

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 – الجزائر

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'AGRONOMIE EL-HARRACH -ALGER-

Mémoire

En vue de l'obtention du diplôme de Master

Département : Economie Rurale

Spécialité : Economie Agricole et Rurale

THEME

**Les problèmes d'intensification agricole :
étude de cas de la commune de Zemmouri
(Wilaya de Boumerdes).**

Présenté par : OUABADI Sahar Ikram

Soutenu le : 03/12/2018

Jury:

Président : M. KACI Ahcène, Maitre de conférences A, ENSA d'Alger.

Promoteur : M. BEDRANI Slimane, Professeur Agrégé, ENSA d'Alger.

Examineurs : Mme. AKLI Samia, Maitre de conférences B, ENSA d'Alger.

Promotion : 2013 – 2018

Table des matières

Introduction générale et problématique.....	1
--	----------

CHAPITRE 1 : L'INTENSIFICATION AGRICOLE : SON CONTENU ET SON APPLICATION EN ALGERIE

Introduction	5
1-1. La notion de l'intensification agricole.....	5
1-2. Point de vue historique sur l'agriculture intensive : l'exemple de la Révolution verte	8
1-2-1. L'irrigation.....	9
1-2-2. L'utilisation d'engrais.....	9
1-2-3. Le modèle de culture	10
1-2-4. La mécanisation.....	10
1-3. Mesure de l'intensification agricole.....	11
1-4. L'intensification agricole et la croissance démographique	11
1-5. Types d'intensification agricole	12
1-5-1. L'intensification par le travail.....	12
1-5-2. L'intensification par le capital	13
1-6. L'intensification agricole en Algérie	13
Conclusion.....	16

CHAPITRE 2 : PRESENTATION DE LA ZONE D'ETUDE ET METHODOLOGIE DE TRAVAIL

Introduction	18
2-1. Présentation de la zone d'étude	18
2-1-1. Cadre géographique et naturel de la commune de Zemmouri	18
2-1-1-1. Situation et limites géographiques.....	18
2-1-1-2. Le relief	19
2-1-1-3. Le climat.....	19
2-1-1-4. L'hydrographie	21
2-1-1-5. L'hydrogéologie	21

2-1-1-6. Les ressources en sol de la commune de Zemmouri	21
2-1-1-7. Les ressources en eau de la commune de Zemmouri	22
2-1-2. Cadre socio démographique de la commune de Zemmouri.....	23
2-1-2-1. Population totale et taux de croissance de la population	23
2-1-2-2. Evolution de l'emploi par branche d'activité économique et taux de chômage	24
2-1-2-3. L'agriculture	25
2-2. Méthodologie de travail.....	25
2-2-1. Recherche bibliographique :	25
2-2-2. Présentation de la pré-enquête	26
2-2-3. L'échantillonnage	26
2-2-4. Le questionnaire.....	27
2-2-5. Le déroulement de l'enquête.....	28
2-2-6. Traitement et analyse des données.....	28
 CHAPITRE 3 : CARACTERISTIQUES SOCIAUX-ECONOMIQUES DES ENQUETES ET	
PROCESSUS D'INTENSIFICATION AGRICOLE	
Introduction	31
3-1. Identification des enquêtés et leur environnement socio-économique	31
3-1-1. Age des exploitants enquêtés.....	31
3-1-2. Niveau d'instruction des exploitants.....	32
3-1-3. Taille démographique des ménages.....	33
3-1-4. Activités extra-agricoles	34
3-2. Structure et fonctionnement des exploitations	34
3-2-1. Superficies cultivées	34
3-2-2. Cultures pratiquées et destination des produits.....	36
3-2-3. Ressources en eau et systèmes d'irrigation.....	39
3-2-4. L'utilisation d'intrants manufacturés.....	40
3-2-4-1. L'intensification des productions agricoles par le fumier	41
3-2-4-2. L'intensification des productions agricoles par l'engrais	42

