



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

**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 Agro-Alimentaire**

**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 :**

**BENCHAHBA Akila**

**TARFAYA Fatma Zohra**

**ZAHOUANE Basma**

*Thème*

**Développement du secteur oléicole dans  
la région de Saida et son impact  
socioéconomique**

**Soutenu publiquement le : 27 / 06 /2022**

**Jury : Grade**

**Président : M KOUADRIA Mustapha M.C.A.**

**Encadrant : Mm ZOUBEIDI Malika M.A.A**

**Examineur : M HASSANI Abdelkarim Pr**

**Année universitaire 2021-2022**

## *Remerciements*

*Nous remercions chaleureusement notre promotrice Mm ZOUBEIDI Malika pour son aide précieuse et ses conseils éclairés dans la direction de notre travail, ainsi que pour sa grande disponibilité et son immense gentillesse.*

*Nous remercions Mr KOUADRIA Mustapha de nous avoir fait l'honneur de présider le jury.*

*Notre reconnaissance s'adresse à Mr HASSANI Abdelkarim d'avoir accepté d'examiner notre mémoire.*

*Nos remerciements s'adressent également à l'ingénieur agricole Mr BELAID Attahir pour sa disponibilité et tous les efforts qu'il a fournis à notre égard.*

*Nos remerciements vont aussi à Mr AZOUZ Radouane, directeur de l'administration Ezeraa Mascara.*

*Un grand merci au personnel de la DSA de Saïda, le personnel de la chambre d'agriculture de Saïda ainsi que celui de la Conservation des forêts.*

*Finalement, nous remercions toutes les personnes qui ont participé de près ou de loin à la concrétisation de ce travail.*



## *Dédicace*

*En premier lieu je remercie Allah le tout puissant de m'avoir donné la volonté, la santé et le courage pour réaliser ce travail que je dédie :*

*À mes chers parents :*

*Mon cher Papa Tamí.*

*Ma chère Maman Reguaia*

*À mon cher grand-père, ELHADJ Benali*

*À ma chère grand-mère, Messouda*

*À mes oncles et tantes, Brahim, Mkadam, Khadidja*

*Bien sûr à mes chères sœurs Hayat, Wahiba, Wissal, Mokhtaria, Fatima et Basma, et surtout la princesse Abir.*

*À mes chers frères, Abdou et Islam.*

*À toute la famille de ma mère, en particulier mes oncles, Nacer, Mohammed, Khaled et Chaabane,*

*À mes cousins et cousines, Mohammed, Abdeljalil, Oussama,*

*Kholoud, Iman, Soumia, Amel, Khadidja L,*

*À mes chères amies et particulièrement, Amaria, Houda Ichrak, Ghania, Mbarka, Ferial, Chaima,*

*À mes binômes « Basma.Z, Fatima.T » qui ont partagé avec moi les moments difficiles de ce travail.*

*Et à ceux qui ont contribué à la réalisation de ce travail.*

*A vous tous merci.*

*Akila...*

# Dédicaces

*Je dédicace ce travail à tous ceux que j'aime :*

*A mes deux familles*

*A Mes chers parents, grâce à tendres encouragements et leurs grands sacrifices, que dieu les protèges, et à qui je dois ma réussite et mon bonheur, et en espérant qu'ils seront toujours fiers de moi.*

*A mes frères et ma sœur : Larbi, Hayet, Abdelwahabe, Taher*

*Pour ma petite princesse : HourNour El Yakineet Ma princes : Bahaeddine que dieu les protèges*

*La femme de mon frère : Yasmine*

*A mes cousins : Ikram, Marwa*

*A Tous mes proches et mes amis pour le soutien moral En souvenir de notre sincère et profonde amitié et des moments agréables que nous avons passés ensemble.*

*A mes chers binômes : Akila .B et Basma. Z*

*Et a tous mes amies de la promotion de Master de: développement agricole et agroalimentaire 2022*

*Et à moi-même bien sur*

*A la fin, mes meilleurs vœux de prompt rétablissement pour le cher papa*

*« Fatima »*

## *Dédicaces*

*Je dédie ce projet A :*

*Ma chère mère Ghellab Halima*

*A mon cher père Ali*

*Qui n'ont jamais cessé de formuler des prières à mon égard, de me soutenir et de m'épauler pour que je puisse atteindre mes objectifs*

*A mes frères : Abderrahmane, Belkacem Youcef, Mohamed*

*Abbas*

*A mes sœurs : Aïcha, wafa, Bouchra, Fadhila Pour leur soutien moral et leurs conseils précieux tout au long de mes études.*

*A mes chers binômes : Akila et fatima Pour leur entente et leur sympathie, Pour leurs indéfectibles soutiens et leurs patiences infinies.*

*A mes chères ami(e)s, Khaoula, Amina, Samah, Iman, Sara, Houda, Amaria, ghania, Ichrak et Mbarka. Pour leurs aides et supports dans les moments difficiles.*

*A toute la promotion de Développement Agricole et*

*Agroalimentaire 2021/2022*

*A tous mes enseignants.*

*Basma ...*

## Liste des figures

---

<b>Les figures</b>	<b>Les pages</b>
<b>Figure 1.</b> Carte oléicole mondiale.....	2
<b>Figure 2:</b> Evolution de la production mondiale de l'huile d'olive .....	4
<b>Figure 3 :</b> Répartition de l'oléiculture en Algérie par régions .....	6
<b>Figure 4:</b> La mouche de 'olivier.....	13
<b>Figure 5:</b> La cochenille oire.....	14
<b>Figure 6:</b> La teigne .....	14
<b>Figure 7:</b> ecycloconium.....	14
<b>Figure8:</b> Evaluation de la superficie oléicole dans la wilaya de Saida.....	18
<b>Figure 9:</b> la quantité d'olive dans la wilaya de Saida.....	19
<b>Figure 10:</b> la production d'huile d'olive dans la wilaya de Saida .....	19
<b>Figure 11:</b> Répartition de la superficie oléicole de la wilaya de Saida.....	20
<b>Figura 12:</b> La marque des produits offerts par coopérative ORUS agriculture.....	21
<b>Figure 13:</b> localisation géographique de l'unité de production.....	22
<b>FFigure15 :</b> Récolte des olives variétés Arbequina.....	23
<b>Figure 14:</b> Champs d'oliviers de l'exploitation Ezeraa.....	24
<b>Figure16:</b> Chaîne d'extraction de l'huile d'olive .....	25
<b>Figure 17:</b> Chaîne d'extraction de l'huile d'olive .....	25
<b>Figure 18:</b> machine de récolte des olives .....	26
<b>Figure 19:</b> MISBAH marque déposée huile d'olive.....	26
<b>Figure 20 :</b> L'emballage d'huile d'olive MISBAH.....	27
<b>Figure 21:</b> L'emballage d'huile d'olive MISBAH.....	27
<b>Figure 22 :</b> premières éditions huile d'olive MISBAH.....	28
<b>Figure 23:</b> la participation de MISBAH au salon international.....	28
<b>Figure 24:</b> évaluation de la superficie oléicole dans l'exploitation Ezeraa.....	30
<b>Figure 25:</b> production d'olive et l'huile d'olive dans l'exploitation Ezeraa.....	30

## Liste des tableaux

---

<b>Les Tableaux</b>	<b>Les pages</b>
<b>Tableau 1:</b> Superficies et productions et du rendement d'olive.....	3
<b>Tableau 2:</b> Classement prévu des premiers pays producteurs mondiaux d'huile d'olive.....	4
<b>Tableau 3:</b> Classement des premiers pays consommateur et volume consommés mondiaux d'huile d'olive.....	5
<b>Tableau 4:</b> Superficie et production oléicole nationale par grande région.....	7
<b>Tableau 5:</b> Evolution de la production oléicole nationale.....	7
<b>Tableau 6:</b> Principales variétés d'olivier cultivées dans le monde .....	8
<b>Tableau7:</b> Taux et rendement d'olives de table dans la wilaya de Saida .....	17
<b>Tableau 8:</b> Taux et rendement d'huile d'olive dans la wilaya de Saida .....	17
<b>Tableau 9:</b> Evolution taux et rendement d'oliviers dans l'exploitation Ezeraa.....	29
<b>Tableau 10:</b> Le cout total de la fertilisation.....	31
<b>Tableau 11:</b> Le cout d'amortissement du matériel de production.....	32
<b>Tableau 12:</b> Matériels d'emballage.....	32
<b>Tableau 13:</b> Cout de main d'œuvre permanente.....	32
<b>Tableau 14:</b> Cout de main d'œuvre saisonnière.....	33
<b>Tableau15:</b> Le tableau suivant présente les charges totales de l'exploitation.....	33
<b>Tableau 16:</b> Détermination des charges et produits de l'exploitation Ezeraa.....	34

## Liste des abréviations

---

**%** : pourcentage

**AEZ** : Administration de l'exploitation Ezeraa.

**AMOLIV ; AMAIS ; CAPULS** : Entreprises algériennes de travaux agricoles et traitement phytosanitaire.

**C°**:Degré Celsius.

**CAPEFEL** : coopérative deproducteur exportateurs des fruits et légumes.

**COI** : Conseil Oléicole International.

**C. I** : consommation intermédiaire

**CAG** : Chambre d'Agriculture du Gard

**DA** : Dinars Algérie

**DSA** : Direction des Services Agricoles.

**FAO** : Food Agriculture Organisation.

**Ha** : Hectare.

**HI(L)** : Hectolitre (Litre).

**Jc** : Jésus-Christ.

**Kg**: Kilogramme.

**km ; m ; mm**: Kilomètre ; Mètre ; Millimètre.

**MADR-DSASI** : Ministère de l'Agriculture et du Développement Rurale - Statistiques Agricoles et des Systèmes d'Information.

**MT** : Millions tonnes.

**N°** : numéraux

**ORUS** : groupe de sociétés Algériennes spécialisées dans la production agricole et la production agroindustrielle

**P.B** : produits bruts

**Q** : Quantité.

**Qx** : Quintaux

**R. B. E** : Résultat brut d'exploitation

**RDT** : rendement total.

**T** : tonne.

**UE** : union européenne.

**USA** : Etats-Unis américain.



## *Sommaire*

	<b>Les pages</b>
<b>Les titres</b>	
<b>Remerciement</b>	
<b>Dédicace</b>	
<b>Liste des figures</b>	
<b>Liste des tableaux</b>	
<b>Liste des abréviations</b>	
<b>Introduction générale</b>	
<b>Chapitre I : Partie bibliographique</b>	
I-Généralités sur l'olivier.....	1
I-1-Historiques et l'origine de l'olivier.....	1
I-2-1-L'oléiculture dans le monde.....	1
I-2-2-Production oléicole mondiale.....	2
I-2-3-Le marché mondial de l'huile d'olive .....	3
I-2-3-1-La production .....	3
I-3-1-L'oléiculture en Algérie .....	5
I-3-2-Superficie et production par grande région en Algérie .....	6
I-3-3- Superficie et production nationale .....	7
I-4-Les variétés d'olivier .....	8
I-4-1-Les variétés d'olivier dans le monde.....	8
I-4-2-Principales variétés d'oliviers en Algérie.....	9
I-5-1-3-L'hygrométrie.....	12
I-5-2-Exigences pédologiques .....	12
I-5-3-Les exigences culturales .....	12
I-5-3-1-Le travail du sol .....	12
I-5-3-2-Fertilisation .....	12
I-5-3-3-Irrigation .....	12
I-5-4-La taille .....	13
I-5-4-1-La taille de culture .....	13
I-5-4-2-La taille de transplantation .....	13

## Sommaire

---

I-5-4-3-La taille de formation .....	13
I-5-4-4-La taille de fructification .....	13
I-5-4-5-La taille de reprise.....	13
I-6-Principaux ravageurs et maladies en production .....	13
I-7-L'oléiculture dans la wilaya de Saida .....	14

### Chapitre II: Présentation de la zone d'étude

II-1-Présentation de la wilaya de Saida .....	16
II-1-1 Situation géographique .....	16
II-1-2-Organisation territoriale de la wilaya de Saida.....	16
II-2-Cadre socio-économique .....	16
II-2-1-Production d'olives dans la wilaya de Saida .....	16
II-2-2-Production d'huile d'olive dans la wilaya de Saida.....	17
II-3-1-La superficie oléicole à Saida .....	18
II-3-4-Production d'huile dans la wilaya de Saida .....	19
II-3-5-Répartition de la superficie oléicole de la wilaya de Saida.....	20
II-4-1-Présentation du groupe ORUS agriculture.....	21
II-4-2-Objectif .....	21
II-4-3-Stratégie .....	21
II-4-4-Ressources humaines.....	22
II-5-Présentation de la zone d'étude l'exploitation agricole de Saida Ezeraa.....	22
II-5-1-Description et localisation.....	22
II-5-2-L'oléiculture dans l'exploitation Ezeraa .....	22
II-5-3-Caractéristiques de la culture d'oliviers au niveau de l'exploitation .....	23
II-5-4-Présentation de l'unité de production de l'huile d'olive .....	24
II-5-5-Caractéristique d'huile d'olive d'Ezeraa .....	26

