



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

École Nationale Supérieure Agronomique

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة

Département: Economie Rurale

القسم: الاقتصاد الريفي

Spécialité: Economie Agricole et Rural

التخصص: الاقتصاد الفلاحي و الريفية

Mémoire De Fin D'études

Pour L'obtention Du Diplôme de Master

THEME

**Etude de la production des pommes dans la wilaya de Khenchela ; cas
de la commune de Bouhmama**

Présenté Par : **MERDACI Doua**

Soutenu Publiquement le 01 /10/2024

Devant le jury composé de :

Mémoire dirigé par :

Mr. OMARI Chérif

Maitre-assistant, classe A, ENSA

Président (e) :

Mr. DAOUDI Ali

Professeur à l'ENSA

Examineurs :

M. KACI Ahcene

Professeur à l'ENSA

M. AIT AMEUR Chérif

Maitre-assistant

Promotion : 2019-2024

TABLE DES MATIÈRES

Dédicace.....	3
Remerciements.....	4
Liste des tableaux.....	6
Liste des figures.....	7
Liste des abréviations.....	9
Liste des Annexes.....	10
INTRODUCTION GÉNÉRALE.....	1
CHAPITRE 1 : Cadre théorique de l'étude.....	4
1 Le concept de filière comme outil d'analyse.....	4
2 La filière et le domaine agroalimentaire : l'émergence de la filière agroalimentaire.....	6
2.1.1 La démarche générale de l'analyse de filière.....	6
2.1.2 Problématique et délimitation de la filière.....	6
2.1.3 Analyse et fonction dynamique de la filière-système (comportement des acteurs).....	7
La consommation.....	11
2.1.4 Analyse en terme de management et de performance.....	11
2.2 Niveaux d'analyse critiques dans l'étude des filières.....	12
2.3 Au niveau technique.....	12
2.4 Au niveau institutionnel.....	12
2.5 Prolongements du paradigme SCP.....	12
2.6 Théorie des coûts de transactions et choix des canaux de distribution.....	12
2.6.1 Fondements théoriques.....	13
2.6.2 Stratégie d'externalisation.....	14
2.7 La théorie de jeu d'acteurs (La méthode Mactor).....	14
2.7.1 Les rapports de force entre acteurs.....	14
3 Le processus de labellisation : un levier stratégique pour la valorisation du patrimoine culturel et économique local.....	15
Conclusion du chapitre.....	16
CHAPITRE 2 : La filière pomme dans le monde.....	17
1 Évolution de la production mondiale des pommes.....	17
1.1 Répartition géographique des zones de production.....	18
1.2 Évolution de la production, de la superficie et du rendement mondial.....	19

1.3	Les principaux pays producteurs	22
1.3.1	Les principaux producteurs de pommes dans le bassin méditerranéen	24
2	Le commerce international des pommes	24
2.1	Le marché de la pomme fraîche	25
2.1.1	Les principaux pays exportateurs	26
2.1.2	Les principaux pays importateurs	28
2.2	Le marché de jus : Production et Échanges internationaux.....	29
3	Consommation des pommes au niveau mondial	31
	Conclusion du chapitre	32
	La filière pomme en Algérie	33
	CHAPITRE 3 : La filière pomme en Algérie	33
1	Structure de la filière pomme en Algérie	33
1.1	Superficie du verger pomicole en Algérie	33
1.2	Évolution des surfaces cultivées et de la production nationale de pommes de 1961 à aujourd'hui	35
1.2.1	Rendement	36
1.3	Répartition régionale des superficies des pommes en Algérie selon les Wilayas	37
2	Marché national de la pomme.....	38
3	Le marché extérieur	39
4	Cadre institutionnel et législatif : les programmes de soutien à la filière pomicole en Algérie .	40
	Conclusion du chapitre	44
	CHAPITRE 4 : Démarche méthodologique et présentation de la zone d'étude	47
1	Démarche méthodologique	45
1.1	Recherche bibliographique et Acquis des données	45
1.2	Choix de la zone d'étude et enquête sur terrain	45
1.2.1	Choix de la zone d'étude	45
1.2.2	Échantillonnage.....	46
1.2.3	Élaboration des guides d'entretiens et des questionnaires	46
1.2.4	Collecte des données	46
1.2.5	Traitement des résultats	47
2	La structure de la zone d'étude	47
2.1	Présentation de la zone d'étude et son positionnement par rapport à la wilaya de Khenchela ..	47
2.1.1	Présentation de la wilaya de Khenchela.....	48