3-2-4-3. Le traitement phytosanitaire et le désherbage chimique des productions agricoles	43
3-2-5. La force de travail agricole	44
3-2-6. Dotation en équipements et mécanisation des activités agricoles.....	46
Conclusion.....	48

**CHAPITRE 4 : ESSAI D'UNE TYPOLOGIE DU PROCESSUS D'INTENSIFICATION
AGRICOLE DANS LA COMMUNE DE ZEMMOURI**

Introduction	50
4-1. Typologie des agriculteurs enquêtés : Résultats de l'AFCM	50
4-1-1. Principe de l'AFCM	50
4-1-2. Description de la typologie réalisée.....	50
4-1-3. Typologie proposée des agriculteurs enquêtés	51
4-2. La classification ascendante hiérarchique (CAH) et les classes ressorties.....	56
4-3. Caractéristiques générales des classes identifiées	58
4-3-1. Caractéristiques générales de la Classe 1.....	58
4-3-2. Caractéristiques générales de la Classe 2.....	60
4-3-3. Caractéristiques générales de la Classe 3.....	62
Conclusion.....	64
Conclusion générale	66
Références bibliographiques	69

Résumé :

L'intensification de l'agriculture constitue le principal moyen de satisfaire la demande croissante de nourriture émanant d'une population de plus en plus nombreuse. Promouvoir l'agriculture pour pouvoir assurer la sécurité alimentaire pérenne est parmi les défis posés ces dernières années en Algérie. L'objectif de la présente étude est de déterminer les problèmes qui freinent le processus de l'intensification agricole à travers la caractérisation des types et des niveaux d'intensification agricole dans la commune de Zemmouri, wilaya de Boumerdes. La réalisation d'une enquête, auprès des agriculteurs de la région, a été nécessaire pour recueillir des données empiriques sur la question. L'analyse de ces données nous a permis de mettre en évidence une hétérogénéité des niveaux d'intensification. Nos résultats montrent qu'aucun agriculteur de la région ne pratique un seul type d'intensification du fait d'un enchaînement de problèmes participant au recul de ce processus étudié.

Mots clés : Intensification agricole - sécurité alimentaire - défis - problèmes - Zemmouri.

Abstract:

Intensification of agriculture is the principal means of meeting the growing demand for food from an increasing population. Promoting agriculture to ensure sustainable food security is one of the challenges posed in recent years in Algeria. The objective of the present study is to determine the problems that slow down the process of agricultural intensification through the characterization of the types and levels of agricultural intensification in the commune of Zemmouri, wilaya of Boumerdes. A survey of farmers in the region needed to collect empirical data on the issue. The analysis of these data allowed us to highlight an heterogeneity of intensification levels. Our results show that no one farmer in the region practices a single type of intensification because of a series of problems that contribute to the decline of this studied process.

Keywords: Agricultural intensification - food security - challenges - problems - Zemmouri.

ملخص:

تكثيف الزراعة هو الوسيلة الرئيسية لتلبية الطلب المتزايد على الغذاء نظرا للتزايد السكاني. تشجيع الزراعة لضمان الأمن الغذائي المستدام هو أحد التحديات التي طرحت في السنوات الأخيرة في الجزائر. الهدف من هذه الدراسة هو تحديد المشاكل التي تعطل عملية التكثيف الزراعي من خلال وصف أنواع ومستويات التكثيف الزراعي في بلدية زموري، ولاية بومرداس. استجواب الفلاحين عن قرب كان ضروريا من أجل جمع البيانات التجريبية حول السؤال المدروس. تحليل هذه البيانات سمح لنا بتسليط الضوء على عدم تجانس مستويات التكثيف. تظهر نتائجنا أنه لا يوجد مزارع واحد في المنطقة يمارس نوعًا واحدًا من التكثيف بسبب سلسلة من المشكلات التي تساهم في انخفاض هذه العملية المدروسة.

الكلمات المفتاحية: التكثيف الزراعي - الأمن الغذائي - التحديات - المشاكل - زموري.