



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية



REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE AGRONOMIQUE

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة

DEPARTEMENT : ECONOMIE RURALE

القسم: الاقتصاد الريفي

SPECIALITE : ÉCONOMIE AGRICOLE ET RURALE

التخصص: الاقتصاد الفلاحي والريفي

OPTION : DEVELOPPEMENT AGRICOLE RURALE ET REGIONAL

الشعبة: التنمية الزراعية الريفية

و

Mémoire De Fin D'études

Pour L'obtention Du Diplôme De Master

***THEME***

**Adoption des pratiques agroécologiques et effet sur la rentabilité.  
Cas des exploitations maraichères dans la commune de Bou Ismail  
(Tipaza).**

Présenté par : KADID meriem maha

Soutenu publiquement le 10/07/2025

Devant le jury composé de :

Mémoire dirigé par :

Mme AKLI S.

Professeure, ENSA

Président (e) :

M. DAOUDI A.

Professeur, ENSA

Examineurs :

M. KACI A.

Professeur, ENSA

M. ASSASSI S.

Maitre de conférences A, ENSA

Promotion : 2020-2025

## Sommaire

INTRODUCTION GENERALE.....	1
CHAPITRE I :.....	4
SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE .....	4
1. Développement durable.....	4
2. Agriculture durable .....	7
3. l'agroécologie .....	10
4. Principes et dimensions de l'agroécologie.....	13
5. Mise en œuvre et défis de la transition agroécologique .....	14
CHAPITRE II :MÉTHODOLOGIE ET PRÉSENTATION DE LA ZONE D'ÉTUDE .....	
I. CHOIX DE LA ZONE D'ÉTUDE.....	17
II. PRÉSENTATION DE LA ZONE D'ÉTUDE : BOU ISMAIL .....	18
1. Situation géographique.....	18
2. Caractéristiques physiques .....	19
2.1. Géomorphologie.....	19
2.2. Climatologie .....	19
3. Contexte agricole.....	20
4. Démographie et occupation du territoire.....	21
1. Objectif du travail.....	22
2. Démarche méthodologique.....	22
Chapitre III :_Caractérisation générale des exploitants et des exploitations agricoles	
1. Sexe des exploitants : .....	27
2. Age des exploitants : .....	27
3. Statut des exploitations : .....	28
4. Niveau d'instruction : .....	29
5. Expérience en agriculture : .....	30
6. Formation agricole : .....	31
7. Activité extra-agricole : .....	32
1. Statut juridique de l'exploitation : .....	33
2. Superficie Cultivées en maraichage : .....	33
3. Type des cultures : .....	35
4. Source d'eau utilisées pour l'irrigation : .....	35

5. Système d'irrigation : .....	36
6. Nombre de parcelle : .....	37
7. Main-d'œuvre : .....	38
8. Les combinaisons de main-d'œuvre : .....	38
9. Les pratiques agroécologiques adoptée : .....	39
CHAPITRE IV : Scoring et Typologie des exploitations selon leur niveau d'adoption des pratiques agroécologiques .....	
1. Grille dévaluation .....	42
2. Méthode de calcul du score agroécologique : .....	43
CHAPITRE VI : ADOPTION DES PRATIQUES AGROÉCOLOGIQUES ET EFFET SUR LA RENTABILITÉ.....	
Adoption des pratiques agroécologiques et rentabilité maraîchère.....	53
Comment calcule-t-on ça ?.....	53
Corrélation de Pearson .....	55
Régression linéaire simple .....	56
Effet sur la rentabilité des classes issues de la typologie .....	58
CONCLUSION GENERALE .....	61
REFERENCES.....	
BIBLIOGRAPHIQUES .....	
ANNEXES .....	

## Abstract

In response to the environmental and socio-economic challenges facing modern agriculture, agroecology has emerged as a sustainable alternative that promotes resilient production systems. This study aims to analyze the level of adoption of agroecological practices among market gardening farms in the municipality of Bou Ismaïl (Tipaza Province) and to assess their impact on economic profitability. A survey was conducted with 35 farms, using quantitative methods (scoring, principal component analysis, hierarchical clustering) to establish a typology of farms based on their level of agroecological commitment. The results reveal a diversity of adoption levels, influenced by technical, economic, and social factors. Overall, farms that are highly engaged in agroecology tend to achieve better profitability, although certain barriers—such as lack of training or initial investment costs—can hinder this transition. These findings highlight the need for targeted support policies to encourage a form of agriculture that is both sustainable and economically viable.

**Keywords:** agroecology, market gardening, profitability, adoption, typology, Bou Ismaïl, sustainability.

## الملخص

في ظل التحديات البيئية والاجتماعية الاقتصادية التي تواجه الزراعة الحديثة، تبرز الزراعة الإيكولوجية كبديل مستدام يعزز من مرونة أنظمة الإنتاج. تهدف هذه الدراسة إلى تحليل مستوى تبني الممارسات الإيكولوجية لدى الاستغلالات الفلاحية المختصة في إنتاج الخضر ببلدية بواسماعيل (ولاية تيبازة)، وتقييم تأثيرها على الربحية الاقتصادية. تم إجراء مسح ميداني شمل 35 استغلالاً فلاحياً، بالاعتماد على منهجيات كمية (احتساب النقاط، التحليل إلى المركبات الرئيسية، والتصنيف الهرمي التصاعدي) لتحديد نمط الاستغلالات حسب درجة التوجه نحو الزراعة الإيكولوجية. أظهرت النتائج تبايناً في مستويات التبني، بتأثير عوامل تقنية واقتصادية واجتماعية. بصفة عامة، تبين أن الاستغلالات الأكثر التزاماً بالممارسات الإيكولوجية تحقق ربحية أفضل، رغم وجود بعض العراقيل كقلة التكوين وارتفاع التكاليف الأولية. وتبرز هذه النتائج أهمية وضع سياسات دعم ملائمة لتعزيز زراعة مستدامة ومربحة تحترم البيئة.

**الكلمات المفتاحية:** الزراعة الإيكولوجية، إنتاج الخضر، الربحية، التبني، النمط، بواسماعيل، الاستدامة.

## Résumé :

Face aux défis environnementaux et socio-économiques de l'agriculture moderne, l'agroécologie s'impose comme une alternative durable favorisant la résilience des systèmes de production. Cette étude vise à analyser le niveau d'adoption des pratiques agroécologiques par les exploitations maraîchères de la commune de Bou Ismaïl (wilaya de Tipaza) et à évaluer leur impact sur la rentabilité économique. Une enquête a été réalisée auprès de 35 exploitations, en combinant des méthodes quantitatives (scoring, analyse en composantes principales, classification ascendante hiérarchique) pour établir une typologie des exploitations selon leur niveau d'engagement agroécologique. Les résultats révèlent une hétérogénéité dans l'adoption des pratiques, influencée par des facteurs techniques, économiques et sociaux. Globalement, les exploitations fortement engagées dans l'agroécologie affichent une meilleure rentabilité, bien que certains obstacles tels que le manque de formation ou les coûts initiaux puissent freiner cette transition. Ces résultats soulignent l'intérêt de politiques d'accompagnement adaptées pour favoriser une agriculture durable, rentable et respectueuse de l'environnement.

**Mots-clés :** agroécologie, maraîchage, rentabilité, adoption, typologie, Bou Ismaïl, durabilité.