



MICROFICHE N°

02701

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 1

OFFICE NATIONAL DE L'HUILE
SERVICES TECHNIQUES

Tunis, le 27/10/76

REPUBLIQUE TUNISIENNE
Office National de l'Huile
Projet de Développement
Rural Intégré des Zones
à Vocation Oléicole
FAO/SIDA TUN2

Note relative à l'organisation
de la campagne oléicole 1976/77

La présente note se propose de définir les lignes générales relatives à l'organisation de la prochaine campagne 76/77 sur la base des données préliminaires actuellement disponibles.

A) Prévisions de récolte 76/77

Un tableau par gouvernorat mentionnant le nombre d'hectares productifs, les producteurs d'olives et d'huile et le rendement en kg d'olives/ha est présenté en annexe A1. Il se remarque que la production attendue est nettement inférieure à celle de la précédente campagne et devrait se situer aux alentours de 110 à 120.000 T d'huile. Cette situation est due aux circonstances climatiques, à un certain enroufflement de l'olivier (5 bonnes années consécutives) aux dégâts causés par les parasites (trigone, notamment à Medenine et Sfax) et à un entretien de l'arbre encore très insuffisant. Ces chiffres, dont un redressement a été nécessaire lorsque les spécialistes ont constaté des rendements mal estimés, sont basés sur les données fournies par les ONDA et les délégations. C'est ainsi que la récolte 76/77 serait par grandes régions la suivante :

	Olives T	Huile T	
Nord	122.000	21.800	
Centre	187.000	35.000	
Sud	236.000	57.200	
Total	545.000	114.000	soit 115.000 T environ

À niveau des gouvernorats il y a lieu de constater des rendements faibles en Kef, Siliana, Nabeul, Tunis, Kasserine, Gabès, Gafsa et Sidi Bouzid. Le meilleur rendement pour les régions du Centre et du Sud semble être attendu dans le gouvernorat de Kairouan (1234 kg d'olives/ha), qui du point de vue production se placerait en 3ème position après Sfax où la récolte serait de 30.000 T.

.../...

B) Coût de production des olives et de l'huile

Pour calculer le coût économique réel il est nécessaire de bien connaître la situation relative des exploitations, d'introduire les notions de coût d'opportunité des facteurs terre, capital et travail, données qui ne sont pas actuellement disponibles avec suffisamment de précision (un déchantillage est en cours et une enquête sera menée auprès des producteurs pour saisir ces informations). Aussi a-t-il paru nécessaire de simplifier l'approche et de définir un coût de production actuel en fonction du rendement prévu pour la campagne 76/77. Ce qui donne un prix de revient minimum de 0,4500 le kg d'huile.

C) Coût de trituration (cf annexe A2)

Le coût de trituration par kg d'olives a été calculé en fonction des trois principaux systèmes d'extraction. Les résultats du calcul ont conduit à un coût variant entre 14 millimes/Kg pour le système continu et 16 mill/Kg pour le système classique. Le montant du coût de trituration est en moyenne de 15 mill/Kg pour la campagne 76/77.

D) Rendement

D.1. Cailllette

La campagne étant moyenne on peut estimer à 60 Kg/Jour dans le Nord et 70 Kg/Jour dans le Centre et le Sud le rendement journalier moyen d'un ouvrier. Ce qui conduit à estimer les besoins en main d'œuvre à 8.842.000 Jours dont :

Nord	2.074.000 J
Centre	2.992.000
Sud	3.776.000

D.2. Huilerie

Si l'on estime qu'il faut par broyeur 8 ouvrier en système classique (SC) 5 en système superpresses (SP) et 3 en système continu (CC) la capacité respective moyenne des systèmes étant de 0,4 T/H d'olives, 0,6 T/H d'olives et 1,2 T/H d'olives, le nombre d'heures de travail pour 1 tonne d'huile est de :

100 H en SC
40 H en SP
12 H en CC

D'après les résultats de l'enquête huilerie obtenus en 75/76 on peut estimer que la part respective de production d'huile en fonction des systèmes pour la récolte de 115.000 T attendue en 76/77 est de (en T/haile)

57.000 T pour le SP
52.000 T pour le SC
4.500 T pour le CC
1.000 T autres

.../...

Le nombre d'heures de travail sur ce bassin serait de 7.814.000 heures. Pour une campagne de 30 jours environ un employé assure 400 heures de travail, il faudrait par conséquent de l'ordre de 20.000 emplois pour assurer ce nombre d'heures.

E) Capacité de stockage (cf annexes A3)

E.1. Capacité moyenne par broyeur

L'enquête huilerie 1975/76 a permis de dresser un tableau par gouvernorat mentionnant la capacité de stockage moyenne par broyeur (ensemble des systèmes) et celle par système. Il en ressort par grandes régions les résultats suivants (T d'huile/broy.)

	SC	SP	SC/SP (mixte)	SB (1)	Moyenne générale
Nord	38	118	51	125	75,5
Centre	56	85	47	100	55
Sud	96	176	107		104

(1) Uniquement installations en chaîne continue.

