



Université Mohamed Khider de Biskra
Faculté des Sciences Exactes et des Sciences de la Nature et
de la Vie
Département des Sciences Agronomiques

MÉMOIRE DE MASTER

Science de la Nature et de la Vie
Sciences Agronomiques
Production Végétale

Réf. : Entrez la référence du
document

Présenté et soutenu par :
SAHIA SAMIA

Le : jeudi 22 juin 2023

Enquête sur l'exportation de la datte dans la région de Biskra

Jury :

Mdm	BEDJAOUI Hanane	MAA	Université de Biskra	Président
Mr.	MESSAK Mohamed Rida	MAA	Université de Biskra	Rapporteur
Mr.	EL AIADI Ziane	MAA	Université de Biskra	Examineur

Année universitaire : 2022 - 2023



Dédicace

Je dédie ce travail à mes parents qui ont tout le Faveur et
le respect pour moi.

Je le dédie à mon mari qui m'a aidé et a enduré avec moi
toutes les difficultés et les gênes et mes manquement à
mes devoirs.

Je le dédie à mes Fils « Lokman et Malek » et ma petite fille
« Rama », qui j'ai pris beaucoup de leurs temps.

Je le dédie à toute ma famille « SAHIA » et
« BOUTABBA ».

Je le dédie à mes amis de travail surtout bureau de
sensibilisation et spécialement chef de bureau
madame« Agli Hafsa » et mes amis de promotion de
Phœniciculture

Sahia Samia



Remerciements

Je remercie avant tout Allah tout puissant, de m'avoir donné la force nécessaire et la patience qui m'a permit de mener à bien ce modeste travail

*J'exprime mes remerciements les plus sincères à mon promoteur, **Messak Mohammed Ridha**, d'avoir accepté de m'encadrer ,de m'avoir orienté et pour ses conseils*

Précieux.

J'aimerai également exprimer mes remerciements au président de jury et au examinateur d'avoir accepté d'examiner et de juger ce travail.

Sahia Samia

Liste des figures

- Figure.1** Répartition géographique des oasis au monde
- Figure.2** Évolution de la production et la superficie du palmier-dattier dans le monde de 1961 à 2021
- Figure.3** La production mondiale de la datte par région en 2021
- Figure.4** Les rendements mondiaux des palmeraies (2021)
- Figure.5** Les tops 10 producteurs des dattes dans le monde en 2021
- Figure.6** Classement des principaux pays en rendement dattière 2021
- Figure.7** Évolution des importations des dattes dans le monde (1961-2021)
- Figure.8** Classement des pays importateurs des dattes en 2021
- Figure.9** Évolution des exportations des dattes dans le monde (1961-2021)
- Figure.10** Principaux pays exportateur de dattes dans le monde en 2021
- Figure.11** Répartition des wilayas productrices de dattes en Algérie
- Figure.12** Évaluation de la superficie phœnicicole en Algérie, période : 1961-2021
- Figure.13** Évolution de la production phœnicicole en Algérie, période : 1961-2021
- Figure.14** La superficie phœnicicole des wilayas productrices des dattes en Algérie, 2021
- Figure.15** Parts des wilayas productrices de dattes en 2021
- Figure.16** Evolution des nombres des pieds phœnicicoles nationales de 2000 à 2021

- Figure.17** Les effectifs en palmiers dattiers des wilayas productrices, 2021
- Figure.18** Rendement phœnicicole Algérien comparé au reste du monde (1961-2021)
- Figure.19** Évolution de l'exportation de dattes Algériennes (1961-2021)
- Figure.20** Les principaux clients de l'Algérie de la dattes en 2021
- Figure.21** Évolution du nombre des palmiers dattiers dans les Ziban, de 2000 à 2022
- Figure.22** Evolution de la superficie de la région de Biskra, période 2000-2022
- Figure.23** Part de superficie phœnicicole aux communes de Ziban en 2022
- Figure.24** Évolution de la production de dattes, période 2000-2022
- Figure.25** Évolution de nombre des trois variétés de dattes, période 2000-2022
- Figure.26** Part des trois cultivars dans la région en 2022
- Figure.27** les communes phœnicicole les plus productives en 2022
- Figure.28** Le pourcentage de la production de la variété Deglet Nour dans les Zibans en 2022
- Figure.29** Répartition de la production de Degla Beida dans les Zibans en 2022
- Figure.30** Part de la production de la variété Gares et analogues dans les Zibans en 2022
- Figure.31** Évolution des superficies agricoles utilisées et des superficies irrigués de la wilaya en 2022
- Figure.32** Évolution du nombre des chambres froides de la région de Biskra en 2022
- Figure.33** Évolution du nombre des unités de conditionnement de dattes de la région de Biskra
- Figure.34** Évolution de prix de vente de dattes Deglet Nour dans le marché de Biskra en 2022

- Figure.35** Les acteurs de la filière dattes Dans l'Algérie
- Figure.36** La situation géographique de la wilaya de Biskra
- Figure.37** Les différents types de reliefs de la région de Biskra
- Figure.38** Carte du réseau hydrographique de wilaya de Biskra
- Figure.39** Températures moyennes annuelles de Biskra, période 2000-2022
- Figure.40** Précipitations moyennes de Biskra, période 2000-2022
- Figure.41** Vitesse mensuelle moyennes du vent de Biskra, période 2000-2022
- Figure.42** Les heures d'ensoleillements à Biskra, la période 2000-2022
- Figure.43** Le diagramme ombrothermique de Gaussen et Bagnouls
- Figure.44** Etage bioclimatique de Biskra
- Figure.45** Production de dattes algérienne comparée à celle de la Tunisie (1961-2021)
- Figure.46** Comparaison entre l'Algérie et la Tunisie en rendement t/ha (1961-2021)
- Figure.47** Comparaison des exportations entre l'Algérie et la Tunisie, de 1961 à 2021
- Figure.48** Statut juridique de l'entreprise
- Figure.49** L'activité de l'entreprise
- Figure.50** l'âge du gérant
- Figure.51** Le niveau d'étude des dirigeant de l'entreprise
- Figure.52** L'ancienneté du dirigeant
- Figure.53** Sexe dirigeant l'entreprise
- Figure.54** Rôle du chef d'entreprise
- Figure.55** Forte rentabilité de l'exportation
- Figure.56** Avantages fiscaux à l'exportation
- Figure.57** Ancienneté dans le domaine d'exportation
- Figure.58** Appartenance à une famille et/ou à une région phéniicole
- Figure.59** Bonne image d'être exportateur
- Figure.60** Adhésion à une association

- Figure.61** Présence féminine à l'entreprise
- Figure.62** Forte présence féminine au niveau des unités
- Figure.63** Répartition des unités
- Figure.64** La mise en place d'une certification
- Figure.65** Les freins de la mise en place d'une certification
- Figure.66** Délai de livraison
- Figure.67** Certification (Ig,BIO)
- Figure.68** Emballage-Conditionnement- Etiquetage
- Figure.69** Deglet Nour conditionnée
- Figure.70** Les obstacles qui posent des problèmes
- Figure.71** L'hétérogénéité des normes aux marchés internationales
- Figure.72** Ouverture à d'autres marchés

Liste des tableaux

- Tableau 1** Production, superficie et rendement de dattes dans le monde par région en 2021
- Tableau 2** Les dix principaux pays producteurs de dattes en 2021
- Tableau 3** Les principales wilayas productrices de dattes en 2021
- Tableau 4** Rendements des palmiers dattier des principales wilayas productrices
- Tableau 5** Production algérienne et rendement des dattes par variétés
- Tableau 6** Bilan des exportations des dattes en 2022 dans la wilaya de Biskra

Liste d'abréviations

❖	%	Pourcent
❖	€	Euro
❖	ANBT	L'Agence nationale des barrages et transferts
❖	ANDI	L'agence nationale de développement de l'investissement
❖	APS	Algérie presse service
❖	BRC	British Retail Consortium Certification
❖	C°	Celsius
❖	CCI	Chambre de commerce et des industries
❖	CNAS	Caisse nationale des assurances sociales
❖	CRSTRA	Le Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides
❖	DA	Dinar Algérien
❖	DCW	Direction de Commerce de Wilaya
❖	DN	Deglet Nour
❖	DSA	Direction de service agricole
❖	DSASI	Statistiques agricoles et des systèmes d'information
❖	EURL	Entreprise unipersonnelle à responsabilité limitée
❖	EI	Entreprise individuelle
❖	FAO	Food and Agriculture Organisation
❖	FAOSTAT	Base des données mondiale qui est mise à jour par l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture
❖	FNRDIA	Fonds National de Régulation et de Développement des Investissements Agricoles
❖	ha	Hectare

Liste d'abréviations

❖	HACCP	Hazard Analysis Critical Control Points (Analyse des risques – points critiques pour leur maîtrise)
❖	IFS	International Organization for Standardization Certification
❖	INPV	L'Institut National de la Protection des Végétaux
❖	INRAA	Institut National De La Recherche Agronomique d'Algérie
❖	Iso	International Organization for Standardization Certification
❖	Km/h	Kilomètre/Heure
❖	Kg	Kilogramme
❖	MADR	Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural
❖	MC	Ministère de Commerce
❖	méq	Milliéquivalent
❖	mm	Millimètre
❖	PNDAR	Plan National de Développement Agricole et Rural
❖	PNDA	Plan National de Développement Agricole
❖	PREAR	Politique de Renouveau de l'Économie Agricole et Rurale
❖	P	Précipitation
❖	qx	Quintaux
❖	SPSS	Statistical Package for the Social Sciences (logiciel pour l'analyse statistique)
❖	SARL	Société à responsabilité limité
❖	SPA	Société à des Parts
❖	t	Tonne
❖	US\$	United States dollar
❖	USA	United States of America

Table de matière

Dédicace.

Remerciements.

Liste des figures

Liste des tableaux

Liste des abréviations

Table des matières

Chapitre I : Présentation de la filière datte

Introduction générale	16
Section I : Présentation de la filière dattes dans le monde	20
I.1. Répartition géographique des producteurs de la datte	20
I.2. La production mondiale de la datte	21
I.3. Principaux pays producteurs de datte dans le monde en 2021.....	24
I.4. Le rendement mondial en production de la datte.....	27
I.5. L'importation mondiale de la datte	28
I.6. L'exportation mondiale de la datte	30
SECTION II : Présentation de la filière dattes en Algérie	32
II.1. Le Patrimoine phœnicicole	32
II.2. Répartition des palmeraies.....	34
II.3. Evolution de la superficie des palmeraies :	35
II.4. Évolution du la production des palmeraies.....	36
II.5. Principaux wilayas productrices de dattes.....	37
II.6. Les effectifs en palmiers dattiers des wilayas productrices	42
II.7. Rendement du palmier dattier en Algérie	43
II.8. L'exportation de dattes.....	46

III.1. Evolution du patrimoine phœnicicole	49
III.2. Evolution et la concentration de la superficie phœnicicole.....	50
III.3. Evolution de la production	52
III.4. Les communes les plus productrices	54
III.5. Quelques indicateurs d'évolution de la filière	58
III.6. Les différents acteurs de la filière	63

Chapitre II : Cadre méthodologique

Section I. Présentation de la région d'étude	79
I.1. Présentation de la wilaya de Biskra	79
I.2. Situation géographique.....	79
I.3. Reliefs.....	80
I.4. Ressources hydrauliques et hydrogéologiques.....	82
I.5. Données climatiques.....	84
I.7. Situation topographie et le sol.....	89
I.8. Economie de la wilaya de Biskra.....	90
Section II. Le déroulement de l'enquête et mode de questionnaire.....	92
II.1 Le déroulement de l'enquête.....	92
II.2 Echantillonnage.....	92

Chapitre III : Résultats et discussion

Section I. L'exporatation en Algérie.....	100
I.1. L'Algérie et la Tunisie dans la balance dattière.....	100
I.1.1. La production.....	101
I.1.2. Le rendement.....	102
I.1.3. L'exportation.....	103
Section II. Discussion des résultats.....	105

II.1.Les caractéristiques générales de l'entreprise et son activité.....	105
II.2 .Les motifs du choix de l'exportation comme activité.....	109
II.3.Adhésion à une association.....	112
II.4.Présence féminine au niveau des unités.....	112
II.5.Répartition des entreprises.....	113
II.6 . Approvisionnement, production et gestion de la qualité.....	114
II.7.L'exportation.....	115
Conclusion	122
Références bibliographique	

Introduction

INTRODUCTION

Aujourd'hui, l'activité d'exportation représente l'un des piliers du développement économique. Elle est devenue même une exigence fatale du commerce mondiale, découlant de la mondialisation. Les échanges internationaux deviennent alors une nécessité vitale, car le pays ne peut produire seul l'ensemble des biens et des services dont il a besoin.

Depuis, l'indépendance de l'Algérie, les hydrocarbures constituent l'essentiel de ses exportations. La chute vertigineuse des prix du pétrole au niveau mondial durant le second semestre de l'année 2014, a mis l'économie algérienne dans une situation de difficulté majeure, ce qui confirme la nécessité de la diversification des exportations algérienne. (Hanane .A,et Kamal.B ;2020)

Dans ce contexte la phœniciculture constitue une opportunité capitale pour diversifier l'économie et l'exportation hors hydrocarbure. Ce système de production a démontré son rôle de stabilisateur de la population saharienne, de fournisseur d'emplois et d'économie de devise générée à travers l'exportation de la datte au travers le monde (**Benziouche, 2008**).

Selon le MADR (2019), 19 millions de dattiers poussent dans diverses wilayas d'Algérie. Le pays produit 1,115 millions tonnes de dattes par an, ce qui positionne l'Algérie en 4^{ème} producteurs mondiale de la datte. Malgré ce potentiel important, le taux d'exportation demeure faible.

C'est dans ce contexte que s'inscrit notre travail, qui vise à répondre à la question suivante .

Problématique :

Quelle est la situation actuelle de l'exportation des dattes en Algérie ? Cette situation pourrait être analysée à travers deux niveaux d'analyse :

- Le 1^{er} est relatif aux données macroéconomiques de la filière et son niveau d'exportation ;
- Le 2^{ème} analyse l'exportation à travers une enquête auprès d'un échantillons des unités de conditionnement d'exportation exerçant dans la wilaya de Biskra.

Ce travail vise à montrer le faible niveau d'exportation et essaie de l'expliquer. L'analyse de l'exportation au niveau national montre un faible taux, malgré une tendance mondiale à l'augmentation, cela s'explique par les caractéristiques de ces unités.

Afin de vérifier la problématique nous avons adopté une méthodologie composée en trois phases :

INTRODUCTION

- **Collecter les données** : L'étude se base sur une enquête auprès des unités de conditionnement exportation de la datte exerçant dans la wilaya de Biskra et sur des statistiques administratives officielles, de diverses sources :
 - **la FAOstat** pour évaluer la position de l'Algérie dans le commerce international de la datte. Ces deux bases de données permettent aussi de comparer l'Algérie avec les principaux acteurs et concurrents internationaux.
 - le **MADR** (avec la DSA de Biskra) Ces données permettent de positionner le bassin de Biskra par rapport aux autres zones de production et réaliser une analyse dynamique pour identifier les grandes mutations qu'a connues la filière.
 - Les sources principales sont les acteurs du terrain (phœniciculteurs, collecteurs, commerçants et exportateurs), ainsi que les agents facilitateurs comme la DSA, la CCI (base de données exportation) et la DCW de Biskra.
- **Traiter les données** : Les données collectées sont traitées à travers des logiciels informatiques (Excel, Word, SPSS) et des illustrations graphiques sont produites pour une meilleure visualisation des résultats de l'analyse et formulation de recommandations cohérentes.
- **Résultats et discussion** pour présenter et commenter les résultats obtenus à travers les données collectées.

Comme tout travail de mémoire, nous avons commencé par une lecture bibliographique (articles, mémoires, guides et rapports ...etc.) pour comprendre les concepts de base et la situation de la filière aux différents niveaux (international, national, local).

Le mémoire a été structuré en trois chapitres, comme suit :

INTRODUCTION

- **Le chapitre 1 présente la** filière dattes dans le monde en Algérie et dans les Ziban.
- **Le chapitre 2 :** expose la démarche méthodologique de l'étude (cadre géographique et déroulement de l'enquête).
- **Le chapitre 3 :** Expose et discute les résultats obtenus, il comporte deux sections, la 1^{ère} concerne la situation globale de l'exportation en Algérie (niveau et tendance d'exportation) la 2^{ème} présente et discute les résultats de l'enquêtes auprès de 35 unités de conditionnement-exportation de la datte dans la wilaya de Biskra, afin de confirmer ou infirmer les hypothèses préalablement émises.

Bien entendu, le mémoire a commencé par une introduction (pour l'intérêt et les objectifs de la recherche) et s'est achevé avec une conclusion contenant les principaux résultats en réponse à la problématique du travail, avec une perspective de la recherche.

Chapitre I
Présentation de
la filière dattes

Chapitre I : Présentation de la filière dattes

Dans ce chapitre nous allons découvrir la filière dattes en monde et en Algérie (et son emplacement mondiale), par production, superficie et le rendement.

Section I : Présentation de la filière dattes dans le monde

La datte est depuis toujours, ou presque, l'aliment de base des Bédouins. Sa culture est aujourd'hui présente dans le monde entier : Afrique, Amérique du Nord et du Sud, Asie, et même Europe. La production mondiale s'élève à **9,656,377.75** de tonnes en 2021 pour une superficie de **1,301,979 millions** d'hectares. (FAO 2023).

I.1. Répartition géographique des producteurs de la datte

Le palmier dattier est l'une des espèces cultivées les plus anciennes de la région du Moyen-Orient et de l'Afrique du Nord. Il est aujourd'hui également cultivé dans de nombreuses régions arides et semi-arides du monde entier. (Jingyuan Xia, 2020).

Le palmier dattier, arbre de providence des régions désertiques, est principalement localisé dans l'hémisphère nord, notamment aux abords du Golfe Persique, en Afrique du Nord et en Asie ainsi qu'en Amérique (Acourene, 2000). Cependant les palmiers dattiers productifs, répartis uniquement dans le nord d'Afrique, le sud d'Asie et d'une portion réduit dans l'Amérique et l'Europe particulièrement en Espagne (Figure 1).



Figure.1 : Répartition des oasis au monde (Source : Listephoenix, ;2019)

I.2. La production mondiale de la datte

La filière de datte mondiale a connus une évolution en superficie et en production croissante (FAO, 2023), surtout après le développement de sen valeur économique et l'augmentation de chiffre d'affaire qui déroule dans les marchés mondiales, sans oublié la valeur nutritionnel de datte (figure 2).

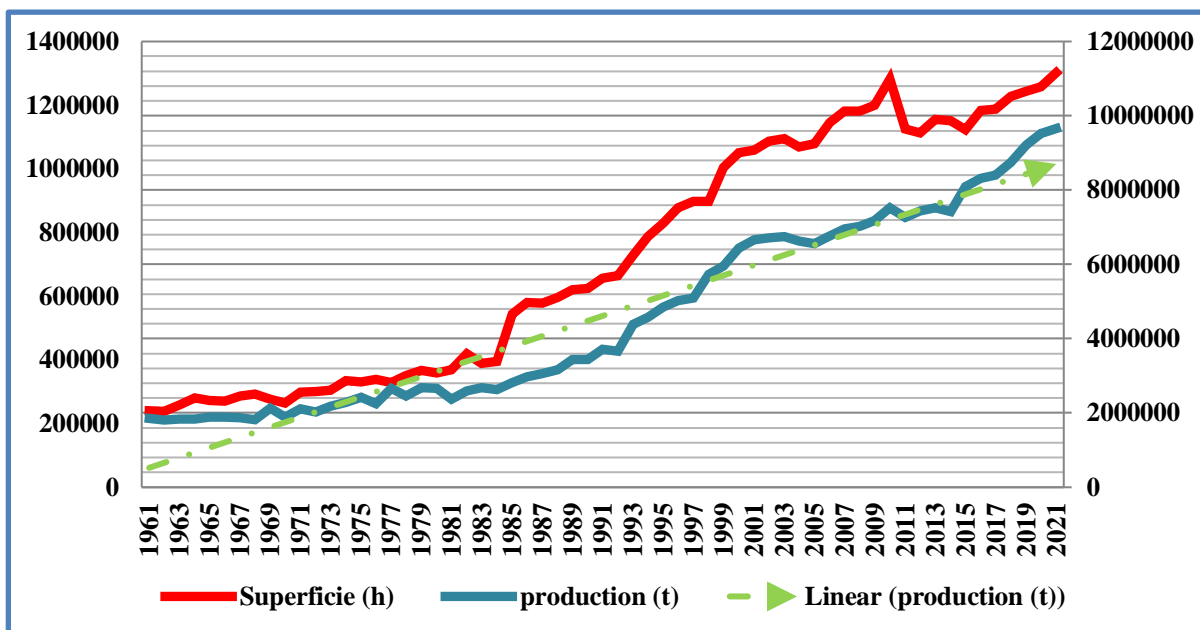


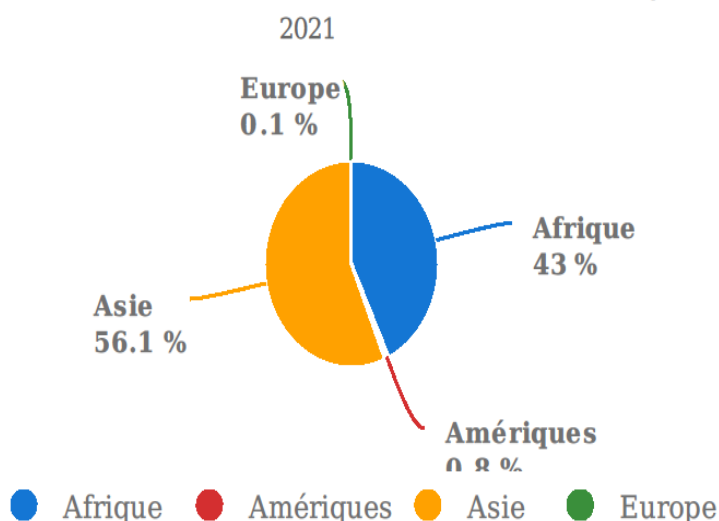
Figure.2 : Evolution de la production et la superficie du palmier-dattier dans le monde de 1961 à 2021

Source : Réalisé par nous d'après les données de FAOSTAT, 2023

Par un coup d'œil sur la **figure 2** nous constatons que la superficie récoltée en palmier dattier mondiale durant une période plus de demi-siècle (1961-2021) est en croissance successive. Elle est passée de 240 972 ha en 1961 à 1 301 979 ha en 2021, ce qui correspond à une augmentation 5,4 fois plus. Cette augmentation en superficie a généré une augmentation de la production, celle-ci est passée de 1,85 millions de tonnes en 1961 à 9,65 millions de tonnes en 2021, c'est à dire 5.2 fois par rapport à 1961. De l'année 2017 à 2018 il y'a une diminution en superficie phœnicicole récoltée, bien que la production soit toujours en augmentation. Cette évolution s'explique par une amélioration des rendements.

Généralement le taux d'accroissement pour la superficie récoltée est plus élevé que l'un de la production, Cela est dû à la plantation extensive des palmiers dattiers précisément aux dernières années dans certains pays qui a connus un vrai développement dans la filière dattes.

Part de la production de Dattes par région



Source: FAOSTAT (mai 15, 2023)

Figure.3 : Part de la production mondiale de la dattes en 2021

Source : Réalisé par nous d'après les données de FAOSTAT, 2023

En termes de Superficie récoltée en dattes, l'Asie est en tête, avec 831534 ha, soit 56,1 % du champ dattière mondiale pour une production plus de 5 millions de tonnes (56,11 % de la production mondiale). Suivie par l'Afrique en deuxième rang (précisément l'Afrique du Nord) avec 460598 ha, soit 42,97 % de l'amplitude phœnicicole mondiale et de 4 millions de tonnes de la production mondiale, soit 43 % (**Figure 3**).

Tableau. 1 : Production, superficie et rendement de dattes dans le monde par région en 2021

Source : Etablie par nous sur la base des données de la FAOSTAT, 2023

	Superficie récoltée		Production		Rendement
	Hectare	%	Tonne	%	Tonne/Hectare
Asie	831534	56,1	5418264	56,11	6,51
Afrique	460598	43	4150039	42,97	9,01
Amériques	9358	0,8	73618	0,76	7,86
Europe	489	0,1	14454	0,14	29,55
Total	1301979	100%	9656375	100%	

L'Europe occupe seulement 0,14 % de la production et 0,1 % de la surface phœnicicole mondiale, par contre il possède le rendement le plus élevé au monde, avec 29,55 t/ha. Suivie par L'Afrique d'un rendement de 9,01 t /ha. L'Asie est un leader à la filière dattes mais son rendement est inférieur à celle de l'Afrique (6,51 t/ha) (**figure 04**).

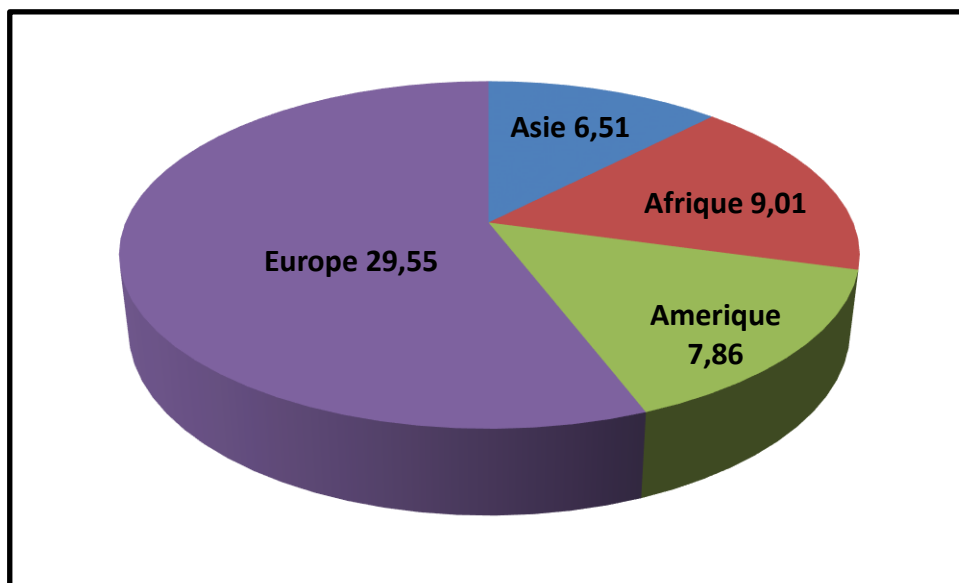


Figure 04. Les rendements mondiaux des palmeraies en 2021

Source : Etablie par nous sur la base des données de la FAOSTAT, 2023

Le rendement élevé de l'Europe et l'Amérique n'est dû qu'à la superficie étroite cultivée dispose des conditions favorables pour la culture extensive des palmiers dattiers.

I.3. Principaux pays producteurs de dattes dans le monde en 2021

La dattes, dont la culture est présente dans le monde entier (Afrique, Amérique du Nord et du Sud, Asie), reste de nos jours principalement produite dans son berceau historique, le Moyen-Orient et le Maghreb, où se concentre 90 % de la production mondiale (Dawson, 2017). Les pays traditionnels de production toujours en tête. Dans le (tableau 2) nous voyons les 10 pays principaux producteurs de la dattes dans le monde, par ordre descendant.

Au cours des années, de nombreux conflits géopolitiques ont manipulés l'ordre de classement des principales producteurs des dattes et changés les statistiques. Une production supérieure à 8,6 millions de tonnes de dattes, soit 99,96% de la production mondiale, est assurée par 10 pays producteurs, en 2021 (FAO, 2023).

Tableau 2 : Les dix principaux pays producteurs de dattes en 2021

Source : Établie par nous sur la base des données de la FAOSTAT. 2023

Pays	Production (t)		Superficie (ha)		Rendement
	t	%	ha	%	(t/ha)
Égypte	1747714	20,27	52584	4,7	33,29
Arabie saoudite	1565830	18,16	152734	13,67	10,25
Iran	1303716	15,12	168911	15,12	7,71
Algérie	1188803	13,79	172033	15,40	6,91
Iraq	750225	8,7	279003	24,98	2,68
Pakistan	532879	6,18	102676	9,19	5,18
Soudan	460096	5,33	37249	3,33	12,3
Oman	374200	4,34	26017	2,33	14,3
Émirats arabes unis	351077	4,07	51885	4,64	6,76
Tunisie	345000	4,00	73482	6,58	4,69
Total	8619540	99,96	1116574	99,94	

La première position occupée par l'Égypte en matière de production avec plus de 1,74 million de tonnes (**Tableau 2**), suivie par l'Arabie saoudite au deuxième rang avec 1,56 million de tonnes. L'Algérie en quatrième position avec 1,18 millions de tonnes après l'Iran (1,30 million tonne). Ces quatre pays sont majeurs en production, chacun dépasse le million tonnes de dattes produites (année **2021**), qui représente 60,12 % de la production mondiale de la dattes.

Par contre l'Iraq a reculé de façon étonnante en production (**Figure.5**), l'Iraq à temps pas loin été dans les premiers rangs de production, actuellement il occupe la 5^{ème} place avec 750225 t presque la moitié de la production algérienne, (**FAO, 2023**) (**Tableau 2**).

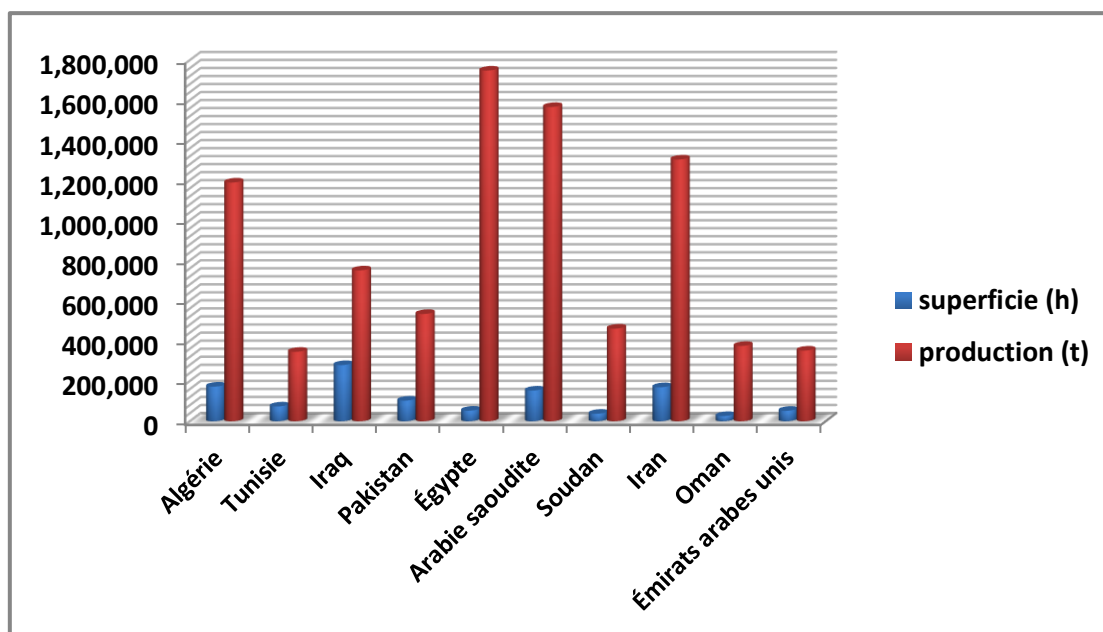


Figure 5 : Les tops10 producteurs des dattes dans le monde en 2021
Source : Établie par nous sur la base des données de la FAOSTAT, 2023

L'Égypte est le premier producteur de la datte au monde, par contre elle est classée en 7^{ème} place en termes de superficie récolté (52584 ha). Suivie par l'Arabie saoudite qui positionne en 2^{ème} rang en production et 3^{ème} en superficie récolté (152734 ha), l'Algérie occupe le 4^{ème} lieu productif mais la 2^{ème} en superficie (172 033 ha) (**Figure 5**).

I.4. Le rendement mondial en production de la dattes

Comme nous avons vu précédemment la production et la superficie récoltée en dattes, sont deux facteurs principaux qui commandent le rendement de palmeraie, bien sûr ils interviennent aussi les conditions climatiques et culturales.

Avec rendement le plus supérieur au monde, dépassent les **33,29 t/ha (Figure.6)** permis l'Égypte d'être le pays de dattes sans compétant en production et en rendement. Le **14,3 t/ha** est assuré par l'Oman, suivi par le Soudan et l'Arabie saoudite qui présente une performance de **12,3 t/ha** et **10,25 t/ha** respectivement. L'Iraq malgré son énorme superficie récoltée ayant atteint un rendement faible 2,68 t/ha. L'Algérie se place parmi les pays au rendement moyen avec **6,91 t/ha**.

