



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية 2015/2020 Promotion

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Ecole Nationale Supérieure Agronomique

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة

Département : Foresterie et protection de la nature

قسم : علم الغابات وحماية الطبيعة

Spécialité : Gestion des milieux naturels

تخصص : تسيير الأوساط الطبيعية

Mémoire De Fin D'études

Pour L'obtention du Diplôme de Master

THEME

Identification et évaluation des services éco systémiques du Parc National de Taza (Wilaya de Jijel).

Présenté Par : Mounira SAHEL

Soutenu le : 26 /11/2020

Devant le jury composé de :

Président :

Mme. KADID Y

Maitre de conférences classe B, ENSA.

Mémoire dirigé par :

Ms. BOUBAKER Z

Professeur, ENSA.

Examineur :

Mme. NACER BEY N

Maitre de conférences classe B, ENSA.

Promotion 2017/2020

SOMMAIRE

Remerciements

Liste Des Abréviations

Liste Des Figures

Liste des tableaux

Introduction générale.....1

Chapitre I : Etat de l'art3

I. Biens et les services éco systémiques3

1. Définition3

2. Différence entre services écosystémiques et environnementaux4

3. Histoire de la notion de services écosystémiques5

4. Catégories des services écosystémiques5

4.1- Services d'approvisionnement.....6

4.2- Services de régulation6

4.3- Services de support7

4.4- Services culturels.....7

II. L'évaluation des services écosystémiques8

1. Définition8

2. L'évaluation écologique9

3. L'évaluation socioculturelle.....9

4. L'évaluation économique.....10

4.1 Notions économiques10

4.2 Principales valeurs économiques12

4.2.1 La valeur économique totale13

4.3 Méthodes de l'évaluation économique	14
4.3.1 Les méthodes des préférences révélées	15
4.3.2 Les méthodes des préférences déclarées	16
Chapitre II Présentation de la zone d'étude	
1. Introduction.....	18
2. Situation du parc.....	18
2.1 Situation géographique	18
2.2 Situation administrative du parc	22
2.3 Situation juridique des terres.....	22
3- Historique du parc national du TAZA	25
4- Milieu physique	25
4.1 Pédologie	25
4.2 Hydrographie	25
5. Climat	27
5.1 Pluviométrie	27
5.2 Température	27
5.3 Diagramme ombrothermique de Bagnouls et Gaussen	28
5.4 Synthèse climatique.....	28
5.5 Le climagramme d'Emberger.....	29
6. Richesse biologique	30
6.1 Diversité floristique	30
6.2 Diversité faunistique	35
7. Sites historiques et pittoresques	36
8. Eléments socioéconomiques	39
9. Conclusion.....	40

Chapitre III : Méthodologie

1- Objectif de l'enquête	41
2- Matériel utilisé	41
3- Echantillonnage	41
4- Méthodes de travail	42
4-1 Identification des potentialités écosystémiques de PNT.....	42
4-2 Réalisation du questionnaire	45
5- Traitement et analyse des données	50

Chapitre IV : Résultats et discussion

1- Profil de la population sondée.....	52
1-1 Répartition de la population sondée selon le genre.....	52
1-2 Répartition de la population sondée selon l'âge	52
1-3 Répartition de la population sondée selon l'activité socioéconomique.....	53
1-4 Répartition de la population sondée selon Le niveau de scolarité	54
1-5 Répartition de la population sondée selon le lieu de résidence	55
1-6 Participation aux activités environnementales	57
1-7 Avis des enquêtés sur l'état du PNT	57
2. Activités réalisées au niveau du PNT	59
2.1 Le pâturage	60
2.2 La récolte du bois et du liège.....	61
2.3 Récolte des plantes et des champignons.....	64
2.4 L'agriculture.....	65
2.5 L'apiculture.....	68
2.6 La chasse.....	68
3. Valeur récréative du PNT	69
3.1 Le tourisme et loisirs	69
3.1.1 Le nombre de visites par an	71
3.1.2 Le temps passé par les visiteurs dans le PNT	71
3.1.3 Moyen de transport	72
3.1.4 Avis des visiteurs concernant les menaces sur la biodiversité	73
3.2 Les produits du terroir dans le PNT	73

