



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 : Sylviculture et conservation de la nature

القسم: الحراجة والمحافظة على الطبيعة

Spécialité : Gestion des milieux naturels

التخصص: تسيير الأوساط الطبيعية

Mémoire De Fin D'études

En vue de l'obtention du diplôme de Master

THEME

Identification des forêts a haute valeur de conservation : cas de la forêt de Tamentout (wilaya de Jijel)

Présenté Par : Mlle. Abdi Dina

Soutenu Publiquement le : 12 / 12 / 2021

Membre des jurys :

Mémoire dirigé par :

Mr. Boubaker Zoubir.

Professeur, ENSA

Co-Encadrant :

Mr. Mayache Mohamed El Arbi.

Doctorant, Université de Béjaïa

Président:

Mme. Nacer bey Nazli.

MCA, ENSA

Examineurs :

Mme. Mokhtari Assia.

MAA, ENSA

Mme. Kadid Yamina.

MCB, ENSA

Promotion : 2016– 2021

Table de matières

Remerciement	
Dédicace	
Table de matières	I
Liste des figures	VI
Liste des tableaux	VII
Liste des abréviations	VIII
Introduction générale	1
Chapitre I : Etat de l'art	3
I- Forest stewardship council	3
2- Historique	3
4- Gouvernance	4
5- Les pays alliés avec FSC	4
II- Le concept forêt à haute valeur de conservation (FHVC)	6
1- Définition	6
2- Historique	7
3- Importance et objectif du concept FHVC	8
III- Les étapes d'identification des FHVC	8
IV- Identification des catégories de HVC	9
4.1- Catégorie de HVC1	12
4.1.1- Les aires protégées	12
4.1.2- Les espèces menacées ou en danger	12
4.1.3- Les espèces endémiques	13
4.1.4- Utilisation temporelle critique	13
4.2- Catégorie de HVC2	13
4.2.1- Vastes forêts à l'échelle du paysage	14
4.2.2- Populations viables de la plupart des espèces	14
4.2.3- Modèle naturel de distribution et d'abondance	14

4.3- Catégories de HVC 3	14
4.3.1- Les écosystèmes	15
4.3.2- Habitat.....	15
4.3.3- Refuge.....	15
4.4- Catégorie de HVC4.....	16
4.4.1- protection des bassins versants.....	16
4.4.2- contrôle de l'érosion des sols	17
4.4.3- barriere aux incendies destructeurs	17
4.5- Catégorie de HVC5.....	17
4.6- Catégorie de HVC6.....	18
V- Eléments de gestion des FHVC.....	19
5.1- définition des objectifs	20
5.2- identification des risques et menaces.....	20
5.3- mise en application des mesures de gestion	20
VI- Suivi des HVC	20
Chapitre II : Présentation de la zone d'étude.....	21
I- Description et situation géographique de la forêt de Tamentout	21
II- Les cantons de la forêt de Tamentout.....	22
III- Biogéographie	23
IV- Le milieu physique.....	24
1- Le relief.....	24
2- Les altitudes.....	24
3- Les pentes.....	24
4- Géologie	25
5- Pédologie.....	25
7- Hydrologie.....	25
8- Climat.....	26
8.1- La température	26

8.2- La précipitation	28
9- Synthèse climatique	29
9.1- Diagramme Ombrothermique de Bagnouls et Gausson	29
9.2- Le climagramme d'Emberger	30
10- Neige	31
11- Vents dominants	32
12- Végétation	32
Chapitre III : Méthodologie	34
I- Intérêt de l'étude	34
II- Démarche	34
1- Phase de Recherche documentaire	34
2- Phase de Traitement et analyse des données.....	35
2.1- Analyse de la biodiversité.....	35
2.1.1- La richesse spécifique	35
2.1.2- La richesse patrimoniale	35
2.1.2.1- Rareté.....	35
2.1.2.2- Endémisme	36
2.1.3 - Origine biogéographique.....	36
2.1.4- Type biologique	36
2.2- Evaluation des hautes valeurs de conservation.....	37
Chapitre IV : Résultats et interprétations	39
I - Diagnostic de la forêt de Tamentout.....	39
I.1- Diversité floristique	39
1.1- Richesse spécifique	39
1.2- Richesse patrimoniale	43
1.2.1- La rareté	43
I.2- Les espèces protégées.....	44
I.3- Diversité biogéographique	46
3.1- Les taxons Méditerranéens	46