### Chapitre III : Résultats et discussion

III- Résultats et discussion.....	29
III-1-Production d'olives dans l'exploitation Ezeraa .....	29
III-1-1- Taux et rendement d'oliviers dans l'exploitation Ezeraa.....	29
III-1-2-Superficie oléicole de l'exploitation Ezeraa.....	30

## Sommaire

---

III-1-1-3-Production d'huile d'olive dans l'exploitation Ezeraa .....	30
III-2-Compte de résultat de l'exploitation Ezeraa .....	31
III-2-1-Calcul des charges de production .....	31
III-2-1-1- La fertilisation .....	31
III-2-1-2-Le cout d'amortissement du matériel de production .....	32
III-2-1-3-Matériels d'emballage .....	32
III-2-1-4-Cout de main d'œuvre .....	32
III-2-1-4-1-Cout de main d'œuvre permanente.....	32
III-2-1-4-2-Cout de main d'œuvre saisonnière.....	33
III-2-1-5-Les charges totales .....	33
III-2-2-Compte de résultat.....	33
III/2-2-1-L'analyse organisationnelle.....	33
III-2-2-1-1-L'analyse économique et financière de l'exploitation.....	33
III-2-2-1-2-Détermination des charges et produits de l'exploitation Ezeraa .....	34
III-3-Discussion.....	35
Conclusion générale.....	36

### **Références bibliographiques**

### **Annexe**

### **Résumé**

# *Introduction générale*

## Introduction générale

---

### **Introduction générale :**

En Algérie, l'agriculture et la réduction de la dépendance alimentaire figurent officiellement au rang des priorités nationales. Les pouvoirs publics tentent inlassablement de résoudre les problèmes de ce secteur stratégique alors même que les questions de sécurité alimentaire et de dépendance vis-à-vis des importations se posent de manière croissante (**Omari C et all, 2012**).

L'Algérie étant en grande partie désertique, ses potentialités agricoles sont concentrées dans le nord du pays, avec seulement 20% de surface utilisable pour l'agriculture, les parcours et la forêt. Le manque d'infrastructures et les sécheresses régulières rendent encore actuellement le pays très dépendant des importations pour répondre à ses besoins

Le reste du territoire est soit semi-aride, soit soumis à une agriculture de montagne peu rentable et qui suppose un travail d'aménagement difficile à assurer. Le potentiel existe mais il suppose de gros efforts d'investissements humains et matériels.

La principale contrainte pesant sur l'agriculture algérienne réside dans les ressources en eau et leur caractère aléatoire. Compte tenu des contraintes naturelles, le développement des secteurs à forte valeur ajoutée devrait être favorisé. Ainsi, depuis le début des années 2000, le gouvernement a lancé un programme national de développement de l'agriculture, afin de contribuer à la diversification de l'économie algérienne. Cette politique de Renouveau Agricole et Rural a bénéficié d'importants moyens mais les marges de progrès restent considérables.

En effet, le Plan d'Action du Gouvernement (2015/2019) a pour objectif : une augmentation des surfaces irriguées d'un million d'hectares supplémentaires, un soutien aux économies d'eau, une augmentation considérable des surfaces plantées en olivier pour atteindre un million d'hectares, le développement des infrastructures de régulation (chambres froides, silos), la promotion de la mécanisation, des céréales, du lait et de l'arboriculture (**MAAF, 2014**).

L'olivier représente un produit stratégique dans l'économie nationale de l'Algérie, car il a contribué, et continue d'être efficace, à atteindre les objectifs de développement fixés tels que la sécurité alimentaire, le développement des exportations, l'augmentation des revenus, la création d'emplois, la valorisation des ressources naturelles, le développement du milieu rural et la préservation de l'environnement.

Ainsi, en Algérie, l'huile d'olive joue un rôle économique, social et environnemental important. Le verger oléicole national couvre une superficie de plus 400 mille hectares avec un nombre d'olivier atteignant les 6200000 arbres (**DSASI ; 2015**).

Cette superficie a connu une croissance considérable au cours de ces dernières années, passant de 190 550 ha en 2002 à 404 784 ha en 2015 conduisant ainsi à l'augmentation de la production de l'huile d'olive et à la création de nouvelles zones de plantations d'olivier dans le sud et les régions

## Introduction générale

---

steppiques du pays, une zone, jadis, réservée au pastoralisme et à la phoeniciculture. Cette extension importante de la superficie de l'ordre de 112% mène à se demander du rôle que jouera l'oléiculture algérienne dans un futur très proche notamment avec l'entrée en production de plusieurs milliers d'hectare d'olivier

L'olivieraie algérienne se répartit sur trois zones importantes : la zone de l'ouest représentant cinq Wilayas (Tlemcen, Ain Temouchent, Mascara, Sidi Belabbes, et Relizane. Cette zone représente 16,40% du verger oléicole national. La région centrale du pays détient la plus

Vaste superficie avec 57,5% du verger oléicole national répartis entre Ain Defla, Bouira, Tizi Ouzou, Bejaia, Boumerdes et Blida. La région Est détient une superficie de 26, 1% du patrimoine national, répartis entre Jijel, Skikda, Mila et Guelma. Actuellement, d'autres plantations oléicoles commencent à voir le jour dans de nouvelles zones telles que Chlef, Biskra, Tébessa, Djelfa, Saida, M'sila, Tissemsilt, El-oued et Naama. On estime la surface occupée par l'olivier à 420 000 ha de plantations (contre 1,6 million d'hectares pour la Tunisie). (Chabani S, 2016)

Ainsi, Saida constitue une région qui s'est lancée dans la culture de l'olivier et qui en fait un projet d'investissement et de valorisation du patrimoine local. Les conditions climatiques et la nature des sols conviennent efficacement à la promotion et l'épanouissement de l'olive de table et de l'huile d'olive, et c'est ainsi que notre problématique tourne autour de la question principale suivante :

### ➤ **Quels sont les défis et les résultats d'un investissement à succès dans la culture oléicole dans les hauts plateaux de SAIDA ?**

Pour tenter de répondre à ces questions, nous avons posé les hypothèses suivantes :

**Hypothèse n°1** : Le coût de production est influencé par la productivité. Le verger oléicole est caractérisé par des rendements faibles et des coûts de production relativement élevés ne permettant pas de réaliser un bénéfice économique. Ceci constitue un défi à relever.

**Hypothèse n°2**: l'adaptation de l'olivier au climat de la wilaya permet à cette culture de réussir, et de réaliser un résultat satisfaisant en raison de l'intérêt porté par le projet oléicole du groupe ORUS. Ainsi, son recours à des techniques agricoles modernes et un contrôle strict des oliviers.

## Introduction générale

---

### **Objectif de recherche :**

**L'objectif stratégique :** Démontrer la rentabilité financière de la culture de l'olivier dans la région des hauts plateaux.

### **Les objectifs spécifiques :**

- Relever le défi de la faible productivité de l'olivier dans la région de Saida malgré les contraintes techniques et socioéconomiques ;
- Démontrer qu'un investissement lourd tel que celui engagé par le groupe ORUS aboutit à dégager de la valeur ajoutée et enregistre des bénéfices conséquents sur les terres arides, notamment celles de l'exploitation Ezeraa.

### **L'approche méthodologique :**

L'approche théorique ou le cadre conceptuel qui a servi à guider notre étude est inspiré d'une étude systémique conçue pour analyser et identifier les atouts et les inconvénients d'une exploitation économique. En effet, notre travail est cadré par une enquête de terrain auprès de tous les exploitants d'olivier dans la région de Saida. Mais notre échantillon enquêté est exclusivement consacré au groupe ORUS et plus particulièrement, à l'exploitation Ezeraa qui s'est distinguée par le succès dans la commercialisation de l'olive de table et l'huile d'olive.

**Chapitre**

**1**

# **Généralité sur l'olivier**



**I-Généralités sur l'olivier :****I-1-Historiques et l'origine de l'olivier :**

L'olivier a été cité dans des livres à plusieurs reprises. Dans le coran, lui a donné une zone importante dans la culture islamique, et mentionnée six fois dans différents endroits parmi lesquelles un versé coranique cité au début de la sourate de ' Al- Tine ' (**Blaquez ,1997**)

L'olivier fait partie intégrante de l'histoire du bassin méditerranéen et on les retrouve au fil des siècles à travers différents mythes et croyances. Pour avoir été considéré comme l'arbre sacré par les sociétés anciennes et moderne pendant des milliers d'années (**BENRACHOU2013**)

Depuis le 12ème millénaire avant J .C. bien que les historiens et les archéologues ont unanimement découvert des fossilisés de feuilles d'olive en Italie ( Monogardino) et en Afrique du Nord, ils ont trouvé des restes fossilisés dans les couches paléolithique de la ferme d'escargots. Les chercheurs estiment que cet arbre est originaire d'Asie Mineure il y a 6000 ans, et qu'il s'est répandu dans le bassin méditerranéen, principalement en Palestine et en Syrie, Grâce à la découverte des peintures murales, les fouilles archéologiques nous ont assurés d'une intense activité découlant de la plantation de l'olivier et du commerce de l'huile en Crète. Pendant le Nouvel Empire au 14ème siècle avant JC les Phéniciens ont répandu l'olivier dans toute la Grèce, et au 6ème siècle avant JC, croissant dans le bassin méditerranéen à travers la Libye, la Tunisie, la Sicile et puis en Italie. (**Blaquez ,1997**)

**I-2-1-L'oléiculture dans le monde**

L'olivier comme la plupart des plantes naturalisées dans bassin méditerranée, est resté sa terre de prédilection, avec près de 95% des oliveraies mondiales, (Benhayoun et Lazzeri, 2007).

Ce dernier, selon des statistiques bien connues, a une superficie totale estimée de 10 millions hectares dans le monde, ce qui représente une densité moyenne de 80 oliviers/ha, avec 930 millions pieds d'olivier, (**FAO ,2013** )



**Figure 1. Carte oléicole mondiale (COI, 2013)**

### **I-2-2-Production oléicole mondiale :**

Selon les statistiques (France AgriMer 2021) la Production mondiale en 2019/2020 : 3 207 000 tonnes, un bon niveau de production, et en 2020/2021 : 3 197 000 tonnes.

L'oléiculture d'aujourd'hui est dominée par un grand pays producteurs, L'Espagne est l'un des plus grands producteurs d'olives du monde avec 6555884 tonnes par an. Et la Grèce, deuxième producteur avec une production annuelle de 2, 343,383 tonnes par an, bien que, ces dernière années le monde entier constate l'olivier dans différentes nouvelles régions, mais il est concentrée dans les régions méditerranéennes([www.atlasbig.com](http://www.atlasbig.com))

**Tableau 1** : Superficies, productions et rendements d'olive des 10 premiers pays dans monde

<b>Pays</b>	<b>Productions (tonnes)</b>	<b>Productions par habitant (kg)</b>	<b>Superficies (hectare)</b>	<b>Rendement (Kg / hectare)</b>
<b>Espagne</b>	6, 559,884	140 ,591	2, 573,473	2 549
<b>Grèce</b>	2, 343,383	217,621	887,177	2 641.4
<b>Italie</b>	2, 092,175	34,618	1, 165,562	1 795
<b>Turquie</b>	1, 730,000	21,408	845,542	2 046
<b>Maroc</b>	1, 416,107	40,722	1, 008,365	1 404.4
<b>Syrie</b>	899,435	49,191	765,603	1 174.8
<b>Tunisie</b>	700,000	61,155	1, 646,060	1 646,060
<b>Algérie</b>	696,962	16,381	424,028	1 643.7
<b>Égypte</b>	694 ,309	7,121	67,293	10 317.7
<b>Portugal</b>	617,610	60,014	355,075	1 739.4

