



30789

MICROFICHE N°

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

CNDN/PA 2136

CNDN/PA 2136

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Sou-Secrétariat d'Etat à l'Agriculture

Division de la Production

Agricole Végétale

D.P.

19

AN 3

Reconversion de l'olivieraie de Hammamet

Gouvernorat de Nabeul

NOTE DE PRÉSENTATION

1) Situation géographique

La zone de Hammamet est limitée au Nord par le Djebel Hammamet et l'Oued Manha et au Sud par la route de Hammamet à Nabeul.

La zone située entre cette route et la mer étant considérée comme zone touristique ne sera pas reconvertie.

2) Climatologie

Du fait de sa situation géographique cette zone jouit d'un climat océanique à hiver doux. La pluviométrie moyenne est approximativement de l'ordre de 450 mm.

3) Pédologie - Hydrologie -

Les sols de cette zone sont de bonne qualité ce sont des sols d'érosion ou des sols bruns calcaires de texture sablo-limoneuse à sable argileuse.

Ce sont donc de bons sols tant pour les cultures arbustives que pour les cultures annuelles ou maraîchères.

La nappe phréatique (selon étude du B.I.R.H.) offre peu de possibilité d'exploitation supplémentaire notamment du fait de la proximité de la mer et des dangers d'augmentation de la salinité par une exploitation trop intensive de la nappe.

4) Occupation du sol

La majeure partie de la zone est plantée en oliviers. On trouve quelques parcelles en maraîchage et en céréales.

1/

OLIVICULTURE

1) Caractéristiques de la forêt d'oliviers

Surface totale de la zone	: 300 ha
Surface plantée en oliviers	: 365 ha
Nombre total d'oliviers	: 43800 ha.
Nombre d'oliviers par ha planté :	: 120 (moyenne de photo-interprétation)
Surface en cultures annuelles à l'intérieur de l'olivieraie	: 19 ha.

2) Processus de reconversion

Les oliviers de cette zone sont vieux cependant leur densité est normale du fait que ces oliviers reposent sur de très bons sols. Il est donc intéressant de maintenir la densité actuelle.

Par contre un recépage s'avère indispensable car la majorité des oliviers sont sénescents et leur production reste loin des potentialités.

On procédera donc à un recépage par zone. La reconversion sera terminée au bout de 9 ans.

3) Echéancier des travaux :

- Année 1 : recépage de la 1^{re} tranche
préparation du sol pour les plantations arboricoles
- Année 2 : Recépage de la 2^e tranche
Plantations arboricoles.

Le recouvrement est prévu en 9 tranches annuelles.

Année	Pourcentage de pieds	Nombres de pieds recouverts	Secteurs correspondant
1	5	2190	I
2	5	2190	II
3	5	2190	III
4	10	4380	IV
5	10	4380	V
6	15	6570	VI
7	15	6570	VII
8	15	6570	VIII
9	20	8760	IX

- Normes de financement :

- Mont. et du prêt : 00,765 par pied
- attribution du prêt : 1^{re} année : 1/9 soit 00,255/pied.
- 2^e - 7^e année : 1/9 soit 00,085/pied.
- Remb. du prêt : 8^e 11^e année : 00,125/pied
- 12 - 13^e année : 00,130/pied.

TRANCHES ANNUELLES DE RECEPAGE

[illegible]

3 - PREVISION : PRODUCTION - S.F.L.O.I - COOP - VALERIE AJOUTEE -

1) Production :

- Bois : Les quantités de bois produit découlent du recépage.
Production par pied : 500 Kg.

- Olives - Production Potentielle : 25 Kg par arbre
soit 3 T. à l'Ha.

La production actuelle peut-être estimée (approximativement à
5 Kg par arbre soit 0 T 720/ha.