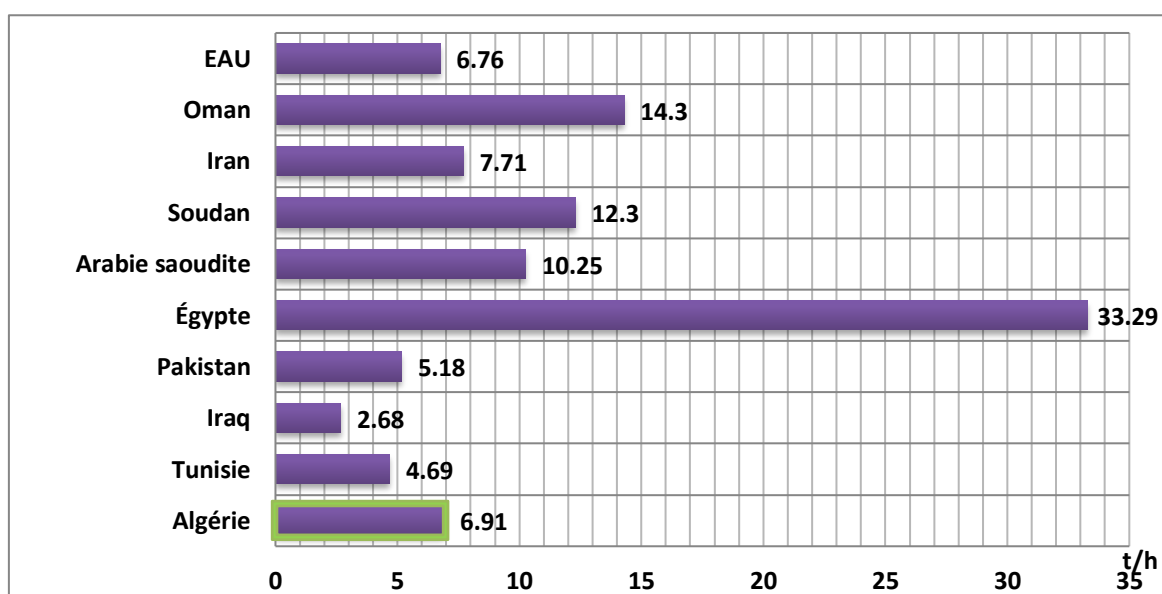


Figure.6 : Classement des principaux pays en rendement dattière (t/ha) 2021
Source : Etablie par nous d'après les données de la FAOSTAT, 2023

I.5. L'importation mondiale de la datte

La FAO a indiqué que les importations mondiales de dattes en les derniers années, en valeur et en quantité ont connu une augmentation impressionnant, elles atteindraient le 1821429,34 t soient une valeur de 2108252 millions US\$ en 2021, quand elles étés 285531t soient 41733 millions US\$ en 1961 (FAO, 2023). D'autre façon c'est-à-dire la croissance à multipliée 6,37 fois en valeur quantitatif et 50,51 fois en valeur monétaire (bien sûr que l'évolution monétaire est grande car elle est relative de la bourse) dans une période de 60 ans.

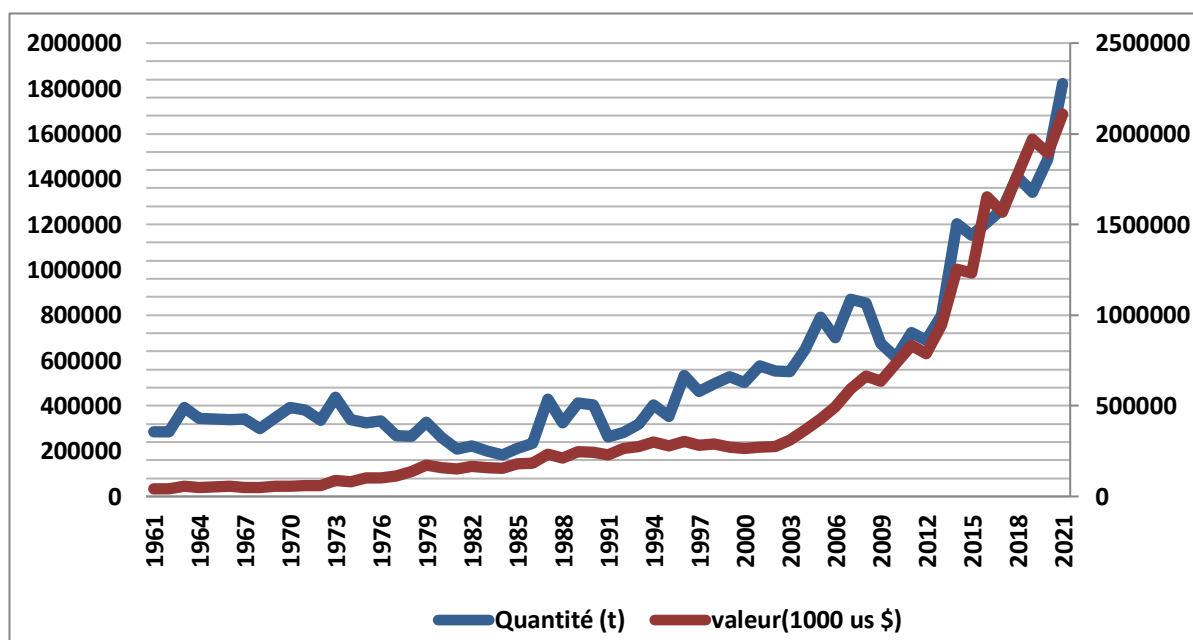


Figure .7 : Evolution des importations des dattes dans le monde (1961-2021)

Source : Etablie par nous d'après les données de la FAOSTAT, 2023

L'analyse de cette période confirme une tendance progressive de ces importations (**figure.7**). A signaler qu'après l'année 2000 la cadence de cette augmentation a connu un fort taux accéléré. L'autoconsommation demeure le principal débouché de la production mondiale (**FAO, 2018**). La part des volumes autoconsommés dans les pays producteurs est estimée à 87% de production. C'est le cas de l'Égypte, principal producteur mondial, où cette part représente 99,4 % de sa production. La datte reste très prisée dans son berceau historique du Moyen-Orient et du Maghreb, en particulier pendant la période du Ramadan (**Dawson, 2017**).

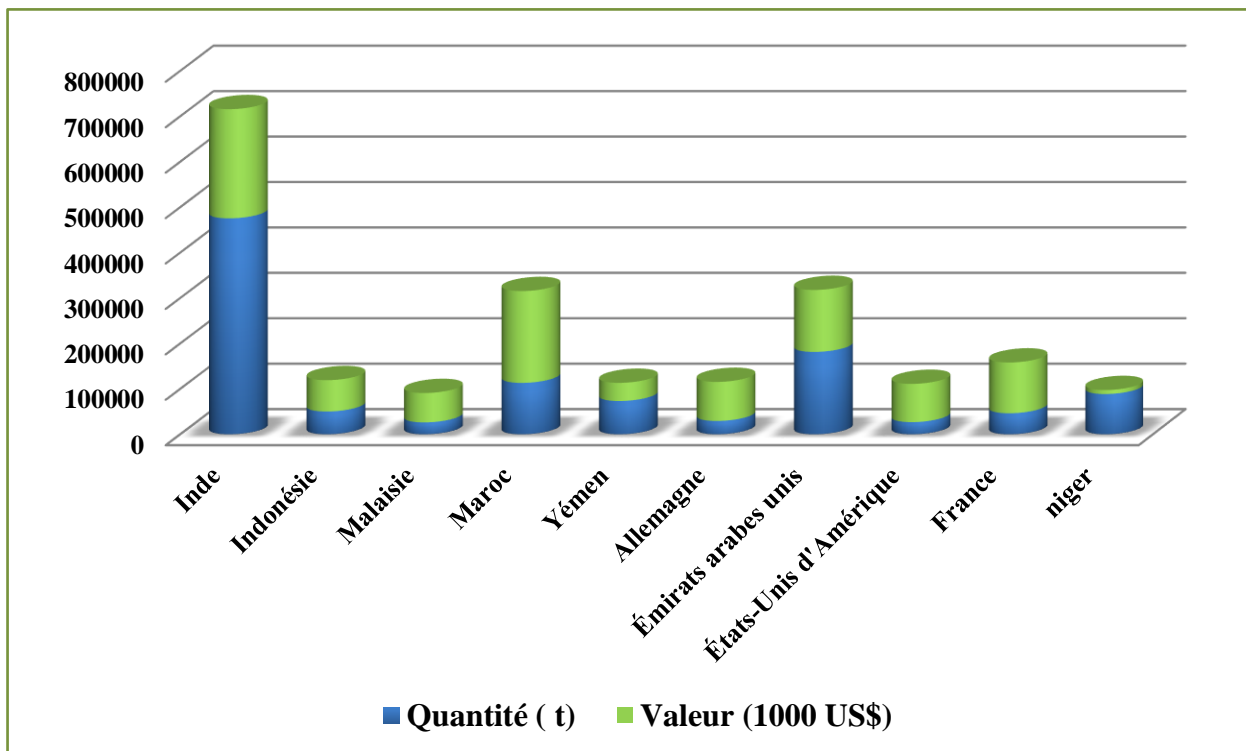


Figure .8 : Classement des pays importateurs des dattes en 2021
 Source : Etablie par nous d'après les données de la FAOSTAT, 2023

Les principaux pays importateurs en 2021 sont :

- l'Inde avec **475 356 milles de tonnes** plus que toutes ces 10 dernières années pour une valeur de **240 350 milliers USD** ;
- Les Emirats Arabes Unis arrive en 2ème position avec une quantité importé de **181 308 milles de tonnes** de et **136 458 milliers USD** .
- Le Maroc se classe 3ème avec **113 160 milles de tonnes** pour **202 163 milliers USD** plus que les EAU.

la France est considérée comme pays ré-exportateur, qui importe d'énorme quantité des dattes avec prix réduit et réexportée avec une valeur monétaire élevée.

I.6. L'exportation mondiale de la datte

On estime que seulement 17,66 % de la production phœnicicole mondiale est exportée en l'année **2021**. D'après l'FAO, l'Égypte est un pays auto consommateur de la quasi-totalité de sa production dattière, puisqu'elle n'exporte que 1,8 % de ses volumes.

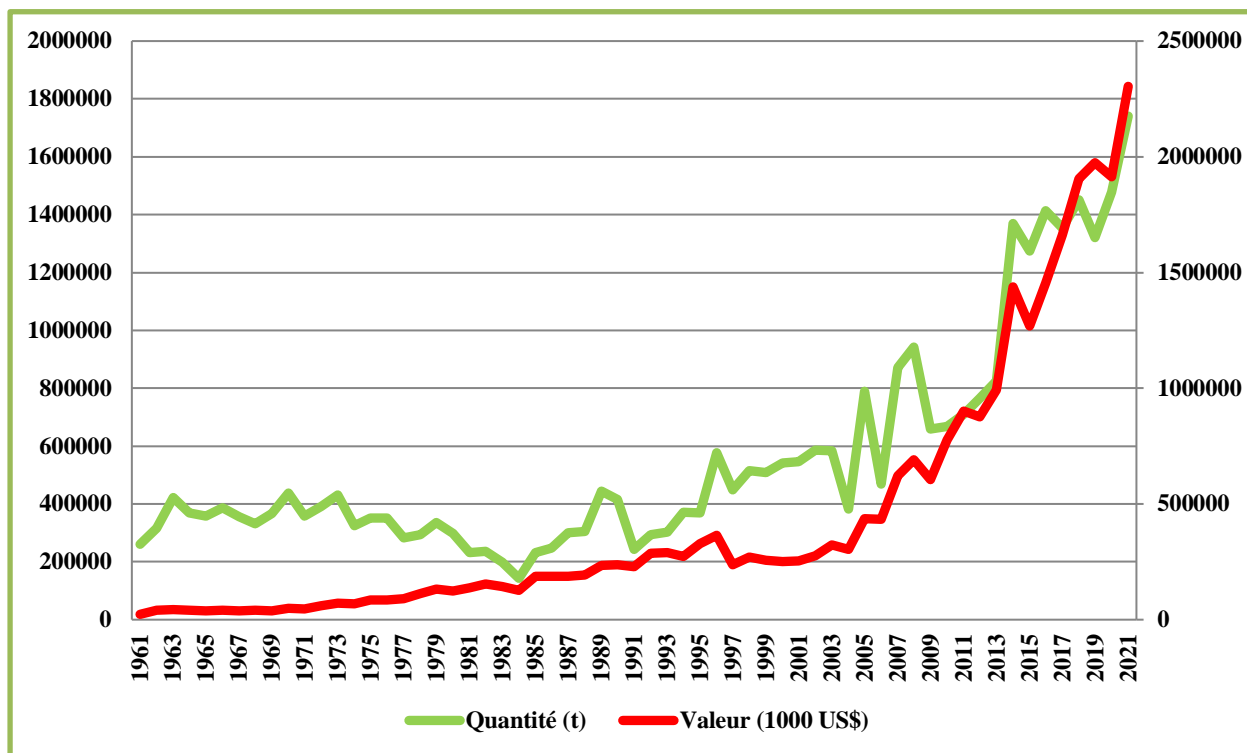


Figure.9 : Evolution des exportations des dattes dans le monde (1961-2021)

Source : Etablie par nous d'après les données de la FAOSTAT, 2023

Les exportations mondiales des dattes en 2021 arrivées à 1 705 742,29 t soit une valeur de 230 427,3 millions US\$ (FAO, 2023). Une tendance grandissante de ces exportations pendant la période 1961-2021 (figure 9). En 1961, la quantité exportée était 259 797 t, et multiplié à 1 705 742,29 t en 2021 de croissance plus de **6,6** fois.

L'Iraq, et l'Arabie Saoudite sont les exportateurs les plus importants en terme de Quantité exportée.

l'Arabie Saoudite est le pays dominant en exportation de dattes dans le monde, avec un tonnage plus de **318 370 t**, correspondant **324 562 millions US\$**, sachant qu'il produise **1 565 830 t**, que signifié il exporte **20,33 %** de sa production et **18,29 %** de l'exportation mondiale. Suivie par l'Iraq et notamment par l'Émirats arabes unis avec plus de **272 millions US\$**.

correspondant **261420 t** que représente **74,46 %** de sa production total soit 15,01% de l'exportation mondiale. Bien que sa production ne soit pas aussi forte que les autres pays et elle est classée la deuxième importateur de dattes en monde. Alors elle importe pour réexporte avec une valeur ajouté élevé.

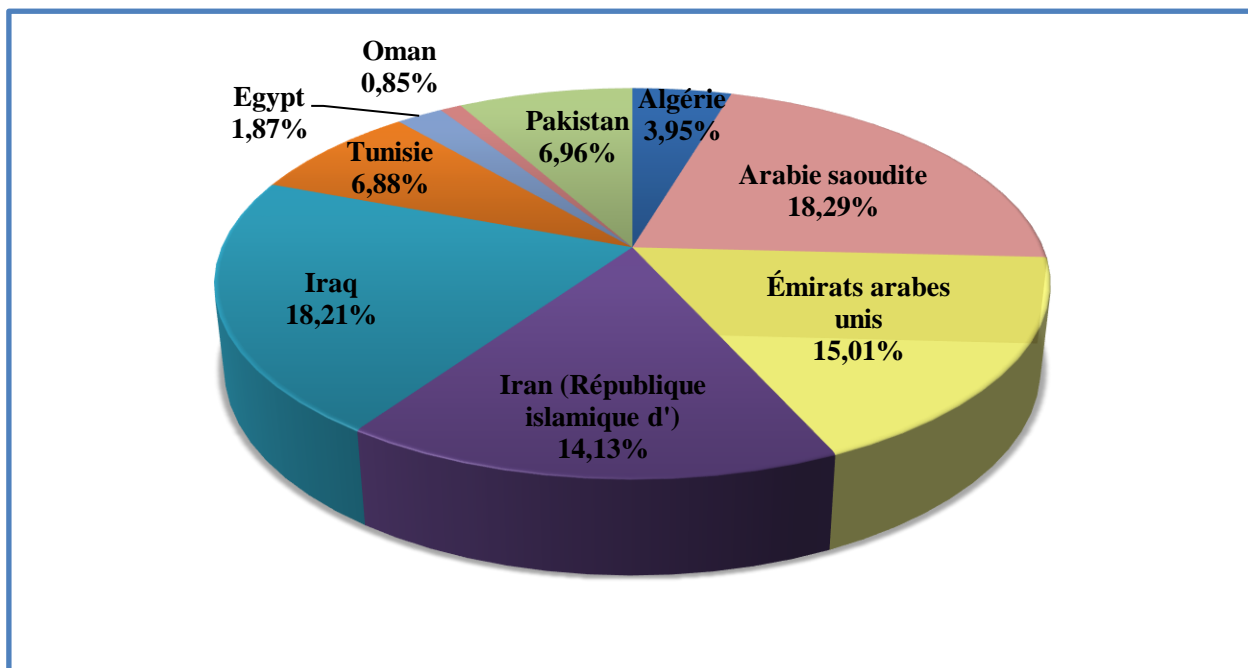


Figure 10 : Principaux pays exportateurs de dattes en 2021
Source : Etablie par nous d'après les données de la FAOSTAT, 2023

Bien que l'Algérie produise 04 fois plus que la Tunisie, ce dernier exporte 1,74 fois plus que l'Algérie en valeur et 2,26 fois plus en quantité. L'Algérie occupe la 7^{ème} position en exportation de la dattes, le marché étranger de la dattes algérienne a connu une bonne évolution dans ces dernières années (**Figure 10**).

SECTION II : Présentation de la filière dattes en Algérie

La phœniciculture est considérée comme le pivot central autour duquel s'articule la vie dans les régions sahariennes. Elle revêt une grande importance socio-économique et environnementale dans de nombreux pays (Dubost, 1990, in Benziouche, 2012). En Algérie, cette culture occupe une place de premier rang dans l'agriculture saharienne (emploi, sédentarisation de populations, produits) (Benziouche, 2008). Le palmier dattier a occupé et occupe une place importante dans l'agriculture algérienne. (INRAA, 2006).

La dynamique de la phœniciculture algérienne s'explique par l'engagement des acteurs (producteurs) et aux subventions de l'État, dans le cadre du Plan National de Développement Agricole et Rural (PNDAR)², lancé au début des années 2000, via le Fonds National de Régulation et de Développement Agricole (FNRDA), qui a incité le développement du patrimoine phœnicicole, celui-ci est passé de 11,9 millions en 2000 à 18,93 millions de palmiers en 2018, soit un accroissement de 60% (dont 85% productif)³. Depuis l'indépendance à nos jours, la superficie phœnicicole a quadruplé (Messak ;2021)

En Algérie la filière dattes dispose d'un énorme potentiel naturel qui apparaît à travers une large superficie de plantations de palmiers englobant des millions de palmiers qui produisent une multitude de variétés de dattes dont la plus célèbre est «Deglet Nour» (Meghari et al., 2015), dont les fruits sont les plus consommés dans beaucoup des pays du monde, elle représente une source de richesse potentielle pour les phœniculteur.

II.1. Le Patrimoine phœnicicole

Le patrimoine algérien en palmier dattier a une particularité, pour des raisons sociales, économiques et climatique, qui lui refait un riche et unique patrimoine phœnicicole dans le monde, d'un panier de produits spécifiques de haute qualité, comme c'est le cas de Deglet Nour et d'autres dattes. La civilisation algérienne est l'une des civilisations de la Méditerranée fondée sur une agriculture des plus diversifiées, dotée d'un savoir-faire et d'un savoir-être (Rastoin, 2013 in Amziane, 2016).

Dans le Sahara algérien, le palmier dattier (*Phoenix dactylifera* L.) est le pilier des écosystèmes oasiens où il permet de limiter les dégâts d'ensablement, joue un rôle protecteur contre le rayonnement solaire intense pour les cultures sous-jacentes (arbres fruitiers, cultures maraîchères et céréales). Par sa présence dans ces zones désertiques, les diverses formes de

vies animales et végétales, indispensables pour le maintien et la survie des populations, sont possibles.

Il a de plus un rôle socioéconomique majeur pour les populations de ces régions pour lesquelles il fournit d'une part un fruit, la dattes dont les qualités alimentaires sont indéniables et qui constitue une source de revenus très appréciables pour plus de 100 000 familles du Sud algérien avec 9 % des exportations agricoles, d'autre part une multitude de sous-produits (culinaire, artisanal et menuiserie...) (**Bouguedoura, Benkhalifa et Bennaceur, 2010**), donc l'Algérie possède un potentiel important en palmier dattier, il constitue l'axe principal de l'agriculture saharienne et représente une source vivrière et financière des populations oasiennes .

Deglet Nour a particulièrement acquis une clientèle locale et étrangère. Elle est connue pour sa qualité qui résulte d'un savoir-faire spécifique local (**Sahli, 2013**), qui permet aux agriculteurs de sélectionner cette variété. La plus part des consommateurs cités Tolga reconnu par la marque de dattes Deglet Nour qui est en fait une région productrice, elle représente un terroir de cette label (**Zeddour, 2011**). L'inventaire variétal établi par **Hannachi et al. (1998)** sur l'ensemble des oasis algériennes fait état de 946 cultivars. La variété Deglet Nour est la variété dominante du le patrimoine phœnicicole algérienne en superficie récolté et en production, qui représente 62 % de la totalité cultivé des variétés des dattes en Algérie (**DSA Biskra, 2022**).

II.2. Répartition des palmeraies

La majorité des palmeraies algérienne située en le nord des wilayas saharienne et dans le sud des wilayas steppiques, 17 wilayas assure la totalité de la production des dattes en Algérie (**Figure 11**) avec une diversité génétique importante (**MADR, 2019**).

La superficie phœnicicole s'est quadruplée entre 1962 et 2019. Actuellement on compte environs 19 millions de palmiers dattiers, dont 16,13 millions palmiers productifs, offrant un peu plus de 1,058 millions de tonnes de dattes, toutes variétés confondues (dont 54% de la variété Deglet Nour) (**Messak, 2017**).

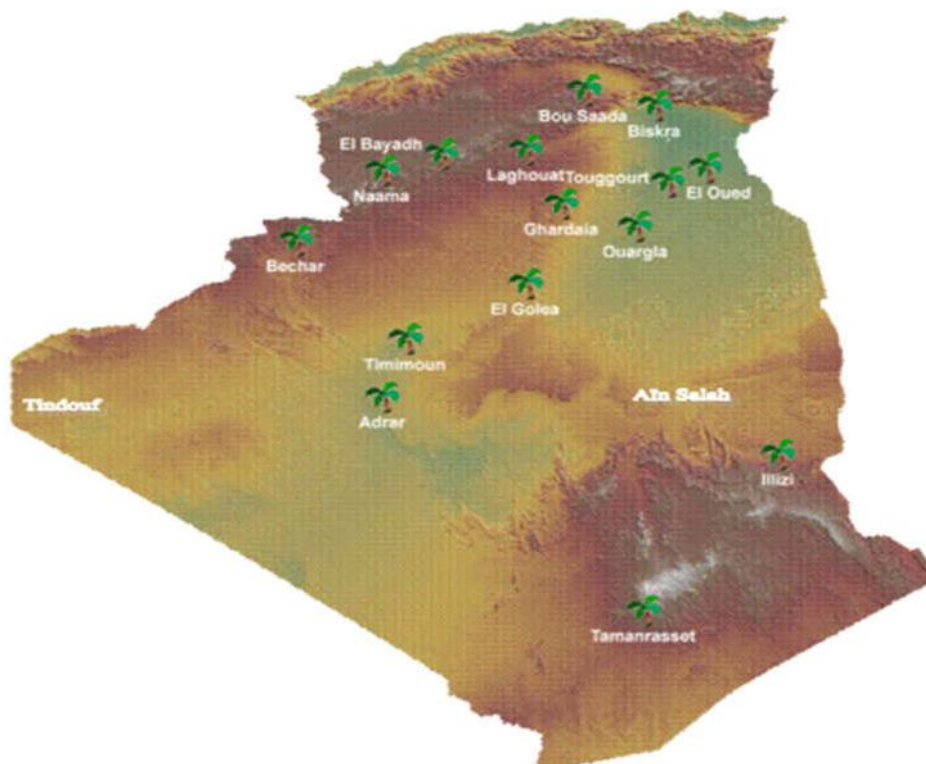


Figure.11 : Répartition des wilayas productrices de dattes en Algérie
Source : Agri-info-dz, 2019

La variété Deglet Nour (datte demi molle), très réputée mondialement, est produite grâce aux 6 987 860 palmiers qui existent seulement au niveau de 13 wilayas du pays. Mais d'autres variétés comme Ghars (dattes molle) ou Degla Beida (datte sèche), autant riches les unes que les autres, sont produites par 9521052 pieds existants dans les wilayas phœnicicoles de l'Algérie. (**MDAR, juillet 2021**)

II.3. Evolution de la superficie des palmeraies :

En Algérie la superficie Phœnicicole n’a cessés de se croître, surtout dans le nord des wilayas sahariennes et le sud des wilayas steppiques et le sud. Cette évolution de la superficie a vécus des principales périodes (**figure, 12**)

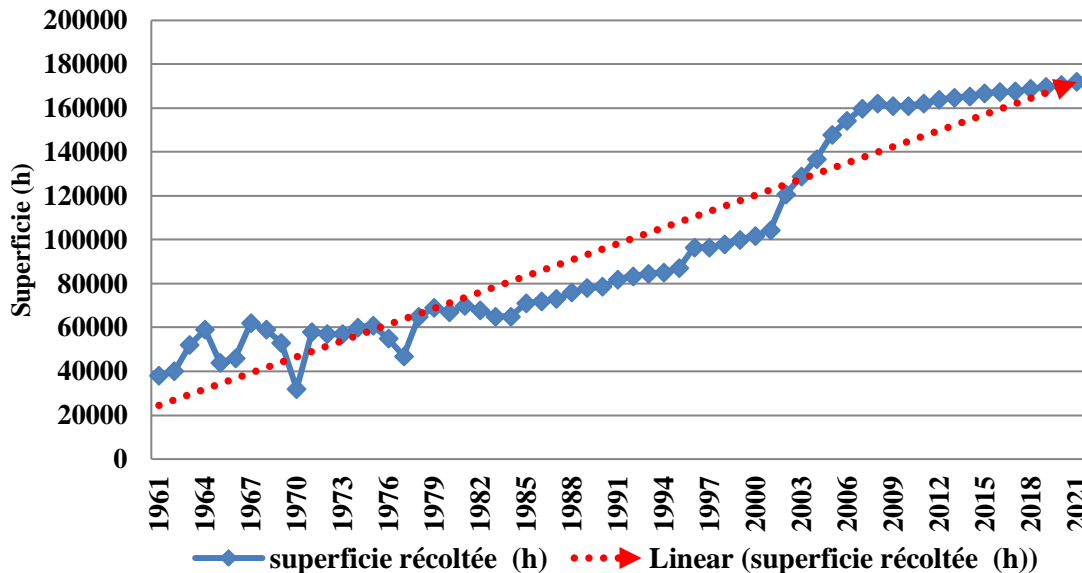


Figure.12 : Évolution de la superficie phœnicicole en Algérie, période : 1961-2021
 Source : Etablie par nous d’après les données de FAOSTAT, 2023

✚ De **1983 à 1995** où la loi 18-83 a été Publiée, concernant l’accèsion à la propriété foncière agricole, qui parmi de la distribution des vastes superficies agricoles et la mise en valeur des terres situées en zones sahariennes et le renouvellement des palmeraies, Cela a entraîné une augmentation de la superficie des palmiers, qui est estimée de **65000 ha à 87020 ha** d’augmentation **22020 ha**.

✚ A cette période (**1995– 2005**), la superficie atteinte **147906 ha**, soit une évolution de **1.6** fois plus, c’est-à-dire une augmentation de **60886 ha**, et ça grâce à le plan notionnel de développement agricole et rurale (**PNDAR**), qui a contribué le domaine phœnicicole surtout dans les wilayas principale productrices comme Biskra, El-oued, Ouargla, Ghardaïa et Adrar.

✚ Bien que dans la période de **2006** jusqu’à **2021**, a connu une augmentation au début avec un taux de **24127 ha** et atteindre **172033 ha** en 2021, ce que traduit le système appliqué par l’état, le programme de l’intensification de plantation des palmiers (par de renouvellementdes palmeraies ou de nouveau plantation), l’activation de la filière dattes

par développement des marchés locaux et renforcement de l'exportation et la protection des ressources phytogénétiques des palmiers.

II.4. Évolution de la production des palmeraies

En Algérie la superficie Phoenicicole n'a cessé de se croître, surtout dans le nord des wilayas sahariennes et le sud des wilayas steppiques et le sud. Cette évolution de la production a vécu des principales périodes (**figure, 13**)

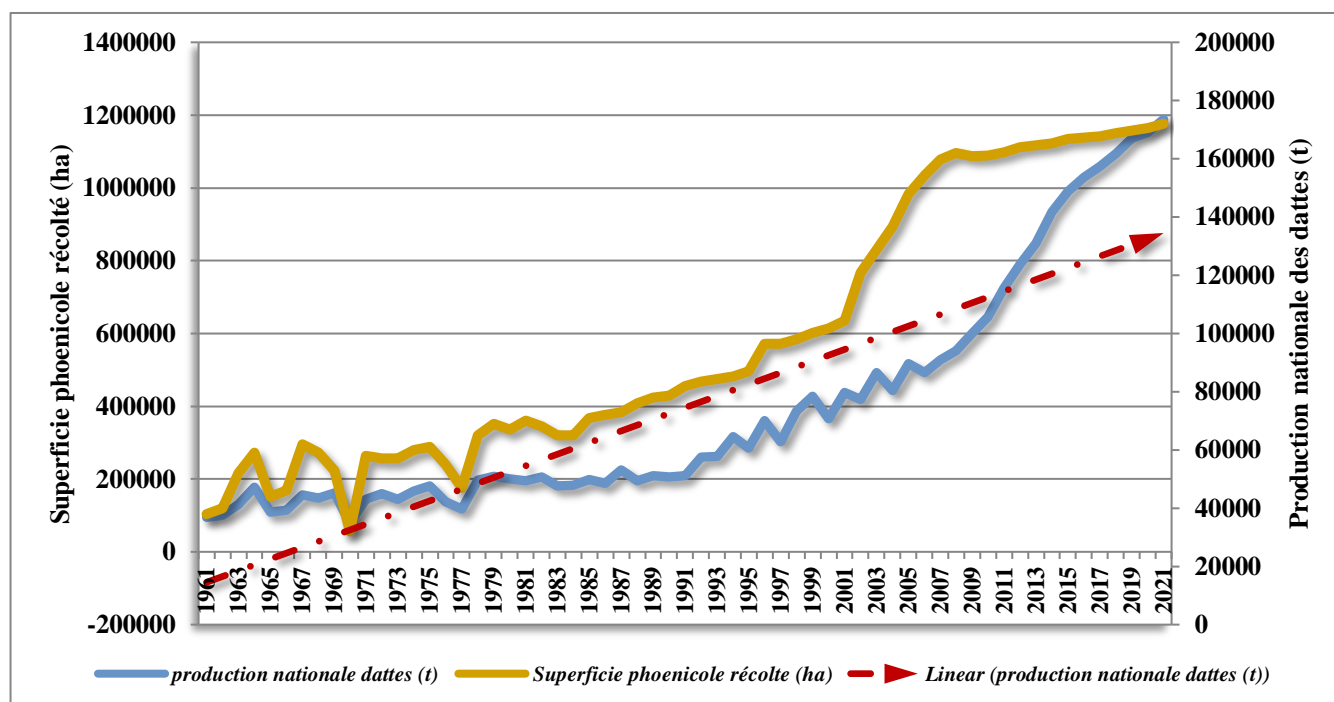


Figure.13 : Évolution de la production phœnicicole en Algérie, période : 1961-2021

Source : Etablie par nous d'après les données de FAOSTAT, 2023

- **De 1983 à 1999** la production a doublé en passant de 181 539 mille t à 427,6 mille t. La loi 18-83 portant sur l'accèsion à la propriété foncière agricole (APFA) a permis l'attribution de vastes superficies agricoles et la mise en valeur des terres situées en zones sahariennes ;
 - **De 2000 à 2009** la production a augmenté de 39%, en passant de 365,6 mille t à 600,7 mille t. sous l'impact plan national de développement agricole (PNDA), les wilayas ayant connu une augmentation importante sont : Biskra, El-oued, Ouargla, Ghardaïa et Adrar ;
- De 2010 à 2019** la production a augmenté de 76%, en passant de 644,7mille t à 1,13 millions t., suite à l'impact du PNDAR, la Politique de Renouveau de l'Économie Agricole et Rurale (PREAR) et les nouvelles exploitations créées par de nouveaux producteurs (fellahs).

Actuellement le patrimoine est en pleine production. La valorisation de la production exige une performance sur tous les maillons de la chaîne (pour faciliter la commercialisation, l'exportation et le développement des industries agro-alimentaires). (Messak ;2021)

La production actuelle positionne l'Algérie comme **4ème** producteur mondial avec 13.79 % de la production mondiale en 2021

II.5. Principaux wilayas productrices de dattes

En termes de répartition géographique, la phœniciculture algérienne s'étend depuis la frontière marocaine à l'ouest jusqu'à la frontière tuniso-libyenne à l'est et depuis l'Atlas Saharien au nord jusqu'à Reggane (sud-ouest), Tamanrasset (centre) et Djanet (sud-est). (Messak ;2021)

La dattes est produite dans 17 wilayas, et 09 bassins :

- Les Ziban (Biskra)
- Le Souf (El-Oued)
- Oued-Righ (M'Ghair, Touggourt, entre El-Oued et Ouargla)
- M'Zab (Ghardaïa)
- Touat (Adrar)
- Gouarrara (Timimoun)
- Tidikelt (In-Salah)
- Saoura (Béchar)
- Hoggar-Tassili (Tamanrasset, Djanet)
- Autres régions : de petites palmeraies au sud des Wilayas steppiques (Tébessa, Khenchela, Batna, Djelfa, Laghouat, M'Sila, Naâma, El-Bayedh).