Source : atlasbig.com

**I-2-3-Le marché mondial de l'huile d'olive :****I-2-3-1-La production :**

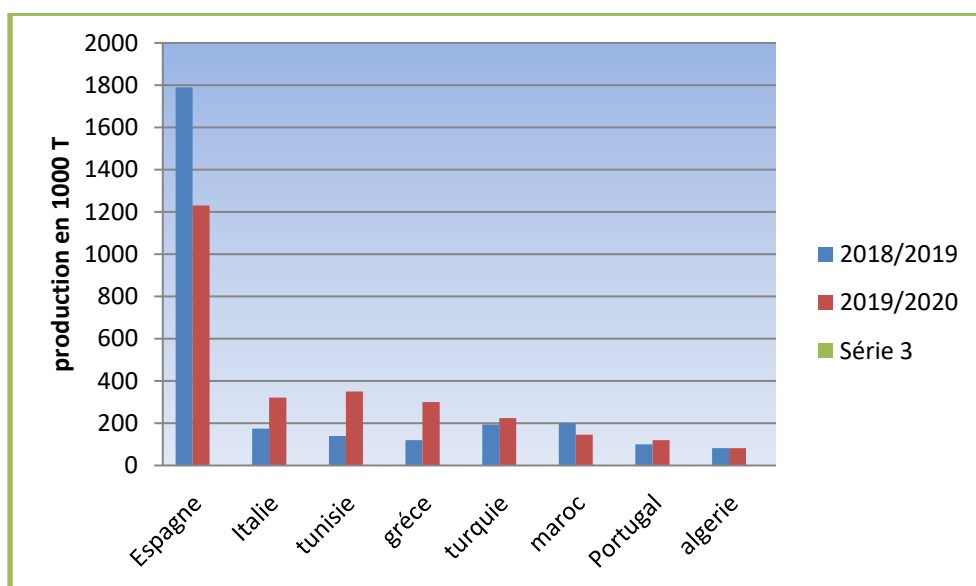
Au cours des dix dernières années, la production mondiale moyenne d'huile d'olive est de 3 009 millions de tonnes (Mt) contre 2 778 Mt la décennie précédente (**France AgriMer 2021**)

**Tableau 2 :** Evolution de la production mondiale de l'huile d'olive (Année 2018/2020)

Pays	La Productions par année (1000 t)	
	2018 / 2019	2019 / 2020
<b>Espagne</b>	1 790	1 230
<b>Italie</b>	174	322
<b>Tunisie</b>	140	350
<b>Grèce</b>	120	300
<b>Turquie</b>	194	225
<b>Maroc</b>	200	145
<b>Portugal</b>	100	120
<b>Algérie</b>	97	125.5
<b>Total UE</b>	2 764	1 989
<b>Total</b>	3 193	3 164.5

Source :(France AgriMer 2021)

Le Tableau 2 donne une vision sur deux campagnes 2018/2019 à 2019/2020 de la production des premiers producteurs mondiaux et illustre sa grande variabilité dans la plupart des pays. Et concentrée sur le pourtour méditerranéen plus exactement dans les pays de l'union européenne.



**Figure 2:** Evolution de la production mondiale de l'huile d'olive (Année 2018/2020)

Le graphe précédent représente l'évolution de la production de l'huile d'olive à l'année 2018/2019 et 2019/ 2020

Notons que la quantité de production pour le pays au cours des deux années est très proche, avec une baisse dans certains pays, dont le rendement varie d'une saison à l'autre, en raison de plusieurs facteurs, principalement liés la rareté des précipitations pluviales et le manque de pratique agricoles, en plus de l'impact de la pandémie de Corona sur la saison 2019/2020.

### I-1-2-3-2-La consommation :

**Tableau 3** : Classement des premiers pays consommateurs et volume consommés mondiaux d'huile d'olive

Pays	Consommation par année (1000 T)	
	2018 / 2019	2019 / 2020
<b>UE</b>	1, 508,5	1, 520,0
<b>USA</b>	351,0	402,5
<b>Turquie</b>	163,0	170,0
<b>Maroc</b>	150,0	140,0
<b>Syrie</b>	136,0	103,5
<b>Algérie</b>	92,0	115,0
<b>Brésil</b>	86,0	104,0

Source : COI, 2020/2021

Le Tableau 3 donne une vision sur deux campagnes de la Consommation des premiers consommateurs mondiaux. Pour la campagne 2019/2020 la consommation a augmenté très légèrement par rapport la campagne précédente 2018/2019 grâce aux prévisions de reprise économique, En UE (1, 520,0 t), en USA (402,5 t), an Brésil (104,0 t) , en Algérie ( 115,0 t ) Et les autres pays (127,0 t) . Elle continuerait à diminuer en Syrie (103,5 t) et qu'on observe l'union européenne est premier consommateur de l'huile d'olive, à noter aussi qu'elle est principalement consommée dans les zones de production.

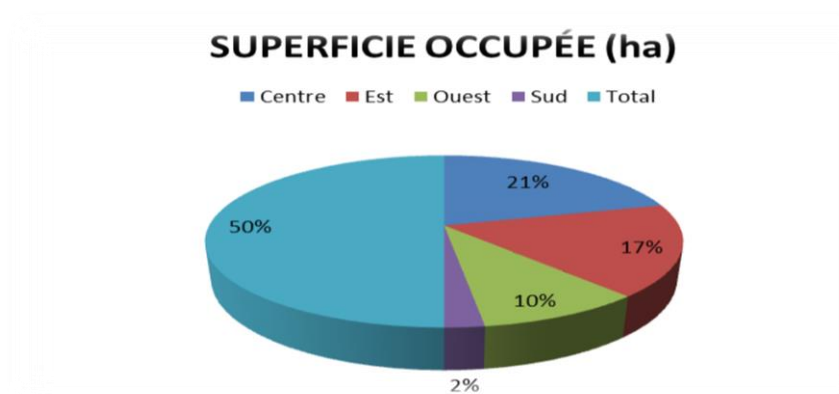
### I-3-1-L'oléiculture en Algérie :

La culture de l'olivier est très ancienne en Algérie. Les phéniciens furent les premiers à introduire cette culture en Afrique du nord et particulièrement en Algérie. (BOULKROUNE ; H ,2018)

L'oléiculture en Algérie s'étend sur une superficie de 432.961 ha produisant 684.461 tonnes soit 3,3 % de la production mondiale pour l'année 2017. (FAO, 2019).

Avec un nombre de 50 369 990 d'oliviers, selon les données du Ministère de l'agriculture en 2014. Le nombre d'oliviers en production est de 30 527 175 arbres soit 61% du nombre total d'oliviers cultivés en Algérie. (DSASI, 2014), Et sous classé 7ème producteur mondial par le conseil oléicole international (COI)

L'oliveraie algérienne se répartie sur trois zones importantes : la zone de l'ouest représentant cinq wilayas (Tlemcen, Ain Temouchent, Mascara, Sidi Belabbes et Relizane). Cette zone représente 16.40 du verger oléicole national réparti entre Ain Defla, Bouira, Tizi Ouzou, Bejaia, Boumerdes et Blida. La région de Kabylie (Bouira, Tizi Ouzou, Bejaia) détient 44% de la superficie oléicole nationale. La région Est détient une superficie de 26,1% du patrimoine national, répartis entre Jijel, Skikda, Mila et Guelma. Malgré l'importance du patrimoine oléicole qui constitue 14% du verger arboricole national. (Sekour, Belkacem ; 2012)



**Figure 3. Répartition de l'oléiculture en Algérie par régions (MADR – DSASI, 2014)**

### I-3-2-Superficie et production par grande région en Algérie :

Le verger oléicole national Localisé en grande partie en zone de montagne dans la Kabylie, il occupe plus de 2/3 de la surface oléicole nationale.

**Tableau 4 :** Superficie et production oléicole par grande région au l'année 2015 /2016 :

Wilaya	Compagnes	Superficie (ha)	Production d'olive à huile(Qx)	Production d'huile d'olive (hl)	Rendement en olive (q/ha)	Rendement en l'huile (l/q)
<b>Bejaïa</b> 23%	2014/2015	52798	893428	193312	21 .1	21.1
	2015/2016	56063	999835	212896	19	21
<b>Tizi-Ouzou</b> 13%	2014/2015	35608	382457	75862	13.3	19.8
	2015/2016	35912	534642	100947	15	19
<b>B .B.Arreridj</b> 4%	2014/2015	25001	143715	23347	11,8	16,2
	2015/2016	25373	152451	23939	8	16
<b>Skikda</b> 8%	2014/2015	10758	196680	45236	17 .8	23.0
	2015/2016	16067	347780	76500	28	22
<b>Jijel</b> 7%	2014/2015	14975	146673	28798	12.0	19.6
	2015/2016	19715	319018	66758	21	21
<b>Sétif</b> 8%	2014/2015	20706	230416	51903	14.9	22.5
	2015/2016	24516	271320	58101	15	21
<b>Bouira</b> 8%	2014/2015	35098	671257	118710	29.2	17 .7
	2015/2016	35810	302780	56700	12	19
<b>Total national</b>	2014/2015	407185	420431	746781	20.2	17.8
	2015/2016	476 550	474730	935170	23	15

La source : (MADR.2016)

Le constat dégagé de ce tableau est que les productions et les rendements les plus importants sont enregistrés dans les régions de Bejaia et Tizi Ouzou, cela est liée à la superficie qui est conséquente. Mais à signaler que toutes les zones productrices sont à encourager puisque la progression est bien évidente. C'est une culture qui évolue avec l'intérêt des pouvoirs publiques et des agriculteurs.

### I-3-3- Superficie et production nationale :

**Tableau 5:** Evolution de la production oléicole nationale

Campagnes	Superficie (ha)	Production d'olive à huile (qx)	Rdt d'olive (qx/ha)	Production d'huile (hl)	Rdt d'huile (l/qx)
<b>2014/2015</b>	407 185	420 431	20,2	746 781	17,8
<b>2015/2016</b>	476 550	474 730	23	935 170	15

Source : MADR, 2016.

Le tableau précédent montre que la superficie totale des terres plantées d'oliviers en Algérie est passée de 407185 ha en 2014 à 476550 ha en 2016, soit une augmentation de près de 4%. Ce qui a entraîné une augmentation du rendement total de 20,2 qx/ha en 2014 à 23 qx/ha en 2016, les volumes de production ont varié au cours de cette période, malgré une augmentation générale de la production entre 2014 et 2016.

**I-4-Les variétés d'olivier :**

**I-4-1-Les variétés d'olivier dans le monde :**

Actuellement, on recense des centaines de variétés dans chacun des principaux pays oléicoles méditerranéens où sont encore cultivées de très anciennes variétés

Les variétés d'olivier se divisent en trois catégories :

- Les variétés à huile sont principalement destinées à l'extraction de l'huile et sont caractérisées par un rendement variable mais normalement non inférieur à 16-18%.
- Les variétés de table sont les variétés dont les fruits sont destinés à la consommation directe.
- Les variétés à double aptitude sont celles qui peuvent être utilisées tant pour l'extraction de l'huile que pour la production d'olives de table. (LARABIN ; KHANOUS.S ,2016)

**Tableau 6 : Principales variétés d'olivier cultivées dans le monde :**

<b>Pays</b>	<b>Variété principal</b>	<b>Utilisation</b>
<b>Argentin</b>	Arauco Arbequina	Huile Huile
<b>Espagne</b>	Picual Hojiblanca Cornicabra Lechin	Huile+Table Huile Huile+ Table
<b>Etats unis</b>	Manzanilla Mission	Table Table
<b>France</b>	Picholine Tanche Aglandau	Table Table Huile
<b>Grèce</b>	Koroneik Conservolia Kalamata Mastoidis	Huile Table Table Huile
<b>Italie</b>	Moraiolo Leccino Coratina Carolea Noccellara	Huile Huile Huile Huile Huile
<b>Liban</b>	Soury	Huile +Table
<b>Maroc</b>	Picholine marocaine	Huile +Table
<b>Portugal</b>	Galéga Carrasquenha Redondil	Huile +Table Huile +Table Huile +Table
<b>Tunisie</b>	Chemlali de Sfax Chétaoui ;Gerboui Meski ; Ouesalti	Huile Huile Table

Source ;(Grati, 2007)



**I-4-2-Principales variétés d'oliviers en Algérie :**

Les principales variétés d'oliviers cultivées en Algérie sont :

**A-Sigoise :**

- **Synonymes** : olive de Tlemcen, olive du tell
- **Origine** : plan de Sig (Mascara)
- **Diffusion** : occupe 25% du verger oléicole algérien
- **Utilisation** : double aptitude (huile et olive de table)
- **Le taux d'enracinement** : moyen
- **Le rendement en huile** : 18 à 22%

**B-Chemelal :**

- **Synonymes** : Achamlal , Achamli ,Achemlal
- **Origine** :kabylie
- **Diffusion** : Occupe 40% du verger oléicole algérien
- **Utilisation** : huile
- **Taux de rendement** : Faible
- **Le rendement en huile** : 18 à 22%

**C-Abani:**

- **Synonymes** : laabani
- **Origine** :ValléeOued Et Arab –Cherchar (KHENCHELA)
- **Diffusion** : Restreinte
- **Utilisation** : Huile
- **Le rendement en huile** : 16 à 20%