2.1.2	Situation géographique	48
2.1.3	La vocation naturelle de la wilaya	48
2.1.4	La ressource eau	51
2.2	Présentation de la commune de Bouhmama.....	51
2.2.1	Relief	52
2.2.2	Climat (température et précipitations)	52
2.2.3	Occupations des sols	54
2.2.4	Les ressources en eau	55
2.2.5	Activité des populations locales	55
	Conclusion du chapitre	56
	CHAPITRE 5: Résultats et Discussion	58
1	Caractéristiques des exploitations pomicoles	58
1.1	Lieu de l'exploitation	58
1.2	Le niveau d'instruction des exploitants	59
1.3	Expérience agricole des pomiculteurs de Bouhmama	60
1.4	Statut de l'exploitant : adhérence aux organisations professionnelles.....	61
1.4.1	Activité principale et l'activité extra-agricole des exploitants	61
1.4.2	Propriété foncière et régime foncier.....	62
1.4.3	La date de mise en activité.....	64
1.5	L'Assurance dans les Exploitations	65
2	Structure des exploitations.....	65
2.1	Proximité géographique des acteurs de la filière pomicole à Bouhmama	65
2.2	Superficie pomicole	65
2.3	Nombre de pieds et la proportion de pommiers	66
2.4	Répartition des pommiers en rapport	67
2.5	Les principales variétés	68
2.6	Rendement	70
3	La commercialisation	71
3.1	Mode de commercialisation et le prix de vente.....	71
3.2	Prédétermination des prix des pommes chez les pomiculteurs de Bouhmama	72
3.3	Évaluation de la Connaissance des prix de vente parmi les pomiculteurs de Bouhmama	73
3.4	Analyse des besoins informationnels des pomiculteurs dans la prise de décision commerciale	74
3.5	Relation pomiculteurs-acheteurs	76

3.6	Unité de stockage à froid	77
3.7	Les facteurs limitant l'accès des pomiculteurs aux circuits de distribution	78
3.7.1	Cout de transport, manque des moyens, distance	79
3.7.2	Cout de transport, distance	79
3.7.3	Distance et coût de transport	79
4	Calcul des coûts de production	79
4.1	Analyse des stratégies de financement des campagnes culturelles	79
4.2	Subventions agricoles	80
4.3	Calcul des coûts de production et autres charges de l'exploitation	81
4.3.1	Coût de production d'un Kg de pomme (CP)	82
4.3.2	Coût à la récolte (CR)	82
4.3.3	Coût total (CT)	83
5	Ressources naturelles	83
5.1	Typologie des systèmes d'irrigation	83
5.2	Sources d'énergie	86
6	Évaluation des risques climatiques et sanitaires affectant les vergers de Bouhmama	86
6.1	Adoption des filets anti-grêle	87
6.2	Analyse des facteurs limitants de la pomiculture dans la région	88
	Conclusion du chapitre	89
	Conclusion générale	90
	references bibliographiques	89
	Table des matières.....	94
	annexes.....	95

ABSTRACT:

Our study aims to analyze the main constraints to the development of apple production in the Bouhmama region, Khenchela province. The methodology used is based on a combination of bibliographic research and a field survey conducted in 30 farms. Interviews with institutional representatives provided valuable data. The results reveal that the low water table, exacerbated by the recent drought, is a major obstacle to production. Additionally, the lack of apple farmers' involvement in cooperatives and insufficient cold storage further complicate the development of the sector.

Keywords:

Apple sector, Bouhmama, Khenchela, apple production, constraints, drought, cooperatives, cold storage.

ملخص:

تهدف دراستنا إلى تحليل القيود الرئيسية التي تعيق تطوير إنتاج التفاح في منطقة بوحمامة بولاية خنشلة. تعتمد المنهجية المستخدمة على مزيج من البحث المكتبي والتحقيق الميداني الذي أجري في 30 مزرعة. أتاحت المقابلات مع ممثلي المؤسسات جمع بيانات قيمة. كشفت النتائج أن انخفاض مستوى المياه الجوفية، الذي تفاقم بسبب الجفاف الأخير، يمثل عقبة رئيسية أمام الإنتاج. بالإضافة إلى ذلك، فإن قلة انضمام مزارعي التفاح إلى التعاونيات وعدم كفاية التخزين البارد يعيقان بشكل أكبر تطوير هذا القطاع.

الكلمات المفتاحية :

قطاع التفاح، بوحمامة، خنشلة، إنتاج التفاح، القيود، الجفاف، التعاونيات، التخزين البارد

Résumé : Notre étude a pour objectif d'analyser les principales contraintes au développement de la production de pommes dans la région de Bouhmama Wilaya de Khenchela. La méthodologie utilisée repose sur une combinaison de recherche bibliographique et d'une enquête de terrain réalisée auprès de 30 exploitations agricoles. Des entretiens avec des représentants institutionnels ont permis de recueillir des données précieuses. Les résultats révèlent que le faible niveau de la nappe phréatique, accentué par la sécheresse récente, constitue un obstacle majeur à la production. En outre, le manque d'adhésion des pomiculteurs aux coopératives et l'insuffisance du stockage à froid compliquent encore le développement de la filière.

Mots clés :

Filière pommes, Bouhmama, Khenchela, production de pommes, contraintes, sécheresse, coopératives, stockage à froid