



MICROFICHE 18

30537

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 1

CNDH/PR 1433

NDA 0537

REPUBLIQUE TUNISIENNE

Ministère de l'Agriculture

Division de la Production

Agriculture Végétale

18

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
DIPLOME
DOCUMENTATION

DOSSIER PARTICULIER
COOPERATIVE DE BOU - FENHA

CNDA 1732

MINISTRE DE L'INDUSTRIE
D.I.P. S.E.P.
DOCUMENTATION

2) OSSIER PARTICULIER

COOPERATIVE DE BOU FICHA

OCCUPATION DU SOL

Surfaces en hectares

Spéculation	Actuelle	Prévisionnelle	Variation
Oliviers	2506	1098	- 668
Vignes	78	178	+ 0
Agriculture fruitière	300 (1)	998	+ 698
Céréaliculture	2699	891	- 1028
Arbres fruitiers	0	80 (2)	+ 80
Pâturages	0	865	+ 865
Forêts	1163	1778	+ 698
Champs	0	300	+ 247
Bois	72	72	0
Total	6978	6978	0

1 - L'agriculture fruitière existante est co-plantée avec les oliviers.

2 - Dont 25 hectares en intercalaire avec les oliviers.

OLIVICULTURE

I) Caractéristiques de la forêt d'olivier

Surface plantée en olivier

en bon terrain	753 ha
en terre moyenne	1.085 ha
en terrain médiocre	<u>668 ha</u>
	2.506

Nombre de pieds par ha.
(déterminé par photo interprétation)

Nombre total d'oliviers	150.360
Nombre de jeunes oliviers	15.000
Nombre d'oliviers adultes	135.360

II) Travaux à entreprendre :

Nous nous occuperons pour la suite de cette étude des 1838 ha d'oliviers plantés dans des terres convenant bien ou moyennement à cette espèce. Nous ne tiendrons pas compte des 668 ha d'olivier qui se trouvent dans des terres à parcours (sols salés et asphyxiants) qui sont appelés à disparaître naturellement.

Les travaux se borneront à une amélioration des techniques culturales)

- Amélioration de la taille
- " " du travail du sol
- Destruction du chiendent
- Application d'une taille sévère sur 30 % des arbres

III) Production - Emploi - coût - valeur ajoutée

III - PRODUCTION - EMPLOY - COUT - VALUR AJOUTEE -

1) Production

a) Production potentielle moyenne 25 Kg/pied

b) Production actuelle moyenne 15 Kg/plac

Productions globales provisionnelles

[illegible]

2) Maïs
(jours de travail)

Année	Taille 35/ha	Entretien année 0 163/ha	Récolte 93/t	TOTAL
0		40 096	21 852	61 948
1	2 031	67 662	21 843	91 506
2	2 031	67 662	22 986	92 679
3		67 662	25 281	92 943
4		67 662	27 315	94 977
5		67 662	29 075	96 732
6		67 662	29 808	97 470
7		67 662	30 537	98 199
8		67 662	31 005	98 667
9		67 662	31 482	99 144
10		67 662	31 986	99 648
11		67 662	32 211	99 873
12		67 662	32 436	100 098
13		67 662	32 688	100 350
14		67 662	32 886	100 548
15		67 662	33 075	100 737
16		67 662	33 235	100 917
17		67 662	33 399	101 061
18		67 662	33 525	101 187
19		67 662	33 633	101 295
20		67 662	33 723	101 385
21		67 662	33 786	101 448
22		67 662	33 813	101 475
23		67 662	33 822	101 484
24		67 662	33 831	101 493

3. COUT DE PRODUCTION (Dinars)

Année	Taille 3 D.9/ha	Entretien Année 0 4D9/ha Année 1 6D3/ha	Récolte 1 D/t.	Total
0		11054	2428	13482
1	2640	14213	2427	19280
2	2640	14213	2554	19407
3		14213	2809	17022
4		14213	3035	17248
5		14213	3230	17443
6		14213	3312	17523
7		14213	3393	17606
8		14213	3445	17658
9		14213	3498	17711
10		14213	3554	17767
11		14213	3579	17792
12		14213	3604	17817
13		14213	3632	17845
14		14213	3654	17867
15		14213	3675	17888
16		14213	3695	17908
17		14213	3711	17924
18		14213	3725	17938
19		14213	3737	17950
20		14213	3747	17960
21		14213	3754	17967
22		14213	3757	17970
23		14213	3758	17971
24		14213	3759	17972

