

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 : Economie Rurale

القسم : الاقتصاد الفلاحي

Spécialité : Economie agricole et rurale

التخصص : الاقتصاد الفلاحي و الريفي

## Mémoire De Fin D'études

Pour L'obtention Du Diplôme Master

### THEME

**Caractérisation des systèmes productifs agricoles de l'agriculture périurbaine. Cas de la commune de Rouïba, wilaya d'Alger.**

Présenté par : **HARZOUNE Djedjiga**

Soutenu le **16-12-2021**

Devant le jury composé de :

<b>Mr</b>	<b>DAOUDI Ali</b>	Président	Professeur à l'ENSA- Alger
<b>Mme</b>	<b>BENTERKI Nacima</b>	Promotrice	MAA à l'ENSA-Alger
<b>Mme</b>	<b>NECHAR Manel</b>	Examinatrice	MCB à l'ENSA-Alger
<b>Mr</b>	<b>ASSASSI Sami</b>	Examineur	MCA à l'ENSA-Alger

**Promotion : 2016/2021**

## Table des matières

INTRODUCTION GÉNÉRALE ET PROBLÉMATIQUE .....	1
<b>CHAPITRE I : CADRE CONCEPTUEL ET METHODOLOGIQUE .....</b>	<b>4</b>
Introduction :.....	5
1.Cadre conceptuel : .....	5
1.2. Notion d'exploitation agricole :.....	6
1.2. Concepts systémiques de R. Badouin (1987) :.....	7
1.2.1. Système productif agricole :.....	7
1.2.2. Système de culture : .....	8
1.2.3. Système de production : .....	11
1.2.4. Système d'exploitation :.....	12
2. Méthodologie : .....	15
2.1. Revue de la littérature :.....	15
2.2. Travail de recherche empirique : .....	16
2.2.1. Pré enquête :.....	16
2.2.2. Enquête : .....	16
2.2.3. Analyse et traitement de données : .....	17
Conclusion.....	17
<b>CHAPITRE II :SITUATION DE L'AGRICULTURE PERIURBAINE DANS LE MONDE ET EN ALGÉRIE .....</b>	<b>18</b>
Introduction :.....	19
1.Généralités sur l'agriculture périurbaine : .....	19
1.1. Histoire de l'agriculture urbaine et périurbaine :.....	19
1.2. Définition de l'AUP : .....	19
1.2.1. L'agriculture urbaine : .....	19
1.2.2. L'agriculture périurbaine :.....	20
1.3. Les domaines d'intervention et d'évaluationde l'AUP : .....	21
1.3.1. Les domaines d'intervention et d'évaluation de l'agriculture urbaine : .....	21
1.3.2. Les domaines d'intervention et d'évaluation de l'agriculture périurbaine : .....	22
1.4. Les avantages et les inconvénients de l'agriculture en ville :.....	23
1.4.1. Les avantages :.....	23
1.4.1.1. Avantages économiques :.....	23

1.4.1.2. Avantages écologiques :	23
1.4.1.3. Avantages sociaux :	23
1.4.2. Les inconvénients :	24
1.4.2.1. Impact sur l'environnement :	24
1.4.2.2. Impact sur le bien être psychologique :	24
1.4.2.3. Impact sur la santé humaine :	24
2.Caractéristiques de l'agriculture périurbaine dans le monde :	25
2.1. L'agriculture périurbaine dans quelques villes africaines (Yaoundé, Cotonou, Dakar) :	25
2.1.1. Fonctions alimentaires :	25
2.1.2. Fonctions économiques et sociales :	26
2.1.3. Fonctions environnementales :	26
2.1.4. Fonction d'aménagement du cadre de vie :	27
2.1.5. Fonction sécuritaire repérée :	28
2.2. L'agriculture périurbaine en Amérique du Nord (Cas du Canada) :	28
2.3. L'agriculture périurbaine en Europe :	29
2.4. L'agriculture périurbaine en Asie (Cas de la région de Jakarta) :	30
2.5. L'agriculture périurbaine en Amérique Latine :	31
3. L'agriculture périurbaine en Algérie :	33
3.1. Principaux indicateurs de l'agriculture Algérienne :	33
3.2. Les contraintes de l'agriculture face à la proximité urbaine :	34
3.3. Les réponses apportées aux contraintes rencontrées par l'agriculture périurbaine .....	36
Conclusion :	37

<p style="text-align: center;"><b>CHAPITRE III :L'AGRICULTURE PERIURBAINE DANS LA ZONE D'ETUDE (WILAYA D'ALGER ET COMMUNE DE ROUIBA).....</b></p>	<b>38</b>
---	-----------

Introduction :	39
1.Situation de l'agriculture périurbaine dans la wilaya d'Alger :	39
1.1. Présentation de la Wilaya .....	39
1.1.1. Données générales.....	39
1.1.2. Le secteur de l'agriculture, de la pêche, et des forets à Alger.....	45
1.1.2.1. Agriculture .....	45
1.1.2.1.1. Activités Agricoles des terres de la wilaya d'Alger .....	45
1.1.2.2. Pêche .....	49
1.1.2.3. Forets.....	50

