



MICROFICHE N°

30547

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

HEIKHAT DE GRIMIT

GOVERNORAT DE SOUSSE

CNDA 30547
178

CUDA 1845

BO.

REPUBLIQUE TUNISIENNE
SECRETARIAT D'ETAT AU PLAN ET
A L'ECONOMIE NATIONALE

SECRETARIAT D'ETAT A L'AGRICULTURE

DIVISION DE LA P. A. V.

- Bureau d'Etudes -

[COPERATIVES DE SERVICE

--

GOVERNORAT DE SOUSSE

--

CHEIKHAT DE GRIMIT

DECEMBRE 1967

P.A.V. N° 320

Documents de base utilisés pour l'étude du projet de
développement agricole de la coopérative de service de Gomit

- Etude pédologique H.E.R. - Echelle 1/25000^{ème} -

- Dossier général des coopératives de service du
Sahel par la P.A.V.

- Photographies aériennes - Echelle 1/25000^{ème}
couverture de 1963

n° 63 à 69
77 à 81
13 à 15
22 à 26

SOMMAIRE

	<u>Pages</u>
Occupation du sol	
Actuelle - Prévisionnelle	3
Oléiculture	
I - Caractéristiques de la forêt d'oliviers	4
II - Travaux à entreprendre	4
III - Echancier de travaux	5
IV - Financement	5
V - Prévision - Production - Emploi - Coût - Résultats économiques	5
Arboriculture fruitière	
I - Travaux à entreprendre	10
II - Echancier	10
I/I - Financement	13
IV - Prévision	11
Céréaliculture	
I - Action à entreprendre	15
II - Echancier	15
III - Financement	15
IV - Prévision	16
Irrigation	18
Elevage	
I - Effectifs actuels	19
II - Actions à entreprendre	19
III - Echancier	23
IV - Financement	23
V - Prévision	24
Tableaux récapitulatifs	
Bilan économique général en stade définitif de la mise en valeur	27
Echancier du financement des investissements	28
Echancier du revenu disponible et de l'emploi	29

() OCCUPATION DU SOL

Spéculations	Actuelle Ha	Prévisionnelle Ha	Variation Ha
Oleiculture	1200	1200	0
Arboriculture fruitière	120	240	+ 120
Céréaliculture	3000	410	- 2590
Pâturages	-	2540	+ 2540
Parcours 1	5830	1900	- 1930
Parcours 2	-	1000	+ 1000
Cactus	-	390	+ 390
Forêts	400	870	+ 470
Non agricole	30	30	0
	8580	8580	

 LEICULTURE

I - Caractéristiques de la forêt d'oliviers

Surface plantée en oliviers 1.200 Ha

Surface en meskat négligeable

Nombre total d'oliviers 75.000

Densité de plantation 60 pieds/ Ha

Plantations productives (estimation) 800 Ha

Plantations improductives 400 Ha

Répartition des surfaces par classe pédologique

P2 400 Ha

P3 600 Ha

P4 200 Ha

Les plantations de cette coopérative ne présentent pas les caractéristiques de la forêt d'oliviers du Sahel.

Les plantations sont dispersées et n'occupent que 13 % de la surface totale de la coopérative.

Le système de meskat est inexistant

Les arbres sont relativement jeunes - Les jeunes plantations non encore en production représentant 30 % de la totalité.

II - Travaux à entreprendre

- Récépage : négligeable

- Arrachage : négligeable

- Taille de régénération :

% des pieds productifs 30 %

Nombre de pieds à tailler 15000

- Entretien des plantations

maintien de la traction animale - Amélioration de techniques culturales et de la taille.

III - Echancier des travaux

- Taille de régénération

A réaliser au cours des 2 premières années

- Amélioration de l'entretien

Dès la première année

IV - Financement

- Crédit moyen terme

1 tracteur à roue 55 CV.	2300 D.
--------------------------	---------

Remorque	500 D.
----------	--------

Polydisque - cultivateur - Barre de coupe	700 D.
--	--------

Total	3.500 D.
-------	----------

Prêt 90 % = 3.050 D.

