

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement et de la Recherche Scientifique

المؤسسة الوطنية للعلوم الفلاحية-الحراش-الجزائر

Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie- El-Harrach – Alger

Mémoire

En vue de l'obtention du Diplôme de master

Département : Economie Rurale

Spécialité : Management des entreprises agroalimentaires

THEME

**Bilan et perspectives de développement de la phoeniciculture
dans la région de IN SALAH : Cas des variétés Agaz et
Tizizaout**

Présenté par : Melle. ABBOU Lalla

Soutenu le : 24/06/2017

Jury :

Président : Mr. BENMEBAREK A.

Professeur,

Promoteur : Mr. KIHAL O.

M.C. Classe A

Examineur : Mr. BERCHICHE T

M.A. Classe A

Mr. KACI A.

M.C. Classe A

Promotion 2012-2017

Sommaire

Introduction générale (Introduction- problématique- hypothèses- méthodologie)	1
Définition des principaux concepts utilisés.....	7
a. Coût de production	7
b. Chiffre d'affaire estimé	7
c. La marge bénéficiaire	7
Partie I : Approche conceptuelle et monographique	.
Introduction	8
Chapitre I : L'agriculture dans les régions sahariennes	.
Introduction	9
1. Spécificités du Sahara Algérien	9
2. Le système de production oasien	10
2.1. Production végétale	11
2.1.1. Le palmier dattier	11
2.1.2. L'arboriculture fruitière	13
2.1.3. Les cultures herbacées	13
2.2. L'élevage	14
3. Les contraintes du système agricole oasien.....	15
4. Le nouveau système oasien et ses caractéristiques	15
5. Quelques institutions intervenant dans le développement de l'agriculture Saharienne	16
5.1. Le Commissariat au Développement de l'Agriculture des Régions Sahariennes (CDARS)	16
5.2. L'Institution Technique de Développement de l'Agriculture Saharienne (ITDAS). ..	16
5.3 La Direction des Services Agricoles	17
5.4 La chambre d'agriculture.....	18
6. Les différentes politiques et actions de l'Etat pour le développement de l'agriculture dans les régions sahariennes	19
6. 1. Plan national de développement agricole PNDA.....	19
6. 2. L'APFA.....	19
6. 3. La concession.....	20
6. 4. Projet de FNDA	20
6. 5. FNRDA	21
6.6. La Politique de Renouveau Rural.....	21

Conclusion.....	23
Chapitre II : Données générales sur le palmier dattier	.
1. Origine et historique	24
2. Aire de répartition géographique.....	24
2.1. Dans le monde	24
2.2. En Algérie.....	25
2.3. Répartition du palmier dattier dans la région d’In-Salah	25
3. Etude écologique et pédologique	25
3.1. Exigences écologiques :.....	25
3.2. Exigences pédologiques	27
4. Culture du palmier dattier	27
5. Importance du palmier dattier	30
5.1. Importance écologique	30
5.2. Importance socio-économique.....	30
Conclusion du chapitre.....	31
Chapitre III : Monographie de la région In-Salah	.
Introduction	33
1) Présentation géographique	33
1.1 Situation géographique	33
1.2. Milieu naturel	34
1.2.1. La température	35
1.2.2. Les précipitations	36
1.2.3. Les vents	37
1.3. Relief et caractéristique édaphiques	37
1.3.1. Géologie des sols	38
1.4. Les ressources hydriques	39
1.5. La situation de l’agriculture dans la région	39
1.6. Milieu socio-économique	39
1.6.1. La population	39
1.6.2. Le financement.....	41
Conclusion du chapitre.....	42
Conclusion de la première partie.....	43
Partie II : Caractérisation des exploitations, des résultats d’enquête et perspectives de développement de la phoeniculture	.

