

République Algérienne Démocratique et populaire

وزارة التعليم العالي و البحث 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

**Étude des performances de la culture de pomme de terre dans
la wilaya de MASCARA : cas de quelques exploitations dans la
plaine de GHRIS.**

Présenté par : Melle. SENOUCI Imene

Soutenu le : 22/06/2017

Jury:

President: Mr. DJEBBARA M. MA. Classe A

Promoteur: Mr. KIHAL O. MC. Classe A

Examineur : Mr. AIT AMEUR C. MA .Classe A

Mme. BOUCHAFA B. MC. Classe B

Promotion 2012-2017

Sommaire

Introduction générale	1
Problématique.....	2
Démarche méthodologique.....	3
Définition des principaux concepts utilisé.....	5
1. La filière de production	5
2. Le coût de production	5
Partie01 :.....	6
Approche conceptuelle et monographique	6
Introduction de la première partie	6
Chapitre 01 : la situation de la pomme de terre dans le monde et en Algérie	7
Introduction	7
I. Dans le monde	7
1. La production mondiale	7
La situation de la pomme de terre en Algérie	10
1. Evolution de la production.....	10
1.1 Evolution de la production de pomme de terre de consommation.....	10
1.2 Evolution de la production de pomme de terre de semence.....	12
2. Les zones de production de la pomme de terre en Algérie.....	13
3. Les différents types de culture de la pomme de terre.....	14
4. Répartition de la superficie et de la production	14
4.1 La production totale	14
4. Wilayas productrices de la pomme de terre en 2016	15
6. Les principales variétés cultivées.....	16
7. Etude de marché.....	17
7.1 Importations.....	17
7.2 Exportations.....	18
Conclusion	19
Chapitre 2 : Généralités sur la pomme de terre	20
Introduction	20
1. L'importance de la pomme de terre	20
1.1 Sur le plan économique et social.....	20
2. Cycle végétatif de la pomme de terre	20
2.1 Du tubercule au tubercule.....	20

3. les exigences de la culture	21
3.1 Le choix de la parcelle	21
3.1.1 La région	21
3.2 Le choix de la variété.....	21
3.3 Les caractéristiques du sol.....	21
3.4 Le climat	21
3.5 Besoins en eau	22
3.6 La rotation	22
4. Travaux culturaux	23
4.1 La préparation du sol	23
4.2 La pratique de la fumure.....	23
5. La plantation.....	23
5.1 La date de la plantation.....	23
5.2 Densité de plantation	23
5.3 Profondeur de la plantation	24
5.4 Distance entre rangs.....	24
5.5 Distance entre plants.....	24
6. Traitement phytosanitaire.....	24
7. l'entretien.....	24
7.1 Buttage.....	24
7.2Désherbage	25
7.3 L'irrigation	25
7.4 Le défanage	25
8. La récolte.....	25
9. période d'arrachage.....	25
10. stockage	25
Conclusion	25
Chapitre 3 : la culture de la pomme de terre dans la wilaya de Mascara (la plaine de Ghriss)	
.....	26
Introduction	26
1. Présentation géographique et administrative de la wilaya	26
2. Monographie de la wilaya.....	27
2.1 Relief.....	27
2.2Climatologie	28

2.2.1 La Pluviométrie	28
2.2.2 La température.....	28
3. Agriculture.....	28
4. Population.....	29
5. Evolution de la production et la superficie de la pomme de terre	29
5.1 Evolution des superficies.....	29
5.2 Évolution de la production	30
5.3 Evolution des rendements de pomme de terre	30
6. Calendrier de plantation et de récolte de la pomme de terre	31
7. La consommation de la pomme de terre.....	31
8. Le prix de la pomme de terre	31
9. La transformation.....	32
10. La distribution	32
11. Stockage	32
Conclusion	33
Conclusion de la première partie.....	34
Partie 02 :.....	35
Potentialités, détermination et appréciation de la rentabilité de la pomme de terre dans la plaine de Ghriss.....	35
Introduction	35
Chapitre 4 : potentialité de la production agricole dans la plaine de Ghriss	36
Introduction	36
1. La répartition spatiale de la plaine de Ghriss.....	36
2. Potentialité agricole de la zone.....	37
2.1 La production de la culture maraichère	37
2.2 La culture céréalière dans la plaine.....	38
2.3 La production des fourrages dans la plaine de Ghriss	39
2.4 La production d'oléiculture dans la plaine de Ghriss	40
3. La production de différentes cultures.....	40
Conclusion	41
Chapitre 5 : résultat de l'enquête	42
Introduction	42
1. Identification des exploitants	46
1.1 L'âge des exploitants	46

