

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique
Université Ibn Khaldoun - Tiaret -
Faculté Sciences de la Nature et de la Vie
Département Nutrition et Technologie Agroalimentaire

Mémoire de fin d'études

En vue de l'obtention du diplôme de Master académique

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Sciences agronomiques

Spécialité : Développement agricole et agroalimentaire

Présenté par :

- Smaine Nihad

- Taibi Nawel

Thème

Essai d'analyse de la contribution des exploitations agricoles au développement local cas de la Wilaya de Tiaret (Commune de Sidi Abderrahmane et Tagdempt)

Soutenu publiquement le 13/07/2021

Jury :	Garde
Président : Mr M. Dahane	MCA
Encadrant : Mr.M Ounes	MAA
Examineur : Mr A.Dahou	MCA

Année universitaire : 2020-2021

*R*emerciements

Tout d'abord un grand remerciement à ALLAH tout puissant pour son aide Majestueuse de nous avoir incité et guidé à mener ce travail.

Nous présentons aussi nos remerciements les plus vifs à notre promoteur Ms OUNES Mohamad qui a accepté de nous encadrer et diriger ce travail et qui a témoigné d'une grande compréhension, en nous orientant par ses conseils constructifs et pour leur aide très précieuse.

Nous remercions infiniment le professeur Mr M.Dahane qui nous a fait l'honneur de présider notre jury de soutenance.

Nous remercions également notre enseignant Mr A.Dahou qui a accepté d'examiner et de juger ce modeste travail.

Nos chaleureux et incomparables remerciements à nos enseignants qui nous ont largement soutenus durant notre cursus universitaire, sans oublier les efforts fournis de leur part pour nous donner le maximum des connaissances et du savoir

Nous voudrions exprimer notre gratitude et nos remerciements à tous le personnel de la DSA et les APC de SIDI ABDERRAHMANE et TAGDEMPT pour leur aide.



*D*édicace

J'ai le plaisir et l'honneur de dédier ce modeste travail :

A mes très chers parents en signe de ma profonde et Affectueuse reconnaissance pour leur amour sans mesure, tous les sacrifices consentis, les soutiens, les tolérances et les encouragements qu'ils ont bien voulu manifester à mon égard. Que Dieu vous protège et vous donne une longue et heureuse vie. Toutes les bonnes expressions d'amour ne suffisent pas pour leur exprimer mes sentiments et qu'ils acceptent seulement ces lignes en guise de témoignage et de reconnaissance

Je dédie aussi cet humble travail de recherche

A Mes très chères sœurs : ZHOUR, AMEL, YASMINE

À toute ma grande famille SMAINE et BOUKHARCHA, Mes grands-parents, Mes tantes et Mes oncles qui m'ont toujours soutenue

A tous les membres de ma famille, grands et petits

A mon binôme : TAIBI NAWEL pour les moments passés ensemble

A mes chères amies proches : KADA ,NORIA, HANANE, AHLÈM, NADJET, FATIHA

A mes amis et collègues de spécialité «Développement agricole et agro-alimentaire» qui mon accompagnée au cours de ces dernières années et à tous ceux qui m'aiment et que j'aime.

Nihad

*D*édicace

Avant tout, je remercie Allah le tout puissant pour m'avoir donné le courage et la force d'achever ce travail.

A mes très chers parents en signe, de ma profonde et affectueuse reconnaissance pour leur amour sans mesure, tous les sacrifices consentis, les soutiens, les tolérances et l'encouragement qu'ils ont lieu voulus manifester à mon égard que Dieu vous protégé et vous donne une longue et heureuse vie. Toutes les bonnes expressions d'amour ne suffisent pas pour leur exprimer mes sentiments et qu'ils acceptent seulement ces lignes.

A tous mes amis de promotion de 2 année master «développement agricole et agro-alimentaire », toute personne qui occupe une place dans mon cœur.

A tous les membres de ma famille et toutes personnes qui portent le nom TAIBI, je dédie ce travail à tous ceux qui ont participé à ma réussite.

Finalement à ma chère copine et collègue en mémoire NIHAD.

NAWEL

La liste des tableaux

Numéro tableau	Titre de tableau	Numéro de page
Tableau 01	La population de la commune de Sidi Abderrahmane	p.36
Tableau 02	Pluviométrie de région de Sougueur et Ain Dheb.	p.37
Tableau 03	Température de la région de Sougueur et Ain Dheb..	p.38
Tableau 04	Répartition des terres de la commune de Sidi Abderrahmane	p.40
Tableau 05	Utilisation de la SAU de la commune de Sidi Abderrahmane	p.40
Tableau 06	Exploitation agricole dans la commune	p.41
Tableau 07	Exploitation et Co-exploitation de la commune	P.41
Tableau 08	Répartition de la sole irriguée par type d'irrigation (Sidi Abderrahmane)	p.41
Tableau 09	Consistance du cheptel par type d'élevage dans la commune (Sidi Abderrahmane)	p.42
Tableau 10	Plantes emblavée dans la commune	p.43
Tableau 11	Des réserves pastorales et plantation de la commune	p.52
Tableau 12	la population de la commune Tagdempt	p.55
Tableau 13	Répartition de la population de Tagdempt	p.56
Tableau 14	Pluviométrie des cinq ans dans la commune(Tagdempt)	p.59
Tableau 15	Les régions agricoles de Tagdempt	p.60
Tableau 16	Exploitation agricole de la commune	p.60
Tableau 17	les régions d'irrigation de la commune	p.61
Tableau 18	Les différentes ressources de la commune	P.61
Tableau 19	Les différentes ruches de la commune	p.62
Tableau20	Consistance du cheptel par type d'élevage dans la commune(Tagdempt)	p.62

La liste des figures :

Numéro de figure	Titre de figure	Page de figure
Figure 01	Exemple de l'exploitation agricole	p.08
Figure 02	Exemple 2 de l'exploitation agricole	p.08
Figure 03	Les acteurs de développement local	p.14
Figure 04	l'élevage bovin	p.15
Figure 05	L'élevage ovin	p.15
Figure 06	Evolution des céréales années (2000-2009) et (2010-2017)	p.24
Figure 07	Carte géographique des maraichères dans les wilayas d'Algérie	p.24
Figure 08	Evolution Arboriculture années (2000-2009) et (2010-2017)	p.25
Figure09	Evolution de la Production animale année (2000-2009) et(2010-2017)	p.26
Figure 10	Carte de la commune de Sidi Abderrahmane	p.35
Figure 11	Répartition de la population par groupe d'âge.	p.36
Figure 12	Evolution de la Superficie de blé dur (Sidi Abderrahmane)	p.44
Figure 13	Evolution de la Production de blé dur (Sidi Abderrahmane)	p.45
Figure 14	Evolution de Rendement de blé dur (Sidi Abderrahmane)	p.45
Figure 15	Evolution de la Superficie de blé tendre (Sidi Abderrahmane)	p.46
Figure 16	Evolution de la Production de blé tendre (Sidi Abderrahmane)	p.46
Figure 17	Evolution de Rendement de blé tendre (Sidi Abderrahmane)	p.47
Figure 18	Evolution de la Superficie d'orge(Sidi Abderrahmane)	p.47
Figure 19	Evolution de la Production d'orge(Sidi Abderrahmane)	p.48
Figure 20	Evolution de Rendement d'orge (Sidi Abderrahmane)	p.48
Figure 21	Evolution de la Superficie d'avoine(Sidi Abderrahmane)	p.49
Figure 22	Evolution de la Production d'avoine (Sidi Abderrahmane)	p.49

Figure 23	Evolution de Rendement d'avoine (Sidi Abderrahmane	p.50
Figure 24	Evolution des superficies Pomme de terre en 5ans (Sidi Abderrahmane)	p.51
Figure 25	Evolution des superficies Oignon en 5 ans (Sidi Abderrahmane)	p.51
Figure 26	Carte de de la commune de Tagdempt.	p.54
Figure 27	Evolution de la Superficie blé dur (Tagdempt)	P.63
Figure 28	Evolution de la Production blé dur pendant (Tagdempt)	p.64
Figure 29	Evolution de Rendement de blé dur (Tagdempt)	p.64
Figure 30	Evolution de la Superficie de blé tendre (Tagdempt)	p.65
Figure 31	Evolution de la production de blé tendre (Tagdempt)	p.66
Figure 32	Evolution de Rendement de blé tendre (Tagdempt)	p.66
Figure 33	Evolution de la Superficie d'orge(Tagdempt)	p.67
Figure 34	Evolution de la Production d'orge (Tagdempt)	p.67
Figure 35	Evolution de Rendement d'orge (Tagdempt)	p.68
Figure 36	Evolution de la Superficie d'avoine (Tagdempt)	p.69
Figure 37	Evolution de la Production d'avoine (Tagdempt)	p.69
Figure 38	Evolution de Rendement d'avoine(Tagdempt)	p.70
Figure 39	Evolution de la Production P.de terre Pendant 5ans (Tagdempt)	p.71
Figure 40	Evolution de la Production Oignon Pendant 5ans(Tagdempt)	p.71
Figure 41	Evolution de la Production Ail Pendant 5ans(Tagdempt)	p.72

Abréviation

DL:	Développement local
EA:	Exploitation Agricole
FAO:	Food Agriculture Organisation
FIDA :	Fonds International de Développement Agricole
SCEA:	Société Civile d'Exploitation Agricole
GAEC :	Groupement Agricole d'Exploitation en Commun
EARL:	L'Exploitation Agricole à Responsabilité Limitée
EAI :	Exploitations Agricoles Individuelles
EAC :	Exploitations Agricoles Collectives
SAU:	Superficie Agricole Utile
O2 :	Oxygéné
PMA :	Procréation Médicalement Assistée
PME :	Petite et Moyennes Entreprise
PIB :	Produit International Brut
FMI :	fonds monétaire International
DAS :	domaines agricoles socialistes
PASA:	Ajustement Structurels du Secteur Agricole
PNDA :	Plan National de Développement Agricole
PNDAR :	Plan National de Développement Agricole et Rural
PPDRI :	Plan de Proximité de Développement Rural Intégré
RA :	Renouveau Agricole
PRCHAT :	Programme de Renforcement des Capacités Humaines et de l'Assistance Technique
PRAR :	Politique de Renouveau Agricole et Rurale
Mrd :	Milliard
USD:	United States Dollar
Sup :	Superficies
Rdt :	Rendement
Qx :	Quintaux
ha :	Hectare

Sommaire

Remerciements	
Dédicace	
Liste abréviation	
Liste des figures	
Liste des tableaux	
Résumé	
Introduction.....	02

Chapitre I

Concept d'exploitation agricole et de développement local

1.1 .Concepts d'exploitation agricole :.....	07
1.1.1 La définition d'exploitation agricole :	07
1.2. La structure d'exploitation agricole :	08
1.3. Les différents types d'exploitation agricole :	08
1.1.2 Exigence et condition d'exploitation dans le secteur agricole :	09
1.2 Notion de développement local :	10
1.2.1 La définition du développement local :	10
1.2.2 Les caractéristique du développement local :.....	11
1.2.3 Les objectifs du développement local :	12
1.2.3.1 Le volet économique :	12
1.2.3.2 Le volet social :.....	12
1.2.4 Les acteurs du développement local :	13
1. L'homme :.....	14
2. Le territoire :.....	14
3. Le secteur privé :	14
4. Les collectivités locales :	14
1.2.5 L'importance de l'Agriculture dans la Relance le Développement Local : .	15
1.2.5.1 L'importance et les factures agriculture dans le développement local et secteur Agricole :	16

1.2.6 Les contraintes du développement agricole en Algérie :	17
--------------------------------------------------------------------	----

Chapitre II

La structure économique en Algérie

2.1 Présentation du tissu économique en Algérie :	20
2.1.2 Le schéma des branches économiques nationales :	20
2.2 Les principaux secteurs économiques :	20
2.3 La réalité du secteur agricole en Algérie et son rôle dans l'économie nationale :	21
2.3.1 Place de l'agriculture dans l'économie nationale :	22
2.4 La Stratégie de Développement Agricole :	22
2.4.1 Objectifs et orientations de la stratégie agricole :	22
2.5. Les composantes du secteur agricole en Algérie :	23

Chapitre III

Evolution du secteur agricole en Algérie

3.1 La dominance du secteur public sur le secteur agricole :	28
3.2 Les politiques agricoles menées depuis l'indépendance	28
3.2.1 Autogestion et nationalisation depuis les premières années de l'indépendance :	29
3.2.2 Réforme agraire des années 1970	29
3.1.3- Restructuration et libéralisation de l'agriculture durant les années 1980 à 1990 :	29
3.2 Les politiques de soutien agricole à partir de 2000 :	30

Partie enquête

Chapitre I : Sidi Abderrahmane

I- Présentation de la commune de SIDI ABDERRAHMANE :	35
1. Monographie de la commune du sidi Abderrahmane :	35
2. Etude de la démographie de la commune SIDI ABDRAHMANE :	35

3. Les caractéristiques naturelles de la commune de Sidi Abderrahmane :	37
3.1 Reliefs	37
3.2 Climatologie	37
3.3.-Hydrographie Du Territoire :	38
L'étude d'agricole de la commune	39
1. Répartition des terres de la commune de Sidi Abderrahmane :	39
2. La place de l'Exploitation agricole dans la commune de Sidi Abderrahmane :	41
3.1 Irrigation et irrigation agricole :	41
5. Production animale:	42
4- Apiculture :	42
6. production végétale :	42
1 .La céréalicultures :	43
1.1 Enquête de céréaliculture de la commune Sidi Abderrahmane.	44
2 Les différentes cultures maraichères de Sidi Abderrahmane :	51

Chapitre II

Tagdempt

1. Présentation de la commune :	54
2- Monographie de la commune de Tagdempt :	54
3_ Etude de la démographie de la commune Tagdempt :	55
A. Répartition de la population :	56
B. les risques les plus importantes que connaît la commune :	56
1. L'étude d'agricole de la commune :	60
1. Exploitation agricole :	60
2. Irrigation et irrigation agricole :	61
3. Plante des arbres	61
4. Apiculture :	62
5_ La production Animale:	62
2. Enquête de céréaliculture de la commune Tagdempt :	63

3.Les différentes Culture maraichères de Tagdempt :	70
Conclusion Générale.....	73
Annexes	75
Référence bibliographique.....	80

ملخص

هذه الدراسة بعنوان "مساهمة المزرعة في التنمية المحلية دراسة: مديرية الخدمات الزراعية وبلدية سيدي عبد الرحمان وبلدية تاقدمت. فيما يتعلق بأداة جمع البيانات، اعتمدنا على دراسة حالة، والتي بعد معالجة البيانات وتحليلها وتقديمها، توصلنا إلى نتيجة عامة مفادها أن المزرعة تلعب دوراً مهماً في التنمية المحلية وبالتالي تساهم في تنشيط المجتمع الوطني. الاقتصاد، كان تقييم أدوات الدراسة مرضياً بشكل عام كتقدير توافقي للنتائج المحققة. يجب النهوض بالزراعة من خلال تعزيز آليات التنمية المحلية من أجل تحقيق الأهداف المرجوة من خلال التركيز على واقع ذلك في المؤسسة المدروسة. بلدية سيدي عبد الرحمان منطقة زراعية. نظراً لوجود مساحة كبيرة من المراعي التي هي أساساً سهول، فإن الثروة الحيوانية هي النشاط الرئيسي في المدينة، حيث تحتل مكاناً مهماً في إنتاج اللحوم والحبوب وخاصة الشعير وفي العام الماضي راهنت على سوق زراعة الحدائق، وبلدية تاقدمت هي منطقة جبلية وتشكل بذر الحبوب وخاصة القمح القاسي.

كلمات مفتاحية: مزرعة، تنمية محلية، بلدية سيدي عبد الرحمن، بلدية تاقدمت

Résumé

Cette étude est intitulée « La contribution de la ferme au développement local : Étude : Direction des Services Agricoles et APC de la commune de Sidi Abderrahmane, Tagdempt.

En ce qui concerne l'outil de collecte de données, nous nous sommes basés sur une étude de cas, qui, après le traitement, l'analyse et la présentation des données, on a abouti à une conclusion générale que l'exploitation agricole joue un rôle important, dans le développement locale et contribue ainsi à la redynamisation de l'économie nationale, l'évaluation des outils d'étude était généralement satisfaisante comme une estimation consensuelle des résultats atteints. Par la suite, il faut promouvoir l'exploitation agricole en renforçant les mécanismes du développement local afin d'achever les objectifs souhaités en appuyant sur à la réalité de celle-ci dans l'institution étudiée. La commune de Sidi Abderrahmane est une région à vocation agricole. Vu l'importante surface des pâturages qui sont essentiellement des plaines, l'élevage constitue l'activité principale dans la commune, d'où elle occupe une place importante dans la production de viande et production des céréales surtout d'orge et dernier année miser sur l'agriculture des maraichères, et la commune Tagdempt est région montagneuse constitue l'activité de emblavée des céréales culture surtout blé dur.

Mots clé : Exploitation agricole, développement local, Commine Sidi Abderrahmane, Commune Tagdempt

Abstract

This study is entitled "The contribution of the farm to local development: Study: Directorate of Agricultural Services and APC of the municipality of Sidi Abdurrahman, Tagdempt.

Regarding the data collection tool, we based ourselves on a case study, which after processing, analyzing and presenting the data, we came to a general conclusion that the farm is playing an important role in local development and thus contributes to the revitalization of the national economy, the evaluation of the study tools was generally satisfactory as a consensual estimate of the results achieved. Subsequently, we want promote farming by strengthening the mechanisms of local development in order to achieve the desired objectives by relying on the reality of it in the institution studied. The commune of Sidi Abdurrahman is an agricultural region. Given the large area of pastures which are mainly plains, livestock is the main activity in the town, from where it occupies an important place in the production of meat and cereal production especially barley and last year bet on market gardening agriculture, and the Tagdempt commune is a mountainous region and constitutes the activity of sowing cereals, especially durum wheat.

Keywords: Farm, local development, Commine Sidi Abdurrahman, Municipality Tagdempt

Introduction générale

Intrduction générale

Le secteur agricole est le nerf sensible des économies des pays en voie de développement, une nation qui soucie de son secteur agricole pour assurer une vie décente à sa population mérite le respect.

C'est donc le pilier le plus important des économies modernes et l'un des local dans plusieurs pays et régions du monde .Il prend un grande importance en tant que source de revenus et constitue un grande complément du fait qu'un pourcentage de la population dépend de ce secteur pour ses moyens de subsistance ,en particulier les zones sombres et agricoles, en plus d'assurer la sécurité alimentaire et création de richesse.

De ce fait, on peut considérer l'agriculture comme une plateforme dure et un maillon important des économies des pays en voie de développement, donc son rôle se résume comme une source de subsistance, et un pilier de l'économie d'un nombre de pays en tout que source de richesse et de valeur ajoutée.

Ajouter à cela sur le célèbre rôle stratégique qu'elle peut prendre dans le hiérarchie, de Produit National Brut d'un pays et les biens qu'elle peut tirer dans les déférentes composantes d'une économie d'où on peut soulever sur influence, sur l'économie nationale et locale. De sa revue et sa relance économique prend une ampleur importante, ou elle occupe actuellement le 3^{ème} rang dans l'échelle économique national après les hydrocarbures et les industries et services.

Le défis actuel repose sur un déplacement de ce secteur en pole position avec l'augmentation des investissements extensifs : des superficies mises en valeur, l'extension des superficies irriguées, la diversification des cultures et surtout l'agriculture saharienne.

L'Algérie a mis en place comme un grand plan de développement depuis l'indépendance jusqu'à nos jours, la ou l'Etat a pris des mesures et une politique visant l'amélioration de la sécurité alimentaire nationale, le développement de certaines filières agricoles prioritaires(céréales ,l'élevage...)et la mise en valeur des terre.

A partir de l'année 2000 cette politique a été mise en œuvre au travers de déférents plans nationaux façonnés au rythme des fluctuation des recettes , dont le Programme National de Développement Agricole et Rural (PNDA 2000-2010) , la Politique de Renouveau Agricole et Rural (PRAR 2010-2014) et aujourd'hui le PLAN FELAHA (2014-2020) et petites moyennes entreprise (PME) , elle a obtenu de bons résultat surtout celles-ci dans les articles à forte consommation (lait ,Pomme de terre , céréales ...) .Alors au sens large , l'agriculture comprend la culture des terres , la production et la moissons des récoltes , l'élevage du bétail, l'industrie laitière et la sylviculture , mais l'on distingue en fait pour plus commodité.

Intrduction générale

L'agriculture au sens strict du latin « Travail de terre » qui concerne que les plantes de l'élevage, des animaux domestique, ainsi qui met en œuvre trois éléments : la terre, le travail, le capital au service d'une exploitation agricole et le développement local.

Pour réussir l'insertion de l'économie nationale, l'Algérie comme d'autre pays en voie développement lutte pour le développement local par l'exploitation agricole qui c'est une unité économique de production agricole, soumise à une direction unique peut-être exercée par particulier, par un clan ou une tribu ou par un personne telle que société, entreprise collective coopération ou organisme d'états.

L'exploitation peut contenir un ou plusieurs blocs situés dans une ou des régions territoriales ou administratives, à condition qu'ils partagent les mêmes moyens de production (main-d'œuvre , bâtiments agricole , machines, animaux de trait) « collection FAO.D Statistique » , l'exploitation agricole elle à des propriétés et des type, et des exigence qui si disponible a contribué avec succès au développement local et a donné des résultats très positif pour répondre aux besoins de la population .

En effet, le développement local est une stratégie de développement orientée vers l'action qui valorise les potentiels locaux, la mise sur les acteurs locaux et dynamique qui les anime .De même, cette stratégie n'ignore l'aide externe, et peut donc ce processus dépend des caractéristiques et des objectifs, et des acteurs comme il a des forces et de faiblesses. Alors c'est dans ce contexte que s'inscrit notre problématique autrement dit, nous nous interrogeons :

_ Comment l'exploitation agricole peut –elle contribue au Développement Local d'une région ?

Nous avons pris le cas de la commune de Sidi Abderrahmane, Tagdempt et de cette problématique décolle d'autre sous questions :

- ▀ Qu'est-ce que une exploitation agricole ?
- ▀ Comment le développement peut –il répondre à l'exploitation agricole localement ?
- ▀ Quelles sont les facteurs qui contribuent à l'exploitation agricole dans les deux communes ?

Pour bien répondre à notre problématique nous avons basé notre travail sur l'hypothèse suivante :

✓ L'activité d'exploitation agricole au développement local à travers les soutiens avec divers matériel et moyen de culture et d'irrigation, la création de l'emploi l'augmentation des revenus.

Intrduction générale

✓ Un certain nombre de conditions sont réunies, sur le plan de l'encadrement, l'Etat encourage les éleveurs à produire d'avantage à travers les subventions e les plans adaptés à la culture fourragère et la disponibilité de ressources.