**D-Aberkane :**

- **Synonymes** : Averkane
- **Origine** : Akbou (Béjaia)
- **Diffusion** : Restreinte
- **Utilisation** : Double aptitude (huile et huile de table)
- **Le rendement en huile** : 16 à 20%

**E-Azadj :**

- **Synonymes** : Aradj <adjeraz>
- **Origine** : Kabylie, (région de Sdouk –willaya de Bejaïa)

- **Diffusion** : Occupe 10% de la superficie oléicole nationale, souvent en association avec la variété chemlal dont elle est le pollinisateur.
- **Utilisation** : Double aptitude (huile et olive de table)
- **Le rendement en huile** : 24 à 28%

### F-Blanquette de Guelma :

- **Synonymes** : pas de synonymes connus
- **Origine** : Guelma
- **Diffusion** : assez répandue dans le Nord-Est constantinois
- **Utilisation** : Huile
- **Le rendement en huile** : 18 à 22%

### G-Ferkani :

- **Synonymes** : Ferkane
- **Origine** : Ferkane (Tbessa)
- **Diffusion** : Région des autres
- **Utilisation** : Huile
- **Taux de rendement** : Elevé
- **Le rendement en huile** : est très élevé 28 à 32%

### H-Limli :

- **Synonymes** : Imeli, Iimeli
- **Origine** : Sidi Aich (Bejaïa)
- **Diffusion** : occupe 8% du verger oléicole algérien, localisée sur les versants montagneux de la basse vallée de la Soummam jusqu'au littoral.
- **Utilisation** : Huile
- **Taux de rendement** : faible
- **Le rendement en huile** : 20 à 24

### I-Mekki :

- **Synonyme** : pas de synonyme connus
- **Origine** : Khenchla
- **Diffusion** : restreinte
- **Le rendement en huile** : 12 à 16%

**J-Zeletni :**

- **Synonymes :** zlitni
- **Origine :** Cherchar (Khenchla )
- **Diffusion :** restreinte
- **Utilisation :** huile
- **Le taux d'enracinement :** très faible
- Le rendement en huile : 14 à 18%. (MENDIL .M ; SEBAI .A /2006)

**I-5-Exigences de l'olivier****I-5-1-Exigences climatiques:**

L'olivier s'épanouit dans les régions au climat méditerranéen où l'hiver est pluvieux, l'été est chaud alors que le printemps est court et sec et une période automnale longue (Charlet, 1975).

**I-5-1-1-Les températures:**

En repos végétatif hivernal, l'olivier résiste jusqu'à -8 à -10°C ; toutefois, les dégâts peuvent être très importants pour les basses températures (0 à -1°C) pendant la floraison. A des températures élevées, la croissance végétative s'arrête à 40°C et plus, l'appareil foliacé peut être brûlé et les fruits peuvent chuter, surtout si l'irrigation est insuffisante (Sebei, 2007).

**I-5-1-2-La pluviométrie :**

Il y a une différence entre la quantité de pluie pour la culture d'olives pour chaque pays et varie d'une région à une autre, en Algérie, les oliviers sont plantés dans des zones où le taux de précipitations n'excède pas 400mm/an. La quantité de pluie tombante n'est pas un guide sur le succès de l'agriculture, les fortes pluies ont provoqué la dérive du sol et ne bénéficient pas de la plante, comme la pluie tombante en hiver entre janvier et février et la pluie tombante en novembre avec des précieuses et tombantes de la pluie entre mars est important dans la formation de fleurs d'Olivier.

**I-5-1-3-L'hygrométrie :**

L'olivier a peur des niveaux élevés de l'humidité de l'air, empêchant sa culture dans la région directement adjacente à la mer. Une humidité excessive et permanente favorise le développement de certains parasites (Loussert et Brousse, 1978).

**I-5-2-Exigences pédologiques :**

L'olivier est appelé espèce qui ne nécessite pas beaucoup de qualité. S'adapter à une large gamme d'espèces de sols fournies non très ou mauvaise drainage (James et al.1985).

Dans les rares précipitations, l'olivier ne fonctionne que si elle planifie un sable profond, où le système racinaire peut se développer et horizontalement (Vernet et Mousset, 1964).

**I-5-3-Les exigences culturales :****I-5-3-1-Le travail du sol :**

Cette technique est la plus couramment utilisée dans la culture d'olives et consiste de fourrage de surface plusieurs fois par an (en général 3 à 4 fois) sur toute la surface de la terre. Il est nécessaire d'utiliser le gril ou le rouleau revêtu. Les traversées et les herbes sont proches que possible des arbres. Maintenir les Oliviers, très difficile à utiliser cette technique, surtout sur des arbres anciens, ainsi que l'élimination des produits chimiques topiques où des suppositions manuelles. Il est recommandé de laisser 3 à 6 m sur le bord de l'herbe plantée afin de réduire la vitesse de l'eau et de la pollution **(Bouvard et al, 2000)**.

**I-5-3-2-Fertilisation :**

L'apport de fertilisant par les racines (superphosphate, sulfate d'ammonium, urée, etc.) doit être également d'origine animale, mélangé ou végétal, puisque l'administration de substances organiques, (fumier ou différentes déjections animales, résidus d'élagage, etc.), améliore la configuration du terrain. En fait cela améliorer les propriétés physiques du sol (perméabilité, capacité de rétention d'eau, etc.). En tant que méthode d'enrichissement organique, il est conseillé également la fumure de légumineuse. **(Denis, 2000)**.

**I-5-3-3-Irrigation :**

L'olivier n'exige pas de grandes quantités d'eau pour la survie, il montre des commentaires satisfaisants sur l'approvisionnement en eau de fruits à maturité flottant. Les adoucisseurs nouvellement établis, la plupart des oliveraies sont confrontées à un mois sans intégration de l'eau et sont donc en conflit avec les arguments: la perte de fruits, la maturité plus lente, de longues entre la totalité de la production **(Bourdelle, 1975)**.

**I-5-4-La taille :**

Selon Polese (2007), l'objectif de l'élagage est d'obtenir une plante agricole olive, mais également de répondre à nos exigences esthétiques. Importer la poursuite d'une violation de forme naturelle, les feuilles doivent être ensoleillées et bien ventilées et au niveau des yeux pour faciliter tout le fond de la récolte. Il existe plusieurs types de taille :

**I-5-4-1-La taille de culture :**

Pratiqué dans des oliviers (généralement en pot) et se compose d'une préférence d'axe central avec des branches latérales libres. En un an, les plantes peuvent atteindre 1 m de haut, et sont prêtes à l'agriculture dans un sol ouvert.

**I-5-4-2-La taille de transplantation :**

Utilise sur les plantes adultes ou jeunes plants cultivés en terre auxquels on taille les racines et la frondaison pour stimuler l'enracinement.

**I-5-4-3-La taille de formation :**

Utilisée dans des plantes supplémentaires ou de petites plantes dans la terre, qui coupe les racines et les papiers d'arbres pour la stimuler. la plante donne la forme requise et ils sont modérés sans réductions excessives qui vont ralentir la croissance et les fruits. En été, des branches insérées et d'inclinaison. (Polese, 2007).

**I-5-4-4-La taille de fructification :**

Visant à contrôler la croissance des branches et des feuilles ; réduire ou éviter le phénomène de rotation et empêcher les attaques d'innovations parasites. (Polese, 2007).

**I-5-4-5-La taille de reprise :**

(De restauration, rénovation et coupe des patients) visant à renouveler les arbres malades ou négligés. L'agriculture et la plantation ne sont pas nécessaires d'une explication plus poussée. Nous serons donc combinés à des modèles de taille (formation, fructification et de reprise) (Polese, 2007).

**I-6-Principaux ravageurs et maladies en production :**

Principaux ravageurs et maladies qui affectent négativement le rendement de l'olivier :

**La mouche de l'olive**

*(Bactroceraoleae)*

Risques de juillet à octobre Déclenchement du traitement par L'observation des pièges et Détermination des seuils. (CAG).

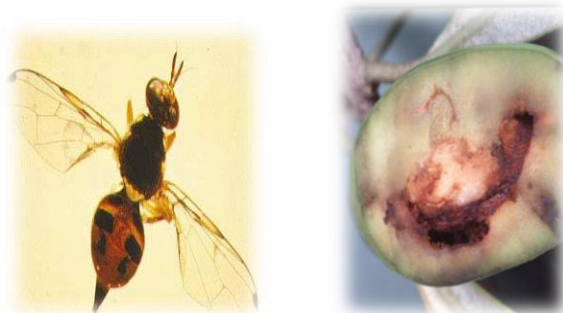


Figure 4. La mouche de l'olivier (CAG)

**La cochenille noire :**

*Saissetiaoleae*

La sécrétion de miellat provoque le développement de la fumagine, qui peut être traitée au cuivre. Intervention en été. (CAG).



Figure 5. La cochenille noire (CAG)

### La teigne :

*Praysoleae* Trois génération par an :

Hiver dans les feuilles Printemps dans les fleurs

Eté dans les fruits Le traitement n'est pas toujours préconisé. Mais faire l'impasse au mois d'avril mai coûte très cher. (CAG)



Figure 6. La teigne (CAG).

### Le Cycloconium :

*Spilocaea oleagina* Défoliation importante (chute des feuilles) et ralentissement préjudiciable de l'usine à photosynthèse (arrêt de production) Sensibilité variétale Intervention au printemps et à l'automne à base de cuivre. (CAG).



Figure 7. Le cycloconium (CAG)

Chapitre

**2**

# **Présentation de la zone d'étude**

**II-1-Présentation de la wilaya de Saida :****II-1-1 Situation géographique :**

Saida, située au nord-ouest de l'Algérie, bordée au nord par la wilaya de Mascara, à l'Ouest par la wilaya de Sidi Bel Abbès, et à l'est par Tiaret, et au sud par les wilayas d'El Bayadh et de Naama. La région a un climat continental, donc la zone est semi-aride, froide en hiver et chaude en été. La superficie de la wilaya est estimée à 6613 km<sup>2</sup>, et le taux de précipitation annuel est compris entre 200 à 600 mm/an. Il y a un couvert forestier dans la wilaya représentant 24% de la superficie totale de Saida, et les terres situées au nord de la wilaya sont considérées des terres fertiles propices à la culture des céréales tandis que le sud de la wilaya est considéré comme une steppe couverte d'alliés et de plantes épineuses, car la plupart de ces zones constituent des pâturages s'étendant sur environ 127.333 ha, La population de la wilaya est de 357 198 personnes. Le nombre de population active dans le secteur agricole est estimé 48 722 personnes soit environ 13% de la population totale. **(DSA SAIDA 2022).**

**II-1-2-Organisation territoriale de la wilaya de Saida:**

La Wilaya présente deux unités bien distinctes : dans sa partie Nord, les Monts de DAIA et dans sa partie Sud, les hautes plaines (parties sud des communes de Sidi Ahmed et Maamora). Le domaine steppique des hautes plaines couvre à peine 4 communes sur 16 que comptent la wilaya, il est caractérisé par une topographie à faible pente située à plus de 1000 mètres. Son réseau hydrographique est temporaire et endoréique. Le climat est caractérisé par une aridité bien marquée (climat continental a été chaud et sec et hiver froid et marqué par des précipitations moyennes de 400mm, des températures moyennes de 15°C et des vents et des grêles fréquents) Le domaine des montagnes atlasique est constitué d'ensembles de reliefs entrecoupés de dépressions et de vallées larges. **(DSA SAIDA 2022).**

**II-2-Cadre socio-économique :****II-2-1-Production d'olives dans la wilaya de Saida :**

La culture de l'olivier constitue un des secteurs les plus représentatifs de la wilaya de Saida, c'est une source de richesse et d'emploi et elle possède une haute valeur environnementale. C'est, sans conteste, un élément qui configure la région. L'étendue territoriale des oliveraies et leur caractère monoculturel dans plusieurs régions, ont conditionné et conditionnent toujours le mode de vie d'une grande partie de la population de Saida où est consommés 10 Kg/hab/an d'olive de table et 01 L/hab/an huile d'olive. Les variétés d'olives cultivées dans la région sont : Arbequina, arbosana, chemlal, sigoise **(DSA SAIDA 2022).**



**II-2-2-Production d'huile d'olive dans la wilaya de saïda:**

La plupart des oliveraies sont consacrées à la production d'huile d'olive. Les variétés d'olives les plus utilisées dans l'élaboration de l'huile d'olive sont : Sigoise, Chemlel, Arbequina, et Arbosana. La variété la plus courante est l'Arbequina. (DSA Saida 2022)

**Tableau7 : statistique oléicole Taux et rendement d'olives de table dans la wilaya de Saida :**

<b>Années de productions</b>	<b>Taux d'olive de table %</b>	<b>Rendement d'olive de table(Qx)</b>
<b>2017/2018</b>	81.18	30.50
<b>2018/2019</b>	74.66	25.96
<b>2019/2020</b>	59.24	21.91
<b>2020/2021</b>	61.98	22.51
<b>2021/2022</b>	62.67	30.39

Source : DSA Saida, 2022

**Evolution de taux de production et rendement d'olives de table dans la wilaya de Saida :**

Le tableau n°07 suivant illustre bien le taux d'olive de table (%) et le rendement par (qx) pendant 5 ans, On remarque au l'année 2017/2018 le taux d'olive à augmenter de 81,18% avec un rendement estimé à 30,30 qx, et c'est le meilleure production par rapport les autres années, avec une baisse relative au l'année suivante 2018 /2019 qui était estimée à 74,66 % avec un rendement de 25,96 qx , et pour revenir à diminuer le taux de production à 59,24% avec un rendement 21,91 qx en 2019/2020 cela est dû aux plusieurs raisons parmi les plus important figurant les conditions naturelles , et au années 2020/2021 et 2021/2022,on remarquons le retour de l'augmentation de taux de production dans des proportions similaire avec des rendements croissants .

