



MICROFICHE N°

30368

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

REPUBLIQUE TUNISIENNE
SECRETARIAT D'ETAT AGRICULTURE ET P.
L'ECONOMIE RURALES
SUB-SECRETARIAT D'ETAT A L'AGRICULTURE

DEVELOPPEMENT P.A.V.
BUREAU D'ETUDE

P PERIMETRE D'IRRIGATION PAR ASPERSION

DE

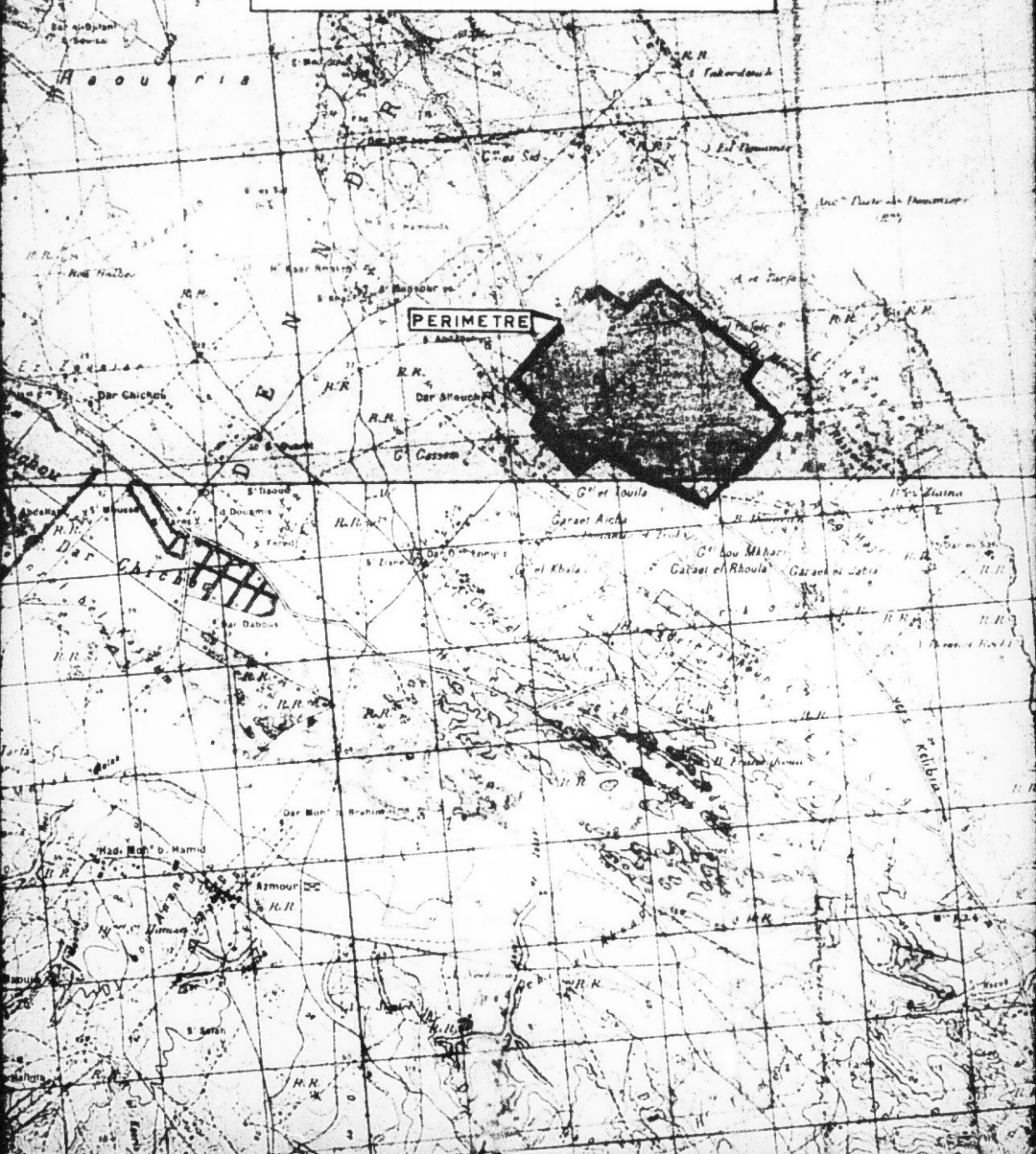
D.R. ELLOUCH

Gouvernorat du Cap Bon .

(Plaine d'El Hachria)

PLAN DE SITUATION
du perimetre de
DAR ALLOUCH
(El Haouaria)

EXTRAIT DES CARTES DU CAP BON ET DE
KELIBIA au 1/50000



A) Situation :

Le périmètre de Dar Allouch est situé dans la plaine s'étendant au S.S.E de El Maouria et sa majeure partie est comprise entre la route N° 27 d'El Maouria à Kélibia et la mer.