2.Présentation de la commune de Rouiba et de son agriculture .....	51
2.1. Présentation générale de la commune.....	51
2.1.1. Situation géographique .....	51
2.1.2. Milieu Humain .....	51
2.1.2.1. Principales agglomérations .....	51
2.1.2.2. Population de la commune.....	51
2.1.3. Climat.....	52
2.2. Agriculture à Rouiba .....	52
2.2.1. Historique.....	52
2.2.2. Irrigation .....	53
2.2.3. Foncier agricole.....	54
2.2.4. Production végétale.....	55
2.2.4.1. Terres nues .....	55
2.2.5. Production animale .....	57
2.2.5.1. Les grands élevages.....	57
2.2.5.2. Les petits élevages.....	58
2.3. Les organisations de soutien à la production agricole .....	58
2.3.1. Approvisionnement .....	58
2.3.2. Organisation de collecte .....	58
2.3.3. Les organismes de d'assistance techniques.....	58
2.3.4. Organismes de services .....	59
2.3.5. Les instituts financiers.....	59
Conclusion.....	60

<b>CHAPITRE IV :CARACTERISATION STRUCTURELLE DESSYSTEMES PRODUCTIFS          AGRICOLES DE LA COMMUNE DE ROUIBA .....</b>	<b>61</b>
--	-----------

Introduction :.....	62
1. Présentation de l'échantillon des exploitations agricoles enquêtées : .....	62
1.1. La population mère considérée :.....	62
1.2. L'échantillon des exploitations agricoles retenues pour l'enquête :.....	63
2. Identification des exploitants agricoles enquêtés et leurs trajectoires professionnelles :...	63
2.1. Âge des exploitants enquêtés :.....	63
2.2. Statut des exploitants enquêtés :.....	64
2.3. Niveau d'instruction des enquêtés :.....	65

2.4. Situation familiale des enquêtés : .....	65
2.5. Origine et lieu de résidence des agriculteurs enquêtés : .....	66
2.6. Ancienneté d'installation des agriculteurs enquêtés dans leurs exploitations : .....	66
2.7. Trajectoire professionnelle des agriculteurs : .....	67
3. Étude des caractéristiques structurelles des exploitations agricoles enquêtées : .....	69
3.1. Nature du capital de l'exploitation : .....	69
3.2. Statut juridique des exploitations des agriculteurs enquêtés : .....	70
3.4. Capital fixe des exploitations enquêtées : .....	71
3.4.1. La terre : .....	71
3.4.1.1. Morcellement et mode d'acquisition des parcelles : .....	71
3.4.1.2. Superficies agricoles exploitées par les agriculteurs enquêtés : .....	72
3.4.1.3. Occupation des superficies agricolesexploitées par les agriculteurs enquêtés : .....	73
3.4.2. Plantations : .....	74
3.4.3. Cheptel : .....	76
3.4.4. Bâtiments de l'exploitation : .....	76
3.4.5. Moyens et équipements d'irrigation : .....	77
3.4.6. Matériel agricole et moyens de transport : .....	80
3.5. La main d'œuvre .....	81
4. Formes d'exploitations agricoles périurbaines enquêtées à Rouiba : .....	83
Conclusion : .....	84

CHAPITRE V : ANALYSE DU FONCTIONNEMENT DES SYSTEMES PRODUCTIFS AGRICOLES ENQUÊTÉS .....	86
---	----

Introduction : .....	87
1. Situation de la pratique des différentes cultures par les exploitants enquêtés : .....	87
1.1. Ancienneté de l'introduction descultures dans les exploitations : .....	87
1.2. Déterminants de l'intégration des cultures pratiquées dans les exploitations : .....	88
1.3. Superficies consacrées aux cultures : .....	88
1.4. Modes de conduite des cultures : .....	89
1.4.1. Irrigation des cultures pratiquées : .....	89
1.4.2. Mécanisation spécialisée : .....	90
1.4.3. Main d'œuvre spécialisée : .....	92
1.5. Production végétale pour la campagne 2020/2021 : .....	93