La majorité des palmeraies algériennes se situent au nord des wilayas sahariennes et dans le sud des wilayas steppiques. 75% de la dattes est produite au Sud-Est du pays. 68% des superficies sont concentrées sur 04 wilayas du Sud-Est, à savoir Biskra, El oued, Ouargla et Ghardaïa. (Messak ;2021)

Tableau 03 : Les principales wilayas productrices de dattes en 2022
Source : MADR, Biskra, 2021

Wilayas productrices	Superficie occupée (ha)	%	Palmiers complantés (Nbrs de pieds)	%	Palmiers en rapport (Nbrs de pieds)	%	Production (t)	%
Biskra	44051	25.60	4 448 867	23,18	360 000	26,06	476 929	41,40
El oued	38495	22.37	4 017 770	20,93	3 852 520	23,03	277 550	24,09
Adrar	28320	16.46	3 798 759	19,79	2 825 633	16,89	93 568	8,12
Ouargla	22909	13.31	2 680 749	13,97	2 466 474	14,74	169 317	14,70
Bechar	13918.5	8.09	1 640 764	8,55	1 006 682	6,02	43 065	3,74
Ghardaïa	11439	6.46	1 305 510	6,80	1 148 486	6,86	61 200	5,31
Autre Wilayas	11368	6,67	1 302 334	6,78	1 070 639	6,40	30 280	2,63
Total	170501	100	19 194 753	100	16 730 434	100	1 151 909	100

II.5.1. La superficie de Les principales wilayas phœnicicoles :

D'après les statistiques du MADR la superficie phœnicole est en augmentation d'une année à l'autre. La pameraie algérienne occupe une superficie totale de **172033 ha** en 2021 répartie par plusieurs wilayas.

Sept wilayas : Biskra, El oued, Adrar, Ouargla, Bechar, Ghardaïa, Tamanrasset, successivement sont dominantes en superficie, qui regroupent 159133 ha soit 93,33% de la totalité de la superficie phœnicole algérienne, dont deux wilayas (Biskra, El oued) figurent presque **48%** de la totalité avec **82546** ha. Biskra occupe **25,60%** de la superficie phœnicole nationale soit 44051 ha l'équivalent de 13 wilayas phœnicicoles, qui traduit l'importance du le palmier dans la culture des Zibans. La wilaya d'El-Oued se place en deuxième position avec **22,37%** la superficie phœnicole nationale soit 38495 ha (Figure 17). Suivie par les wilayas Adrar, Ouargla, Bechar et Ghardaïa respectivement : 28320 ha, 22909 ha, 13919 ha et 11368 ha qui représentent en totalité 45% de la superficie phœnicole Algérienne (**Tableau.03**)

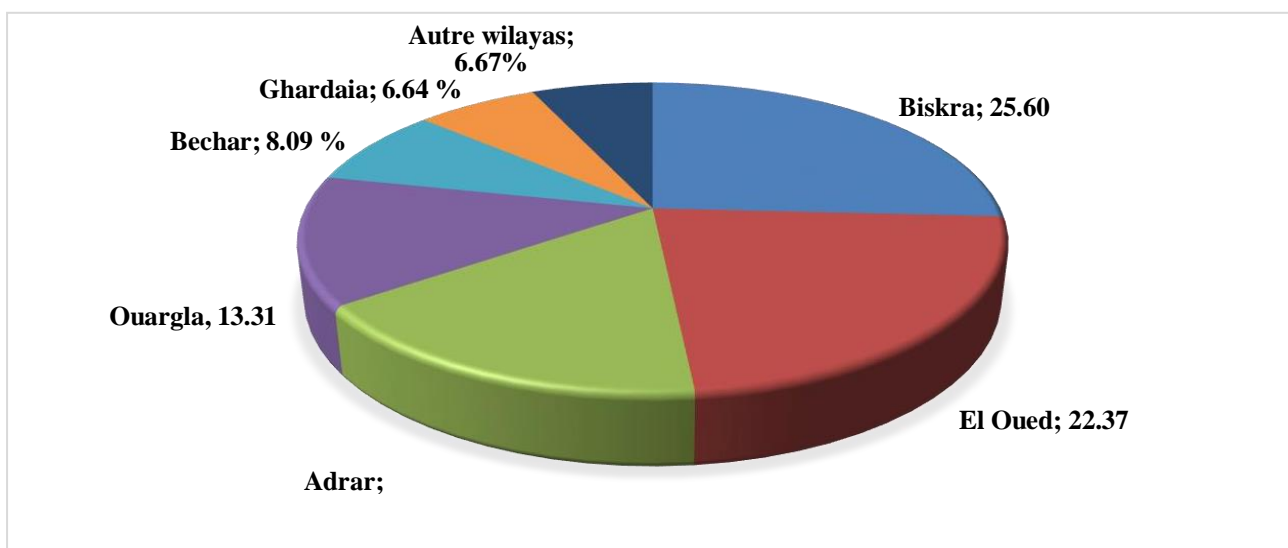


Figure.14 : La superficie phœnicole des wilayas productrices des dattes en Algérie, 2021

Source : Etablie par nous des données de MADR, 2022

II.5.2. La production des principales wilayas phœnicicoles :

En termes de production, les mêmes wilayas dominantes en superficie sont les mêmes wilayas magistrales en production, sauf quelques exceptions, la wilaya de Biskra est toujours en première rang avec 476 929 t, l'équivalent de 41,40 % de la production nationale, suivie par la wilaya d'El oued dont la production atteinte 277 550 t l'égalent de 24,09% de la production nationale (Figure 14). Mais le classement a changé pour les restes des wilayas, surtout pour les wilayas des sud-ouest Adrar et Bechar qui repliés en production (93 568 t, 43 065 t respectivement) malgré son potentiels en nombre des palmiers productrices (2 825 633 pieds, 1 006 682 pieds, respectivement) (tableau 03), probablement à cause des maladies comme la Bayoud. (*Fusarium oxysporum*) ou dépend de la variété des palmiers dattiers qui ont un faible rendement. Les autres wilayas ont un faible taux de production, principalement dépend aux conditions abiotiques, comme le climat pour les wilayas steppiques ou la nature de sol comme les wilayas d'extrême du sud.

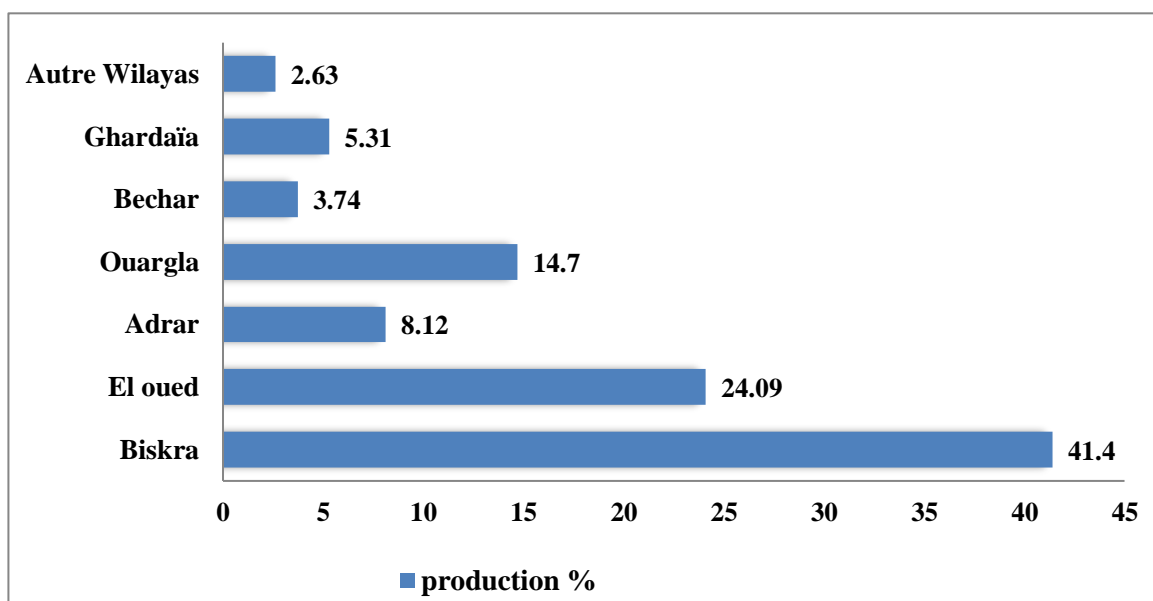


Figure.15 : Parts des wilayas productrices de dattes en 2021
Source : Établi par nous à travers des données du MADR, 2022

II.5.3. Evolution du nombre des palmiers dattiers :

Selon le MADR, l’Algérie possède un patrimoine en palmiers dattiers comptant plus que 19 millions de pieds complantés de différentes variétés, ce nombre a connu une croissance de 7 millions pieds depuis l’année 2000, où la totalité des pieds dattiers été l’équivalent de 11,90 millions palmiers dattiers, dispersés dans les principales wilayas phœnicicoles, en tête la wilaya de Biskra avec 4,44 millions pieds (**DSA Biskra, 2020**), suivie par El oued 4 millions pieds, Adrar 3 ,79 millions pieds, Ouargla 2,68 millions pieds et les autres wilayas avec 4,25 millions palmiers complantés (**tableau 03**).

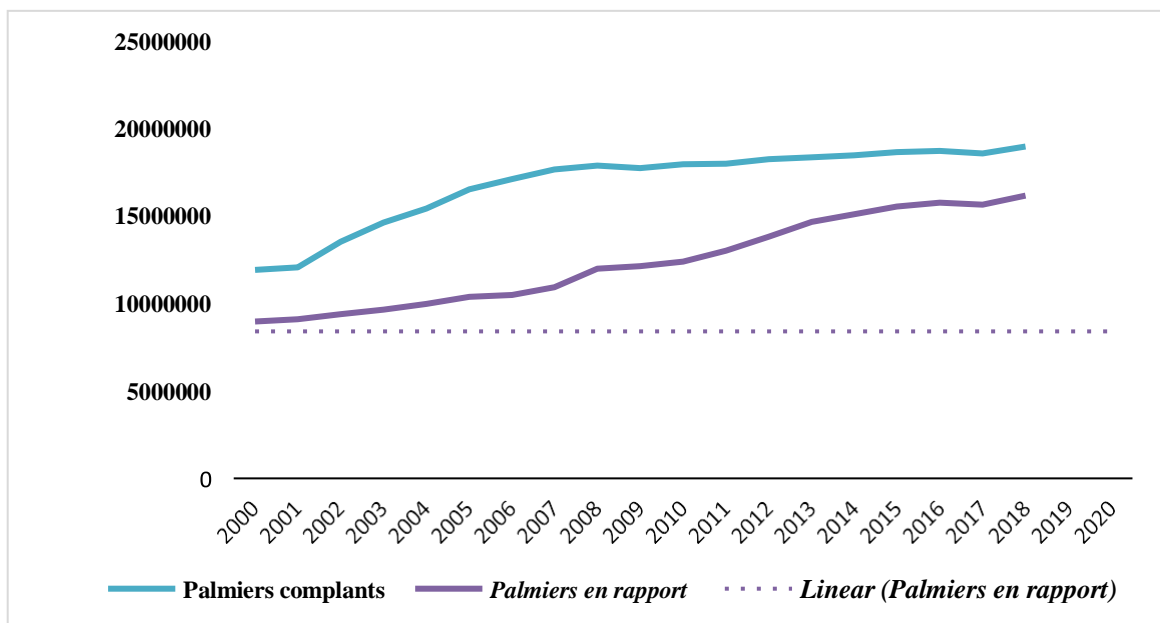


Figure. 16 : Evolution des nombres des pieds phœnicicoles nationales de 2000 à 2021
 Source : Etablie par nous des données de MADR, 2023

Cette évolution est due à la politique appliquée par l'État durant la période 2000 – 2010, dont la plantation extensive des palmiers dattiers et la mise à valeur des terres sahariennes, et le soutien financier à la filière phœnicicole. Bien que les réels palmiers existants diffèrent de ceux producteurs, on note que en face de 11.9 millions palmiers plantés en 2000 seulement 8,9 millions sont producteurs, presque 3 millions pieds ne donnent aucune fruits, c'est une très importante perte, qui dépend à la nature des palmiers que ce soit un pied mâle, pied jeune (Rejet non productif) ou bien un pied trop vieux ou malade. Après l'année 2001 le seuil du déficit est en augmentation de façon appréciable d'une moyenne de 5,4 millions palmiers ne productifs, sur tout à l'année 2008 où elle atteinte le 6 millions pieds neutres. Mais c'est toute à fait logique, après le renforcement de la filière dattes par les programmes de renouvellement des palmeraies et la plantation des nouveaux rejets (Figure 16).

En 2020 le seuil de perte a réduite, contre 19,19 millions comptés il y'a 16,73 millions palmiers en rapport avec 2,46 millions de différence. C'est la pleine fructification des pieds plantés au cours des programmes de renforcement de la filière phœnicicole. (MADR 2020)

II.6. Les effectifs en palmiers dattiers des wilayas productrices

Le patrimoine en palmiers dattiers des wilayas productrices a connu un saut dans les dernières années précédentes, principalement aux wilayas majeures en superficie récolté. Biskra, El oued, Ouargla et Adrar quatre wilayas regroupent 15 millions pieds de toutes catégories des dattes, équilibrent 77,78% de la richesse algérienne phœnicicole (figure 17)

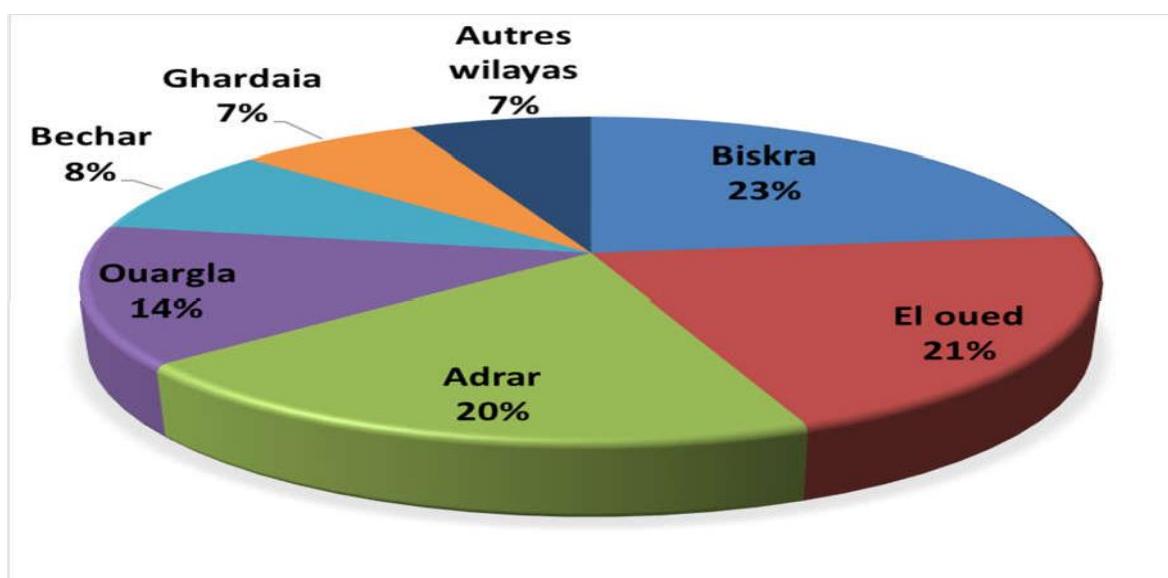


Figure .17 : Les effectifs en palmiers dattiers des wilayas productrices, 2021

Source : Etablir par nous des données de MADR, 2022

Biskra et El oued reconnu par la datte fine surnommé « Deglet Nour » la plus répondue en Algérie, en raison de sa qualité très appréciée comme datte destinée à l'exportation et de sa rentabilité (Amorsi, 1975). Ces deux wilayas referment 79,42 % de cette variété au niveau national soit 4925800qx (MADR, 2020), bien que les autres wilayas produisent aussi cette variété de datte, mais avec un faible potentiel. Ouargla et Bechar distinctes beaucoup plus en dattes molles comme « Gars » et analogues, produisent par 1793000 pieds donnent 969162qx qui représente 42,24 % de cette catégorie de datte algérienne. Par contre les dattes sèches «Degla Beida » et analogues sont très connues en wilaya de Adrar par 2825633 palmiers soit 47,44 % de la totalité des dattes sèches algériennes (MADR, 2020).

Les autres wilayas produisent des dattes non connus pour les consommateurs malgré son importance économique et sociale, si ces variétés sont valorisées par les transformations agro-alimentaires, la diversité en dattes algérienne est changer à travers le temps, autrefois été les raisons sociales comme l'hérédité des palmeraies et la préservation des variétés qui commande la diversification, aujourd'hui les effets économiques qui a changé totalement le patrimoine algérienne, par conséquence apparition d'une concentration variétales importante pour la variété Deglet Nour, et menace de certains variété ou la disparition des certains d'autres c'est l'érosion génétique.

II.7. Rendement du palmier dattier en Algérie

Le rendement des palmiers dattiers peut être calculé par deux manières, l'un concerne les tonnes par hectare et l'autre les kilogrammes par pied. Les rendements des palmiers varient selon les régions, leurs variétés, le niveau d'entretien et les contraintes rencontrées (Messak ;2021).

L'estimation du rendement national moyen de l'année 2021 est de 69 qx/ha, (FAOSTAT ;2023), alors qu'en 2000 le rendement a été 35,90 qx/ha. C'est l'équivalent d'une hausse de +2 fois. La wilaya de Biskra enregistre la meilleure performance en termes de rendement, 109.4 Kg/ARBRE. (MADR 2022)

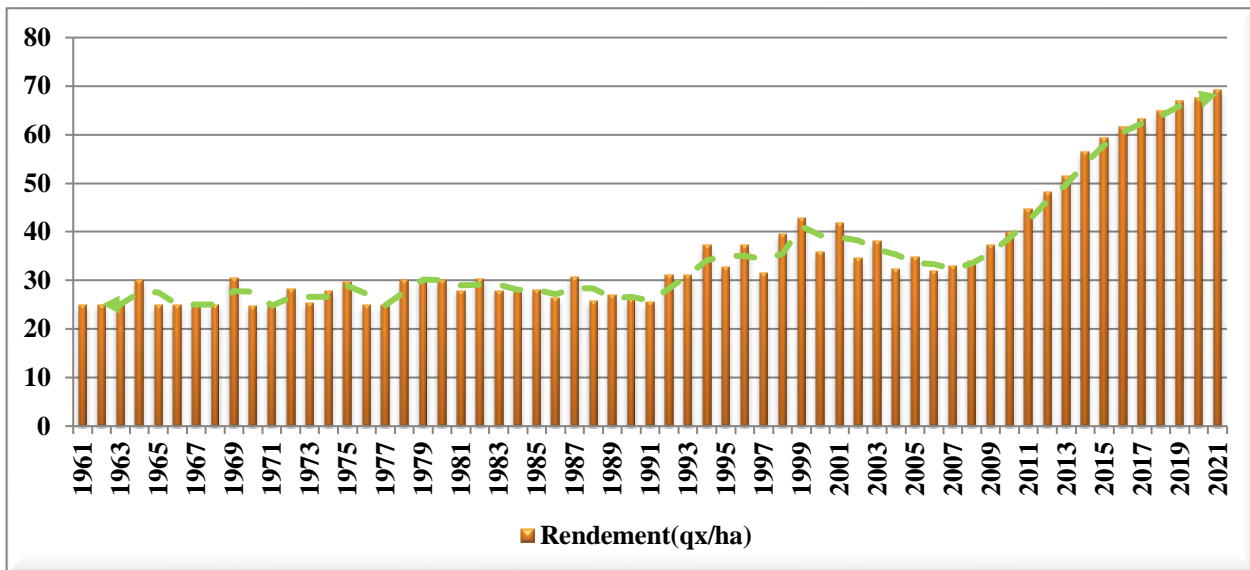


Figure 18 : Rendement phœnicicole Algérien comparé (1961-2021)

Source : Etablie par nous des données de FAOSTAT, 2023

Biskra a une production en datte fine « Deglet-Nour » et analogues de 3080000 qx,

« Ghars » et analogues (dattes molles) de 600000 qx et « Degla-Beida » et analogues (datte sèches) avec 1089287qx, (**Tableau 04**). Suivie par El Oued qui produise 1835800qx, par un rendement de 72 qx/ha et par pied concerne la variété « Deglet Nour », précise l’MADR. Bien que le rendement est très faible dans les wilayas du centre et extrême sud, par exemple Ouargla 68 ,6 qx/ha et Ghardaïa 53,3qx/ha. La perte des dattes est rentrée dans l’estimation du rendement, comme les rebuts des dattes. (**D’après Chehma, 2001**)

les rebuts représentent une moyenne de 25 % de la production dattière annuelle. « Un taux relativement faible des dattes desséchées (H’chef) enregistré dans la région de Biskra durant le mois d’août, spécialement pour la variété Deglet Nour dû aux températures élevées » (**ITDAS BISKRA, MADR 2020**)

Tableau.04 : Rendements des palmiers dattier des principales wilayas productrices
Source : Etablie par nous des données de MADR, 2020

Wilaya	Deglet -Nour et analogues		Ghars et Analogues		Degla-Beida et analogues		Ensemble palmier dattier	
	Production (qx)	% de Totale Algérie	Production (qx)	% de Totale Algérie	Production (qx)	% de Totale Algérie	Production Total	Rendement
Biskra	3 080 000	50,14	600000	33,04	1 089287	38,54	4 769287	109,4
El oued	1 835800	29,88	502400	27,67	437300	15,47	2 775500	72
Ouargla	982514	15,99	612638	33,74	98019	3,47	1 693171	68,6
Ghardaïa	245000	3,99	100700	5,55	266300	9,42	612000	53,3
Adrar	00	00	0	0	935681	33,10	935681	33,1
Totale	6 143314	100	1815738	100	2 826587	100	10785639	68,9

L'Algérie est parmi les pays qui produisent plusieurs variétés de dattes dépassent les 360 variétés. Selon les données de MADR, les importantes wilayas productrices de chaque variété sont :

- Pour la **Deglet Nour**, Biskra qui vient en tête du classement suivie par L'oued, ouargla puis Ghardaia.
- L'**Ghars**, on trouve Ouargla en première place suivie par Biskra puis El-Oued et Bechar.
- **Degla Beida**, Biskra et Adrar repotent la première place puis El-Oued et Ghardaia.

Tableau.05 : Production Algérienne et rendement des dattes par variété
Source : Etablie par nous des données de MADR, 2020

Variétés	Nombre de palmiers	Production totale (Qx)	Rendement Kg/arbre
Deglet Nour Dattes fines (demi-molles)	7099451	6202192	87.4
Ghars et analogues Dattes molle	3675760	2293997	62.4
Degla Beida et analogues Dattes sèches	5955223	3022904	50.8
Totale	16730434	11519093	68.85

II.8. L'exportation de dattes

L'Algérie en 2021 a exporté 113 402 millions de dollars en valeur de dattes (FAOSTAT, 2023), sachons qu'elle produit 1188803 T des dattes toute catégories confondues, seulement 68815 T sont exporté soit 5.78%, un taux d'exportation très chétif qui positionne l'Algérie au 7ème rang. Les exportations sont passées de 10783t à 126277 t entre 2000 et 2020 soit une progression + de 12 fois. La valeur des exportations a connu une hausse de + 7,39 fois en 2020, mais en 2021 les exportations ont connu une diminution importante 68815 T presque la moitié des exportations en 2020 (FAOSTAT, 2023), cela est dû à la crise du **covid-19** ce qui a limité la demande des dattes et a fait chuté la courbe.

Les cinq dernières années avant le Covid-19 ont été marquées par une croissance et dynamique dans le segment avec certains exportateurs ayant investi dans l'augmentation des capacités de production. (Messak, 2021).

Cependant, l'Algérie exporte précisément les dattes de la variété « Deglet Nour », reconnue de qualité supérieure, n'est exportée qu'en quantités infimes car, il s'agit d'une datte demi-molle et très fragile dont le contrôle de la chaîne du froid est essentiel. La variété « Deglet Nour » un produit difficile à transporter, qui nécessite un conteneur réfrigéré (Ali Bey, 2019).

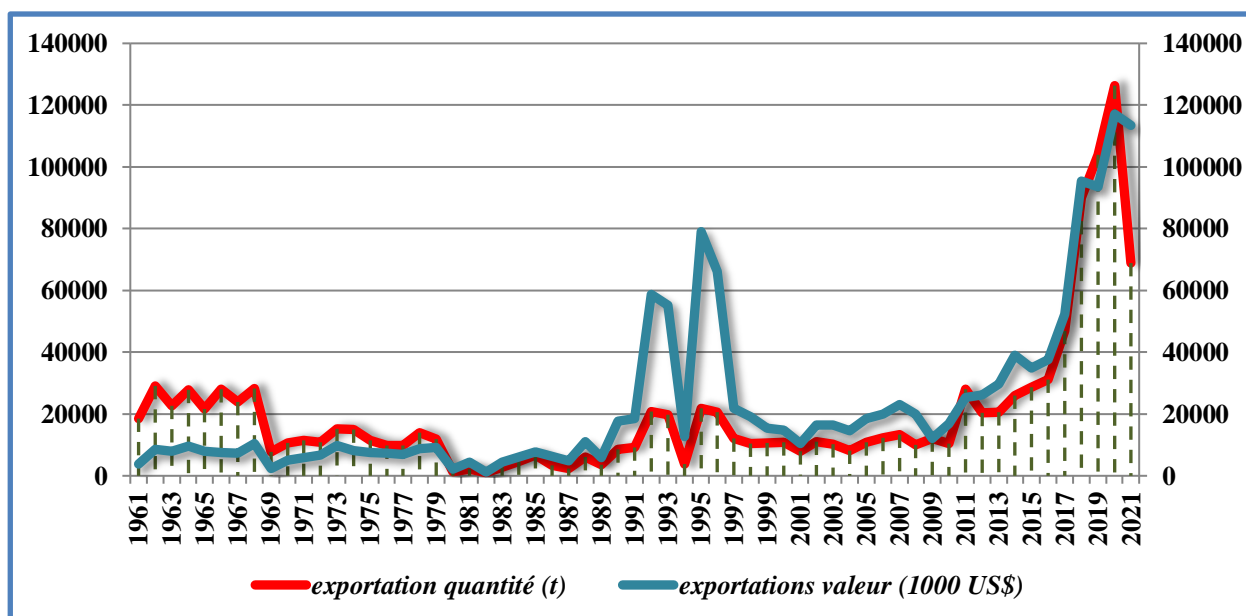


Figure 19 : L'évolution de l'exportation de dattes algérienne (1961-2021)

Source : Etablie par nous selon les données de FAOSTAT, 2023

La France est le premier destinataire de l'exportation des dattes algérienne, la datte Deglet Nour Algéricolis 1kg est vendu en moyenne avec 6,00 € au niveau du marché de Marseille et de MIN Nantes durant la période du 01-09-2019 au 31-08-2020 , Bien que dans le même marché la variété datte Medjool sèche est vendu avec 11,50 € et la datte Medjool fraîchebranche de force d'occupation Israélienne vendu avec 12,00 € **(RNM, 2020)**.

D'après **Ali Bey Nasri**, président de l'Association nationale des exportateurs algériens (Anexal), l'Algérie a exporté en 2018, 22000 t vers la France, la Russie (5000 t), le Maroc (2000 t). Elle reste absente, toutefois, dans des pays comme la Malaisie, l'Indonésie, la Turquie et la Chine. Et ajoute que "Le problème de la datte algérienne du Grand Sud a trait au taux élevé deson infestation" et ainsi "on note seulement 1% des quantités exportées qui sont aux normes internationales". Ces normes concernent la chaîne de sécurité alimentaire, notamment le système HACCP (une méthode de maîtrise de la sécurité sanitaire des denrées alimentaires), Iso 22000, IFS, BRC... L'absence de tous ces standards internationaux font que la datte algérienne est peu présente dans les grandes chaînes de distribution **(Ali Bey in APS, 2019)**.

Actuellement l'Algérie a des relations d'affaires avec les pays suivants en Asie de l'Est : Les exportations les plus importantes vers l'Asie de l'Est, depuis l'Algérie en 2019 se font vers l'Indonésie (1.076.000 USD, la Malaisie (1.383.000 USD) et la Thaïlande (531.000 USD) avec une importante population musulmane. Les autres pays importateurs de dattes algériennes cumulés n'atteignent pas les 200.000 USD (le Japon et la Mongolie est de quelques milliers d'USD seulement). Le chiffre d'affaire total d'environ 3 millions de USD des exports réalisés est minime comparé à un total de 110 millions globalement. **(PASA ;Messak,2021)**

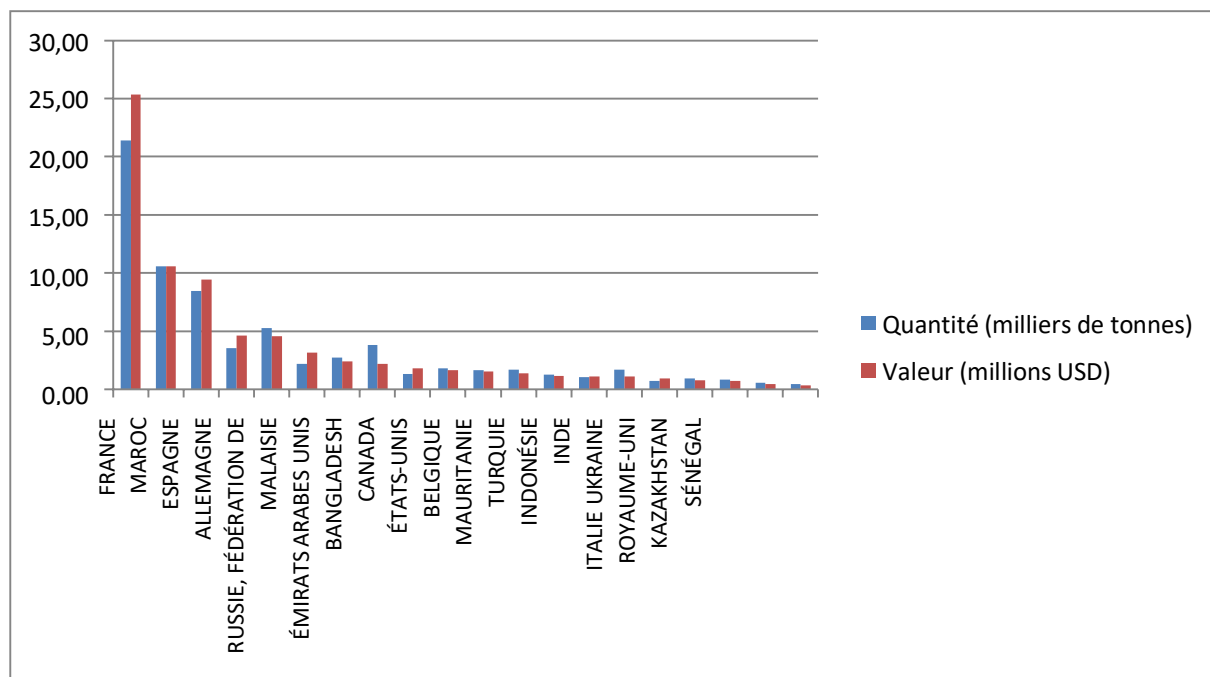


Figure 20 : Les principaux clients de l’Algérie de la dattes en 2021
Source : ALGEX 2022

Section III Présentation de la filière dattes dans la wilaya de Biskra

III.1. Evolution du patrimoine phœnicicole

Les palmiers dattiers présentent une grande diversité morphologique. Généralement, les caractères morphologiques variés d'un cultivar à un autre (Dakhia et al., 2013). La reconnaissance des cultivars est rendue difficilement par le fait que pour un même cultivar, il est possible de noter des différences morphologiques d'une palmeraie à une autre. Seuls les phœniciculteurs sont encore capables de distinguer les cultivars de leur propre jardin (Bouguedoura, 1991 in Dakhia et al., 2013). D'après Aberlenc-Bertossi, (2008), le nombre des cultivars dans la région de Biskra est 140 cultivars, les plus courants : Deglet Nour, Ghars, Degla Beida, Miche Degla.



Figure 21 : Évolution du nombre des palmiers dattiers dans les Ziban, de 2000 à 2022
Source : Etablie par nous des données DSA Biskra, 2023

Le patrimoine phœnicicole de la région de Biskra, n'a cessé pas d'augmenter d'une année à une autre (Figure 22), le nombre des palmiers dattiers toute catégorie confondue, en 2000 été 2 523 430 pieds existants, dont 1 894 760 pieds en rapport, le nombre a évalué 1,77 fois et atteindre à l'année 2021 les 4472867 pieds complantés et 4365000 pieds productifs. Cette croissance est due au bénéfice de la wilaya de Biskra des programmes de développement similaires aux autres wilayas (PNDA à l'année 2000).

On remarque une faible diminution du nombre des palmiers en **2022 (3803623 pied)** et ça c'est puisque les statistiques ne contient pas la région d'Ouled Djellal, qui est devenu une wilaya indépendante.

III.2. Evolution et la concentration de la superficie phœnicicole

La région de Biskra est connue comme une wilaya leader en palmier dattier, par leurs différentes communes, mais avec dissemblance de la répartition et la superficie phœnicicole.