D'une superficie de 250 Hectares, le périmètre est protégé des embruns et de la mer par un cordon dunaire consolidé.

B) Climatologie:

La pluviométrie moyenne peut être évaluée grâce à cinq postes qui donnent les renseignements suivants. Kélibia Ponceau / 5 ans.
Kélibia / 50 ans Dar elchichou / 22 ans Cap Bon / 5 ans - El Maouria / 6 ans

La moyenne annuelle étant de 540 mm d'eau répartis en 35 jours

- Températures -

Sont données par la station de Kélibia -

Maxima absolus - (en ° C)

S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	Moyenne sur 50 ans d'observation
40	34	27	24	25	23	27	28	35	35	40	40	

Minima absolus (° C)

S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
9	6	1	0,7	-5	0	1	1	3	6	7	11

Température moyenne

S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
24,8	20,9	16,5	12,4	11,4	11,5	13,5	16	19,3	23,5	26,5	26,9

Vents -

Cette région est fortement soumise à l'action des vents ; de direction Nord-Ouest-Sud-Est. Sur 41 années d'observation on relève une moyenne de 120 jours de vents au phare du Cap Bon.

C) Pédologie -

Le périmètre de Dar Allouch est couvert par l'étude pédologique au 1/25000 N° 993/2 - par P. Bureau

Les sols du périmètre sont des sols à texture grossière recouvrant localement des horizons à texture moyennes...

Ce sont des sols sable limonneux à limoneux, salins. La carte d'aptitude des sols aux cultures indique les sols de la zone en (E2) qui sont favorables aux plantations et permettent des cultures maraîchères et fourragères, moins favorables aux cultures annuelles. Les sols du périmètre sont propices à l'exception de quelques zones calcaires où l'on rencontre une croûte à 60 cm de profondeur.

B) Ressources en eau :

(Référence L.R.H. 101 Mars 1963)

L'alimentation en eau du périmètre est assurée par 7 forages qui permettent d'espérer une exploitation de 30 l/s par forage 24 heures sur 24 , soit une ressource globale de 210 l/s .

Les eaux de la nappe sont de bonne qualité et le résidu sec ne dépasse pas 0,6 à 0,7g de sel par litre .

II / - Situation Actuelle /

- 3 -

L'étude qui suit permet de définir les différentes cultures pratiquées dans la zone du périmètre. Les superficies proposées ainsi que l'assolement, ne présentent pas une rigoureuse exactitude car nous ne disposons pas du relevé exact et du nombre de parcelles. La situation actuelle du périmètre Dar Allouch est donc calculée ci-dessous avec une approximation de 15%.

Après inventaire de la situation existante on peut classer les différentes spéculations comme suit

N°	Spéculations	Superficies
1°)	Oliviers avec intercalaires céréales. marichage	50
2°)	Céréales (Orge - Blé)	61
3°)	Parcours .	10
4°)	Marichage .	32
5°)	Vignes	20
6°)	Terres vides	40
T O T A L		261 Ha

Situation en cultures sèches et irriguées (Ha et pourcentages)

Cultures sèches 61 %						59 % Cultures irriguées							
/	Vignes	Blé	Orge	Parcours	Jachère	Oliviers		Marichage					Cultures condimentées
						Céréales	Marichage	Plais	Piments	Tomates	Pdt		
Ha	20	49	32	10	40	25	25	12	15	19	3	3	261
%	13	31	20	11	25	24	24	12	15	19	3	3	100

1°) Oliviers :

avec intercalaires A) Céréales

B) Maraichage .

- Calcul d'un hectare d'oliviers -

Main-d'oeuvre	=	19 Dinars
Frais Hors M.O.	=	22 Dinars
Total	=	41 Dinars
Produit Brut	= 15 Qux x 3,5	= 52 Dinars
V. A.	= 52 - 22	= 30 Dinars
Bénéfice net	= 52 - 41	= 11 Dinars

- Calcul d'un hectare de céréales

Voir tableau du 2°) -- (page 6)

- Calcul d'un hectare moyen de Maraichage .

Voir tableau du 4°) - (page 8)

Tableau d'un hectare d'oliviers avec intercalaires Céréales .

Spéculations	M.O.	Frais H.M.O.	Total
Oliviers	19	22	41
Céréales	18	16	34
Total	37	38	75
P. B total	= 52 + 23,500	= 75 D500	
V. A. total	= 30 + 7D500	= 37D500	
Revenu net total	= 11 + -	= 11D500	

Tableau d'un hectare d'oliviers avec intercalaire Maraichage -

Spéculations	M.O.	Frais H.M.O.	Total
Oliviers	19	22	41
Maraichage	34	62	96
Total	53	84	137
P. Brut Total	= 52 + 190	= 242 Dinars	
V. Ajoutée Totale	= 30 + 128	= 158 Dinars	
Revenu net totale	= 11 + 94	= 105 Dinars	

2°) Céréales

Frais par Hectare de l'Org. et du Blé .

