



30753

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 30753

REPUBLIQUE TUNISIENNE
SECRETARIAT D'ETAT AU PLAN ET
L'ECONOMIE NATIONALE
S/SECRETARIAT D'ETAT A L'AGRICULTURE
DIRECTION DE LA PRODUCTION
AGRICOLE
 - Section des Etudes -
 - - - - -

(G) GOUVERNORAT DE MEDENINE
 (L) DELEGATION DE BEN GARDANE
 (C) COOPERATIVE DE LARIGUET - LOUDEIGIA -
 - - - - -

CND A 1947

REPUBLIQUE TUNISIENNE
SECRETARIAT D'ETAT AU PLAN ET A
L'ECONOMIE NATIONALE
S/SECRETARIAT D'ETAT A L'AGRICULTURE
DIRECTION DE LA PRODUCTION
AGRICOLE

Section des Etudes

~~*~*

9) GOUVERNORAT DE MEDENINE

/ / ELKATION DE BEN GARDANE

/ / COOPERATIVE DE IARIQUET - LOUBELIA-

~~*~*

INTRODUCTION

La coopérative de Lariguet - Loubeigla sera constituée sur des terres en partie domaniales (Lariguet) et en partie collectives (Loubeigla).

Le domaine de Lariguet fait partie actuellement de la précoopérative de Sidi Chennak ; suite à la création d'une coopérative dans ce dernier domaine les deux zones (Lariguet et Sidi Chennak - Lakkayet) feront partie de deux coopératives différentes, en premier lieu à cause de la distance qui les sépare et en second lieu pour équilibrer l'exploitation des terres collectives de Loubeigla qui confinent avec Lariguet.

Les terres collectives de Loubeigla sont constituées par des terres à parcours en majeure partie, et par des terres plantées en oliviers ces dernières années et donc non encore en production.

Le domaine de Lariguet est composé exclusivement de terres plantées en oliviers qui sont adultes et donc en pleine production.

L'économie de la coopérative sera donc agricole et pastorale, les deux ressources s'intègrent assez bien.

Des ressources hydrauliques probablement existantes dans la zone n'ont pas été considérées dans le plan d'exploitation de la coopérative car il n'y a aucune donnée précise à ce jour.

Compte tenu de l'extrême rapidité demandée par les labours aux oliviers après les pluies la traction mécanique est à retenir, d'ailleurs les moyennes mécaniques nécessaires existent actuellement dans la pré-coopérative de Sidi Chennak ;

La partie excédente les besoins de cette dernière seront employés dans la coopérative de Lariguet - Loubeigla, d'après les besoins.

SITUATION ACTUELLE

- + Domaine de Lariguet :
Oliviers adultes 800 Ha
- + Domaine de Loubeigla (terre collective) :
Oliviers jeunes 900 Ha dont 550 ha plantés en 1963
950 ha plantés en 1964
- Parcours 2420 Ha
- Superficie totale 4120 Ha