Signification :

Réside dans le diagnostic et l'analyse de réalité du secteur agricole et son importance dans la réalisation du développement local à travers la contribution de l'exploitation agricole à l'exploitation des possibilités disponibles en Algérie et dans la wilaya de Tiaret en particulier
Les objectifs de cette étude se résument ainsi :

- ▀ Aborder un cadre théorique sur le développement local et exploitation agricole.
- ▀ Afficher les ressources et capacités naturelles et humains importantes à Sidi Abderrahmane, et de Tagdempt
- ▀ Mettre en évidence le rôle joué par l'exploitation dans le développement.
- ▀ Montrer l'intérêt de l'activité agricole dans l'économie locale.

D'où le diagnostic de ces deux régions s'avère très important, et ce travail était structuré en deux parties une partie bibliographique et une partie d'étude sur le terrain.

_Et on a utilisé le plan de travail suivant :

Introduction (problématique)

Chapitre 1 : concept d'exploitation agricole et de développement local

Chapitre 2 : la structure économique en Algérie

Chapitre 3 : Evolution du secteur agricole en Algérie

Partie enquête

Chapitre 1 : Commune Sidi Abderrahmane

Chapitre 2 : Commune Tagdempt



Étude bibliographique



Chapitre I

*Concept d'exploitation agricole
et de développement local*

L'agriculture se situe au carrefour des problématiques du développement rural et de l'aménagement du territoire. Elle occupe une place primordiale dans le développement économique d'un pays, comme elle participe dans la création de l'emploi, l'accroissement de la productivité et la répartition des revenus, ainsi que la réduction de la pauvreté notamment dans les milieux ruraux. C'est pourquoi l'agriculture doit être au centre des préoccupations des politiques de développement d'un pays.

1.2 .Concepts d'exploitation agricole :

1.2.1 La définition d'exploitation agricole :

Le terme d'exploitation agricole englobe plusieurs définitions et parmi ces définitions on peut citer celle de :

Dufunier (1996) citée par Adégbidi (1994). L'exploitation agricole peut être définie comme une unité de production au sein de laquelle l'exploitant agricole mobilise des ressources de natures diverses (terrains, main-d'œuvre, cheptel, plantes, matériels, bâtiments,...) et les combine dans des proportions variables pour obtenir certaines productions végétales et ou animales et satisfaire ainsi ses besoins et intérêts.(**Yao Antoine ADIDEHOU**)

Selon la FAO (1995), "Une exploitation agricole est une unité économique de production agricole soumise à une direction unique et comprenant tous les animaux qui s'y trouvent et toute la terre utilisée, entièrement ou en partie, pour la production agricole, (**.Collection FAO D.statistique**)

Autrement dit ; l'exploitation agricole est définie comme une unité de production remplissant les critères suivant :

- Produire des produits agricoles ;
- Avoir une gestion courante indépendante ;
- Atteindre un certain seuil en superficie (Définitions/exploitation-agricole)

■ Définition statistique d'exploitation agricole

L'exploitation agricole est définie, au sens de la statistique agricole, comme une **unité économiques de production** répondant **simultanément** aux **trois conditions** suivantes :

- Elle a une **activité agricole**
- Elle atteint ou dépasse une certaine **dimension** (superficie, nombre d'animaux, production...)
- Elle est soumise à une **gestion courante indépendante.(prescrivant le recensement agricole, 11 mai 2009)**.



Figure 1 : Exemple de l'exploitation agricole

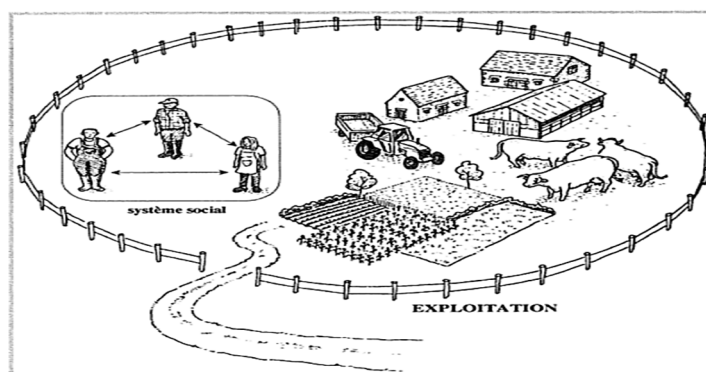


Figure 2. Exemple 2 de l'exploitation agricole

1.2. La structure d'exploitation agricole :

L'objectif poursuivi par la ferme détermine donc la taille de l'exploitation agricole. Si l'agriculture de subsistance est encore réalisée sur de petits domaines, l'agriculture commerciale est en général pratiquée sur des exploitations à très grande échelle. Les latifundia d'Amérique latine sont de grandes exploitations, privées, fonctionnant avec une main-d'œuvre louée. Les plantations à récolte unique produisent du thé, du caoutchouc et du cacao. Ainsi, une grande part des devises entrant dans un pays peut provenir d'un seul bien de consommation. (**chap.-18-conditions-de-développement-agriculture**)

1.3. Les différents types d'exploitation agricole :

L'exploitation agricole est généralement une entreprise, fréquemment à forme individuelle, mais de plus en plus souvent sous statut de société (GAEC, EARL, SCEA...), ayant pour activité(s) :

a) L'exploitation individuelle ;

Également appelée exercice en nom propre, est la forme juridique la plus souvent retenue par les **créateurs d'entreprises** qui envisagent d'exercer seuls leur activité, notamment grâce aux options possibles pour le **régime micro-entreprise**, le **statut auto-entrepreneur** ou l'**EURL**. Dans ce cas, vous exercez vous-même l'activité agricole et vous êtes le chef de l'exploitation. S'ils travaillent avec vous, votre conjoint ou les membres de votre famille peuvent avoir différents statuts : qui peuvent varier d'un Co-exploitant, ou un conjoint collaborateur, à un aide familial ou un salarié. **(conseil-juridique/statut-exploitation-agricole)**

b) Exploitation sous type sociétaire :

La forme sociétaire a pour principal avantage la séparation entre le patrimoine privé et le patrimoine professionnel. De plus, les conditions d'exploitations sont plus avantageuses. Ainsi, par exemple, les banques prêtent, en principe, plus aux sociétés qu'aux exploitants individuels. _ Il existe plusieurs types de sociétés agricoles

Le choix entre tel ou tel type de société doit être effectué selon le nombre d'associés, le montant minimum du capital social, la responsabilité financière des associés...

Le régime sociétaire nécessite l'accomplissement de formalités administratives et notamment la rédaction et l'enregistrement des statuts. Ces formalités engendrent un coût. **(création-entreprise)**

1.1.2 Exigence et condition d'exploitation dans le secteur agricole :**▮ Les conditions d'exploitation :****▮ Condition 1 :** l'exploitation a une activité agricole

L'exploitation est une unité de production : elle doit produire de manière organisée au moins l'un des produits énumérés dans la liste des produits agricoles, pour conclure à l'existence d'une exploitation.

▮ Condition 2: l'exploitation atteint une certaine dimension

L'exploitation est une unité économique : elle doit jouer un rôle d'acteur économique, c'est-à-dire atteindre une taille suffisante qui, en théorie, lui permet de participer à un processus de transaction commerciale.

▮ Condition 3 : l'exploitation est soumise à une gestion courante indépendante

L'exploitation agricole est une unité de production dont **la gestion courante** est **indépendante** de toute autre unité.

▮ Les exigences d'exploitation :

– Exigence économique et technologiques :

Les conditions technologiques permettent de passer de l'agriculture de subsistance à l'agriculture moderne ; ce qui suppose une nette amélioration de la production et de la productivité agricoles.

- 1) agir sur le sol pour lui rendre sa fertilité.
- 2) développer l'irrigation.
- 3) développer le drainage.
- 4) Utilisation des pesticides pour lutter contre des organismes nuisibles (insectes, herbes, parasites).

– Exigences socio-économiques :

L'environnement socio-économique a aussi un impact important sur le développement de l'agriculture :

- Législation : la législation peut les producteurs à étendre ou maintenir leurs exploitations par des mesures incitatives
- Consommateur : on parle ici de marché de consommation. Lorsqu'il est vaste (en termes numériques et de pouvoir d'achat), cela stimule l'activité de production car les producteurs écoulent facilement leurs produits et sont appelés à satisfaire de nouvelles demandes.
- L'intégration de l'agriculture aux industries : l'agrobusiness : (conditionnement, stockage...) et services (transports...) sollicités à l'aval. **(conditions-de-développement-agriculture)**

1.2 Notion de développement local :

Le développement local est un concept bien connu, il a impliqué l'intention de plusieurs chercheurs, une notion assez nouvelle dans le monde des sciences économiques, ses actions impliquent l'amélioration du niveau du cadre de vie d'une communauté au sein d'un territoire donné par une intégration harmonieuse des actions entre différents secteurs d'activités.

1.2.1 La définition du développement local :

Le développement local est une notion indépendante, en réaction au développement « par le haut ». Il existe de multiples définitions qui ont été abordé sur la notion de développement local dont trois définitions qui nous semblent pertinentes :

I. Selon Georges Benko : «Le développement local est une stratégie des diversification et d'enrichissement des activités sur un territoire donné à partir de la mobilisation de ses

ressources (naturelles, humaines et économiques) et de ses énergies s'opposant aux stratégies d'aménagement du territoire centralisées»

- Pour **Georges BENKO**, le développement local constitue une stratégie qui consiste à diversifier et à accroître l'activité économique dans le territoire, par l'utilisation des ressources locales, en parfaite rupture avec l'aménagement du territoire impulsé par le haut. (**Benko. G2001**)

II. Xavier Greffe : «Le développement local est un processus des

Diversifications et d'enrichissement des activités économiques et sociales sur un territoire à partir de la mobilisation et de la coordination de ses ressources et de ses énergies. Il sera donc le produit des efforts de sa population, il mettra en cause l'existence d'un projet de développement intégrant ses composantes économiques, sociales et culturelles, il fera d'un espace de contiguïté un espace de solidarité active ». (**Greffe. X, 1984**)

III. Bernard Pecqueur :

Le développement local s'inscrit dans la continuité des théories du développement par le bas. Où le potentiel local de développement s'oppose au capitalisme dominant. Face à la logique de profit, une logique d'autonomie s'affirme comme mode affirmatif de développement endogène et localisé, c'est un procès fondé sur la valorisation des ressources territoriales à travers l'action collective des acteurs locaux (**Pecqueur. B paris, 2007**)

1.2.2 Les caractéristique du développement local :

Le développement local est un développement qui tire avantage des différentes composantes du territoire dans le but de construire sa réalité, c'est-à-dire le développement local émerge de l'intérieur du territoire, intégrant diverses dimensions culturelles, sociales et économiques, mobilisant tous les acteurs locaux dans une logique de partenariat basée sur la concertation de tous.

Il ressort de ces observations et perspectives quelques caractéristiques fortes du processus de développement local :

- Le facteur de proximité constitue une donnée importante pour le développement local, elle permet de minimiser les contraintes bureaucratiques dans la prise de décision, et implique la mobilisation des populations locales en favorisant leur coordination.
- Le développement local dépasse la logique de décentralisation qui consiste à transférer une partie du pouvoir décisionnel de l'Etat aux collectivités territoriales, il tend à valoriser les ressources du territoire par l'implication et la coordination des acteurs locaux.

1.2.3 Les objectifs du développement local :

1.2.3.1 Le volet économique :

La quête du développement économique est primordiale pour l'épanouissement des territoires, ce qui implique la réalisation d'objectifs précis, porteurs de richesses, engendrant des retombées positives sur le territoire. Parmi ces objectifs nous citons:

- Mobiliser et valoriser les ressources territoriales, par la mise en place d'une spécificité territoriale, basée sur les techniques et savoirs faire locaux, afin de satisfaire en premier lieu la demande local, et au second lieu, celle des marchés lointains ;
- Participer à la diversification des activités au sein du territoire, par la coordination des opérateurs dans le but de mobiliser les meilleurs compétences, capables d'engendrer plus de revenus, qui vont permettre à leur tour la réalisation de plus de projets et d'investissements, créateurs de richesses et d'emplois ;
- Encourager les coopérations entre les unités de production, et l'intensification des échanges entre différentes branches afin de créer une dynamique économique au niveau local ;
- Insérer les acteurs dans une logique de quête de l'intérêt général, par la création d'emplois et la répartition des richesses du territoire, permettant à chacun de vivre décemment.

1.2.3.2 Le volet social :

L'individu est la base de tout développement, la satisfaction de ses besoins évolutifs de la population nécessite l'intégration du volet social du développement local, qui est axé sur les points qui suivent :

- Identifier les besoins réels de la population locale, en leurs facilitant l'accès aux services sociaux ;
- Permettre l'épanouissement de la population par l'amélioration des commodités de vies qu'offre le développement, en respectant les libertés individuelles et les différences culturelles :
- Améliorer le milieu de vie de la population pour qu'elles puissent s'épanouir dans une communauté qui leur offre plusieurs occasions sociales et culturelles ;
- L'amélioration des structures de santé, d'éducation et de formation, permettant la réduction de la vulnérabilité de la population locale, aux problèmes de pauvreté et d'inégalité sociale.

Pour conclure, nous pouvons dire que le développement local, consiste en l'action de mobilisation et de coordination des acteurs locaux dans une démarche de valorisation des richesses culturelles, sociales et historique du territoire, en les insérant dans une logique de construction collective, permettant la réalisation d'un développement économique, sain et

durable, comportant des retombées positives sur la population locale. (**Nature du développement local, Juin 2008**)

1.2.4 Les acteurs du développement local :

Les acteurs du développement local se présentent comme suit :

1. L'homme :

La logique du développement local sur le travail de l'homme, l'individu est au même temps, le producteur et le bénéficiaire. L'éducation et la formation de l'homme est à la source de tout progrès et par conséquent de la croissance.

En effet, l'accroissement des richesses est lié à l'accroissement de la population active dans le territoire. Parmi les divers rôles que peut jouer la population, nous pouvons les scinder en trois, qui sont :

2. Le territoire :

Nous pouvons dire que le territoire est un élément essentiel dans le développement local, son ampleur résulte de son rôle dans la coordination des acteurs autour d'actions collectives s'appuyant sur ses forces internes qui sont :

- L'attractivité du territoire, et l'image qu'il véhicule à travers ses symboles identitaires.
- L'existence d'une dynamique au niveau local, soutenue par les organismes locaux de l'Etat, autour des différentes initiatives locales.
- La coordination et la coopération des acteurs locaux, et l'instauration d'un climat de solidarité et d'innovation.
- L'accessibilité aux marchés externes des produits, et la compétitivité loyale.
- Les activités et les emplois existants ou les situations de chômage. (**Mémoire contribution de l'activité agricole**)

3. Le secteur privé :

Il est constitué par les entrepreneurs privés locaux organisés ou agissant individuellement. Les divers services qu'offre le secteur privé à la population sont sous forme de prestations rémunérées, sont sollicités par l'Etat

4- Les collectivités locales :

Elles ont principalement les rôles et responsabilités suivants :

- Gérer au niveau local (Commune, Communauté rural, Région) les compétences qui leur sont transférées en vue de promouvoir le bien-être économique, social et culturel des populations. A ce titre, elles doivent informer, faire participer leurs populations sur toutes questions ayant trait à leur vie et à leurs intérêts à court, moyen et long terme ;

- Gérer les ressources mises à leur disposition par l'Etat pour l'exécution de leurs missions.(Mémoire contribution de l'activité agricole)

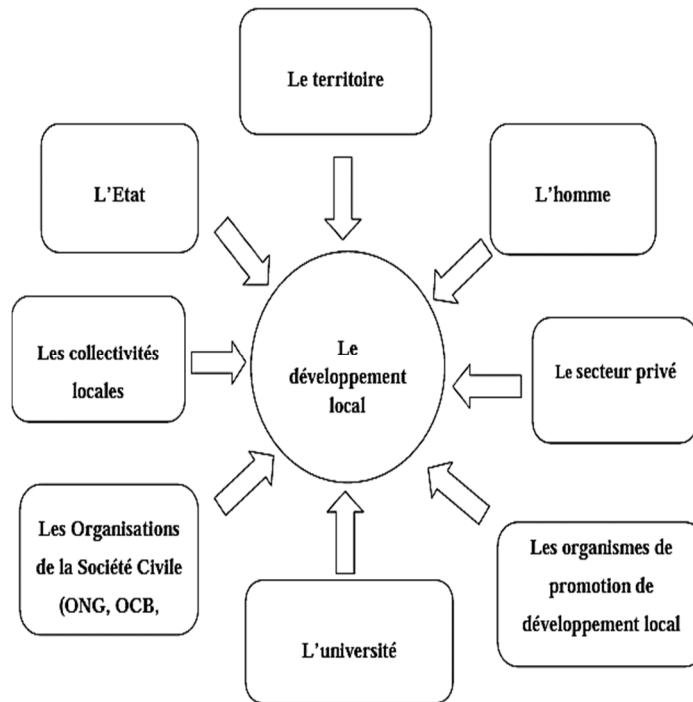


Figure 3 : Les acteurs de développement local



Figure 04 : L'élevage bovin



Figure 05 : L'élevage ovin

1.2.5 L'importance de l'Agriculture dans la Relance le Développement Local :

Un développement accéléré et soutenu de l'agriculture est la clé du développement économique et de la réduction de la pauvreté dans les PMA. L'on a vu dans les sections précédentes que, dans ces pays, le potentiel de l'agriculture est considérable mais que celui-ci n'a pas été réalisé pour différentes raisons, notamment des contraintes structurelles et technologiques, des politiques nationales mal avisées et un environnement économique extérieur peu favorable

1.2.5.1 L'importance et les factures agriculture dans le développement local et secteur agricole :

A. Importance de l'agriculture dans le développement local

L'élément central des modèles de développement expliquant le rôle de l'agriculture sur la croissance est la notion de surplus, généré dans le secteur agricole. A cet effet, les auteurs définissent l'importance d'un surplus agricole était essentielle pour la bonne santé des finances publiques et le niveau de l'activité économique.

Les déterminants de la génération d'un surplus dans le secteur agricole à travers des gains de productivité dus à l'investissement et aux innovations ;

- Les différents mécanismes de transfert de ce surplus.
- L'utilisation de ce surplus pour réaliser le développement industriel via les investissements publics, lorsque ce surplus est transféré par les taxes.

Une offre de produits alimentaires en qualité et en quantité en provenance du secteur agricole, couplé de politiques de redistribution, augmente les chances d'avoir des travailleurs en bon état de santé et donc plus productifs. Certes, l'offre de produits alimentaires peut provenir des importations, sans que le secteur agricole n'y contribue énormément.

Dans les premières phases du développement économique, les besoins en capital sont immenses pour le pays. Il y a nécessité de capitaux pour la création directe d'emplois non agricoles par la construction d'usines et par l'acquisition de machines.

Mais dans le cas particulier de l'aide, elle peut être assortie de restrictions politiques et économiques désavantageuses mettant en mal l'indépendance du pays. L'investissement étranger quant à lui nécessite,

Pour une grande efficacité, le développement au préalable des infrastructures (routes, communication, énergie) semble être primordial pour une croissance globale.

B. Les facteurs d'agriculture dans le développement local :

Les facteurs de production agricole sont les inputs utilisés dans le processus de production agricole. Ceux-ci sont souvent classés en grandes catégories telles que la terre, le travail, et le capital. La terre, est créée sans le travail humain.

▀ Les fondements de l'agriculture et du développement local :

Généralement en agriculture, et particulièrement en céréaliculture, les plantations sont exploitées soit directement par les paysans, soit confiées à des métayers. Selon le mode de faire valoir, le type de main d'œuvre utilisé varie d'une situation à l'autre selon les disponibilités financières de l'exploitant. Selon l'étude de KOUA (2007) sur la situation de

production de blé en Algérie les métayers n'utilisent que la main d'œuvre familiale et n'ont recours à la main d'œuvre salariée que pour les opérations de récolte.

Par contre, dans les cas d'exploitation direct, les paysans emploient de la main d'œuvre familiale, la main d'œuvre salariée et les groupes d'entraide.

En effet, la main d'œuvre est fréquemment sollicitée dans les plantations de café pour des opérations d'entretien, de récolte et de post récolte.

L'accessibilité à cette main d'œuvre est donc un facteur déterminant de l'effectivité de ces opérations citées précédemment, Le capital est une richesse utilisée pour réaliser une production. Différents types de capital sont utilisés pour la production agricole.

On parle ainsi de capital physique pour désigner les facteurs de production qui sont eux-mêmes des produits. Contrairement au capital physique, l'on note aussi le capital financier pour désigner l'argent utilisé pour démarrer ou faire tourner une affaire. Le financement de l'agriculture repose essentiellement sur les disponibilités financières des ménages agricoles.

Le recours à une source externe de financement des activités agricoles est très faible. Sur le plan national et sur les dépenses annuelles d'exploitation. **(Omar Bessaoud,-Oran- 20-22 septembre 2004).**

1.1.1 Les contraintes du développement agricole en Algérie :

L'activité agricole trouve des difficultés à se moderniser, et ce à cause des multiples problèmes qui régissent sur cette activité en Algérie.

La récurrence de ces thèmes sur une période historique aussi longue traduit selon nous l'existence de lourds handicaps auxquelles a été confrontée l'agriculture algérienne. Ces handicaps, intimement liés entre eux relèvent de conditions naturelles, socio-historiques, techniques et politiques.

- **Le handicap naturel :**

Tient aux spécificités climatiques et géographiques qui limitent territoires et productions agricoles.

- **Le handicap technique :**

à l'absence de modèles techniques pour les cultures ou l'élevage adaptés aux contraintes de sol, de relief ou de climat.

- **Le handicap politique :**

Est relatif aux politiques et plus particulièrement, aux formes sociales d'organisation de l'agriculture.

- **Le handicap social et historique :**

Est lié aux conditions d'émergence d'une paysannerie qui a été fortement contrariée dans les campagnes algériennes. Conquêtes, instabilité politique, colonisation agraire ont toujours fait obstacle à la formation et à l'installation d'une paysannerie attachée au sol, détentrice de titres permanents de propriété et maîtrisant savoirs et savoirs faire agricoles transmis de génération en génération. (Omar Bessaoud, -Oran- 20-22 septembre 2004)

Conclusion :

Pour conclure , après avoir passé en revue les différents concepts de base liés à l'exploitation agricole et au développement local et présenté le cadre conceptuel général de cette étude dans le premier chapitre , il est devenu clair que l'exploitation agricole se considère comme un outil économique pour atteindre la sécurité alimentaire et elle est d'une extrême importance dans le développement local c'est une variable qui vise à atteindre un état d'équilibre sur les marchés entre l'offre et demande , et elle contribue à créer des opportunités d'emploi ce qui permet une stabilité politique et économique .

En milieu paysan le travail ou la main d'œuvre représente essentiellement l'énergie physique utilisée dans la production. On distingue la main d'œuvre familiale et la main d'œuvre salariée. Il est souvent utile d'apporter une attention particulière au rapport entre les quantités de force de travail et de terrains disponibles dans l'exploitation : selon sa valeur, les agriculteurs ont intérêt à mettre en place des systèmes intensifs ou des systèmes extensifs (MFCD, 2002).



Chapitre II

La structure économique en Algérie

L'économie de l'Algérie traite de la situation économique conjoncturelle et structurelle de l'Algérie.