**Tableau 8: Statistique oléicole : Taux et rendement d'huile d'olive dans la wilaya de Saida :**

<b>Années de productions</b>	<b>Taux d'oliveà l'huile %</b>	<b>Rendement d'olive à l'huile (Qx)</b>
<b>2017/2018</b>	18.81	7.06
<b>2018/2019</b>	25.33	8.80
<b>2019/2020</b>	40.75	15.07
<b>2020/2021</b>	38.01	13.00
<b>2021/2022</b>	37.32	18.10

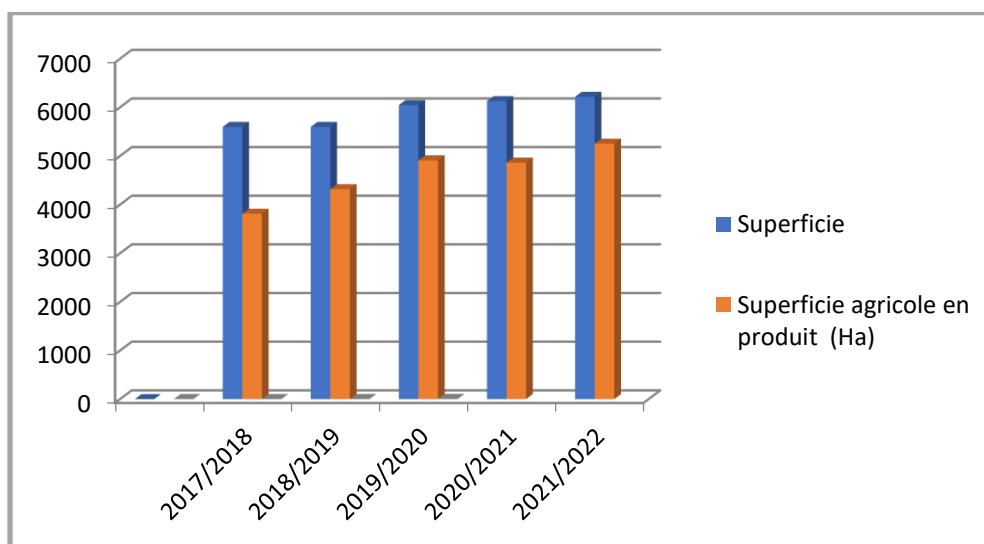
Source : DSA Saida, 2022

**Evolution de taux de production et rendement d'huile d'olive dans la wilaya de Saida :**

Le tableau n°08 montre bien le taux d'olive à l'huile(%) et le rendement par (qx) pendant 5 ans, on observe le taux de production d'olive à l'huile en 2017/2018 est estimé 18,81% avec un rendement d'olive à l'huile 7,06 qx , et l'année suivante 2018/2019 nous constatons que le taux de production à l'huile d'olive est augmenter de 25,33% avec un rendements 8,80qx , et pour revenir à augmentation évidente en 2019/2020 à du 40,75% avec un rendements 15,07qx , et en 2020/2021 le taux de production à diminuer de 38,01% , avec un rendements 13,00qx , au cours de la dernière année nous constatons une légère baisse du taux de production avec une augmentation variable du rendements à du 18,10qx

**II-3-1-La superficie oléicole à Saida :**

La figure suivante montre bien évaluation de la superficie oléicole dans la région de Saida

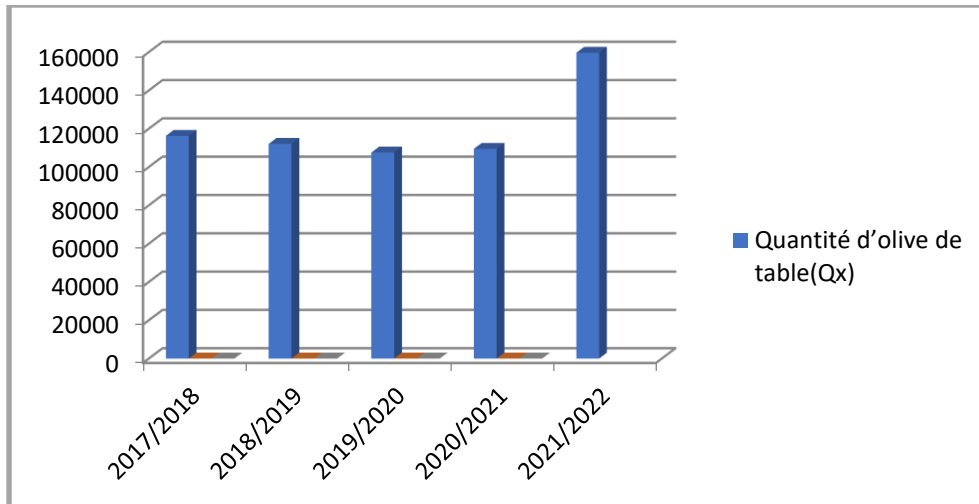


**Figure 8 :**Evolution de la superficie oléicole dans la wilaya de saida (DSA,saida )

Le graphe précédent montre l'évolution croissante des superficies oléicoles pendant cinq ans en Saïda, on observe qu'en l'année 2017/2018 la superficie cultivée d'olive était 3811.75 ha et dans l'année suivantes 2018/2019 était passé à 4316.5 ha , 2019/2020 la superficie est 4908.5 ha , est en 2020/2021 la superficie est diminué à 4862 ha , cela est dû aux conditions naturelles et à pénurie d'engrais, et la principale raison efficace est la pandémie de corona, 2021/2022 la superficie est c'est le meilleure superficies cultivées .

**II-3-2-Quantité d'olive de table dans la wilaya de saïda :**

Le graphe précédent représente l'évolution de la production d'olive de table (qx) dans la wilaya de Saïda



**Figure 9 :** la quantité d'olive dans la wilaya de saïda (DSA,saïda )

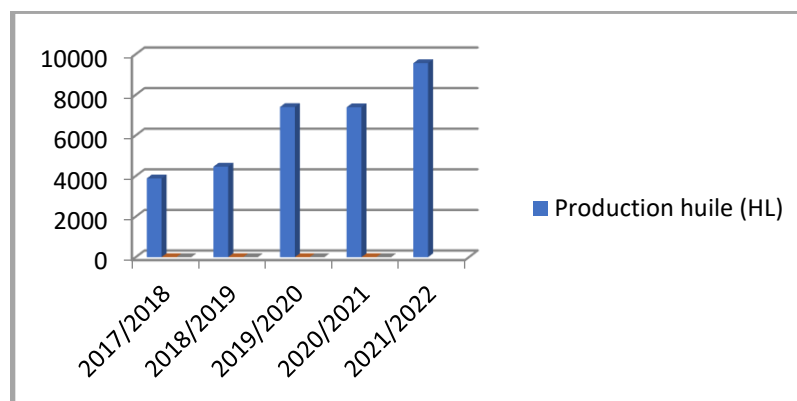
Pendant cinq ans. Notons que la quantité de production a varié au cours de cette période, malgré une augmentation générale entre les années 2017/2018 et 2021/2022.

On note qu'en 2017/2018 la production obtenue était 116259qx, quant 2018/2019 la quantité a diminué à 112078qx, et pour revenir a diminué à 107557qx en 2019/2020 cela à du la pandémie de corona, 2020/2021 à 109455qx et dans l'année suivantes 2021/2022 elle est passé à 159649qx est la meilleur production pendant ces années .

Saïda est attribuée aux conditions climatiques difficiles et à la fluctuation de la production d'olive de table entre les années sans compter sur des méthodes agricoles pour faire face à la terre, au sol et à l'irrigation.

**II-3-4-Production d'huile dans la wilaya de saïda :**

La figure précédente montre la production d'huile d'olive dans Saïda

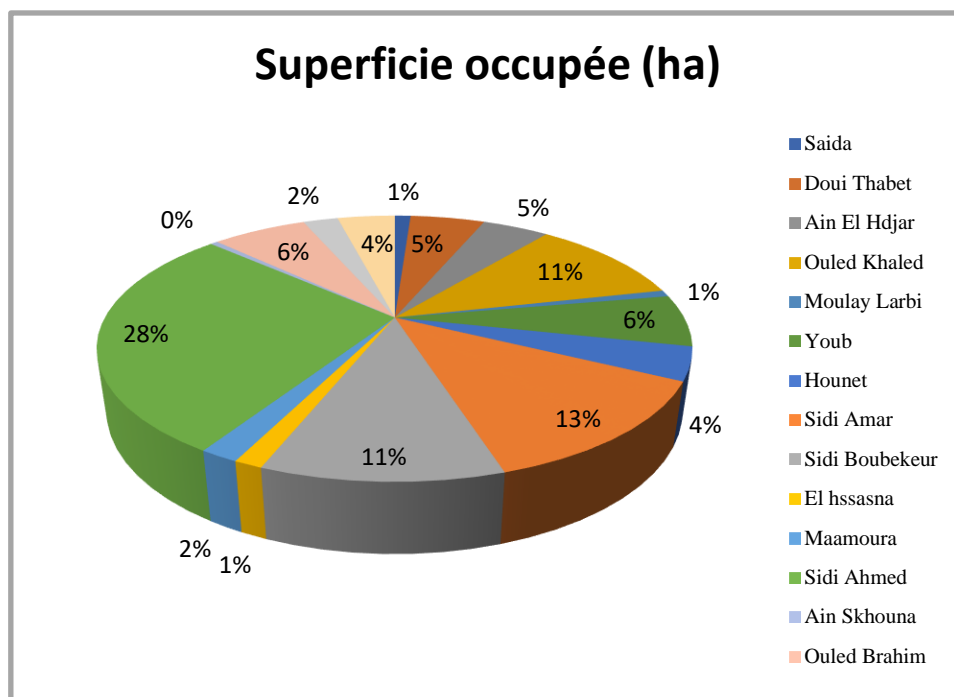


**Figure 10:** la production d'huile d'olive dans la wilaya de saïda (DSA,saïda )

En remarquant dans la période 2017/2022, a connu une augmentation significative d'huile d'olive grâce à la production d'olive, On note qu'en 2017/2018 la production obtenue était 3881 HL, et dans l'année suivante 2018/2019 elle est 4460 HL, 2019/2020 est de 7400 HL , alors que la quantité a légèrement diminué en 2020/2021 à 7384 HL il y a plus d'une raison à ce phénomène , y compris l'emploi et le changement climatique, par rapport à l'année précédente, nous constatons une augmentation exponentielle de production d'huile d'olive .

**II-3-5-Répartition de la superficie oléicole de la wilaya de Saïda**

Le graphe précédent montre la répartition des superficies d'oliviers dans l'état de Saïda



**Figure 11** : Répartition de la superficie oléicole de la wilaya de Saïda

**Source : Conservation des forêts 21/22**

Une première lecture ne permet que la concentration des champs dans la région de sidi Ahmed dans un grand pourcentage 28%, nous constatons que à une autre degré 13% dans la région de sidi Amar, alors que dans les zones de Sidi Boubekeur et Ouled Khaled , On note que le pourcentage de la superficie dans celles-ci a atteint 11% par rapport aux autre communes avec un faible pourcentage , à cause de cela les facteurs climatiques difficiles et le manque d'importance des olives .

**II-4-1-Présentation du groupe ORUS agriculture :**

**Figura 12 : La marque des produits offerts par coopérative ORUS agriculture. ([https : //orusagriculture.com](https://orusagriculture.com)) 2022**

ORUS agriculture est un groupe de sociétés Algériennes spécialisées dans la production agricoles et la production agroindustrielle (Copefel, Capccls, Amais, Amoliv, ..... Etc.) Dédiées exclusivement à l'agriculture de l'amont à l'aval, de la préparation du sol, au choix variétal, semis récolte, conditionnement et vente du produit agricole de manière directe et par intermédiaires.