Subvention 10 % = 350 D.

- Crédit de campagne

Crédit maximum de 10 D/ Ha pour les plantations productives.

V - Prévisions :

1/ Production

- Production potentielle

400 Ha P2 à 1t,750 / Ha

600 Ha P3 à 1t,250 / Ha

200 Ha P4 à 0t,750 / Ha

Production potentielle moyenne 1t,300 / Ha

Densité des oliviers 60 pieds / Ha

Production moyenne par pied 21 Ha,6 / pied

2/ Production actuelle

Production estimé à 60 % de la production potentielle
soit 0t,780 / Ha .

PRODUCTIONS GLOBALES PREVISIONNELLES

Années	Quantité (en tonnes)				Valeur 35 D/ T.
	Arbres taillée	Arbres normaux	Arbres impro- ductifs à 10 ans	Total	
0	187	437	-	624	21840
1	156	601	-	757	26495
2	156	630	-	786	27510
3	195	660	-	855	29925
4	224	691	26	941	32935
5	244	728	42	1014	35490
6	263	728	57	1048	36680
7	283	728	73	1084	37940
8	292	728	88	1108	38780
9	302	728	109	1139	39865
10	312	728	140	1180	41300
11	312	728	116	1206	42210
12	312	728	208	1248	43680
13	312	728	234	1274	44590
14	312	728	281	1321	46235
15	312	728	317	1357	47495
16	312	728	364	1404	49140
17	312	728	406	1446	50610
18	312	728	468	1508	52780
19	312	728	494	1534	53690
20	312	728	510	1550	54250
21	312	728	520	1560	54600

EMPLOI (Journées de travail)

Années	Taille de ré- génération (J)	Entretien (J _e)	Résolte (J _r)	Total (J _t)
0	-	19200	5620	24820
1	750	32400	6810	39960
2	750	32400	7070	40220
3		32400	7700	40100
4		32400	8470	40870
5		32400	9130	41530
6		32400	9430	41830
7		32400	9760	42160
8		32400	9970	42370
9		32400	10250	42650
10		32400	10620	43020
11		32400	10850	43250
12		32400	11230	43630
13		32400	11470	43870
14		32400	11890	44290
15		32400	12210	44610
16		32400	12640	45040
17		32400	13010	45410
18		32400	13570	45970
19		32400	13810	46210
20		32400	13950	46350
21		32400	14040	46440

C O U T DE PRODUCTION (Dinars)

Années	Taille de ré- génération (D.)	Entretien (D.)	Récolte (D.)	Total (D.)
0	~	5880	624	6504
1	975	7560	757	9292
2	975	7560	786	9321
3		7560	855	8415
4		7560	941	8501
5		7560	1014	8574
6		7560	1018	8608
7		7560	1084	8644
8		7560	1108	8668
9		7560	1139	8699
10		7560	1180	8740
11		7560	1206	8766
12		7560	1218	8808
13		7560	1274	8634
14		7560	1321	8881
15		7560	1357	8917
16		7560	1404	8964
17		7560	1446	9006
18		7560	1508	9068
19		7560	1534	9094
20		7560	1550	9110
21		7560	1560	9120

RESULTATS ECONOMIQUES ET FINANCIERS

Années	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Emploi (J.)	24820	39960	40220	40100	40870	41550	41830	42160	42370	42650	43020
Production (D.)	21840	26495	27510	29925	32935	35490	36680	37940	38780	39865	41300
C o t (D.)	6504	9292	9321	8415	8501	8574	8608	8644	8668	8699	8740
Valeur Ajoutée (D.)	15336	17703	18189	21510	24434	26916	28072	29296	30112	31166	32560

RESULTATS ECONOMIQUES ET FINANCIERS (Suite)

Années	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Emploi (J.)	43250	43630	43870	44290	44610	45040	45410	45970	46210	46350	46440
Production (D.)	42210	43680	44590	46235	47495	49140	50610	52780	53690	54250	54600
Coût (D.)	8766	8808	8834	8881	8917	8964	9006	9068	9094	9110	9120
Valeur ajoutée (D.)	33444	34872	35756	37354	38578	40176	41604	43712	44596	45140	45480

A ARBORICULTURE FRUITIERE

I - Situation actuelle :

Il existe des arbres fruitiers traditionnels plantés en mélange avec les oliviers.

