

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA
RECHERCHE SCIENTIFIQUE

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Ecole Nationale Supérieure Agronomique El Harrach- Alger

المدرسة الوطنية العليا للعلوم الفلاحية – الحراش – الجزائر

Mémoire

En vue de l'obtention du diplôme de master

Département : Foresterie et protection de la nature

Spécialité : Sciences forestière

Thème

**Evaluation des services écosystémiques dans le parc
national de Gouraya (wilaya de Bejaïa)**

Réalisé par M^{elle} : GUELLABI Nihal.

Soutenu le : .././2016

Jury :

Président : M SEBABDJL. Maitre de conférences à l'ENSA.

Promoteur : M BOUBAKER Z. Maître de conférences à l'ENSA.

Examineurs : M^{lle} KADID Y. Maître de conférences à l'ENSA

M^{me} SIAB B. Maitre assistante à l'ENSA

Année universitaire 2011-2016

Sommaire

Introduction générale.....	1
Chapitre 1 : synthèse bibliographique.....	3
I. Biens et services écosystémiques.....	3
1. Définition.....	3
2. Catégories.....	4
2.1. Services d'approvisionnement.....	4
2.2. Services de régulation.....	5
2.3. Services de support.....	5
2.4. Services culturels.....	5
II. Evaluation économique.....	7
1. Notions économiques.....	7
1.1 Prix et Valeur.....	7
1.2 Consentement à payer et le consentement à recevoir «CAP, CAR ».....	8
1.3 Surplus du consommateur.....	9
2. La Valeur Economique Totale « VET ».....	10
2.1. Valeurs d'usage.....	11
2.1.1. Valeur d'usage direct.....	11
2.1.2. Valeur d'usage indirect.....	12
2.1.3. Valeur d'option.....	12
2.2. Valeur de non-usage.....	12
2.2.1. Valeur d'existence.....	12
2.2.2. Valeur d'héritage.....	13
3. Méthodes d'évaluation économique.....	13
3.1. Méthodes par préférence révélée.....	14
3.1.1. Prix de marché.....	15
3.1.2. Prix hédonistes.....	15
3.1.3. Cout de déplacement.....	16
3.2. Méthodes par préférences déclarées.....	18
3.2.1. L'évaluation contingente.....	18
Chapitre 2 : zone d'étude.....	20

1.	Situation géographique de la zone d'étude	20
2.	Historique du P.N.G.....	21
3.	Caractéristiques physiques du parc national de Gouraya	21
3.1.	Le climat.....	21
3.2.	Le relief.....	24
3.3.	Hydrographie	25
4.	Richesses biologiques	25
4.1.	Patrimoine floristique	25
4.2.	Diversité faunistique.....	25
5.	Sites historiques et pittoresques	26
Chapitre 3 : Méthodologie.....		27
2.	Méthode d'évaluation choisie	27
2.1.	La valeur économique du <i>singe magot</i>	27
2.2.	La valeur récréative du PNG	28
3.	Réalisation du questionnaire	28
3.	Déroulement de l'enquête	29
4.	Traitement des données.....	30
4.1.	La valeur économique du <i>singe Magot</i>	30
4.1.1.	Traitement des faux zéros et des vrais zéros	30
4.1.2.	L'analyse des données.....	31
4.2.	La valeur récréative du PNG	32
Chapitre 4 : Résultats et discussions		33
1.	Caractéristique de la population interrogée	33
1.1.	Age des visiteurs :.....	33
1.2.	Genre des visiteurs.....	33
1.3.	Revenu des visiteurs	34
1.4.	Distance PNG-lieu de résidence de visiteurs.....	35
1.5.	Participation aux activités environnementales.....	35
1.6.	Avis des visiteurs sur l'état du PNG.....	36
2.	Résultats d'analyse de la valeur économique du <i>singe Magot</i>	37
2.1.	Analyse descriptive.....	37
2.1.1.	Le support de paiement	37

2.1.2.	Type de valeur	38
2.1.3.	Nourrissage du Singe magot	39
2.1.4.	Sensibilité des visiteurs au nourrissage du Singe magot.....	39
2.1.5.	Age des visiteurs	41
2.1.6.	Genre des visiteurs	42
2.1.7.	Revenu des visiteurs.....	43
2.1.8.	Etat du PNG	44
2.1.9.	Valeur octroyée au Singe magot	44
2.1.10.	Durée de paiement.....	45
2.2.	Calcul de la valeur du consentement à payer	46
2.3.	Analyse logistique	48
3.	Résultats d'analyse de la valeur récréative du PNG	50
3.1.	Analyse descriptive.....	50
3.1.1.	Activités pratiquées par les visiteurs dans le PNG.....	50
3.1.2.	Nombre de visite par an.....	51
3.1.3.	Temps passé par les visiteurs dans le PNG	51
3.1.4.	Moyen de transport.....	52
3.1.5.	Répartition des visiteurs selon leur nombre pendant la visite	53
3.2.	Analyse explicative.....	53
3.2.1.	Définition des variables explicatives.....	53
3.2.2.	La boîte à moustache.....	54
3.2.3.	Estimation des paramètres.....	55
3.2.4.	Représentation graphique.....	57
3.3.	Calcul du consentement à payer	59
3.3.1.	CAP pour amélioration de la propreté.....	59
3.3.2.	CAP pour la disponibilité des guides touristiques	59
Chapitre 5 : Discussion générale des résultats		61
1.	Discussion des résultats	61
1.1.	Valeur économique du singe magot	61
1.2.	Valeur récréative du PNG.....	61
Conclusion.....		64

Résumé :

L'objectif de notre étude est d'évaluer les services écosystémiques dans le Parc national de Gouraya ou on a évalué la valeur économique du singe magot en utilisant la méthode d'évaluation contingente. Les résultats n'ont pas pu aboutir le but de l'étude

Dans un deuxième, lieu on a évalué les services récréatifs du Parc en utilisant la méthode du cout de déplacement dont on a mis en relation le nombre de visite avec le cout de déplacement. Les résultats ont montrés que la valeur récréative du PNG est largement sous-estimée

Mots clés : services écosystémiques, méthode d'évaluation contingente, méthode du cout de déplacement, services récréative, évaluation économique, Parc National de Gouraya

Abstract:

The objective of our study is to evaluate the ecosystem services in the Gouraya National Park where we evaluated the economic value of maggot monkey using the contingent valuation method. The results could not achieve the purpose of the study

Secondly, place du Park recreational services was assessed using the method of travel costs which have put in relation the number of visiting with the moving cost. The results showed that the recreational value of PNG is largely underestimated

Keywords: ecosystem services, contingent valuation method, the travel cost method, recreational services, economic evaluation, Gouraya National Park

المخلص:

الهدف من هاته الدراسة هو تقييم خدمات النظم الإيكولوجية في الحظيرة الوطنية لقورايا عن طريق تقييم القيمة الاقتصادية للقرود المغاربي باستخدام طريقة التقييم الاحتمالي . النتائج لم تمكنا من تحقيق الغرض من الدراسة

ثانيا، تم تقييم الخدمات الترفيهية باستخدام طريقة تكاليف السفر اين قمنا بإنشاء علاقة بين عدد الزيارات و التكلفة. أظهرت النتائج أن القيمة الترفيهية للحظيرة الوطنية لقورايا

الكلمات البحث: خدمات النظام الإيكولوجي، طريقة يتوقف التقييم، طريقة تكلفة السفر، الخدمات الترفيهية، التقييم الاقتصادي، الحظيرة الوطنية لقورايا