1.6.	Mise en marché des productions végétales (campagne 2020/2021) :.....	94
1.7.	Financement des cultures et les aides publiques : .....	94
1.7.1.	Accès au crédit et au financement :.....	94
1.7.2.	Accès au soutien de l'Etat :.....	94
1.7.3.	Contrats de partenariat pratiqués :.....	94
1.8.	Assurance des produits :.....	94
1.9.	Adhésion à des organisations professionnelles : .....	95
2.	Etude des systèmes productifs agricoles enquêtés :.....	95
2.1.	Analyse des systèmes de cultures :.....	95
2.1.1.	Types de systèmes de cultures : .....	95
2.1.2.	Comparaison des résultats économiques entre les systèmes de cultures existants : .....	95
2.2.	Part de l'allocation des ressources productives dans les exploitations agricoles : ....	97
2.2.1.	Allocation de la terre arable :.....	97
2.2.2.	Affectation de l'eau d'irrigation :.....	98
2.2.3.	Allocation des intrants agricoles : .....	98
2.2.4.	Affectation des équipements et du matériel agricole :.....	98
2.2.5.	Affectation de la main d'œuvre :.....	98
2.3.	Positionnement des cultures dans quelques aspects des systèmes d'exploitation :...	99
2.3.1.	Situation des cultures pratiquées dans la prise de décision :.....	99
2.3.2.	Situation des cultures pratiquées dans les modes de disposition des ressources productives :.....	99
2.4.	Contraintes et projets futurs des agriculteurs enquêtés : ..	<b>Erreur ! Signet non défini.</b>
	Conclusion.....	99
	CONCLUSION GENERALE .....	101
	Références Bibliographiques .....	105
	ANNEXE .....	110

## Résumé

Cette étude s'attache à décrire et caractériser les systèmes productifs agricoles de l'agriculture périurbaine. Cas de la commune de Rouiba, wilaya d'Alger. L'objectif de cette approche est d'évaluer les productions végétales et animales afin de réaliser un constat de la situation actuelle de l'agriculture périurbaine dans la wilaya d'Alger. Ce travail s'appuie sur l'enquête par questionnaire auprès des agriculteurs périurbains de la commune de Rouiba et la grille d'analyse de Robert BADOUIN. D'abord l'étude du contexte agricole et économique qui porte essentiellement sur les cultures pratiquées par les exploitants interrogés, notamment les cultures maraichères, arboricoles et céréalières. En comparant les productions réalisées par les différents agriculteurs, on observe qu'ils ont produits 359 qx de céréales, 9984 qx de cultures maraichères et 10977 qx d'arboriculture fruitière. Ce qui fait qu'en 2021 ces derniers se sont fortement réorientés vers l'arboriculture fruitière et le maraichage, ceci est dû au fait que depuis ces dix dernières années, les exploitants ont obtenu des autorisations de construction de forages, ce qui a engendré un changement de vocation de céréales en sec au maraichage et céréales en irrigués, ainsi, on a observé une augmentation des surfaces dédiées aux diverses spéculations.

## Abstract

This study aims to describe and characterize the agricultural production systems of peri-urban agriculture. Case of the commune of Rouiba, wilaya of Algiers. The objective of this approach is to evaluate the vegetable and animal productions in order to carry out a report of the current situation of the peri-urban agriculture in the wilaya of Algiers. This work is based on a questionnaire survey of peri-urban farmers in the commune of Rouiba and the analysis grid of Robert BADOUIN. Firstly, the study of the agricultural and economic context, which focuses on the crops grown by the farmers interviewed, particularly market garden crops, trees and cereals. By comparing the productions carried out by the various farmers, we observe that they produced 359 qx of cereals, 9984 qx of market gardening and 10977 qx of fruit growing. This is due to the fact that for the last ten years, farmers have obtained authorizations to build boreholes, which has led to a change in vocation from dry cereals to market gardening and irrigated cereals, and an increase in the areas dedicated to the various crops.

## ملخص

تحاول هذه الدراسة وصف أنظمة الإنتاج الزراعي للزراعة شبه الحضرية. قضية بلدية الرويبة بولاية الجزائر. الهدف من هذا النهج هو تقييم الإنتاج النباتي والحيواني من أجل تقييم الوضع الحالي للزراعة شبه الحضرية في ولاية الجزائر. يعتمد هذا العمل على مسح استنباط للمزارعين في المناطق شبه الحضرية في بلدية الرويبة وشبكة تحليل روبرت بدوين. أولاً، دراسة السياق الزراعي والاقتصادي، والتي تركز على المحاصيل التي يزرعها المزارعون موضع التساؤل، ولا سيما البستنة السوقية، ومحاصيل الأشجار ومحاصيل الحبوب. بمقارنة الإنتاج الذي قام به المزارعون المختلفون، نلاحظ أنهم أنتجوا 359 قنطاراً من الحبوب، و984 قنطاراً من محاصيل الخضروات و10977 قنطاراً من أشجار الفاكهة. ما يعني أنه في عام 2021، أعاد هذا الأخير توجيهه بقوة نحو زراعة الأشجار بالفواكه والبستنة في السوق، ويرجع ذلك إلى حقيقة أنه على مدى السنوات العشر الماضية، حصل المشغلون على تصاريح لبناء الآبار، مما أدى إلى تغيير مهنة الحبوب. في البستنة الجافة إلى السوق والحبوب المروية، وبالتالي، لاحظ المرء زيادة في الأسطح المخصصة للمضاربات المختلفة.