120 Hectares de verger moderne à base d'amandiers ont été plantés pendant la campagne 1963/1964.

II - Travaux à entreprendre

Création vergers monospécifiques sur de très bons sols récupérés à la céréaliculture

surface 120 Ha

Abricotiers et fruitiers divers 90 Ha

Amandiers 30 Ha

III - Echancier prévu :

Création des 120 Ha de vergers dès la première année .-

IV - Prévisions : Production - Emploi - Coût - Financement

Production

Années	Amandiers 120 Ha		Amandiers 30 Ha		Abricotiers 90 Ha		Produit brut annuel
	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	Quantité	Valeur	
	(T.)	(175D/T)	(T.)	(175D/T.)	(T.)	(40D/ T.)	
0	12	2100	-	-	-	-	2100
1	18	3150	-	-	-	-	3150
2	27	4725	-	-	-	-	4725
3	39	6825	1,5	260	18	720	7805
4	48	8400	3	525	36	1440	10365
5	60	10500	5	875	72	2880	14255
6	66	11550	7	1225	144	5760	18535
7	72	12600	10	1750	216	8640	22990
8	72	12600	12	2100	288	11520	26220
9	72	12600	15	2625	306	12240	27465
10	72	12600	16	2800	315	12600	28000
11	72	12600	18	3150	315	12600	28350
et suivantes							

EMPLOI et COUT

Années	Emploi (Journées)				Coût de production (Dinars)				Total
	Amandiers 120 Ha	Amandiers 30 Ha	Abricotiers 90 Ha	Total	Amandiers 120 Ha	Amandiers 30 Ha	Abricotiers 90 Ha	Total	
0	3120	-	-	3120	1260	-	-	1260	1260
1	3240	2700	8100	6740	1260	1350	4500	7110	7110
2	3480	840	2520	6840	1800	435	1305	3540	3540
3	3720	750	2430	6900	1800	315	945	3060	3060
4	3840	780	2520	7140	1800	315	945	3060	3060
5	4080	810	2700	7590	1800	315	990	3105	3105
6	4320	870	4320	9510	1800	450	1710	3960	3960
7	4560	930	4680	10170	1800	450	1755	4005	4005
8	4560	960	5040	10560	1800	450	1800	4050	4050
9	4560	1020	5130	10710	1800	450	1845	4095	4095
10	4560	1080	3220	10860	1800	450	1890	4140	4140
11	4560	1140	5220	10920	1800	450	1890	4140	4140

Financement

Montant maximum de l'aide

Subvention . . . 35 D.

Prêt long terme 52 D.

Total 87 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 9° à la 12° année

9 D,68 / Ha de la 13° à la 17° année

Crédit total : 10.440 D.

Echéancier du financement

Années	Prêt et subvention (D)	Remboursement (D)
1	7560	-
2	1440	-
3	1440	-
4 à 8	-	-
9 à 12	-	492
13 à 17	-	1162

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES ET FINANCIERS

Années	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13-17	18
Emploi (J.)	3120	6740	6840	6900	7140	7590	9510	10170	10560	10710	10860	10920	10920	10920	10920
Production (D)	2100	3150	4725	7805	10365	14255	18535	22990	26220	27465	28000	28350	28350	28350	28350
Coût (D)	1260	7110	3540	3060	3060	3105	3960	4005	4050	4095	4140	4140	4140	4140	4140
Valeur ajoutée	840	3960	1185	4745	7305	11150	14575	18985	22170	23370	23860	24210	24210	24210	24210
Prêt et subvention	-	7560	1440	1440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remboursement	-	-	-	-	-	-	-	-	-	492	492	492	492	1162	-
Revenu disponible	840	3600	2625	6185	7305	11150	14575	18985	22170	22878	23368	23718	23718	23048	24210