Année	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Emplois												
(Nombre de journées de travail)	104.190	100.548	100.737	100.927	101.061	101.187	101.295	101.385	101.448	101.475	101.484	101.493
Production brute (D)	127.120	127.890	128.625	129.325	129.885	130.375	130.795	131.145	131.390	131.495	131.530	131.565
COUT DE PRODUCTION (hors main d'œuvre)	17.845	17.867	17.888	17.908	17.924	17.938	17.950	17.960	17.967	17.970	17.971	17.972
VALEUR AJOUTÉE (= revenu disponible (D))	109.275	110.023	110.737	111.417	111.961	112.437	112.845	113.185	113.423	113.525	113.599	113.593

ANNEXES ANNEXES

I Travaux à entreprendre

Orchard de vergers arboricoles sur très bons sols

Surface 661 ha	{	Améliorer	305 ha
Emplacement 10 x 10		Divers	256 (60 d'abricotier + figiers achats précédents)

II Subvention prévue

1er année : Plantation de 305 ha d'améliorer

2e année : Plantation de 256 ha de divers

III Prévisions : Production - capital - coût - financement

Production

Année	Améliorer 305 ha		Divers 256 ha		Produit Brut annuel
	Quantité T.	Valeur 175 D/t.	Quantité T.	Valeur 40 D/t.	
3	20	3500	-	-	3500
4	40	7000	55	2120	9120
5	50	10525	116	4640	15165
6	88	15375	213	8520	23895
7	122	21350	426	17040	29440
8	150	26250	630	25200	35170
9	190	33250	851	34040	44690
10	217	37975	904	36160	49135
11	227	39725	931	37240	49715
12	227	39725	931	37240	49715
et suivantes					

Plantations arboricoles : 575 ha

250 ha d'améliorer

50 ha divers

170 ha de vignes

Total

Produit Brut

26250 D

7000 D

21360 D

54610 D

LISTE - GOUT

	Acadiens		Divers		Total	
	Emploi	Coût	Emploi	Coût	Emploi	Coût
	J	D	J	D	J	D
1	35.550	17.775	-	-	35.550	17.775
2	11.060	5.728	23.540	13.300	35.000	19.028
3	9.775	4.140	7.448	3.057	17.323	8.195
4	10.270	4.148	7.182	2.793	17.452	6.941
5	10.665	4.148	7.448	2.793	18.113	6.941
6	11.455	5.525	7.980	2.945	19.435	8.471
7	12.245	5.525	12.768	5.054	25.013	10.579
8	12.640	5.525	13.632	5.107	26.272	11.112
9	13.430	5.525	14.095	5.320	27.525	11.245
10	14.220	5.525	15.162	5.453	29.382	11.378
11	15.010	5.525	15.423	5.506	30.433	11.511
12	15.800	5.525	15.420	5.506	31.220	11.511
13 suivantes						

		Emploi	Coût
Plantations existantes 77 ha	250 ha d'embaumement	2.500	3.750
	50 ha divers	2.000	1.000
	170 ha de vignes	11.570	5.340
	Total	23.970	10.140

[Signature]

Montant maximum de l'aide (d'après la tarification en vigueur)

Subventions : 35 D
Prêt long terme : 52 D

TOTAL : 87 D/ha

- Répartition de la subvention et du prêt :

1ère année : 65 D.

2ème année : 12 D.

3ème année : 12 D.

- Remboursement du prêt :

4 D,10 de la 9ème à la 12ème année

9 D,60 de la 13ème à la 17ème année

Année	Prêts et Subventions			Remboursements		
	Annuités	Divers	Total	Annuités	Divers	Total
1	2485	-	2485			
2	4740	1675	2150			
3	4740	3152	7532			
4	4740	3152	5192			
5						
6						
7						
8						
9				1620	-	1620
10				1620	1051	2711
11				1620	1051	2711
12				3024	1051	3915
13				3024	2575	5399
14				3024	2575	6399
15				3024	2575	6399
16				3024	2575	6399
17				3024	2575	6399
18				-	2575	2575

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-17	18	19
Années																let an.
Emploi																
(nombre de journées de travail)	5870	5870	41293	41422	48083	43405	48023	50442	52296	53352	54408	54408	54408	54408	54408	54408
Produit brut (D)	54610	54610	58110	63730	69175	78705	94050	107780	125300	128745	133325	133325	133325	133325	133325	133325
Coût de production (D) hors main d'œuvre	27945	29168	18145	17081	17001	11899	121119	121252	121385	121510	121651	121651	121651	121651	121651	121651
Valeur ajoutée (D)	26695	29442	36465	41029	46649	50184	57586	72798	86359	101782	111674	111674	111674	111674	111674	111674
Prêt/subventions (D) et	24885	21498	7932	3192												
Reboursant du prêt (D)									1620	2711	2711	4195	6399	6399	2595	
Revenu disponible (D)	51580	46940	44997	44221	46649	50184	57586	72798	86359	101782	111674	111674	111674	111674	111674	111674