POSTES	M.O.	Frais	Total
Jabours	4	6	10
Semis	2	3	5
Enture	6	7	13
Récolte	6		6
Total	78	16	34

ORGE	:	P.B. = 8 Qux × 2,8 Dinars = 23 Dinars
	:	V.A. = 24 - 16 = 7 Dinars

BLE	:	P.B. = 6 Qux × 4 D = 24 Dinars
	:	V.A. = 24 - 16 = 8 Dinars

Produit Brut moyen d'un Ha de céréales	=	25, 500
Valeur Ajoutée	=	7 ^D 500

3°) Parcours

Compte tenu de la pluviométrie et des sols, on peut escompter une production moyenne .

de : 500 UF ha à 26 ml = 13 Dinars

Maïs

P. Brut = 1.500 kg. à 35 mil = 52 Dinars
 V. = 52 - 14 = 38 Dinars
 B. = 38 - 31 = 21 Dinars

Postes	N.O.	Prais	Total
Labours	4	5	9
Semis	2	3	5
Entretien	4		4
Irrigation	2	6	6
Récolte	5	-	5
Total	17	14	31

Minants

Postes	N.O.	Prais	Total
Labours	5	5	10
Semences	2	15	23
Entretien	10		10
Irrigation	3	20	23
Humure	5	35	40
Récolte	10		10
Total	41	75	116

P. B. = 7 T à 30 mil = 210 Dinars
 V. = = 135 Dinars
 B. = = 94 Dinars

TourteauxMême frais que Minants

P. B.	=	10 T à 25 mil	=	250 Dinars
V.	=		=	175 Dinars
B.	=		=	124 Dinars

CHARGES DE TERRE -

Pontons	H.C.	Frais	Total
Labeur	6	5	11
Binage	20		20
Fumure	5	25	30
Semences	3	90	96
Irrigation	3	15	18
Récolte	7		7
Total	47	135	182

Produit Brut	10 T à 30 mil / Kg	=	300 Dinars
V. A.		=	165 Dinars
Bénéfice Net		=	118 Dinars

- Cultures Condimentaires -
(Carvis , Curin , persil , Celori ,)

Pain d'œuvre	=	20 Dinars
Frais H.C.	=	30 Dinars
Total	=	50 Dinars

Produit Brut moyen	4 Cur	x 40	= 160 Dinars
V. A. moyenne	=	150 Dinars	
B. N. moyen	=	110 Dinars	

Tableau Récapitulatif du Maraîchage -

Spécialisations	Superficie	Produit Brut par Ha	Produit Brut Total	V.A. Totale	B.N. Total
Salis	12	52	624	450	152
Morons	15	210	3150	2025	1410
Pontons	19	250	4750	3325	2500
P.D.T.	3	300	900	485	354
Cultures condimentaires	3	160	480	390	330
Total Général	52		9904	6695	5046

Moyenne	=	Revenu Brut / Ha	=	9904 / 52	=	190 Dinars
		V. A.	=		=	126 Dinars
		B. N.	=		=	94 Dinars

5°) - Vigne

La conjoncture économique actuelle ne permet pas de fixer un prix moyen de l'hl de vin.

Compte tenu du prix français, du prix hors contingent et du prix international, il n'est pas possible de calculer exactement la Valeur du Produit Brut et de la Valeur ajoutée.

Le tableau ci-dessous n'est qu'approximatif.

Postes	H.O.	Prix	Total
Entretien et frais généraux plus main-d'œuvre	22	45	57
Frais de récolte ; de vérification et taxes (0,00 Hectares)	15	80	95
Total	37	125	162

Produit Brut moyen = 30 hl / Ha à 12° / Hectare à 3,340 la 1° Hecto

Soit : $340 \times 12 \times 30 = 122$ Dinars

V. Ajoutée = - 3 Dinars

6°) - HERMIN HU -

Chaumes , pailles - = 200 UF à 25 mil = 5 Dinars

- RAIS D'EXPLOITATION -

EXPLOITATION D'UN HECTARE DE CULCUL

DE MAÏS

POSTES	M.O.	Frais M.O.	Total
Amortissement de 1 ^{er} mise en Valeur		6	6
Labours - Préparation du terrain	4	8	12
Fumure organique et minérale 20 T et N : 80 Unités P : 110 " K : 100 "	4	74	78
Semences	2	4	6
Entretien - traitements	8	4	12
Irrigation 9 300 m ³ x 6 mil	19	55	74
Récolte	7	15	22
Total	44	166	210
a) Produit 7 T à 35 = 245 Dinars			
b) V. B. = 79 Dinars			
c) Revendu (M.O. non comprise) = 35 Dinars			