CÉRÉALICULTURE

Dans la situation actuelle, la surface semée annuellement en céréales a été estimée à 3000 Ha

I - Actions à entreprendre

Réduction des surfaces céréalières au profit de l'arboriculture et surtout du pâturage - Surface prévue en céréales : 410 Ha sur sols classés pédologiquement en C1 et C2.

Maintien de la traction animale avec toutefois utilisation partielle du tracteur pendant la période de pointe (labours).

Amélioration des techniques culturales portant principalement sur la préparation du sol et l'époque des semis.

II - Echancier prévu

Réduction de la surface dès la première année

Amélioration des techniques culturales immédiates

III - Financement

Néant

Le financement de l'achat du tracteur est prévu dans l'oléiculture

IV - Prévisions

- Production

Année 0

Orge grain

300 Kg x 3000 Ha = 900 T.

900 T x 28 D = 25200 D.

Pailles et chaumes

130 UF x 3000 Ha = 390000 U.F.

390.000 UF x 0d,004 = 1560 D.

Total = 26760 D.

Année 1

Orge grain

350 Kg x 410 Ha = 144 T.

28 D x 144 T. = 4032 D.

Pailles et chaumes

130 UF x 410 Ha = 53300

53300 UF x 0d,004 = 213 D.

Total = 4245 D.

- Emploi et coût

Année 0

Emploi 20 J. x 300 Ha = 60000 J.

Coût 4D,8 x 3000 Ha = 14400 D.

Année 1

Emploi 20 J. x 410 Ha = 8200 J.

Coût 5d,3 x 410 Ha = 2173 D.

RÉSULTATS ÉCONOMIQUES

— 1954-55 — 1955-56 — 1956-57 —

Année	0	1
Emploi (J.)	60.000	8.200
Produit brut (D.)	26.760	4.245
Coût (D.)	14.400	2.173
Valeur Ajoutée (D.)	12.360	2.072

IRRIGATION

Il existe dans le périmètre de la coopérative 44 puits privés et 8 puits publics.

Les études hydrologiques actuellement en cours permettront de préciser les ressources de la nappe phréatique et de la nappe profonde.

Au cas où ces études s'avèreraient positives et compte tenu des besoins en fourrage de la coopérative on pourrait prévoir l'utilisation de l'eau suivante :

1/3 de la superficie irriguée en luzerne (irrigation d'été)

2/3 de la superficie irriguée en fourrage d'hiver
(fétuque - sulla)

ELEVAGE

I - EFFECTIFS ACTUELS :

Source : Affaires foncières

Nombre de têtes

Ovins	2500
Bovins	40
Equidés	100
Asins	70
Camelins	50

II - ACTIONS A ENTREPRENDRE

1) Cheptel de trait

Alignement des effectifs actuels (150 têtes) sur les besoins (210 têtes)

2) Cheptel rente

- Suppression des bovins de race locale (non rentables)
- Fiscalion de l'effectif ovin à 400 unités ovins (effectif calculé en fonction du disponible en fourrage grossier.

3) Amenagements

- Plantation de 390 Ha de cactus inerme.
- Aménagement de 2600 Ha de paturage et de 200 Ha de parcours (enclos de rotation et mise en défens temporaire.
- Augmentation de la surface de paturage par réduction de la coréaliculture.