3.2- Les taxons à large répartition.....	47
3.3- Les espèces endémiques	48
3.4- Les taxons Septentrionaux	49
3.5- Les taxons tropicaux.....	50
I.4- Types biologiques	51
I.5- Diversité faunistique	52
5.1- L'avifaune	52
5.1.1- Les oiseaux protégés	56
5.2- Les mammifères	56
5.2.1- Les mammifères protégés	58
5.3- Les reptiles	58
5.4- Les amphibiens	59
II- Evaluation des hautes valeurs de conservation dans la forêt de Tamentout	60
1. Catégorie de HVC 1	60
HVC1.1. Les aires protégées	61
HVC1.2. Les espèces rares ou menacées	61
HVC1.3. Les espèces endémiques	62
HVC1.4. Utilisation critique temporaire (refuges).....	62
2. Catégorie de HVC2.....	63
Vaste forêt ou mosaïque d'écosystème plus ou moins naturel	63
Population viables de la plupart des espèces naturellement présentes.....	63
3. Catégorie de HVC3.....	64
4. Catégorie de HVC 4.....	64
Forêts critiques pour la protection hydrique	65
Forêt critique contre l'érosion.....	65
Forêt qui fournit une barrière contre les incendies	65
5. Catégorie de HVC5	65
6. Catégorie de HVC 6.....	66
Chapitre V : Discussion générale	70

Conclusion générale	75
Références bibliographiques	78
Annexe	85

Résumé

Les forêts possèdent des attributs écologiques, économiques et sociaux spécifiques qu'il est nécessaire de maintenir pour un usage durable des ressources et de la biodiversité. Toutes les forêts ne présentent pas la même valeur et importance de conservation, mais quand leurs caractéristiques sont d'une importance critique, elles peuvent être qualifiées de forêt à haute valeur de conservation et donc être gérées de manière à permettre la conservation des attributs identifiés. Il existe six catégories différentes de forêts à haute valeur de conservation selon les attributs qu'elles peuvent contenir. C'est à partir de ce constat que nous nous sommes proposé un objectif à travers ce travail : analyser la biodiversité de la forêt de Tamentout afin d'évaluer les hautes valeurs de conservation présentes dans celle-ci.

Mots clés : FSC, forêt, Hautes valeurs de conservation, Biodiversité, Tamentout.

ملخص

للغابات سمات إيكولوجية واقتصادية واجتماعية محددة يجب الحفاظ عليها من أجل الاستخدام المستدام للموارد والتنوع البيولوجي. لا تتمتع جميع الغابات بقيمة وأهمية حفظ متساوية ، ولكن عندما تكون خصائصها بالغة الأهمية ، يمكن تصنيفها على أنها غابات ذات قيمة حفظ عالية ، وبالتالي تدار بطريقة تسمح بالحفاظ على السمات المحددة. هناك ست فئات مختلفة من الغابات ذات قيمة الحفظ العالية اعتماداً على السمات التي قد تحتوي عليها. من هذه الملاحظة وضعنا لأنفسنا هدفاً من خلال هذا العمل: تحليل التنوع البيولوجي لغابة تامنتوت (ولاية جيجل) من أجل تقييم قيم الحفظ العالية الموجودة فيها.

الكلمات المفتاحية : FSC ، غابة ، قيم حفظ عالية ، تنوع بيولوجي ، تامنتوت.

Summary

Forests have specific ecological, economic and social attributes that need to be maintained for sustainable use of resources and biodiversity. Not all forests have the same conservation value and importance, but when their characteristics are critically important, they can be classified as high conservation value forests and therefore managed in a way that allows the conservation of the identified attributes. There are six different categories of high conservation value forests based on the attributes they may contain. It is from this observation that we proposed an objective through this work: to analyze the biodiversity of the Tamentout forest in order to evaluate the high conservation values present in it.

Key words: FSC, forest, high conservation values, biodiversity, tamentout.