D'après les données du **DSA Biskra**, la superficie phœnicicole est en augmentation d'une année à autre. Elle a été 20954 ha à l'année 1993 et elle est actuellement en 2022 devienne presque

+2 fois pour atteindre les 37774 ha.

la période 2000-2005 (**Figure 22**), a augmenté d'une façon remarquable ; de 24745 ha en 2000 à 39156 ha en 2005, avec un taux de 158 % et d'un écart égale 14411 ha (**DSA Biskra, 2019**). Cette augmentation est relative à la plantation intensive de nouvelles palmeraies et le renouvellement des anciennes palmeraies, qui a été appliqués par l'Etat pour la mise en valeur de la filière dattes, principalement par le Programme Nationale de Développement Agricole (PNDA) à l'année 2000.

La superficie n'a cessé pas d'augmenter d'une année à l' autre (**Figure 22**), selon les données de DSA Biskra, la superficie est **37902** ha , mais la superficie en 2022 ne contient pas celle d'Ouled Djellal, c pourquoi on remarque sur le graphe une diminution de la superficie.

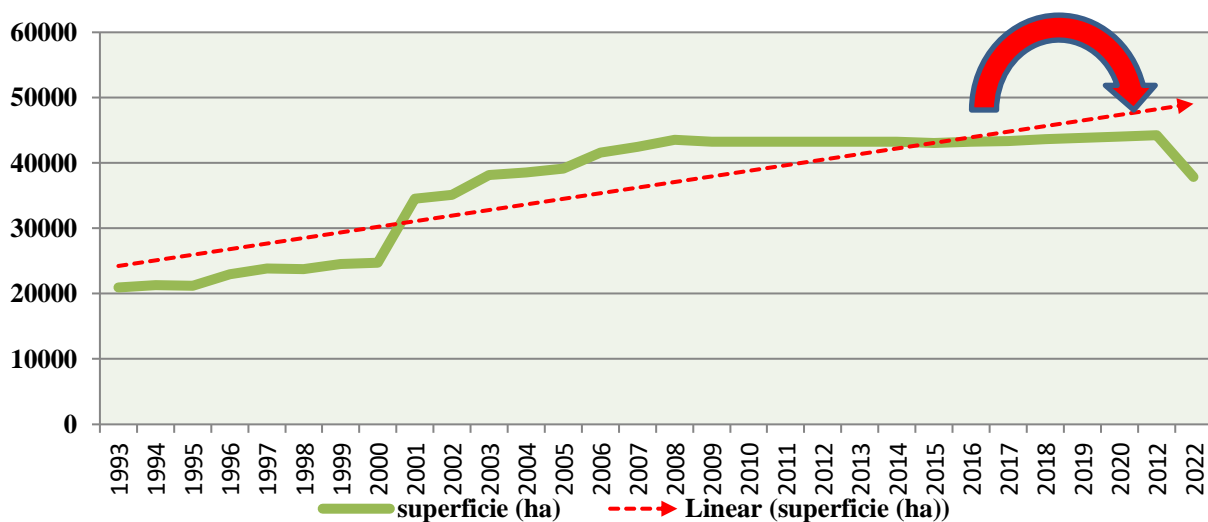


Figure 22 : Évolution de la superficie phœnicicole dans les Ziban, période 2000-2022
 Source : Etablir par nous des données DSA Biskra, 2023

C'est étonnant que la commune de Mlili soit une commune majeure en termes de superficie phœnicicole avec 5349 ha en 2022 (**Figure 22**), bien que n'est pas en premier rang en termes de production, suivie par Tolga, Lioua et Sidi Okba, respectivement 3142 ha, 2898 ha et 2839 ha (**Messak ;2023**), 12 communes possèdent une superficie de 1000 ha à 2200 ha, les restes des communes ont une superficie inférieure à 900 ha.

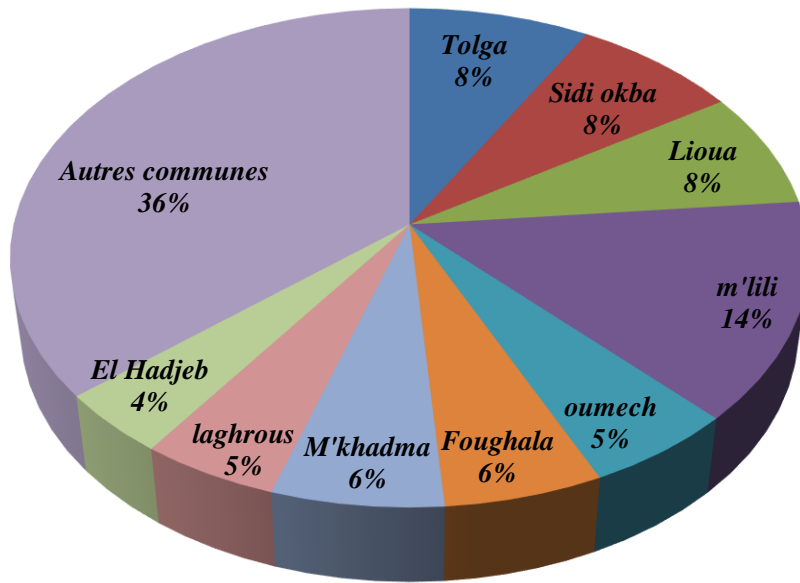


Figure 23 : Part de superficie phœnicicole aux communes de Ziban en 2022
 Source : Etablir par nous des données DSA Biskra, 2023

Parmi les 1652751 hectares des terres classées zones agricoles dans la wilaya de Biskra, seulement les 185473 ha sont des superficies agricoles utilisées (SAU) (**ANDI, 2013**) soit 11,22% de la superficie agricole total, mais la superficie des palmiers dattiers, représente 2,65% de la totalité de ces terres agricoles à Biskra, soit 37902 ha, autrement dit, 20,43 % de la SAU de la région. C'est une très petite surface destiné à la récolte phœnicicole, pour une wilaya leaderen palmier dattier.

III.3. Evolution de la production

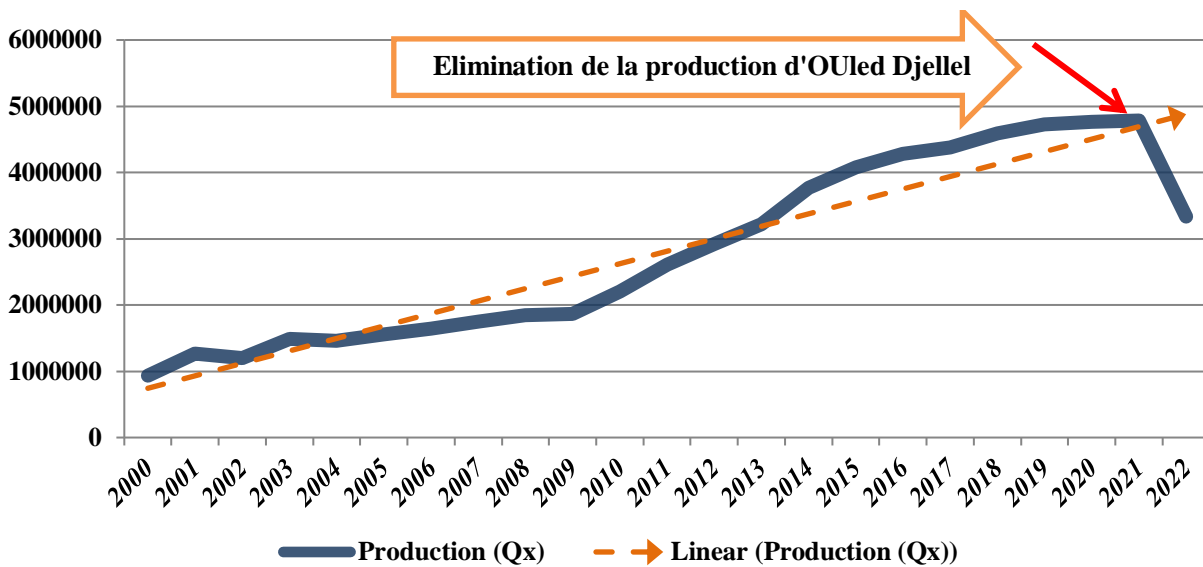


Figure 24 : Evolution de la production de dattes, période 2000-2022
 Source : Etablir par nous des données DSA Biskra, 2023

La production dattière de la wilaya de Biskra, durant les derniers 22 ans (2000 – 2022), a été toujours en croissance continue d’après le **DSA Biskra**, à l’exception dans les années des sècheresses.

Nous observons que le taux d’évolution est en augmentation régulier, spécialement après l’année 2008 la production est 1845000qx. C’est logiquement que la production augmente après la période (2000-2004) de la plantation massif des palmiers par le programme de développement national d’agricole PDNA, en 2008 les petits rejets après 4 ou 5 ans sont entrés en production. Evolution des trois variétés de dattes.

Plusieurs variétés sont recensées dans la région de Biskra, mais uniquement les trois variétés (Deglet Nour, Gars et Miche Degla) sont vastement récoltées et produites. La variété Deglet Nour est la plus cultivée à cause de son rendement et sa valeur économique, elle représente 62% du patrimoine phœnicicole (**Figure, 25**), son nombre été 998045 pieds en 1993

dont 724901 pieds (soit 73%) productifs , jusqu’à l’année 2000 où le nombre a augmenté aux 1281421 pieds dont 985483 pieds (soit 77%) productifs, avec un écart de 283376 pieds plus.

Précisément depuis l'année 2001, la croissance en nombre des palmiers a connu une évolution très importante, pour atteindre les 3803623 pieds dont 2288388 pieds Deglet Nour (60,16%) productifs en 2022 (**figure 21**).

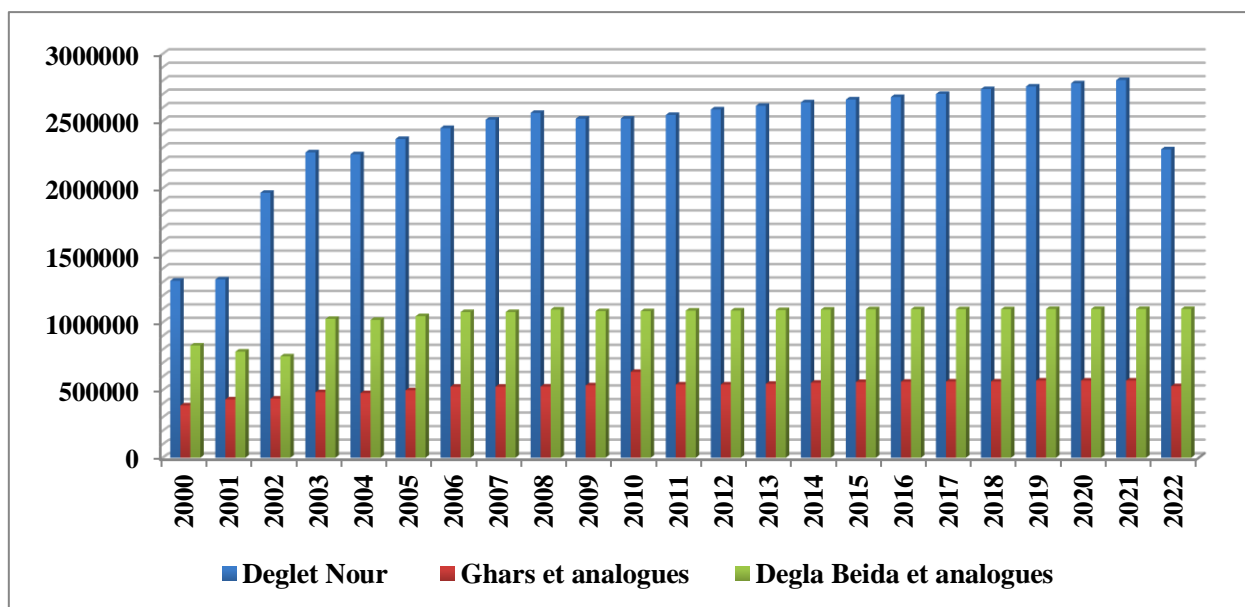


Figure 25 : Evolution de nombre de palmiers des principales variétés, période 2000-2022
 Source : Etablie par nous des données de DSA. Biskra, 2023

D'après les données de la direction de service agricole de Biskra, le nombre de la variété Deglet Nour comptant est resté très loin des autres variétés, l'écart de nombre de palmier variété Deglet Nour, par rapport à Miche Deglet et Ghars est en bordure de 481830 et 924200 pieds en 2000, pour atteindre les 1189348 et 1760634 pieds, respectivement en 2022 (**figure 25**).

C'est un écart très volumineux qui traduit la concentration de la plantation du cultivar Deglet Nour et son importance traditionnelle et économique. Ces deux variétés (Miche Deglet et Ghars) représentent 24,17%, 15,09 % du patrimoine phœnicole (**Figure, 26**) ; Ont subi une augmentation légère, respectivement en 2000 étaient 827990, 385620 pieds comptant dont 595450 ; 305870 pieds en rapport ; En 2022 le nombre aboutir les 1099040 ; 527754 pieds existes dont les 985318 ; 519011 pieds productifs. (**figure 25**)

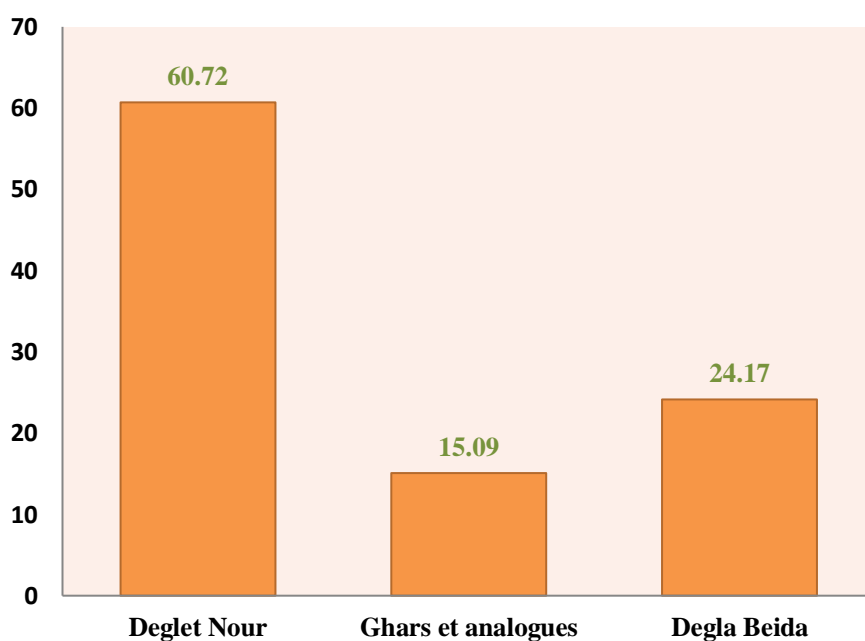


Figure 26 : Part des trois cultivars dans la région en 2022
Source : Etablie par nous des données de DSA Biskra, 2023

III.4. Les communes les plus productrices

Pour la production des dattes toute catégories confondues, la commune de Tolga a enregistré une production de 352407 qx en 2022, suivie par la commune de Sidi Okba avec 295445 qx et El Ghrous avec 221307 qx. Ces trois communes représentent 26,05 % presque le quartile de la production phœnicicole de la wilaya de Biskra. Ces communes sont suivie par douze (12) communes avec une production entre 100000 qx et 160000 qx et les restes des communes donnent une production inférieure à 90000 qx (**Figure 27**).

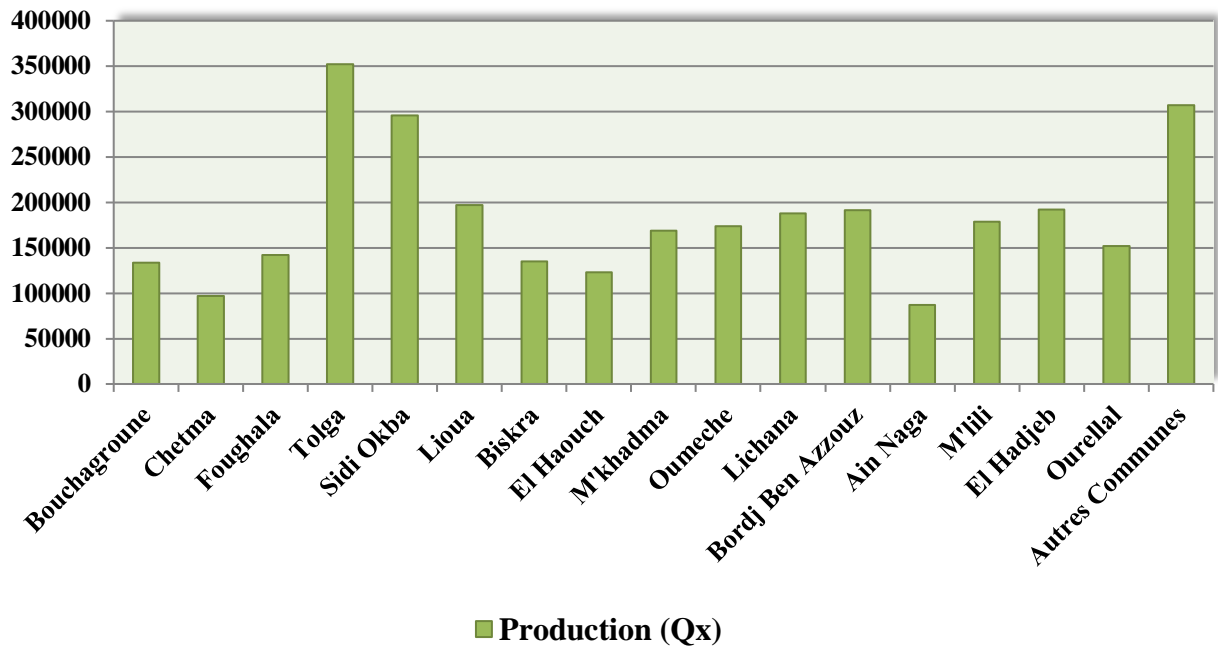


Figure 27 : Les communes phœnicicole les plus productrices en 2022
 Source : Etablie par nous des données de DSA Biskra, 2023

III.4.1. La production de la variété Deglet Nour

La catégorie Deglet Nour est concentrée principalement dans le Zab El Gharbi avec une production 77 % soit 2025569 qx de la totalité de production contre 23% soit 670294 qx produites par Zab El Chergui (**Figure 31**). Comme nous avons signalé précédemment la variété Deglet-Nour à haute valeur commerciale et largement produite avec 61% de la phœnicicole dewilaya de Biskra comparé aux autres variétés.

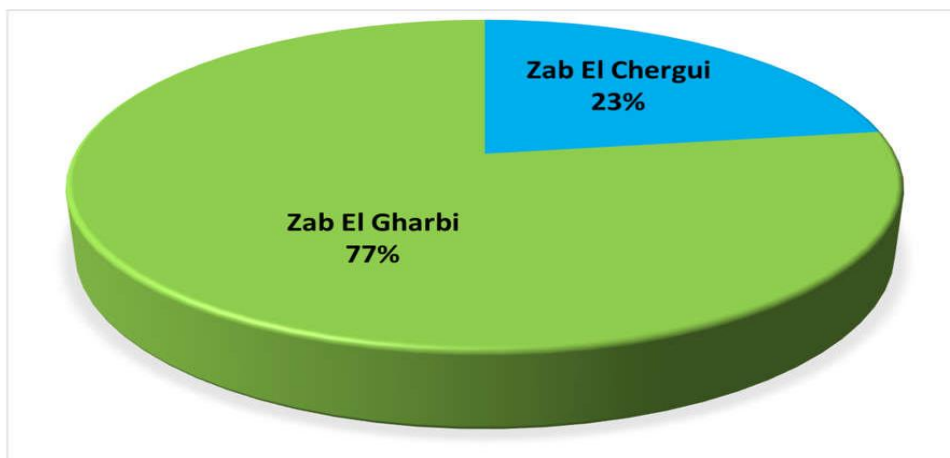


Figure 28 : Répartition de la production de Deglet Nour dans les Ziban en 2022

Source : Etablie par nous des données de DSA. Biskra, 2023

Tolga est toujours en premier rang avec 291534 qx suivie par El-Ghrous, Lichana et Sidi Okba avec 195800 qx, 1794000 qx et 179000 qx respectivement.

La production de Deglet Nour en 2022 a connu une très faible pénurie

III.4.2. La production de la variété Degla Beida et analogues

En qui concerne-le la variété Degla Beida et analogues ou plus précisément Miche Degla surnommé localement et la plus complanté dans ce genre de variété datte sèche, la commune M'khadma est un leader de ce cultivar dont la production représente 10,7 % soit 86300 qx de totale de production de cette variété, suivie par Ourellal avec une production 86000 qx , et M'lili avec 82595 qx, Sidi Okba 81000 qx et trois (03) autres communes avec une production entre 65000 qx et 50600qx et les autres communes signalent une production inférieure à 50000 qx (**Figure 29**).

La production de Degla Beida et analogue de type datte sèche est moindre récoltée dans la région de Biskra avec **24,17 %** de la totale de production dattière de toutes catégories. Signalons que la commune d'Ain Zatout ne récolte et ne produise que cette variété, à des causes reliefs (la commune située dans les montagnes de Biskra) et climatique (Commue avec indice thermique très bas), avec 900 qx produites par 3160 palmiers dattiers.

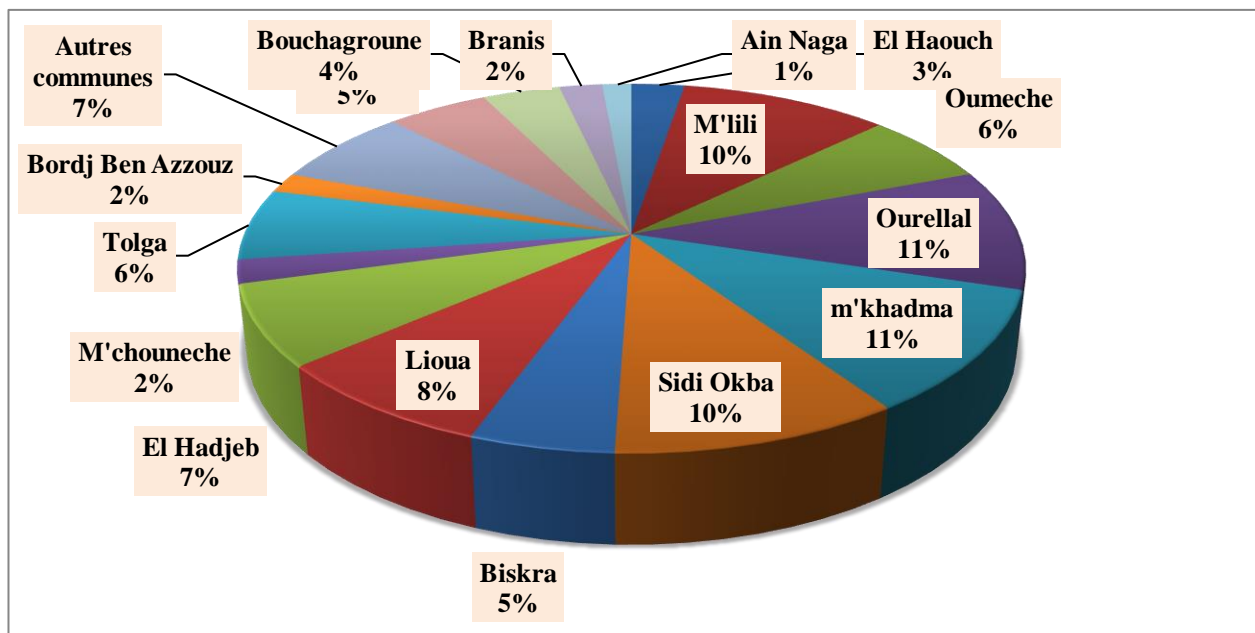


Figure 29 : Répartition de la production de dattes sèches dans les Ziban en 2022

Source : Etablir par nous des données de DSA Biskra, 2023

III.4.3. La production de la variété Ghars et analogues

La variété Ghars dite dattes commune est de moindre importance, c'est une dattes molle des variétés précoces en maturation solen **Abassi, 2013**. Elle est conviennent le mieux pour la fabrication de pates de dattes (**MADR, 2016**).

La variété Ghars représente 15,09 % de la production phœnicicole de la région avec 503516 qx de la totalité dattière. La commune El-Haouch est en premier avec 63000 qx, suivie par M'lili , Oumech et Ourellal avec une production égale 54200 qx, 48700 qx et 38000 qx successivement (**Figure 33**).

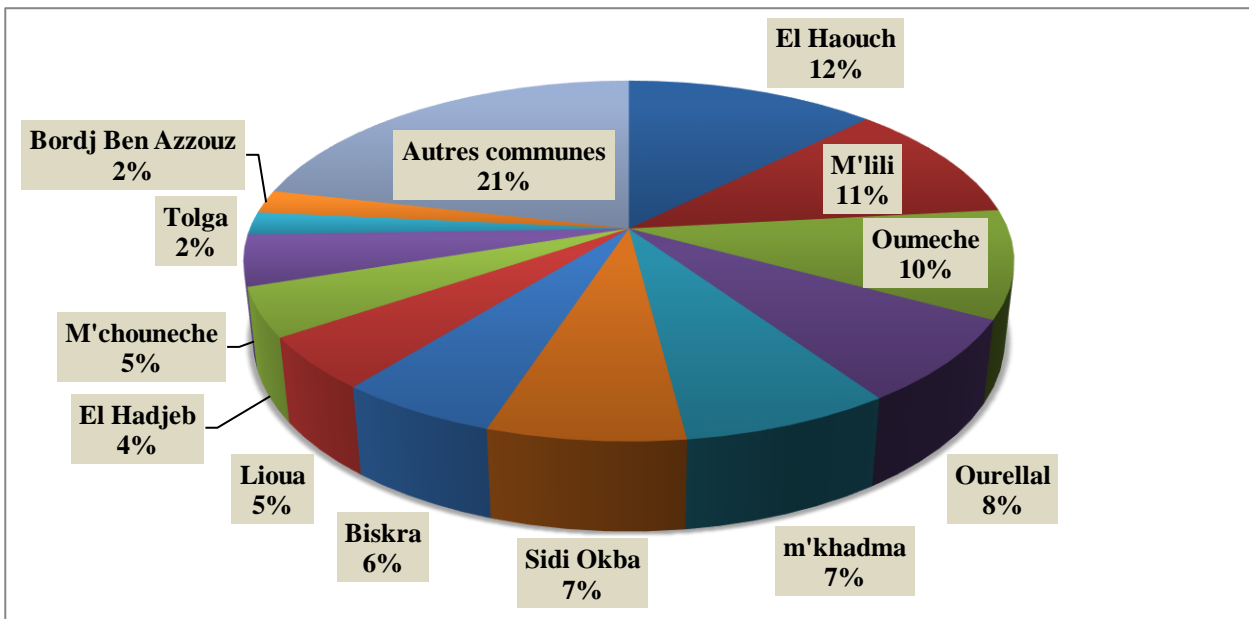


Figure 30 : Part de la production de la variété Gares et analogues dans les Ziban en 2022
 Source : Etabli par nous des données de DSA. Biskra, 2023

III.5. Quelques indicateurs d'évolution de la filière

Plusieurs indicateurs économiques entrent dans l'évolution de cette filière dont les plus importants étant les extensions des superficies plantées, augmentation de nombre de palmiers et de la production des dattes, ainsi que la contribution des programmes étatiques du développement agricole (Mouadaa, 2018). Solen Benziouch, 2017, l'agriculture biologique, un outil de développement de la filière dattes dans la région des Ziban en Algérie, et les principaux indicateurs techniques et économiques généralement utilisés pour évaluer les performances de l'agriculture biologique des dattes sont : production, rendement, superficie, chiffre d'affaires.

Antérieurement on a vu comment la superficie phœnicicole, la production et le nombre des palmiers dattiers complantés et productifs de la région de Biskra, ont subi une croissance très visible, avec un taux très important, qui est le significatif de l'évolution et le développement de la filière dattes dans la wilaya de Biskra, poursuite nous allons voir quelques indicateurs d'évolutions de la filière.

III.5.1. Superficie irriguée et le nombre de Forages

La surface occupée par la wilaya de Biskra égale 2150980 ha, strictement les 1652751 ha sont zones agricoles soit 77% de ces terres, et uniquement les 185473 ha sont des superficies agricole utilisées (SAU) (DSA Biskra, 2021) soit 11,22% de la zone agricole ; Seulement 126285,1 ha sont SAU irriguées, soit 68 % de la totalité des SAU en 2022(DSA Biskra, 2023) (**Figure 31**). Les terres irriguées sont en accroissement, avec un taux en moyen de 196 %, en 2001 les superficies irriguées étaient 53312,5 ha soit 29 % a augmenté jusqu'au 126285 ha soit 42 % en 2022.

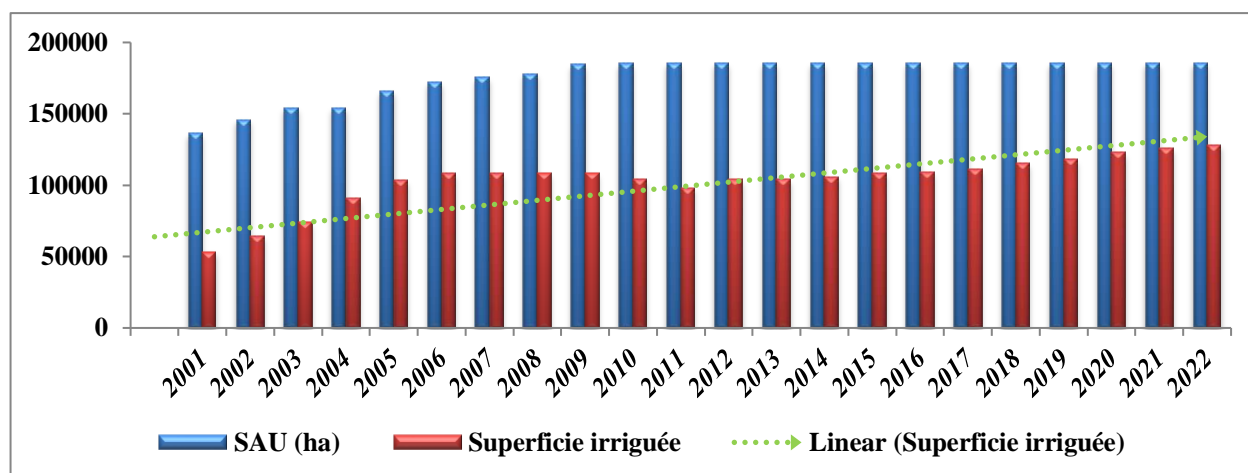


Figure 31 : Évolution des superficies agricoles utilisées et celles irriguées dans la wilaya
 Source : Etablie par nous des données de DSA Biskra, 2023

Cette croissance des zones agricoles est liée directement au nombre des forages avec 8129 unités et la construction des barrages. Le barrage Menbaâ Ghozlane qui assure l'irrigation des 1600 ha de SAU irriguées, et le barrage Foug El Ghorza qui renforce l'irrigation de la côté est de la région et fournit les quantités d'eau nécessaires aux oasis de Sidi Okba, Garta, Seriana, et Thouda, d'une superficie totale de 850 ha (ANBT, 2020). Malheureusement les barrages n'assurent que 2,35 % de l'irrigation des SAU en la région de Biskra.

Le taux d'évolution du nombre des forages est faible par rapport au taux des superficies irrigués. Mais la pratique des techniques modernes en irrigation, comme la création des forages collectifs, la préservation des eaux dans les bassins d'accumulation et l'utilisation du système goutte à goutte, a diminué la consommation des eaux.

III.5.2. Nombre des chambres froides

La variété Deglet Nour, datte de qualité supérieure est la plus majeure en production dans la région avec 62%, mais cette datte demi-molle qui contient un taux d’humidité égale **25% (MUNIER, 1973)**, nécessite des conditions de stockage spécifiques. Cependant l’apparition des chambres froides c’était évident.

De nombreuses chambres froides pour le stockage des denrées alimentaires ont été réalisées avec un soutien conséquent de l’état et également sur fond propre (benziouche20), les chambres froides représentent un passage obligé dans la commercialisation des dattes.

