



MICROFICHE N°

0|9|9|3|2

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE
DOCUMENTATION AGRICOLE
TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الفلاحة

المركز الوطني
للتسيير الفلاحي
تونس

F 1

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GENERALE DE LA PLANIFICATION,
DU DEVELOPPEMENT ET DES INVESTISSEMENTS
AGRICOLEST

SOUS DIRECTION DES STATISTIQUES
AGRICOLE

ENQUETE SUR LES OASIS
1997

10.1.1997

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
DIRECTION GENERALE DE LA PLANIFICATION,
DU DEVELOPPEMENT ET DES INVESTISSEMENTS
AGRICOLEST

SOUS DIRECTION DES STATISTIQUES
AGRICOLE

ENQUETE SUR LES OASIS
1997

Janvier 1998

SOMMAIRE

RESUME	1
I. METHODOLOGIE	2
II. PRESENTATION DES RESULTATS	3
3.1. La superficie des palmiers-dattiers	3
3.2. La production réalisée	3
3.3. Les effectifs des palmiers-dattiers	5
3.4. Les effectifs des palmiers-dattiers chargés	6
3.5. Les rendements moyens des palmiers dattiers	7
III. ANNEXES STATISTIQUES	9

RESUME

L'Enquête sur les Oasis 1997 fait suite à celles réalisées annuellement depuis 1976, et ce dans le cadre du système permanent des enquêtes statistiques agricoles.

Cette enquête a pour principaux objectifs : l'estimation annuelle de la production des dattes et l'actualisation de l'inventaire des effectifs des différentes variétés de dattes.

L'enquête intéresse les oasis traditionnelles et modernes situées dans les quatre gouvernorats suivants : Kébili, Tozeur, Gabès et Gafsa. Pour les oasis traditionnelles et modernes à exploitations de petite taille, l'enquête est basée sur la méthode du sondage aréolaire à Gabès et à base de listes à Gafsa, Kébili et Tozeur. Pour les oasis modernes organisées à exploitations de grande taille, la méthode du recensement exhaustif des exploitations est adoptée.

1) La superficie actuelle des Oasis est estimée à environ 31.560 hectares :

- 16.190 hectares d'oasis traditionnelles
- et 15.370 hectares d'oasis modernes dont la caractéristique essentielle est la régularité des plantations et la modernité des équipements.

2) L'effectif des palmiers - dattiers recensés en 1996-97 est estimé à environ 3,737 millions de pieds dont 2,277 millions de Deglet Ennour (61%).

3) Environ 77% des palmiers dattiers ont donné une production, le reste étant des jeunes plantations ou des palmiers sénescents .

4) La récolte brute de dattes de la campagne 1996-97 s'élève à 101.500 T dont 64.900 T de Deglet Ennour. La récolte commercialisable estimée par le GID s'élève à 85.000 T.

RESUME

L'Enquête sur les Oasis 1997 fait suite à celles réalisées annuellement depuis 1976, et ce dans le cadre du système permanent des enquêtes statistiques agricoles.

Cette enquête a pour principaux objectifs : l'estimation annuelle de la production des dattes et l'actualisation de l'inventaire des effectifs des différentes variétés de dattes.

L'enquête intéresse les oasis traditionnelles et modernes situées dans les quatre gouvernorats suivants : Kébili, Tozeur, Gabès et Gafsa. Pour les oasis traditionnelles et modernes à exploitations de petite taille, l'enquête est basée sur la méthode du sondage aréolaire à Gabès et à base de listes à Gafsa, Kébili et Tozeur. Pour les oasis modernes organisées à exploitations de grande taille, la méthode du recensement exhaustif des exploitations est adoptée.

1) La superficie actuelle des Oasis est estimée à environ 31.560 hectares :

- 16.190 hectares d'oasis traditionnelles
- et 15.370 hectares d'oasis modernes dont la caractéristique essentielle est la régularité des plantations et la modernité des équipements.

2) L'effectif des palmiers - dattiers recensés en 1996-97 est estimé à environ 3,737 millions de pieds dont 2,277 millions de Deglet Ennour (61%).

3) Environ 77% des palmiers dattiers ont donné une production, le reste étant des jeunes plantations ou des palmiers sénescents .

4) La récolte brute de dattes de la campagne 1996-97 s'élève à 101.500 T dont 64.900 T de Deglet Ennour. La récolte commercialisable estimée par le GID s'élève à 85.000 T.

