêt domaniale de Laalam, qui est confrontée à un problème de déforestation risquant d'hypothéquer son avenir. Cette situation nous impose plus que jamais de mettre en œuvre une stratégie cohérente assurant un développement et un aménagement durable à ce territoire. C'est dans ce souci que nous avons adopté une approche intégrée, utilisant des données physiques et socioéconomiques et qui s'oppose totalement à la gestion unilatérale menée dans le passé afin d'engager un plan d'aménagement global et multifonctionnel s'inscrivant dans une vision de durabilité. Des orientations d'ordre technique et organisationnel ont été dégagées dans le cadre d'un développement durable.

Mots clés : -Aménagement multifonctionnel – Approche intégrée – Développement durable – Laalam.

Abstract:

The present study came to show the current state which the forest of Laalam endure, currently facing a problem of deforestation jeopardize his future. This situation imposes more than ever to implement a coherent strategy to ensure a development and a sustainable management in this territory. It is this concern that we have adopted an integrated approach using physical and socio-economic data and is totally opposed to the unilateral management conducted in the past to engage in a comprehensive and multifunctional management development plan enrolling in a vision of sustainability. Technical and organizational guidelines were released in this part of sustainable development.

Keywords: -Multifunctional management – Integrated approach – Sustainable development – Laalam.

ملخص :

لقد جاءت هاته الدراسة لتوضح الوضعية التي آلت إليها غابة لعلام، و التي تواجه حاليا مشكلة تدهور المساحة الغابية من المحتمل أن تعرض مستقبلها للخطر. و نظرا لهذا الوضع، هناك حاجة أكثر من أي وقت مضى لتنفيذ إستراتيجية متماسكة لضمان التنمية المستدامة لهذا القطاع.

هذا الفلق الذي دعانا إلى وضع منهجية متكاملة باستخدام بيانات مادية، إجتماعية و إقتصادية، تختلف تماما عن الرؤية الأحادية التي أجريت في الماضي و هذا لإنشاء مخطط تهيئة شامل و متعدد الإستعمالات، يصب في رؤيا الإستدامة. توجيهات تقنية و تنظيمية قد قدمت في هذا الجزء من التنمية المستدامة.

الكلمات الدالة : - مخطط تهيئة شامل و متعدد الإستعمالات – منهجية متكاملة – التنمية المستدامة – لعلام.