



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 Supérieure Agronomique

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة

Département : Economie Rurale

قسم : الاقتصاد الريفي

Master: Economie agricole et rurales

ماستر: الاقتصاد الفلاحي و الريفي

Mémoire De Fin D'études

Pour L'obtention Du Diplôme de Master

Présenté Par :

Lydia BAROUCHE

THEME

Les assurances agricoles et la gestion des risques climatiques par les exploitations agricoles.

Etude de l' offre de la CNMA

Soutenu Publiquement le 20 /09/2023

Devant le jury composé de :

Mémoire dirigé par :

M. DAOUDI Ali

Professeur, ENSA

Président (e) :

Mme BRABEZ Fatima

Professeur, ENSA

Examineurs :

Mme AKLI Samia

Maître conférences classe A, ENSA

Mme BENTERKI Nacima

Maître assistant class A, ENSA

Promotion : 2018-2023

TABLE DES MATIÈRES

Dédicace.....	3
Remerciements.....	4
Table des matières.....	6
Liste des tableaux.....	10
Liste des figures.....	11
Liste des abréviations.....	15
Liste des Annexes.....	16
INTRODUCTION GÉNÉRALE.....	2
CHAPITRE I : Cadre conceptuel et analytique de l'étude.....	7
Introduction.....	7
SECTION 1 : LE RISQUE EN AGRICULTURE	7
I.1.1 La nature risquée de la production agricole.....	7
I.1.2 Définition du risque.....	8
I.1.3 Typologie des risques agricoles.....	10
I.1.4 Le changement climatique et ses conséquences sur l'agriculture.....	13
SECTION 2 : L'AGRICULTEUR FACE AUX RISQUES	15
I.2.1 L'agriculteur face aux risques climatiques.....	15
La perception de risque.....	17
I.2.2 Le concept de vulnérabilité.....	19
I.2.2.1 L'exposition.....	20
I.2.2.2 La sensibilité.....	20
I.2.2.3 La capacité d'adaptation.....	21
Section 3 : Les assurances agricoles.....	21
I.3.1 Stratégies de gestion des risques agricoles.....	21
I.3.1.1 Stratégie d'évitement de risque.....	22
I.3.1.2 Stratégie de traitement de risque.....	22
I.3.2 L'assurance et la gestion du risque agricole.....	22
I.3.2.1 Inversion du cycle de production.....	24
I.3.2.2 Les acteurs d'une opération d'assurance.....	25
Conclusion.....	26
CHAPITRE II : agriculture algérienne et risques climatiques.....	29
Introduction.....	29

II.1 Les caractéristiques du secteur agricole algérien.....	29
II.1.1 Potentialité agricole de l'Algérie	29
II.1.2 La structure agraire en Algérie.....	31
II.1.3 <i>La production agricole en Algérie</i>	31
II.2 Les contraintes climatiques et vulnérabilité du secteur agricole	33
II.2.1 Profil climatique.....	33
II.2.2 Les conditions agro-climatiques défavorables	35
II.2.3 Le changement climatique en Algérie	36
Conclusion	37
CHAPITRE III : Etude qualitative de l'offre agricole végétale de la caisse nationale de mutualité agricole.....	40
Introduction.....	40
SECTION 1 : LES ASSURANCES AGRICOLES DANS LE MONDE ET EN ALGERIE.....	40
III.1.1 Le marché des assurances agricoles dans le monde	40
III.1.2 Les assurances agricole en Algérie	42
SECTION 2 : LA PRESENTATION DE LA CAISSE NATIONALE DE MUTUALITE AGRICOLE	43
III.2.1 Historique	43
III.2.2 Principes de la caisse nationale de mutualité agricole	44
III.2.3 Statut juridique de la caisse nationale de mutualité agricole.....	44
III.2.4 Organisation de la caisse nationale de mutualité agricole.....	44
III.2.4.1 Réseau d'exploitation de la caisse nationale de mutualité agricole.....	45
III.2.5 La production de la CNMA.....	45
III.2.5.1 Le contrat d'assurance	45
III.2.6 Sinistre de la CNMA	46
III.2.6.1 Déclaration du sinistre	46
III.2.7 Les produits d'assurances agricoles et extra agricoles de la CNMA	47
III.2.8 Les produits d'assurances agricole des productions végétales commercialisés par la CNMA	48
III.2.8.1 Présentation des produits d'assurance agricole végétale	48
III.2.8.2 Limitation des produits d'assurances.....	48
III.2.9 Cas de simulation pour le produit d'assurance « Multirisque vigne »	49
III.2.9.1 Cas de simulation cotisation : Vigne de table en production.....	49
III.2.9.2 Cas de simulation indemnisation« sinistre Sirocco » de vigne de table en production	50
SECTION 3 : ÉVALUATION DE L'ACTIVITE DE LA CNMA	50
III.3.1 Évaluation de la production de la CNMA	50