4) Exploitation

- Interdiction du paturage dans les plantations mais récupération des déchets de taille.
- Regroupement des ovins en troupeaux de 250 unités femelle



I - EFFECTIFS ACTUELS :

Source : Affaires foncières

Nombre de têtes

Ovins	2500
Bovins	40
Equidés	100
Asins	70
Camélins	50

II - ACTIONS A ENTREPRENDRE

1) Cheptel de trait

Alignement des effectifs actuels (150 têtes) sur les besoins (210 têtes)

2) Cheptel rente

- Suppression des bovins de race locale (non rentables)
- Fiscalisation de l'effectif ovin à 400 unités ovins (effectif calculé en fonction du disponible en fourrage grossier).

3) Aménagements

- Plantation de 390 Ha de cactus inerme.
- Aménagement de 2600 Ha de paturage et de 200 Ha de parcours (enclos de rotation et mise en défens temporaire).
- Augmentation de la surface de paturage par réduction de la céréaliculture.

4) Exploitation

- Interdiction du paturage dans les plantations mais récupération des déchets de taille.
- Regroupement des ovins en troupeaux de 250 unités femelle

- Délimitation des unités d'exploitation
(surfaces en pâturage, parcours et cactus réservés à chaque troupeau)
- Exploitation des pâturages par rotation selon les méthodes
définies par la P.A.V.

Bilan fourrager provisionnel

Nature des fourrages	Sources	Superficie (Ha)	U.F./Ha	U.F. Totales
Grossier	Pâturages	2620	300	786.000
	Parcours 1	1940	150	291.000
	Parcours 2	1000	75	75.000
	Pailles et chaumes	410	130	53.000
	Cactus	390	1500	585.000
TOTAL				1.790.000
Riche	Déchet de talle et olivier	1200	60	72.000
Concentré	Orge	410	350	144.000
	Orignons par Chevaux		200 UF/tête	41.000
TOTAL				185.000
Total Général				2.047.000

ENERGIES NECESSAIRES AU CHEPTAL DE TRAIT

PECULATON	Superficie (Ha)	Besoin en traction (têtes / Ha)	Nombre de têtes nécessaires
Oléiculture	1200	1 tête / 10 Ha	120
Arboriculture	240	1 tête / 10 Ha	24
Céréaliculture	410	1 tête / 15 Ha	28
Cactus	390	1 tête / 15 Ha	26
Divers			12
TOTAL			210

BESOINS ALIMENTAIRES DU CHEPTAL DE TRAIT

Nature du fourrage	Besoins / tête	Besoins globaux
Fourrage grossier	1100 U.F.	231.000 U.F.
Fourrage riche	500 U.F.	105.000 U.F.
Concentré	500 U.F.	105.000 U.F.
TOTAL		441.000 U.F.

Besoins alimentaires du cheptel ovin
Effectif 4300 unités ovines

Nature du fourrage	Besoin / tête	Besoins globaux
Fourrage grossier	355 U.F.	1527.000 U.F.
Fourrage riche	60 U.F.	258.000 U.F.
Fourrage concentré	20 U.F.	86.000 U.F.?
TOTAL	435 U.F.	1871.000 U.F.

Surfaces réservées à l'élevage ovin

Parcours 1	1720 Ha x 150	= 258.000 U.F.
Paturages	2620 Ha x 300	= 786.000 U.F.
Cactus (100 UF/unité)	287 Ha x 150 ^{UF}	= 430.000 U.F.
Chaumes et pailles	410 Ha x 130 ^{UF}	= 53.000 U.F.

Total = 1,527.000 U.F.

Bilan fourrager provisionnel

Fourrage	Ressource (U.F.)	Besoins (U.F.)	Bilan (U.F.)
Grossier	1,790.000	1,758.000	+ 32.000
Riche	72.000	363.000	- 291.000
Concentré	185.000	191.000	- 6.000
Total	2,047.000	2,312.000	- 265.000

Achat de 291.000 U.F. de fourrage riche, toutefois une extension probable de l'irrigation permettra de réduire ce déficit.

Achat de 6 T. de concentrés.