3.3. L'évaluation monétaire de la valeur récréative du PNT	74
--	----

Chapitre V : Discussion générale des résultats

1. Caractérisation de la population ciblée	78
--	----

2 . L'évaluation des bénéfices directs	78
--	----

3..La valeur récréative du PNT	80
--------------------------------------	----

Conclusion et recommandations	82
--	----

Références bibliographiques

Annexes

Résumé

Résumé :

Dans un travail sur les services écosystémiques, on étudie la relation directe et indirecte entre l'homme et la forêt, pour savoir les bénéfices tirés de ces services et les évaluer. L'objectif étant de développer une évaluation de la valeur économique des services écosystémiques rendus par le PNT.

Notre enquête sur le terrain s'est focalisée sur les services d'approvisionnement directement tirés du parc. Nous nous sommes intéressés aux activités pratiquées dans le parc pour estimer le taux d'usage direct. Les estimations réalisées dans le cadre de la présente étude sont des méthodes d'évaluation monétaire dérivée de l'application de MCT (méthode de cout de déplacement) et calcul de CAP (consentement à payer). Afin d'estimer la valeur récréative du PNT. La disposition à payer par la population locale et les visiteurs pour un programme visant l'amélioration de la biodiversité de l'écosystème du parc national de Taza est estimée à 7400000 DA et une valeur de cout de déplacement de 31 720 000 DA, donc une valeur récréative totale estimée de 39 120 000 DA.

Mots clés : services éco systémiques, parc national de Taza, évaluation économique, valeur récréative

Abstract:

In a work on ecosystem services, we study the direct and indirect relationship between man and the forest, to know the benefits derived from these services and to evaluate them. The objective is to develop an assessment of the economic value of the ecosystem services provided by the PNT.

Our field investigation focused on the supply services directly drawn from the park. We looked at the activities practiced in the park to estimate the rate of direct use. The estimates made as part of this study are monetary valuation methods derived from the application of MCT (travel cost method) and calculation of CAP (willingness to pay). In order to estimate the recreational value of the PNT. The willingness to pay by the local population and visitors for a program aimed at improving the biodiversity of the ecosystem of Taza National Park is estimated at 7,400,000 DA and a travel cost value of 31,720,000 DA, therefore a total estimated recreational value of 39,120,000 DA.

Key words: ecosystem services, Taza national park, economic evaluation, recreational value

الملخص:

في العمل على خدمات النظام البيئي ، ندرس العلاقة المباشرة وغير المباشرة بين الإنسان والغابة ، لمعرفة الفوائد المستمدة من هذه الخدمات وتقييمها. الهدف هو تطوير تقييم للقيمة الاقتصادية لخدمات النظام البيئي التي تقدمها PNT .

ركز تحقيقنا الميداني على خدمات التوريد مباشرة من الحديقة. نظرنا إلى الأنشطة التي تمارس في الحديقة لتقدير معدل الاستخدام المباشر. التقديرات التي تم إجراؤها كجزء من هذه الدراسة هي طرق التقييم النقدي المستمدة من تطبيق MCT طريقة تكلفة السفر (وحساب CAP الاستعداد للدفع). لتقدير القيمة الترفيهية لـ PNT. تقدر الرغبة في الدفع من قبل السكان المحليين والزوار مقابل برنامج يهدف إلى تحسين التنوع البيولوجي للنظام الإيكولوجي لمنتزه تازة الوطني بحوالي 7,400,000 دينار جزائري وقيمة تكلفة السفر 31,720,000 دينار جزائري ، وبالتالي فإن إجمالي القيمة الترفيهية المقدرة بـ 39.120.000 د.ج.

الكلمات المفتاحية :

خدمات النظام البيئي ، منتزه تازة الوطني ، التقييم الاقتصادي ، القيمة الترفيهية