ORUS agriculture concentre ses principales activités agricoles autour des wilayas de Mascara, Oran, El Baiedh, Adrar et Saida. ORUS est considéré comme l'un des plus grands producteurs agricoles de l'Etat algérien notamment l'oléiculture. **(L'administration Ezzeraa Mascara /2022).**

**II-4-2-Objectif :**

ORUS agriculture s'est fixé pour objectif de développement agricole national en Algérie, en ouvrant continuellement de nouveaux terrains d'opportunité dans l'agro-industrie. Le groupe cherche toujours à être performant et concurrent dans le domaine agricole et agroalimentaire. **L'administration Ezzeraa ; Mascara /2022).**

**II-4-3-Stratégie :**

La stratégie du groupe est fondée sur le respect de l'environnement, l'engagement dans une démarche sociale, la sécurité des aliments et l'intégration des matières : production, conditionnement, logistique et commercialisation.

Le groupe ORUS centre ses opérations commerciales autour de la production et de la promotion de produits agricoles de qualité avec une approche sérieuse de diversification continue de ses offres de produits. **(L'administration Ezzeraa .Mascara /2022).**

#### II-4-4-Ressources humaines

Le groupe ORUS donne une importance centrale à la question des ressources humaines. De ce fait, elle dote l'unité des compétences nécessaires à la réalisation des objectifs de production et de la qualité.

#### II-5-Présentation de la zone d'étude l'exploitation agricole de Saida Ezeraa:

##### II-5-1-Description et localisation :

L'exploitation Ezeraa se trouve au niveau de la commune de Sidi-Ahmed, Wilaya de Saida, comme le montre la figure N°13 du côté sud, limitrophe de la Wilaya d'El-Bayadh. Dans une zone plate steppique. La région est caractérisée par un climat semi-aride sec et froid, avec une altitude avoisinant les 460 mètres. Les terrains dont a bénéficié le groupe ORUS, dans le cadre du contrat de concession, ont été aménagés en s'appuyant sur ses propres moyens de réalisation et de financement. Le début du projet Ezeraa a démarré en 2012, par l'introduction des machines modernes pour la préparation des sols à une profondeur de 70 cm pour rendre la terre plus arable, couvrant actuellement une superficie de 2200 hectares (A EZ, 22). L'exploitation est équipée d'un système d'irrigation de goutte-à-goutte qui concerne toute les cultures : les amandes, les pêches et les prunes, elle est considérée parmi les plus grosses exploitations d'olives destinés à la production d'huile d'olive en Algérie et en Afrique du nord. (L'administration Ezeraa .Mascara /2022).



**Figure 13** : localisation géographique de l'unité de production (L'administration Ezeraa .Mascara /2022).

##### II-5-2-L'oléiculture dans l'exploitation Ezeraa :

Au niveau de cette exploitation agricole, située dans la zone dite Sidi Ahmed, une superficie de 1200 hectares a été consacrée la plantation d'oliviers intensifs de variétés Arbequina et Arbosana

avec, en moyenne 1850 plants d'oliviers par hectares, etc. un nombre d'oliviers atteignant les 2 220000 arbres.

L'exploitation est équipée d'une huilerie industrielle moderne, d'une capacité de transformation de 60 tonnes d'olives par jours et d'une unité de conditionnement d'huile d'olive. La totalité de la production des olives est destinée à l'extraction de l'huile d'olive de marque MISBAH. Ainsi, il faut noter que les résidus d'olives, grignons, branches et feuilles étaient utilisés comme aliment de bétail pendant les premières années de production. Actuellement, ces résidus sont stockés pour une valorisation des déchets. **(L'administration Ezeraa .Mascara /2022)**



**Figure 14:Champs d'oliviers de l'exploitation Ezeraa (A, E, Mascara/2022)**

### **II-5-3-Caractéristiques de la culture d'oliviers au niveau de l'exploitation :**

- La surface plantée renferme deux variétés d'oliviers qui sont d'origine espagnole, il s'agit d'Arbéquina et l'Arbosana
- L'arbre atteint sa production minimale à la troisième année après sa plantation.
- Les variétés Arbequina et Arbosana disposent d'une capacité d'adaptation plus importante que les autres variétés dans ce type de sol, et une meilleure reproductivité.
- L'huile d'olive issue des variétés Arbequina et Arbosana présente une aptitude à la conservation plus élevée que celle des autres variétés. **(Administration Ezeraa Mascara/2022)**



**Figure15 : Récolte des olives variétés Arbequina (A E Z, Mascara)**

#### **II-5-4-Présentation de l'unité de production de l'huile d'olive :**

##### **Moyens matériels et infrastructures :**

En termes de capacité de transformation, l'unité compte parmi ses équipements :

- Une chaîne de trituration complète.
- Des silos en inox de stockage d'huile.
- Une chaudière pour un système de chauffage.
- Une ligne de remplissage avec bouchonneuse, cartonneuse et des convoyeurs.
- Un laboratoire d'assurance qualité. (**Administration Ezeraa Mascara/2022**)

Le processus de transformation est représenté dans **la figure N°16** ci-après. Ce dernier démarre du fruit récolté au niveau de l'oliveraie jusqu'à l'obtention du produit fini emballé et mis en carton.



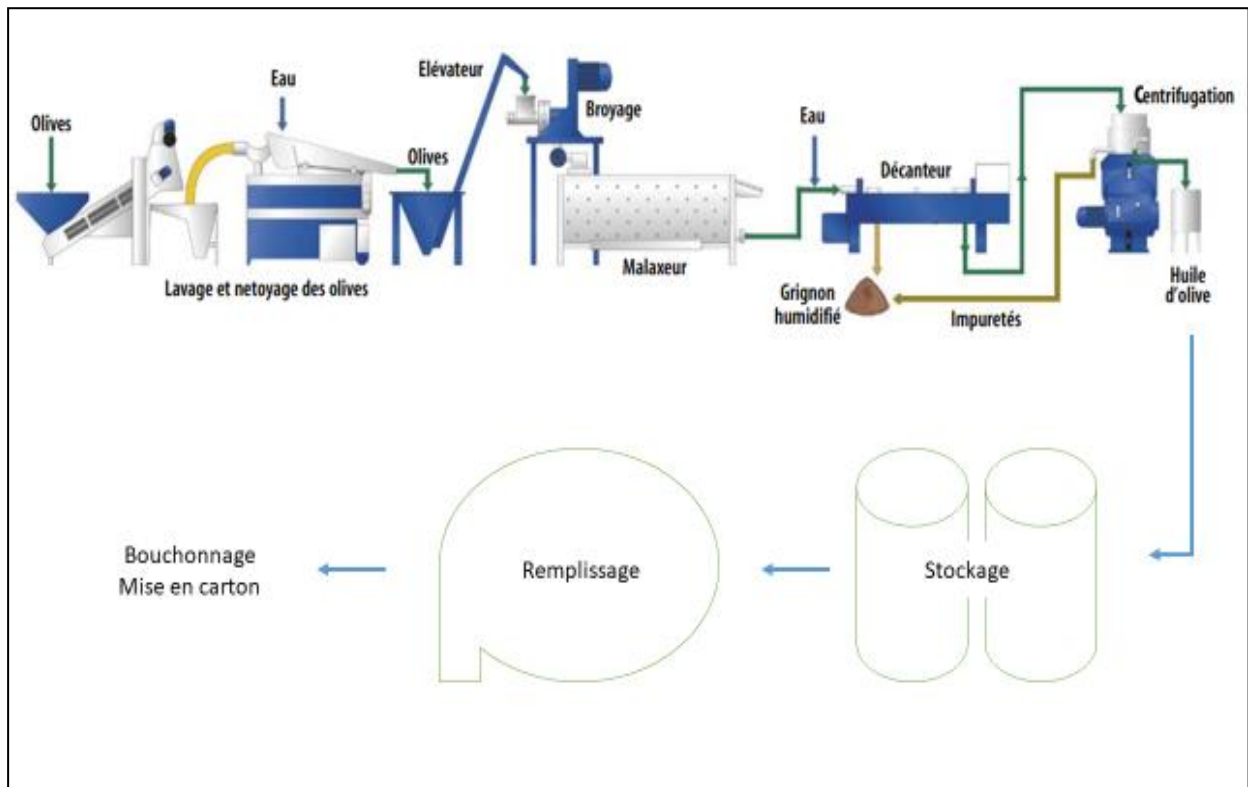


Figure16: Chaîne d'extraction de l'huile d'olive.

Source : (Administration Ezeraa /Mascara 2022)



Figure 17: Chaîne d'extraction de l'huile d'olive

Source : (Administration Ezeraa/Mascara 2022)



**Figure 18: machine de récolte des olives**

Source : (Administration Ezeraa/Mascara 2022)

MISBAH a décroché une médaille de bronze dans la quatrième édition du concours national de la meilleure huile d'olive vierge extra algérienne, catégorie fruit vert léger, en juin 2021



**Figure : 22 premières éditions huile d'olive MISBAH**

Source : (Administration Ezeraa/Mascara 2022)

MISBAH présente à la première édition du salon international de l'agroalimentaire et de l'emballage en 1-4 mars 2022



**Figure : 23 la participation de MISBAH au salon international**

**Source : (Administration Ezeraa/Mascara 2022)**

**Chapitre**

**3**

# **Résultats et discussion**

## III- Résultats et discussion

## III-1-Production d'olives dans l'exploitation Ezeraa :

## III-1-1- Taux et rendement d'oliviers dans l'exploitation Ezeraa:

Tableau n° 09. Evolution des taux et rendements d'oliviers dans l'exploitation Ezeraa:

Années de productions	Taux de production %	Rendement kg /arbre	Rendement Qx/ha
2014	37	3.50	64.75
2015	60	3.50	64.75
2016	60	5.20	96.20
2017	58	3.48	64.41
2018	100	5.25	97.12
2019	100	5.50	101.75
2020	91	4.80	88.80
2021	76	2.14	39.57
2022	83	-	-

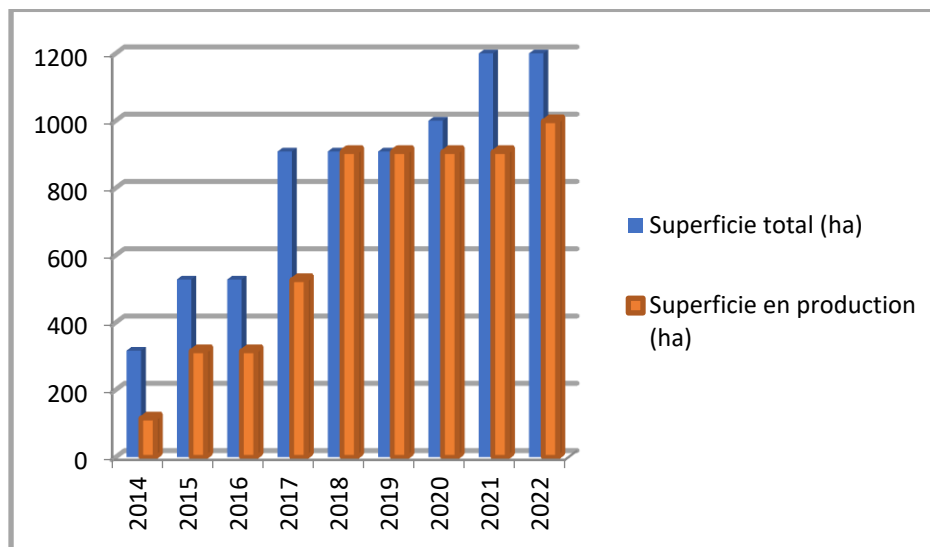
Source : Elaborer par nous même à partir des données de l'exploitation (A, E, Mascara/2022

Le Tableau n° 09 illustre bien le taux de production d'olive et le rendement par (kg /arbre) et par (qx /ha) pendant ces années, généralement dans cette exploitation la premier récolte significative n'arrive qu'à partir de la 3ème année dans la plantation, à l'année 2015 le taux de production obtenu, a été de 60% et 3.50 kg/arbre avec un rendement de 64.75 qx /ha ,et on observe que la production de l'année suivante a été de 60% et 5.20 kg/arbre avec un rendements élevé de 96.20 qx/ha, en 2019 nous constatons que le taux de production est de 100% et 5.50 kg/arbre avec une augmentation variable du rendements (101.75qx /ha) et cette production est considérée comme la meilleur dans l'exploitation du fait de la pluviométrie exceptionnelle par rapport l'année précédente, baisse de 97.12 qx/ha et par rapport à l'années 2020/2021 nous remarquons une baisse du taux de production avec une légère baisse des rendements, cela est dû à :

- Les facteurs naturels en particulier la neige qui a frappé l'état, ont affecté les oliviers et le vent pendant la saison de fleuraison.
- Manque d'eau à mesure que les arbres poussent, ils ont besoin de plus d'eau.
- La pandémie de Corona, qui a provoqué une pénurie d'engrais.

