

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة - الحراش

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE - EL HARRACH

Département : Économie rurale

القسم: الإقتصاد الريفي

Spécialité : Économie agricole

التخصص: الإقتصاد الفلاحي

Mémoire de fin d'études pour l'obtention du diplôme de Master en Sciences  
Agronomique

Thème

***Réexamen de la question de la taille/productivité des  
exploitations apicoles dans la wilaya d'Alger***

Présenté Par : DIB Feriel

Soutenu publiquement le : 10/12/2024

***Devant le jury composé de :***

<b>M. DAOUDI Ali</b>	Professeur agrégé, ENSA	Président
<b>M. ASSASSI Sami</b>	Maître conférences A, ENSA	Promoteur
<b>Mme. AKLI Samia</b>	Maître conférences A, ENSA	Examineur
<b>Mme. BENTERKI Nacima</b>	Maître assistant A, ENSA	Examineur

**Promotion : 2019-2024**

## Sommaire

Introduction générale et problématique.....	1
Chapitre I : Cadre conceptuel et état de l'art.....	5
Introduction.....	6
1. Définition de l'exploitation agricole.....	6
2. Comment mesurer la taille d'une exploitation agricole.....	7
3. Comment mesurer la productivité d'une exploitation agricole.....	8
4. Synthèse de la littérature sur la relation entre la taille et la productivité des exploitations agricoles.....	11
5. La grille d'analyse.....	15
Conclusion.....	17
Chapitre II : Présentation de la zone d'étude et de la méthodologie du travail.....	18
Introduction.....	19
1. Présentation générale de la wilaya d'Alger.....	19
1.1. Situation géographique.....	19
1.2. Caractéristique naturelles et conditions climatique.....	20
1.3. Potentialités agricoles de la wilaya.....	22
2. Méthodologie de travail.....	25
2.1. Argumentaire et enchainement logique.....	25
2.2. Données et enquête.....	26
Conclusion.....	29
Chapitre III : Présentation de la filière d'étude.....	30
Introduction.....	31
1. L'apiculture en bref .....	31
2. Les bases de l'apiculture : produits, matériel et maladies.....	31
2.1. Les produits de la ruche.....	31
2.2. Le nourrissage des abeilles .....	33
2.3. Maladies des abeilles.....	34
2.4. Le matériel apicole.....	35
3. Situation de la filière apicole.....	37
3.1. L'apiculture dans le Monde.....	37
3.2. L'apiculture en Algérie.....	38
3.3. L'apiculture dans la wilaya d'Alger.....	40
Conclusion.....	42
Chapitre IV : Analyse de la relation taille-productivité.....	43
Introduction.....	44

1. Caractérisation des petits et grands apiculteurs.....	44
2. Comparaison des bénéfices nets par ruche.....	46
2.1. Comparaison des bénéfices nets par ruche pour l'ensemble de la production apicole.....	46
2.2. Comparaison des bénéfices nets par ruche pour la production de miel.....	49
3. Analyse comparative des déterminants des bénéfices nets par ruche pour la production de miel.....	50
3.1. Coûts de production.....	50
3.2. Rendement.....	53
3.3. Prix.....	54
Conclusion.....	55
Conclusion générale.....	56
Références.....	59
Annexes.....	62

## Résumé

Examiner la relation entre la taille des exploitations et leur productivité permet de mieux comprendre les stratégies de gestion agricole efficaces, particulièrement dans un contexte de ressources limitées. Ce mémoire explore cette relation dans un échantillon d'apiculteurs de la wilaya d'Alger. Les résultats révèlent que, bien que les grands apiculteurs bénéficient d'une productivité par ruche plus élevée pour l'ensemble de leurs produits apicoles, cette différence n'est pas statistiquement significative. Ainsi, il n'existe pas de relation entre la taille des exploitations et la productivité lorsqu'on considère l'ensemble des produits de la ruche. En revanche, les petits apiculteurs montrent une productivité par ruche plus élevée pour la production de miel uniquement. Cette étude met donc en évidence une relation négative entre la taille de l'exploitation et la productivité dans la production de miel.

Mots clés : Taille, Productivité, Exploitations apicoles, Alger, Miel.

## Abstract

Examining the relationship between farm size and productivity helps to better understand effective agricultural management strategies, particularly in a context of limited resources. This thesis explores this relationship within a sample of beekeepers in the Wilaya of Algiers. The results reveal that, although large-scale beekeepers achieve higher productivity per hive for their overall beekeeping products, this difference is not statistically significant. Thus, there is no relationship between farm size and productivity when considering the full range of hive products. However, small-scale beekeepers demonstrate higher productivity per hive specifically for honey production. This study therefore highlights a negative relationship between farm size and productivity in honey production.

Keywords: Size, Productivity, Beekeeping operations, Algiers, Honey.

## ملخص

إن دراسة العلاقة بين حجم المزرعة وإنتاجيتها توفر فهماً أفضل لاستراتيجيات الإدارة الزراعية الفعالة ، خاصة في سياق الموارد المحدودة. تستكشف هذا البحث هذه العلاقة لدى عينة من مربى النحل في ولاية الجزائر. تكشف النتائج أنه على الرغم من أن مربى النحل الكبار يستفيدون بإنتاجية أعلى لكل خلية لجميع منتجات النحل الخاصة بهم، فإن هذا الاختلاف ليس ذو دلالة إحصائية. وبالتالي، لا توجد علاقة بين حجم المزارع والإنتاجية عندما ننظر إلى جميع منتجات خلايا النحل. في المقابل، يظهر مربى النحل الصغار إنتاجية أعلى لكل خلية لإنتاج العسل فقط. ولذلك تسلط هذه الدراسة الضوء على وجود علاقة سلبية بين حجم المزرعة والإنتاجية في إنتاج العسل.

الكلمات المفتاحية: الحجم، الإنتاجية، مزارع تربية النحل، الجزائر، العسل.