II. METHODOLOGIE

L'Enquête Oasis repose sur la stratification des Oasis en trois catégories :

- Les Oasis Traditionnelles où les techniques culturales et les modes de plantation pratiqués restent rudimentaires.

- Les Oasis dites "Modernes privées" à exploitations de petite taille dont la superficie moyenne ne dépasse pas les 5 hectares.

- Les Oasis dites " Modernes Organisées " à exploitations de grande taille dont la superficie moyenne dépasse les 30 hectares.

Pour les Oasis Traditionnelles et les Oasis Modernes Privées , l'enquête est basée sur la méthode du sondage aréolaire à Gabès et à base de listes à Gafsa, Kébili et Tozeur.

Pour les Oasis Modernes organisées, la méthode du recensement exhaustif des exploitations est adoptée.

La collecte de l'information est basée d'une part sur l'interview des exploitants de l'échantillon et d'autre part sur l'observation par l'enquêteur

Les travaux de terrain sont réalisés par les Arrondissements Régionaux des Etudes et Statistiques en collaboration avec le Service Central de la DGPDIA et en étroite coordination avec les CRDA.

Après réception des données traitées et analysées de chacun des quatre gouvernorats suivants : Kébili, Tozeur, Gabès et Gafsa , le Service Central procède à leur synthèse pour dégager les résultats définitifs de l'enquête à l'échelle nationale.

III. PRESENTATION DES RESULTATS

3.1) LA SUPERFICIE DES PALMIERS-DATTES

La superficie totale des Oasis de Gafsa, Tozeur, Gabes et Kébili est estimée à environ 31.560 ha dont 16.190 ha d'oasis traditionnelles.

Par région et par type d'exploitation, cette superficie est ventilée comme suit :

REPARTITION DE LA SUPERFICIE DES PALMIERS-DATTIERS PAR REGION ET PAR TYPE D'EXPLOITATION (EN HECTARES)

	O.tradi	O.Mod.privés	O.Mod.org	Total	%
Gafsa	830	700	-	1.530	5
Tozeur	3.300	3.080	1.410	7.790	25
Gabès	6.940	-	-	6.940	22
Kébili	5.120	8.580	1.600	15.300	48
TOTAL	16.190	12.360	3.010	31.560	100
EN %	51	39	10	100	100

3.2) LA PRODUCTION REALISEE :

La récolte de 1997 s'élève à 101.500 tonnes dont 64.900 tonnes de Deglet Ennour, 8.900 Tonnes de Alligh et 27.700 Tonnes d'autres variétés de dattes.

**REPARTITION DE LA RECOLTE DE DATTES
1997 PAR VARIETE ET PAR REGION (EN T)**

	Deglet Ennour	Alligh	A.variété	Total	%
GAFSA	1.840	590	1.300	3.730	4
TOZEUR	18.800	3.800	8.710	29.000	28
GABES	-	-	12.000	12.000	12
KEBILI	44.230	3.800	8.710	56.740	56
TOTAL	64.870	8.890	27.710	101.470	100
EN %	64	9	27	100	

Comparée à la récolte 1996, celle de 1997 a accusé une augmentation de l'ordre de 21.950 Tonnes (soit +28%) passant ainsi de 79.520 à 101.470 Tonnes.

La répartition de la récolte par type d'exploitation montre que les oasis traditionnelles contribuent à concurrence de 75 % alors que les Oasis modernes privées et modernes organisées représentent respectivement 19 et 6 % de la récolte totale.

La répartition de la récolte par variété et par type d'exploitation est la suivante :

**REPARTITION DE LA RECOLTE DE DATTES 1997
PAR VARIETE ET PAR TYPE D'EXPLOITATION (EN T)**

	O.Tradi.	O.Mod.privées	O.Mod.Organ.	Total	%
Deglet Ennour	41.640	17.660	5.570	64.870	64
Alligh	8.490	400	.	8.890	9
Autres variétés	25.970	1.690	50	27.710	27
Total	76.100	19.750	5.620	101.470	100
En %	75	19	6	100	

3.3.) LES EFFECTIFS DES PALMIERS-DATTIERS :

En 1997, Les Oasis de Gafsa, Gabès , Kébili et Tozeur comptent près de 3.737 millions de pieds répartis comme suit :

REPARTITION DES PALMIERS-DATTIERS PAR REGION (En 1.000 Pieds)

	%
Gafsa	4
Tozeur	36
Gabès	11
Kébili	49
Total	100
Total	3.737

Par variété et par type d'exploitation, les effectifs des palmiers-dattiers sont répartis comme suit :