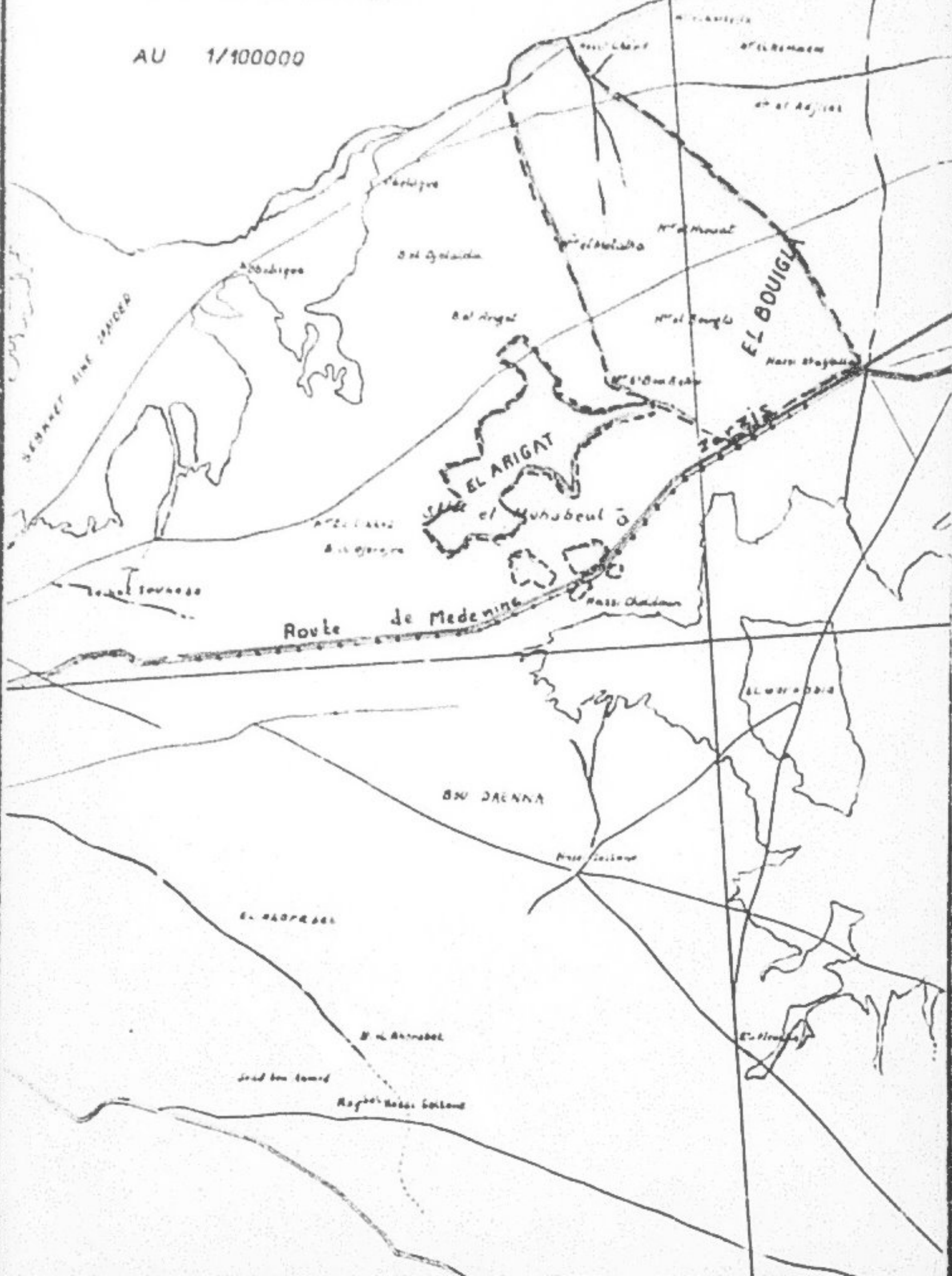
SOMMAIRE

	Pages.
Introduction et situation actuelle	1
Situation future	2
Ressources fourragères et élevage ovin	2
Moyens mécaniques et prix de revient	3
Recettes de la coopérative et frais de production	4
Nombre de coopérateurs	5
Evolution des besoins en main d'oeuvre	6
Evolution des recettes et frais hors main d'oeuvre de l'élevage	7
Evolution de la production des oliviers, des recettes et des frais	8
Tableau de récapitulation des valeurs économiques de la coopérative	9
Tableau de l'emploi	10

▲ NO R D



1977-1978



SITUATION FUTURE

Oliviers	1700	Ha
Cactus	100	Ha
Parcours	2320	Ha

Superficie totale 4120 Ha

- Ressources fourragères et élevage ovine

a) Déchets de taille des oliviers. (Oliviers actuellement adultes)	
16.000 pieds à 1,5 U.F. /pieds =	= 24.000 U.F.
b) Parcours 2320 Ha à 55 U.F. /Ha	= 127.600 U.F.
c) Cactus 100 Ha à 1250 U.F./Ha	= 115.000 U.F.

Disponibilités totales = 266.000 U.F./Ha

Les ressources fourragères permettent de constituer un élevage de 800 unités femelles. Le complément en aliments concentrés doit être de 96.000 U.F.