EXPLOITATION D'UN HECTARE DE TOMATES

POSTES	M.O.	Frais M.O.	Total
Amortissement de 1 ^{er} mise en culture		6	6
Labours - Préparation du terrain - ados -	5	9	14
Fumure organique et minérale. 20 T et N : 30 Unités P : 60 " K : 90 "	5	60	65
Semences	8	25	33
Entretien - Binages - Traite- ments	20	10	30
Irrigation 8 680 m ³ x 6 mil	17	52	69
Récolte	35	5	40
Total =	90	167	257
Produit Brut 30 T x 15 D / T = 450 Dinars			
V. A. = 283 "			
B. M. = 193 "			

III / - SITUATION POTENTIELLE

TR. 20. -
1963-64

L'assolement proposé par M. N. C. O. et devant être appliqué sur le périmètre est le suivant :

Assolement et Besoins en eau d'irrigation . (en m³)

Total m ³ / ha		S	O	E	D	J	P	R	A	H	J	J	A
6.800	Agrumes	89	11	0	0	0	0	0	337	75	143	168	157
9.200	Maïs	-	-	-	-	-	-	-	9	57	232	303	289
570	Pois	34	23	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-
6.300	Piment	138	38	-	-	-	-	-	0	32	151	243	228
6.750	Melon	-	-	-	-	-	-	-	0	30	173	234	226
500	Bardes	36	38	0	0	0	12	-	-	-	-	-	-
8.600	Tomate	161	-	-	-	-	-	-	0	42	165	243	257

Besoins en eau compte tenu d'une efficacité de 65 %

Superficie irrigable:

Cet assolement nécessiterait par Ha en mois de pointe soit Juillet

16 80 m³ - pour les Agrumes -

Quant au maraîchage le besoin de pointe ne situe théoriquement en Juillet et est de 2 220 m³ / Ha . Compte tenu des ressources en eau la superficie nette du périmètre doit donc être de 250 Ha dont 160 Hectares pour l'agriculture et 70 Ha pour le maraîchage .

(Référence - dossier " El Bacuaria project Evaluation report - ")
 Décembre 1963 I N C O -

ESTIMATIONS DE CALCUL D'UN HECTARE

- DU Piment -

POSTES	N.O.	Prix N.O.	Total
Amortissement for mure on culture		6	6
Labours - Désinfection sols.	7	13	20
Fumier et Engrais 20 tonnes M = 30 Unités P = 100 Unités K = 100 Unités	5	74	79
Semences 40000 Plantes		40	40
Binages traitements	24	10	34
Irrigations 8000 x 6 mil	16	50	66
Récolte	20	-	20
Total	72	193	265
a) Production 18 T x 25 D / T = 450 Dinars b) V.A. = 257 Dinars c) B. Net = 105 Dinars			

ESTIMATIONS DE CALCUL D'UN HECTARE DE BERSIK

POSTES	N.O.	Prix N.O.	Total
Amortissement for mure on culture		6	6
Labours	4	5	9
Fumure M = 10 Unités P = 90 " K = 100 "	2	20	22
Semis	1	3	4
Irrigation 8000 x 5 mil	2	5	7
Récolte	10	-	10
Total	19	39	50
a) P.B = 50000 à 30 mil = 150 Dinars b) V.A. = 111 Dinars c) B.N. = 92 Dinars			

TABLEAU DE CALCUL D'UN HECTARE

DE Melon

POSTES	N.O.	Frais	Total
Amortissement de 1er mise en culture		6	6
Préparation du terrain	7	2	9
Fumure 20 T Arides: N = 60 P = 100 K = 140	4	89	93
Semis	2	10	12
Binages Traitements	14	12	26
Irrigation 6790 m ³ x 6 mil	14	41	55
Récolte	12	5	17
Total	53	165	218

P.B. 20 T à 20 D / T = 400 Dinars
V.A. = 235 Dinars
B.N. = 182 Dinars

TABLEAU DE CALCUL D'UN HECTARE DE PETRES

(L.O.N.)

POSTES	N.O.	Frais	Total
Amortissement de 1er mise en culture .		6	6
Labeurs	4	8	12
Fumures organique 15 T " minérale N 10 P 90 K 100	2	50	52
Semis	2	7	9
Binages	11	-	11
Irrigation 579 m ³ x 6 mil	1	3	4
Récolte	24	-	24
Total .	44	74	118

P.B. 6 Tonnes à 30 mil = 180 Dinars
V.A. = 116 Dinars
B.N. = 62 Dinars

TABLEAU RECAPITULATIF DU MARIONAGE

Spéculations	P. B. D/ha	V. A. D/ha	B. Net D/ha	Emploi D/ha
Mais	245	79	35	44
Pois	180	106	62	44
Haricots (50 %)	(450) 225	(257) 128	(185) 92	72 36
Nolon	400	235	182	53
Borsin	150	111	92	10
Tomato (50 %)	(450) 225	(207) 142	(193) 96	(90) 45
Total pour 3 ha	1425	801	559	241
Total par Ha	475	267	186	80

Les chiffres entre parenthèses représentent les frais d'un
ha de culture .