**III-1-2-Superficie oléicole à l’exploitation Ezeraa :**

La figure suivante montre bien évaluation de la superficie oléicole dans l’exploitation Ezeraa

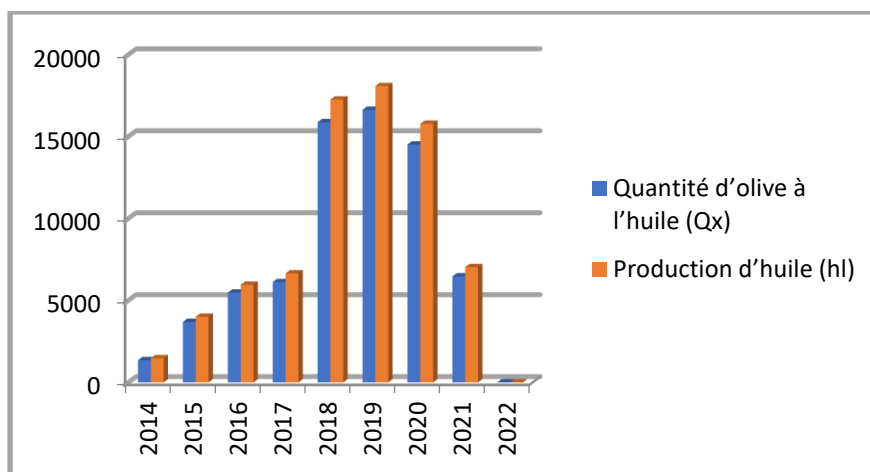


**Figure 24 : évolution de la superficie oléicole dans l’exploitation Ezeraa (A, E, Mascara/2022)**

Le Figure n°24 montre bien l’évolution de la superficie oléicole dans la zone étudiée (l’exploitation Ezeraa) pendant 9 ans, On remarque une augmentation de la superficie plantée de cette culture de ces périodes, on remarque qu’avec le début de la production en 2014, la superficie cultivée d’olivier était de 116.4 ha et à l’année 2022 est 1000 ha, cela indique son intérêt pour la culture de l’olivier malgré les difficultés auxquelles ils sont confrontés. La variété prédominante est Arbiquinia et Arbosana, ceci est conforme à ce que les agriculteurs de la zone d’étude ont émis, Nous notons que toute la zone mentionnée est dirigée vers l’extraction d’huile d’olive (MISBAH).

**III-1-1-3-Production d’huile d’olive dans l’exploitation Ezeraa :**

La figure n°25 illustre bien les quantités d’olive et l’huile d’olive, dans la zone étudiée (l’exploitation Ezeraa) pendant 8 ans



**Figure 25 : production d’olive et l’huile d’olive dans l’exploitation Ezeraa (A, E, Mascara/2022)**

Il est bien clair que cette production à une nette progression sauf pour les deux campagnes de 2020 et 2021 et les quantités produites destinées à l'extraction d'huiles d'olives supérieures à celle produites pour la quantité d'olive, la diminution entre les deux campagnes a plusieurs raisons principales :

Les facteurs naturels en particulier la neige qui a frappé la région, ont affecté les oliviers et le vent pendant la saison de fleuraison

- Manque d'eau à mesure que les arbres poussent, ils ont besoin de plus d'eau
- Une pénurie de main-d'œuvre à cause des salaires
- Le manque d'engrais et La pandémie de corona

A cet effet, nous pouvons dire que cette exploitation est une bonne productrice d'huile d'olive, mais ça nécessite d'être encouragé.

### III-2-Compte de résultat de l'exploitation Ezeraa :

Le compte de résultat qui fait la différence entre les produits et les charges et dégage le bénéfice ou la perte de l'exploitation Ezeraa. On commence par le calcul du total des charges :

#### III-2-1-Calcul des charges de production :

##### III-2-1-1- La fertilisation :

**Tableau n° 10.** Le cout total de la fertilisation:

<b>Eléments</b>	<b>Cout totale (DA)</b>
<b>L'approvisionnement en eau d'irrigation</b>	12 545 328
<b>Fournitures diverses</b>	1 248 000
<b>Désherbage chimique</b>	2 073 600
<b>Traitement contre parasites</b>	3 456 000
<b>Fertilisation d'entretien</b>	5 184 000
<b>Total</b>	24 506 928

**Source :** Elaborer par nous même à partir des données de l'exploitation (A, E, Mascara/2022)

Le cout total de la fertilisation est l'ensemble des couts de :

L'approvisionnement en eau d'irrigation + Fournitures diverses + Désherbage chimique + Traitement contre parasites + Fertilisation d'entretien

**III-2-1-2-Le cout d'amortissement du matériel de production :**

**Tableau n° 11.** Le cout d'amortissement du matériel de production :

Le bien se dépréciant de façon égale sur toute la durée de son utilisation, on va appliquer un taux constant à la valeur d'origine du bien. La formule pour calculer : base amortissable × taux d'amortissement = Dotation d'amortissement

Donc pour calculer l'amortissement, nous avons calculé : V.N.A = V.O –cumule d'amortissement

Avec :

<b>Eléments</b>	<b>Cout unitaire (DA)</b>	<b>Durée de vie (an)</b>	<b>Annuité</b>	<b>Amortissement (DA)</b>
<b>Tracteur remorque</b>	907 074	20	45 353.7	589 598,1
<b>Huilerie</b>	800 000	20	40 000	520 000

**Source : Elaborer par nous même à partir des données de l'exploitation**

**III-2-1-3-Matériels d'emballage :**

Selon les données d'enquête le cout de l'emballage est :

**Tableau n° 12.**Matériels d'emballage :

<b>Charge externe</b>	<b>Cout total (DA)</b>
<b>Sous-traitance (bouteilles+cartons)</b>	5 266 800

**Source : Elaborer par nous même à partir des données de l'exploitation**

**III-2-1-4-Cout de main d'œuvre :**

**III-2-1-4-1-Cout de main d'œuvre permanente:**

Les charges de la main d'œuvre permanente sont égales à : un salaire de 350000 DA/mois multiplie par le nombre de travailleurs : 04 multiplie, par le nombre de mois 12.

**Tableau n°13.**Cout de main d'œuvre permanente:

<b>Nombre de travailleurs</b>	<b>Nombre des années</b>	<b>Salaire mensuels (DA)</b>	<b>Cout total (DA)</b>
04	01	350 000	16 800 000

**Source : Elaborer par nous même à partir des données de l'exploitation**



**III-2-1-4-2-Cout de main d’œuvre saisonnière:**

Les charges de la main d’œuvre saisonnier sont égales à 1000 DA/jours multiplié par le nombre de jours 90, multipliés par le nombre de travailleurs 500.

**Tableau n°14.**Cout de main d’œuvre saisonnière:

<b>Nombre de travailleurs</b>	<b>Nombre des jours de travaille</b>	<b>Cout /jours (DA)</b>	<b>Cout total (DA)</b>
500	90	1000	45 000 000

**Source : Elaborer par nous même à partir des données de l’exploitation**

**III-2-1-5-Les charges totales :**

**Tableau n°15.** Le tableau suivant présente les charges totales de l’exploitation :

<b>Charges</b>	<b>Cout total (DA)</b>
<b>Fertilisation</b>	24 506 928
<b>Amortissement</b>	1 109 598 ,1
<b>Matériels d’emballage</b>	5 266 800
<b>Main d’œuvre</b>	61 800 000
<b>Total</b>	92 683 326 ,1

**Source : Elaborer par nous-mêmes à partir des données de l’exploitation**

Le cout total de production de l’exploitation est la somme des charges de l’exploitation, cette somme est égale à : 92 683 326, 1

**III-2-2-Compte de résultat:**

**III/2-2-1-L’analyse organisationnelle :**

Une analyse organisationnelle est constituée de diagnostics et d’audits de terrains, auprès des collaborateurs en situation de travail afin d’estimer les gains d’efficacité.

**III-2-2-1-1-L’analyse économique et financière de l’exploitation :**

La valeur ajoutée a été calculée en retranchant à la valeur des productions finales la valeur de l’ensemble des biens et services consommées

$$VA = P.B - C.I$$

Pour calculer le Résultat brut d'exploitation R. B. E en soustrayant à la V.A les salaires versés à la main d'œuvre et en y ajoutant la prime de production

Selon notre enquête la prime de production est nulle.

$R. B. E = V. A + \text{la prime de production} - \text{salariés} - \text{impôts et taxes pour l'Etat}$
---

Selon notre enquête, l'exploitation ne paye pas des impôts et taxes à l'Etat

Pour calculer le résultat net de l'exploitation, en soustrayant un résultat brut de l'exploitation, les dotations aux amortissements.

### III-2-2-1-2-Détermination des charges et produits de l'exploitation Ezeraa :

Tableau n° 16. Détermination des charges et produits de l'exploitation Ezeraa :

Charges	Coût (DA)	Produits	Coût
L'approvisionnement en eau d'irrigation	12 545 328	Vente d'huile d'olive	365861 650
Fournitures diverse	1 248 000		
Désherbage chimique	2 073 600		
Traitement contre parasites	3 456 000		
Fertilisation d'entretien	5 184 000		
Matériels d'emballage	5 266 800		
<b>Totale</b>	<b>24 506 928</b>	<b>Totale</b>	<b>365861 650</b>
V. A – salariés	341 354 722 - 61 800 000		
Résultat brut d'exploitation - amortissements	279 554 722 - 1 109 598,1		
Résultat net d'exploitation	278 445 123,9		

Source : Elaborer par nous-mêmes à partir des données de l'exploitation

- A travers les résultats obtenus, nous avons constaté que le compte de résultat d'exploitation est bénéficiaire

**III-3-Discussion :**

Le secteur oléicole nécessite une intensification des efforts des agriculteurs avec le soutien de l'État afin de l'améliorer et de le développer, en réduisant les coûts de fertilisation et de labourage de la terre et en luttant contre les ravageurs et les maladies qui affectent l'Olivier. La production d'huile d'olive doit également être encouragée et les projets de transformation des résidus d'olives tels que la fabrication de savon ou leur conversion en aliments pour les animaux, ce qui contribue à l'économie de l'État, ainsi que d'encourager et de soutenir les investisseurs à succès tels que l'investisseur "Ezeraa" dans la région de Sidi Ahmed, dans la wilaya de Saïda, et en faisant un modèle pour les agriculteurs et les investisseurs.

A travers les résultats obtenus, nous avons trouvé que la culture de l'olivier dans la wilaya de Saida est réussie en raison de l'adaptation de l'olivier au climat de la wilaya, et la commune de Sidi Ahmed est considérée comme l'une des communes les plus importantes en termes de production dans la région, qui a contribué au développement du secteur oléicole dans la région, grâce à la gestion réussie de l'investissement "ORUS agriculture" fait partie des investisseurs à succès dans le domaine de la culture de l'olivier et de la production d'huile d'olive de haute qualité, grâce à son utilisation des dernières technologies et machines agricoles, et son recours à des ingénieurs agronomes experts et qualifiés.

La production d'olives en 2017, a atteint 33999.29 quintaux, et la production d'huile d'olive a atteint 6652.03 hectolitres, malgré certains obstacles auxquels l'investisseur est confronté, qui sont représentés par sa localisation dans une zone éloignée et isolée, des travailleurs qui ont du mal à se déplacer, en plus de la difficulté d'accès aux machines, ainsi que le manque de disponibilité de l'électricité, ce qui a conduit à l'utilisation de groupes électrogènes qui coûtent très cher. Quant à l'huile d'olive, la mauvaise commercialisation et promotion de la marque "MISBAH" était un obstacle car ce produit n'a pas atteint de nombreuses régions à l'intérieur du pays, et malgré les coûts élevés requis par cette culture de machines, de main-d'œuvre et de fertilisation ainsi que la production d'huile d'olive, qui nécessite le transport, le pressage, l'emballage, le stockage et la commercialisation, qui dans son ensemble s'élevait à 92 683 326 ,1DA , mais l'investisseur a fait des bénéfices de 278 445 123,9DA ce qui, à son tour contribue à booster l'économie nationale.