En générant 93-95% des exportations, les hydrocarbures constituent classiquement la pierre angulaire de l'économie algérienne. Cependant, depuis 2014, la baisse des cours du pétrole a progressivement réduit le budget et fait fondre les réserves de change, alors que le déclenchement du mouvement populaire de contestation antigouvernementale « Hirak » à partir de février 2019 a conduit à la paralysie d'une grande partie de l'activité économique. **(Arrestation de responsables de banques).**

A noter que la croissance du PIB avait déjà ralenti pour s'établir à 0.7 % en 2019, contre 1.4% en 2018, tandis que la croissance hors hydrocarbures était de 2.4% en 2019 contre 3.3% en 2018. Malgré les appréhensions du FMI, le taux d'inflation était à 1.9% en 2019, contre 4.2 % en 2018, avec une prévision de 3.5% pour 2020.

2.1 Présentation du tissu économique en Algérie :

La structure de l'économie officielle reste dominée par les grandes entreprises étatiques, peu performantes, et par les oligarques proches du gouvernement alors que le développement du secteur PME ne se concrétise que lentement. Pour des raisons de paix sociale, le gouvernement mène en plus une politique inefficace des subventions à grande échelle qui sont coûteuses pour le budget, inévitables, et qui entraînent la surconsommation et le gaspillage, réduisant les investissements. Une lueur d'espoir se profile cependant avec la suppression, en juin 2020, de la règle de 49/51%, à l'exclusion des activités revêtant un caractère stratégique.

2.1.2 Le schéma des branches économiques nationales :

L'industrie contribue à 39.6% du PIB et emploie 31% de la population. La production du secteur public a augmenté de 2.7% en 2019 malgré un recul de 3.6% durant le 4e trimestre.

La préparation industrielle des aliments, le textile, les produits chimiques, les métaux et les matériaux de construction sont les principales activités du secteur qui a enregistré cependant une chute de 7% durant le 1er semestre 2020. **(Le déficit en 2018-2019).**

2.2 Les principaux secteurs économiques :

A. secteur primaire : le Maillon de l'industrie agroalimentaire :

L'Algérie vise à porter les surfaces irriguées à 2 Millions d'hectares d'ici fin 2022. L'agro-alimentaire représente 12% du PIB et emploie 10% (2.6 Millions de personnes) de la population active. Le taux de croissance dans le secteur s'est élevé à 4.2% en 2019 pour une valeur de production de 3.5 Mrd DZD, couvrant ainsi les besoins nationaux à hauteur de 73%. Bien que les valeurs enregistrées en 2019 montrent une hausse de 6.1% par rapport à 2018

(29.1 Mrd USD contre 28 Mrd USD), elles demeurent toutefois bien en deçà des possibilités effectives, partiellement en raison du fait que les subventions mal ciblées réduisent les tentatives d'investissement.

L'Algérie est ainsi obligée d'importer d'énormes quantités de lait en poudre soit 400'000 tonnes en 2019 à raison d'environ 4'000 USD la tonne. Une facture qui pèse lourdement sur le budget de financement des importations du pays. L'agroalimentaire est d'ailleurs un des seuls secteurs qui n'a pas subi un recul durant le 1er semestre 2020.

B. Secteur secondaire :

Les industries secondaires représentent 38% du PIB et emploient 31% de la population active. Comme mentionné, les recettes d'exportation des hydrocarbures ont baissé en 2019 à 33.24 Mrd contre 38.87 Mrd USD en 2018, et devraient décroître encore en 2020 à 23 Mrd USD **(Ministre de l'énergie, Juillet 2020)**

En ce qui concerne les réserves, le pays se classe 16e pour le pétrole et 10e pour le gaz au niveau mondial, pendant qu'au niveau des producteurs africains, il atteint le 1er rang pour le gaz et le 3eme rang pour le pétrole. **(Société nationale de production de pétrole et de gaz).**

Dans le cadre du nouveau « plan stratégique » le gouvernement prévoit de recenser ces richesses et n'exclut pas de s'associer avec d'autres pays pour leur exploitation.

C. Le secteur tertiaire :

Contribue à 41% du PIB et emploie 59% de la population active. Ne représentant qu' 1.8% du PIB mais possédant une potentialité énorme,.

Le pays cherche à ce propos la coopération dans la formation professionnelle hôtelière avec des opérateurs étrangers. C'est en particulier dans ce domaine que, malgré la différence structurelle des de l'économie nationale, Si ces intentions peinaient régulièrement à se concrétiser, depuis le déclenchement du Covid-19 le secteur avec 1 million d'employés est pratiquement à l'arrêt.**(Économique, Algérie 2019-2020).**

2.3 La réalité du secteur agricole en Algérie et son rôle dans l'économie nationale :

Contrairement à la majorité des secteurs économiques, le secteur agricole en Algérie semble échapper aux affaires de la crise sanitaire mondiale du coronavirus qui a marqué l'année 2020, avec un rebondissement important de la production et même des perspectives à l'exportation.

En plein crise, la production agricole a pu dépasser l'équivalent de 25 milliards de dollars, contre 23 milliards USD durant la campagne agricole précédente. (Déclaration de président de la république)

Grâce à ses ressources humaines et ses potentialités naturelles inestimables, l'agriculture a ainsi fait ses preuves en tant que secteur stratégique capable d'assurer la sécurité alimentaire du pays, même dans les moments les plus difficiles.

2.3.1 Place de l'agriculture dans l'économie nationale :

L'agriculture contribue au PIB à hauteur de 12% et emploie 10% de la population active. Le taux de croissance s'est élevé à 4.2% en 2019 pour une valeur de production de 3.5 Mrd DZD, couvrant ainsi les besoins nationaux à hauteur de 73%. Le développement de ce secteur, qui est un des seuls de ne pas avoir subi de recul durant le 1er semestre 2020, figure parmi les principaux axes du Gouvernement 2020-2024. En raison des subventions mal ciblées sur certains produits importés, les investissements dans l'agriculture restent toutefois en deçà de leurs possibilités.

Grâce à l'extension de l'irrigation d'appoint, le problème du stress hydrique qui a prévalu presque tout au long de cette année agricole. En effet, cette technique salubre a permis à l'Algérie d'augmenter ses rendements, notamment pour les cultures de blé, en dépit du manque des ressources hydriques. (Crise sanitaire inédite, 26 décembre 2020)

2.4 La Stratégie de Développement Agricole :

La stratégie agricole telle qu'annoncée par les responsables du secteur se focalise fondamentalement sur le développement des filières stratégiques notamment le blé tendre, le maïs, les cultures sucrières et les oléagineux qui constituent toujours l'essentiel des importations nationales en produit alimentaire. **(Hemdani réitère, _ Industrie agroalimentaire , 12 Avril 2021).**

Le secteur a adopté des projets efficaces pour améliorer la rentabilité, particulièrement dans les régions du sud, de manière à renforcer la sécurité alimentaire, a fait savoir le premier responsable du secteur.

2.4.1 Objectifs et orientations de la stratégie agricole :

Pour atteindre cet objectif, l'Etat entend encourager les investissements dans ces créneaux phares et procéder à l'extension de ces cultures notamment dans les zones reculées, à travers des mesures incitatives.

Par ailleurs, l'Algérie s'oriente de plus en plus vers une agriculture intelligente et résiliente au changement climatique, une agriculture durable qui prend en considération la donne environnementale en maintenant l'équilibre des écosystèmes des différentes régions. **(Agriculture en décembre 2020).**

2.5. Les composantes du secteur agricole en Algérie :

En économie, le **secteur primaire** est le premier secteur défini dans la loi des trois secteurs. Il est parmi les trois secteurs économiques définis dans la comptabilité nationale et regroupe les activités liées à l'exploitation de ressources naturelles : agriculture, sylviculture, pêche et activités minières. Le secteur primaire rassemble l'ensemble des activités qui produisent des matières premières non transformées.

Agriculture C'est un processus par lequel les hommes aménagent leurs écosystèmes pour satisfaire les besoins de leurs sociétés. Elle désigne l'ensemble des savoir-faire et activités ayant pour objet la culture des terres, et, plus généralement, l'ensemble des travaux sur le milieu naturel (pas seulement terrestre) permettant de cultiver et prélever des êtres vivants (végétaux, animaux, voire champignons ou microbes) utiles à l'être humaine.

– Céréales :

Les produits céréaliers occupent une place stratégique dans le système alimentaire et dans l'économie nationale.

Durant les deux périodes 2000-2009 et 2010-2017, la superficie des céréales occupe en moyenne annuelle **40%** de la Superficie Agricole Utile (SAU).

La superficie ensemencée en céréales durant la décennie 2000-2009 est évaluée à **3 200 930** ha, desquelles, le blé dur et l'orge occupent la majeure partie de cette superficie avec **74%** de la sole céréalière totale.

Durant la période 2010-2017, cette superficie a atteint en moyenne **3 385 560** ha, en évolution de **6%** par rapport à la période précédente (2000-2009).

La production réalisée des céréales au cours de la période 2010-2017 est estimée à **41.2** Millions de quintaux en moyenne, soit un accroissement de **26%** par rapport à la décennie 2000-2009 où la production est estimée en moyenne à **32.6** Millions de quintaux.

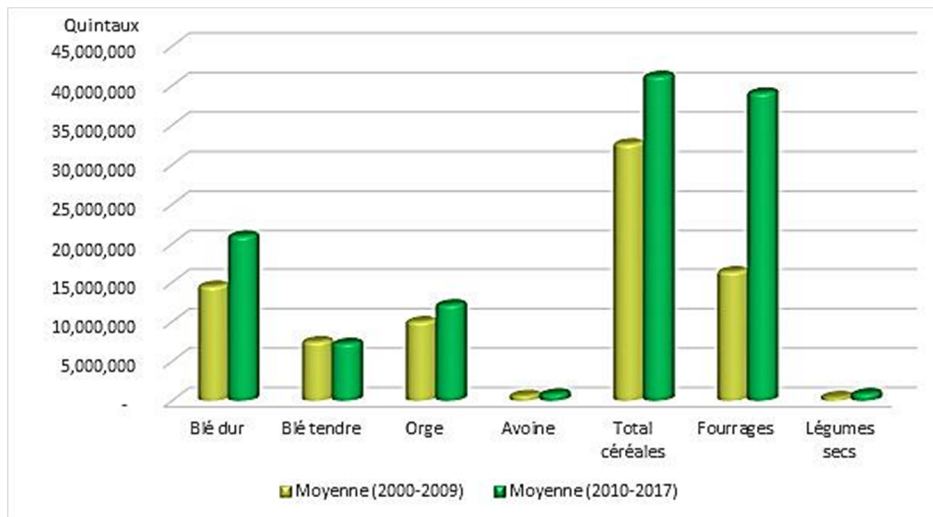


Figure6: Evolution des céréales années (2000-2009) et (2010-2017)

– Maraîchage

La superficie du maraichage a enregistré une augmentation de **+44%** durant la période 2010-2017 par rapport à la période précédente 2000-2009.

Les superficies réservées à la pomme de terre et l'oignon ont également connus des augmentations, situées respectivement à **+ 68%** et **+ 35%**, et ce, en comparaison des périodes 2010-2017 et 2000-2009. Mascara, Saida, Laghouat, Batna, Guelma

La production moyenne du maraichage a enregistré **une hausse significative** durant la période 2010-2017 atteignant **+ 121%** par rapport à la période 2000-2009.

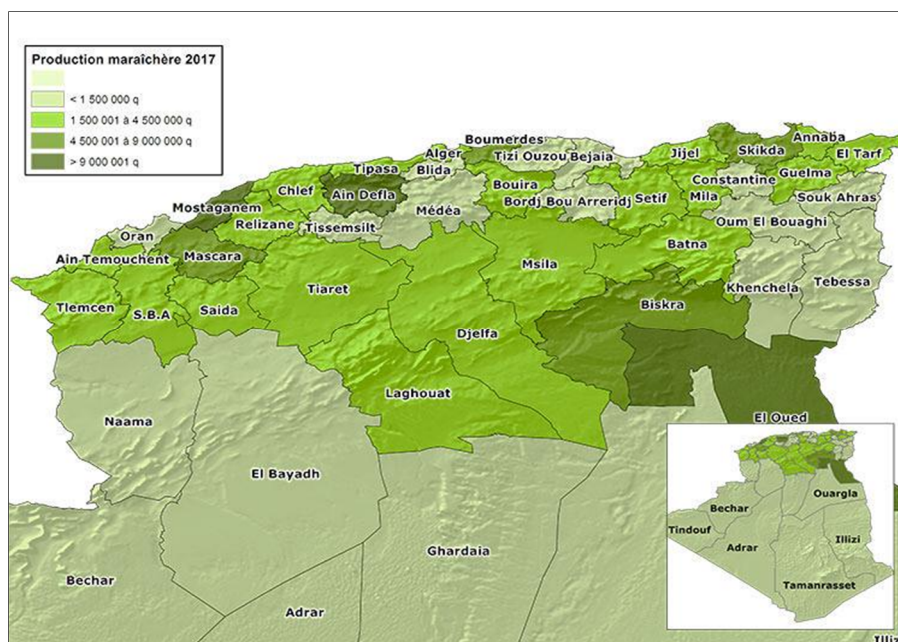


Figure 7: Carte géographique des maraichères dans les wilayas d’Algérie

– Arboriculture :

Les vergers arboricoles couvrent au cours de la décennie 2000-2009 une superficie moyenne de **396 480 ha** dont **39%** ont été réservées aux vergers oléicoles, **30%** pour les arbres fruitiers, **23%** pour le verger phœnix et **8%** pour les agrumes.

Cette superficie a connu une augmentation durant la période 2010-2017 de **47%** par rapport à la décennie 2000-2009, dont la superficie de l'olivier a augmenté de **58%**, les noyaux pépins avec **56%**, **41%** pour les agrumes et **20%** pour le palmier dattier.

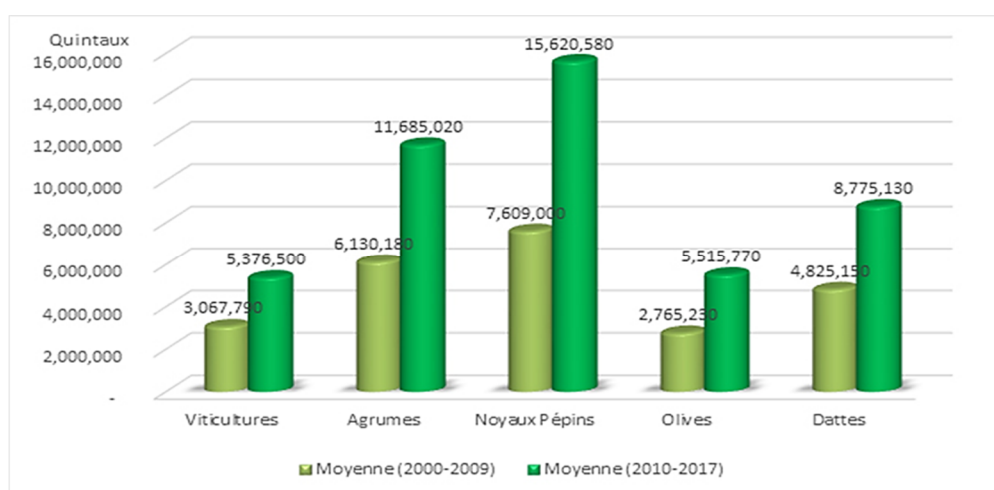


Figure 8 : Evolution Arboriculture années (2000-2009) et (2010-2017)

– Cheptels :

Les gros élevages pratiqués en Algérie concernent 05 principales espèces à savoir : les bovines, ovins, les caprins, les camelins et les équins.

Les effectifs totaux, toutes espèces confondues durant la décennie 2000-2009, étaient de l'ordre de **24,5 Millions** de têtes, cet effectif a augmenté pour atteindre **33.6 Millions** de têtes au cours de la période 2010-2017 soit un taux d'accroissement de **37%**.

Durant la période 2010-2017, les effectifs ovins représentent **78%** de l'effectif total ; soit **26.4 millions de têtes**, vient en deuxième position, les effectifs caprins (**14%**) représentant **4.8 Millions de têtes**, suivi par l'espèce bovine, qui avec **1,9 millions de têtes** (dont **52%** vaches laitières) pèse pour **6 %** de l'effectif global.

Les effectifs camelins et équins représentent respectivement **1%** et **0.5 %** des effectifs totaux.

– Productions animales :

La production des viandes rouges a été évaluée à **4,7 millions de quintaux** en moyenne durant la période 2010-2017, soit une progression de **55%** par rapport à la décennie précédente (**3 millions de quintaux**).

Les viandes blanches ont connu une forte augmentation durant la période 2010-2017 avec un taux d'accroissement de **109%** par rapport à la décennie 2000-2009.

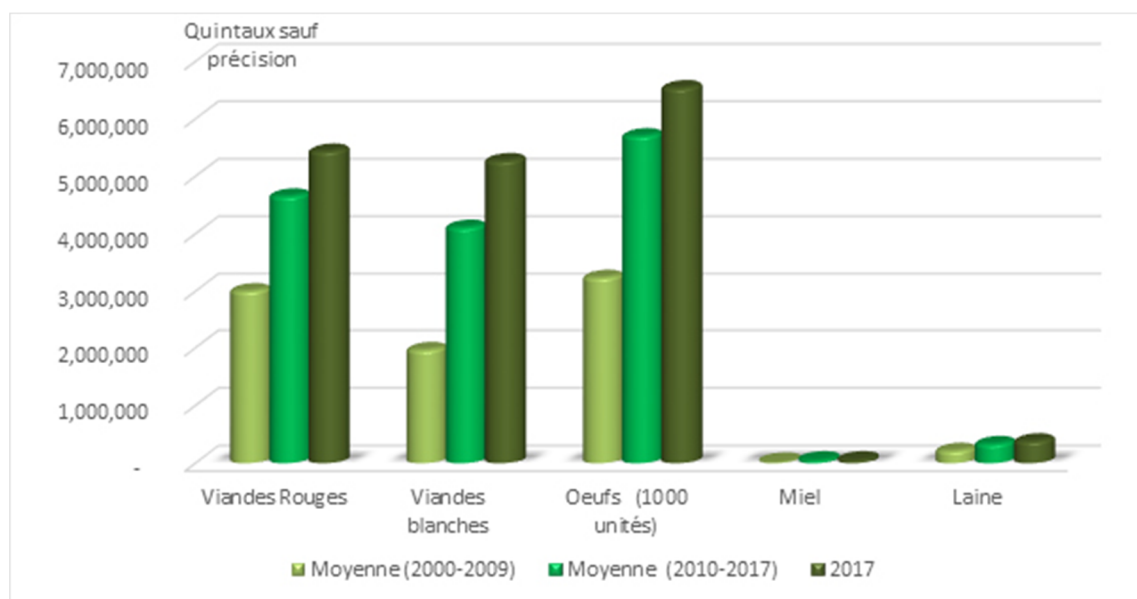


Figure 9 : Evolution de la production animale année (2000-2009) et(2010-2017)

(Benyoucef. , B., université de Batna)

Conclusion

Le secteur agricole est celui où le passé est le plus incriminé en raison de son ancienneté. Même lorsque le passé est éloigné ; il demeure tenace et continue à manifester son influence dans l'économie d'un pays ou d'une contrée quelconque. Il continue à exercer son influence sur la mentalité des agriculteurs

Enfin, pour nous permettre une litote à ce propos, lorsqu'un secteur est défaillant, on cherche soit à l'améliorer soit à l'éliminer, sauf que le rôle nourricier de l'agriculture ne peut disparaître et ce jusqu'à la fin des temps car l'homme a toujours besoin de se nourrir !... Notre intervention gravitera autour du rôle de l'agriculture dans sa relation avec les autres secteurs de l'économie, et nous tenterons de montrer le rôle sociétal de chaque activité économique.

On tentera de montrer comment l'agriculture s'articule dans l'activité économique d'un pays. Sauf que la tâche est ardue car tout ce qui est inhérent à l'agriculture est par essence récalcitrant à toute analyse économique en l'état actuel des méthodes d'investigation.

Chapitre III

Evolution du secteur agricole en Algérie

Depuis l'indépendance, l'Algérie a adopté différentes politiques agricoles, qui avaient comme objectif principale l'autosuffisance alimentaire, et ce à travers l'accroissement de la production agricole nationale et l'amélioration du niveau de vie dans les milieux ruraux. A travers cette section nous allons voir la succession de ces différentes politiques agricole, que nous pouvons scinder en cinq étapes.

3.1 La dominance du secteur public sur le secteur agricole :

– Trois facteurs explicatifs sont généralement avancés pour expliquer pourquoi le secteur agricole a souvent été négligé dans les politiques de développement. Le premier concerne l'économie politique de la taxation de l'agriculture, largement étudié après la contribution initiale de Kruger (1974) et Bates (1981, 1983). Le second se réfère au biais budgétaire défavorable à ce secteur, centre des débats au cours de la conférence entre Ministre de l'agriculture à la conférence de Maputo en 2003. La baisse des dépenses publiques au cours des dernières décennies a eu tendance à vider les politiques agricoles de leur composante spécifique, pour être remplacée par des dépenses d'infrastructure, de santé, d'éducation :

- ✓ Le biais politique contre le secteur agricole.
- ✓ Le biais budgétaire contre le secteur agricole.
- ✓ Le biais du marché contre l'agriculture.

En guise de conclusion, il est clair que ces trois biais jouent contre le secteur agricole. Les politiciens ont eu tendance à taxer ce secteur, les dépenses publiques se concentrent maintenant sur l'éducation, la santé et la défense, tandis que les marchés dérégulés fonctionnent mal, du fait de défaillances liées à la nature du secteur agricole, comme l'absence de marchés du crédit et de l'assurance. (**fao.org**)

3.2 Les politiques agricoles menées depuis l'indépendance

La politique du Gouvernement a donné une importance capitale à la promotion de l'investissement agricole par la mise à disposition des porteurs de projets, le foncier agricole nécessaire pour la réalisation de leurs projets, à savoir :

1. la facilitation de l'accès au foncier par la décentraliser autant que possible les procédures administratives
2. la prise en charge des études des périmètres de mise en valeur,
3. la réalisation d'actions structurantes, particulièrement dans les wilayas du sud et des hauts plateaux,
4. l'assainissement du foncier agricole déjà attribué (**Le Foncier Agricole**) (**Mémoire Chapitre4**)

3.2.1 Autogestion et nationalisation depuis les premières années de l'indépendance :

L'autogestion, la première politique agraire de l'Algérie indépendante, sa mise en place répondait à la volonté de constituer un appareil d'Etat qui s'occupe de toute forme d'appropriation, d'exploitation et de gestion des unités agricoles.

L'autogestion constituait la voie principale pour l'ouverture de l'Algérie vers le socialisme.