III - Echéancier prévu

1) Cheptel de trait

Augmentation des effectifs dès la première année

2) Cheptel de rente

Suppression des bovins et fixations de l'effectif ovin
2500 unités femelles pendant les 3 premières années (période d'aménagement
des paturages.

Auto accroissement du troupeau jusqu'à 4300 unités réelles
sur 4 ans à partir de la 4ème année (entrée en production du cactus).

3) Aménagements

- Plantation de cactus

A réaliser en 2 tranches annuelles

Année 1 200 Ha

Année 2 190 Ha

- Augmentation des surfaces en paturage dès la première
année par diminution de la céréliculture.

- Aménagement des paturages et parcours en cours des deux
premières années.

4) Exploitation

- Interdiction du paturage dans les plantations dès la première
année

- Autres actions prévues à réaliser parallèlement à l'aménagement
des paturages.

IV - Financement

- Augmentation des effectifs du cheptel :

Autofinancement

- Plantation de cactus
crédit 56^D/Ha

Prêt 20% soit 11,2^D

Subvention 80% soit 44,8^D

Remboursement

1,31 / Ha de la 6^eme à la 10^eme année

1,47 / Ha de la 11^eme à la 15^eme année

Crédit total 56^D x 390 Ha = 21840^D (en 2 tranches)

- Aménagement paturage et parcours : projet C.D.S.

V Prévisions

Productions :

	Effectifs (tête)	Viande (Kg)	Travail (j)	Divers
Cheptel de trait	210	5250	37800	
Cheptel ovin	4300	Ref 36120 Agn 90300		Laine 107

Produit Brut :

Cheptel de trait	Travail : 37800 j à 0,250 ^D	9450 ^D
	Viande : 5250 Kg à 0,250 ^D	1313 ^D
TOTAL		10763 ^D
Cheptel ovin	Viande réforme : 36120 Kg à 0,200 ^D	7224 ^D
	Viande agneau : 90300 Kg à 0,300 ^D	27090 ^D
	Laine : 10750 Kg à 0,300 ^D	3225 ^D
Total		37539 ^D
Total Général		48302 ^D

Emploi :

Cheptel ovin 17 troupeaux

$$700j \times 17 = 11900j$$

Cheptel de trait : négligeable

Coût :

Dépenses d'alimentation

Fourrages grossiers (paturages et chaumes)

$$1173.000 \text{ U.F.} \times 0,004^D = 4692^D$$

Fourrages grossier (cactus)

$$585.000 \text{ U.F.} \times 0,010^D = 5580^D$$

Fourrages riches et concentrés

$$554.000 \text{ U.F.} \times 0,030^D = 16620^D$$

Dépenses hors alimentation

$$\text{Ovins } 0,300^D/\text{tête} = 1290^D$$

$$\text{Chameaux } 3^D/\text{tête} = 630^D$$

$$\text{Amortissement : } 10^D/\text{Chameau} = 2100^D$$

$$\text{Total} = 30912^D$$

Valeur Ajoutée

$$\text{Produit brut } 48302^D$$

$$\text{Coût (hors M.O.) } 30912^D$$

$$\text{Valeur Ajoutée } 17390^D$$

La valeur ajoutée actuelle sera calculée sur la base de 2500 unités
soit 10.000^D .

ANNEE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Emploi (d)	12000	16000	6370	6900	9750	9750	9750	9750	9750	9750	9750	9750	9750	9750	9750	9750	9750
Production (D)	-	-	-	3000	5850	5850	5850	5850	5850	5850	5850	5850	5850	5850	5850	5850	5850
Coût hors M.O. (D)	4000	4600	1360	1570	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
Valeur ajoutée (D)	4000	4000	1360	2430	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900	3900
Prêt et subvention	7600	9620	3480	1140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Remboursement	-	-	-	-	-	262	511	543	573	279	-	-	-	-	-	-	-
Revenu disponible	3600	5020	2120	3570	3900	3638	3389	3357	33273	3621	3900	-	-	-	-	-	-