CEREALICULTURE

I - Actions à entreprendre :

- Diminution de la surface céralière actuelle de 2659 Ha à 851 Ha
- Mécanisation de la culture
- Amélioration des techniques culturales (principalement la préparation du sol, l'époque des semis)
- Adoption d'un assolement biennal
 - Blé dur - orge
 - Jachère pâturée

II - Echancier proposé

- Réduction de la surface dès la première année
- Amélioration des techniques culturales immédiates.

III - Financement : néant - Les 8 tracteurs existants sur le périmètre sont suffisants à assurer la mécanisation de la céréaliculture.

IV - Prévisions :

- Production

Année 0

Blé dur grain

500 Kg x 1330 h = 665 T.

665 T x 40 D = 26600 D

Orge grain

600 Kg x 1329 Ha = 797 T

797 T x 28 D = 22316 D

Pailles et chaumes

130 UF x 2659 Ha = 345670 UF.

345670 UF x 0,004 = 1383 D

Total = 50299 D.

Année 1

Blé dur grain

1000 Kg x 270 Ha = 270 T

270 T x 40 D = 10800 D.

Orge grain

1200 Kg x 30 Ha = 36000 UF

36000 UF x 0,03 D = 1080 D.

Paille et chaumes

130 UF x 415 Ha = 53950 UF

53950 UF x 0,004 D = 216 D

Total = 15.960 D.

- Emploi coût

Année 0

Emploi 20 J x 2659 ha = 53180

Coût Blé 320 x 1330 = 6910

Orge 40,8 x 1329 = 6380

Total = 13292

Année 1

Emploi

Blé 2970 J

Orge 1450 J

Total = 442

Coût

Blé 6480 D

Orge 2610 D

Total = 9090

RESULTATS ECONOMIQUES

Année	0	1
Emploi (J)	53180	4420
Produit brut (D)	50299	15960
Coût (hors N.O) (D)	13292	9090
Valeur ajoutée (D)	37007	6870

IRRIGATION

Situation actuelle : Il existe plusieurs puits dont les eaux sont assez chargées en sel (2 à 7 g d'extrait sec par litre)
Trois sondages ont été réalisés et donnent au total 28 l/sec.

I - Travaux à entreprendre :

Compte tenu des besoins en fourrage riche du périmètre on a prévu l'utilisation de l'eau suivante :

maraisage	30 Ha
Lazerne	10 Ha
Rétuque	40 Ha

II - Echéancier des travaux :

Equipement des parcelles et mise en place des cultures dès la première année.

III - Financement

1/ Crédit long terme

Réseau d'irrigation et de colature

100 D x 80 Ha = 8000 D

Planage

30 D x 80 Ha = 2400 D

Total = 10400 D.

soit 130D/ Ha.

Prêt 65 % = 6760 D

Subvention 15 % = 1560 D

Autofinancement 20% = 2080 D

2/ Crédit moyen terme

Aménagement agricole (création de prairies)

23 D x 50 Ha = 1150 D

Prêt moyen terme 15 D/ ha 750 D

Subvention 8 D / ha 400 D

IV - Prévisions

1/ Production

- Maraîchage :

L'assolement préconisé est le suivant :

	hiver	été
1 ^{re} Sole	Bersin	
2 ^{re} Sole	Betterave fourragère	Pastèque
3 ^{re} Sole	Choux fourrager - choux - fleur	Tomate - piment
4 ^{re} Sole	Fèves	

Normes économiques retenues par ha

	Produit brut (D)	F. (Hors M.O) (D)	V. ajoutée (D)	Exploi (J)
Maraîchage	260	120	140	150
Luzerne	180	100	80	70
Fétuque	112	37	75	45

	Emploi ((J))	Produit Brut ((D))	Coût de Produc. (D)	Valeur ajoutée (D)
Maraîchage	4500	7800	3600	4200
Luzerne	700	1800	1000	800
Fétuque	1800	4480	1480	3000
Total	7000	14080	6080	8000

E LEVAGE

- 22 -

Situation actuelle

Chevaux et Mulets	331
Ovins	2192
Vaches	225
Chameaux	48

II - Actions à entreprendre

- Maintien des effectifs actuels en cheptel de trait
- Fixation de l'effectif ovin à 2700 unités
- Création d'un élevage bovin en croisement d'absorption locale x **CEWHITE**. L'effectif du troupeau atteindra 71 vaches.
- Plantation de 300 ha de cactus inerme
- Aménagement de 869 ha de pâturage sur des terres prises à la céréaliculture.