En effet, juste après l'indépendance (1962), les ouvriers agricoles salariés des domaines coloniaux occupent les terres laissées vacantes suite au départ des colons, alors que les domaines restés entre les mains des colons furent nationalisés en 1963 (décrets de mars 1963). (NADIR. M.T, Alger, 1982)

3.2.2 Réforme agraire des années 1970**« La révolution agraire »**

Cette révolution agraire devait reposer essentiellement sur la réforme agraire et sur une organisation de l'économie de type socialiste. Elle a pour but d'atteindre un développement dans le secteur et rattraper le retard cumulé par le billet de la modernisation (utilisation des engrais, semences sélectionnées, matériels modernes, construction de bâtiments de l'exploitation, exploitation des terres laissés en jachère,...etc.) constituant un stimulant pour l'industrie.(BENHOURIA. T, Paris, 1980)

La révolution agraire constitue un moyen de promouvoir les activités du secteur de l'agriculture et l'épanouissement de la société rurale. Un ensemble de contraintes apparues au milieu des années soixante-dix (attributaires peu qualifiés, déficits, faible productivité, et le rejet des lois de la réforme agraire par la majorité des populations rurale et urbaine, très peu convaincues des thèses socialistes...) va entraîner un ralentissement du rythme d'application de la réforme agraire, avant de donner lieu à son arrêt en 1980.(BENACHENHOU. A, Algérie 1962-1980).

3.1.3- Restructuration et libéralisation de l'agriculture durant les années 1980 à 1990 :

Durant cette période, et face aux difficultés liées à la gestion des exploitations autogérées, et la stagnation de la production agricole, plusieurs réformes concernant le domaine agricole ont été adoptées et introduite d'une manière progressive.

L'objectif escompté à travers ces différentes réformes a été la promotion du monde rural et l'autosuffisance alimentaire. Pour cela, de nouvelles mesures concernant l'ouverture du marché, accompagnées par la restructuration des terres agricoles en domaines agricoles socialistes (DAS), constituant de vastes espaces de terres agricoles, appartenant à l'Etat et gérés par les agriculteurs. (TEMMAR.H. M Alger, 1983)

Réforme 1987 :

En 1987, et suite à l'échec des domaines agricoles socialistes (DAS), une nouvelle réforme est mise en place, elle consiste à distribuer les terres du domaine privé de l'Etat aux salariés du domaine agricole qui ont bénéficié du statut d'exploitant agricole, sous deux formes d'exploitations agricoles individuelles (EAI) ou d'exploitations agricoles collectives (EAC). Le but de cette réforme était de réduire la superficie des exploitations pour une meilleure gestion.

En 1994, l'Etat s'est complètement désengagé de sa fonction d'encadreur du secteur agricole, une mesure édictée dans les programmes d'ajustement structurels du secteur agricole (PASA), qui en plus prévoyaient la libéralisation des prix, que ce soit dans le processus de production ou dans la matière première, ainsi qu'une réduction des barrières douanières.

« Le premier bilan de la politique agricole et agraire était le renforcement de la dépendance alimentaire du pays vis-à-vis des marchés extérieurs, pour les principaux produits alimentaires de base. Cette dépendance augmente la vulnérabilité et la fragilité alimentaires du pays, contraint de faire appel à l'importation pour se nourrir ». (Mémoire **La contribution de l'activité agricole au DL**)

Nous pouvons dire que le premier bilan des différentes politiques agraires adoptées durant cette période avait comme ambition l'autosuffisance alimentaire, et la minimisation de la dépendance vis-à-vis des autres pays, qui ne cesse d'accroître la fragilité alimentaire du pays.

3.2 Les politiques de soutien agricole à partir de 2000 :

Mise en œuvre depuis septembre 2000, les politiques peut être considérés comme une manifestation forte de la volonté politique d'apporter des solutions aux problèmes ayant freiné le développement d'un secteur aussi vital que celui de l'agriculture durant la phase de gestion libérale, dans l'espoir d'aboutir à un développement durable.

■ Le Plan National de Développement Agricole (PNDA) :

Plan National de Développement Agricole (PNDA), lancé en 2000 qui consiste à responsabiliser davantage le producteur, et soutenir les différentes initiatives d'investissement dans le secteur et notamment dans les milieux ruraux, ainsi que la recherche d'un développement économique sain et durable.

Parmi les ambitions de ce plan d'aide, nous trouvons, la redynamisation de l'agriculture algérienne et la minimisation de sa dépendance vis-à-vis des marchés extérieurs. (BOUAMMAR. B janvier 2010)

■ Le Plan National de Développement Agricole et Rural (PNDAR) :

L'objectif principal de cette nouvelle politique, est d'améliorer la sécurité alimentaire du pays tout en visant.

- La continuité et la durabilité de cette sécurité alimentaire du pays.
 - La favorisation des productions constituant un avantage comparatif et leur exportation.
- L'encouragement de l'investissement agricole, ainsi que la sauvegarde et l'accroissement des emplois dans ce secteur.
- L'élévation des revenus des travailleurs agricoles et l'amélioration de leur niveau de vie ;
 - L'intégration de l'agriculture dans l'économie algérienne, et l'amélioration de sa compétitivité sur le marché. (ZOUBEIDI. M et GHARABI. D, 2013)

■ Le Plan de Proximité de Développement Rural Intégré (PPDRI) :

En 2008, ce programme a été réaménagé pour définir une nouvelle politique de Renouveau Agricole et Rural avec la promulgation d'une loi d'orientation agricole affichant des objectifs ambitieux :

- L'augmentation en terme de production des produits de larges consommations (lait, blé dur,) et avoisiner le taux de couverture des 75% des besoins nationaux ;
- La diffusion de l'information et la recherche d'innovation en termes de nouvelles technologies agricoles (fertilisation des terres, irrigation adaptée, mécanisation de la production, utilisation des semences et géniteurs améliorés...)
- L'organisation et la modernisation des réseaux de collecte, de commercialisation des produits locaux, et d'approvisionnement en intrants et services à l'agriculture ;
- L'installation des systèmes de régulations entre professionnels, rassemblant les différentes composantes concernant les productions des produits de larges consommations, à l'exemple du lait, des céréales et de la pomme de terre, oléiculture et viandes ,etc.
- La généralisation des nouveaux systèmes d'irrigation et la stabilisation des marchés ;
- L'amélioration des capacités et des techniques de stocks en termes de plants, semences, et géniteurs.

Le Renouveau Agricole et Rural repose sur trois piliers complémentaires :

A- Le Renouveau Agricole

Ce volet s'intéresse à la rentabilité du secteur agricole et sa dimension économique, afin de garantir la durabilité de la sécurité alimentaire nationale. Cela peut se réaliser à travers trois actions:

- La mise en marche des programmes d'intensification et de modernisation :
- Lancement d'un système de régulation des marchés :
- La mise en actions des mécanismes de sécurisation et incitation à l'activité agricole:

B- Le Renouveau Rural

Le programme du Renouveau Rural a pour objectif le développement harmonieux, équilibré et durable des territoires ruraux. ([agriculture.gouv .](http://agriculture.gouv.fr))

C_ Le Programme de Renforcement des Capacités Humaines et de l'Assistance Technique (PRCHAT)

Ce pilier est mis en place pour répondre à diverse difficultés auxquelles sont confrontés les agriculteurs, en matière d'intégration dans cette politique de Renouveau Agricole et Rural, causé notamment par leurs nouveaux rôles et la dispersion des diverses formes d'organisation. Ce programme inscrit le pays dans une nouvelle voie (**Le renouveau agricole et rural, Mai 2012**)

■ Le Plan Quinquennal 2015-2019 :

Fin 2014, le gouvernement a annoncé son dernier programme agricole, le « plan Quinquennal 2015-2019 », qui s'appuie sur la Politique de Renouveau Agricole et Rurale (PRAR) du pays.

Le programme jouera un rôle pilote pour le développement du secteur jusqu'à fin 2019 et supervisera des changements ambitieux (**Ministère de l'Agriculture ,2019**)

Conclusion :

La stratégie du gouvernement envisage de procéder à des changements sur le plan économique, en poursuivant sa lancée dans l'édification des infrastructures, ainsi que l'adoption d'une politique de promotion et d'encouragement des investissements. Le bilan des différentes réformes démontre la fragilité du secteur agricole qui reste sensible à tout changement de politique économique. Ces actions ont touché surtout le secteur d'Etat, à part la tentative de la révolution agraire.



Partie enquête

 *Chapitre I*

*Commune Sidi
Abderrahmane*

Notre étude s'est déroulée dans la wilaya de TIARET est plus exactement dans les communes de : Sidi Abderrahmane et de Tagdempt. C'est a travers l'étude de ces communes , que nous allons connaitre l'étendue du rôle de l'exploitation agricole dans le développement local en analysant les différents produits de chaque commune telle que : la céréaliculture , les cultures maraichères et les divers produits de l'agriculture et de l'élevage en tenant compte de sa superficie, de son rendement et de sa production totale

Alors :La Wilaya de Tiaret est située dans le Nord-Ouest du territoire national et plus précisément dans la Région hauts plateaux Ouest. Elle se trouve à plus de 300 kilomètres au Sud-Ouest de la capitale.

Elle est limitée à l'est par la wilaya de Djelfa . A l'Ouest, elle est limitée par le territoire de la wilaya de Mascara et Saida et au Sud par les wilayas de Laghouat et El Bayadh et les wilayas de Tissemsilt et Relizane au Nord. La wilaya de Tiaret s'étend sur une superficie de 20 068 km².

-Le secteur de l'agriculture de la wilaya de Tiaret dispose d'une surface agricole totale (SAT) d'un peu plus de 1,45 million d'hectares dont 48,67% constituent la surface utile. Les terres de parcours (27,06%) et d'Alfa (22,42%) occupent 719 380 ha principalement au Sud de lawilaya (DSA de TIARET Mai 2021).

I- Présentation de la commune de SIDI ABDERRAHMANE :

1- Monographie de la commune du sisi Abderrahmane :

La commune de **SIDI ABDERRAHMANE** est située à **14 km** de son chef-lieu de daïra d'Ain Kermes par la **R.N 90**.

C'est une commune steppique en limite avec la wilaya d'El Bayadh et la wilaya de Saida.

Administrativement le territoire de la commune de **SIDI ABDERRAHMANE** fait partie de la wilaya de Tiaret, elle est située à l'extrémité Sud-Ouest de son chef-lieu de wilaya.

Ces limites s'établissent comme suit :

- Au **Nord** par la commune d'Ain Kermes
- Au Sud par la wilaya d'El Bayadh.
- A l'Est par la wilaya d'El Bayadh, la wilaya de Saida et la commune de Madna.
- A l'Ouest par les communes de Medrissa et de Chehaima

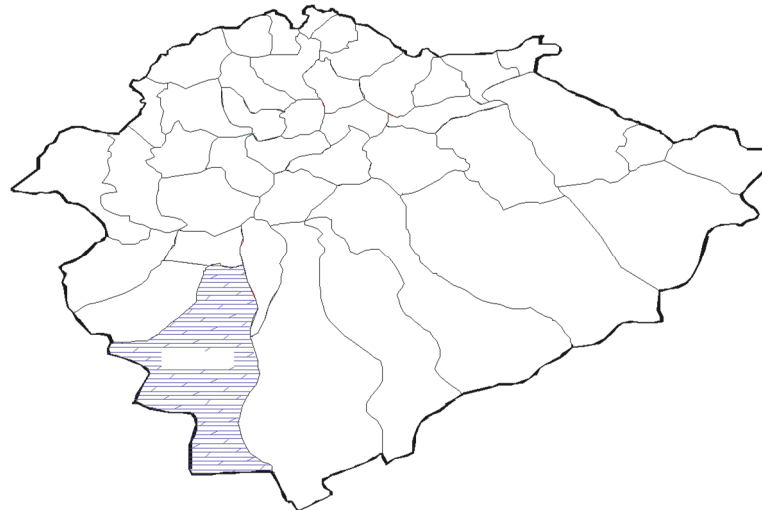


Figure 10 : Carte de la commune de Sidi Abderrahmane .

La commune de **SIDI ABDERRAHMANE** est constituée par les localités suivantes :

Le chef-lieu de la commune de **SIDI ABDERRAHMANE**.

Et la zone éparses à savoir : Guteifa, Chtaounia, Oum el hjar, Sekrana ,Lajdar, et El Hadba

2. Etude de la démographie de la commune **SIDI ABDRAHMANE** :

1_ Population : On compte une population approximative de 10879 habitants

Tableau 1 : La population de la commune de Sidi Abderrahmane

La commune	La population en nombre de personnes			Pourcentage %	
	Compagne	Centre	Totale	Compagne	Centre
Sidi Abderrahmane	4045	6834	10879	37%	62%

Source : Daira d'Ain Kermes Mai_ 2021

On note que la population de la commune Sidi Abderrahmane est 10879 habitants où le nombre de concentration de population à la compagne est de 4045 habitants représente 37%, tandis que le nombre d'habitants qui vivent en centre-ville est 6834 habitants de 62% où il y a-t-il des équipements nécessaires pour vivre (Ecoles, et infrastructures de base...).

2_ Structure humaine

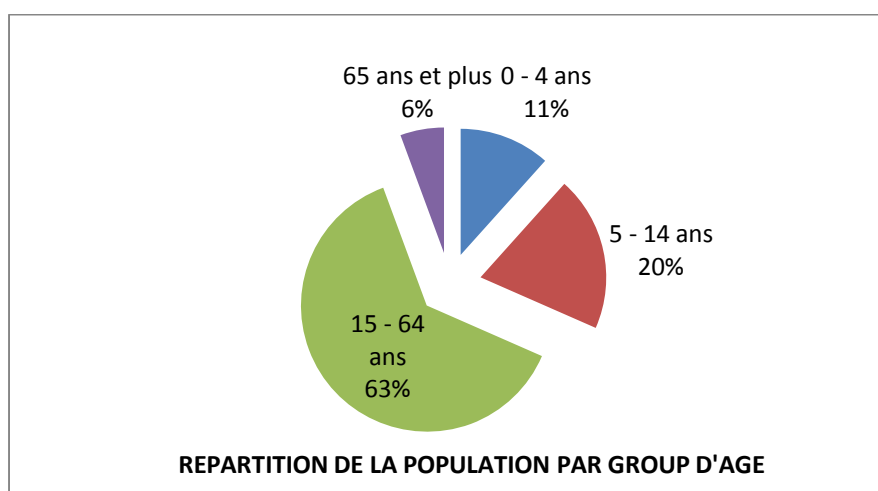


Figure 11 : Répartition de la population par groupe d'âge.

(Source : DAS _ AIN KARMES : 2020).

Une première lecture de ce graphe nous permet d'affirmer que la population de la commune est relativement jeune, avec **32 %** ne dépassant pas les **15 ans** et qui nécessite une prise en charge en matière d'éducation et de soins médicaux, logement et emploi.

La répartition de la population par âge demeure l'ampleur que prend la tranche des **15-64ans**, qui coïncide généralement avec la population active et qui se traduit par l'arrivée de nouvelles vagues de demandeurs d'emplois, ce qui constitue un grand défi pour les autorités.

Cette tranche d'âge représente **63%** de la population totale et dont une partie qui dépasse les 50% a moins de 30 ans.

3. Les caractéristiques naturelles de la commune de Sidi Abderrahmane :

3.1 Reliefs

L'étendue de la surface de la commune de Sidi –Abderrahmane marquée par une structure du relief où l'on note l'absence de montagne, qui s'est traduit par l'aspect agro-pastoral de la commune qui est située dans la zone steppique ; l'existence de la population nomade en témoigne du caractère pastoral.

- Les terres sont assez plates, elles ne posent aucun problème pour l'extension et elles favorisent aussi la possibilité de préserver pour une longue période les terres agricoles c'est dans ce sens, qu'il est nécessaire de penser à une stratégie d'aménagement cohérente et adaptée aux caractéristiques physiques et naturelles de la région..

3.2 Climatologie

La commune SIDI ABDERRAHMANE est caractérisée par une forte contrainte climatique (insuffisance des pluies avec un isohyète variant de 100 à 400 mm, vents violents et parfois chauds, etc.)

On constate d'après P.SELTZER que cette région a des écarts de températures considérables, ou les gelées blanches sont les plus fréquentes. Cette gelée blanche est la plus grande ennemie de l'agriculture.

- Pluviométrie

Cette commune reçoit entre 300 et 400 mm de pluie par an.

Les précipitations ne tombent pas en grande quantité et se caractérisent par l'instabilité surtout ces dernières années de sécheresse. On peut donner une idée de la pluviométrie à partir des 02 stations les plus proches de SIDI ABDERRAHMANE.

Tableau 2 : Pluviométrie de région de Sougueur et Ain Dheb.

STATIONS	MOIS de 2018												TOTAL
	J	F	M	A	M	J	J	O	S	O	N	D	
SOUGUEUR	52	51	47	40	53	21	3	6	22	38	52	55	440 mm
AIN DEHEB	57	28	23	23	23	25	5	8	26	31	34	29	312mm

SOURCE "CLIMAT D'ALGERIE Mai 2021"

On remarque que la tendance générale de ces dernières années est caractérisée par la sécheresse périodique, ajouter a cela la ligne pluviométrique qui se dessine du Nord au Sud, en comparant les données des deux stations les plus proches de Sougueur et d'Ain Dheb on

remarque la tendance décroissante des précipitations, donc on peut déduire que la commune de Sidi Abderrahmane a une pluviométrie moins importante

— Température

Comme nous avons déjà dit, les écarts de températures sont considérables dans cette région.

Tableau 3 : Température de la région de Sougueur et Ain Dheb..

MOIS	J	F	M	A	M	J	J	O	S	O	N	D
T° MOYENNE	6,0	6,9	9,0	12,1	16,1	21,0	25,9	26,0	21,7	15,9	10,3	6,6

SOURCES : CLIMAT D'ALGERIE

La moyenne annuelle de la température est de : 14,8

On remarque que le panorama général de la température durant ces dernières années est caractérisée par la sécheresse périodique, ajouter a cela la ligne de température qui se dessine du Nord au Sud, en comparant les données des deux stations les plus proches de Sougueur et d'Ain Dheb on remarque la tendance croissante des températures, donc on peut déduire que la commune de Sidi Abderrahmane est plus chaude et plus sèche que les deux autres communes.

Vents

Les vents dominants sont de direction Nord et Nord-Ouest et qui sont généralement faibles Quant au vent de SIRROCO sont fréquents pendant les mois de Juin, Juillet et Aout.

3.3.-Hydrographie Du Territoire :

Les ressources hydriques actuelles de la commune sont de deux types :

- ▀ Les eaux superficielles
- ▀ Les eaux souterraines

Ressources en eaux superficielles

Le bassin du Chott Chergui renferme plusieurs zones humides dont les principales sont celles du Chott Chergui et celle du Chott Gherbi.

Le Chott Chergui est une zone riche en ressources en eau souterraines et superficielles.

Le bassin couvre une superficie de 49.704 Km², soit 64,4% de la superficie totale de la région hydrographique Oranie Chott Chergui qui compte 77.251 Km².

▀ Potentialités :

Les eaux superficielles du bassin Chott Chergui sont mobilisées à partir de :

- 05 Petits barrages ou retenues d'eau en exploitation, d'une capacité de 18,53 Hm³.

- 21 Retenues collinaires en exploitation, d'une capacité de 2,07 Hm³.

▀ **Ressources en eaux souterraines :**

Les principales nappes aquifères du bassin Chott Chergui se répartissent comme suit :

- Nappe de Marhoum , Chott Chergui, et Chott Gherbi ;
- Les ressources en eaux souterraines sont estimées à 95 Hm³ ;

- De nombreux oueds se perdant dans la nature soit en formant des daidhas soit en s'infiltrant dans le sol à savoir: Oued Hamira, Oued Skhane, Oued Sidi Kharfallah, Oued Khennigat et Oued Merzoudane et d'autres Oueds :

Potentialités :

Le potentiel hydrique souterrain demeure limité en raison des débits obtenus à travers les puits et les sources captés.

Les forages :

La commune possède : **3** forages qui alimentent l'agglomération chef-lieu de Sidi Abderrahmane deux se localisent a Oum El Hjar avec un débit de 9 l/set le troisième localise a khennigat avec un débit de 15 l/s.

- Un grand projet au niveau de la wilaya et en cours de réalisation:
- Le transfert d'eau a partir de la nappe chott chergui vers **5** communes : Sidi Abderrahmane ;Medna ;Rosfa ;Kermes; Medrissa et Frenda.
- **4** forages a Chott Chergui2 existants et 2 projetés pour un débit total de 400l/s.
- Une station de pompage en cours de réalisation a Tidess.
- Une station de repressent cours de réalisation a Medna.

1. L'étude d'agricole de la commune

En étudiant la composition socioéconomique de la commune et les caractéristiques physiques et naturelles de la région, on déduit que la principale activité qui domine est l'activité de l'élevage suivie par l'agriculture et surtout la céréaliculture qui se résume essentiellement dans la production de l'orge et du blé tendre suivant les caractéristiques naturelles de la commune:

1. Répartition des terres de la commune de Sidi Abderrahmane : Le territoire de la commune de Sidi Abderrahmane occupe environ 7,8% de la wilaya de Tiaret sur une étendue de 157724ha.

Tableau 4: Répartition des terres de la commune de Sidi Abderrahmane

Commune	S.A.U	Pacage et Parcours	Terres Improductives	Forêts		S.A.T	Terrains non Agricoles	Surface Totale
				Maquis Broussailles	Alfa			
Sidi Abderrahma	21262	61380	50	0	17114	99806	57918	157724
Pourcentage	21%	61%	0.5%	0	17%	100%		

Unité : ha**Source : SDA : AIN KERMES 2020**

La sphère agricole s'accapare 63,2% de cette superficie. Mais la SAT est composée à près de 61% de parcours divers qui constituent à priori la principale richesse de la commune malgré leur niveau de dégradation avancé, la commune a gardé toujours son caractère pastoral. La SAU totalise **21262ha**, soit seulement **21%** de la SAT.

1.2 _ Utilisation de la SAU de la commune de Sidi Abderrahmane pour la campagne 2018 :

Tableau 5: Utilisation de la SAU de la commune de Sidi Abderrahmane

Groupes de cultures	Céréales	Fourrages	Légumes secs	Maraîchage	Arboriculture fruitière	Vigne	Jachère	SAU
ha	8 170	2 600	5	862	2 212	107	7 956	21 912
%	37.2 %	12%	0%	3,9%	10%	0,4 %	36,3%	100%

Source : DSA TIARET -2021

L'exploitation de la SAU au niveau de la commune de Sidi Abderrahmane et en exergue:

La persistance de la jachère qui occupe plus de **36%** de la SAU, la dominance des céréales parmi les cultures herbacées: **70,2%**, la dominance de la culture de l'orge: **50,8%** des céréales et ensuite le blé tendre, la faiblesse relative des cultures fourragères pour une zone d'élevage: **11,9%** de la SAU, la faible extension des cultures maraîchères : **3,9%** de la SAU,

L'importance relative de l'arboriculture fruitière à pépin et à noyau: **70%** des vergers et la présence significative de cultures de légumes secs: **5ha**. (DSA de TIARET – Mai 2021)

2.La place de l'Exploitation agricole dans la commune de Sidi Abderrahmane :

Tableau 6 :Exploitation agricole dans la commune

Exploitation agricole	Nombre	Superficie (ha)
Individuelle (EAI)	500 agriculteurs	12244 ha
Privés	491 agriculteurs	9018 ha

Source : SDA AIN KARMES (2021 MAI)

Le tableau représente le type d'exploitation agricole et le nombre et superficie de chaque type exploitation où elle représente 500 agriculteurs pour les exploitations individuelles avec une superficie estimée de 12244 ha dont l'agriculteur peut également comporter des salariés, tandis que les agriculteurs privés sont 491 agriculteurs avec une superficie estimée de 9018ha.