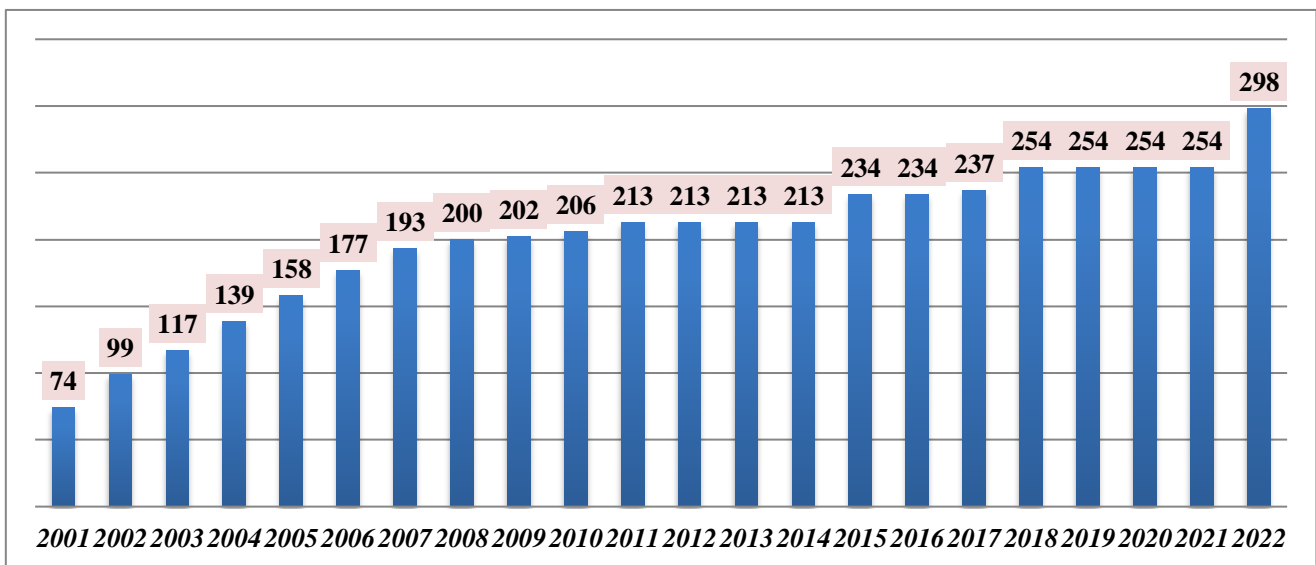


Figure 32 : Évolution du nombre des chambres froides de la région de Biskra
 Source : Etablie par nous des données de DSW Biskra, 2023

Le nombre des chambres froides a augmenté de **74** unités en 2001 à **298** unités en 2022 (**Figure 37**), avec un taux de croissance de + 402 %.

Cette évolution est due à la politique d’Etat pour le développement de la filière par les différents programmes appliqués, ainsi à la connaissance des agriculteurs de la valeur importante de ces chambres froides, qui a parmi le stockage de datte à longue durée et la commercialisé autrefois avec un prix convenable.

III.5.3. Nombre des unités de conditionnement

D'après les données de la direction de commerce de la wilaya de Biskra (**DCW, 2023**) pendant la période de 2001 à 2022 le nombre des unités de conditionnements est moyen augmentation (**Figure 33**), elle déclare que en 2022 il y'a 78 unités dont :

- 46 unités de conditionnement et d'exportation de dattes (48 % localisé à Tolga soit 22 unités).
- 32 unités de production transformation et conditionnement (19 % situées à Tolga soit 6 unités), qui explique l'importance de commune de Tolga pour la filière dattes.

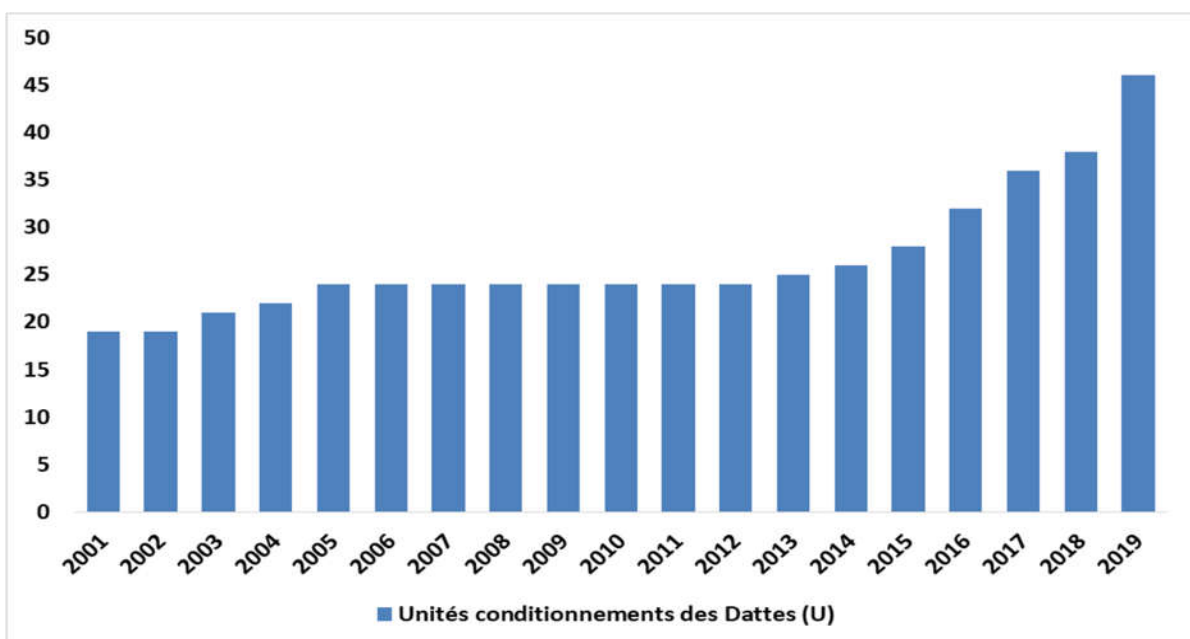


Figure 33 : Évolution du nombre des unités de conditionnement de dattes dans les Ziban
Source : Etablir par nous des données de DCW Biskra, 2023

III.5.4. Evolution du prix de dattes

Le fruit datte estimé comme l'un des fruits le plus chère dans le marché local, la datte arrive au consommateur du prix en moyenne entre 550,00 DA et 1000,00 DA le kilogramme de la variété Deglet Nour première qualité, alors que le prix de gros est négocié, actuellement entre 400,00 et 700,00 DA le kilogramme (**DCW Biskra, 2023**). Le prix de la variété Ghars est entre 150,00 DA et 250,00 DA, et la variété Degla-Beida et Analogues est à 100,00 DA/Kg (**DCW Biskra, 2023**). La commercialisation au marché local des dattes reste toujours liée aux coutumes et les habitudes, Cela est évident au cours du mois de Ramadan où les prix et la consommation atteindre les plafonds.

Le prix de dattes est changeable à la fonction des plusieurs facteurs, certaines sont directs comme la disponibilité au marché en quantité et qualité et le demande des consommateurs pour le fruit dattes ; d'autres sont indirects comme le coût de la production dattiers et le coût de conditionnement et de commercialisation.

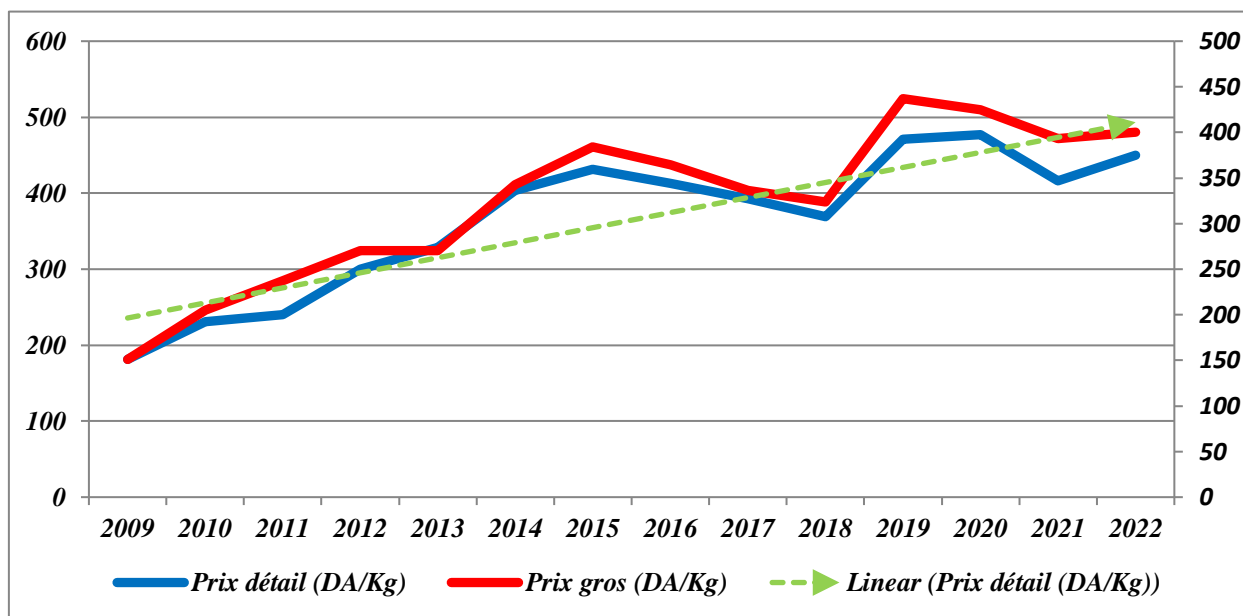


Figure 34 : Évolution des prix de vente de la dattes Deglet Nour dans le marché de Biskra

Source : Direction du Commerce Biskra, 2023

D'après les données de DCW Biskra, on observe l'augmentation remarquable des prix de dattes variété Deglet Nour dans la période 2009 – 2015, de 151,00 DA/kg pour les grossistes et 181,30 DA/kg pour les détaillants pour atteindre 384 DA/kg pour les grossistes et 431,00 DA/kg pour les détaillants en 2015 (**Figure 34**), d'un taux de croissance 238 % et 254 % respectivement. Pour diminuer après l'année 2015 à aboutir 250,50 DA/kg pour les grossistes et 300,00 DA/kg pour les détaillant en moyen à 2019, d'un taux de diminution de 70 % et 65 % respectivement.

Cette réduction en prix après l'année 2015 est probablement due à la présence de mois Ramadan Karam aux moments hausse production dans ces dernières années, avec une grande quantité de dattes disponible aux chambres froides, qui toute à mise en marché au même temps.

La campagne 2019-2020 s'est coïncidée avec la crise du Covid-19, ce qui a limité la demande et a fait chuté les cours (certaines variétés comme Mech Deglat ont été livrées à 25 Da/kg). La chute des prix n'a également pas fait profiter le segment de l'exportation à cause des difficultés logistiques internationales (Messak ; 2021)

III.6. Les différents acteurs de la filière

La filière dattes est sous l'influence de quelques facteurs et acteurs, qui mettent en changepermanant la filière soit en positif ou même en négatif. Les principaux acteurs connus dans la filière dattes en Biskra sont :

1. Les producteurs (Phœniciculteurs)

La filière comprend des producteurs relevant de deux grands types d'oasis, les oasis anciennes ou traditionnelles et les oasis modernes (Bachta et al., 2006). Les producteurs confrontés plusieurs contraintes comme : La rareté de la main-d'œuvre qualifiée, le manque des sources d'irrigation ou encore les changements brutales climatiques (la sécheresse dans les dernières années). Ainsi les agriculteurs, négligent l'importance de la réalisation de certaines opérations culturales, comme : le ciselage, la limitation des régimes et l'ensachage. Ceci aboutie à la diminution de la qualité des dattes de cette variété et la diminution de leur valeur marchande (Haddou et al., 2016).

2. Les collecteurs (acheteurs sur pieds)

Connus sur le nom « Kharassa », comme intermédiaires entre les producteurs et les (consommateurs, conditionneurs ou exportateurs), ils jouant un rôle important dans l'influence sur les prix. Ils achètent la dattes aux producteurs pour le compte d'opérateurs aval (stockeurs, exportateurs) selon un barème et des montants décidés par leurs clients et prennent une commission (**Bachta et al., 2006**). Cependant, les collecteurs, contrairement aux producteurs, exercent leur activité économique dans un contexte presque libéral où les prix sur le marché intérieur sont comparables aux prix sur le marché international (**Issaoui, 2002**).

3. Les chambres froide :

Le nombre des frigos a connu ces dernières années une croissance importante en raison de décalage du mois de Ramadan par rapport à la campagne de récolte des dattes où le prix est en hausse, ainsi le froid est une très bonne méthode de conservation pour une longue période possible. Les frigoristes approvisionnent les exportateurs quand ils sont à rupture de stock et quand ils épuisent leurs achats et aussi procèdent à la vente aux grossistes, semi-grossistes et aux marchands de détail (**Ben Hamida, 2011**).

4. Les commerçants

Que ce soit des grossistes ou détaillants, ces commerçants face aux consommateurs assurent la vente de dattes en grande quantité. Les commerçants assurant la transformation d'une matière première en des biens de consommation finale (Beamon, 2005 in Bachta et al., 2006).

5. Les unités de conditionnements et les exportateurs

Ils s'approvisionnent de leurs unités directement d'une part par les producteurs et les collecteurs de dattes faibles qualité de prix bas pour la fabrication de pâte de dattes ou de qualité supérieure pour l'exportation, d'autre part par les frigoristes et les commerçants (grossistes ou détaillants) qui revendent leurs dattes à ces unités avec un marge convenable.

6. Les associations

Les associations sont réparties soit au niveau de production, de gestion des eaux d'irrigations ou même au niveau d'exportation, Les associations les plus connues sont en Indication géographique (IG) et Appellation d'origine (AO) comme (**IGA terroir, 2019**) :

- l'Association pour la valorisation et la protection de la dénomination « Datte Deglet Nour de Tolga » de la Wilaya de BISKRA
- L'association regroupe producteurs, conditionneurs et exportateurs de dattes Deglet Nour de Tolga inscrits au niveau de la chambre de l'agriculture de Biskra et/ou au registre du commerce.
- L'association a été créée spécifiquement pour la reconnaissance en IG de la Datte Deglet Nour de Tolga, en regroupant les producteurs, conditionneurs et exportateurs.

- l'association Conditionneurs Exportateurs Dattes (ACED)
- l'association nationale des exportateurs algériens (Anexal)

7. Les opérateurs institutionnels

- * Administration (MADR / DSA)
- * Institutions financières (Banques et assurances)
- * Les instituts de formation-développement-Recherche (MADR, INPV, INRAA...CRSTRA, Université...) (**Messak, 2015**).

8. Consommateurs

Les consommateurs tirent des avantages de la compétition exacerbée entre entreprises qui se traduit par «une guerre de prix» et des prix très bas. La production répond à une demande des consommateurs qui satisfont leurs besoins au travers de la consommation et atteignent ainsi le bien-être (**Mettens, 2007**).

Les marchés ethniques et en particulier musulmans pourraient avoir une propension plus importante à consommer de la dattes et que la période du ramadan reste très favorable aux ventes de ce produit. Pour la dattes ce n'est pas le consommateur qui arbitre. Ce n'est pas lui qui influence le niveau de prix du marché, pour la simple et bonne raison que la dattes est un produit très marginal et que dans ce cas on ne peut pas parler d'élasticité de la consommation par rapport au prix. On n'est pas dans un marché où il y a une abondance de produit à offrir, mais une abondance d'offres (**FAO, 2000**).

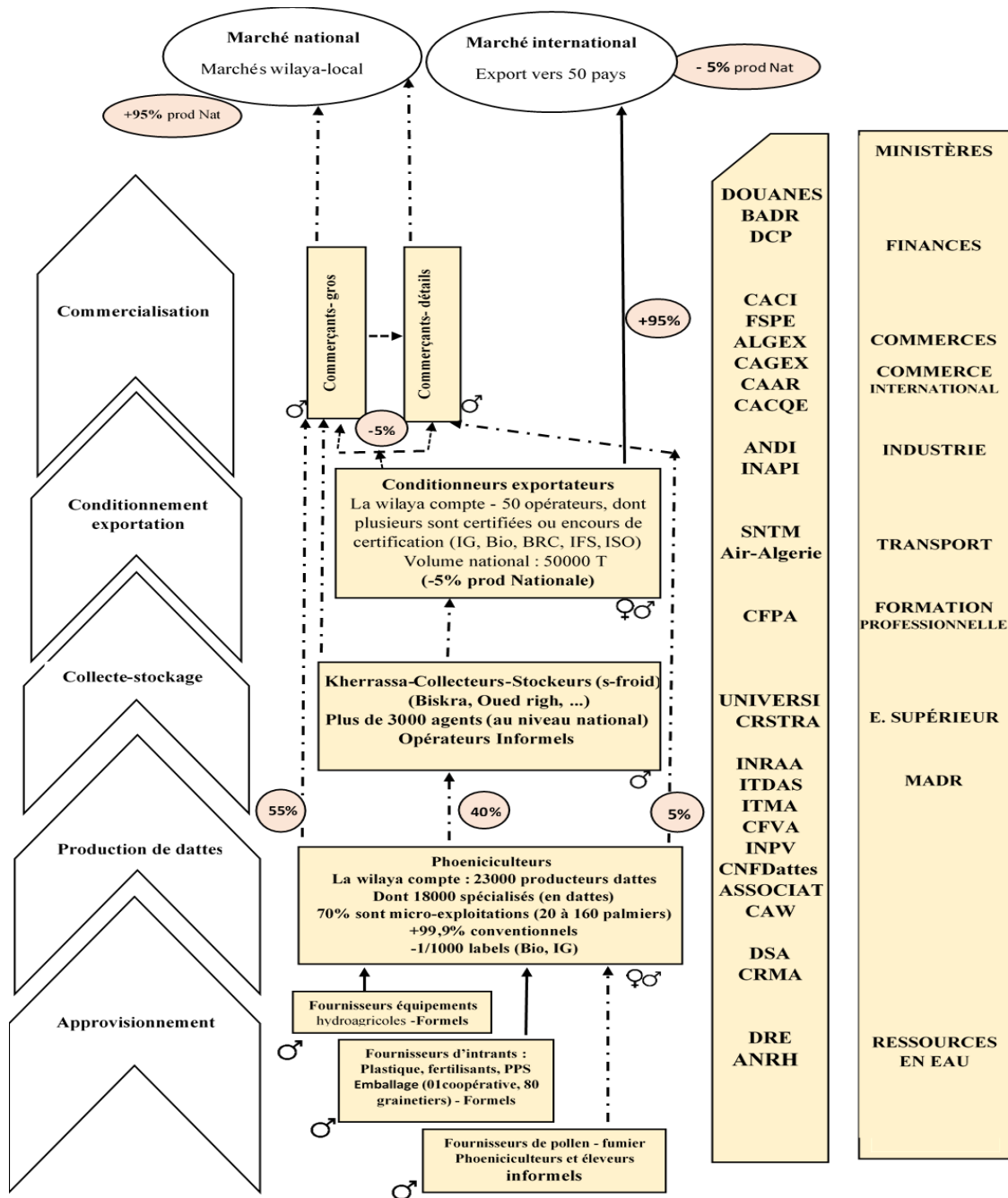


Figure 35 : Les acteurs de la filière dattes Dans l'Algérie

Source :Messak ;2021

Chapitre II

Cadre

Méthodologique

CHAPITRE II : CADRE METHODOLOGIQUE

Nous allons dans ce chapitre présenté la filière datte dans la région d'étude de Biskra. Ainsi le déroulement méthodologique de l'enquête.

Section I. Présentation de la région d'étude

I.1. Présentation de la wilaya de Biskra

La wilaya de Biskra est située à l'Est de l'Algérie et précisément au Sud des monts des Aurès. Elle apparaît comme un véritable espace tampon entre le Sahara et le Nord-Est algérien. Elle s'étend sur une superficie de 21 671,24 km² (Farhi, 2001).

La wilaya de Biskra est la capitale des Monts du Zab (Zibans). Elle est surnommée la reine des Zibans (Arrous-ezzibane en arabe) et la porte du désert .



Figure 36 : La situation géographique de la wilaya de Biskra

I.2. Situation géographique

Située à 400 km environ au sud-est de l'Algérie, du nord-est du Sahara algérien, concéderai comme la porte du désert, au sud des monts des Aurès. La wilaya de Biskra

apparaît comme un véritable espace tampon entre le Nord et le Sud (Farhi, 2001). D'une superficie estimée à 21509,80 km², soit 0,91 % du territoire national. Avec une altitude de 112 m au niveau de la mer. Coordonnées : longitude 5°43'60" E, latitude 34°51'00" N. Ce qui fait d'elle une des villes les plus basses d'Algérie.

La wilaya de Biskra est limitée (**Figure 41**) :

- Au nord par la wilaya de BATNA,
- Au nord-est par la wilaya de KHENCHELA,
- Au nord-ouest par la wilaya de M'SILA,
- Au sud-ouest par la wilaya de DJELFA
- Au sud par EL OUED.

I.3.Reliefs

La wilaya de Biskra avec ces reliefs diversifiés (Plateaux, Plaines, Zone des dépressions et Zones de montagnes) (**ANDI, 2013**), et ces potentiels en ressources hydriques, terres plates, en fait des Zabs une zone charnière entre le sud et le nord algérien, forme une région de transition du point de vue morphologique et bioclimatique. Ce passage se fait subitement au pied de l'Atlas saharien. On passe d'un relief assez élevé et accidenté au nord à une topographie de plateau légèrement inclinée vers le Sud. La morphologie de la région des Ziban est constituée de quatre grands ensembles écologiques qui ont permis de développer une agriculture très diversifiée qui caractérise chaque zone (**W Biskra, 2020**) :

1. **Les piémonts** : Situés au nord de la région presque découvertes de toutes végétations naturelles (El-Kantara, Djemorah et M'chounech), occupent 12 % de la superficie totale.
2. **Les plateaux** : A l'ouest, ils s'étendent du nord au sud englobant presque les daïras d'Ouled Djellal, Sidi Khaled et une partie de Tolga. localisés dans le sud-ouest de la Wilaya, 'Ouled Djellal ' s'étendent sur 56 % de la superficie totale de la wilaya.
3. **Les plaines** : Occupent 22 % de la superficie totale. Elle est constituée des daïras d'El Outaya, Sidi Okba, Zeribet-El-Oued, El ghrous, Ourlel. à l'ouest, englobant presque les daïras d'Ouled-Djellal, Sidi-Khaled, Tolga.
4. **Zone des dépressions** : elle occupe 10% de la superficie totale, située au Sud et caractérisée par la présence de Chott Melghir' (**Figure 42**).

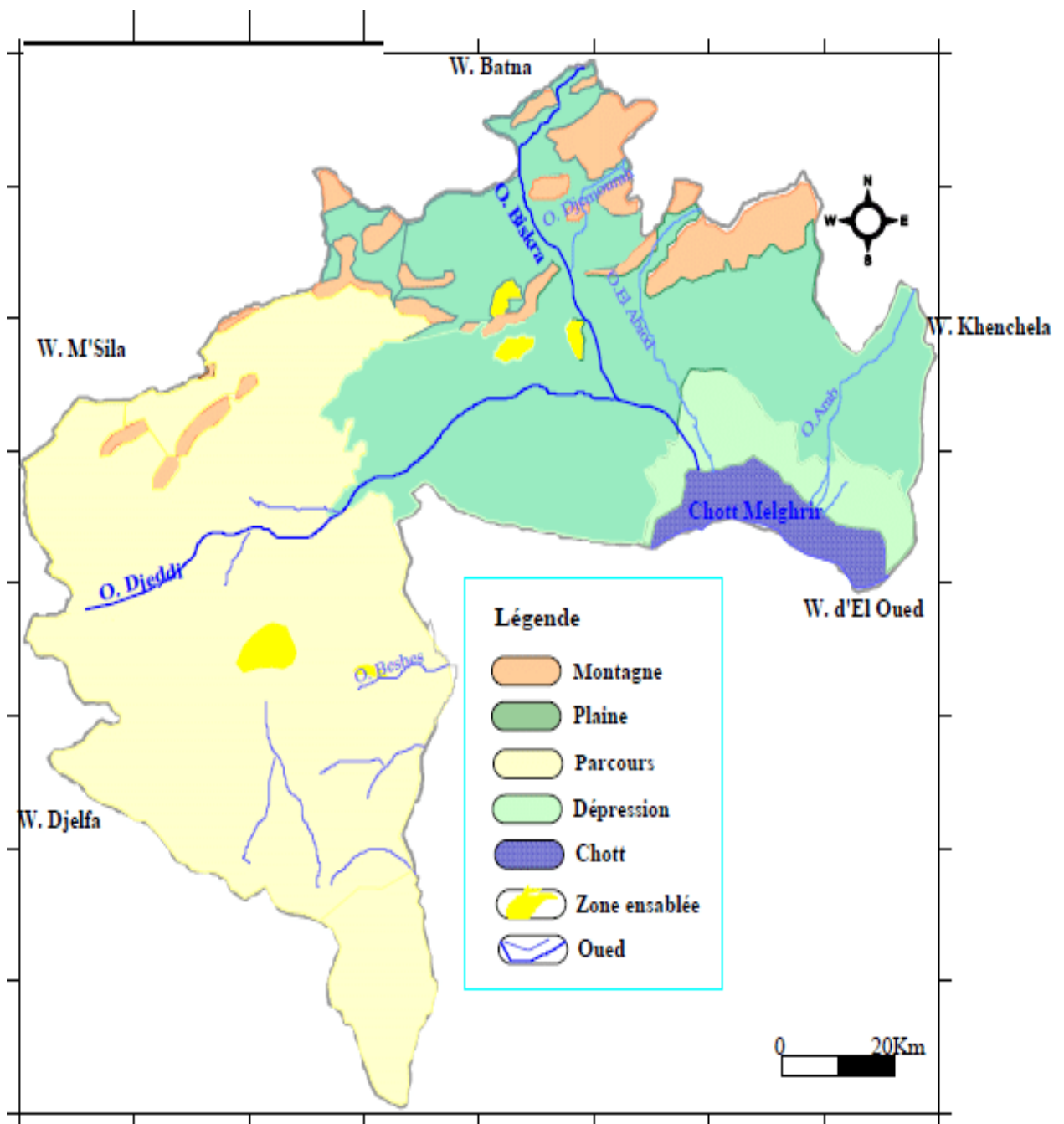


Figure 37: Les différents types de reliefs de la région de Biskra

Source : ANRH 2008

I.4. Ressources hydrauliques et hydrogéologiques

I.4.1 Ressources hydrauliques

La forme du bassin donne une indication sur le comportement des écoulements et des débits en période de crue, divers effluents et les Oueds d'eau temporaires à écoulement principal sillonnent la région et se déversent dans la dépression du Chott Melhrir. Les plus importants sont Oued Djedi, Oued Biskra, Oued El-Arab et Oued El- Abiod (Bouammar, 2010).

D'après **Hannachi et Bekkari (1994) in Farhi Y. 2014**, la région de Biskra est drainée par une série d'Oueds dont les plus importants sont :

- **Oued Djdei** : Couvre une superficie de 24200 Km². C'est le cours d'eau le plus important du bassin versant).
- **Oued Biskra** Son bassin versant couvre une superficie de 2947 Km². Il collecte des affluents issus des massifs des Aurès, notamment, oued Branis et oued El Hai.
- **Oued El-Arabe** : Il prend sa source de Bouhmama wilaya de Khenchela, son bassin versant dans la région de Zeribet El- Oued.
- **Oued El-Abiod** Il est équipé d'un barrage au niveau de Foum El Gherza. Il prend sa source à une altitude de 1900 m et se jette dans le Chott Melghir. Il couvre une superficie de 1200 Km² (**Chabour, 2006**). Ce réseau endoréique, constitue en quelque sorte le principal agent de salinisation des sols de la zone (**Hannachi et al. 1994**).

La région de Biskra comporte deux barrages

- Le barrage de **Menbaâ Ghozlane** : de la commune de Loutaya, d'une capacité de stockage de 55 millions m³, ouvrage hydraulique permet d'irriguer 1600 hectares de terres agricoles (**ANBT, 2020**).
- Le barrage de **Foum El Ghorza** : Dont le niveau des eaux a atteint 1,3 million m³, il renforce le premier ouvrage dans l'opération de l'expansion des périmètres irrigués et fournit les quantités d'eau nécessaires aux oasis de Sidi Okba, Garta, Seriana, et Thouda, d'une superficie totale de 850 ha (**ANBT, 2020**).

Oued El Abiod : Il est équipé d'un barrage au niveau de Foug El Gherza. Il prend sa source à une altitude de 1900 m et se jette dans le Chott Melghir. Il couvre une superficie de 1200 Km².

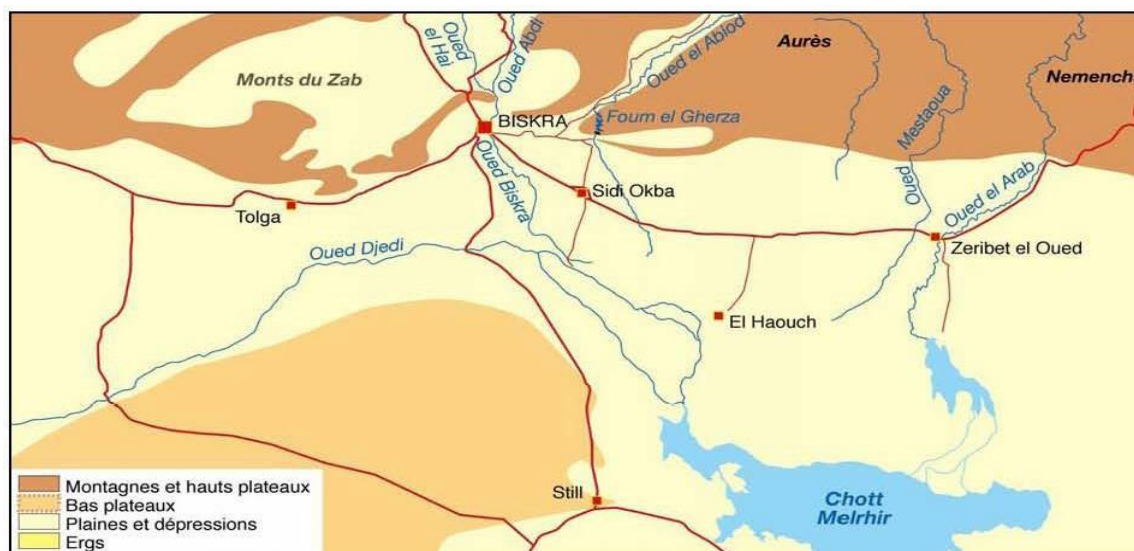


Figure 38: Carte du réseau hydrographique de wilaya de Biskra (Jean –Louis Ballais,2010)

I.4.2 Ressources hydrogéologiques

La région de Biskra est caractérisée par la présence de quatre (04) unités aquifères (Khadraoui, 1994) :

✓ La nappe phréatique du quaternaire : localisée dans les accumulations alluvionnaires. Les eaux de cette nappe sont salées ou très salées, leur teneur en sels dissous est de 5 à 15 g/l. Elles sont de type chloruré alcalin et sulfatées calco-magnésienne ;

✓ Nappe des sables du Miopliocène : les eaux de cette nappe sont de type sulfaté alcalin, sulfaté calco-magnésien et sulfaté calcique. Elles sont de mauvaise qualité avec une teneur en sels dissous de 3 à 8 g/l.

✓ La nappe des calcaires de l'Eocène et du Sénonien : c'est la nappe la plus exploitée dans les palmeraies de la région de Tolga. Le réservoir de cette nappe est constitué essentiellement de calcaire de l'Eocène inférieur et du sénonien supérieur. Son écoulement est de direction Nord-Ouest / Sud-Est. Les eaux présentent un faciès sulfaté

alcalin ; mais à dominance alcalino-terreux.

✓ La nappe profonde du continental intercalaire (Albien) : c'est la nappe du continental intercalaire. Elle est exploitée dans l'Ouest et le Sud-Ouest de Biskra par les forages de Sidi Khaled, Ouled Djellal et M'lili. L'eau de cette nappe est très coûteuse en raison de sa profondeur (>2000 m) et sa température de l'ordre de 60°C.

I.5. Données climatiques

L'oasis de Ziban est une région aride caractérisée par un climat toujours peu pluvieux et parfois sec, avec des précipitations très irrégulières, et inférieures à 200 mm (Dubost, 2002).

Les caractères du climat saharien sont dus tout d'abord à la situation en latitude, au niveau du tropique, ce qui entraîne de fortes températures, et au régime des vents qui se traduit par des courants chauds et sec (**Ozenda, 1991**).

Le climat de Biskra est semi-aride à sec. L'été est chaud et sec, et l'hiver est également froid et sec

I.5.1. Température (T°)

La **figure 44** présente les températures moyennes annuelles, moyenne des maxima et moyenne des minima par mois, durant la période (2000-2022) . A l'allure de ce graphe on peut constater une variation progressive des températures au cours des mois de l'année durant la période (2000-2022) caractérisée par des températures maximale moyennes mensuelles qui dépassent 34,9°C enregistrée en mois de Juillet (mois le plus chaud) et par des moyennes mensuelles égale a 12,3°C enregistrée en mois de Janvier le mois le plus froid.