## *Conclusion générale*

## Conclusion générale

---

### Conclusion générale

L'olivier est un arbre vivace, résistant aux conditions environnementales difficiles de haute température et d'humidité réduite telles que les zones sèches, ce qui a conduit à sa propagation dans différentes régions du monde, et a donc été adopté comme ressource économique dans plusieurs pays, y compris l'Algérie, où cette agriculture était l'apanage des zones côtières, mais cette culture a atteint les plaines et les complexes sous-désertiques et grâce à un projet visant à l'exploiter dans la production d'olives et loin des zones de montagne considérées comme difficiles. Cet arbre est devenu un produit à but lucratif au fil des ans, qui contribue à une sécurité alimentaire, environnementale et économique, bien que le sud de la wilaya de Saida qui est steppique, avec des conditions climatiques difficiles mais le groupe ORUS agriculture a adopté ce projet et a bénéficié de terres dans le cadre de la concession agricole pour l'exploitation et l'investissement dans l'oléiculture se constituant en une institution privée dans ce domaine (L'exploitation Ezeraa). Notre étude, à travers laquelle nous nous sommes concentrés sur le succès de la culture de l'olivier dans les steppes à travers nos résultats relatifs à l'investissement lucratif et le succès du projet malgré les difficultés rencontrées et les défis lancés par la fondation. Ces contraintes se résument comme suit:

- Conditions météorologiques difficiles.
- La faible consommation d'huile d'olive dans la région de Saida,
- Le manque de matières organiques de la terre et les coûts élevés des engrais chimiques,
- Zone isolée non raccordée à l'électricité et le gaz uniquement avec des groupes et consomme plus.

Néanmoins, il faut noter les avantages et les points positifs de cette culture dans la zone d'étude :

La culture de l'olivier dans la wilaya de Saïda tire sa réussite par :

- Adoption des nouvelles techniques culturales
- Bonne préparation des sols.
- Suivi rigoureux des oliviers et apport des pesticides, agent de lutte contre les nuisibles notamment la mouche des olives.

L'exploitation agricole Ezeraa a contribué d'une façon significative à améliorer l'économie de l'Etat par :

- Contribuer à assurer l'autosuffisance en matière de l'huile d'olive à l'échelle nationale ; .
- Création des postes d'emploi.
- Renforcement de la fabrication.

## Conclusion générale

---

En final, l'exploitation Ezeraa compte dans son patrimoine des projets tel que

- Création d'une pépinière et développement des parcelles.
- Stockage de grignon d'olive pour des projets dans le futur.
- Lancement des échantillons de l'huile d'olive MISBAH dans le moyen orient, l'UE et la chine pour intégrer le monde d'exportation.

## Références bibliographiques

---

1. **Administration Ezzeraa : 2022** Mascara Séries statistiques de l'exploitation Ezeraa.
2. **Benrachou, N, (2013)**, Etude des caractéristiques physicochimiques et de la composition biochimique d'huiles d'olive issues de trois cultivars de l'Est algérien,
3. **Blaquez, Jose, M, (1997)**. Origine et diffusion de la culture de l'olivier. Livre COI, encyclopédie de l'olivier. Madrid .PP . 19\_20
4. **BOULKROUNE Hasna:23.12.2018** l'oléiculture en petit kabyle améliorer la qualité du produit participe au développement durable de la filière
5. **Bouvard, F,Garric , l'helgoulalvh,E ;2000** des bandes enherbées dans vignoble, pourquoi , comment ?brochure éditée par chambre agriculture de Vaucluse .
6. **Chabani, S, Bouyoucef D et HecAlger ,2016**.La diversification et la valorisation des produits oléicoles une piste d'avenir pour un développement local, cas du secteur oléicole de la wilaya de Bouira. Revu des sciences humaines – Université Mohamed Khider Biskra 44 -67-79 pp
7. **Chambre d'Agriculture du Gard** - « oléiculture » B. Assenat OLEICULTURE TECHNIQUES ET PRINCIPES AGRONOMIQUES dans deux stations de la région de Mostaganem (Hassi Mamèche et Hadjadj)
8. **COI**, Consommation d'huile d'olive, consulté Novembre 2021
9. **COI., 2007-** Fiche technique sur La Teigne de l'olivier.11pp.
10. **Conservation des forêts 21/22** : Répartition de la superficie oléicole de la wilaya de Saida
11. **DENIS .J.F, 2000** ; Guide de fertilisation de l'olivier AFIDOL
12. **DSA 2022** direction des services agricoles Saida.
13. **DSASI-MADR ; 2014,2016** : Statistique agricole et des systèmes d'information.
14. **F.A.O, 2013,2019** : Séries statistiques. www.FAO.org, consulté
15. **France Agri Mer** Marché de l'huile d'olive - Campagne 2019-2020, consulté juillet
16. **Grati-kamoun N . Klif M, 2001** Principales variétés d'olivier cultivées dans le monde
17. **ITAF: ministère technique d'arboriculture fruitière et de la vigne, (MENDIL Mahmoud 17.**
18. **SEBAI Ahmed ,2006)**: catalogue des variétés algériennes de l'olivier
19. **LARABI N M, KHANOUS S 12/06/2016** : Inventaire de l'entomofaune de l'olivier
20. **Loussert R. et Brousse J., 1978** : Ed **Maisonneuve, Paris** L'olivier technique arboricole de production Méditerranéenne. ED.G.P. Maisonneuve et la rose, Paris .p :447.
21. **Mendil M. et Sbai A., 2006** : Catalogue des variétés Algériennes de l'olivier. Ed :
22. **Ministère de l'agriculture de l'agro alimentaire et de la forêt ,2014** les politique agricoles à travers le monde. Service des relations internationales .75 349 Paris.  
O.N.F.O.P.PP :99.

## Références bibliographiques

---

23. **Omari C, Moisseron JY et Alpha A, 2012.**L'agriculture algérienne face aux défis alimentaire .Trajectoire historique et perspective .Revue Tiers monde .123-141pp
24. **ONAGRI, 3 février 2020 :** Le marché de l'huile d'olive au niveau national et mondial et mécanismes de régulation.
25. **Sekour,Belkacem ;2012,**Phytoprotectio de l'huile d'olive vierge (H,O,V) par ajout des plantes (Thym,ail,romari,)
26. **UN Comtrade 2019\_2020** United Nations Comtrade
27. **www.atlasbig.com 2018\_2020 :** Séries statistiques T, N°1 Superficies et productions et du rendement d'olive des 10 premiers pays dans monde
28. ([https : //orusagriculture.com](https://orusagriculture.com)) **2022 :** figure ORUS agriculture2021.



## Annexes

### Répartition de la superficie oléicole de la wilaya de Saida :

	Superficie occupée (ha)	Nombre d'oliviers cultivés (nombre)	Olive pour Table (Qx)	Pour l'huile (Qx)	Huile (HL)
<b>Saida</b>	67	6.700	1.340		
<b>DouiThabet</b>	315	34.250	7.000	256	26
<b>Ain El Hdjar</b>	281	31.950	8.130		
<b>Ouled Khaled</b>	667.5	72.550	15.050		53
<b>Moulay Larbi</b>	50	5.650	1.000		
<b>Youb</b>	393	43.700	10.536	928	93
<b>Hounet</b>	250	28.728	6.190	400	38
<b>Sidi Amar</b>	791.5	84.075	46.900	1213	120
<b>Sidi Boubekeur</b>	662.25	71.258	27.963	1050	100
<b>El hssasna</b>	79	8.810		1278	120
<b>Maamoura</b>	108	11.400		1280	120
<b>Sidi Ahmed</b>	1741	1624.225	8.500	87699	8846.9
<b>Ain Skhouna</b>	30	3.350		450	40
<b>Ouled Brahim</b>	398	45.400	14.000		
<b>Tircine</b>	147	16.900	5.160		
<b>Ain Soltan</b>	243	28.900	7.880		
<b>Synthèse Saida</b>	6214.75	2117.846	159.649	95084	9556.9

La source : Conservation des forêts 2022

## Annexes

### Statistique oléicole de wilaya de Saida :

Années de productions	Superficie Agricole total (Ha)	Superficie agricole en production (Ha)	Production totale d'olive (Qx)	Production d'olive de table(Qx)	Production d'olive à l'huile (Qx)	Production huile(HL)
2017/2018	5596	3811.75	143199	116259	26940	3881
2018/2019	5596.5	4316.5	150098	112078	38020	4460
2019/2020	6044.5	4908.5	181557	107557	74000	7400
2020/2021	6125.8	4862	176585	109455	67130	7384
2021/2022	6214.8	5253	254733	159649	95084	9557

La source :(DSA Saida 2022)

### Statistique oléicole de l'exploitation Ezeraa :

Années de productions	Superficie total (ha)	Superficie en production (ha)	Quantité d'olive total (Qx)	Quantité d'olive à l'huile (Qx)	Production d'huile (hl)
2014	316.40	116.40	7536.90	1356.64	1474.61
2015	527.80	316.40	20486.90	3687.64	4008.30
2016	527.80	316.40	30437.68	5478.78	5955.19
2017	908.30	527.80	33999.29	6119.87	6652.03
2018	908.30	908.30	88218.63	15879.35	17260.16
2019	908.30	908.30	92419.52	16635.51	18082.08
2020	1000	908.30	80657.04	14518.26	15780.72
2021	1200	908.30	35945.87	6470.25	7032.88
2022	1200	1000	-	-	-

La source : l'administration Ezeraa mascara 2022

## Résumé

### ملخص

يعتبر القطاع الزراعي من أهم القطاعات التي تملك فيه الجزائر إمكانيات كبيرة تحتاج إلى استغلالها، من أهم هذه المنتجات الزيتون، بحيث تشغل زراعة الزيتون مكانة هامة في القطاع الزراعي في الجزائر، الهدف الأساسي من هذه الدراسة هو إعطاء نظرة شاملة لأفاق وواقع قطاع زراعة الزيتون وتطويره في منطقة سهبية من ولاية سعيدة من خلال تجربة مستثمرة <الزراعة> نفذ هذا البحث في منطقة سيدي احمد بولاية سعيدة بهدف دراسة اقتصاديات إنتاج الزيتون و الأوضاع الإنتاجية والاقتصادية لمحصول الزيتون و تحديد حجم الأرباح الاقتصادية المحققة. وكذلك تقصي المشكلات والصعوبات التي تواجه محصول الزيتون بمساعدة التقنيات الحديثة، وبأقل تكلفة مادية وزمنية ممكنة. وقد اعتمدت الدراسة على نتائج مسح صمم لجمع بيانات عن الإنتاج وتكاليفه حيث تم اختيار مستثمرة الزراعة ضمن منطقة الدراسة، وتم تقدير دوال الإنتاج والتكاليف للمستثمرة وحساب الأرباح الاقتصادية المحققة لهذه المستثمرة.

**الكلمات المفتاحية:** القطاع الزراعي، الزيتون، مستثمرة الزراعة، الأرباح الاقتصادية، التكاليف

## Résumé

Le secteur agricole est l'un des secteurs les plus importants dans lequel l'Algérie dispose de grandes potentialités à exploiter, parmi les plus importantes d'entre elles figurent les produits oléicoles, de sorte que l'oléiculture occupe une place importante dans le secteur agricole en Algérie. L'objectif de cette étude est de donner une vision globale des perspectives et de la réalité du secteur oléicole et de son développement dans la région steppique de l'Etat de Saïda à travers l'expérience d'un investisseur

« Ezeraa ».

Cette recherche a été menée dans la région de Sidi Ahmed à Saida, dans le but d'étudier l'économie de la production d'olives et Les conditions productives et économiques de la culture oléicole et la détermination des bénéfices économiques réalisés. En plus d'enquêter sur les problèmes et les difficultés auxquels est confrontée la culture de l'olivier à l'aide de technologies modernes, et au coût financier et temporel le plus bas possible. L'étude s'est appuyée sur les résultats d'une enquête reconçue pour collecter des données sur la production et ses coûts, où l'investisseur « Ezeraa » a été sélectionné dans la zone d'étude, les fonctions et les coûts de production ont été estimés pour l'investisseur et les bénéfices économiques ont été calculés pour cet investissement.

**Mots-clés :** secteur agricole, olives, investisseur agricole, profits économiques, frais.

### **Abstract:**

The agricultural sector is one of the most important sectors in Algeria which has great potentials that need to be exploited. Among the most important of these are olive products, so that olive cultivation occupies an important position in the agricultural sector in Algeria. The main objective of this study is to give a comprehensive view of the prospects and reality of the olive growing sector and its development in The steppe region of the state of Saïda through the experience of an "Ezeraa" investor.

This research was carried out in the Sidi Ahmed area in Saida, with the aim of studying the economics of olive production and the productive and conditions of the olive crop and the determination of the economic profits achieved. As well as investigating the problems and difficulties facing the olive crop with the help of modern technologies, and at the lowest possible financial and time cost. The study relied on the results of a investigation designed to collect data on production and its costs, where the « Ezeraa » investor was selected within the study area, the production functions and costs were estimated for the investor, and the economic profits were calculated. for this invested

**Keywords:** agricultural sector, olives, agricultural investor, economic profits, costs.