Chaque unité disposera de 450 U.F./an dont 330 en aliments grossiers et 120 U.F. en aliments concentrés.

Evolution de la production fourragère dans la coopérative.

de la 1 ^{ère} à la 3 ^{ème} année	116.000 U.F.
4 ^{ème} année	226.000 U.F.
5 ^{ème} année	250.000 U.F.
6 ^{ème} année et suivantes	266.000 U.F.

- Evolution de l'élevage ovine -

Compte tenu des ressources fourragères assez importantes à commencer de la première année l'élevage sera créé seulement en partie par auto-accroissement. Compte tenu des recettes disponibles de l'exploitation de la pré-coopérative de Sidi Chennak dont le domaine de Lariguet a fait partie jusqu'à présent, l'élevage pourra démarrer avec 500 brebis productives. En considérant un normal auto-accroissement on pourra considérer son évolution de la façon suivante :

	Brebis productives	Agneaux à vendre	Brebis reformes	Agnelles à vendre
1 ^{re} année	500	250	-	-
2 ^e année	450	225	-	-
3 ^e année	600	300	-	-
4 ^e année	720	360	200	190
5 ^e année et suivantes	800	400	200	200

La faible quantité de ressources fourragères manquantes pour satisfaire les besoins alimentaires du troupeau serait constituée des déchets de taille des oliviers jeunes, non comptabilisés parmi les ressources fourragères et qui joueront le rôle de réserve pendant les années de disette.

MOYENS MECANIQUES NECESSAIRES ET PRIX DE REVIENT
DE L'HEURE DE TRACTEUR

Pour les 1700 Ha d'oliviers nous prévoyons

2 Labours à 0,7 Ha /Heure/Labour	=	4.850 heures
2 façons superficielles à 1,5 Ha/heure/façon	=	2.260 heures
Traitement 1 heure/Ha	=	1.700 heures
Transport déchets de taille, récolte et divers		
2 heures/Ha	=	3.400 heures
Total	=	12.210 heures

Compte tenu de ces besoins 6 tracteurs à roues de 50 à 60 CV sont nécessaires.

Ils seront équipés de

	Prix total	Coût à répartir/ha
6 charrues 5 disques	6 X 750 = 4500 ^D	562 ^D
6 covers orpes lourds	6 X 550 = 3300 ^D	412 ^D
4 pulvérisateurs	4 X 250 = 1000 ^D	338 ^D
2 remorques	2 X 450 = 900 ^D	112 ^D
1 citerne (3000 litres)	420	52 ^D
Petit équipement et divers	-	
Total	- 10,120	1571 D

6 tracteurs A 1900 D	=	11.400	2.280 D
Assurance risque 50D/an/tracteur	=		300 D

Total des frais mécaniques à amortir /an = 4151 D soit 6,440/heure de travail.

En ajoutant la somme de 0,510/heure de frais de fonctionnement et environ 0,100/heure comme rémunération du chauffeur le coût total de l'heure du tracteur se chiffre à 0,950/heure.

- Recettes de la coopérative et frais de production -

Oliviers : 28.900 pieds (17 pieds/ha) à 30 Kg /pied /an = 867 tonnes
à 30D/tonne = 26010
Bois de taille 0,030/pied = 867,00/an
Produit brut total = 26.877

Frais de production

a) Frais hors main d'oeuvre

12.210 heures de tracteur à 0,950	=	11.600 D
Traitement 1D,00/ha		1.700 D
Engrais minéral 0,5 Unité de N ₂	} 0,130/pied = 3757 D	
0,5 " de K ₂ O		

Total frais H.M.O. = 17.057 + 5 % d'intérêt sur le capital = 17909 D
soit 10D,5 /ha

Valeur ajoutée 26.870 - 17909 = 8968

b) Frais de main d'oeuvre

Taille 1D/ha/an	=	1700 D
Cueillette 3D/ha/an	=	5100 D
Harassage bois de taille		
épandage engrais, traitement etc. 1D/ha	=	1700 D