Tableau récapitulatif des Agrumes :

Culture	P. B.	V. A.	B. Net	Emploi	
				jours	D/ha
Agrumes	750	556	455	252	101

R REVENU TOTAL DU PERMANENT
(en dinars)

Spéculation	Surface	Produit Brut		Valeur Ajoutée		Emploi	
	Ha	Ha	Total	Ha	Total	Ha	Total
Maraîchage	70	475	53250	267	18690	80	5600
Agrumes	180	750	135000	556	100000	101	113100
Total Général	250		188250		118770		127780

- P LUS VALUE -

T LUS VALUE (Agrées - Marché)
de la Situation Potentielle -

Cultures	P. B. D/La	V. A. D/La	Bénéfice net D/La	Emploi	
				J/La	D/La
Agrées	750	556	455	252	101
Marchés	475	367	106	200	80

T LUS VALUE de la situation actuelle -

Spéculations	P. B. D/La	V. A. D/La	Bénéfice net D/La	Emploi	
				J/La	D/La
1°) Oliviers agréés (18)	750500	570500	110500	92	37
Oliviers marchés	242	150	105	132	53
2°) Agrées (2)	230500	70500	-	45	10
3°) Parcours (3)	13	-	-	-	-
4°) Marché (4)	190	120	94	85	34
5°) Vignes (5)	22	- 3	-	92	37
6°) Terrain nu (6)	5	-	-	-	-

- P LUS VALUE par Rapport aux Agrées -

Spéculations	P. B. D/La	V. A. D/La	Bénéfice net D/La	Emploi	
				J/La	D/La
1°) (1) O + C !! O + H	375 508	519 350	444 550	150 120	64 48
2°) (2)	727	549	455	202	60
3°) (3)	737	555	455	252	101
4°) (4)	560	428	361	157	67
5°) (5)	628	559	455	160	64
6°) (6)	745	556	455	252	101

- P LUS VALUE -

T LUS VALUE (Agrées - Marché)
de la Situation Potentielle -

Cultures	P. B. D/La	V. A. D/La	Bénéfice net D/La	Emploi	
				J/La	D/La
Agrées	750	556	455	252	101
Marchés	475	367	106	200	80

T LUS VALUE de la situation actuelle -

Spéculations	P. B. D/La	V. A. D/La	Bénéfice net D/La	Emploi	
				J/La	D/La
1°) Oliviers agréés (18)	750500	570500	110500	92	37
Oliviers marchés	242	150	105	132	53
2°) Agrées (2)	230500	70500	-	45	10
3°) Parcours (3)	13	-	-	-	-
4°) Marché (4)	190	120	94	85	34
5°) Vignes (5)	22	- 3	-	92	37
6°) Terrain nu (6)	5	-	-	-	-

- P LUS VALUE par Rapport aux Agrées -

Spéculations	P. B. D/La	V. A. D/La	Bénéfice net D/La	Emploi	
				J/La	D/La
1°) (1) O + C !! O + H	375 508	519 350	444 550	150 120	64 48
2°) (2)	727	549	455	202	60
3°) (3)	737	555	455	252	101
4°) (4)	560	428	361	157	67
5°) (5)	628	559	455	160	64
6°) (6)	745	556	455	252	101

B) - PLUS VALUE

- Par Rapport au barachage -

	Spécifications	P. B. D/La	V. A. D/La	Bénéfice net D/La	Emploi	
					J/La	D/La
(1)	(1) C. N.	399,500 233	230 119	175 81	100 69	43 27
(2)	(2)	452	250	186	155	62
(3)	(3)	462	267	185	200	80
(4)	(4)	205	139	92	115	45
(5)	(5)	353	270	106	108	43
(6)	(6)	470	267	186	200	80

T LES VÉRIFICATIONS GÉNÉRALES, LA VA. ÉVALUÉE
PAR LES M. V. VÉRIFIÉS

	Surface	P. B.	Frais H.M.O.	V. A.	Emploi
Situation actuelle	261	22594	10010	12584	6216

B LEAN ECONOMIQUE (PAR ALLOUÉ :)
(en dinars)

	Surface Totale	P. B.	Frais H.M.O.	V. A.	Emploi en Dinars
Situation Potentielle	250	160250	49480	118 770	23 760
Situation Actuelle	261	22 594	10 010	12 584	6 215
Effet Economique	-	145 656	39 470	106 186	17 564
Effet Economique par Hec	-	500	154	415	60

Accroissement du Produit Brut = 145 656 Dinars

Accroissement de la Valeur Ajoutée = 106 186 Dinars

- I -

- 2 - INDEX -
=====

SITUATION - POTENTIELLE II

L'ensemble suivant (page II) proposé par
P. M. V. (B. H.) n'est qu'un titre indicatif -
Il permet cependant de constater qu'une augmentation
du produit Brut et de la valeur ajoutée est possible,
et que l'on peut percevoir l'extension du périmètre .