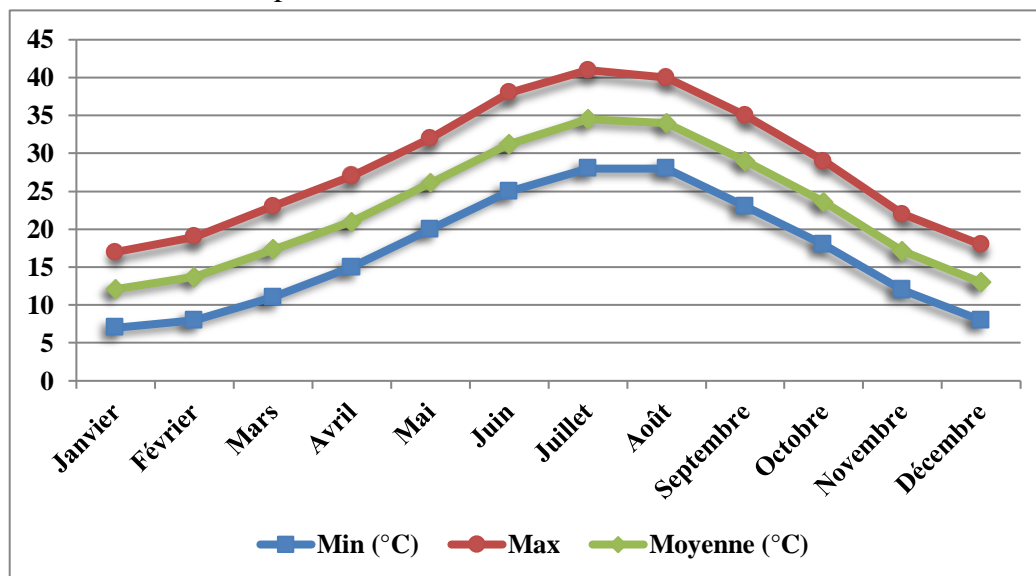


Figure 39 : Températures moyennes annuelles de Biskra, période 2000-2022

Etablie par nous des données: infoclimat, 2023

I.5.2 Précipitation :

Les précipitations sont les éléments le plus important parce qu'elles reflètent la circulation des eaux superficielles et souterraines (Bouchemal, 2017), sous forme de pluie ou de neige, la précipitation est la source d'apport en eau. Elle dépend principalement des conditions climatiques (Aidoudi, 2012)

La région des Ziban se caractérise par de très faibles précipitations. Elles ne dépassent généralement pas les 200 mm par an. Ces pluies tombent d'une manière irrégulière et peuvent être torrentielles. Les légères pluies automnales dans la région, adoucissent le climat durant la période de maturation des dattes et permettent aux dattes de conserverce ramollissement.

Les précipitations sont limitées, les cumulées précipitations moyenne maximale de 193,0 mm septembre et un moyenne minimale de 4,6 mm à Août (**Figure 45**).

On remarque d'après la figure ci-dessus la période pluviale de la région de Biskra, coïncide la saison d'automne, ou le phoeniculteur protège sa production dans cette période par la pratique de l'ensachage.

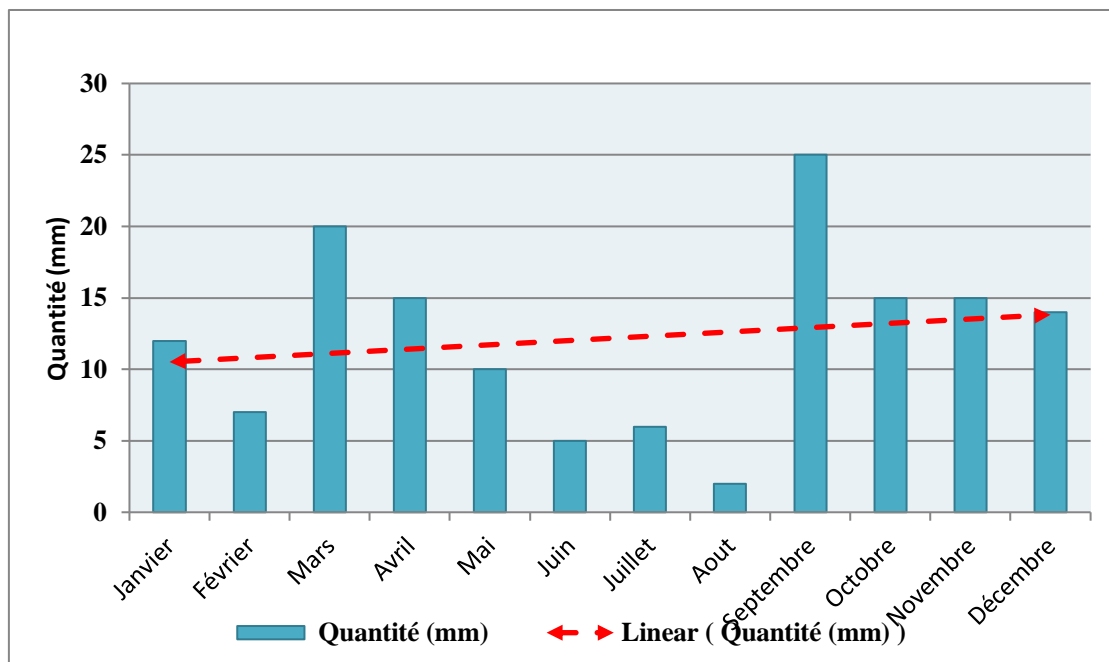


Figure 40 : Précipitations moyennes de Biskra, période 2000-2022

Etablie par nous des données: infoclimat, 2023

I.5.4 Vents

Le vent est un facteur météorologique non négligeable, Il est le plus caractéristique du climat. Il est caractérisé par sa vitesse et sa direction (Chabour, 2006).

La représentation graphique sur la **figure 46**, montre que pendant la saison froide la vitesse moyenne mensuelle maximale de vent atteint 183,3 m/s durant le mois de fevrier. Pendant la saison chaude, la vitesse des vents s'affaiblit, elle atteint 98,2 m/s durant le mois d'Aout. (Infoclimat,2023).

En hiver, la région de Biskra est dominée par des vents froids et plus ou moins humides venant des hauts plateaux et du Nord-Ouest. Par contre, en été les vents qui soufflent du Sud etdu Sud-Est sont chauds et secs (sirocco).

Ils sont très fréquents durant les mois de juillet et août. Au printemps et même en été, les vents de sables qui prennent la direction Sud-Ouest sont un phénomène habituel dans la région d'étude.

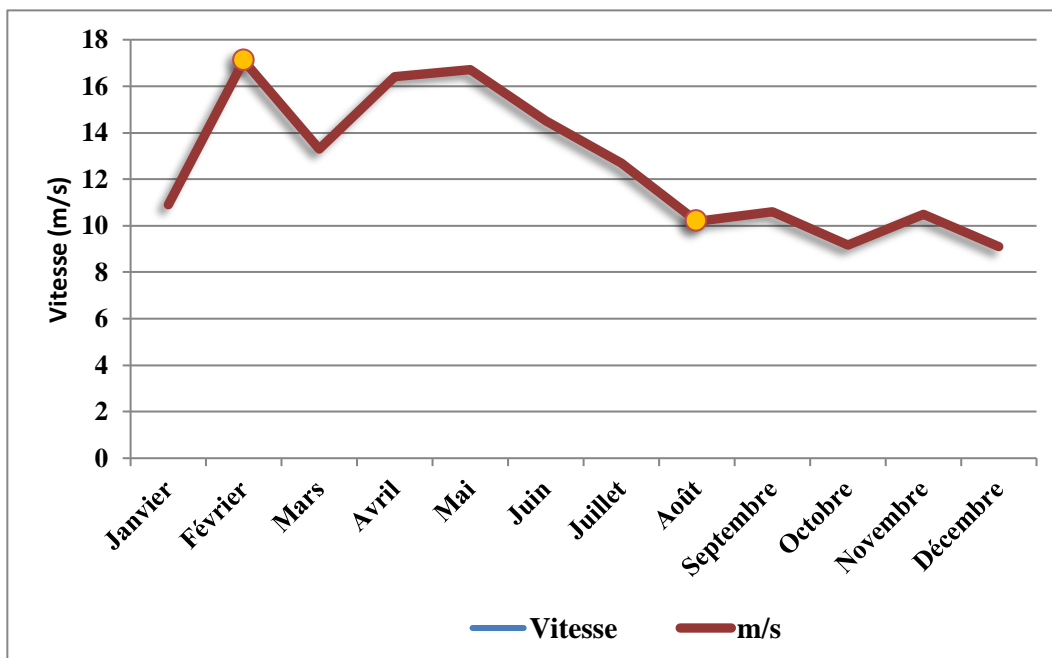


Figure 41 : Vitesse mensuelle moyennes du vent de Biskra, période 2000-2022

Etablie par nous des données: infoclimat, 2023

I.5.5 Ensoleillement

L'ensoleillement est un facteur essentiel pour la photosynthèse et le développement des plantes, particulièrement les palmiers dattiers, d'après **Toutain, 1979**, les palmiers dattiers exposés au plus grand ensoleillement donnent les meilleurs rendements. Le gisement solaire représente l'une des sources d'énergie non polluante et économique de plus en plus demandée au niveau international (**Boubekri, et al. 2010**). Biskra présente l'une des régions sahariennes qui a un fort gisement lumineux avec un taux d'ensoleillement très élevé.

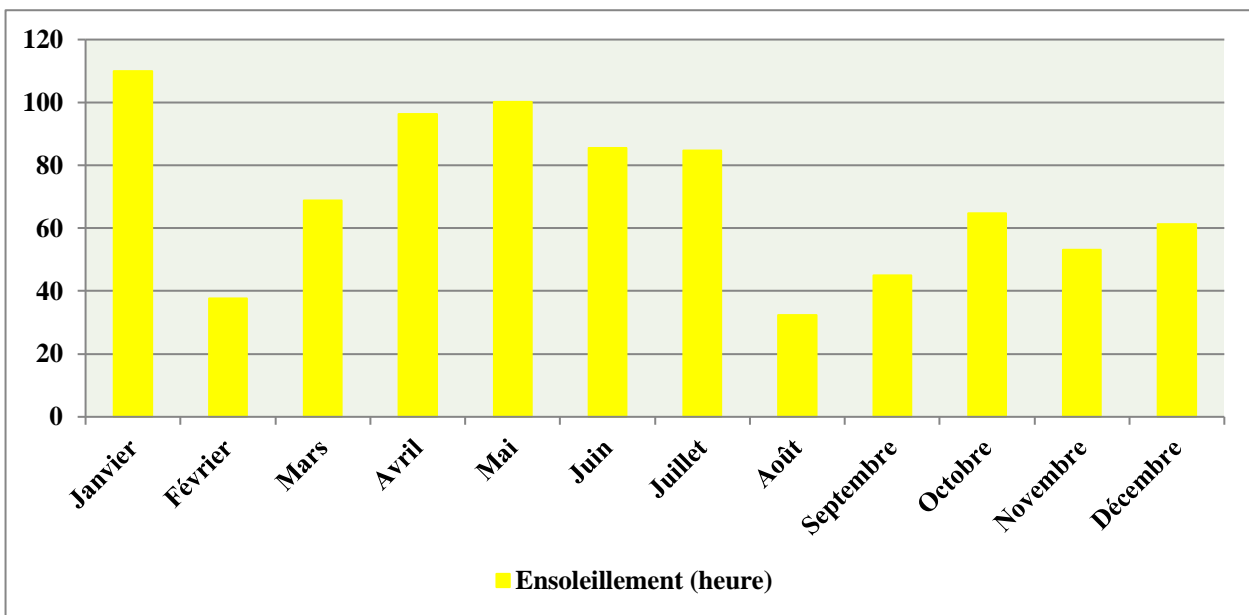


Figure.42 : Les heures d'ensoleillements à Biskra, la période 2000-2022

Etablie par nous des données: infoclimat, 2023

I.6. Classification climatique de la région de Biskra

Le diagramme ombrothermique de Gaussen et Bagnouls, montre que le climat de Biskra est caractérisé par une période sèche qui s'étale sur toute l'année. Cette situation est le fait des fortes températures et les faibles précipitations (**Figure 48**).

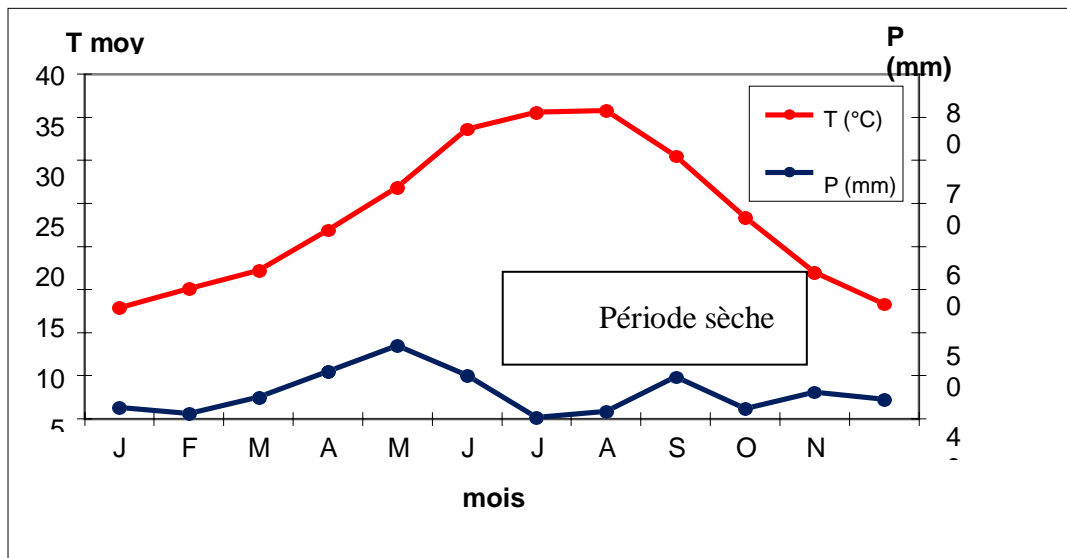


Figure 43 : Le diagramme ombrothermique de Gaussen et Bagnouls

La détermination de l'étage bioclimatique à l'aide de Climagramme pluviométrique d'Emberger, montre que Biskra possède un quotient pluvio-thermique (Q3) de 12,45, pour la période 2011-2022. Donc le bioclimat est de type hyper aride (saharien) à hivers doux (**Figure 49**).

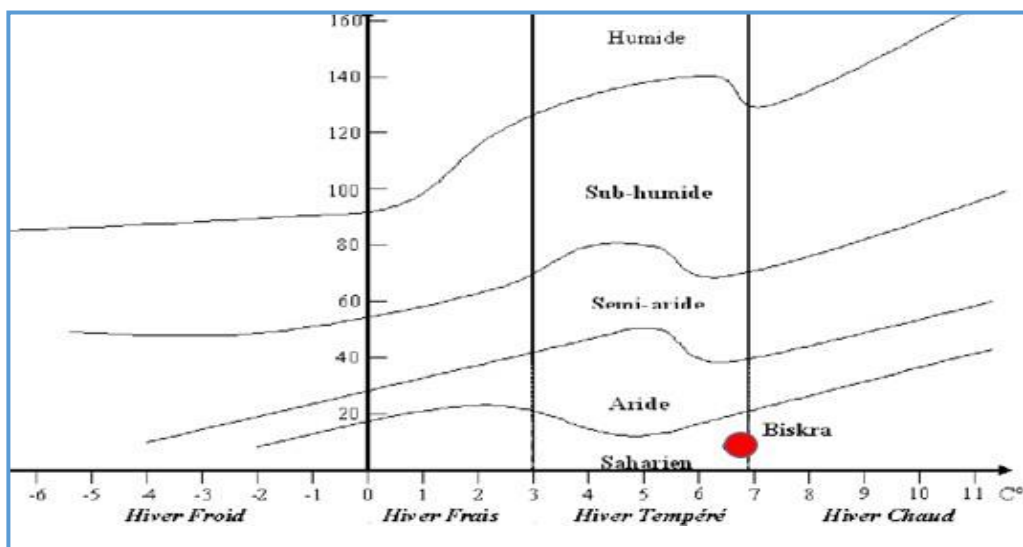


Figure 44 : l'étage bioclimatique d Biskra

I.7. Situation topographie et le sol

L'étude morpho-analytique des sols de la région de Biskra montre l'existence de plusieurs types. Les études de (**Khachai,2001 ;ANAT,2003**) ont noté que trois classes pédologiques :

- Les sols calci-magnésiques sont les plus répondus, ils se caractérisent par leur richesse en carbonates de calcium, en magnésium ou en sulfate de calcium et avec une structure bien développée. Ces sols se localisent dans le sud et l'est de la wilaya.
- Les chaines montagneuses du nord sont dominées par des sols peu évolués et peu fertiles et qui représente la deuxième classe.
- Les sols au niveau des plaines sont argileux- sodiques (plaine d'El outaya) ou halomorphes (Ain Naga et M'ziraa)

Les terrains de cette région sont d'origine sédimentaire ancienne ou récente. La stratigraphie fait ressortir les éléments suivants :

- Sédiments fréquemment rencontrés sont : le trias, le jurassique et le continental intercalaire
 - . • Quaternaire ancien à base de cailloutis.
- Terrains à dominante calcaire, dolomies marnes, argiles, sables, grés et sel gemme
(**ANAT, 2009;ANDI;2013**).

I.8. Economie de la wilaya de Biskra

La wilaya de Biskra est connue pour sa croissance continue et continue dans le domaine de l'exportation hors du secteur des hydrocarbures, elle participe à une hauteur de 30% à la production nationale de dattes dont l'excellence est mondiale et elle enregistre 32% de la production maraîchère nationale et alimente de nombreuses autres wilayas en produits agroalimentaires et elle est capable de devenir un important pôle d'exportation vers tous les pays du monde.

selon Tarek Benabderrahmane, les exportateurs de dattes de la wilaya de Biskra ont réussi à conquérir de nouveaux marchés pour la première fois, tels que l'Australie, l'Indonésie, le Bangladesh et l'Azerbaïdjan, ainsi que le Congo, l'Angola, le Sénégal et le Ghana, en plus des marchés "traditionnels" que sont la France, la Belgique, la Grande-Bretagne, l'Italie, l'Espagne, le Portugal, le Canada, la Mauritanie et les Emirats arabes unis.

Ce responsable a souligné qu'au moins **314** opérations d'exportation ont été réalisées au niveau de la Chambre de Commerce et d'Industrie des Ziban, en dehors des opérations similaires effectuées sous l'égide de la Chambre algérienne de commerce et d'industrie (CACI), notamment vers les pays arabes.

la part des dattes exportées au cours des cinq premiers mois de **2023** (plus de 30.000 quintaux) et elle devrait, selon lui, doubler à la fin de cette année, étant donné que la courbe des quantités exportées de dattes évolue positivement, chaque année, en raison de la demande croissante, les quantités exportées s'étant élevées à 52.000 qx en 2022 et à 36.000 qx en 2021.

A travers les chiffres fournis par la Chambre du Commerce et d'Industrie « Ziban » de la Wilaya de Biskra et la direction du commerce (DCW), les exportations enregistrées au cours de l'année 2022 sont comme suit

Tableau 06: Bilan des exportations des dattes en 2022 dans la wilaya de Biskra

Nombre d'opérateurs	Nombre d'opération d'exportation	Quantité d'exportation (Kg)	Valeur d'exportation (US\$)	Destination
150	82	522355,930	2887656,48	Maroc France Inde Malaisie Mauritanie Dubai Mali,Allemagne Tunisie,Egypt

Section II. Le déroulement de l'enquête et mode de questionnaire

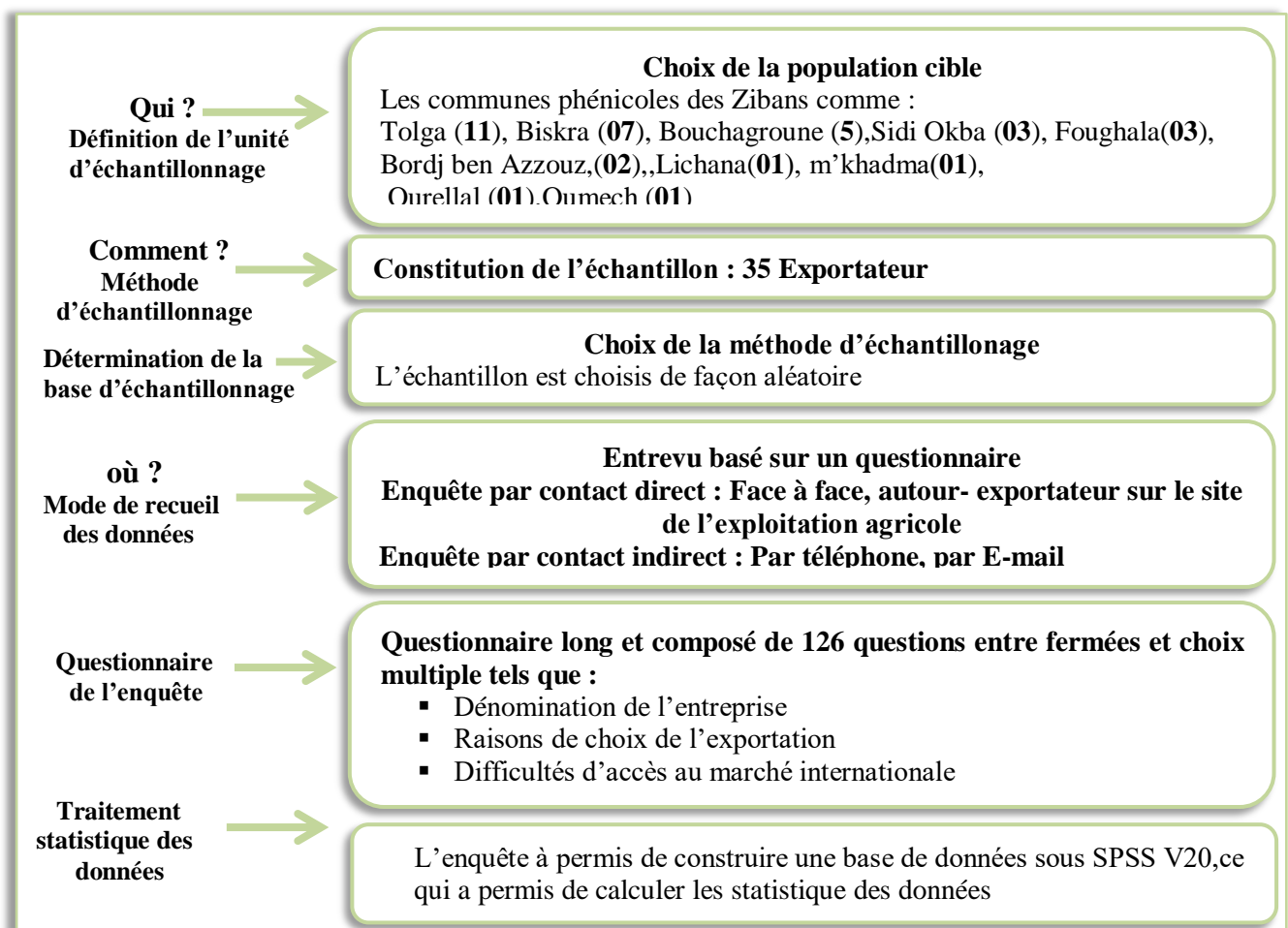
II.1 Le déroulement de l'enquête

Le tirage des données, le traitement et le calcul statistique ainsi que la présentation graphique des informations sont les opérations les plus importantes dans cette étape.

L'enquête est effectuée auprès de 35 Exportateurs de dattes, la rencontre s'est déroulée sur terrain au niveau de leurs unités de production sur la base d'un questionnaire compris en fonction de l'objectif de l'étude.

L'enquête est réalisée durant la campagne agricole 2022-2023, durant le mois de Juin 2022 et toutes les informations remplies ne concernent que la campagne précédente (2021-2022) en termes de conduite culturale.

II.2. Echantillonnage



Cadre méthodologie de l'étude

Résultats et discussion

CHAPITRE III : RESULTATS ET DISCUSSION

Section I : L'exportation en Algérie

L'Algérie figure parmi les premiers pays producteurs de dattes à l'échelle mondiale avec une production qui atteignait, selon la FAO, 1,8 millions de tonnes en 2021. Une faible part de cette production, soit 5%, était exportée vers les marchés internationaux. Le pays se classait tout de même au 6ème rang mondial des pays exportateurs. Bien que les exportations algériennes étaient en forte croissance, avec une progression de 27% en valeur et 20% en quantité depuis 2015 selon Trademap, les marchés internationaux pour les dattes algériennes étaient peu diversifiés.

L'Europe représentait 61% de toutes les dattes exportées par l'Algérie, la France à elle seule comptant pour 36% de tous les volumes exportés. La valeur moyenne à la tonne des dattes exportées par l'Algérie était aussi plus basse que celle de ses concurrents principaux sur le marché européen, au premier rang desquels la Tunisie (Mordret, 2020)

I.1.L'Algérie et la Tunisie dans la balance dattière

L'Algérie et la Tunisie sont deux pays voisins, ont presque les mêmes caractéristiques géographiques, conditions météoriques et la même variation de datte sous l'appellation «Deglet Nour» ; mais en gestion de la filière datte la différence est très grosse et très claire, dans la production, le rendement et l'exportation en quantité et en valeur.

bien que tous les pays qui exportent des dattes en Europe soient des concurrents potentiels, à des échelons et dans des segments différents, la Tunisie demeure le principal concurrent de l'Algérie. Les deux pays exportent principalement vers l'UE, dont ils sont aussi les deux principaux fournisseurs.

Tandis que la Tunisie produisait en 2021 , 354000 tonnes de dattes, l'Algérie en produisait trois fois plus soit 1188803 tonnes (Faostat, 2023). En 2019 les importations européennes de la Tunisie représentaient plus du double de celles de l'Algérie en valeur et près du double en quantité (Trademap). En outre, alors que la diversification des marchés européens de la Tunisie était plus importante, la valeur moyenne à la tonne des dattes qu'elle exportait était aussi 25% plus élevée que la valeur moyenne à l'unité exportée par l'Algérie, soit 2 354 dollars la tonne pour la Tunisie et 1 755 dollars la tonne pour l'Algérie.

Ces données indiquent le différentiel dans la valeur ajoutée à l'exportation des dattes tunisiennes par rapport aux dattes algériennes, représentant une perception de la qualité de la marque tunisienne supérieure, un niveau de conditionnement moyen plus élevé ainsi qu'un plus haut niveau moyen de certification.

I.1.1. La production

Pour la production des dattes, la balance en faveur de l'Algérie qui produit 4.5 fois plus que celle de la Tunisie. (1188803 T pour l'Algérie contre 354000T pour la Tunisie en 2021 ;(FAOSTAT 2023). Cela confirme la puissance véritable de l'Algérie en production des dattes (Figure.50).

Après l'année 2000, l'Algérie a connu un saut important de la production annuelle des dattes avec le programme PNDA, bien que la Tunisie reste avec un taux presque stable en production (Figure.50).

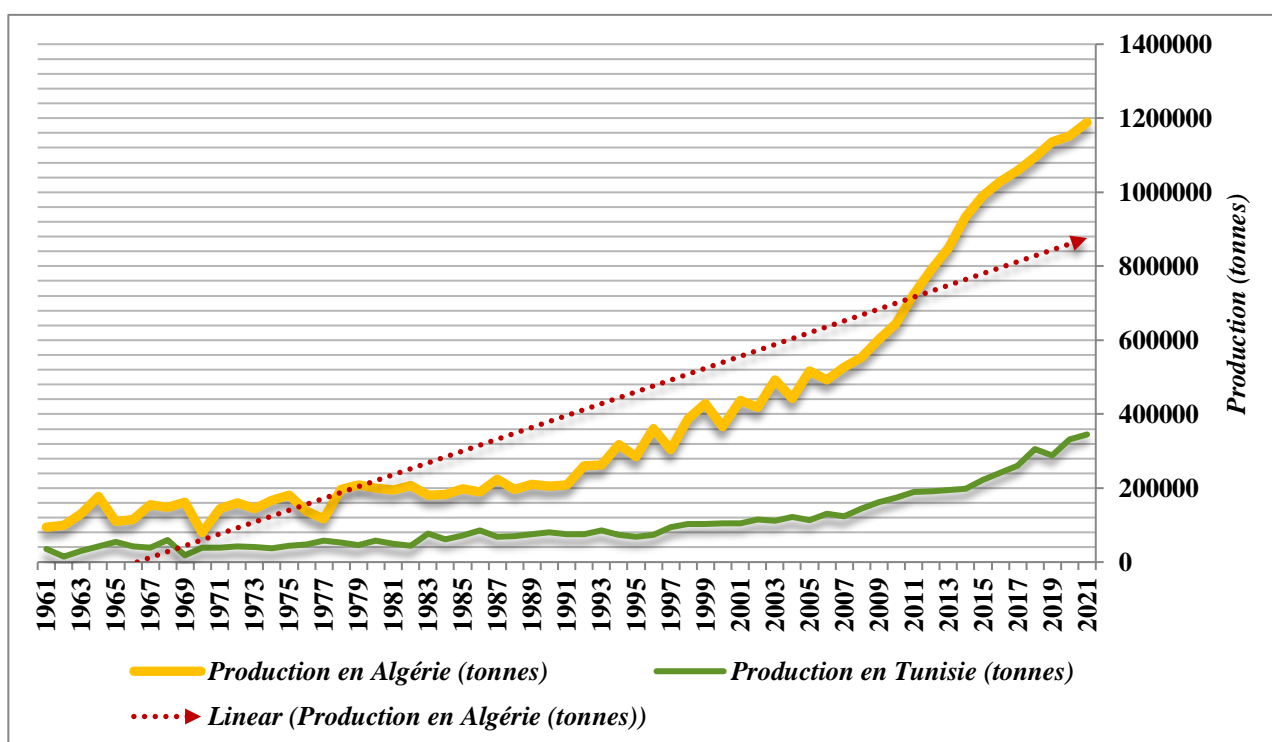


Figure.45 : Production de dattes algérienne comparée à celle de la Tunisie (1961-2021)

Source : Etablie par nous d'après les données de la FAOSTAT, 2023

I.1.2. Le Rendement

La superficie récoltée de datte en Algérie est estimée de 38000 ha en 1961 par apport la Tunisie (10000ha), cette superficie a évaluer de façon appréciable qu'elle atteindre en 2021 172033 ha (4,52 fois plus), aussi la Tunisie récolte 73482 ha de dattes (7,34 fois plus dans la même période). Mais le rendement Algérienne (tonne/hectare) est toujours élevé à celle de la Tunisie, en 2021 le rendement algérien est 6,91 t/ha tandis que cel de la Tunisie est 4,69 t/ha. La balance est encore en faveur de l'Algérie (Figure 12).

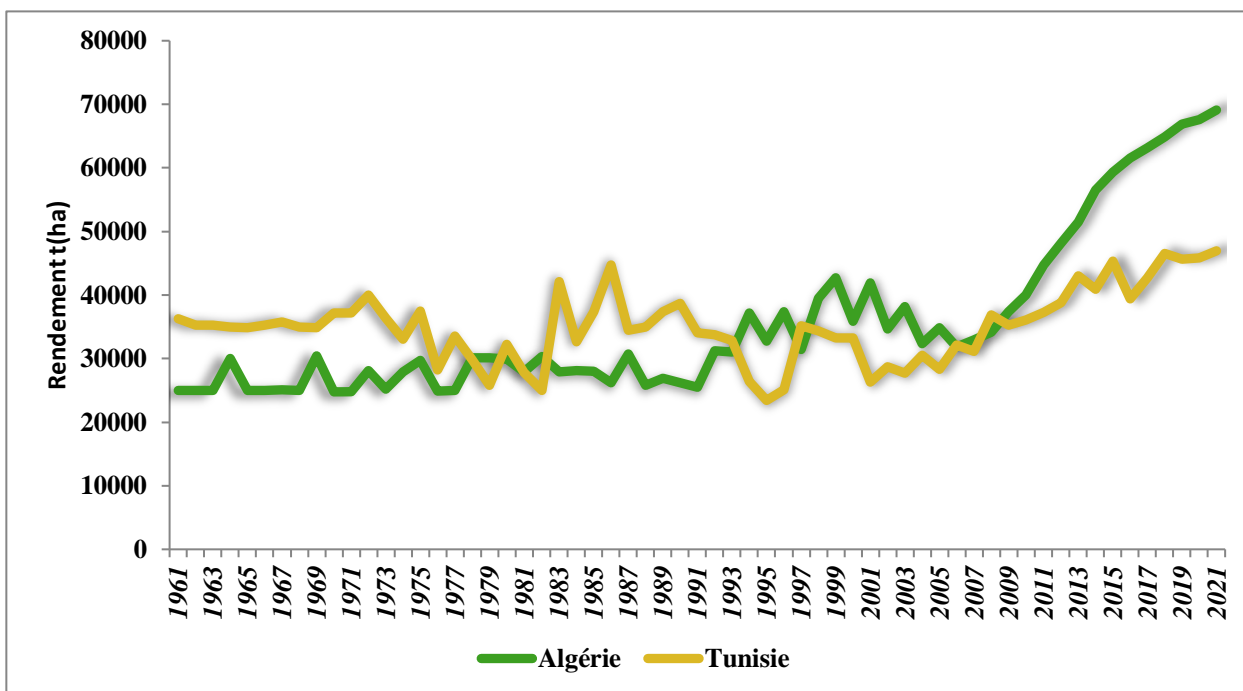


Figure.46 : Comparaison entre l'Algérie et la Tunisie en rendement t/ha (1961-2021)

Source : Etablie par nous d'après les données de la FAOSTAT, 2023

I.1.3. Les exportations

Les deux signes présidents (production, rendement) été en faveur de l’Algérie, qui nous conduit à une exportation élevé, mais malheureusement c’été le contraire.

Les exportations dattiers Algérienne comparées à celle de la Tunisie (figure.52), montre qu’elles sont inversement proportionnelles à leurs productions. Les exportations algérienne des dattes est en décroissance par contre la Tunisie est en croissance à la période 1961 - 2021. Par exemple en 1961 l’Algérie exporte 18540 t, 4 fois plus que la Tunisie (exporte 4311 t). Après l’année 1980, les deux pays raugmentés les exportations mais la marge est très grand pour la Tunisie, actuellement la Tunisie exporte **119820,32 t** soit 34,73 % de son production, et 2 fois plus que l’Algérie qui exporte **68815,06 t** soit 5,78 % de son production, (FAO, 2023).