1.2 La propriété foncière.....	47
1.3 Les sources de revenus	47
1.4 Evaluation du coût de production de la pomme de terre de consommation	48
2. Caractéristique des exploitations enquêtées	48
2.1 La taille de l'exploitation.....	48
2.2 La répartition des exploitants selon la disponibilité de la semence	49
2.3 Fréquence de la mise en culture des parcelles (la rotation)	49
2.4 ressources humaines	49
2.4.1 Type de main d'œuvre	50
2.4.2 Les variétés cultivées	50
2.4.3 Le choix de la variété spunta	51
2.5 La classe de la semence	52
2.6 Prix de la semence	52
2.7 La quantité de semence par hectare	53
2.8 Le rendement par hectare	53
3. Les pratiques culturales	54
3.1 Le travail du sol.....	54
3.2 La fertilisation	55
3.2.1 Fumure organique	55
3.2.2 Fumure minérale	55
3.2.3 Protection phytosanitaire	56
3.3 L'irrigation des exploitations	57
3.4 La provenance de l'eau d'irrigation.....	57
3.5 Autres opérations culturales	58
3.5.1 Stockage.....	58
4. La situation économique des exploitations agricoles	59
4.1 La commercialisation.....	59
4.1.1 Lieu de vente	59
4.1.2 Prix de vente.....	60
4.1.3 La satisfaction du prix de vente.....	61
4.1.4 La distribution	61
Conclusion	62
Chapitre 6 : Etude de la rentabilité de la culture de pomme de terre.....	63

Introduction	63
1. Comparaison entre les résultats réels et théoriques calculés	63
2. Calcul du coût de production d'un hectare de pomme de terre	63
2.1 La variété utilisée	63
2.2. Itinéraire technique	63
2.2.1 Préparation de sol	63
2.2.2 Semis	64
2.3 Autres opérations culturales	64
2.3.1 Buttage	64
2.3.2 Apport d'engrais et amendement	64
2.3.3 Désherbage	64
2.3.4 Traitement phytosanitaire	64
2.3.5 L'irrigation	65
2.3.6 La récolte	65
3. Calcul du coût de production d'un kilogramme de pomme de terre	68
3.1 Selon les résultats théoriques	68
3.2 Selon les résultats réels	69
Conclusion	71
Conclusion de la deuxième partie	72
Conclusion générale	73
Références bibliographiques	76

Résumé

La pomme de terre joue un rôle clé dans le système alimentaire mondial, elle représente une source croissante de revenus pour les ménages agricoles.

Notre travail porte sur l'étude des performances de la culture pomme de terre dans la wilaya de Mascara. Le travail est basé sur une enquête auprès de 80 agriculteurs à travers douze communes.

Les résultats de notre enquête montrent que le rendement peut être amélioré et les coûts de production vont être diminués si les agriculteurs utilisent correctement les itinéraires techniques et respectent les besoins de la culture.

Mots clé : pomme de terre, Mascara, rendement, production

Abstrat

Potatoes play a key role in the global food system, and represent a growing source of income for farm households.

Our work deals with the study of the performance of the potato culture in the wilaya of Mascara. The work is based on a survey of 80 farmers across twelve communes.

The results of our survey show that yield can be improved and production costs will be reduced if farmers use the technical itineraries correctly and respect the needs of the crop.

Key words: potato, mascara, yield, production

ملخص

البطاطا تلعب دورا رئيسيا في النظام الغذائي العالمي، لأنها تمثل مصدرا متناميا للدخل للأسر الزراعية. يركز عملنا على دراسة أداء محصول البطاطا في ولاية معسكر. ويستند هذا العمل على مسح لـ 80 المزارعين عبر اثني عشر بلدية.

أظهرت نتائج استطلاع الرأي أن كفاءة يمكن تحسين وسيتم تخفيض تكاليف الإنتاج إذا استخدم المزارعون التقنيات بشكل صحيح واحترام احتياجات المحاصيل.

كلمات البحث: البطاطا ، معسكر ، وإنتاج المحصول.