RESSOURCES FOURRAGERES PROVISIONNELLES
ANNUELLES

Nature du fourrage	Source	Superficie	UF/ Ha	UF Totale
Grossier	Parcours	1778	150	266700
	Pâturages	869	350	304150
	Paille et chaumes	415	120	53950
	Jachère pâturée	415	500	207500
	Cactus	300	1500	450000
	Total			1.282300
Riche	Déchets de taille d'olivier	1838	90	165420
	Betterave fourragère	7,5	6000	45000
	Choux fourrager	3,75	7000	26250
	Bersin	7,5	2000	15000
	Luzerne	10	6000	60.000
	Fétuque	40	4500	180000
	Orge en vert	30	1200	36000
	Total			527670
Concentré	Orge grain	115	1200	138000
	Son de blé	270	40	10800
	Fèves	7,5	1000	7500
	Grignons pour chameaux		1200 UF/tête	9500
	Total			169900
Total Général =				1975870

EFFECTIFS NECESSAIRES EN CHEPTEL DE TRAIT

Spéculation	Superficie Ha	Besoin en traction (têtes/ha)	Nombre de têtes nécessaires
Oléiculture	1838	17/ 10 ha	184
Arboriculture fruitière	836	17/ 10 ha	84
Cactus	300	17/ 15 ha	20
Divers (Périmètre) (irrigué)			12
Total			300

Besoins alimentaires du cheptel de trait

Nature du fourrage	Besoin / tête	Besoins globaux
Fourrage grossier	1100	330.000
Fourrage riche	500	150.000
Concentré	500	150.000
Total	2100	630.000

Surfaces réservées au cheptel de trait

Parcours 300 ha x 150 UF	= 45.000 U.F.
Pâturages 300 ha x 350 UF	= 105.000 U.F.
Cactus 120 ha x 1500 UF	= 180.000 U.F.

total = 330.000 U.F.

B BESOINS ALIMENTAIRES DU CHEPTAL OVIN
EFFECTIF : 2700 UNITES OVINES

Nature du fourrage	Besoin / tête	Besoins globaux
Fourrage grossier	355	958.500
Fourrage riche	60	162.000
Concentré	20	54.000
Total	435	1.174.500

Surfaces réservées à l'élevage ovin

Parcours	1478 Ha x 150 UF.	= 221.700 U.F.
Pâturages	569 Ha x 350 UF.	= 199.150 U.F.
Châbles et pailles	415 Ha x 130 UF.	= 53.950 U.F.
Jachère pâturée	415 Ha x 500 UF.	= 207.500 U.F.
Cactus	180 ha x 1500 UF.	= 270.000 U.F.
Total		= 952.300 U.F.

Besoins Alimentaires du Cheptel Bovin

Année	Effectif vaches	Fourrage	Concentrés	Total
1	21	36000	12000	48000
2	21	40000	15000	55000
3	25	52000	17000	69000
4	28	53000	10000	71000
5	33	76000	26000	102000
6	39	92000	30000	122000
7	46	115000	32000	153000
8	57	133000	45000	178000
9	65	160000	50000	213000
10	71	175000	52000	232000
11	71	184000	61000	245000
12	71	189000	63000	252000
13	71	195000	65000	260000
14	71	197000	66000	263000
15	71	200000	67000	267000
16	71	207000	70000	277000
17	71	207000	70000	277000
18	71	207000	70000	277000
19	71	207000	70000	277000
20	71	213000	71000	284000