Effet du recépage sur la production

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Production	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
annuelle	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
en %	0	0	10	20	35	50	65	75	85	90	95	100

PRODUCTION GLOBALE

	Bois		Olives			Valeur
	Quantité x	Valeur 2 D/T	Quantité 203 ha.	Quantité recupée	Valeur 35 D/t.	Total
0			263		9205	9205
1	1095	2190	250		8750	10940
2	1095	2190	237		8295	10485
3	1095	2190	223		7805	9995
4	2190	4380	197	6	7105	11485
5	2190	4380	171	18	6615	10995
6	3285	6570	131	37	5880	12450
7	3285	6570	92	69	5635	12205
8	3285	6570	53	115	5880	12450
9	4380	8760		180	6300	15060
10				266	9310	9310
11				369	12915	12915
12				495	17325	17325
13				621	21735	21735
14				742	25970	25970
15				845	29575	29575
16				930	32550	32550
17				990	34650	34650
18				1037	36295	36295
19				1064	37240	37240
20				1083	37905	37905
21				1095	38325	38325
22				1095	38325	38325
23						

BILLOI

JOURNÉE DE TRAVAIL

ANNÉE	Recepage 1/5 Mod	Entretien	Recette SJT	Total
0		5040	2367	0207
1	3285	9855	2250	15390
2	3285	9855	2123	15273
3	3285	9855	2007	15147
4	6570	9855	1827	16252
5	6570	9855	1701	16126
6	9855	9855	1512	21222
7	9855	9855	1449	21159
8	9855	9855	1503	21213
9	13140	9855	1620	24615
10		9855	2394	12159
11		9855	3321	13176
12		9855	4455	14310
13		9855	5589	15444
14		9855	6678	16533
15		9855	7605	17460
16		9855	8370	18225
17		9855	8910	18765
18		9855	9333	19180
19		9855	9576	19431
20		9855	9747	19602
21		9855	9855	19710
22		9855	9855	19710

M101

JOURNÉE DE TRAVAIL

ANNÉE	Recepaga 1/5 Pied	Entretien	Recelte 93/T	Total
0		5040	2367	0207
1	3285	9855	2250	15390
2	3285	9855	2133	15273
3	3285	9855	2007	15147
4	6570	9855	1827	18252
5	6570	9855	1701	18126
6	9855	9855	1512	21222
7	9855	9855	1449	21159
8	9855	9855	1503	21213
9	13140	9855	1620	24615
10		9855	2364	12156
11		9855	3321	13176
12		9855	4455	14310
13		9855	5589	15444
14		9855	6678	16533
15		9855	7605	17460
16		9855	8370	18225
17		9855	8910	18765
18		9855	9333	19188
19		9855	9576	19431
20		9855	9747	19602
21		9855	9855	19710
22		9855	9855	19710

COUT DE PRODUCTION/DINARS

Année	Recepage ISO n/ried	Entretien année 0 ---50/ha année 1 et suite 7E/ha.	Récolte 10/t.	TOTAL
0		1625	263	2088
1	285	2555	250	3090
2	285	2555	237	3077
3	285	2555	223	3063
4	369	2555	203	3327
5	369	2555	189	3513
6	854	2555	168	3577
7	854	2555	161	3570
8	854	2555	168	3577
9	1139	2555	180	3874
10		2555	266	2821
11		2555	369	2924
12		2555	495	3050
13		2555	621	3176
14		2555	742	3297
15		2555	845	3400
16		2555	930	3485
17		2555	950	3545
18		2555	1037	3592
19		2555	1064	3619
20		2555	1083	3638
21		2555	1095	3650

RECAPITULATION - VALEUR AJOUTEE - REVENU DISPONIBLE

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Emploi	5107	15.390	25.273	15.147	18.252	18.126	21.222	21.159	21.213	24.615	12.159	14.310
Produit brut bois et olive	9205	10.940	10.485	9.995	11.485	10.995	12.450	11.205	12.450	15.060	9.310	12.915
Coût de production D H.M.C.	2088	3090	3.077	3.063	3.327	3.313	3.577	3.570	3.577	3.874	2.821	2.924
Valeur ajoutée D	7117	7850	7.408	6.932	8.158	7.682	8.873	8.635	8.873	11.186	6.489	9.991
Prêt annuel		558	744	930	1.675	2.047	2.277	3.535	3.907	4.838	3.163	2.791
Remboursement du prêt									274	548	822	1.369
Revenu disponible		8.408	8.152	7.862	9.833	9.729	11.150	12.170	12.506	15.476	8.830	11.413