III.3.1.1	Evaluation de la production globale	50
III.3.1.2	Evaluation de la production des assurances agricole.....	52
III.3.1.3	Évaluation de la production végétale.....	53
III.3.1.4	Evaluation de la production végétale par produit d'assurance	53
III.3.2	Evaluation du sinistre de la CNMA	65
III.3.2.1	Evaluation du sinistre global	65
III.3.2.2	Évaluation du sinistre de la branche agricole	67
III.3.2.3	Évaluation du sinistre végétal.....	68
	Synthèse.....	70
	Conclusion	70
	CHAPITRE IV : Présentation de la zone d'étude et la méthodologie de travail	73
	SECTION 1 : PRESENTATION DE LA ZONE D'ETUDE	73
	Introduction.....	73
IV.1	Présentation de la zone d'étude.....	73
IV.1.1	Le choix de la zone d'étude.....	73
IV.1.2	Situation géographique.....	73
IV.1.3	Le relief	74
IV.1.4	Le climat.....	74
IV.1.5	Potentialités agricoles.....	75
	SECTION 2 : METHODOLOGIE DE TRAVAIL.....	75
IV.2	Méthodologie de travail	75
IV.2.1	Choix du thème et identification du problème de recherche.....	76
IV.2.2	Élaboration du cadre conceptuel et théorique	76
IV.2.3	Formulation de la question de recherche	77
IV.2.4	Formulation des hypothèses	77
IV.2.5	Choix de méthode de collecte de données	77
IV.2.5.1	Élaboration du questionnaire.....	78
IV.2.6	Échantillonnage et délimitation de recueil des données	78
IV.2.6.1	Échantillonnage	79
IV.2.6.2	Déroulement de l'enquête.....	79
IV.2.7	Production de données	79
	Conclusion	80
	Chapitre V : Caractérisation des agriculteurs enquêtés et de la vulnérabilité de leurs exploitations agricoles	82
	Introduction.....	82

V.1 Caractérisation des exploitations agricoles	82
V.1.1 Caractéristiques des agriculteurs enquêtés	82
V.1.2 Caractéristiques des exploitations agricoles	83
V.2 Vulnérabilité des exploitations agricoles.....	87
V.2.1 Exposition aux risques climatiques.....	87
V.2.2 Sensibilité aux risques climatiques	91
V.2.3 Capacité d'adaptation	92
Conclusion	94
Chapitre VI : Analyse de la perception du risque par les agriculteurs et son influence sur leur comportement en termes de souscription aux assurances agricoles de la CNMA.....	97
Introduction.....	97
VI.1 Opinion des agriculteurs envers les assurances agricoles de la CNMA	97
VI.1.1 Rappel de quelques repères sur l'échantillonnage et les critères du choix.....	97
VI.1.2 Moyen de connaissance de la CNMA	97
VI.1.3 Réputation de la CNMA	98
VI.1.4 Intérêt pour les assurances agricoles végétale	99
VI.1.5 Cherté des polices d'assurances	99
VI.2 Typologie des exploitations agricoles.....	100
VI.2.1 Caractérisation des agriculteurs assurés	101
VI.2.1.1 Caractérisation des agriculteurs volontairement assurés.....	102
VI.2.1.2 Caractérisation des agriculteurs assurés obligatoirement.....	108
V.2.3 Caractérisation des agriculteurs non assurés	111
VI.3 Typologie théorique de la perception des agriculteurs enquêtés	114
Conclusion	116
CONCLUSION GENERALE.....	118
references bibliographiques	123
annexes.....	132