Bilan Fourrageur au 31/12/1990

Année	Bessins U.F.				Hydroneux U.F.				Bilan U.F.			
	Fourrage grossier	Fourrage riche	Concentré	Total	Fourrage grossier	Fourrage riche	Concentré	Total	Fourrage grossier	Fourrage riche	Concentré	Total
1	1285000	125000	215000	1625000	1282000	327000	166000	1775000	- 6000	+ 179000	-50000	+ 123000
2	"	336000	219000	1863000	"	"	"	"	"	+ 171000	-53000	+ 118000
3	"	364000	221000	1873000	"	"	"	"	"	+ 163000	-55000	+ 108000
4	"	369000	223000	1875000	"	"	"	"	"	+ 162000	-56000	+ 106000
5	"	388000	230000	1906000	"	"	"	"	"	+ 139000	-61000	+ 69000
6	"	404000	236000	1928000	"	"	"	"	"	+ 123000	-70000	+ 47000
7	"	427000	243000	1958000	"	"	"	"	"	+ 100000	-77000	+ 17000
8	"	445000	249000	1982000	"	"	"	"	"	+ 82000	-83000	- 7000
9	"	472000	257000	2017000	"	"	"	"	"	+ 55000	-91000	- 42000
10	"	487000	263000	2035000	"	"	"	"	"	+ 40000	-97000	- 63000
11	"	496000	265000	2049000	"	"	"	"	"	+ 31000	-99000	- 74000
12	"	501000	267000	2056000	"	"	"	"	"	+ 26000	-102000	- 81000
13	"	507000	269000	2064000	"	"	"	"	"	+ 20000	-103000	- 89000
14	"	509000	270000	2067000	"	"	"	"	"	+ 18000	-104000	- 92000
15	"	512000	271000	2071000	"	"	"	"	"	+ 15000	-105000	- 95000
16	"	519000	274000	2081000	"	"	"	"	"	+ 8000	-108000	-106000
17	"	519000	274000	2081000	"	"	"	"	"	+ 8000	-108000	-106000
18	"	519000	274000	2081000	"	"	"	"	"	+ 8000	-108000	-106000
19	"	519000	274000	2081000	"	"	"	"	"	+ 8000	-108000	-106000
20	"	525000	275000	2081000	"	"	"	"	"	+ 8000	-108000	-106000

III - RENTABILITE PRIVEE

Aménagements

- Plantation de cactus, à réaliser trois tranches annuelles.
- Augmentation des surfaces au pâturage dès la première année par diminution de la céréaliculture.
- Aménagement pâturages et parcours au cours de deux premières années.

IV - FINANCEMENT

- Augmentation des effectifs du cheptel

Autofinancement

- Plantation de cactus

Crédits 5% C/ha (Prêt 20% = 11,5%)

Subvention 80% = 4,75%

Remboursement 1,31/ha de la 6ème à la 10ème année

1,77/ha de la 11ème à la 15ème année

Crédit total 55 B. x 300 ha = 16.500 B. en trois tranches

- Aménagement pâturage et parcours (Projet C.S.)

Production brut

(en tonnes)

Année	Chaptel du trait	Chaptel Ovin	Chaptel Bovin	Total
1	15645	23571	701	39917
2	15645	23571	923	40139
3	15645	23571	1207	40423
4	15645	23571	1701	40917
5	15645	23571	2201	41417
6	15645	23571	2911	42127
7	15645	23571	3592	42908
8	15645	23571	5041	44257
9	15645	23571	6177	45393
10	15645	23571	7384	46600
11	15645	23571	8875	48091
12	15645	23571	9088	48704
13	15645	23571	10295	49511
14	15645	"	10579	49795
15	"	"	10663	50079
16	"	"	11076	50552
17	"	"	11218	50734
18	"	"	11502	50710
19	"	"	11715	50931
20	"	"	11920	51111
21	"	"	12070	51286
22	"	"	12203	51499
23	"	"	12425	51611
24	"	"	12596	51712
25	"	"	12700	51796

Emploi

Années	Chaptel de trait (J)	Ovins (J)	Bovins (J)	Total
1	-	7700	630	8130
2	-	"	630	8130
3	-	"	750	8250
4	4	"	800	8300
5	-	"	900	8400
6	-	"	1170	8670
7	-	"	1380	8680
8	-	"	1710	9210
9	-	"	1950	9750
10	-	"	2130	9630

Coût de Production

Années	Chaptel de trait	Ovins	Bovins	Total
1	10000	12741	1662	20003
2	"	"	1951	20095
3	"	"	2305	20429
4	"	"	2361	20525
5	"	"	3356	30500
6	"	"	4092	31935
7	"	"	5139	32283
8	"	"	5830	32974
9	"	"	7182	34386
10	"	"	7964	35100
11	"	"	8465	35509
12	"	"	8650	35794
13	"	"	8929	36073
14	"	"	8981	36120
15	"	"	9215	36359
16	"	"	9567	36711
17	"	"	9694	36838
18	"	"	9673	36817
19	"	"	9729	36873
20	"	"	9871	37015
21	"	"	9899	37043
22	"	"	9911	37055
23	"	"	9925	37069
24	"	"	9939	37083
25	"	"	9925	37070