Notamment la norme de 50 T/broyeur et dépassée. Ces insuffisances existent au niveau de Nabel (35), le Kef (47), Monastir (43), Sousse (45), Kairouan (36), Sfax (19), Gabès (26) et Medenine (42). (cf annexes A3)

E.2. Capacité de stockage (cf annexes A4 et A5)

La capacité actuelle peut être estimée à 250.039 T (hors usines de grignons) dont

ONH	111.881
Municipales	19.585
Secteur contrôlé	25.647
Privés	92.946

La répartition par région est la suivante :

Il ressort par région : le Nord de 118.000 T (dont 38.000 T ONH, 19.000 T municipales, 25.000 T secteur contrôlé, 36.000 T privés), le Centre de 85.000 T (dont 56.000 T ONH, 19.000 T municipales, 10.000 T secteur contrôlé, 10.000 T privés), le Sud de 176.000 T (dont 96.000 T ONH, 18.000 T municipales, 25.000 T secteur contrôlé, 37.000 T privés).

	Total	ONH	Sondages	Privés	Secteur contrôlé
Nord	41.389	20.141	1.368	13.540	6.320
Centre	77.457	32.850	11.000	28.421	5.146
Sud	131.213	58.820	7.217	50.985	14.181
TOTAL	250.059	111.811	19.585	92.946	25.647

Résumé des mouvements des huiles (situation au 31 juillet 1976)

Pour le Nord :

Au 31 juillet les stocks respectifs d'huiles consignées et différées atteignent 8.494,300 T et 1.055,500 T soit un total de 9.550 T. Les huiles disponibles à l'Office National de l'huile étaient de 15.820 T. Il y aurait donc 5.709 T libre envisageables à l'ONH (y compris sondages) et 10.310 T de capacité de stockage libre chez les privés et le secteur contrôlé.

Pour le Centre :

Il y avait environ 15.720 T d'huiles consignées et 1.512 T d'huiles différées soit un total de 17.232 T. La capacité de stockage disponible chez les privés et le secteur contrôlé était au 31 juillet T de 16.335 T. Celle de l'ONH (y compris sondages) était de 586 T sur une capacité totale de stockage de 43.890 T.

Pour le Sud :

Il y avait 21.482 T d'huiles consignées et 15.308 T d'huiles différées soit un total de 36.790 T. La capacité libre chez les privés et le secteur contrôlé est de 28.176 T. Sur les 66.047 T de capacité de stockage de l'ONH (y compris sondages) il y a 4.555 T de libre.

Sur une capacité totale de stockage de 250.059 T en Tunisie, il y avait par conséquent à la fin du mois de juillet : 184.188 T d'huiles (consignées + différées) dont 120.816 T stockées dans les magasins ONH et les sondages et 61.572 T stockées chez les privés et le secteur contrôlé. La capacité globale disponible serait alors de 65.871 T dont 10.860 T ONH (y compris sondages) et 55.021 T chez les privés et le secteur contrôlé.

**Prévisions de récolte d'olives
et d'huile**

Cameroon 1975/1977

	Recoltes estimées	Prévisions olives en T estimation	Prévisions huile en T estimation	Ratio kg olives/kg huile
Ouest				
Douala	45.000	42.000	8.000	933
Ngaoundou	8.000	10.000	1.800	1.250
Niamey	11.000	15.000	2.700	1.364
Joussouba	11.000	13.000	2.300	1.182
Le Kef	12.000	10.000	1.900	833
Bilima	14.000	10.000	2.000	714
Naboul	27.000	22.000	3.900	814
Total	128.000	122.000	21.800	
Centre				
Bouso	55.000	36.000	6.000	690
Ngaoundou	45.900	26.000	5.000	572
Naboula	66.000	40.000	8.000	606
Kaiboum	58.000	73.000	14.000	1.294
Koussere	29.000	10.000	2.000	344
Total	254.000	187.000	35.000	
Sud				
Sfax	254.000	160.000	30.000	630
Gabès	31.000	10.000	2.200	323
Gafsa	60.000	16.000	4.000	235
Sidi Bouaid	101.000	27.000	6.000	267
Medenine	46.000	23.000	15.000	300
Total	500.000	236.000	57.200	
TOTAL	882.000	545.000	114.000	

COUT DE TRITURATION (mill/Kg d'olives)

	Chaîne continue	Système super-presses	Système classique
Frais de main d'œuvre			
Salaires	1,5	2,50	3,75
Charges sociales	0,22	0,30	0,66
Frais hors main d'œuvre			
Énergie	1,40	0,80	0,65
Securities	-	1,80	1,65
Retretien	1,30	1,10	0,78
(1) Taxes (impôt locative)	6,00	6,00	6,00
(2) Amortissement	4,00	3,00	1,90
(3) Transport	pa	pa	pa
TOTAL	14,4	15,5	16

(1) Impôt sur les olives (taxe à la production) est supprimé de 4 mill/Kg.