T ABLEAU RECAPITULATIF

Bilan économique général au stade définitif de
la mise en valeur

PECULATION	Surface (Ha)	Produit brut (D)	Coût (D)	Val. Ajoutée (D)	Emploi (j)
Oléiculture	1200	54600	9120	45480	46440
Arboricul. Fruit.	240	28350	4140	24210	10920
Céréaliculture	410	4245	2173	2072	8200
Production fourragère					
Déchets de taille		2160	720	1440	
Parcours	2940	1460	-	1460	
Pâturage	2620	3140	-	3140	
Caotus	390	5850	1950	3900	9750
Total spécul.végét		99005	18103	81702	175310
Spéculation ani ¹		48300	30912	17390	11900
Total général		148107	49015	99092	87210

Valorisation moyenne de la journée de travail

$$\frac{99092^D}{87210^j} = 1,140$$

T ABLEAU RECAPITULATIF

Echéancier du financement d'investissement
(en Dinars)

ANNEE	1	2	3	4	Total
Crédit long terme					
Arboriculture fruitière	7560	1440	1440		10440
C.E.S. Aménagement paturage		pour mémoire			
Cactus inermes	7600	9620	3430	1140	21840
T o t a l	15160	11060	4920	1140	32280
Crédit moyen terme					
1 Tracteur routier équipé	3500				3500
2 Tracteurs pour l'arrosage	4000				4000
	7500				7500
T o t a l	22660	11060	4920	1140	39780

T ABLEAU RECAPITULATIF

Echéancier du revenu disponible

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Oléiculture	15336	17803	18189	21510	24434	26916	28072	29296	30112	31166	32560	33444	34872	35756	37354	38578	40176	41604	43712	44596	45140	45480
Arboriculture Fruitière	840	3600	2625	6185	7305	11150	14575	18985	22170	22878	23368	23718	23718	23048	24210							
Céréaliculture	12360	2072																				
Cactus		3600	15020	12120	3570	3900	3638	3389	3389	3389	3389	3357	3327	3327	3327	3327	3521	3900				
Productions fourragères	2300	6040																				
Elevage	10.000	17390																				
Total	40836	49905	51336	55317	60811	67468	71787	77172	81173	82935	84819	86021	87419	87633	90393	91617	93509	95216	97324	98208	98752	99092

Echéancier de l'emploi

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Oléiculture	24820	39960	40220	40100	40870	41530	41830	42160	42370	42650	43020	43250	43530	43870	44290	44610	45040	45410	45970	46210	46350	46440
Arboriculture Fruitière	3120	6740	6840	6900	7140	7590	9510	10170	10560	10710	10860	10920										
Céréaliculture	16000	8200																				
Cactus		12000	16000	6370	6900	9750																
Elevage	7000	11900																				
Total	94940	78800	83160	73470	75010	78970	81190	82180	82780	83210	83730	84020	84400	84640	85060	85380	85810	86180	86740	86980	87120	87210

Valorisation moyenne de la journée de travail

0,430	0,630	0,620	0,750	0,810	0,850	0,880	0,940	0,980	0,990	1,010	1,020	1,040	de	1,040								
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----	-------	--	--	--	--	--	--	--	--