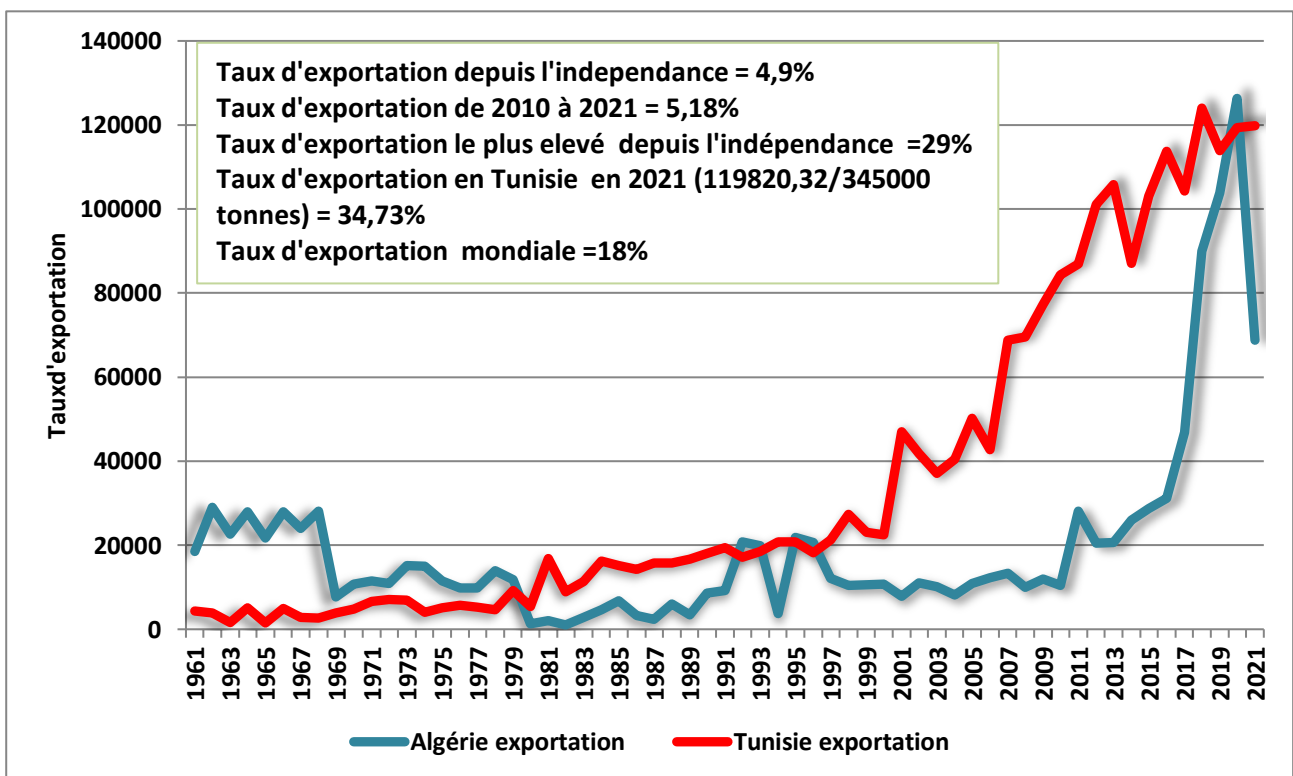


Figure.47 : Comparaison des exportations entre l’Algérie et la Tunisie, de 1961 à 2021

Source : Etablie par nous sur la base des données de la FAOSTAT, 2023

Plusieurs facteurs peuvent permettre d'expliquer ce constat. D'abord, la demande intérieure pour les dattes en Algérie est massive et le marché national est très dynamique. À la différence de la Tunisie dont la production de dattes a été organisée très tôt en fonction de l'exportation, le débouché principal de la production de dattes en Algérie est le marché national. Les opérateurs de la filière en Algérie n'ayant de peine à écouler leurs produits localement bénéficient de moins d'incitatifs à adhérer aux normes et certifications (Mordret, Août 2020)

L'absence des organismes de certification en Algérie et le coût élevé des procédures sont des facteurs dissuasifs importants qui s'ajoutent pour expliquer le faible niveau général d'adoption des procédures HACCP et de certification aux normes, ISO, FSSC, BRC ou IFS exigées par les marchés européens.

La filière tunisienne des dattes bénéficie de plusieurs avantages par rapport à la filière algérienne : **Le niveau général de certification des opérateurs** tunisiens est supérieur, leur permettant d'accéder à des segments de marché inaccessibles pour les algériens. Seuls quelques producteurs algériens ont une certification biologique, L'expérience de la Tunisie en matière de promotion commerciale est un atout non-négligeable qui lui permet d'être plus réactive sur les marchés et de mieux saisir les opportunités et réagir aux dernières tendances

Parmi les difficultés entravées les exportateurs algériens, le financement était le principal problème qui se posait pour les exportateurs de dattes, car ne bénéficiant pas du crédit Rfik (رفيق), et l'absence d'accompagnement technique, au niveau de douane, au niveau de services agricoles (permis d'exportation, certificats ISO, IFS, BRC), ce que oblige Certains exportateurs des dattes Algériens de l'export d'après la Tunisie ou l'Émirats arabes unis (APS, 2019).

SECTION II : Discussion des Résultats

II.1. Les caractéristiques générales de l'entreprise et son activité :

II.1.1. Statut juridique de l'entreprise

42,9 % des Unités sont des **SARL** (Société commerciales ou la responsabilité est limité au moment de leurs apports), 28,6 % sont des **EURL** (Entreprise uni personnelle a responsabilité limité), 25,7 % sont des personnes physiques (entreprise individuelle) et une unité « SUDACO » 2,9% est une société **SPA**.

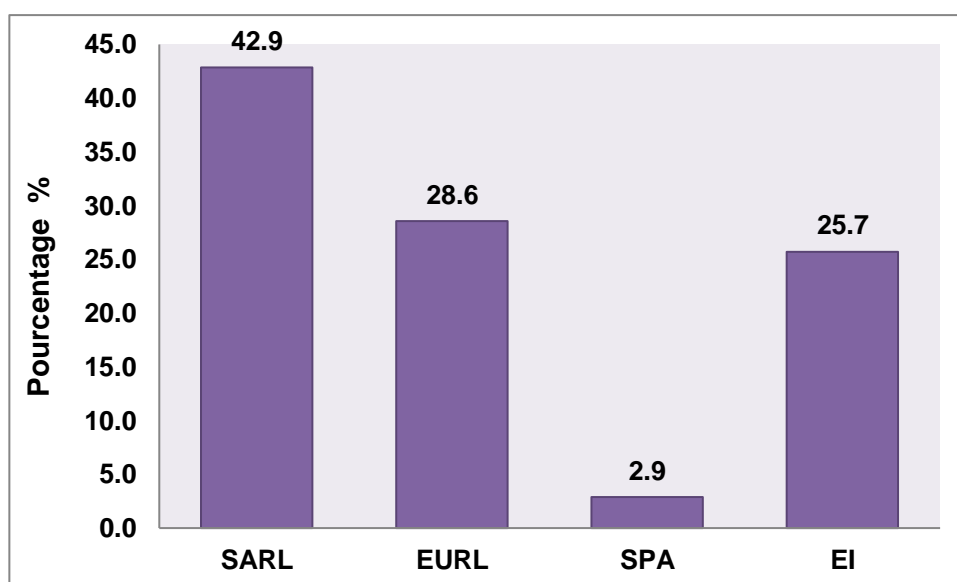


Figure 48 : Statut juridique de l'entreprise

II.1.2. activité de l'entreprise

Selon les résultats de l'enquête, 62,9 % des unités exercent l'exportation et le conditionnement des dattes puisque c'est plus rentable, 31,4 % sont à la fois des collecteurs-conditionneurs-exportateurs et 25,7 % pour la production, l'exportation, la collecte et le conditionnement.

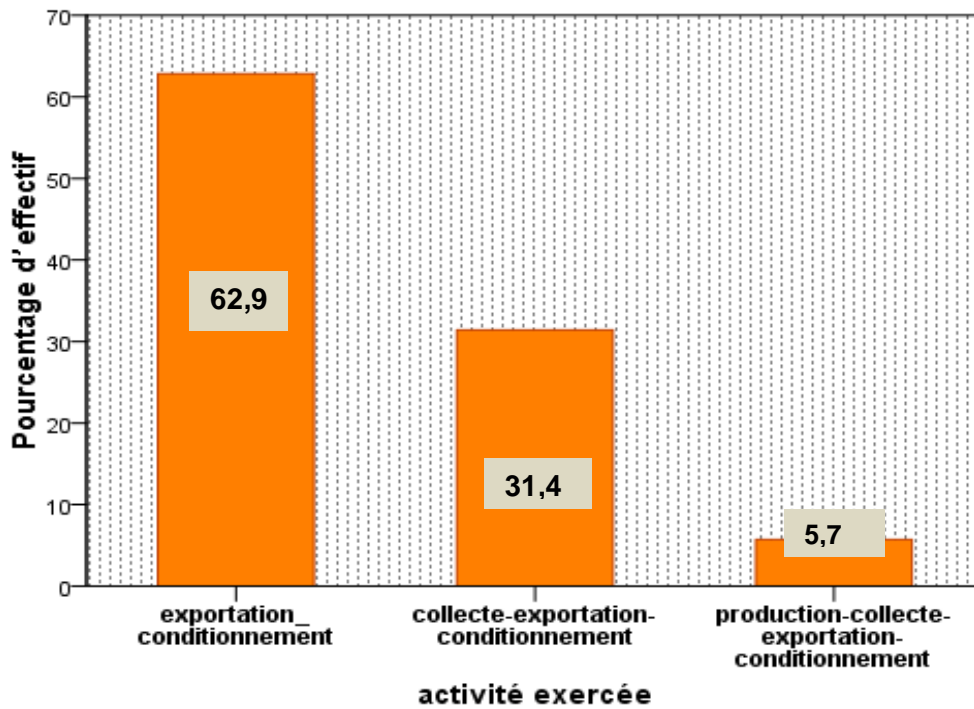


Figure 49 : L'activité de l'entreprise

II.1.3. L'âge de dirigeant, niveau d'étude et expérience des enquêtés:

L'âge des enquêtés est en moyenne de **48,37** ans (écart-type = 12,470), il varie entre 25 et 70 ans. 50% des exportateurs ont un âge inférieur ou égal à **47** ans, alors que **75%** sont inférieurs ou égale à 58 ans. **58** ans est l'âge le plus fréquent. Cela indique le vieillissement des exportateurs de la région de Biskra. Les phœniciculteurs âgés constituent une source d'information importante pour 85% des producteurs (savoir-faire ancestral) (Messak ;2021).

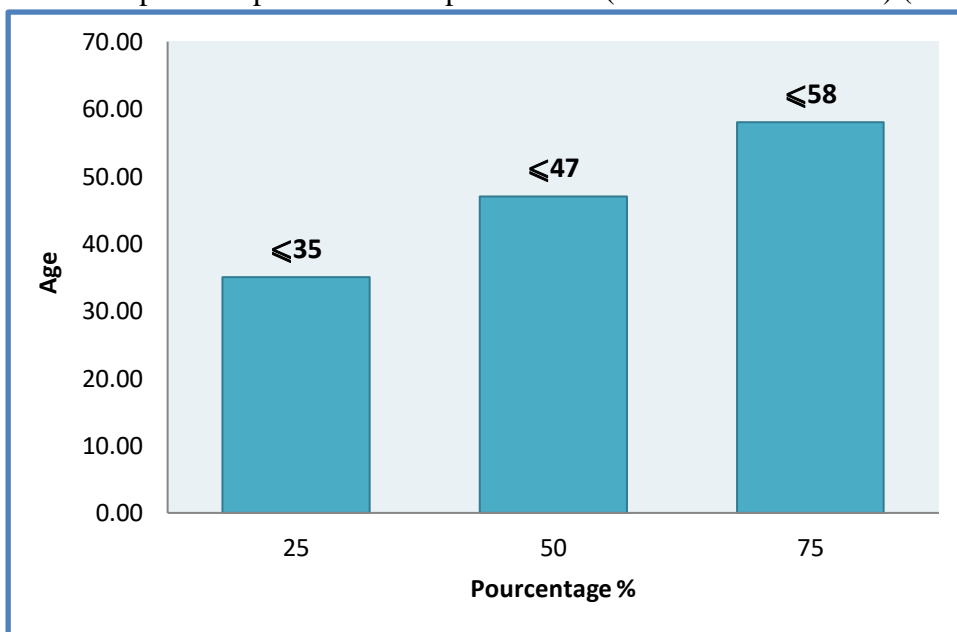


Figure 50 : L'âge de dirigeant de l'entreprise

En matière de niveau d'étude, l'enquête montre la forte présence du niveau universitaire **54,3%** .les exportateurs non scolarisés sont les moins fréquents **2,9 %**. (figure 51) . Malgré l'âge élevée, les exportateurs de notre échantillon ont un niveau aussi élevé.

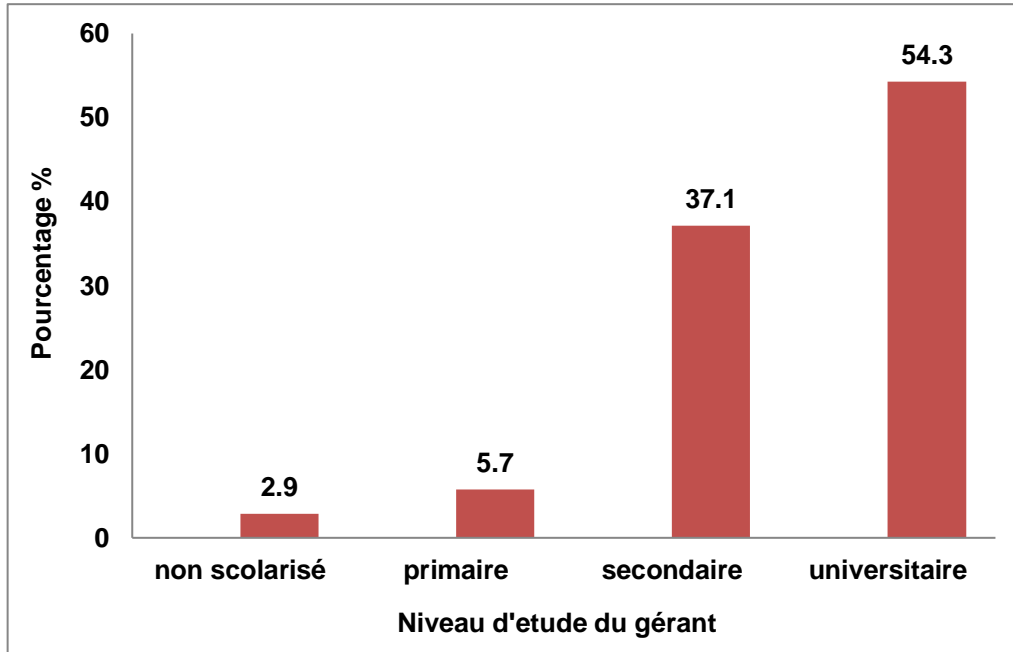


Figure 51 : Le niveau d'étude des dirigeant de l'entreprise

L'expérience moyenne des phœniciculteurs s'élève à **20** ans environs, elle varie de 2 à 50 ans, **75%** ont une expérience inférieure ou égale à **30** ans .

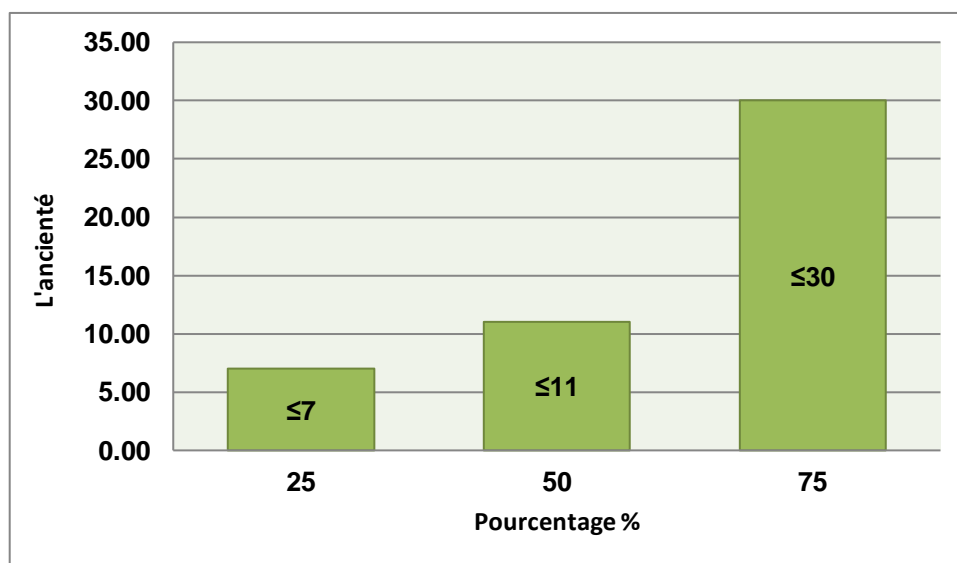


Figure 52 : L'ancienneté des dirigeant

II.1.4. Sexe du dirigeant de l'entreprise

D'après notre enquête on a constaté que la plupart si on n'a pas dit toutes les unités de d'exportations sont gérées par des hommes à l'exception d'une située à Tolga avec un pourcentage de 3 % gérées par une femme le reste 97% sont gérées par des hommes et cela est dû à 2 paramètres importants :

- La difficulté et la complexité de la filière dattes (écoulement de la production et d'approvisionnement en intrants, l'exportation,...) en Algérie.
- La nature conservatrice de la région d'où la plupart des familles appartiennent à la région Phoenicicole trouve un mal à rejoindre ce domaine monopolisé par l'homme.

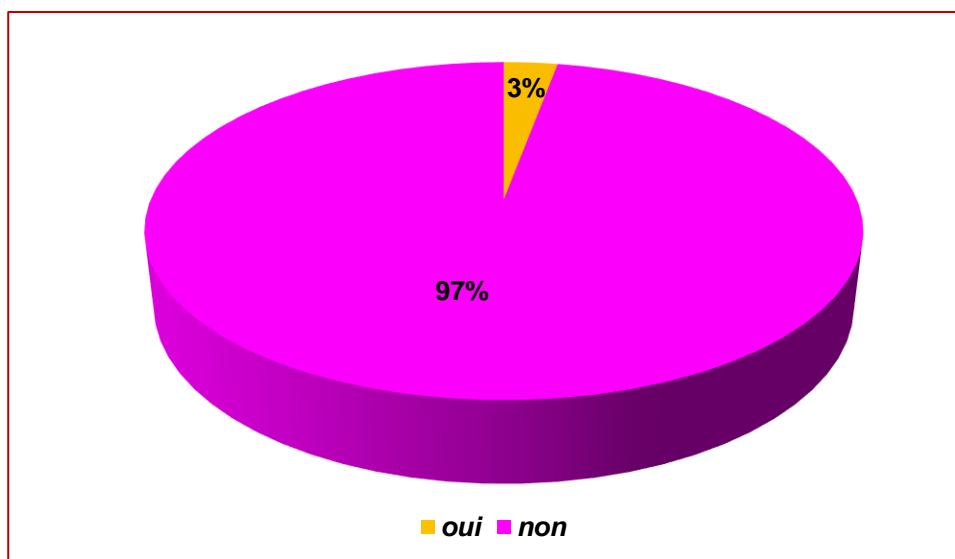


Figure 53 : Sexe de dirigeant de l'entreprise

II.1.5. Impact du gérant sur la performance de l'entreprise

Les résultats montrent que le chef de l'entreprise a un impact très influent sur la performance de son entreprise avec un pourcentage de **65,71%**, par contre ceux qui ont une influence relative sont une minorité **8,71%**.

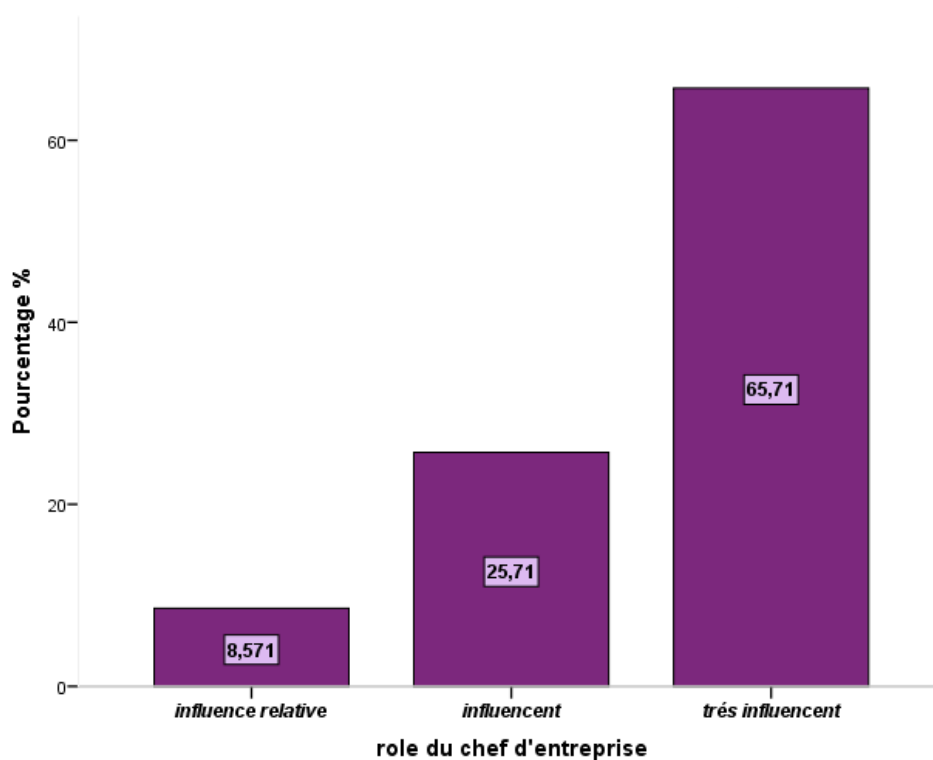


Figure 54 : Rôle du chef d'entreprise

II.2 .Les motifs du choix de l'exportation comme activité

II.2.1. Forte rentabilité de l'exportation

60 % des gérants ont déclarés que le motif rentabilité de l'exportation est le motif le plus fréquent puisque les revenus versés à l'entreprise sont supérieurs ou égaux aux charges de l'entreprise par contre 40 % ont déclarés que c'est pas vraiment fameux.

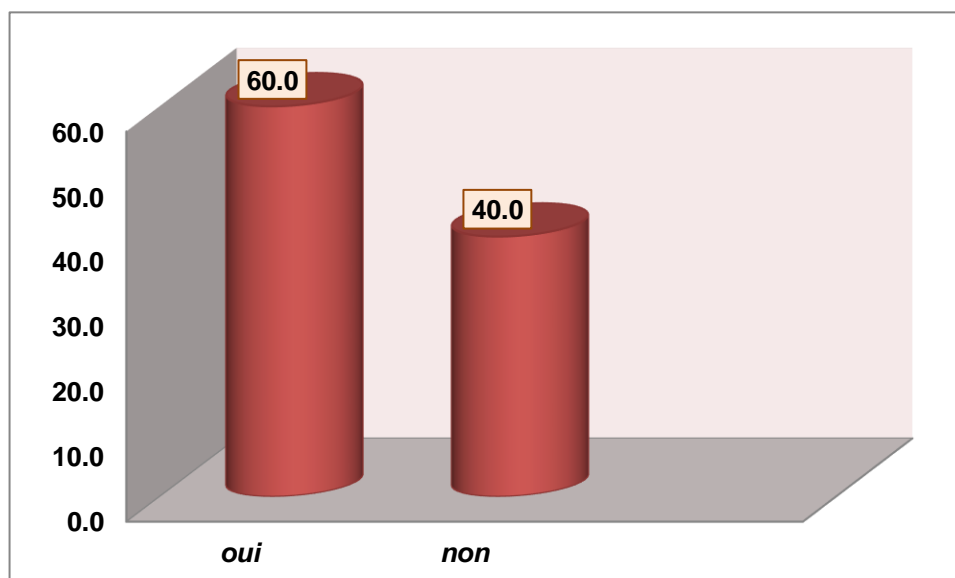


Figure 55 : . Forte rentabilité de l'exportation

II.2.2. Avantages fiscaux de l'exportation

Suivant les résultats obtenus ,51 % des propriétaires ont déclarés qu'ils bénéficient d'une Exonération permanente de l'impôt sur les bénéfices des entreprises et suppression des condition de réinvestissement de leurs bénéfices ou leurs revenus, pour les opérations de vente et les services destinés à l'exportation.

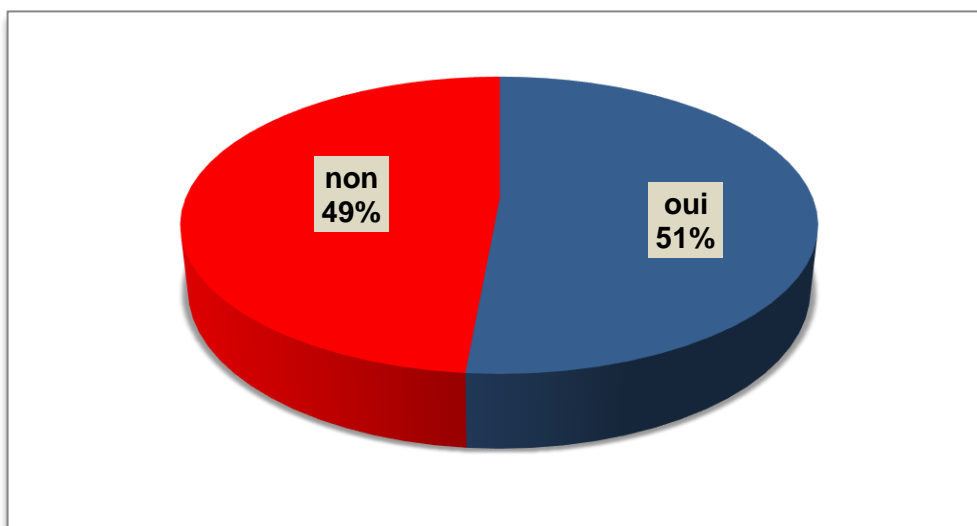


Figure 56: Avantages fiscaux de l'exportation

II.2.3. Ancienneté dans le domaine de l'exportation

69 % des propriétaires sont des anciens dans la filière alors que 31 % sont récents dans le domaine , cette très grande différence est interprétée par la meilleure maîtrise et la bonne formation de la majorité des gérants enquêtés.

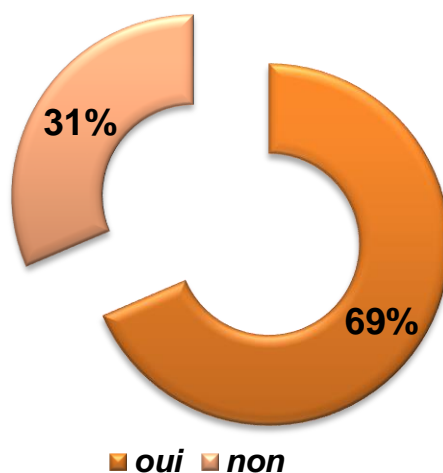


Figure 57: . Ancienneté dans le domaine de l'exportation

II.2.4. Appartenance à une famille et/ou à une région phoenicicole

Selon les résultats de l'enquête ,54,3 % des gérants appartiennent a une famille ou à unerégion Phœnicicole d'après eux ce patrimoine est une transmission par succession et ou une identité familiale d'où ils partagent un trait commun qui est le sujet datte, , en revanche on trouve 45,7 % qui l'on choisit comme une source de revenus et de profits

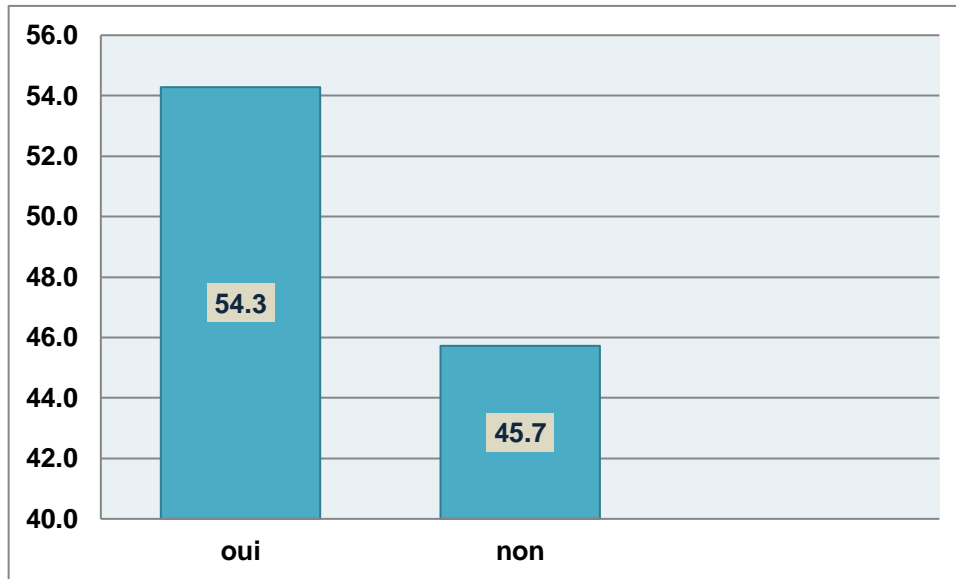


Figure 58: . Appartenance à une famille et/ou à une région phoenicicole

II.2.5 .Bonne image d'être exportateur

63% des exportateurs n'ont pas choisis l'exportation comme activité pour l'image positive d'exportateur dans la société. Tandis que 37% n'ont pas fait le choix d'exportation pour ce motif.

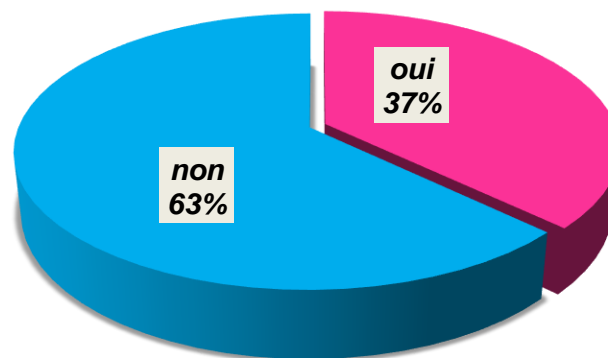


Figure 59 :Bonne image d'être exportateur

II.3. Adhésion à une association

Plusieurs associations sont fondées avec un nombre très réduit de membres (outre les 15 fondateurs, il y a seulement peu d'adhérents), sans sièges permanents, ni secrétariat, sans paiement de droits d'adhésion, ni de programme d'action. Les règles de gestion des associations sont peu respectées et le fonctionnement interne n'est pas très participatif, d'où le faible niveau de participation des membres et la non implication de leur part. (Messk ;2021)

D'après notre enquête ; **37,1%** des exportateurs n'ont pas adhérer à une association,

Lorsqu'on demande aux producteurs pourquoi ils ne sont pas membres d'une association, les réponses sont variées :

- * Je n'ai pas assez de temps pour le travail associatif.
- * Elles manquent de compétence.
- * Elles ne sont pas reconnues réellement comme un interlocuteur par les pouvoirs publics

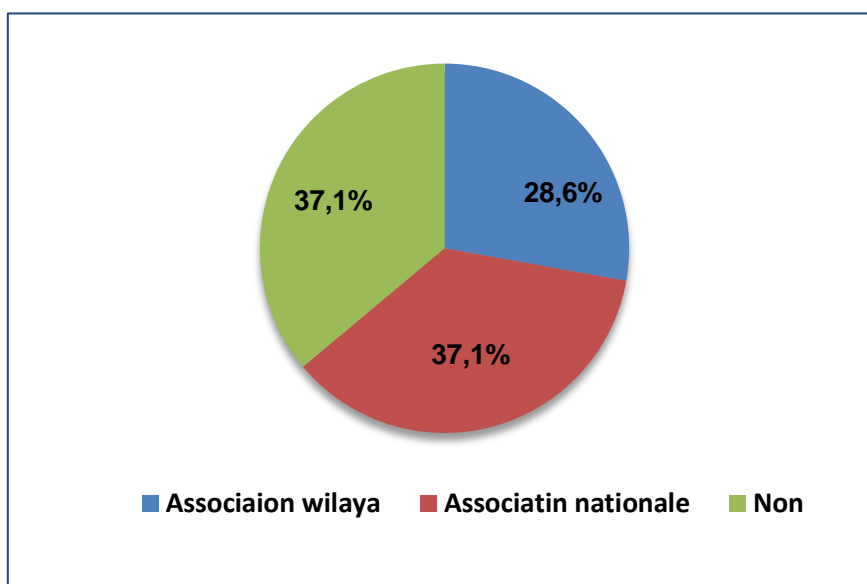


Figure 60 : Adhésion à une association

II.4. Présence féminine au niveau des unités

La présence des femmes comme propriétaires est très faible, mais les femmes sont présentes comme force de travail dans certains maillons. La femme compose l'essentiel de la force de travail au niveau des unités de conditionnement exportation. Elle est présente à un niveau moins important dans le segment de la production

(opération de triage).(Messak ;2021)

Selon les résultats 74% des exportateurs de notre échantillon emploient les femmes dans leurs unités .