(2) Amortissement comptable calculé sur la base :

15.000 Heures à 1,2 T/H d'olives pour la chaîne continue I = 80.000 D
 20.000 Heures à 0,5 T/H d'olives pour le système super-presses I = 40.000 D
 25.000 Heures à 0,4 T/H d'olives pour le système classique I = 30.000 D

Une valeur résiduelle de 8.000 D pour la chaîne continue, 10.000 D pour le système super-presses et 5.000 D pour le système classique a été pris en compte dans le calcul.

(3) Transport : le coût des triturations des olives est celui rendu usine. Il a été comptabilisé à 5 mill/Kg dans le coût de production.

**Capacité moyenne de stockage (en tonnes) en fonction
des lieux et des systèmes**

Système	SC	SP	SP/SP	CO	HL	Moyenne générale 2 heures
Nord						
Benin Nord	38	193	-	227	-	113
Tunis Sud	55	177	45	80	-	129
Monro	33	62	200	-	-	30
Mgh	27	128	45	50	-	58
Soudouba	35	49	120	-	-	53
Le Haf	14	132	-	-	-	47
Siliana	40	64	-	-	-	50
Haboul	33	43	21	100	5	35
Nord	38	118	51		1	75,5
Centre						
Sousse	47	36	-	700	-	45
Habla	97	104	26	-	53	95
Monastir	39	104	61	-	-	43
Kairouan	37	96	-	-	-	36
Kasserine	60	52	-	-	-	56
Centre	56	85	47		4	55
Sud						
Sfax	116	207	118	-	8	132
Gafsa	18	58	-	-	3	19
Sidi Bouaid	69	148	-	-	-	117
Gabbe	44	95	19	-	-	36
Nedamine	26	142	95	-	0,8	49
Sud	96	176	107		1	104
Total Général	70	137	88		2	79

**Capacité moyenne de stockage (en tonnes) en fonction
des lieux et des systèmes**

Système	SC	SP	SP/SC	CO	HL	Moyenne générale 2 heures
Nord						
Benin Nord	38	193	-	227	-	113
Tunis Sud	55	977	45	80	-	129
Monrovia	33	62	200	-	-	30
Mg	27	128	45	50	-	58
Soudan	35	49	120	-	-	53
Le Haf	14	132	-	-	-	47
Siliana	40	64	-	-	-	50
Haboul	33	43	21	100	5	35
Nord	38	118	51		1	75,5
Centre						
Sousse	47	36	-	700	-	45
Habla	97	104	26	-	53	95
Monastir	39	104	61	-	-	43
Kairouan	37	96	-	-	-	36
Kasserine	60	52	-	-	-	56
Centre	56	85	47		4	55
Sud						
Sfax	116	207	118	-	8	132
Gafsa	18	58	-	-	3	19
Sidi Bouaid	69	148	-	-	-	117
Gabès	44	95	19	-	-	36
Nedamine	26	142	95	-	0,8	49
Sud	56	176	107		1	104
Total Général	70	137	88		2	79

SITUATION ON 31 JANUARY 1976

Centre	Funds (1976)		Funds (1975)		Funds (1974)		Funds (1973)		Funds (1972)	
	10 111 +	Total	10 111 +	Total	10 111 +	Total	10 111 +	Total	10 111 +	Total
Funds	21.529	19.800	41.309	15.820	9.550	25.370	3.709	10.310	16.019	
Debtors	43.890	33.507	77.457	43.304	17.232	60536	306	16.135	16.921	
Other	66.047	65.166	1131.213	61.492	36.790	90.282	4.535	20.376	32.931	
TOTAL	131.466	118.593	1250.059	1120.616	63.572	184.138	10.860	53.821	65.871	

DEAL SHEET (as of 31 March 1976)

Qualité	Nord	Centre	Sud	Total
Sucre	9.771,734	3.634,684	8.063,108	21.469,526
Extra	5.361,653	2.900,183	9.360,867	17.622,703
Fino	4.300,304	5.947,354	11.866,664	22.114,322
Resoluble	3.322,211	20.123,184	29.948,468	53.393,863
Lempante	2.614,512	18.224,268	38.120,392	58.959,172
Raffiné de Longpote		9.559,090	0,350	9.559,440
Riviera		-	3,243	3,243
Centre de grignons		4	116,987	116,987
Fonds de piles		73,278	-	73,278
TOTAL	25.370,414	60.464,041	97.480,079	183.314,534

DEAL SHEET (as of 31 March 1976)

Qualité	Nord	Centre	Sud	Total
Sucre	9.771,734	3.634,684	8.063,108	21.469,526
Extra	5.361,653	2.900,183	9.360,867	17.622,703
Fine	4.300,304	5.947,354	11.866,664	22.114,322
Residuel	3.322,211	20.123,184	29.948,468	53.393,863
Loupette	2.614,512	18.224,268	38.120,392	58.959,172
Raffiné Longpate		9.559,090	0,350	9.559,440
Riviera		-	3,243	3,243
Centre de grignons		4	116,987	116,987
Fonds de piles		73,278	-	73,278
TOTAL	25.370,414	60.464,041	97.480,079	183.314,534

FIN

9

VUE