Tableau 7:Exploitation et Co-exploitation de la commune

	Nombre homme	Nombre femme
Exploitation	729	66
Co-exploitation	191	233

3.1 Irrigation et irrigation agricole :

_ Parmi ceux 920 hectares sont irrigués.

Tableau 8 : Répartition de la sole irriguée par type d'irrigation

Unité	Superficie irriguée par type d'irrigation			
	Gravitaire	Aspersion	Localisé	Total
Ha	568	1385	550	2503
%	22,7	55,3	2,0	100,0

Source : DSA Tiaret Mai-2021

Bien que l'essentiel de la SAU soit exploitée sous régime pluvial, il reste que l'irrigation touche une superficie appréciable de l'ordre de **2 503ha** qui représente une proportion d'environ**12%**de la SAU de la commune.

La sole irriguée est exploitée dans sa majorité selon les techniques d'économie d'eau. Aussi, l'aspersion et le « goutte-à-goutte » n'équipent pas moins de 77,3% de la sole irriguée.

4-Apiculture : Il faut noter que l'apiculture se résume en une activité secondaire pour l'utilisation familiale, ou un coin pour l'alimentation des abeilles des autres régions du pays, quand l'alimentation fait défaut dans le Nord.

5. Production animale:

Tableau 9 : Consistance du cheptel par type d'élevage dans la commune

Ovin	Bovin	Caprin	équins
95200 tête	1520 têtes	40605 tête	260 chevaux

Source : DAS _ AIN KARMES Mai 2021

Production viande blanche : Cette spéculation a commencé à prendre de l'ampleur au niveau de la zone avec l'implantation de 16 poulaillers d'une capacité de 4000 poulets par unité qui procure une production consistante

Production de la viande rouge : Cette zone est une zone potentielle de la viande rouge, vu la caractéristique principale comme un berceau de l'élevage ovin avec un troupeau de plus de 77 000 têtes auxquelles s'ajoutent 4605 têtes caprines dont l'élevage est de second ordre. d'où on a une production de l'ordre de 15660.5qx.

Quant à l'élevage bovin, beaucoup moins répandu que l'élevage ovin, dispose néanmoins d'un effectif global assez consistant avec pas moins de 1520 têtes.

6. production végétale :

Plante des arbres :

140 hectares toutes sortes :

Tableau 10 : Plantes emblavée dans la commune

Spéculation planté	Superficie (ha)
Abricots	4.75
Amande	13.05
Coings	4.5
Pêches	1.5
Poires	9
Pommes	13.5
Prunes	3.75
Pistaches	7.12
Figures	0.75
Raisins	0.25
Olives	78.5

La céréaliculture :

Cette spéculation se limite annuellement en de chiffres moyen d'emblavures d'environ 8000 hectares chaque année, avec un semis de 10000 quintaux, pour une récolte moyenne de l'ordre de : 80000 qx (10qx par hectare) .

1. Enquête de céréaliculture de la commune Sidi Abderrahmane



- ▮ Les évolutions d'emblavures et de productions et rendement de blé dur pendant 5 ans année: (Voir tableau 1 dans Annexe)

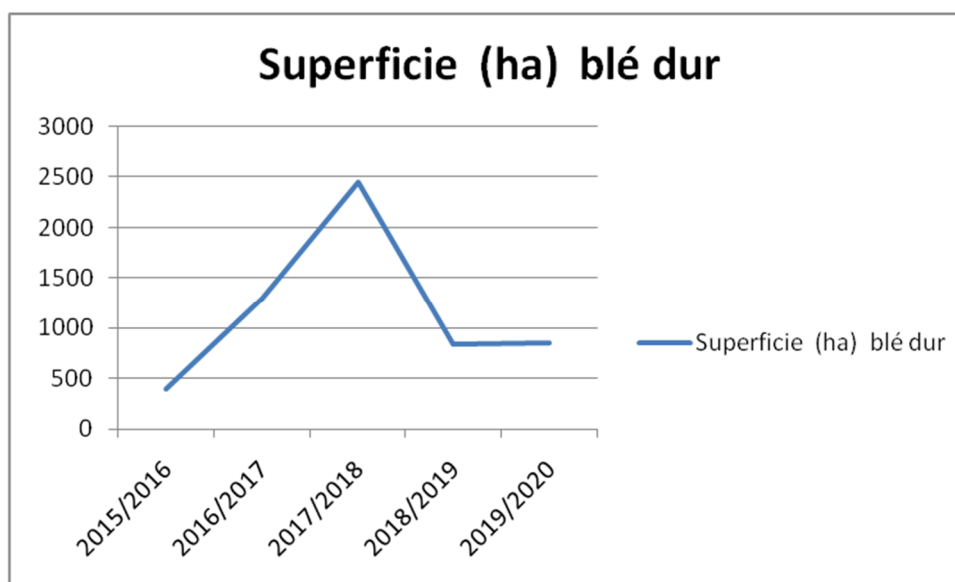


Figure 12 : Evolution de la superficie de blé dur.

Le graphe représente l'évolution des superficies (ha) blé dur pendant cinq ans , on observe qu'en **2015/2016** la superficie cultivée de blé dur était **400ha** et dans l'année suivante **2016/2017** était passé à **1300ha (augmentation de l'ordre 325%)** , **2017/2018** la superficie est **2450 ha(612 %)** c'est la meilleure superficie emblavée et en **2018/2019** la superficie diminué à **840ha(210%)** ,et en **2019/2020 850ha(212%)** .

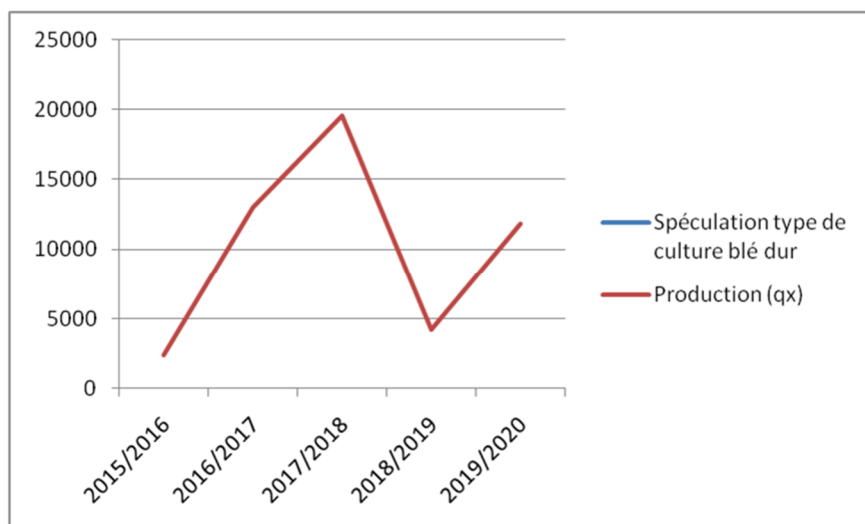


Figure 13 : Evolution de la production blé dur .

Le graphe précédent représente l'évolution de la production (qx) du blé dur pendant cinq ans. On note qu'en **2015/2016** la production obtenue était **2400qx**, **2016/2017** est **13000qx (542%)** et dans l'année suivantes **2017/2018** elle est passé à **19600qx(817%)** c'est la meilleur production pendant 5ans ,pour revenir a diminué à **4200qx(175%)** , **11900qx(496%)** en 2019/2020 .

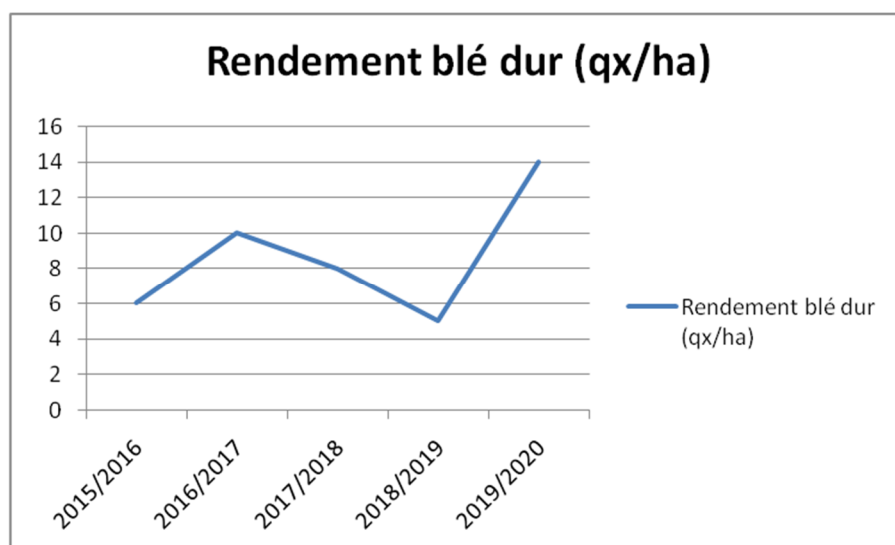


Figure 14 : Evolution de Rendement de blé dur .

Le graphe représente l'évolution de rendement (qx/ha) blé dur pendant cinq ans ,on observe qu'en **2015/2016** le rendement de blé dur était de **6qx/ha** et dans l'année suivante **2016/2017** il est passé à **10qx/ha** ,et en **2017/2018**il est **8qx/ha**, et en **2018/2019** il a diminué **5qx/ha** c'est le rendement très faible pendant ces années, cette faiblesse du rendement s'explique par la faiblesse de la pluviométrie, **2019/2020** le rendement est **13qx/ha** cette augmentation peut

être expliquée par la pluviométrie et la maîtrise des techniques culturales ainsi que le respect de l’itinéraire technique.

Les évolutions d’emblavures et de productions et rendement de blé tendre pendant 5 ans :

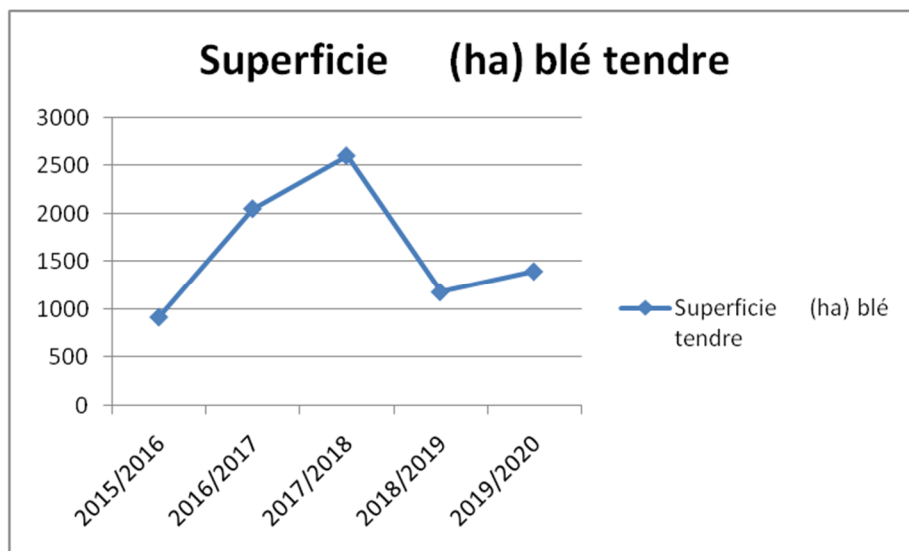


Figure 15 : Evolution de la superficie de blé tendre .

Le graphe représente l’évolution des superficies (ha) blé tendre pendant cinq ans , on observe qu’en **2015/2016** la superficie cultivée de blé tendre était **920ha** et dans l’année suivante **2016/2017** était passé à **2050ha (222%)** , **2017/2018** la superficie est **2080ha (2260%)** c’est la meilleure superficie emblavée et en **2018/2019** la superficie diminué à **1180ha (128%)** , **2019/2020** **1398ha (151%)** . Cette fluctuation est liée aux encouragements des pouvoirs publics aux producteurs de céréales et aux aléas climatiques

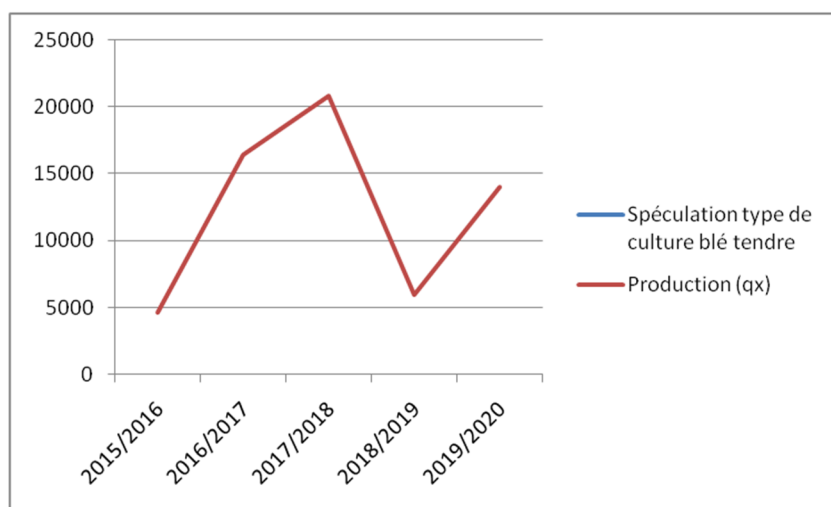


Figure 16 : Evolution de la production de blé tendre .

La figure représente l'évolution de la production (qx) du blé tendre pendant cinq ans. On note qu'en **2015/2016** elle était **4600qx**, **2016/2017** est passé à **16400qx (357%)** et dans l'année suivantes **2017/2018** la production obtenue est élevée à **20800qx(452%)** c'est la meilleur production enregistré pendant 5ansà cause de le respect de l'itinéraire technique , pour revenir a diminué à **5900qx(128%)** en **2018/2019**, et **13980qx(304%)** en **2019/2020**.

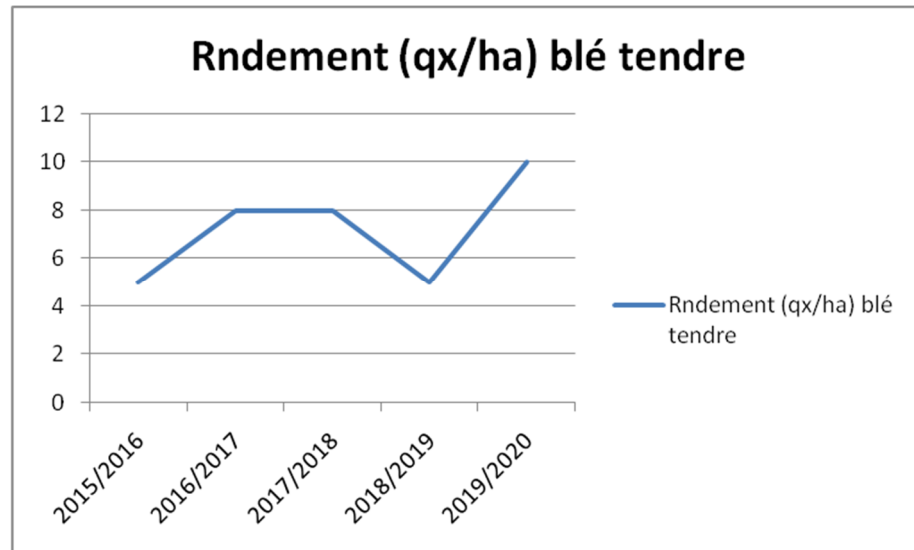


Figure17 : Evolution de Rendement de blé tendre.

Le graphe représente l'évolution de la Rendement (qx) du blé dur pendant cinq ans. On note qu'en **2015/2016** le rendement était **5qx/ha**, **2016/2017** est **8qx/ha**, et dans l'année suivante **2017/2018** reste aussi **8qx/ha**, en **2018/2019** est **5qx/ha**, et en **2019/2020** le rendement est passe à **10qx/ha**.

▀ **Les évolutions d'emblavures et de productions et rendement d'orge :**

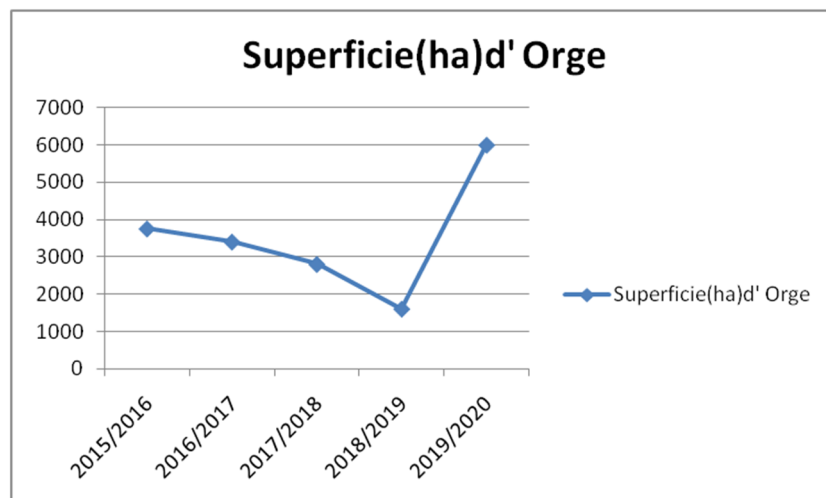


Figure 18 : Evolution de la superficie d'orge .

Le schéma représente l'évolution des superficies (ha) d'orge pendant cinq ans , on observe qu'en **2015/2016** la superficie moissonner était **3750ha** et dans l'année suivante **2016/2017** était **3400ha (91%)** , **2017/2018** la superficie est **2800ha (75%)** c'est la meilleure superficie emblavée expliquée par la pluviométrie et la maîtrise des techniques culturales et en **2018/2019** la superficie diminué à **1180ha(31%)** , en **2019/2020** **1398ha (37%)**.

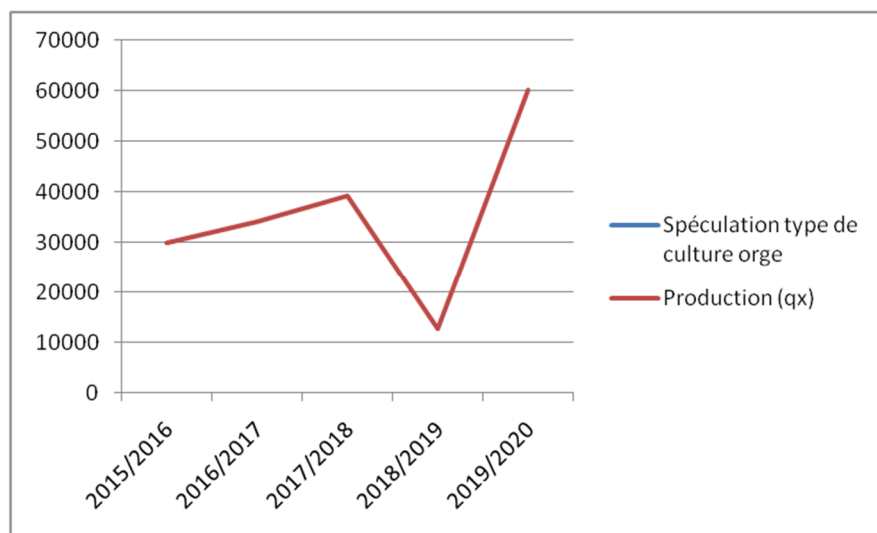


Figure 19 : Evolution de la production d'orge.

Le graphe représente l'évolution de la production (qx) d'orge pendant cinq ans. On note qu'en **2015/2016** la production obtenue était **30000qx**, **2016/2017** est passé à **34000qx (113%)** et dans l'année suivantes **2017/2018** la production est élevée à **39200qx (131%)**, pour revenir a diminué à **12800qx (43%)** cette faiblesse s'explique par la faiblesse de la pluviométrie ainsi que non-respect de l'itinéraire technique en **2018/2019**, **60000qx (200%)** en **2019/2020** c'est la meilleur production enregistré pendant 5 ans.

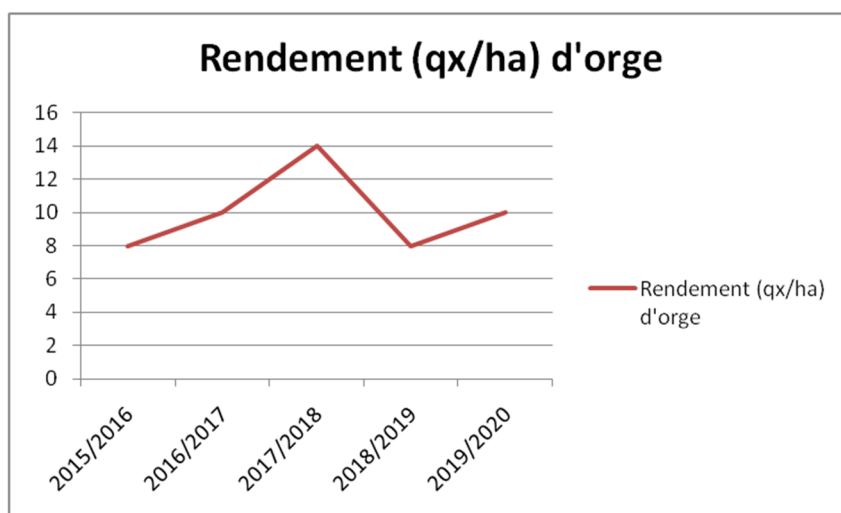


Figure 20: Evolution de Rendement d'orge.

La figure représente l'évolution de rendement (qx/ha) d'orge pendant cinq ans, on observe qu'en **2015/2016** le rendement était **8qx/ha** et dans l'année suivante **2016/2017** était passé à **10qx/ha**, **2017/2018** le rendement est **14qx/ha** cette augmentation peut être expliquée par la pluviométrie et la maîtrise des techniques culturales, et en **2018/2019** était diminué à **8qx/ha**, **2019/2020** le rendement est **10qx/ha**.

— Les évolutions d'emblavures et de productions et rendement d'avoine :

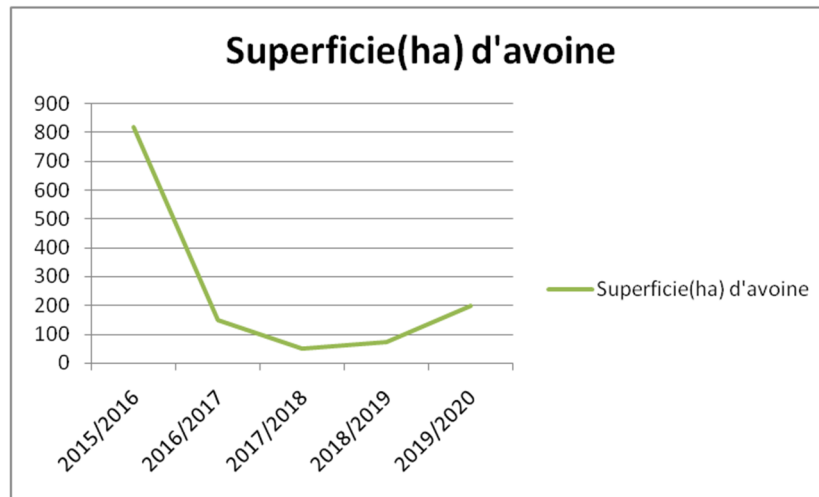


Figure 21 : Evolution de la superficie d'avoine.