	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23 et suite
Emploi	14.310	15.444	16.533	17.460	18.225	18.765	19.188	19.431	19.502	19.710	19.770	19.710
Produit brut												
Bois et olive	17.325	21.735	25.970	29.575	32.550	34.650	36.205	37.240	37.905	38.325	38.325	38.325
Coût de production												
D H.M.O.	3.050	3.176	3.297	3.400	3.485	3.545	3.592	3.619	3.636	3.650	3.650	3.650
Valeur ajoutée												
D	14.275	18.559	22.673	26.175	29.065	31.105	32.613	33.621	34.267	34.675	34.675	34.675
Prêt annuel	2.419	1.861	1.303	745								
Remboursement du prêt	1.927	2.759	3.591	4.431	5.266	5.014	4.762	4.226	3.701	2.847	1.993	1.139
Revenu disponible	14.767	17.661	20.383	22.406	23.799	26.091	27.851	29.375	30.566	31.828	32.682	33.536

IX/ ARBORICULTURE FRUITIERE -

Les 15 ha de terres nues à l'intérieur de l'oliveraie seront plantés en mandarin (Peerless ou "non pareil")

1 - Prévision - Production - Coût - Emploi - Financement
Mandarin 15 ha.

Année	PRODUCTION		Emploi J.	Coût de Production
	Quantité T	Valeur 175 D/T.		
1	0	0	344	420
2	0	0	375	158
3	0	0	390	150
4	0,7	122	405	158
5	1,5	262	434	225
6	2,2	385	465	225
7	3,3	577	480	225
8	5	875	510	225
9	6	1050	540	225
10	7,5	1312	570	225
11	8,3	1452	570	225
12	9,1	1592	570	225
13	9,1	1592	570	225

- FINANCEMENT

Montant maximum de l'aide

- Subvention : 35 D

- Prêt long terme : 52 D.

07 D/ha.

Déblocage de la subvention et du prêt

1ère année : 63 D.

2ème année : 12 D.

3ème année : 12 D.

Remboursement du prêt : 4 D 10/ha de la 9e - 12e année
9 D 68/ha — 13 D - 17 année

	PRET ET SUBVENTION		REMBOURSEMENT	
	Anandier		Anandier	
1		945		
2		180		
3		180		
4				
5-8				
9				61,5
10-12				61,5
13				145
14-17				145
18				

- RECAPITULATION -

Année	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 et 17	18 et suite
Emploi	344	375	390	405	434	465	480	510	540	570	570	570	570	570	570
Production brute D	0	0	0	122	262	305	577	875	1050	1132	1452	1352	1592	1592	1592
Coût de Production D	420	150	150	150	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
Valeur ajoutée	- 420	- 150	- 150	- 36	+ 37	160	352	650	825	1.100	1.221	1.367	1.567	1.567	1.567
Prêt + Subvention Remboursement		945	180	180					61	61	61	61	145		
Revenu disponible D	-	787	22	144	37	160	352	650	764	1.026	1.165	1.308	1.222	1.222	1.222

BILAN ECONOMIQUE GENERAL

Spéculation	Surface Ha.	Produit brut D	Coût D	Valeur ajoutée D	Emploi J.
Oliveraie	365	38.725	3.650	34.675	19.710
Arbres fruitiers	15	1.592	225	1.367	570
Total	380	39.917	3.875	36.042	20.280

RECONVERSION DE L'OLIVERAIE
DE
HAMMA MET

Echelle 1/2 500

- LIMITE DE LA ZONE
- - - LIMITE DES ZONES DE RECEPTION
○ COMPLEMENT DE PLANTATION
ARBORICULTURE FRUITIERE

JUILLET 67

98.250





FIN

16

WIND