REPARTITION DES PALMIERS -DATTES 1997 PAR VARIETE ET PAR TYPE D'EXPLOITATION (EN TONNE)

	Q.Tradi.	Q.Mod.priyées	Q.Mod.Organ.	Total	%
Deglet Ennour	1.308	675	294	2.277	61
Alligh	294	19	3	316	8
Autres variétés	949	180	15	1.144	31
Total	2.551	874	312	3.737	100
	69	23	8	100	

Par variété et par région , la répartition des effectifs des palmiers-dattiers est la suivante :

**REPARTITION DES PALMIERS-DATTIERS PAR
VARIETE ET PAR REGION
(EN 1000 PIEDS)**

	Gafsa	Tozeur	Gabès	Kébili	Total	%
Deglet Ennour	72	859	-	1.346	2.277	61
Alligh	15	193	-	108	316	8
Autres variétés	52	289	425	378	1.144	31
Total	139	1.311	425	1.832	3.737	100
En %	4	36	11	49	100	

3.4.) LES EFFECTIFS DES PALMIERS - DATTIERS CHARGES :

Sur les 3.737 millions de pieds de palmiers-dattiers, près de 2.895 millions de pieds portent des fruits (ou 77 % du total).

Les parts des effectifs de palmiers-dattiers porteurs de fruits par rapport à l'ensemble sont représentées dans le tableau récapitulatif suivant :

**REPARTITION DES PARTS DES PALMIERS-
DATTIERS PORTEURS DES FRUITS PAR
VARIETE ET PAR REGION
(EN %)**

	Deglet Ennour	Alligh	Autres Variétés	Total
GAFSA	62	66	58	61
TOZEUR	72	76	70	72
GABES	-	-	160	100
KEBILI	78	94	68	77
TOTAL	76	82	80	77

**3.5.) LES RENDEMENTS MOYENS DES PALMIERS-DATTIERS
PORTEURS DE FRUITS:**

La répartition des rendements moyens par variété de dattes et par région est la suivante:

**REPARTITION DES RENDEMENTS DES PALMIERS-
DATTIERS PAR VARIETE ET PAR REGION
(EN KG/PIED CHARGE)**

	Deglet Ennouï	Alligh	A Variétés	Total
GAESA	41	61	43	44
TOZEUR	30	31	28	30
GABES	-	-	28	28
KEBILI	42	37	34	40
TOTAL	38	34	30	35

ANNEXES STATISTIQUES

1	Superficies des palmiers-dattiers-récolte 1997	11
2	Effectifs des palmiers-dattiers-récolte 1997	12
3	Répartition de l'effectif des palmiers-dattiers par type d'exploitation récolte 1997	13
4	Effectifs des palmiers-dattiers chargés-récolte 1997	14
5	Production brute des dattes récolte 1997	15
6	Rendements des palmiers-dattiers chargés récolte 1997	16
7	Effectifs des palmiers-dattiers par type d'exploitation et par variété récolte 1997	17
8	Répartition de la production des palmiers-dattiers par type d'exploitation et par variété récolte 1997	18
9	Evolution de la production brute des palmiers-dattiers par variété	19
10	Evolution de la production brute dans le gouvernorat de Tozeur	20
11	Evolution de la production brute dans le gouvernorat de Tozeur - en pourcentage	21
12	Evolution de la production brute dans le gouvernorat de Kébili	22
13	Evolution de la production brute dans le gouvernorat de Kébili - en pourcentage	23
14	Evolution de la production brute dans le gouvernorat de Gabès	24
15	Evolution de la production brute dans le gouvernorat de Gabès - en pourcentage	25
16	Evolution de la production brute des palmiers-dattiers par gouvernorat et par variété	26
17	Evolution de la production brute des palmiers-dattiers par gouvernorat et par variété - en pourcentage	27

SUPERFICIES DES PALMIERS MATTIERS
RECOLTE 1951

Tableau N°1

Gouvernorat	Type d'oasis	OASIS			TOTAL	Unité : Ha
		Traditionnelles	Modernes Prises	Modernes Organisées		
TOZEUR		3300	3080	1410	7790	
KEBILI		5120	8580	1000	15300	
GADEA		6940	-	-	6940	
GAFSA		630	700	-	1530	
TUNISIE		16190	12360	3010	31550	