Introduction de la deuxième partie	44
Chapitre IV : Caractérisation socio-économique des exploitants	.
Introduction	45
I. Identification des exploitants	45
1.1. L'âge des exploitants	45
1.2. L'ancienneté dans la profession	47
1.3. Le niveau d'instruction	48
1.4. Source du revenu (mono ou pluriactivité)	50
II) Structure variétale	50
2.1. Comparaison entre les deux variétés Agaz et Tizizaout	51
2.1.1. Comparaison agro-morphologique	51
2.1.2. Comparaison socio-économique	52
Conclusion du chapitre	55
Chapitre V : Étude des exploitations enquêtées	.
Introduction	56
I. Structure et morphologie des exploitations	56
1.1. La taille des exploitations	56
1.2. La densité des plantations	57
1.3. L'âge des plantations	57
1.3. La distance entre pieds	59
II. Conduite culturale	60
2.1. Le travail du sol	60
2.2. L'irrigation	61
2.3. Drainage	62
2.4. Amendements et fertilisation	62
a) Amendement en sable et en fumier	62
b) Amendement en engrais chimique	64
2.5. Situation phytosanitaire	65
2.6. L'épalage ou la taille des palmes	67
2.7. Niveau de la maîtrise de la pollinisation	68
2.8. La descente des régimes	70
2.9. Le ciselage des régimes	71
2.10. La couverture des régimes (ensachage)	72

2.11. La récolte des dattes	72
Conclusion du chapitre.....	73
Chapitre VI : Perspectives et propositions d’actions en vue de mieux développer la phoeniciculture à In-Salah.....	
Introduction	74
1.1. Action d’entretien des palmeraies	74
1.2. Conduite culturale.....	75
1.3. Réhabilitations des palmeraies	77
1.4. L’irrigation.....	77
1.5. En matière de drainage	78
2. Les actions à entreprendre au niveau de l’appui technique et logistique	78
2.1. Appui technique.....	78
2.2. La vulgarisation	79
2.3. Structures d’appui logistique	79
2.4. En matière d’organisation de la profession	80
2.5. En matière d’investissement et de financement	80
2.6. Sauvegarde du patrimoine	80
Conclusion du chapitre.....	81
Conclusion de la partie.....	82
Conclusion générale	83
Références bibliographiques	.
ANNEXES	.

Résumé :

Le palmier dattier est une plante d'intérêt écologique, économique et social majeur pour de nombreux pays. En Algérie, il constitue l'axe primordial de l'agriculture dans les régions Sahariennes, où il est considéré comme la principale ressource vivrière et financière des oasis. Cependant, l'analyse des résultats de l'enquête menée auprès des phoeniculteurs de la commune d'In-Salah a montré que cette culture est en dégradation continue et elle se caractérise généralement par des faibles rendements, cette situation est majoritairement due à la conjugaison de plusieurs contraintes aussi bien sur le plan cultural que sur le plan logistique. En vue de les surmonter, un certain nombre d'actions a été proposées, ces dernières s'inscrivent dans une perspective durable qui vise principalement à améliorer les pratiques culturales adoptées par les phoeniculteurs et renforcer l'appui technique et logistique relatif à cette culture.

Mots clés : palmier dattier, itinéraire technique, logistique, perspectives, In-Salah, développement, bilan.

Abstract :

The date palm is a plant of major ecological, economic and social interest for many countries. In Algeria, it is the primary axis of agriculture in the Saharan regions, Where it is considered the main food and financial resource for oases. However, the analysis of the results of the survey of in-Salah plant growers showed that this crop is in continuous degradation And is generally characterized by low yields, this situation is mostly due to the combination of several constraints on the cultural as well as the logistic level. In order to overcome these problems, a number of actions have been proposed, the latter having a long-term perspective, the main aim of which is to improve the cultural practices adopted by the growers and to strengthen technical and logistical support for this crop.

Key words : Palm, technical process, logistic, perspectives, In-Salah, developpement, bilan.

الملخص:

النخيل هو نبات ذا فائدة بيئية، اقتصادية واجتماعية هامة بالنسبة للعديد من البلدان. في الجزائر، يمثل المحور الاساسي للزراعة في المناطق الصحراوية اين يعتبر الغذاء الرئيسي والموارد المالي الاساسي لسكان الواحات. بالرغم من هذا، قد أظهرت نتائج الاستقصاء مع منتجي التمور في مدينة عين صالح أن هذه الزراعة تشهد تدهور مستمر وتتسم بصفة عامة بمردود ضعيف، وذلك راجع الى تكاتف مجموعة من المعوقات التقنية واللوجستية، ومن أجل التغلب على هذه الاخيرة، لقد تم اقتراح عددا من الإجراءات مندرجة تحت منظور مستدام الذي يركز على تحسين الممارسات الزراعية المعتمدة من قبل منتجي التمور وتعزيز الدعم التقني واللوجستي لهذه الزراعة.

الكلمات الرئيسية: النخيل، المعايير التقنية، اللوجيستي، افاق، عين صالح، تطور، حصيلة.