Le schéma représente l'évolution des superficies (ha) d'avoine pendant cinq ans, on observe qu'en **2015/2016** la superficie emblavée d'avoine était **820ha** et dans l'année suivante **2016/2017** était diminué à **150ha(18%)**, **2017/2018** la superficie est **50ha(6%)** est très faible en **2018/2019** est **72ha(9%)**, **2019/2020** la superficie est **200ha(24%)**.

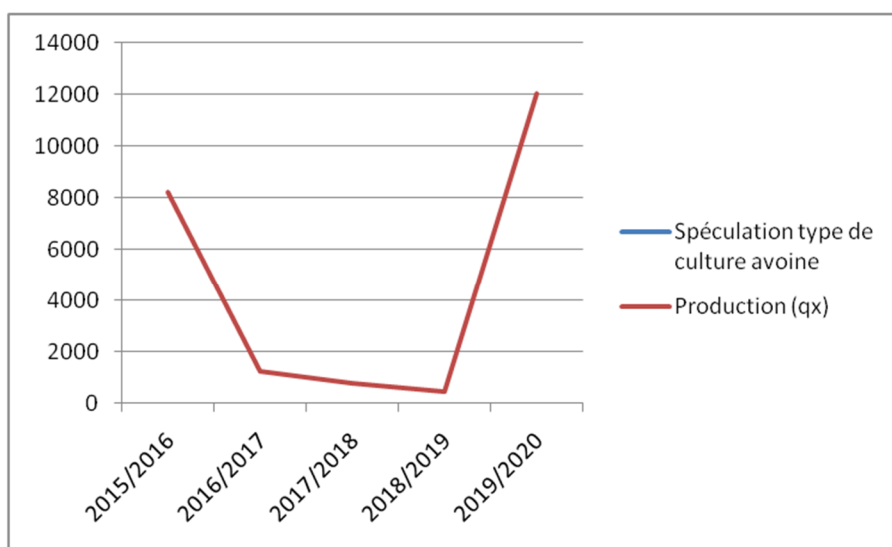


Figure 22 : Evolution de la production d'avoine pendant.

Le graphe représente l'évolution de la production (qx) d'avoine pendant cinq ans. On note qu'en **2015/2016** la production était **8200qx**, **2016/2017** a diminué à **1200qx (15%)** et dans l'année suivantes **2017/2018** la production est plus diminuée avec une valeur **750qx (9%)**, **432qx (5%)** en **2018/2019**, et dans **2019/2020** elle revient pour remonter à **1200qx (15%)**.

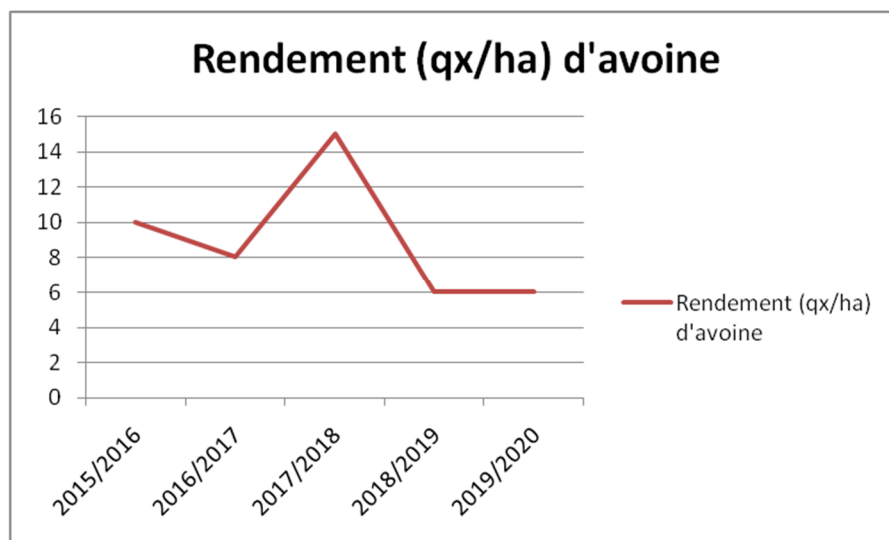


Figure 22 : Evolution de Rendement d'avoine.

La figure représente l'évolution de rendement (qx/ha) d'avoine pendant cinq ans, on observe qu'en **2015/2016** il est **10qx/ha** et dans l'année suivante **2016/2017** était diminué à **8qx/ha**, **2017/2018** est **15qx/ha**, et en **2018/2019** est diminué à **6qx/ha**, **2019/2020** le rendement est **6qx/ha**.

Enfin, et de notre observation de tous les graphes précédentes nous concluons que la culture la plus emblavée dans la commune de Sidi Abderrahmane est la culture de l'orge, en raison de leurs besoins dans leurs activités agricoles pour élever du bétail comme fourrage pour eux.

2. Les différentes cultures maraichères de Sidi Abderrahmane : (voir tableau 3 dans Annexe)

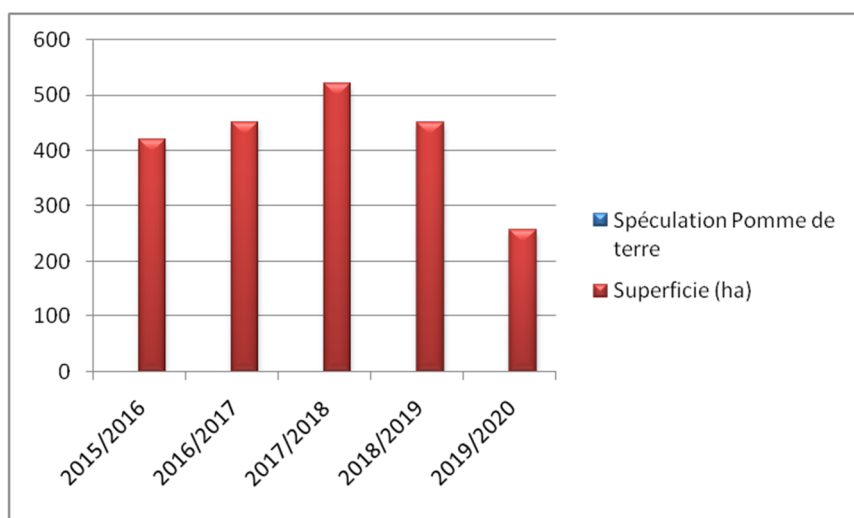


Figure 24 : Evolution des superficies Pomme de terre.

Les courbes suivantes représentent l'évolution de la superficie de Pomme de terre pendant cinq ans. On note qu'en **2015/2016** la superficie cultivée était **420ha**, et en **2016/2017** était **450 ha** et **520ha** en **2017/2018** c'est la plus grande surface en 5ans, pour revenir a diminué à **450ha** dans l'année **2018/2019** et en 2019/2020 la superficie était **257 ha**.

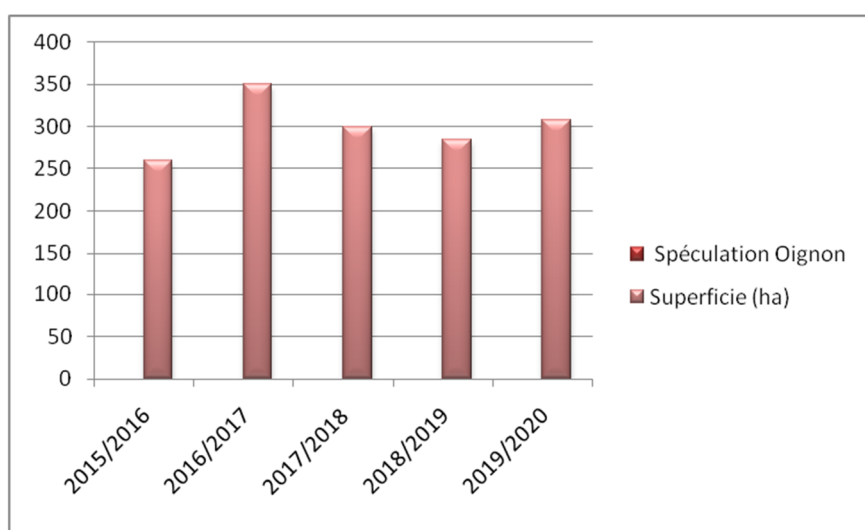


Figure25 : Evolution des superficies Oignon .

Les trois courbes suivantes représentent l'évolution de la superficie d'Oignon pendant cinq ans. On note qu'en **2015/2016** la superficie cultivée était **260ha**, et en **2016/2017** passé à **340 ha** et **300ha** en **2017/2018**, pour revenir a diminué à **285ha** dans l'année **2018/2019** et en **2019/2020** la superficie était **308 ha**.

Ainsi, nous concluons que les paysans ils ont une nouvelle culture vers de nouvelle cultures maraichères et s'efforcent de les développer et d'y investir.

Réserves pastorales et plantations :

Tableau 11 : Des réserves pastorales et plantation de la commune

Nombre	Commune	Superficie	Qualité	nom
01	Sidi Abderrahmane	1050	Pastoral planté	Al- Hamth
		3000	Pastoral planté	Kdia AL oude
		6000	Natural	AL mora
		24000	Natural	Guetifa
		10000	Natural	Sawese
		2500	Pastoral planté	Mewasikh
/	Total	46550	/	/

On note que la superficie totale des Réserves pastorales et plantations représente 75% de superficie pastorale (**61380 ha**), et 30% soit trois fois la superficie de la commune (**157724ha**), d'où la lecture qu'on peut tirer, c'est de mentionner l'importance des réserves naturelles de pâturage dans le processus de l'économie locale et son lien avec l'élevage ovin.

Conclusion :

Enfin, à travers notre étude de la zone de Sidi Abderrahmane, nous concluons que la zone a un caractère pastoral à 80%. Elle utilise la plupart de ses terres agricoles en investissements agricoles individuels et privés pour s'appuyer sur l'activité d'élevage, notamment ovin, de 40 à 50 %, ce qui contribue de manière significative au développement de l'économie de la commune. Cela dépend également des différentes cultures de fruits et maraichères dans lesquelles la commune a commencé à investir récemment avec une nouvelle main-d'œuvre locale, ainsi que des céréales (blé dure, blé tendre, avoine, et surtout l'orge) qui constituent une grande partie du développement agricole local. Ce maillon du complexe agropastoral peut représenter un créneau du développement local de la commune en général et des zones pastorales en particulier.



Chapitre II

Commune Tagdempt

Présentation de la commune :

Avant l'islam, il y avait plusieurs tribus berbères distinctes, telles que la tribu des Jarawa, Nafzawa, Lamaya, Zawagha, Nafusa, Hawara... toutes originaires de Zenata.

Et après la conquête islamique menée par Uqba bin Nafi et ses compagnons, ils sont entrés dans l'islam et tout le Maghreb arabe est devenu musulman gouverné par les Omeyyades, les Abbassides et après cela, l'Etat de Rostmide est devenu le premier Etat indépendant séparé de l'Etat abbasside et il a été appelé Tihert. Il a été créé en 776 après JC par son fondateur Abd al-Rahman bin Rostam et l'a pris comme sa capitale qui a duré son règne jusqu'en 909.

Dans un roman appelé Tagdempt avec une couronne qui duré « TADJ Damt » parce que la principauté du trône à Beni Tujin a duré plus de trois siècles depuis le règne des Zirides jusqu'à celui Zayites.

Ensuite les Turcs l'ont gouverné pendant trois siècles, avec la présence de l'occupation espagnole de certaines côtes telle que Marsa-al Kabir et Oran jusqu'à ce qu'il soit finalement. Et pendant la période des colonialistes français; l'Emir Abd el kader a résisté aux Français à partir d'un camp et après cela il est allé à Tagdempt et l'a pris comme sa capitale pour sa position stratégique de 1836 à 1841, et avait une usine pour frapper de l'argent et fabriquer des armes ainsi que des magasins pour stocker les fournitures.



Figure 26 : Carte de de la commune de Tagdempt.

2- Monographie de la commune de Tagdempt :

La municipalité de Tagdempt a été créée le 24/12/1984, séparée de la commune Mère Guertoufa à la suite de la division administrative de 1984, le chef-lieu de la commune se trouve à environ 9 km de TIARET à laquelle elle est reliée par la route W11. Elle se situe au Sud – Ouest de la wilaya avec une superficie de 148,40 km² et ses limites sont les suivantes :

- Au Nord la commune de Guertoufa
- Au Sud la commune de Mellakou
- A l'est la commune de Tiaret
- A l'ouest la commune de Mechra'a Al-Safa

Selon la dernière statistique s et les informations de la direction de programmation, le nombre de sa population est ; 4765 répartis comme suit :

- Tagdempt centre
- Ain Al-sarbe
- Al- Azwania
- Al-Mecheraf

Et autre zone éparses tell que: BaniAffane , Al-Ma'izia , Tafrawa ,Maimounia ...

3 Etude de la démographie de la commune Tagdempt :

A_ Population :

Tableau 12 : la population de la commune Tagdempt

La commune	Population			Pourcentage %		
	Nombre de Familles	Compagne	Centre	Totale	Compagne	Centre
Tagdempt		130	582	721	18%	80%
	Aura	791	3749	4540	17%	83%

Année et source : APC DE TAGDEMPT - Avril 2021

En analysant les chiffres avancés par les services statistiques de la commune de Tagdempt, on remarque que 80% de la population se concentre au niveau du centre pour 20 % dans les zones rurales.

Cette composante ne reflète pas la réalité vécue dans cette commune, malgré ce grand pourcentage qui se concentre dans le village, la population vit surtout de l'agriculture et de l'élevage, ajouter à cela les gens se rapprochent du centre pour exercer une autre activité salariale.

C.Répartition de la population :

Tableau 13 : Répartition de la population de Tagdempt

Répartition de la population							
Population urbain centrale		Population Agglomération .secondaire		Population Rural		Population zone éparses	
1653	35%	1255	26%	1117	23%	740	16%

Année et source : 2021 Avril _ APC De Tagdempt

Le tableau représente répartition de la population de Tagdempt en 2018, on note que la population urbaine centrale représente 35% de 1653 habitant, et la population agglomération secondaire est 26% de 1255 nombres habitant ainsi que 23% représente la population rural avec 16% des zones éparses.

La femme ne contribuent qu'au domaine de la couture : il y a un petit atelier.

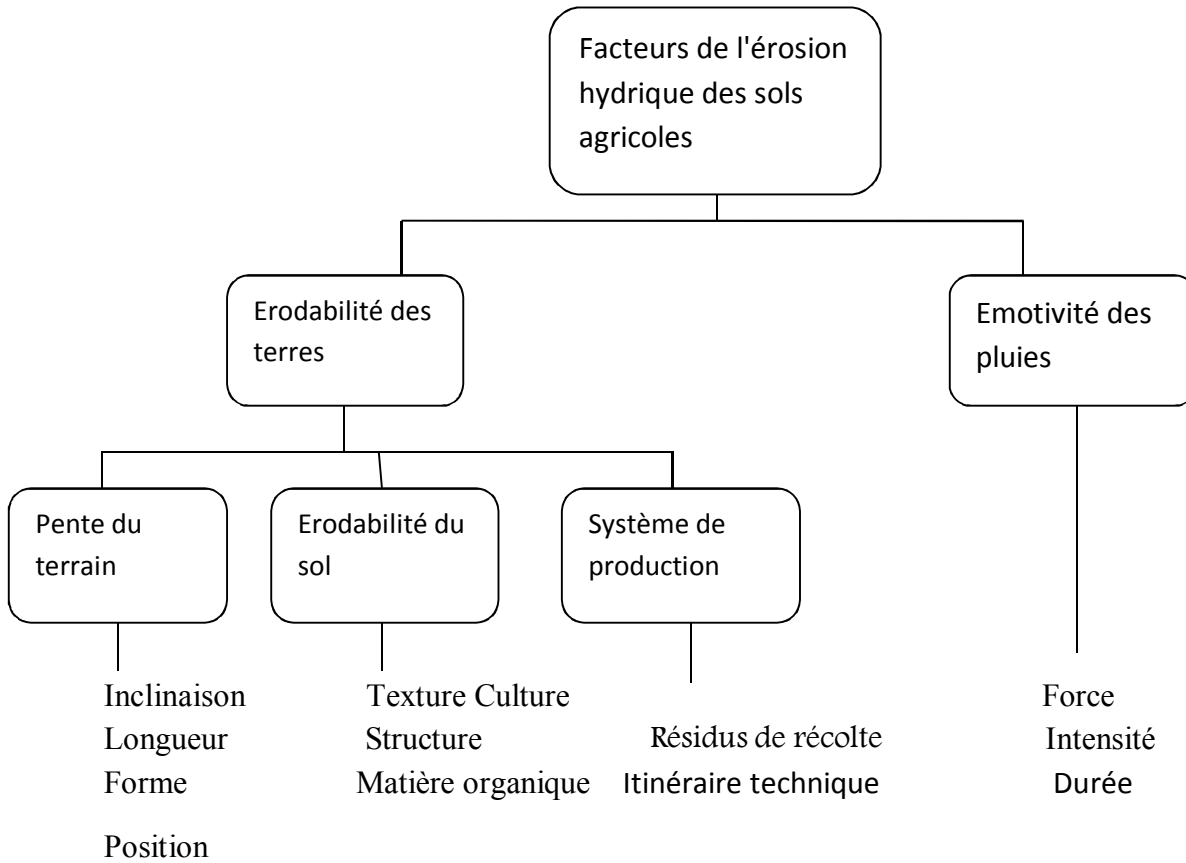
B_ les risques les plus importantes que connaît la commune :

▀ Les inondations qu'Oued Mina connaît exactement dans la région d'AFAFANA, Sidi Ouaddeh Al-skoufi

- ▀ **L'érosion du sol** : L'érosion des sols est un phénomène complexe dans lequel de nombreux facteurs entrent en jeu.



• **Les facteurs de dégradation de sol :**



• **Les conséquences de l'érosion de sol :**



Aujourd'hui, l'érosion des sols participe à plusieurs grands problèmes environnementaux qui perturbent la planète :

La biodiversité

En plus de la perte de la biodiversité, la dégradation du sol provoque inévitablement une perte d'habitat pour divers espèces à la surface de la terre et dans les milieux aquatiques, où l'augmentation de la turbidité et de la pollution jouent un rôle important dans la dégradation de ces environnements.

La désertification

L'érosion de sol contribue dans la sécheresse et aggrave la perte de la couche fertile par une augmentation du ruissellement et par la diminution de la réserve hydrique du sol.

Incendies de forêt surtout en été :

- **Les causes d'incendies :**

Les causes d'incendies sont nombreuses, mais la majeure partie des incendies a une origine humaine (imprudence, malveillance, mauvaise préparation aux catastrophes naturelles telles que tremblements de terre, tsunamis...) : utilisations d'armes (incendiaires notamment) ; causes techniques, dont réactions chimiques très exothermiques, les contextes d'« atmosphères explosives » ; utilisation de chalumeaux ou de matériels électriques ou faisant des étincelles, qui sont fréquemment responsables d'incendies de chantiers .

Les causes d'incendies naturels sont la foudre l'éruption volcanique avec coulées de lave, certaines catastrophes naturelles et bien plus rarement la fermentation (tourbières...).

- **Les conséquences d'incendies :**

Un incendie de forêt ravage la faune et la flore; après un incendie, les zones d'habitation et les voies de circulation se retrouvent exposées à un risque accru d'érosion et de chutes de pierres. Et pourtant, les espèces refont rapidement leur apparition et leur diversité dépasse en quelques années seulement celle de la forêt initiale.

3. Climatologie :

La commune Tagdempt est caractérisée par une forte contrainte climatique :

Froid en hiver et chaud en été

Pluviométrie :

Tableau14 : Pluviométrie des cinq ans dans la commune

Pluviométrie MOI ANNEE	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Total
2015/2016	10.5	82.5	18	0	19.3	83.4	120.5	44.2	15	393.4mm
2016/2017	0	0	71.5	68.5	158.5	4	18	0	0	320.5mm
2017/2018	0	0	47	119.5	40	44.9	167	0	0	443.4mm
2018/2019	27.75	60.15	71	19	106.5	12.4	12.8	86.5	0	396.1mm
2019/2020	3	5	28	125	32	2	25	0	0	220mm

SOURCE"CLIMAT D'ALGERIE"

On observant la quantité de pluviométrie au cours des cinq années, il existe un écart important entre elles, où en **2015/2016** elle était **393.4 mm** et en **2016/2017** une quantité de 320.5mm, en **2017/2018** on note une augmentation de la quantité pluviométrie de **443.4mm**, alors que les deux dernières années ont été peu pluvieuses **2018/2019** de **393.1mm** et **2019/2020** de **220mm** ceci est dû au changement climatique.

Statistique de l'agriculture :

La plupart de la population de la région est engagée dans des activités agricoles et d'élevage :

- La superficie agricole totale : 8663 ha
- Les terres ne sont pas adaptées à la culture : 4482 ha
- Terres incultes : 1653 ha
- Superficies forestière estimée : 3348 ha
- La superficie agricole utilisées est estimée à ; 7010 hectares de 47%, répartie sur 08 région et se présente comme suit :

Tableau 15 : Les régions agricoles de Tagdempt

Région	Superficie (ha)	Pourcentage %
Tagdempt	455.47 ha	6%
Al –Azwaniya	1952.48 ha	28%
Ain Al –Serbe	1732.51 ha	25%
Mushrif	1102.48 ha	16%
Bin Affan	180.80 ha	2%
Svalua	473.61 ha	7%
Bougherba	852.34 ha	12 %
Tafrawa	260.29 ha	4%

1. L'étude d'agricole de la commune :

2. Exploitation agricole :

Tableau 16 : Exploitation agricole de la commune

EXPLOITATION AGRICOLE	Nombre	Superficie (ha)
Collectifs (EAC)	40 par 190agriculteurs bénéficiaires	3943
Individuel (EAI)	146	1882
Privés	89	1185

Source : ACP TAGDEMPT 2021-Avril

Le tableau représente le type d'exploitation agricole et le nombre et superficie de chaque type exploitation où l'exploitation Collectifs(EAC) représente **40 exploitation** par **190agriculteurs** bénéficiaires avec une superficie **3943 ha** et exploitation individuelle(EAI) représente **146 agriculteurs** avec une superficie estimée de **1882 ha** , tandis que les agriculteurs privés sont **89 agriculteurs** avec une superficie estimée de **1185 ha**.

2. Irrigation et irrigation agricole :

Parmi ceux 198 hectares sont irrigués, répartis sur 5 régions :

Tableau 17 : les régions d'irrigation de la commune

Ain Al-Serb	30 ha	15.15%
Muchraf	40 ha	20.20%
Svalua	28 ha	14.14%
Tagdempt	50 ha	25.25%
Bin Affan	50 ha	25.25%
Total	198	100%

Les terres irriguées sont estimées à 198 périmètres irrigués sur la commune, qui se répartissent en cinq régions principaux, on note le premier région d'Ain al-Serb avec superficie 30 ha de 15.15% et 2^{ème} région Mecharaf avec superficie 40ha de 20.20% et 3ème région est de Svalua 14.14% de superficie 28% et région Tagdempt et Bin Affan représente 25% avec une superficie de 50ha .