ABSTRACT :

Agriculture plays a significant role in Algeria's economy, contributing to over 12% of the GDP and employing more than 20% of the active population. However, this vital sector faces critical challenges, particularly climate-related risks that threaten its stability and national food security. In response to these climate challenges, agricultural insurance emerges as a potential solution to mitigate the financial losses incurred by farmers in the event of adverse weather events. Nevertheless, despite its advantages, the adoption of agricultural insurance in Algeria remains limited, with only 5% of farmers currently benefiting from coverage. This thesis delves deep into the issues surrounding the non-adherence of Algerian farmers to CNMA agricultural insurance. It examines the various perceptions of farmers regarding climate risks, shedding light on the factors influencing their decision to subscribe or not to agricultural insurance.

Key Words: Climate risk, risk perception, risk attitude, vulnerability.

ملخص :

الزراعة تلعب دورًا كبيرًا في اقتصاد الجزائر، حيث تسهم بأكثر من 12٪ من الناتج المحلي الإجمالي وتوظف أكثر من 20٪ من السكان النشطين. ومع ذلك، يواجه هذا القطاع الحيوي تحديات حرجية، وخصوصًا المخاطر المرتبطة بالمناخ التي تهدد استقراره والأمن الغذائي الوطني. في مواجهة هذه التحديات المناخية، تبرز التأمين الزراعي كحلًا محتملاً لتخفيف الخسائر المالية التي يتعرض لها المزارعون في حالة وقوع أحداث جوية غير مواتية. ومع ذلك، على الرغم من مزاياه، فإن اعتماد التأمين الزراعي في الجزائر محدود، حيث لا يستفيد حاليًا سوى 5٪ من المزارعين من التغطية. يهدف هذا البحث إلى استكشاف بعق القضايا المتعلقة بعدم انضمام المزارعين الجزائريين إلى التأمينات. يفحص البحث تصورات المزارعين المختلفة حول المخاطر المناخية، (CNMA) الزراعية التابعة للمؤسسة الوطنية للتضامن الزراعي مسلطًا الضوء على العوامل التي تؤثر على قرارهم بالاشتراك أو عدم الاشتراك في التأمين الزراعي.

كلمات مفاتيح : مخاطر المناخ، تصور المخاطر، الموقف تجاه المخاطر، الضعف.

Résumé :

L'agriculture est un pilier économique en Algérie, contribuant à plus de 12 % du PIB et employant plus de 20 % de la population active. Toutefois, ce secteur vital est confronté à des enjeux cruciaux, notamment les risques climatiques, qui menacent sa stabilité et la sécurité alimentaire nationale. Face à ces défis climatiques, l'assurance agricole émerge comme une solution potentielle pour atténuer les pertes financières subies par les agriculteurs en cas des événements climatiques défavorables. Cependant, malgré ses avantages, l'adoption de l'assurance agricole en Algérie reste limitée, avec seulement 5 % des agriculteurs bénéficiant actuellement d'une couverture. Ce mémoire s'attache à explorer en profondeur les questions liées à la non adhésion des agriculteurs algériens aux assurances agricoles de la CNMA. Il examine les différentes perceptions des agriculteurs à l'égard des risques climatiques, met en lumière les facteurs qui influencent leur décision de souscrire ou non une assurance agricole.

Mots clés : risque climatique, perception du risque, attitude envers le risque, vulnérabilité.