Valeur ajoutée

Années	Emploi (J)	Prod. brut (D)	Coût de Prod. (D)	Valeur ajoutée (D)
1	8130	39997	26006	11171
2	8130	40432	26099	11164
3	8250	40483	26129	10990
4	8340	40920	26595	11395
5	8490	41417	26500	10917
6	8670	42127	27215	7891
7	8880	42906	27361	10625
8	9210	43257	27774	11063
9	9450	45393	28386	11067
10	9630	46600	28100	11,99
11	"	46091	28709	12562
12	"	48300	27791	12510
13	9630	49511	28073	13138
14	"	49795	28100	13067
15	9630	50079	28359	13720
16	"	50252	28711	13501
17	"	50430	28000	13596
18	"	50716	28017	13901
19	"	50931	28073	14058
20	"	51100	27015	14185
21	"	51206	27000	14213
22	"	51499	27000	14500
23	"	51601	27000	14572
24	"	51712	27000	14629
25	"	51996	27073	14023

Résultats économiques

Plantation de cacao

Années	1	2	3	4	5	6	7	8-10	11-15	15	17	18 et suiv.
Capital (P)	5000	8300	9300	5300	5000	6000	5000	5000	5000	5000	5000	6000
Production (P)	-	-	-	1500	3000	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
Coût (P) (hors 1/10)	1950	2000	2750	1250	1250	1350	1390	1350	1350	1350	1350	1350
Valeur ajout. (P)	11950	2400	2750	4050	1750	1150	3150	3150	3150	3150	3150	3150
Prêt et subv. (P)	3000	5000	5000	1000	000	000	000	000	000	000	000	000
Rembourse. (P)						131	262	393	423	291	147	-
Revenu disp. (P)	1050	2600	2050	2050	1350	3019	2665	2757	2709	2855	3003	3150

(1) Utilisation des crédits de 55 M. en 3 ans (30^e - 12^e - 6^e)

Tableau récapitulatif

Bilan Economique Général au stade définitif
de la mise en valeur

Spéculation	Surface ha	Prod. brut (D)	Coût (D)	Val. Ajout. (D)	Emploi (J)
Oliviculture	1830	131500	10000	113500	101500
Arboricul. fruit.	1136	133000	21500	111500	52000
Céréaliculture	831	16000	9000	7000	4200
Produit fourragère					
Dechets de taille		4500	1600	3300	-
Parcours	1778	1000	-	1200	-
Pâturages	869	900	-	900	-
Cactus	300	4500	1300	3200	6000
Parcours irrigué	80	14000	6000	8000	7000
Total spécul. végét.	6832	305000	57100	238500	173300
Populations animales	-	52000	37000	15000	2600
Total Général =	-	357000	94100	253500	182300

Tableau récapitulatif

Récapituler du financement d'investissement

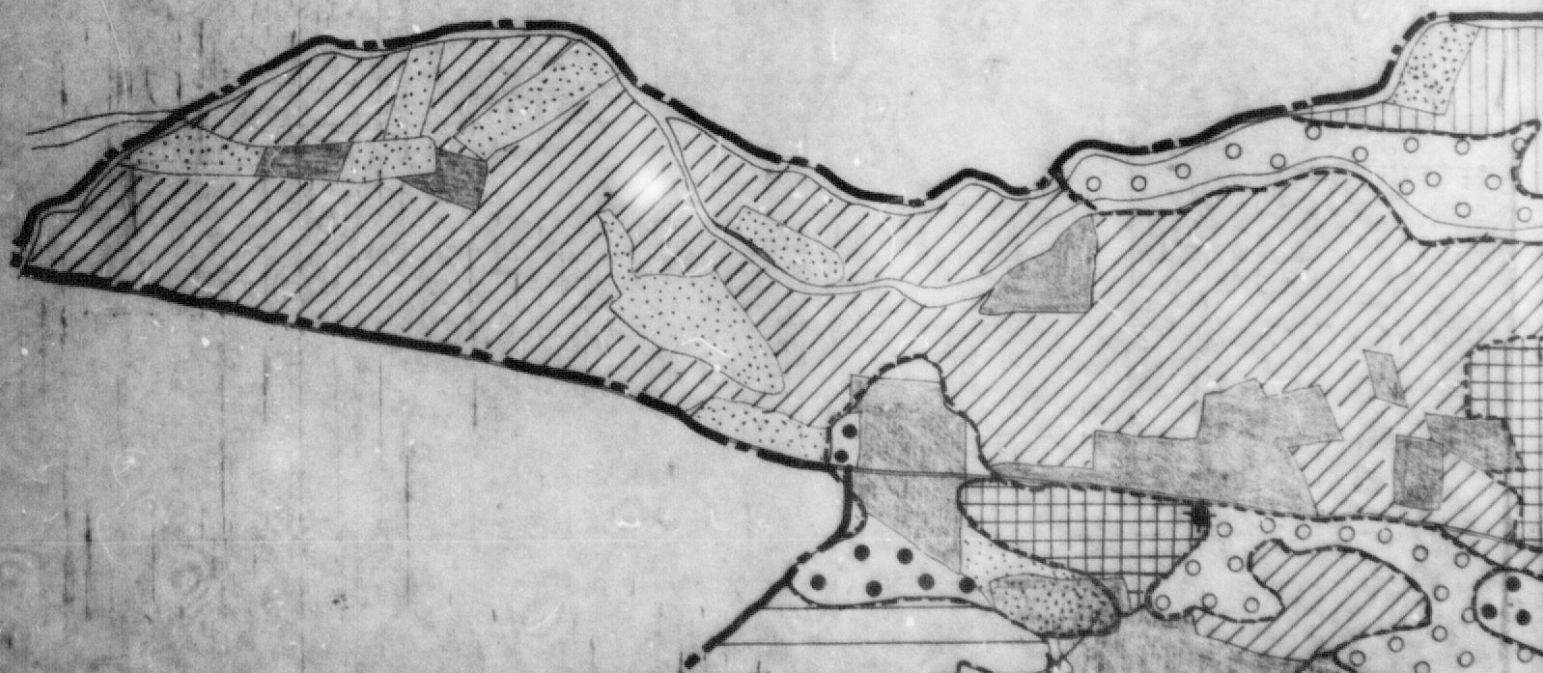
Années	1	2	3	5	6	7
Crédit long terme						
Arboriculture fruitière	24035	21500	7932	3192		
Forêt irriguée	10000					
Cactus	3800	5700	5433	1000	600	
GES - Pâturage (Projet RER)	-	Pour mémoire				
Total *	38035	36500	13365	4192	600	
Crédit moyen terme						
Forêt irriguée	1150					