La commune de Tagdempt compte pour son irrigation sur les différentes ressources en eau suivantes :

Tableau 18 : Les différentes ressources de la commune

Puits	Ressources	Réservoirs	Barrières d'eau	Barrage
34	13	06	00	00

3. Plante des arbres

- Des arbres fruitiers ont planté environ 78 hectares d'oliviers au profit de 54 bénéficiaires.
- Remise en état des terres par les forêts environ 50 ha au profit de 26 agriculteur de la région Ain al-serbe.

4. Apiculture :

_ Apiculture : environ 50 bénéficiaires avec 400 ruches

_ Remise en état des terres par les forêts environ 50 ha au profit de 26 agriculteur de région Ain al-serbe

Tableau 19 : Les différentes ruches de la commune

Ruches traditionnelles		Ruches modernes	
Ruches vides	Ruches pleines	Ruches vides	Ruches pleines
/	140	1417	1345

5_ La production Animale:

- **Elevage :**

Tableau 20 : Consistance du cheptel par type d'élevage dans la commune

Ovins	Bovins	Caprins	Equins
17862 têtes	850 têtes	1770 têtes	15 chevale

Production de viande blanche : volaille 2 parcs avec 40000 poulets

Production de viande rouge : 00

Production de lait : 01 agriculteur

_L'activité d'élevage de la commune de Tagdempt est plutôt faible, les représente ovins 17862 têtes et l'élevage bovin 850 têtes et les caprins 1770 têtes et il y a aussi des équins 15 chevale.

Et dans la commune il y a beaucoup plus une production de viande blanche 2 parcs avec 4000 poulets et un agriculteur contribue à la production de lait.

1. Enquête de céréaliculture de la commune Tagdempt :

La superficie emblavée annuellement est de l'ordre de 2000 ha (27%) en céréales pour une dose moyenne de 1.5qx par ha en semis de 3000qx.



▀ Les évolutions d'emblavures et de productions et rendement de blé dur pendant 5 ans année: (Voire tableau2 dans Annexe)

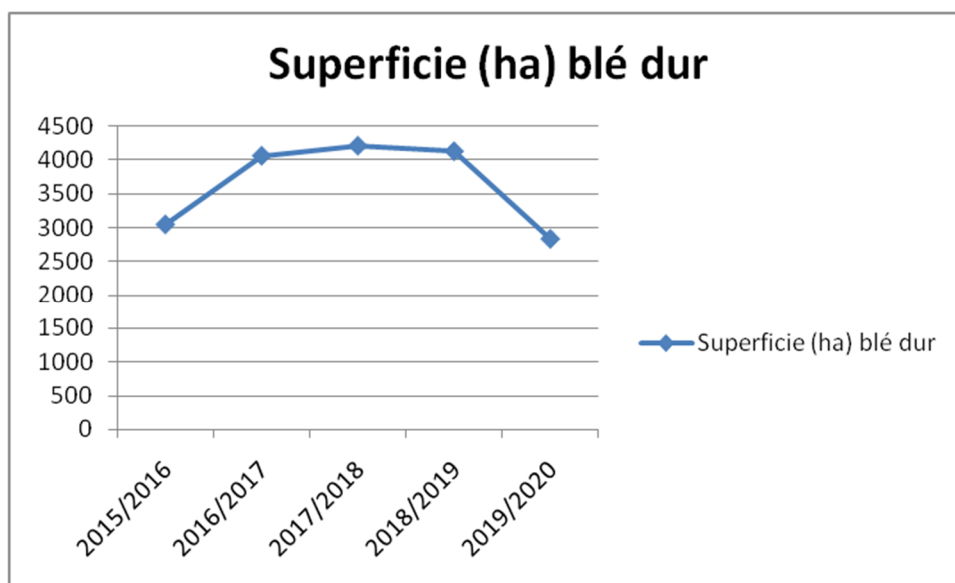
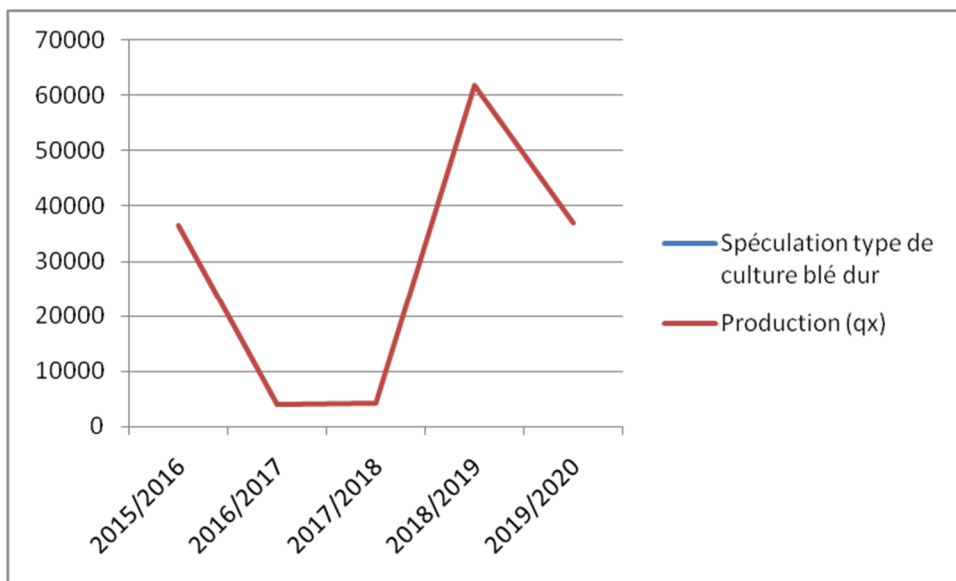


Figure 27 : Evolution de la superficie blé dur.

Le graphe représente l'évolution des superficies (ha) blé dur pendant cinq ans , on observe qu'en **2015/2016** la superficie cultivée de blé dur était **3000ha** et dans l'année suivante **2016/2017** était passé à **4053ha(135%)** , **2017/2018**la superficie est **4200 ha(140%)** c'est la meilleure superficie à cause de pluviométrie élevée dans cette année **443,4 mm** et en

2018/2019 était 4120 ha(137%) , 2019/2020 la superficie diminué à 2838ha(95%) pour réduire la quantité de pluie 220mm.



Figur28 : Evolution de la production blé dur pendant.

Le schéma représente l'évolution de la production (qx) du blé dur pendant cinq ans. On note qu'en 2015/2016 elle était 36600qx, 2016/2017 est diminué à 4030qx (11%) grâce la réduire de pluie 320.5 mm, et dans l'année suivante 2017/2018 la production est passé à 4200qx(11%), et en 2018/2019 est 61800qx(169%) c'est meilleure production pendant cinq ans à travers la maitrise des techniques culturales , 36894qx(101% en 2019/2020.

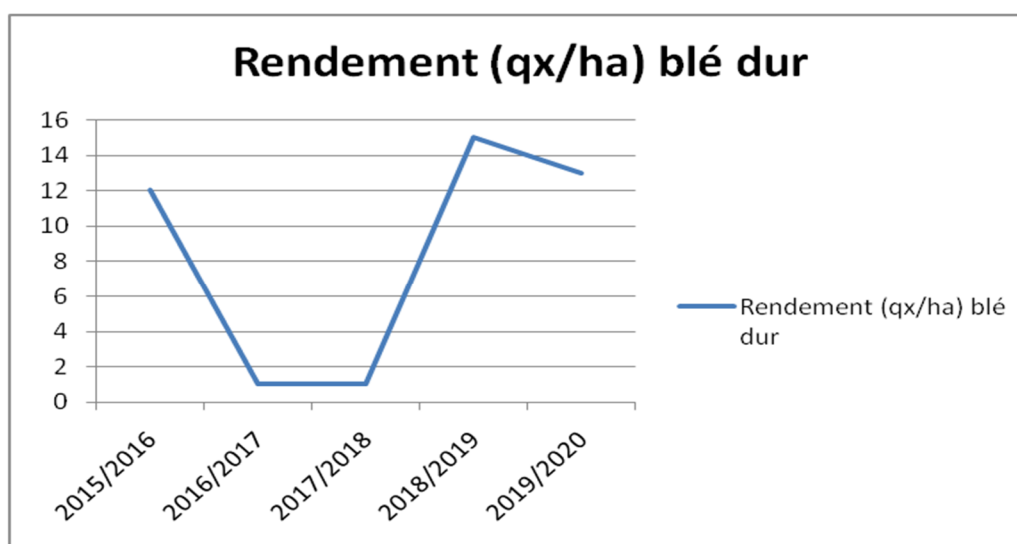


Figure29 : Evolution de Rendement de blé dur.

Le graphe représente l'évolution de rendement (qx/ha) blé dur pendant cinq ans , on observe qu'en **2015/2016** le rendement de blé dur **12qx/ha** et dans l'année suivante **2016/2017** était diminué à **1qx/ha** , **2017/2018**il reste stable **1qx/ ha** c'est le rendement très faible pendant ces années s'explique par la faiblesse de le respect de l'itinéraire technique et en **2018/2019** était passé à **15qx/ha** car la production est très élevé dans cette année, **2019/2020** le rendement est **13qx/ha**.

▀ **Les évolutions d'emblavures et de productions et rendement de blé tendre en 5 ans :**

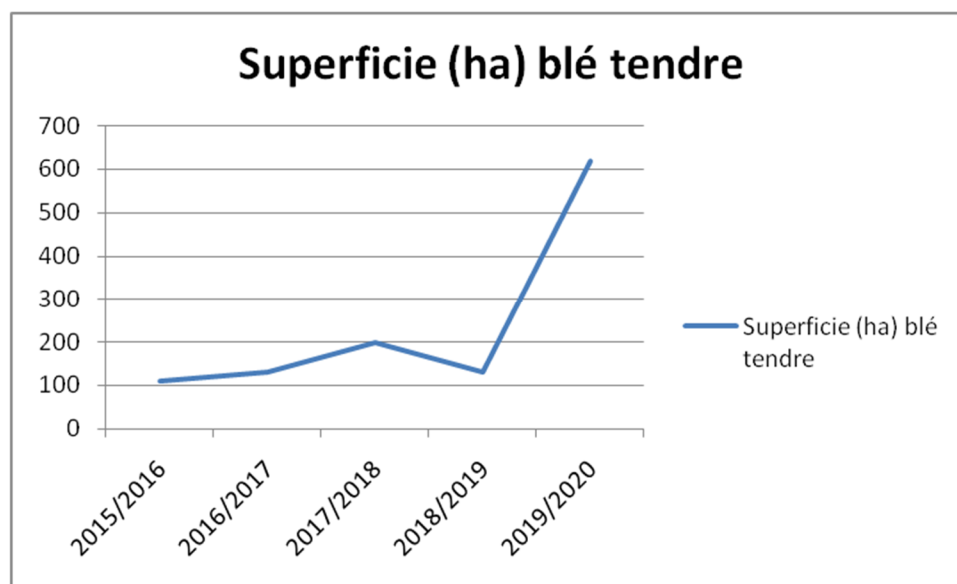


Figure30: Evolution de la superficie de blé tendre.

Le graphe représente l'évolution des superficies (ha) blé tendre pendant cinq ans, on observe qu'en **2015/2016**la superficie cultivée de blé tendre était **110ha** et dans l'année suivante **2016/2017** était passé à **130ha(118%)** , **2017/2018**la superficie est **200ha(182%)**et pour revenir en **2018/2019** à sa valeur **130ha(118%)**, **2019/2020** la superficie est **620ha(563%)**.

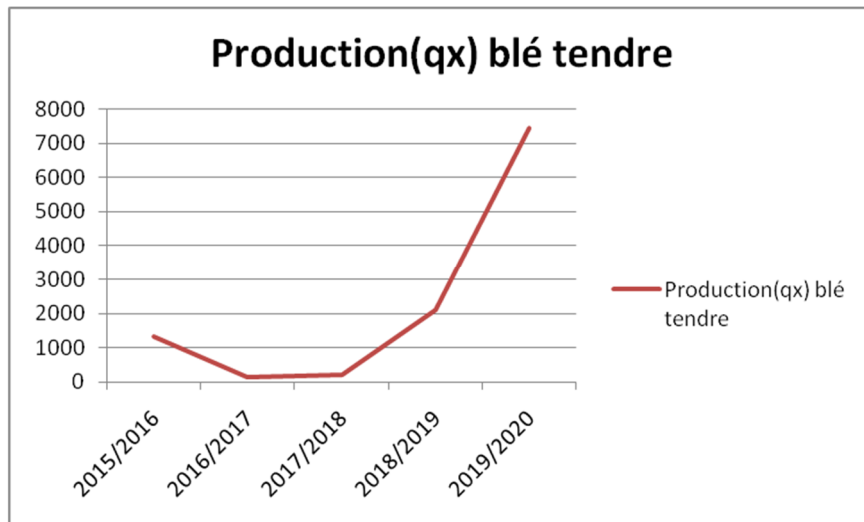


Figure31 : Evolution de la production de blé tendre.

Le graphe représente l'évolution de la production (qx) du blé tendre pendant cinq ans. On note qu'en **2015/2016** la production était **1320qx**, **2016/2017** est diminué à **130qx (10%)** cette faible production s'explique par la faiblesse de la pluviométrie, dans l'année suivantes **2017/2018** la production est **200qx(15%)**, et en **2018/2019** la production augmente à **2080qx(158%)**, dans l'année **2019/2020** la production de blé tendre est très élevée **7440qx(564%)** à cause de la production était élevée **620ha** .

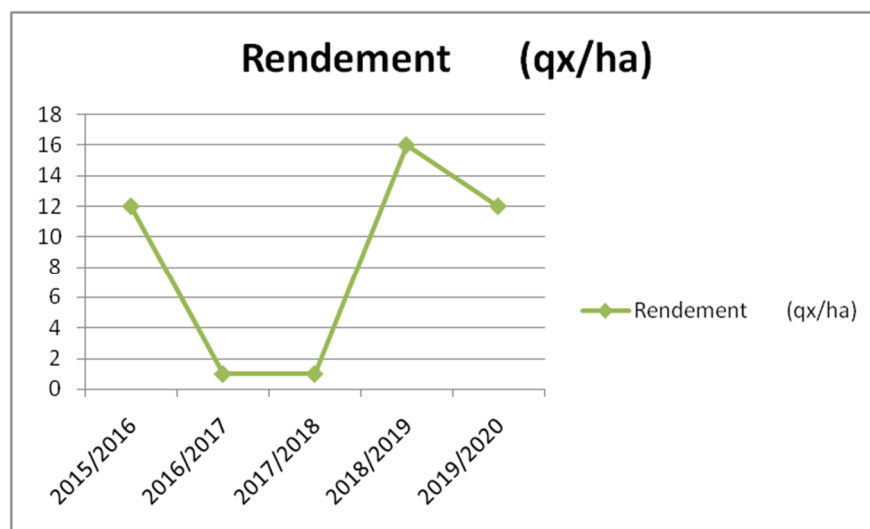


Figure32: Evolution de Rendement de blé tendre.

Le graphe représente l'évolution de rendement (qx/ha) blé tendre pendant cinq ans , on observe qu'en **2015/2016** le rendement de blé tendre **12qx/ha** et dans l'année suivante **2016/2017** était diminué à **1qx/ha** , **2017/2018**il reste stable **1qx/ ha** c'est le rendement très faible pendant ces années , et en **2018/2019** était passé à **16qx/ha** car la production est très

élevé dans cette année **2080qx/ha** ainsi que le respect de l’itinéraire technique , **2019/2020** le rendement est **12qx/ha**.

▀ **Les évolutions d’emblavures et de productions et rendement d’Orge pendant 5 ans :**

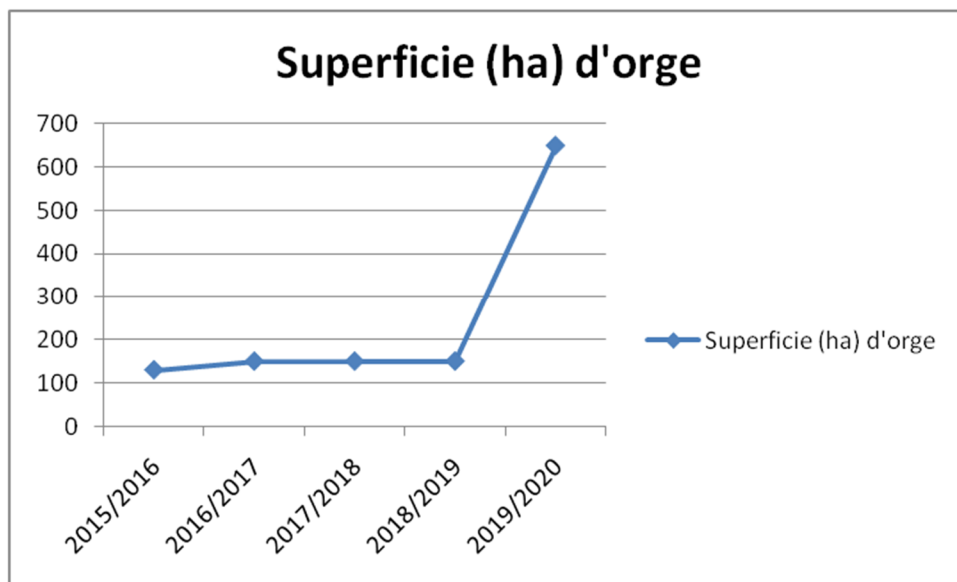


Figure33: Evolution de la superficie d’orge.

Le schéma représente l’évolution des superficies (ha) d’orge pendant cinq ans, on observe qu’en **2015/2016** la superficie emblavée d’orge était **130ha** et dans l’année suivante **2016/2017** était passé à **150ha (115%)**, **2017/2018** et **2018/2019** la superficie est toujours **150ha (115%)** ,en **2019/2020** elle passé à **620ha (477%)**.

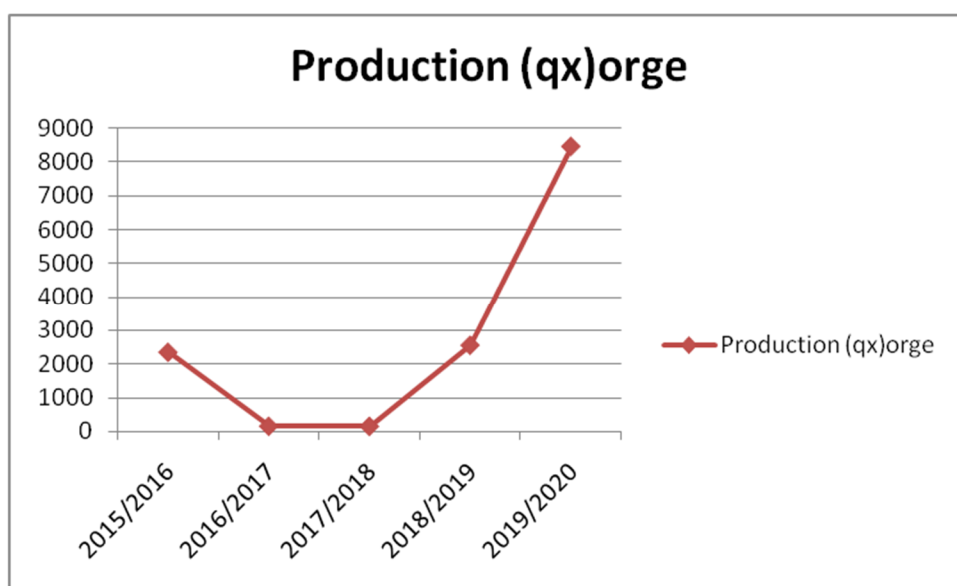


Figure34 : Evolution de la production d’orge.

Le schéma précédent représente l'évolution de la production (qx) d'orge pendant cinq ans. On note qu'en **2015/2016** la production était **2340qx**, **2016/2017** est diminué à **150qx** et dans **2017/2018** la production reste toujours **150qx**, pour revenir à élevée en année **2018/2019** avec une valeur de **2550qx**, et **8450qx** en **2019/2020** c'est la meilleure production enregistrée pendant 5 ans.

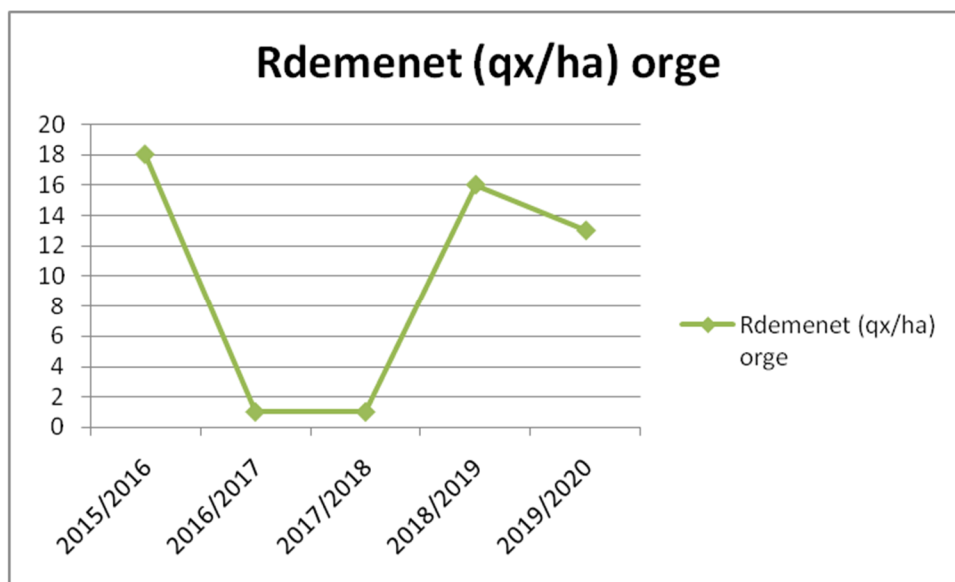


Figure 35: Evolution de Rendement d'orge.

Le graphe représente l'évolution de rendement (qx/ha) d'orge pendant cinq ans, on observe qu'en **2015/2016** le rendement d'orge était **18qx/ha** et dans l'année suivante **2016/2017** était diminué à **1qx/ha**, **2017/2018** il reste stable **1qx/ha** c'est le rendement très faible pendant ces années, et en **2018/2019** était passé à **17qx/ha** car la production est très élevée dans cette année **2550qx/ha**, **2019/2020** le rendement est **13qx/ha**.