=====

DRINKING WATER " DE ALIANCE "

Aménagement hydraulique - et Besoins en eau des cultures -

	3	0	5	D	J	P	N	A	H	J	J	A	TOTAL
(Besoins)	800	500	-	-	-	500	500	800	1200	1500	1800	900	2 300
1 (Arachide)													6 200
(Pomme de terre)		600	500	(250)	(250)	400							
2 (Cucurbitacées)							400	500	1000	1500	1800	1500	2 000
													7 500
(Légumes d'hiver)	250	250	-	250									750
3 (Petits Pois)		500	250										750
(Haricots grain)							500	750	1000	750			3 000
Total pour 3 Ha	1050	1350	750	500	250	900	1400	2450	3600	3750	3600	2400	22 500
Total par Ha	350	615	250	165	85	300	465	820	1200	1250	1200	800	7 500 m ³
Total compte tenu de 20 % pertes	420	738	300	190	102	360	556	984	1440	1500	1440	960	9 000 m ³

Besoins du pointo en Juin soit 1250 m³ /Ha soit 0,45 l/seconde continu .

Compte tenu de 20 % de pertes Besoins de pointo en Juin soit 0,57 l/seconde continu .

III -

2 AB 1000000

Besoin en eau des Agrumes

	S	C	H	D	J	F	M	A	M	J	J	A	TOTAL m ³ / ha
CO. Palmiers													
10. Mandarins	750	250	-	-	-	-	250	500	1 500	1 250	1 500	1 250	6 750
10. Citronniers													
Besoin compt. tenu de 20. parties	500	300	-	-	-	-	300	500	1 200	1 500	1 800	1 500	8 100

Besoin de pointe en juillet de 1 800 m³ soit 0,69 l/s

Tableau récapitulatif des besoins en eau des Agrumes

	400	750	300	198	102	500	550	954	1 440	1 500	1 440	960	
Barrière													
Agrumes	900	300	-	-	-	-	300	500	1 200	1 500	1 800	1 500	1
Total pour 1/ha moyen	560	519	150	99	51	180	429	792	1 320	1 500	1 620	1 230	

Besoin de pointe en juillet 1 620 m³ / ha soit un débit de 0,52 l/s environ.

[- RAIS D'EXPLOITATION

[- ALCOUL PAR HECTARE DE
CULTURE

E ÉVALUATION DU COÛT D'UNE UNITÉ DE PRODUCTION

D AGRUMES

- { Maltaises }
- { Milking }
- { Citronniers }

POSTES	Main d'œuvre	Autres Frais	Total
I - COÛT /			
a) Amortissement de première mise en culture .		25	
Amortissement des brises-vent		5	
Total =		30	30
b) Préparation du terrain			
- Labours			
- Désinfection du sol	8	10	
Total =	8	10	18
c) Fumure			
Organique -			
Fumier - Tonnes 25			
Minérale N : 150 Unités			
P : 140 "		50	
K : 120 "	5	51	
Total =	5	101	106
d) Entretien			
Taille			
Traitement	15		
- Ramassage	40	8	
Total =	55	8	63
e) Irrigation			
6 750 m ³ x 6 mil	13	40	
Total =	13	40	53
f) Récolte .			
Total =	20	5	25
Total Général =	101	194	295

II - PRODUITS /

- a) Production : 25 Tonnes à 30 mil = 750 Dinars
- b) Revenu (y compris main-d'œuvre) = 556 Dinars
- c) Revenu (main-d'œuvre non comprise) = 455 Dinars

E ÉVALUATION DU COÛT D'UNE UNITÉ DE PRODUCTION

D AGRUMES

- { Maltaises }
- { Milking }
- { Citronniers }

POSTES	Main d'œuvre	Autres Frais	Total
I - COÛT /			
a) Amortissement de première mise en culture .		25	
Amortissement des brises-vent		5	
Total =		30	30
b) Préparation du terrain			
- Labours			
- Désinfection du sol	8	10	
Total =	8	10	18
c) Fumure			
Organique -			
Fumier - Tonnes 25			
Minérale N : 150 Unités			
P : 140 "		50	
K : 120 "	5	51	
Total =	5	101	106
d) Entretien			
Taille			
Traitement	15		
- Ramassage	40	8	
Total =	55	8	63
e) Irrigation			
6 750 m ³ x 6 mil	13	40	
Total =	13	40	53
f) Récolte .			
Total =	20	5	25
Total Général =	101	194	295