Tableau récapitulatif
Tableau du revenu disponible (Dinars)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Produit brut	65665	69983	61393	88977	95607	98395	101143	102917	101719	106623	107473	108323	109275	110023	110737	111417	111961	112437	112645	113189	113423	113525	113559	113593	113593
Produit net	51560	46940	41397	44223	45649	50104	57584	72758	84773	99071	104383	107479	105275	105279	109099	111674	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Produit net	6870	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Produit net	1570	2600	2850	2050	2350	3019	2888	2757	2757	2757	2709	2709	2709	2709	2709	2856	3003	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150
Produit net	396	1080	990	918	864	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Produit net	1200	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Produit net	0	8000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Produit net	11171	11044	10994	11399	10917	9891	10625	11263	11667	11498	12582	12510	13436	13667	13700	13561	13596	13901	14058	14146	14243	14444	14572	14629	14923
Total	138732	166517	117194	163631	172457	178423	189182	206689	220252	236877	244061	247955	247631	248610	253199	256462	257168	258096	258661	259072	259424	259727	259889	259980	260274

Tableau de l'emploi (Journées de travail)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Produit brut	91336	92675	92913	92977	96738	97470	98199	98667	99147	99640	99873	100096	100350	100540	100731	100777	100961	101187	101295	101385	101446	101475	101482	101493	101495
Produit net	59520	58970	51293	51422	42083	43405	48983	50442	52296	53358	54408	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Produit net	4820	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Produit net	6008	8500	9500	5500	5800	6000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Produit net	7000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Produit net	8130	8130	8250	8340	8490	8170	8880	8210	9450	9630	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Total	176660	179493	163206	161459	13725	166965	173482	175739	178310	18050	181331	181556	181866	182006	182195	182375	182519	182645	182753	182843	182906	182933	182942	182951	182951