CNDA 30547

COOPÉRATIVE DE SERVICE

DE GRIMIT

PLAN AGRICOLE

D'après photos aériennes

—Echelle 1/25.000

LE GÉNÉRAL



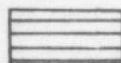
Limite de la coopérative



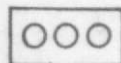
Limite des zones agricoles



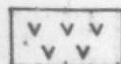
Plantations d'oliviers existantes



Céréaliculture



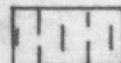
Plantation



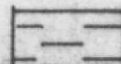
Cactus



Pâturage



Parcours type I



Parcours type II

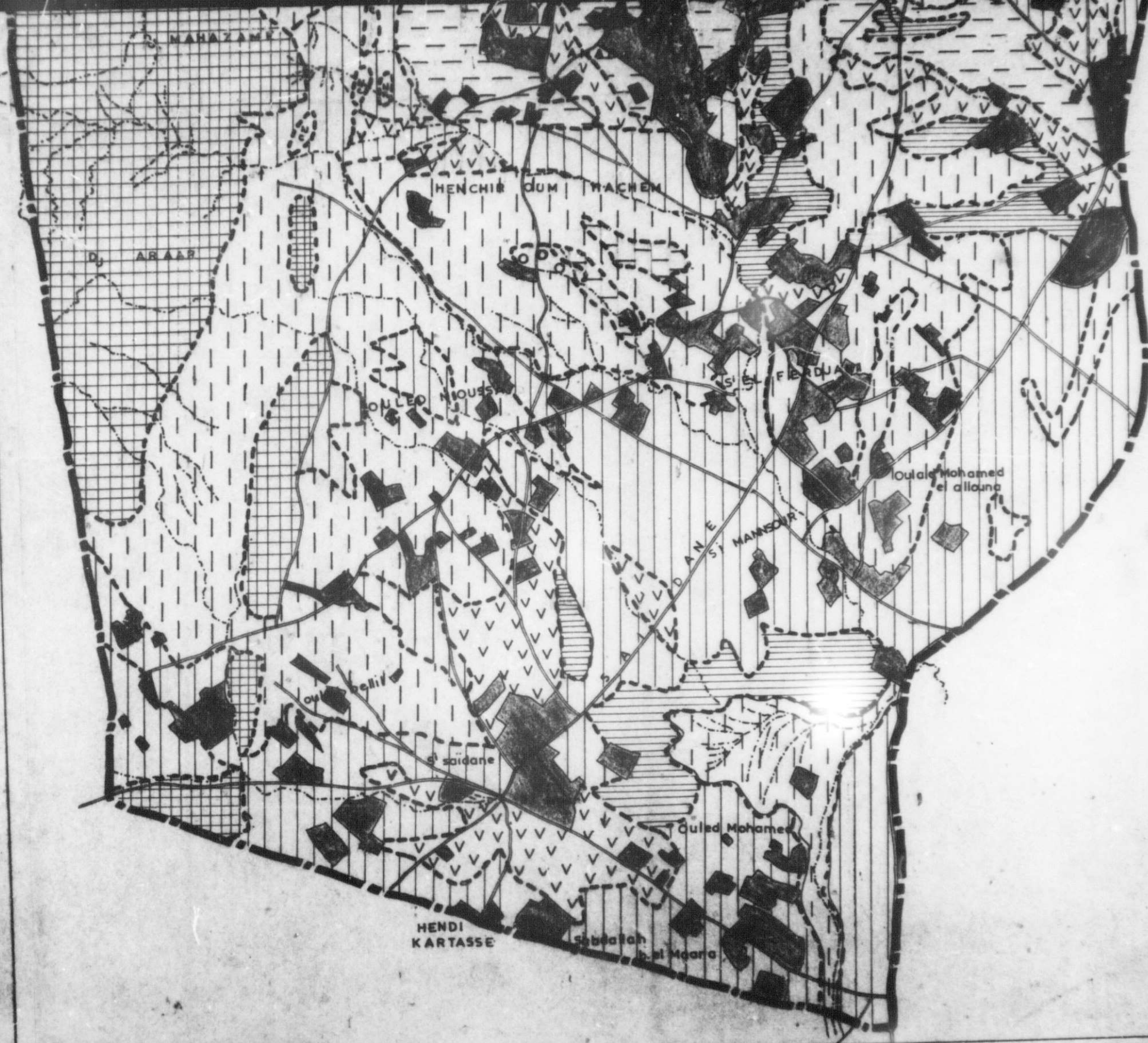


Forêts



CNDA 30547
SERVICE

nes



FIN

34

VUMB