



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

Ecole Nationale Supérieure Agronomique

المدرسة الوطنية العليا للفلاحة

Département : Economie Rurale

القسم : الاقتصاد الريفي

Spécialité : Développement Agricole et Rural

التخصص : الاقتصاد الفلاحي و الريفي

Mémoire De Fin D'études Pour L'obtention Du Diplôme de Master

THEME

*Etude de la production du raisin de table dans la wilaya de
Boumerdes, cas de la commune de Bordj-Menaiel*

Présenté Par : ABDOUS Maroua

Soutenu publiquement : 07/11/2024

Devant le jury composé de :

Promoteur : M. OMARI Cherif, Maitre-assistant, ENSA.

Président : M. KACI Ahcène, Professeur, ENSA.

Examineurs :

Mme. BENTERKI Nacima, Maitre-assistante, ENSA.

M. AIT AMEUR Cherif, Maitre-assistant, ENSA.

Promotion : 2019/2024

Table des matières

Introduction, problématique & méthodologie de travail

Introduction et Problématique.....	1
Méthodologie du travail.....	4

Chapitre 01 : Cadre conceptuel

Introduction.....	5
I. Terroir	5
1. Notion de territoire :.....	5
2. Produit terroir.....	6
3. Valorisation du produit agricole	6
II. Notion de productivité	6
III. Notion de rentabilité	7
IV. Système de production	8
V. Notion de variétés, cépages, clones, et cultivars	9
1. Origine des cépages	9
2. Diversité des cépages.....	10
2.1 Cépages de cuve.....	10
2.2 Cépages de table.....	10
Conclusion	10

Chapitre 02 : Situation de la vigne dans le monde

Introduction.....	11
I. Généralités sur la vigne.....	11
1. Présentation systémique et génétique.....	11
2. Répartition géographique de la vigne	11
II Situation économique du raisin dans le monde.....	12
1. Production de raisin par continent	12
2. Production de raisin par pays dans le monde	13
3. Production, superficie, consommation du raisin dans le monde	13
3.1 Evolution de la production et de la superficie de raisin dans le monde.....	13
3.2. Evolution de la production et de la consommation du raisin de table.....	14
3.3. Evolution de la production et de la consommation du raisin de cuve dans le monde...	16
4. Les échanges commerciaux	16
4.1 Le marché mondial de raisin.....	16
4.2. Les exportations de raisin	17
4.3. Les importations de raisin.....	18
Conclusion	20

Chapitre 03 : La vigne en Algérie

Introduction.....	21
I Histoire de la viticulture en Algérie.....	21
1. La période de l'antiquité	21
2. La période coloniale.....	21
3. La période post-coloniale 1962 à 2000	22
3.1. La construction-reconstitution du vignoble algérien.....	23
3.2. Situation de la vigne entre 1990-2000	25
II. La viticulture en Algérie après les années 2000.....	26
1. Les politiques de relance agricole	26
1.1 Plan National de Développement Agricole et Rural (2000-2008)	26
1.2 Politique de Renouveau Agricole et Rurale (2008-2014).....	27
1.3 Plan Filaha (2014-2020).....	27
2. Premiers résultats de la politique de relance de l'agriculture sur la viticulture (2000-2022)	28
3. Analyse de l'évolution de raisin de table entre 2000-2022	29
4. Analyse de l'évolution de raisin de cuve	33
4.1 Les Cépages à cuve :.....	35
4.2 Les vins d'Appellation d'origine garantie.....	36
III. Place de la viticulture dans l'arboriculture Algérienne.....	38
1. Part de la superficie de la Vigne de table par wilaya	40
2. Boumerdes, wilaya leader en viticulture.....	40
Conclusion	40

Chapitre 04 : Présentation de la zone d'étude

Introduction.....	44
I Présentation de la zone d'étude.....	44
1. Présentation géographique de la Wilaya.....	44
2. Situation de l'agriculture dans la wilaya de Boumerdes	45
2.1 Répartition des cultures.....	46
2.2 La viticulture dans la wilaya de Boumerdes	47
2.3 La localisation de la viticulture à Boumerdes	49
II. Présentation de la commune de Bordj-Menail.....	50
1. Historique.....	50
2. Situation géographique	50
3. Dimension spatiale.....	50
4. Principale vocation.....	51

5.	Reliefs	51
6.	Le milieu agricole	52
6.1	Le patrimoine foncier.....	52
6.2	Structure de productions	53
6.3	Productions Végétales.....	53
6.4	Evolution de la vigne de table dans la commune de Bordj Menaiel	55
Conclusion		57

Chapitre 05 : Analyse des résultats

Introduction.....		60
I.	Caractéristiques des exploitants enquêtés	60
1.	Âge des exploitants enquêtés	60
2.	Statut et Origine des exploitants enquêtés	60
3.	Niveau d’instruction.....	61
4.	Formation agricole	61
5.	Professions hors agriculture	61
6.	Ancienneté dans l’agriculture	61
II.	Caractéristiques des exploitations.....	63
1.	Main - d’œuvre.....	63
2.	Répartition de la terre.....	64
2.1	Surface irriguée	64
2.2	Répartition des cultures.....	65
3.	La viticulture	66
3.1.	Type de vigne.....	66
3.2.	Choix du système de conduite	67
3.3.	Les contraintes liées au système palissé.....	70
3.4.	Les maladies.....	70
3.5.	Rendements.....	71
3.6.	Cépages	71
3.6.1.	Répartition des cépages.....	71
3.6.2.	Analyse des cépages.....	72
3.7.	Calcul de la productivité et la rentabilité des exploitations de raisin de table	74
3.7.1.	Productivité	74
3.7.2	Rentabilité	78
a.	Calcul de rentabilité du système palissé.....	78
b.	Calcul de rentabilité du système pergola	80
c.	Interprétation des résultats	81