- ▀ **Les évolutions d'emblavures et de productions et rendement d'avoine pendant 5 ans :**

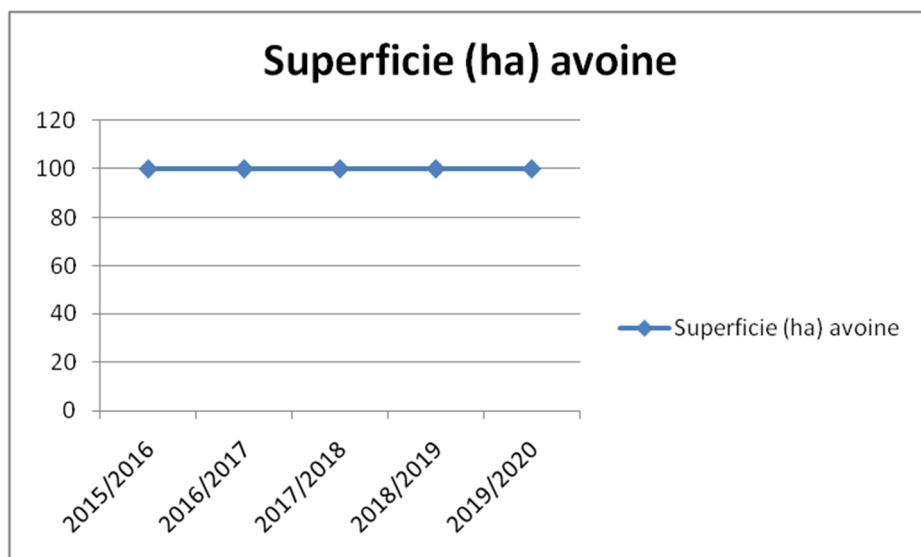


Figure36 : Evolution de la superficie d’avoine.

La figure représente l’évolution de la superficie (ha) d’avoine. On note qu’en **2018/2019** la superficie moissonner d’avoine était **100ha** c’est la superficie cultivée stable pendant cinq année.

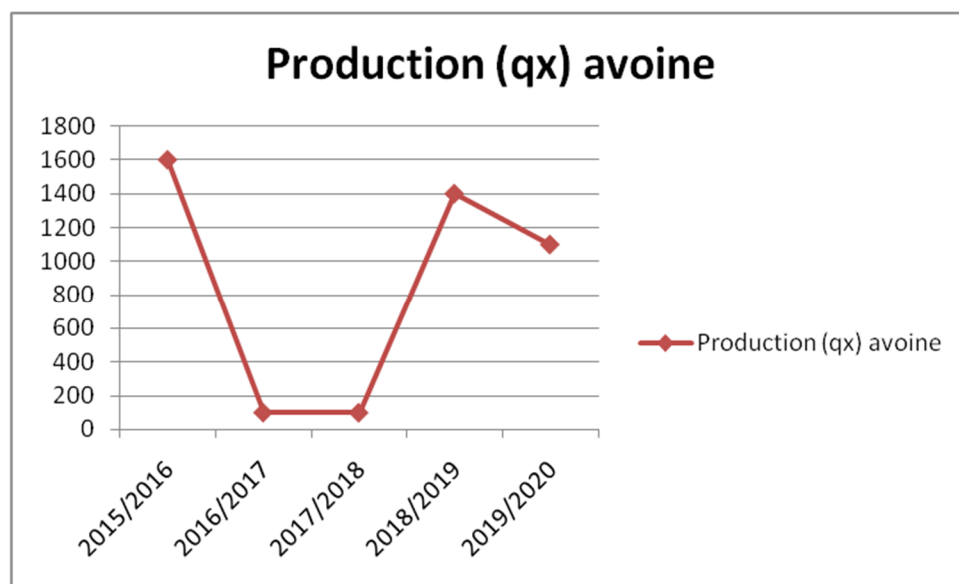


Figure37 : Evolution de la production d’avoine.

Le graphe représente l’évolution de la production (qx) d’avoine pendant cinq ans. On note qu’en **2015/2016** elle était **1600qx**, **2016/2017** a diminué à **100qx** et dans l’année suivantes **2017/2018** la superficie reste stable **100qx**, en **2018/2019** la production passe à **1400qx** plus élevée que dernières années, dans **2019/2020** est de **1100qx**.

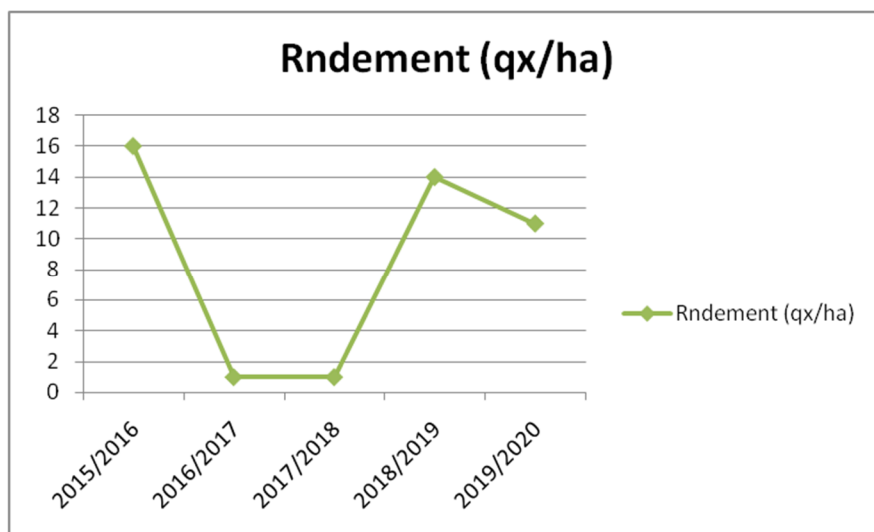


Figure 38: Evolution de Rendement d'avoine .

Le graphe représente l'évolution de rendement (qx/ha) d'avoine pendant cinq ans , on observe qu'en **2015/2016** le rendement d'avoine était **16qx/ha** et dans l'année suivante **2016/2017** était diminué à **1qx/ha** , **2017/2018**il reste stable **1qx/ ha** c'est le rendement faible pendant ces années , et en **2018/2019** était passé à **14qx/ha** car la production est très élevé dans cette année **1400qx/ha** , **2019/2020** le rendement est **11qx/ha** .

Comme une observation finale pour ces graphes on note que la commune Tagdempt est plus réputée pour la culture blé dur.vu les caractéristiques climatiques et édaphiques.

2_ Les déférentes Culture maraichères de Tagdempt : (Voir tableau 4 dans Annexe)



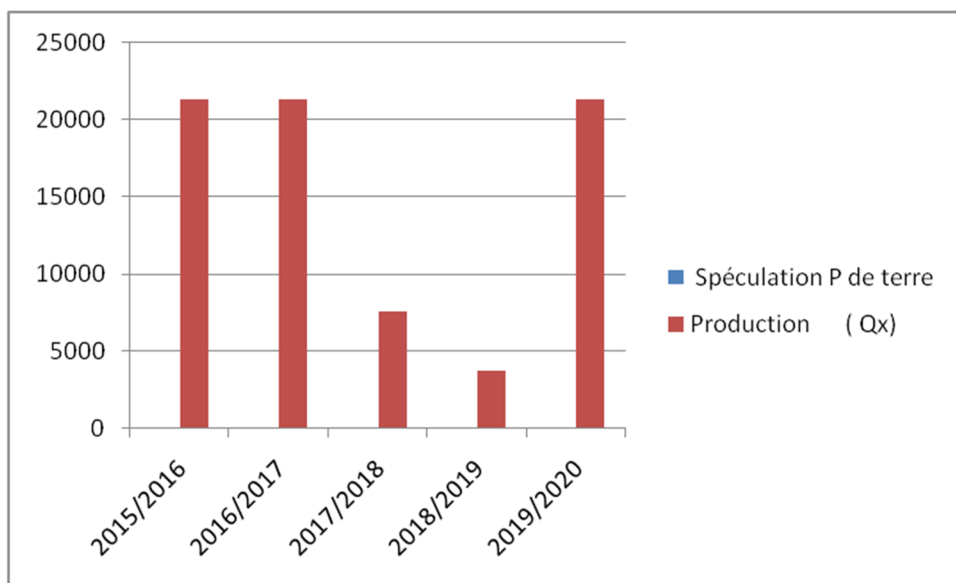


Figure39 : Evolution de la production P.de terre pendant 5 ans .

Le courbes suivantes représente l'évolution de la production (qx) de pomme de terre pendant cinq ans. On note qu'en **2015/2016** elle était de **21250qx** et elle est restée stable en **2016/2017**, mais en **2017/2018** elle a diminué de **7500qx**, et aussi en **2018/2019**son la valeur est tombée à **3750qx**.Au cours de l'année **2019/2020**, elle est revenue à sa valeur précédente de **21250qx**

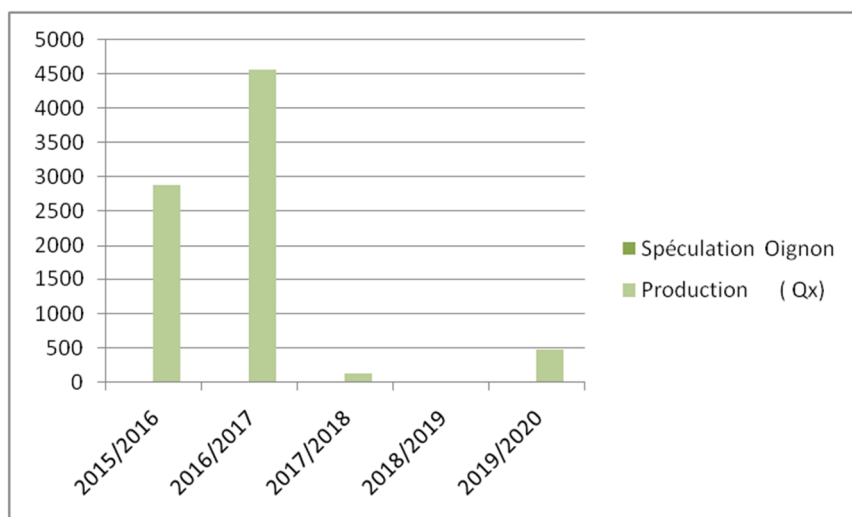


Figure40: Evolution de la production Oignon Pendant 5ans

Les courbes suivantes représentent évolution de la production d'oignons sur cinq ans. On note qu'en **2015/2016**, la production a été enregistrée à **2880qx**, pour passer en **2016/2017** à **4560qx**, alors qu'en **2017/2018** il y avait une faiblesse significative dans le production de **140qx**, et en **2018/2019** nous n'avons enregistré aucune production, pour revenir en **2019/2020** avec une petite production de **480qx**

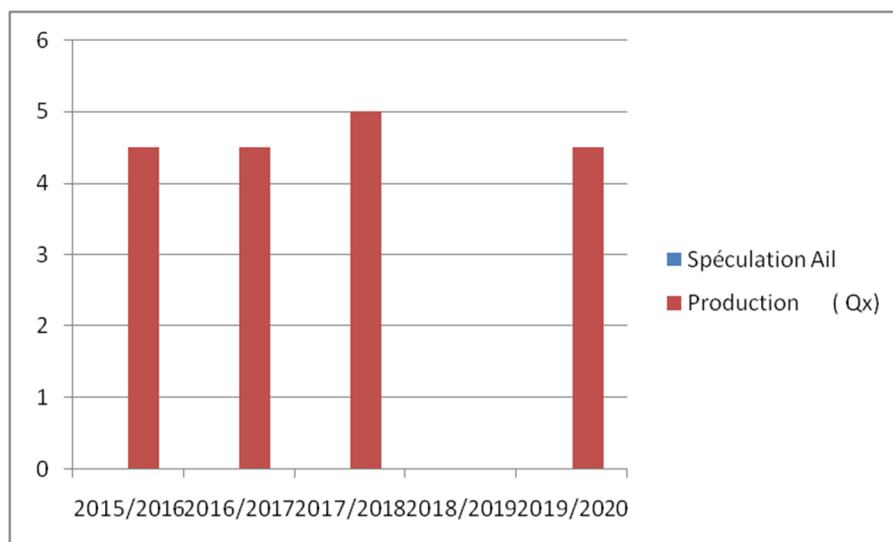


Figure41: Evolution de la production Ail
Pendant 5ans

Le courbes suivantes représente l'évolution de la production (qx) Ail pendant cinq ans. On note qu'en **2015/2016** elle était de **4.5qx** et elle est restée stable en **2016/2017**, mais en **2017/2018** elle passé à **5qx**, et en **2018/2019** on n'a aucune production enregistré .Au cours de l'année **2019/2020**, elle est revenue à sa valeur précédente de **4.5qx**

Conclusion :

Enfin, nous concluons par notre étude d'une zone qui était présentée comme une zone montagneuse à caractère agricole spécialisée dans la production de céréales, notamment de blé dur, qui contribue au développement de l'économie communale, certains agriculteurs revendent une quantité sur le marché parallèle car la différence de prix est grande avec le prix officiel agréé par l'Etat. la région se caractérise par un petit nombre de cultures maraîchères dont la production est assez faible.

La structure de l'agriculture au niveau de l'économie locale des deux communes est totalement opposées, la superficie agricole de SIDI ABDRAHMMANE elle représente que 13% de la superficie totale de la commune de Sidi Abderrahmane par contre dans la commune de Tagdempt cette superficie n représente 50% de la superficie totale.

Conclusion Générale

Conclusion Générale

Le développement global est l'accent mis sur tous les domaines de faiblesse d'une société, les personnes cela suffit économiquement, politiquement ou socialement, tout comme la structure interne est la même que la structure externe en réalisant le progrès et le développement dans diverses dimensions, comme le développement global pour ceux qui se débarrassent de la pauvreté et son traitement, l'éradication de l'analphabétisme et l'élimination du chômage en augmentant les possibilités d'emploi, car cela nécessite réaliser la justice et l'égalité dans le partage de l'héritage nationaliste, en plus d'accorder aux gens le droit à l'expression du mot « bélier » en tant que facilitateur pour participer à la prise de décision, on l'appelait donc « développement » exhaustivité en raison de l'accent mis sur tous les aspects de la vie des gens.

Quant au développement local, il mène un ensemble d'opérations et d'activités fonctionnelles qui visent à progresser dans tous les domaines de la communauté locale. L'exploitation agricole est également d'une importance capitale pour tous les pays en développement ou développés, car elle est considérée comme l'un des secteurs vitaux et l'un des piliers du développement économique et social dans de nombreux pays. Elle constitue une source de nourriture et de matières premières, absorbe une grande part de la population active et contribue à fournir des intrants intermédiaires pour de nombreuses industries et contribue également à l'obtention de ressources financières à travers le retour sur les exportations de produits agricoles.

A travers notre étude, nous avons tenté d'identifier l'importance de l'exploitation agricole dans la promotion du développement local et de répondre à la problématique de l'étude en : Comment l'exploitation agricole contribue-t-elle au développement local dans la wilaya de Tiaret, exactement dans la commune de Sidi Abderrahmane, et dans la commune Tagdempt, nous avons testé les hypothèses de recherche et atteint les résultats et perspectives suivants ;

Après l'étude de terrain des communes de Sidi Abdel Rahman et Tagdempt , que nous avons réalisée au niveau de la Direction des Intérêts Agricoles qui desservent le secteur agricole de deux communes, nous sommes parvenus à un ensemble de résultats : L'exploitation agricole vise à accroître la superficie des terres agricoles à travers le processus de remise en état, en utilisant les ressources existantes et en fournissant de nouvelles ressources, l'exploitation dépend également de l'intensification des activités pastorales telles que l'élevage de bétail et de volaille ... ainsi que la gestion du niveau des revenus agricoles, en particulier pour les produits pour lesquels les deux municipalités ont un avantage comparatif, tels que les légumes, les fruits et la plantation d'arbres. Et cette exploitation agricole a

Conclusion Générale

contribué de manière très simple à réaliser et à pousser le développement local socialement, car elle n'emploie qu'un faible pourcentage de la main-d'œuvre dans deux communes, tout en représentant son offre sur les produits agricoles une source principale pour répondre à la demande de nourriture.

Le développement local est un mouvement qui vise à améliorer les conditions de vie de la communauté sur la base de la participation positive et l'initiative automatique ou les problèmes méthodologiques de sa relance et de son excitation.

Le développement local a des dimensions économiques, sociales, politiques et académiques d'une grande importance dans la vie dès l'individu est comme la communauté.

- Le développement local a des indicateurs économiques et sociaux représentés en : PIB par habitant total, pauvreté, taux d'alphabétisation des adultes, nombre de résidents par médecin, taux de croissance...

Annexes

Tableau1: Evolution des céréalicultures dans la commune Sidi Abderrahmane pendant 5ans

Année	Blé dur			Blé tendre			Orge			Avoine		
	Sup (ha)	Pro (qx)	Rdt qx/ha)	Sup (ha)	Pro (qx)	Rdt qx/ha)	Sup (ha)	Pro (qx)	Rdt qx/ha)	Sup (ha)	Pro (qx)	Rdt qx/ha)
2015 / 2016	400	2400	6	920	4600	5	3750	30000	8	820	82000	10
2016/ 2017	1300	13000	10	2050	16400	8	3400	34000	10	150	1200	8
2017/ 2018	2450	19600	8	2600	20800	8	2800	39200	14	50	750	15
2018/ 2019	840	4200	5	1180	5900	5	1600	12800	8	72	432	6
2019/ 2020	850	11900	14	1398	13980	10	6000	60000	10	200	1200	6

Tableau2: Evolution des céréalicultures dans la commune Tagdempt pendant 5ans

Année	Blé dur			Blé tendre			Orge			Avoine		
	Sup (ha)	Pro (qx)	Rdt qx/ha)	Sup (ha)	Pro (qx)	Rdt qx/ha)	Sup (ha)	Pro (qx)	Rdt qx/ha)	Sup (ha)	Pro (qx)	Rdtqx/ha)
2015/2016	3050	36600	12	110	1320	12	130	2340	18	100	1600	16
2016/2017	4053	4053	1	130	130	1	150	150	1	100	100	1
2017/2018	4200	4200	1	200	200	1	150	150	1	100	100	1
2018/2019	41200	61800	15	130	2080	16	150	2550	17	100	1400	14
2019/2020	2838	36894	13	620	7440	12	650	84500	13	100	1100	11

Tableau3 : Evolution des superficies des maraières (P.de terre et Oignon) en 5 ans

Année	Spéculation	Superficie (ha)
2015/2016	Pomme de terre	420 ha
2016/2017		450 ha
2017/2018		520ha
2018/2019		450 ha
2019/2020		257ha
2015/2016	Oignon	260 ha
2016/2017		350 ha
2017/2018		300ha
2018/2019		285 ha
2019/2020		308 ha

Tableau4 : Evolution des maraichères dans la commune pendant cinq ans

Année	Spéculation	Superficies(ha)	Production (Qx)	Rendement (qx/ha)
2015/2016	Pomme de terre	85	21250	250
2016/2017		40	21250	531.25
2017/2018		30	7500	250
2018/2019		15	3750	250
2019/2020		5	21250	4250
2015/2016	Oignon	12	2880	240
2016/2017		19	4560	240
2017/2018		7	140	20
2018/2019		7	0	0
2019/2020		5	480	96
2015/2016	Ail	0.5	4.5	9
2016/2017		1	4.5	4.5
2017/2018		1	5	5
2018/2019		0	0	0
2019/2020		2	4.5	2.25

Tableau2 : Evolution des maraichères dans la commune pendant cinq ans

Référence Bibliographie

Référence Bibliographique

1. Par Yao Antoine ADIDEHOU Mémoire online science
 2. <http://www.fao.org/docrep/003/X2919F/x2919f05.htm>, collection FAO .D.statistique
 3. <http://www.insee.fr/fr/methodes/default.asp?page=definitions/exploitation-agricole.htm>.
 4. Décret 2009-529 et l'arrêté du 11 mai 2009 prescrivant le recensement agricole
 5. <http://georepere.e-monsite.com/medias/files/chap-18-conditions-de-developpement-agriculture.pdf>
 6. <https://www.terredecompta.com/fiche-conseil/fiche-conseil-juridique/statut-exploitation-agricole.htm>
 7. <https://creation-entreprise.ooreka.fr/astuce/voir/634415/exploitation-agricole>
 8. Benko. G, Lexique de géographie économique, Armand Colin, 2001, P 95.
 9. -Greffé. X, Territoires en France, Economisa, 1984, P146.
 10. Pecqueur. B, la ressource territoriale, édition économisa, paris, 2007, P 134
 11. Nature du développement local et rôle des collectivités locales dans son financement , Recherches économiques et managériale-N°5/Juin 2008.
 12. <https://dl.ummo.dz/handle/ummo/2558>(mémoire la c contribution de l'activité agricole).
 13. . L'AGRICULTURE ET LA PAYSANNERIE EN ALGERIE Les grands handicaps Communication au Symposium - Etat des savoirs en sciences sociales et humaines. CRASC-Oran- 20-22 septembre 2004 Omar Bessaoud
 14. . Arrestation de responsables de banques, de grandes entreprises de la politique économique
 15. Le déficit était de 6.11 Mrd USD en 2019, contre un déficit de 4.53 Mrd USD en 2018, en hausse de 34.81%
 16. . Selon les prévisions faites fin juillet 2020 par le ministre de l'énergie
 17. . Société nationale de production de pétrole et de gaz
 18. Économique Algérie Août 2019 - Juillet 2020
 19. <https://www.aps.dz/economie/114923-agriculture-en-2020-une-forte-resilience-face-une-crise-sanitaire-inedite>
 - a. Agriculture en 2020 : une forte résilience face à une crise sanitaire inédite. Publié le : samedi, 26 décembre 2020 13:58 Catégorie : Economie
 20. <https://www.aps.dz/economie/120501-hemdani-reitere-l-appui-de-son-departement-aux-investisseurs-dans-les-secteurs-de-l-agriculture-et-de-l-industrie-agroalimentaire>
-

Référence Bibliographie

- a. _ Industrie agroalimentaire : Hemdani réitère l'appui de son département aux investisseurs
- b. Publié Le : Lundi, 12 Avril 2021 15:47

- 21. <http://madrp.gov.dz/agriculture/statistiques-agricoles/>
 - 22. 1. Le rôle de l'agriculture dans le développement économique et social. Qu'en est-il de l'Algérie ?, Benyoucef : Docteur en économie rurale. Université de Montpellier-université de Batna
 - 23. NADIR. M.T, l'agriculture dans la planification en Algérie de 1967 à 1977, édition, OPU, Alger, 1982
 - 24. 1. BENHOURIA. T, « l'économie de l'Algérie », éditions Librairie François Maspero, Paris, 1980, P 174.
 - 25. 2. BENACHENHOU. A, « Planification et développement en Algérie 1962-1980 », éditions, p31.
 - 26. 3. « Planification et développement en Algérie 1962-1980 », éditions, p31
 - 27. 1. TEMMAR. H. M, Stratégie de développement indépendant, le cas de l'Algérie : un bilan, OPU, Alger, 1983, P 98.
 - 28. Mémoire La contribution de l'activité agricole au développement local : Cas de la production laitière dans la commune de Timizart P 38.
 - 29. BOUAMMAR. B, le développement agricole dans les régions sahariennes, thèse de doctorat, janvier 2010, p52.
 - 30. ZOUBEIDI. M et GHARABI. D, « Impact de PNDA sur la performance économique des filières stratégiques en Algérie : cas de filière lait dans la wilaya de Tiaret », Revue Ecologie- Environnement, 2013, P 64.
 - 31. <http://www.agriculture.gouv.fr>
 - 32. Le renouveau agricole et rural en marche, revue et perspectives, Mai 2012, (www.minagri.dz).
 - 33. Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt, Les Politiques agricoles à travers le monde
-