II - PRODUITS /

- a) Production : 25 Tonnes à 30 mil = 750 Dinars
- b) Revenu (y compris main-d'œuvre) = 556 Dinars
- c) Revenu (main-d'œuvre non comprise) = 455 Dinars

D. B. B. B.

POSTES	Main d'oeuvre .	Autres Frais	Total .
<u>I - COUT</u>			
a) Amortissement de matériel Mise en culture .		5	
Total =		5	5
b) Préparation du terrain - Labours	4	5	
Total =	4	5	9
c) Fumure Minérale N : 10 Unites P : 30 " K : 100 "	2	20	
Total =	2	20	22
d) Semis Graines	1	3	
Total =	1	3	4
f) Irrigation 2 500 m ³ x 6 mil	5	13	
Total =	5	13	18
g) Récolte .	10		10
Total Général =	22	47	69

II - PRODUITS

- a) Production : 5 000 UF à 30 mil. = 150 Dinars
- b) Revenu (y compris Main-d'oeuvre) V. A = 103 Dinars
- c) Revenu (Main-d'oeuvre non compris) = 81 Dinars

E - ~~REVENUS ET DEPENSES~~

DE PRIX DE TONNE

POSTES	Main d'oeuvre .	Autres Frais	Total
I - <u>AVANT</u>			
a) Amortissement de première mise en culture			
Amortissement des brise-vent		6	
Total =		6	6
b) Préparation du terrain			
- Labours	6	8	
- Désinfection du sol			
Total =	6	8	14
c) Fumure			
Organique -			
Fumier - Tonne 30	6	75	
Minérale II : 100 Unités			
P : 45 "	2	30	
K : 130 "			
Total =	8	115	123
d) Semis			
1,5 T à 65	2	96	
Total =	2	96	98
e) Entretien			
2 Binages à la charrue	25		
1 Buttage à la charrue			
- Traitements	3	6	
Total =	28	6	34
f) Irrigation			
2 000 m ³ x 6 ml	4	12	
Total =	4	12	16
g) Récolte			
ramassage - lavage	12	6	18
Total Général =	50	247	297

II - PRODUITS

- a) Production : 20 T à 30 ml = 600 Dinars
- b) Revenu (y compris main-d'oeuvre) = 353 Dinars
- c) Revenu (main-d'oeuvre non comprise) = 293 Dinars

ETUDE DE COUT D'UN JARDIN DE CULTURE

DE CUCURBITACEES (Melons de saison)
ou Pastèques)

POSTES	Main d'œuvre	Autres Frais	Total
I - COUT			
a) Amortissement de première mise en culture			
Amortissement des brise-vent		6	
Total =		6	6
b) Préparation du terrain			
- Labours	2		
- Désinfection du sol			
- Confection des ados			
" " Guvettes	5	2	
Total =	7	2	9
c) Fumure			
Organique -			
Fumier - Bonne 20		50	
générale H : 60 Unités		12	
P : 128 "		13	
K : 140 "	4	14	
Total =	4	79	83
d) Graine 2 Kg	2	10	
Total =	2	10	12
e) Entretien			
2 Binages et 1 désherbage	10		
Traitement	4	12	
Total =	14	12	26
f) Irrigation			
7 500 m ³ x 6 mil	15	45	
Total =	15	45	60
g) Récolte .	12	5	17
Total Général =	54	169	223

II - PRODUITS /

- a) Production : 20 Tonnes à 20 D/T = 400 Dinars
- b) Revenu (y compris main-d'œuvre , V.A. = 231 Dinars
- c) Revenu (main-d'œuvre non comprise) = 177 Dinars

F

/D) BOUTON D'OEUVRE

(Carottes)

(Ravets)

POSTES	Bain d'oeuvre	Autres frais	Total
I - COUT			
a) Amortissement de premier Mise en culture .		6	
Total =		6	5
b) Préparation du terrain			
- Labours			
- Confection des Carottes			
- 2 recroisements			
- 2 passages et nivellements	8	2	
Total =	8	2	10
c) Epandre .			
Organique -			
Aumie - Tonne 10		25	
M : 80 Unités			
P : 110 "			
K : 150 "	4	42	
Total =	4	67	71
d) Multiplication			
Semences 6 Kg	3	8	
Total =	3	8	11
e) Entretien			
2 Rynges 1 delaidroisages	12	-	
Total =	12	-	12
f) Irrigation			
1 500 m ³ x 6 mil	5	5	
Total =	5	5	12
g) Récolte .	15	-	15
Total Général =	45	92	137