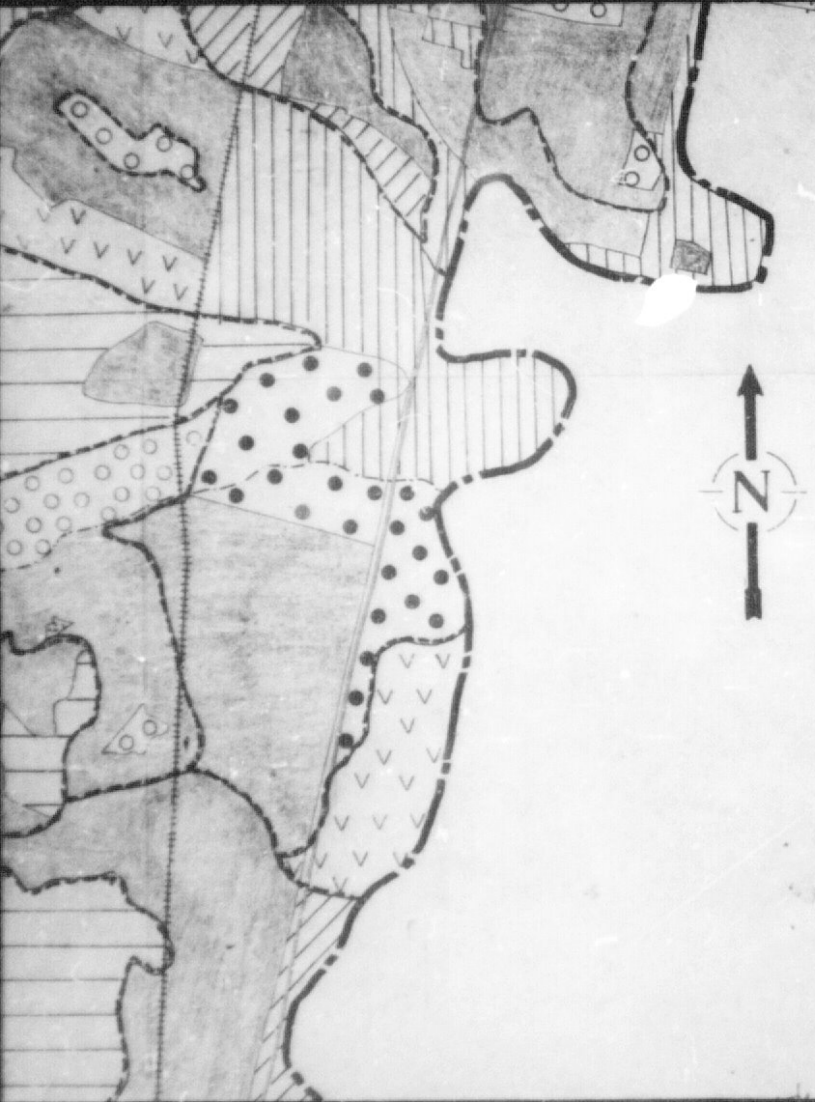


VILLAGE
DE









150 CNDA 30527

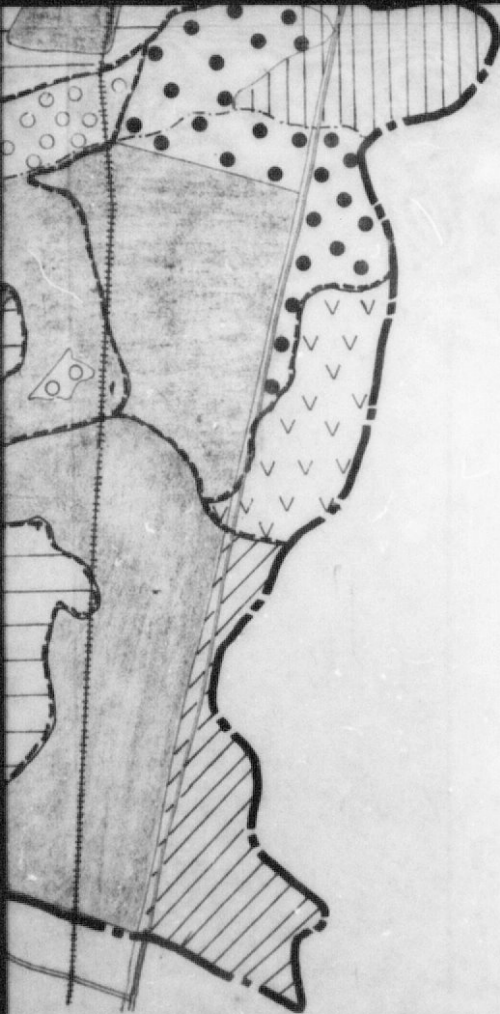
REAMENAGEMENT DE LA ZONE
DE BOU FICHA _____

ECHELLE 1/13.000⁰⁰⁰

LEGENDE

- PLANTATION FRUITIERE
- TERRES PLANTEES UNIQUEMENT EN AMANDIER
-  OLIVIERS EXISTANTS
-  VIGNES
-  CEREALICULTURE





150 CND 30537

REAMENAGEMENT DE LA ZONE DE BOU FICHA _____

ECHELLE 1/13.000^{ème}

LEGENDE

-  PLANTATION FRUITIERE
-  TERRES PLANTEES UNIQUEMENT EN AMANDIER
-  OLIVIER EXISTANTS
-  VIGNES
-  CERDALICULTURE
-  PATURAGES
-  PARCOURS
-  CACTUS
-  PERIMETRE IRRIGUE

FIN

39

VUES