3.8. La récolte	83
3.9. La commercialisation de raisin de table.....	83
3.10. Les prix de vente	85
3.11. Perspectives.....	86
Conclusion	86
Conclusion générale	89
Bibliographie	91
Annexes	99

ملخص

تحتل زراعة الكروم في الجزائر مكانة تاريخية مهمة، حيث مرت بمراحل تطور عديدة على مر العقود. في السابق، كانت مزارع الكروم الجزائرية موجهة أساساً لإنتاج النبيذ، ولكنها تحولت تدريجياً إلى إنتاج العنب المخصص للاستهلاك الطازج. شهد إنتاج العنب الطازج زيادة ملحوظة في السنوات الأخيرة، خاصة في ولاية بومرداس ويرجع ذلك أساساً إلى تبني أصناف معينة من العنب وإدخال تقنية العريشة كنمط زراعي حديث. تهدف هذه الدراسة إلى شرح التطور المتسارع لنظام قيادة العريشة لمزارع العنب الطازج في بلدية برج منايل. تم إجراء دراسة ميدانية شملت 30 مزارعاً خلال عام 2024. أظهرت النتائج المقارنة بين نظام العريشة والنظام التقليدي أن نظام العريشة يزيد من الإنتاجية بثلاثة أضعاف مقارنة بالنظام التقليدي. بالإضافة إلى ذلك، ساعدت هذه التقنية على تحقيق إنتاج عالي باستخدام أصناف مثل "سابيل" و"ريد غلوب" بمتوسط إنتاج يصل إلى 700 قنطار/هكتار. على الرغم من أن الاستثمار الأولي لنظام العريشة يكون مرتفعاً، إلا أنه يحقق ربحية ثلاث مرات أكبر، مما يدل على فعاليته الاقتصادية العالية.

الكلمات المفتاحية: ولاية بومرداس، مزارع عنب المائدة، الإنتاجية، الربحية، العريشة، مشدود (تربية الكروم)، الأصناف

Résumé

En Algérie, la culture de la vigne occupe une place historique importante, ayant traversé plusieurs phases de développement au fil des décennies. Autrefois, le vignoble Algérien était principalement orienté vers la production de vin. Il s'est progressivement réorienté après l'indépendance vers la production de raisin de table. Ce dernier, a significativement augmenté ces dernières années, plus précisément dans la wilaya de Boumerdes. Cette dynamique est étroitement liée à l'adoption de variétés spécifiques et à l'intégration de système de conduite pergola comme nouvelle tendance de culture.

Cette étude vise à expliquer le développement accéléré de système de conduite pergola dans les exploitations viticoles de raisin de table utilisant dans la commune de Bordj Menaiel. Une enquête agricole a été réalisée auprès de 30 agriculteurs. Les résultats recueillis ont permis de faire une analyse comparative entre la pergola et le système de palissage classique. Cette analyse révèle un impact significatif de la pergola sur la productivité des exploitations viticoles de raisin de table. Les rendements sous pergola sont trois fois supérieurs à ceux obtenus avec les systèmes classiques. En outre, ce système permet l'utilisation de variétés comme Sabelle et Red Globe, largement adoptées par les agriculteurs, a permis d'atteindre des rendements exceptionnels, jusqu'à 700 quintaux par hectare. Bien que l'investissement initial pour la mise en place de la pergola soit plus élevé, ce système offre une rentabilité également triplée, démontrant ainsi une efficacité économique accrue. Ces résultats confirment le potentiel de la pergola pour maximiser la rentabilité des exploitations viticoles en Algérie et stimuler le développement viticole dans la région.

Mots clés : Wilaya de Boumerdes, Bordj Menail , vigne de raisin de table, productivité, rentabilité, pergola, Variétés.

Summary

In Algeria, viticulture holds a significant historical role, having undergone various development stages over the decades. While Algerian vineyards were traditionally oriented towards wine production, there has been a gradual shift towards table grape cultivation. This shift has seen a significant rise in table grape production in recent years, driven by the adoption of specific grape varieties and the integration of the pergola as a modern cultivation trend. This study aims to explain the accelerated development of pergola driving system of table grape farms in the Bordj Menaiel commune. A survey was conducted in 2024 among 30 farmers. The

comparative analysis between the pergola and the classic trellising system revealed that the pergola has a significant impact, with yields being three times higher. Additionally, varieties like Sabelle and Red Globe, widely used under the pergola, have reached impressive yields of up to 70 metric tons per hectare. Despite the higher initial investment required for the pergola, it ensures a tripled profitability, confirming its economic efficiency and the potential to enhance viticulture development in Algeria

Keywords : Wilaya of Boumerdes, table grape farms, productivity, profitability, pergola, trellised, varieties.