EFFECTIFS DES PALMIERS DATTIERS
RECOLTE 1997

Tableau N°2

Unité: Le Pied

Gouvernorat	Variété	Deglet Ennour	Allagh	Autres Variétés	TOTAL
TOZEUR		859100	192600	2189200	1340900
KEBIL		1346230	108480	377350	1832060
OASIS				426000	426000
QAFSA		72160	14720	51690	139570
TUNISIE		2277490	315800	1144240	3737530

**REPARTITION DE L'EFFECTIF DES PALMIERS
DATTIERS PAR TYPE D'EXPLOITATION
RECOLTE 1997**

Tableau M.3

GOUVERNEMENT	Type d'oasis	OASIS			TOTAL
		Traditionnelles	Modernes Privées	Modernes Organisées	
TOZEUR	831945	350485		158470	1340700
WEBIJI	1211250	457490		153320	1832000
CABES	429000				429000
CAFÉA	82410	22160			138570
TUNISIE	2551626	874135		311790	3737581

Unité : Le Pied

EFFECTIFS DES PALMIERS DATTIERS CHARGES
RECOLTE 1997

Tableau N°4

Gouvernorat	Véhicule	Degré d'Enfourr	Autres	TOTAL	
				Véhicules	Véhicules
TUNISIA		622195	140820	203510	970800
KEBILI		1564480	101670	258300	1414500
GAFSIA				425000	425000
TUNISIE		41570	6570	30060	84550
				910950	2894700
				256235	
		1719745			

Unité: Le Pied

PRODUCTION BRUTE DES DATTES
RECOLTE 1997

Tableau N°5

Gouvernorat	Variété	Deglet Ennour	Aïnigh	TOTAL	
				Autres Variétés	Unité: Tonne
TOZEUR		18800	4500	5700	29000
KEBILI		44230	3800	8710	56740
OAGUES		-	-	12000	12000
QAFSA		1840	590	1300	3730
TUNISIE		64870	6890	27710	101470

**RENDEMENTS DES PALMIERS DATTIERS CHARGES
RECOLTE 1997**

Tableau N°6

Gouvernorat	Variété	Degré d'Engrangement	Autres Variétés	TOTAL	
				Afgh	Unité: Kg/Pied
TOZEUR		30.31	30.63	23.01	29.86
KEBILI		41.94	37.38	33.71	40.11
GABES				28.24	28.24
QAFSA		41.01	61.01	43.26	44.10
TUNISIE		37.73	34.43	30.22	35.05

EFFECTIF DES PALMIERS DATTIERS
PAR TYPE D'EXPLOITATION ET PAR VARIETE
RECOLTE 1997

Tableau N° 7

Unité : Le Pied

Gouvernorat	TOZEUR	KEBILI	GABES	GAFSA	TOTAL
Type d'Oasis/ Variété					
OASIS TRADITIONNELLES					
- Deglet Ennour	380350	902600	-	25360	1308510
- Ailigh	186750	82420	-	14520	283890
- Autres variétés	264845	216030	426000	47530	949405
TOTAL	831945	1211250	426000	82410	2551405
O. MODERNES PRIVEES					
- Deglet Ennour	322850	305370	-	46800	675020
- Ailigh	5800	12920	-	200	18000
- Autres variétés	21835	149120	-	9160	180125
TOTAL	350485	457490		56160	874135
O. MODERNES ORGANISEES					
- Deglet Ennour	155900	138060	-	-	293960
- Ailigh	50	3070	-	-	3120
- Autres variétés	2520	12190	-	-	14710
TOTAL	156470	153320			311790
EFFECTIF TOTAL					
- Deglet Ennour	859100	1346230	-	72160	2277490
- Ailigh	192600	108480	-	14720	216600
- Autres variétés	289200	377350	426000	51690	1144240
TOTAL	1340900	1832060	426000	138570	3737530

**REPARTITION DE LA PRODUCTION DES PALMIERS DATTIERS
PAR TYPE D'EXPLOITATION ET PAR VARIETE
RECOLTE 1997**

Tableau N° 8

Unité : Tonne

Gouvernorat	TOZEUR	KEBILI	GABES	GAFSA	TOTAL
Type d'Oasis/ Variété					
OASIS TRADITIONNELLES					
- Deglet Ennour	8200	32700	-	740	41640
- Alligh	4420	3480	-	590	8490
- Autres variétés	5290	7660	12000	1020	25970
TOTAL	17910	43840	12000	2350	76100
O. MODERNES PRIVEES					
- Deglet Ennour	640	10160	-	1100	17660
- Alligh	60	320	-	-	400
- Autres variétés	360	1050	-	230	1690
TOTAL	6540	11530	-	1380	19750
O. MODERNES ORGANISEES					
- Deglet Ennour	4200	1370	-	-	5370
- Alligh	-	-	-	-	0
- Autres variétés	50	-	-	-	50
TOTAL	4250	1370	-	-	5420
EFFECTIF TOTAL					
- Deglet Ennour	18800	44230	-	1840	64870
- Alligh	4500	3800	-	690	8890
- Autres variétés	5700	8710	12000	1300	27710
TOTAL	29000	66740	12000	3730	101470