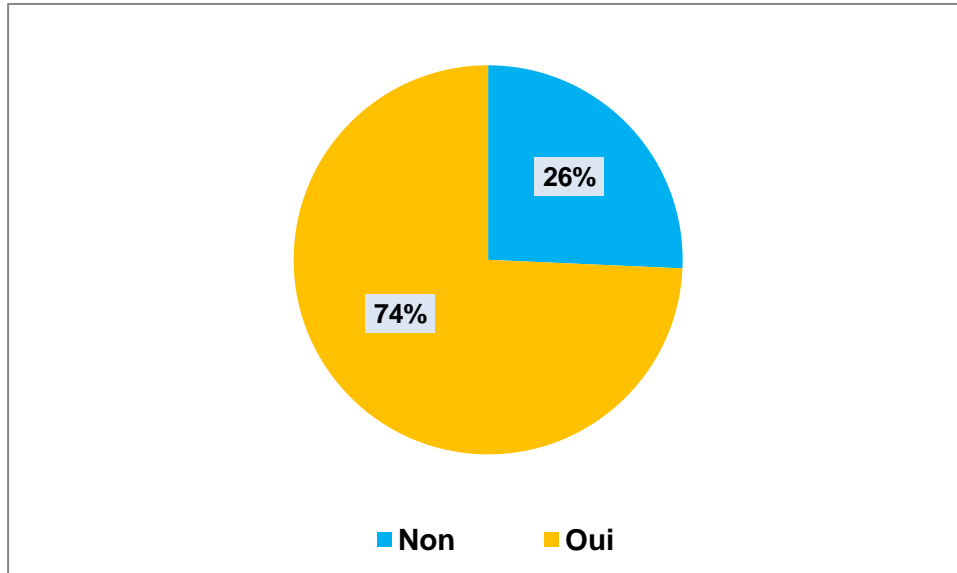


Figure 61 : présence féminine au niveau des unités



Figure 62: Forte présence féminine au niveau des unités d'exportation

II.5.Répartition des entreprises

D'après les résultats de l'enquête **72%** des unités ont lieu au Zab Gharbi, d'autre part **28 %** situées au Zab Nord et 6% au Zab Charki.

Les enquêtés sont plus concentrées aux communes : Tolga avec **31 %**, Biskra **20%**,

Bochagroune avec pourcentage de **15%** et moins accumulées aux communes : Sidi Okba **09%**, Foughala **8%** , Lichana ,M'khadema ,Chetma ,Oumech, Doucen et Brdj Ben Azzoouz, avec **03%**.

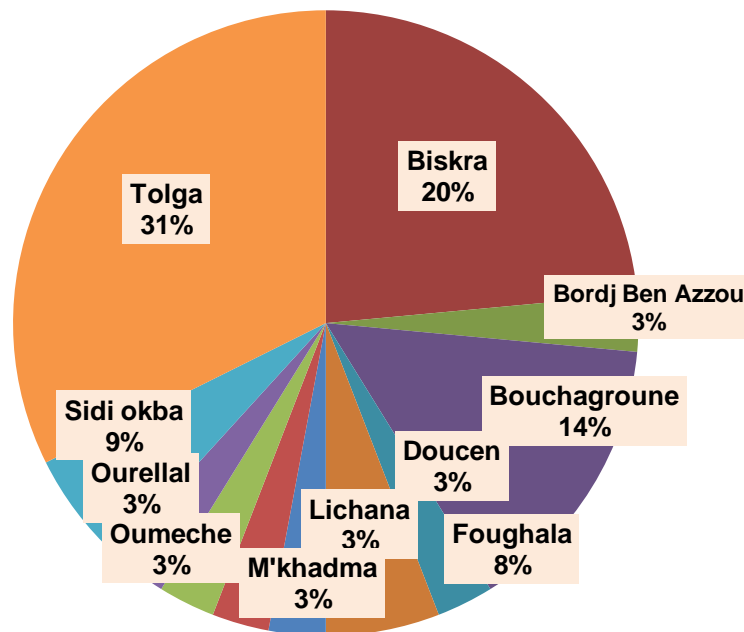


Figure 63 : Répartition des entreprises

II.6 : Approvisionnement, production et gestion de la qualité

II.6.1. la mise en place d'une certification :

D'après les résultats repérés dans la (figure 65), montrent que **46 %** des unités sont certifiées presque la moitié de l'échantillon qui explique le niveau élevé des exportateurs.

L'absence de ces certifications limite en valeur et en quantité les parts de marché des dattes en provenance d'Algérie. Un investissement dans la mise à niveau à ces normes a le potentiel d'ouvrir les nouveaux marchés aux exportations algériennes

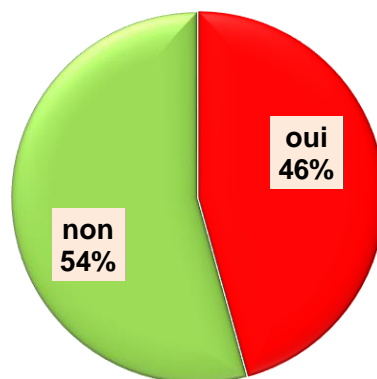


Figure 64 : la mise en place d'une certification

III.2. Les freins à la mise en place d'une certification :

D'après les résultats repérés dans la (figure 66), montrent que **35,7%** des enquêteurs déclarent que le manque d'organisme certificateur est un des facteurs préliminaire qui inhibe l'obtention d'un certificat, **26 %** voient que le problème essentiel c'est bien le manque d'argent ou de financement, **14 %** pensent que le manque de temps et aussi le faible impact sur le niveau des ventes.

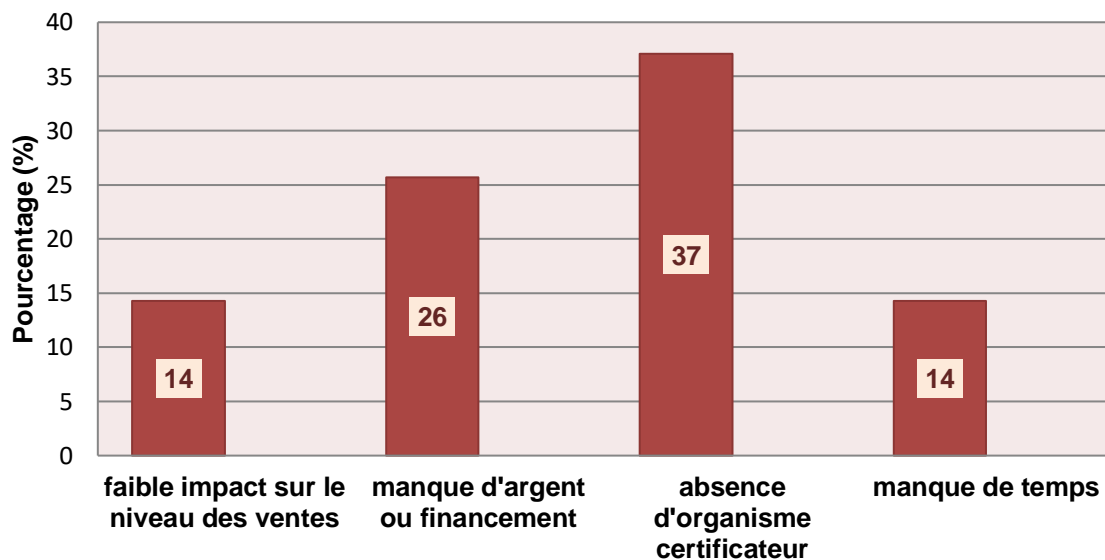


Figure 65 : Les freins à la mise en place d'une certification

II.7. L'exportation

II.7.1. Exigences des importateurs

- Délai de livraison : **56,3%** des enquêteurs voient que le délai de livraison est très exigé par les importateurs, et **28,1 %** voient que le délai est un facteur très exigeant.

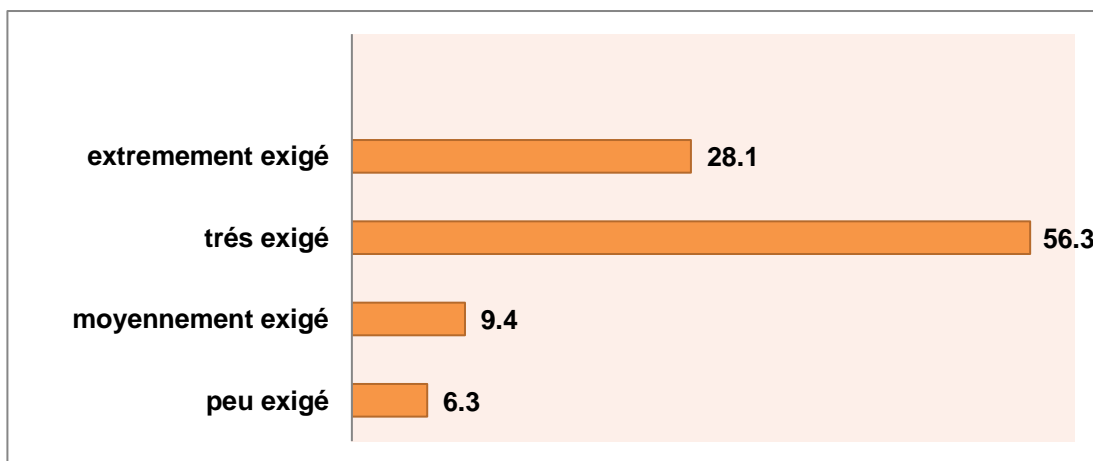


Figure 66 : Délai de livraison

- Certification produit (IG,BIO)Des exigences quant aux modes de production et aux aires géographiques doivent être respectées afin de pouvoir bénéficier de telles certifications. Le nombre d’adoptants de l’IG demeure faible, à savoir 40 producteurs entre phœniculteurs et unités de conditionnement exportation. L’enregistrement de l’IG n’est pas encore achevé, faute d’accompagnement et de la faible efficacité de l’association de l’IG.(Messak ;2021)

30 % des enquêteurs déclarent que la certification (IG,BIO) est moyennement exigé.

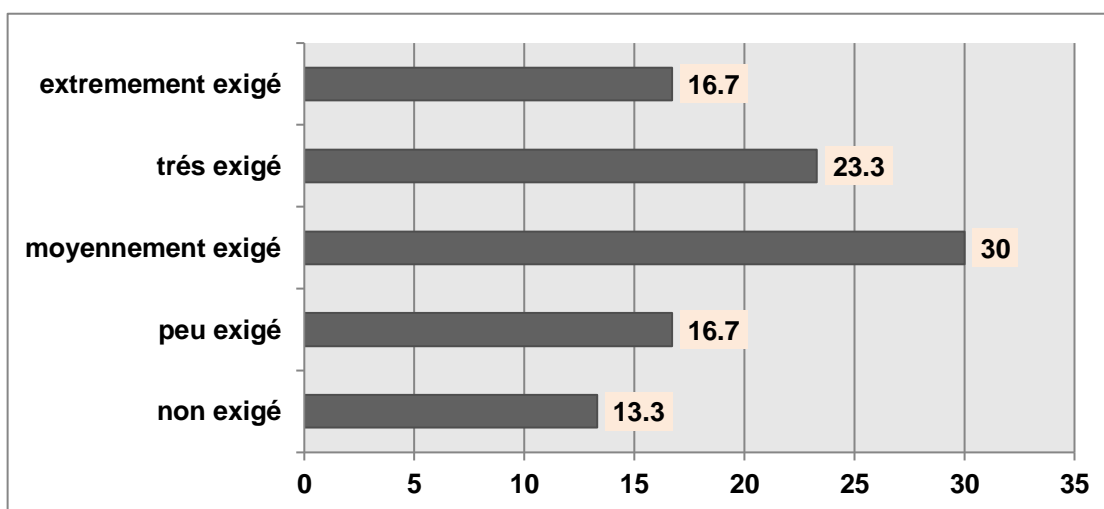


Figure 67 : Certification produit (IG,BIO)

- Emballage – conditionnement - Etiquetage: D’après les résultats 46,9 % assurent que l’emballage –conditionnement est l’un des facteurs très exigés par les importateurs.

Au niveau du conditionnement des dattes, le manque de matériel d’emballage, d’expertise technique et de connaissance des pratiques sur les marchés, nuisent aux capacités de rapatrier une partie de la valeur ajoutée en Algérie . (Charles Mordret, Août 2020)

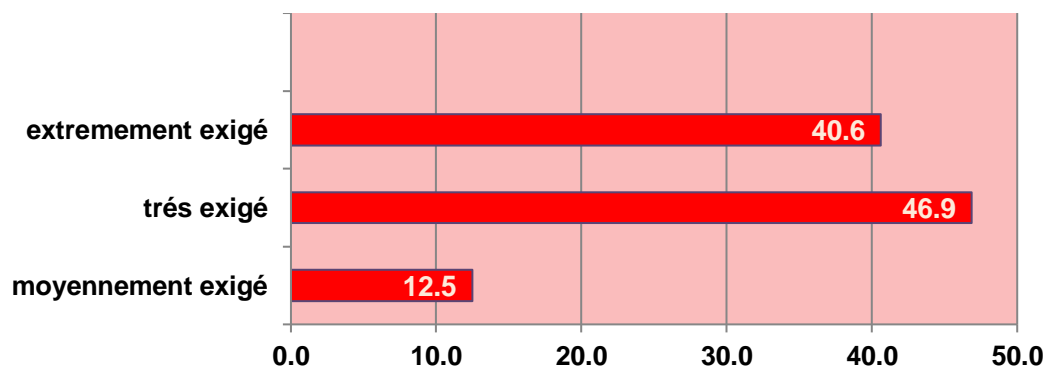


Figure 68 : Emballage – conditionnement ,Etiquetage



Figure 69 : Deglet Nour conditionnée

II.7.2. Difficultés d'accès au marché

1. Les obstacles qui posent des problèmes

* Ressources humaines :

les résultats montrent que **45,7 %** des unités souffrent du manque d'effectifs et caest du a plusieurs cause :La mauvaise gestion de ressources humaines, la non sincérité d'effectifs, l'activité temporaire,

* Les ressources financières :

60 % déclarent que ce problème est le plus craignant vu l'insuffisance au financement des institutions financiers, faible accès aux programmes de subventions, le taux de change, les délais de paiement...

* Le marketing et la communication :

57,1 % des enquêteurs ont ce problème d'où le consommateur ne connaissant pas bien le produit ou la marque peut avoir du mal à la positionner face aux concurrents. La perception peut, de ce fait, être perturbée.

* L'approvisionnement –production :

40 % des unités de production ont des difficultés liées a la capacité de production, l'adaptation du produit et l'approvisionnement.

* L'aspect juridique et réglementaire :

51,4 % des gérants montrent que convention entre pays se compte sur les doigts tellement que c'est peu, les normes et les réglementations sont trop stricts, même par fois des marchés extérieurs, les réglementations douaniers.

* le transport et logistique :

65,7 % des unités le considère comme un problème inquiétant surtout si ça concerne les pays lointains, le coût élevé, délais.

Parmi les plus importants, les problèmes de transport et de logistique, les exportateurs ont plus de difficulté à assurer les délais, la constance et la régularité des volumes demandés par les importateurs.

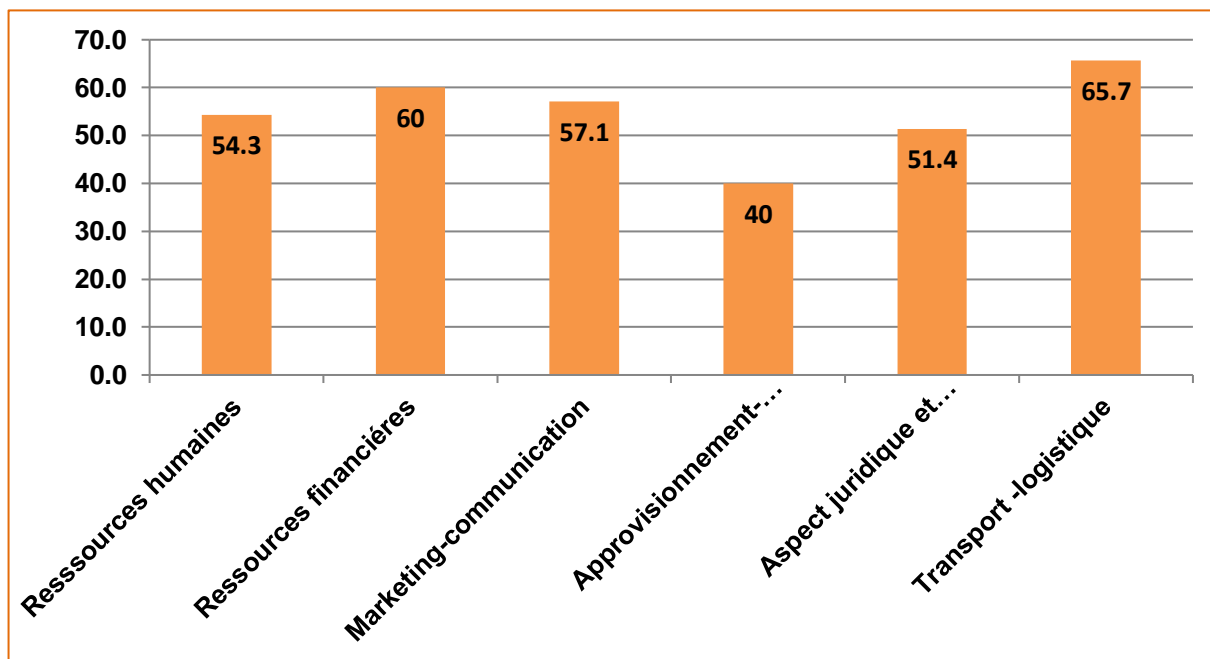


Figure 70 : Les obstacles qui posent des problèmes

II.7.3. Difficultés liées à l'hétérogénéité des normes au marchés international

D'après les résultats 58,3% des unités rencontrent des difficultés de ce genre. Pour avoir accès au marché du pays de destination, un niveau minimal d'équipement (infrastructures, efforts, savoir faire technique, « effort et/ou pratique » d'hygiène sur site) est exigé, qui correspond à un standard de qualité minimum, en vigueur dans le marché de destination. On considère qu'il existe une hétérogénéité des niveaux d'exigences qui reflète les différents niveaux possibles dans la sophistication et la rigueur des pratiques de production exigées à l'échelle internationale.

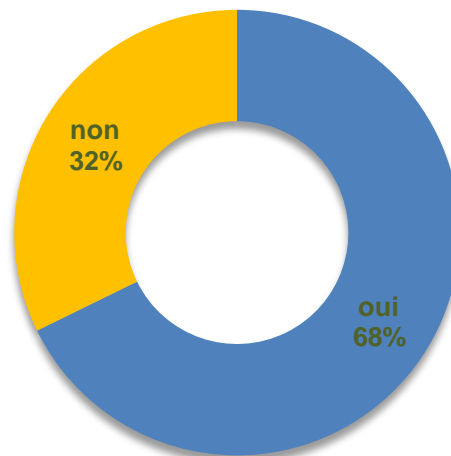


Figure 71 : l'hétérogénéité des normes aux marchés international

II.7.4. Vers une ouverture à d'autres marchés

Pour **31,4 %** des exportateurs ne comptent pas s'aventurer vers de nouveaux marchés à cause de la non disponibilité des informations sur tous les marchés internationaux l'aspect juridique et réglementaire, le circuit (transport et taux de change), des difficultés en marketing ,les exigence sanitaire, normes et référentiel d'assurance,...etc ,alors que **62,9 %** ont l'intention de développer des nouveaux produit d s'adaptera ces marches et dans le but d'encourager et faire une promouvoir aux dattes Algériennes. ans des nouveaux marchés pour mieux

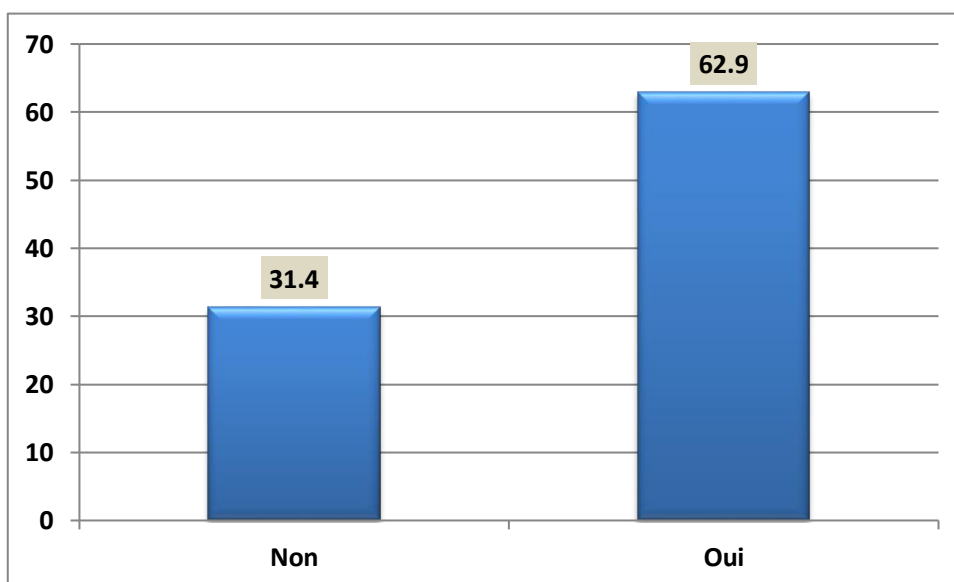


Figure 72 : ouverture à d'autres marchés

Conclusion

Conclusion

Le développement de la filière dattes en particulier dans la région de Biskra fait face à de nombreuses difficultés qui les empêchent d'exploiter le plein potentiel à l'exportation des dattes .

Plusieurs facteurs interviennent dans cette filière dans différents axes qu'il faudrait prendre en considération pour assurer sa compétitivité durable et faire face à un sérieux concurrent qui la Tunisie, producteur et premier exportateur de Deglet Nour notamment vers le marché européen. Le futur de l'Algérie et la diversification de l'économie ont besoin d'une valorisation des produits de terroir. Cela passe par la levée des contraintes source (Messak, 2021).

Alors nous cherchant à conclure la problématique : Quelle est la situation actuelle de l'exportation des dattes en Algérie ? L'exploitation des résultats de l'enquête nous a permis d'identifier que les principales contraintes :

Les plus importantes sont de deux ordres; structurel, par rapport à la propriété conduisant le plus souvent à un sous-investissement dans le renouvellement et l'entretien des palmeraies; institutionnel, soulignant un manque d'accompagnement technique, financier et organisationnel des producteurs.

*Transport et logistique : Les problèmes liés à la logistique, au transport et au maintien de la chaîne du froid ont été les premiers identifiés par les témoignages.

Mais aussi Les acteurs externes pèsent aussi de tout leur poids; la pression concurrentielle de la Tunisie et la saturation du marché international d'une part, et les contraintes à l'exportation rencontrées par les opérateurs et la non adéquation de la politique de promotion des exportations d'autre part, fragilisent fortement les positions compétitives des dattes algériennes, notamment sur les marchés européens.

Ce travail, nous a permis entre autres, de connaître les difficultés des unités d'exportation de prêt , les objectifs des exportateurs pour augmenter, améliorer et diversifié les produits destinés à l'exportation et les recommandations pour donner plus d'attention à ce domaine très important.

En termes de perspectives, il convient de développer les recherches en relation avec les exigences internationales en termes de qualité .

Le faible niveau de certification des dattes est un facteur affectant selon les témoignages le potentiel à l'exportation. Une minorité (17,9%) des exportateurs de dattes adhèrent aux procédures HACCP, condition minimale pour exporter en Europe. Seuls quelques opérateurs ont

Conclusion

des certifications de niveaux supérieurs tels ISO22000, FSSC22000, BRC ou IFS (17.1%), moins de dix exportateurs détenaient la certification BIO. Les coûts et la complexité des procédures étaient les premiers facteurs identifiés pour expliquer le faible niveau de certification.

Selon les exportateurs interrogés, les procédés traditionnels appliqués dans la région de Biskra devraient réduire les efforts et investissements nécessaires pour la transition vers le biologique.

L'Algérie ne manque pas d'atouts pour augmenter quantitativement et qualitativement ses parts de marché d'exportation, la popularité et la notoriété de la variété Deglet Nour, que l'Algérie produit massivement, ouvre la porte à une différenciation de l'offre par rapport à l'origine tunisienne. L'appellation d'origine géographique de « **la datte de Tolga** » offre un potentiel important à cet égard, si les efforts au sein de la filière de Biskra sont poursuivis au niveau de la certification aux normes.

Une augmentation des capacités et de l'expertise en conditionnement, un plus haut niveau de certification, une plus grande part de production bio, et l'amélioration des circuits logistiques, devraient renforcer le positionnement de l'Algérie comme alternative aux produits tunisiens.

*Références
bibliographiques*

- Amorsi G., 1975** : Le palmier dattier en Algérie. Options Méditerranéennes No25. Tlemcen 126p.
- **A.N.A.T (2003)** :La production et le traitement des eaux destinées à l'alimentation et à la préparation de denrées alimentaires - Normandie-Editions Hachette livre-2003.
- (**ANRH, 2010**). Inventaire des points d'eau et enquête sur les débits extraits de la wilaya de Biskra (2010), rapport.
- **A.N.D.I, 2013**; agence nationale de développement del'investissement..
- **ANDI. 2013**. Wilaya de Biskra. Présentation de la wilaya. Agence nationale de développement d'investissement. <http://www.andi.dz/index.php/fr/monographie-des-wilayas>
- **Arroussi A. 2019**. Etude technico-économique des unités de conditionnement des dattes dans la région de Ziban (Tolga). MÉMOIRE DE MASTER en Sciences Agronomiques. Phœniciculture et valorisation des dattes. Université Mohamed Khider. Biskra. p16.
- **Bachta M. S.1, Le Gal P.-Y.2, Rhouma A.3, Kuper M.4.2006**. De l'eau aux dattes : aperçu de la filière datte tunisienne et perspectives d'interventions. 1 INAT Avenue Charles Nicolle 1082, Tunis-Mahrajène Tunisie 2 Cirad, UMR Innovations, 34398. Montpellier Cedex 5, France 3 INRAT, Centre de Recherches Phœnicicoles. De Degache, Tunisie 4 Cirad, UMR G-Eau, 34398 Montpellier Cedex 5, France ; IAV Hassan II, Rabat Maroc. Maroc, 29-31 mai 2006.
- Base de données agriculture mondiales [En ligne]. Page consultée le 05/05/2022 <http://www.fao.org/faostat/fr/#data/QC>
- **Bey A.** Réunion consacrée aux entraves liées à l'exportation des dattes algérienne s. Algérie Presse Service. [En ligne]. Page consultée le 19/05/2022 Disponible sur <http://www.aps.dz/Commerce>.
- Benziouche SE., 2008**. L'impact du PNDA sur les mutations du système de productionoasien dans le sud algérien. Revue des régions aride IRA, Tunisie, n°21, pp:1321- 1330.
- **Benziouche S.E.1, CHERIE F.2, 2012**. Structure et contraintes de la filière dattes en Algérie.1. Département des sciences agronomiques, Université Mohamed Khider, Biskra, Algérie. 2. UMR 1110 MOISA, Montpellier Supagro. F-34000 Montpellier,

France. NEW MEDIT N. 4/2012.p49

- **Benziouche Salah Eddine. 2017.** Université de Biskra. L'agriculture biologique, un outil de développement de la filière dattes dans la région des Ziban en Algérie. In Cahiers Agricultures 26(3) :35008 · May 2017

-**Bouammar, 2010).** Le développement agricole dans les régions Sahariennes, Etude de cas de la région d'Ouargla et de la région de Biskra (2006-2008). Thèse de Doctorat en Sciences économiques, Université Kasdi Merbah Ouargla, Algérie

- **Chabour N.2006.** Hydrogéologie des domaines de transition entre l'Atlas saharien et la plateforme saharienne à l'Est de l'Algérie. Thèse de Doctorat d'Etat en géologie. Université de Constantine.p17.

- **Chehema, A. ; Longo, H. F., 2001.** Valorisation des sous-produits du palmier dattier en vue de leur utilisation en alimentation du bétail. Rev. Energ. Ren. : Production et Valorisation – Biomasse: 59-64

- **Dawson C. 2017.** CIRAD .Marché de la datte En croissance continue. Fruit trop n° 247.13160 Château Renard France. p15

- **DCW.** Direction du Commerce de Biskra.2022. Estimation de prix de datte à Biskra. Zone ouest n 01 (Elcours) Biskra.

- **DPSB.(DPAT)** Direction de la programmation et du suivi budgétaire. Présentation de wilaya de Biskra 2020.

- **FAO.** Etude des principaux marchés européens de la datte et du potentiel commercial des variétés non traditionnelles. 2000. Etude réalisée pour le Groupe des produits horticoles Service des matières premières et des produits tropicaux et horticoles Division des produits et du commerce international.

- **FAO.** Le programme Systèmes ingénieux du patrimoine agricole mondial (SIPAM) de la FAO [En ligne]. Page consultée le 06/04/2019 Disponible sur : <http://www.fao.org/search/fr/>

- **FAO.org.** Rapport national sur l'état des ressources phylogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture Note d'information. [En ligne]. Page consultée le 22/05/2022 Disponible sur : www.fao.org/family-farming/detail/fr/c/

- **Foued Ben Hamida .2011.**La filière des dattes communes dans les oasis de Gabès dans le contexte des aléas climatiques et économiques. Institut national agronomique de Tunisie

- **Haddou M 1, Babahani S 2, Idder A 1. 2016.** Conduite du palmier dattier Deglet Nour dans la région d'Ouargla. Revue des BioRessources. 1. Université Kasdi Merbah

Références bibliographiques

Ouargla, Département des Sciences Agronomiques. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie (Algérie) 2. Laboratoire ; Bioressources sahariennes : Préservation et valorisation. Université Kasdi Merbah Ouargla, 3000, Algérie. p46.

- **Le climat de wilaya de Biskra.** [En ligne], Page consultée le 18/05/2023 Disponible sur : <https://www.infoclimat.fr>.

- **Messak M.R. 2015.** Analyse de la filière dattes en Algérie. Eléments pour un débat ! Enseignant-chercheur à l'Université Mohamed Khider-Biskra. P9.

- **Mouadaa M.A. 2018.** Évaluation des indicateurs économiques de la filière datte dans la région de Biskra. Mémoire Master en sciences agronomiques. Université Mohamed Khider Biskra. p21.

- **Munier P. 1973.** Le palmier dattier. Paris, Maisonneuve et Larose, 221 p algériens.

- **Ozenda, (1991).** Flore et Végétation du Sahara. Troisième Edition – CNRS Edition. Paris, 662p

- **Messak M.R. 2021.** Analyse de la chaîne de valeur de la datte dans la wilaya de Biskra, RAPPORT DE MISSION Programme d'Appui au Secteur Agricole (PASA) au pôle sud : Biskra et El Oued

- **Charles Mordret, Août 2020.** Analyse du potentiel de diversification et de valorisation des exportations algériennes de dattes

Résumé :

L'objectif principale de ce mémoire est la compréhension de la réalité et les enjeux des unités de conditionnement des dattes contribue indirectement à la levée des obstacles de L'exportation et à la mise à niveau de la chaîne de valeur des dattes Algériennes.

Le cadre géographique de l'étude est la région des Ziban connue par sa production de dattes de grande qualité et quantité.

L'enquête par questionnaire a été notre principale méthode d'observation et de recueil des informations, elle nous a permis de bâtir plusieurs bases de données numériques sur la problématique étudiée

Ce travail, nous a permis entre autres, de connaître les difficultés des unités d'exportation de prêt , les objectifs des exportateurs pour augmenter, améliorer et diversifié les produits destinés à l'exportation et les recommandations pour donner plus d'attention à ce domaine très important.

Mots clés : Dattes. Entreprises ,Exportation, Contraintes, Développement

ملخص

الهدف الرئيسي من هذه الأطروحة هو فهم الواقع والتحديات التي تواجه وحدات تعبئة التمور بشكل غير مباشر للمساهمة في إزالة معوقات التصدير ورفع مستوى سلسلة القيمة للتمور الجزائرية.

الإطار الجغرافي للدراسة هو منطقة زيبان المعروفة بإنتاج التمور ذات نوعية جيدة وكمية كبيرة.

كان الاستبيان هو طريقتنا الرئيسية في المراقبة وجمع المعلومات ، فقد سمح لنا ببناء العديد من قواعد البيانات الرقمية حول القضية المدروسة .

كما سمح لنا هذا العمل ، بمعرفة الصعوبات التي تواجه وحدات التصدير ، وأهداف المصدرين لزيادة وتحسين وتنويع المنتجات المعدة للتصدير والتوصيات لإعطاء المزيد من الاهتمام لهذا المجال.

الكلمات المفتاحية: التمور، المؤسسة، التصدير، المعوقات، التطور

ABSTRACT

The main objective of this thesis is the understanding of the reality and the challenges of date packaging units indirectly contributes to the removal of export obstacles and the upgrading of the value chain of Algerian dates.

The geographical framework of the study is the region of Ziban known for its production of dates of great quality and quantity.

The questionnaire survey was our main method of observation and information collection, it allowed us to build several digital databases on the issue studied.

This work has allowed us, among other things, to know the difficulties of loan export units, the objectives of exporters to increase, improve and diversify the products intended for export and the recommendations to give more attention to this area. Very important.

The questionnaire survey was our main method of observation and information collection, it allowed us to build several digital databases on the issue studied.

Key words : Dates, institution, Exportation, Constraints,Development