II - REVENUS

- a) Production : 15 T à 20 D = 300 Dinars
- b) Revenu (y compris bain-d'oeuvre) V.A. = 20 Dinars
- c) Revenu (bain-d'oeuvre non compris) = 180 Dinars

POSTES	Main d'oeuvre	Autres Frais	Total
I - <u>CULTURE</u>			
a) Amortissement de première mise en culture		6	
Total =		6	6
b) Préparation du terrain			
- Labours	4	8	
Total =	4	8	12
c) Fumure			
Organique -			
Minéral N : 40 Unites			
P : 135 "			
K : 75	2	27	
Total =	2	27	29
d) Multiplication			
Graines 100 Kg à 100 mil	4	10	
Total =	4	10	14
e) Entretien			
Binages			
Traitements	8		
Total =	8	-	8
f) Irrigation			
3 000 m ³ x 6 mil	6	18	
Total =	6	18	24
g) Récolte	10	5	15
Total Général =	34	74	108

II - PRODUITS

- a) Production : 6 Tonnes à 50 D/T = 300 Dinars
- b) Revenu (y compris main-d'oeuvre) V. A. = 226 Dinars
- c) Revenu (main-d'oeuvre non comprise) = 192 Dinars

POSTES	Rain d'oeuvre	Autres Frais	Total
I - COUT			
a) Amortissement de première mise en culture .		6	
Total =		6	6
b) Préparation du terrain - labours	4	0	
Total =	4	0	12
c) Fumure			
Organique -			
Humier - Tonne 15		30	
Générale H : 10 Unités			
P : 50 "	2	20	
K : 100 "			
Total =	2	50	52
d) Semis	2	7	
Total =	2	7	9
e) Entretien Binages	11		
Total =	11	-	11
f) Irrigation			
1 500 m ³ x 6 mil	5	9	
Total =	5	9	12
g) Récolte .	24	-	24
Total Général =	46	80	126

II - PRODUITS

- a) Production : 6 tonnes à 30 mil . = 180 Dinars
- b) Revenu (y compris Rain-d'oeuvre) V. A. = 100 Dinars
- c) Revenu (Rain-d'oeuvre non compris) = 54 Dinars

E ESTIMER DE CALCUL D'UN HECTARE DE CULTURE

DE ARACHIDE DE BOUCHE

POSTES	Main d'oeuvre	Autres Frais	Total
I - COUT			
a) Amortissement du première Mise en culture Amortissement des brise-vent		6	6
b) Préparation du terrain - labours		2	2
c) Fumure	6	2	8
Total =	6	2	8
c) Fumure			
Organique -			
Fumier - Tonne 15		30	
Minérale N : 50 Unités		9	
P : 120 "		10	
K : 90 "	5	10	
Total =	5	67	72
d) Semis			
Graines 80 Kg	2	13	
Total =	2	13	15
e) Entretien			
2 Binages	6	2	
Total =	6	2	8
f) Irrigation			
6 200 m ³ x 6 mil	12	37	
Total =	12	37	49
g) Récolte	8	2	10
Total Général =	39	129	168

II - PRODUIT

- a) Production : 2500 Kg x 140 mil = 350 Dinars
- b) Revenu (y compris Main-d'oeuvre) V.A = 221 Dinars
- c) Revenu (Main-d'oeuvre non compris) = 102 Dinars

RENDU R. CAPITAUX DU MARAICHAGE

Rendement par hectare

REGALIATIONS	Produit Brut		V. Ajoutée		Bénéfices net		Prais		Emploi (400 ml / jour	
	D/Ha	D/Ha	D/Ha	D/Ha	D/Ha	D/Ha	Lors l'année d'œuvre	Journées	D/Ha	D/Ha
Bande	150		103		81		47	55	22	
Aracide	350		221		182		129	97	39	
Pomme de terre	600		353		253		247	150	60	
Melons	400		231		177		169	135	54	
Légumes d'hiver 50	(300)		(208)		(163)		(92)	55	(45)	22
Petite Poire	(100)		(100)		(54)		(80)	57	(46)	23
Nicots grain	300		226		192		74	85	34	
Total pour 3 Ha	2040		1288		1033		752	634	254	
Total par Hectare	680		429		344		250	211	84	

RENDU D'UN HECTARE MARAICHAGE

L'ULATURE	Produit Brut		V. Ajoutée		Bénéfices net		Prais		Emploi	
	D/Ha	D/Ha	D/Ha	D/Ha	D/Ha	D/Ha	Lors l'année d'œuvre	Journées	D/Ha	D/Ha
Agriumes	750		556		455		194	252	101	

FIN

... **31** ...

VURS