EVOLUTION DE LA PRODUCTION BRUTE DES PALMERS DATTIERS F.14 VARIETE

Rebates Apr 9

United 1000 Team

Tableau N° 9		Variétés de pomme de terre					Quantité en tonnes		
Variété	Récolte	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Douglar Ennour	51.00	44.60	40.10	50.40	42.50	51.50	49.00	64.87	
Alligh	11.30	9.20	8.40	8.10	7.30	9.10	8.56	8.09	
Autres variétés	26.20	23.40	27.00	31.80	26.70	28.80	21.90	27.71	
TOTAL	88.50	80.20	75.50	90.30	76.50	89.40	79.52	101.47	

EVOLUTION DE LA PRODUCTION BRUTE DANS LE GOUVERNORAT DE TOZEUR

Tobacco Nic 10

ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION BRUTE DANS LE GOUVERNORAT DE MÉBIL

Tableau N° 12

Variété	Récolte	Unité: 1000 Tonnes						
		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Deglet Ennour	32.00	27.00	23.00	32.50	26.50	31.00	28.50	44.20
Alligh	5.50	4.00	4.00	3.77	3.30	4.20	3.50	3.80
Autres variétés	6.50	7.00	7.00	11.30	8.70	9.30	8.30	8.70
TOTAL	44.00	38.00	34.00	47.30	37.50	44.50	40.30	54.70

EVOLUTION DE LA PRODUCTION BRUTE DANS LE GOUVERNORAT DE KEDJOU EN POURCENTAGE

Table N-13

EVOLUTION DE LA PRODUCTION BRUTE DANS LE GOUVERNORAT DE QABES

Tribunal N° 14

united: 1000 Teams

ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION BRUTE DANS LE GOUVERNORAT DE QABES EN POURCENTAGE

Tatiana № 13

**EVOLUTION DE LA PRODUCTION BRUTE DES PALMIERS DATIERS
PAR VARIETE ET PAR GOUVERNORAT**

Tableau N° 16

		Unité : 1000 Tonnes								
		Récolte	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Gouvernorat	Variété									
Doukkala-Abda	Deglet Nour	19.70	17.50	17.00	18.00	17.00	15.50	19.30	18.60	
	Attigh	5.80	5.10	4.30	4.20	4.00	4.00	4.70	4.50	
	Autres variétés	5.20	6.40	7.20	7.20	7.00	7.00	3.00	5.70	
TOTAL TOZEUR		30.00	29.00	28.50	26.50	26.00	20.10	24.00	23.00	
Doukkala-Abda	Deglet Nour	32.00	27.00	23.00	32.30	25.50	31.00	33.50	44.20	
	Attigh	5.50	4.00	4.00	3.70	3.30	4.20	3.50	3.80	
	Autres variétés	6.50	7.00	7.00	11.30	8.70	9.30	8.30	8.71	
TOTAL REBUL		44.00	38.00	34.00	47.30	37.50	44.50	49.30	56.74	
CASAB	Deglet Nour	-	0.10	0.10	0.10	-	-	-	-	
	Attigh	-	0.10	0.10	0.10	-	-	-	-	
	Autres variétés	14.50	13.00	12.80	13.30	11.00	12.00	13.00	12.00	
TOTAL CASAB		14.50	13.20	13.00	13.30	11.00	12.00	13.00	12.00	
CAFÉA	Deglet Nour	-	-	-	-	-	2.00	2.20	1.80	
	Attigh	-	-	-	-	-	0.20	0.20	0.50	
	Autres variétés	-	-	-	-	-	0.60	0.70	1.30	
TOTAL CAFÉA		-	-	-	-	-	2.60	3.20	2.77	
TOTAL GÉNÉRAL		86.50	80.20	75.50	80.30	76.50	89.40	79.50	101.47	

**EVOLUTION DE LA PRODUCTION BRUTE DES PALMIERS DATTIERS
PAR VARIÉTÉ ET PAR GOUVERNORAT
EN POURCENTAGE**

Takumi N. 17

FIN

28

VUES