Total frais de main d'oeuvre = 8500 D

soit 21250 journées de travail /an (main d'oeuvre à 0D/400/jour)

Bénéfice net 4680,00

ELEVAGE

Produit brut - Pour 100 unités femelles on aura en moyenne

25 brebis de réforme à 7 D	=	175 D
25 agnelles à 3 D	=	200 D
2 qx de laine à 0D,400	=	80 D
50 agneaux à 10D,00	=	500
Total	=	955,00

Pour les 800 unités de la coopérative on aura donc 7670D/an

Frais hors main d'oeuvre

Achat de 96.000 U.F. de concentré à 0D,030	=	2880D,00
Abris = 4D/unité amortissable en 10 ans	=	320D,00
Frais vétérinaire 0D,200/unité	=	160D
Petit matériel et divers 0D,400 unité	=	320 D
Amortissement de 100 Pa de castus 35D/Pa (20 ans)	=	175 D
Total frais H.M.O.	=	3855 D = 4D,8/unités

Frais de main d'oeuvre

On estime nécessaire de constitution de 4 troupeaux.
Chaque troupeau sera gardé par un berger + un aide pendant une période de l'année qu'on estime à 6 mois maximum.

On aura donc pour les trois troupeaux

4 bergers à 12D/mois	=	48 X 12	=	876 D
4 aides à 12D/mois	=	48 X 6	=	288 D
Total	=			864 D

Valeur ajoutée

$$7640 D - 3855 = 3785 D$$

Bénéfice net

$$3785 D - 864 = 2921 D$$

« Valeurs économiques sur l'ensemble de la coopérative »

Produit brut	26877 + 7640	=	34517D,00
Valeur Ajoutée	8968 + 3785	=	12758 D
Bénéfice net	568 + 2921	=	3389 D

Nombre de coopérateurs

Le nombre de coopérateurs est établi en fonction du revenu distribuable et en fonction d'un emploi maximum. On a jugé utile de faire travailler chaque coopérateur 250 journées/an environ.

Compte tenu de cette option le nombre de coopérateurs a été établi à 40.

Ce nombre permet 245 journées de travail/an/Le total des journées de travail sera de 9800/an. Les 13932 journées restantes seront effectuées par la main d'oeuvre saisonnière.

Le revenu distribuable aux coopérateurs résulte de :

$$12753 - 5573 = 7180 D = 179,5D/coopérateurs$$

A ces 40 coopérateurs 6 chauffeurs de tracteurs doivent être ajoutées. Les frais de cette main d'oeuvre sont calculés à 0D,100/heure de labour soit 1221D/année qui fait 203/an/chauffeur

EVOLUTION DES BESOINS EN ALIM D'OEUVERE
POUR LES OLIVIERES ET ELEVEES (en D.)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Oliviern adultes (Dinars)	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Oliviern Taille	450	450	450	450	450	450	450	600	600	600	600	900	900	900
Jeunes	-	-	135	270	405	810	1080	1755	1890	2160	2430	2700	2700	2700
Divers	100	100	100	100	100	135	270	360	585	720	810	900	900	900
Total	550	550	685	820	955	1395	1800	2715	3075	3480	3890	4500	4500	4500
Elevage :	432	432	864	864	864	864	864	864	864	864	864	864	864	864
Main d'oeuvre totale	4.982	4.982	5.549	5.684	5.819	6.259	6.664	7.579	7.939	8.344	8.704	9.364	9.364	9.364

EVOLUTION DES REVENUS DES FRAIS H.M.O. DE L'ARRONDISSEMENT (1890-1900)

	1ère année	2 ^e année	3 ^e année	4 ^e année	5 ^e année	6 ^e année et suivantes
Produit brut	2500	2610	3400	7160	7640	7640
Frais H.M.O.	2400	2160	2880	3456	3555	3555
Valeur ajoutée	500	450	600	3704	3785	3785

les valeurs économiques seront ceux reportées dans le tableau qui suit.

RÉCAPITULATION DES VALEURS ÉCONOMIQUES DANS LA COOPÉRATIVE

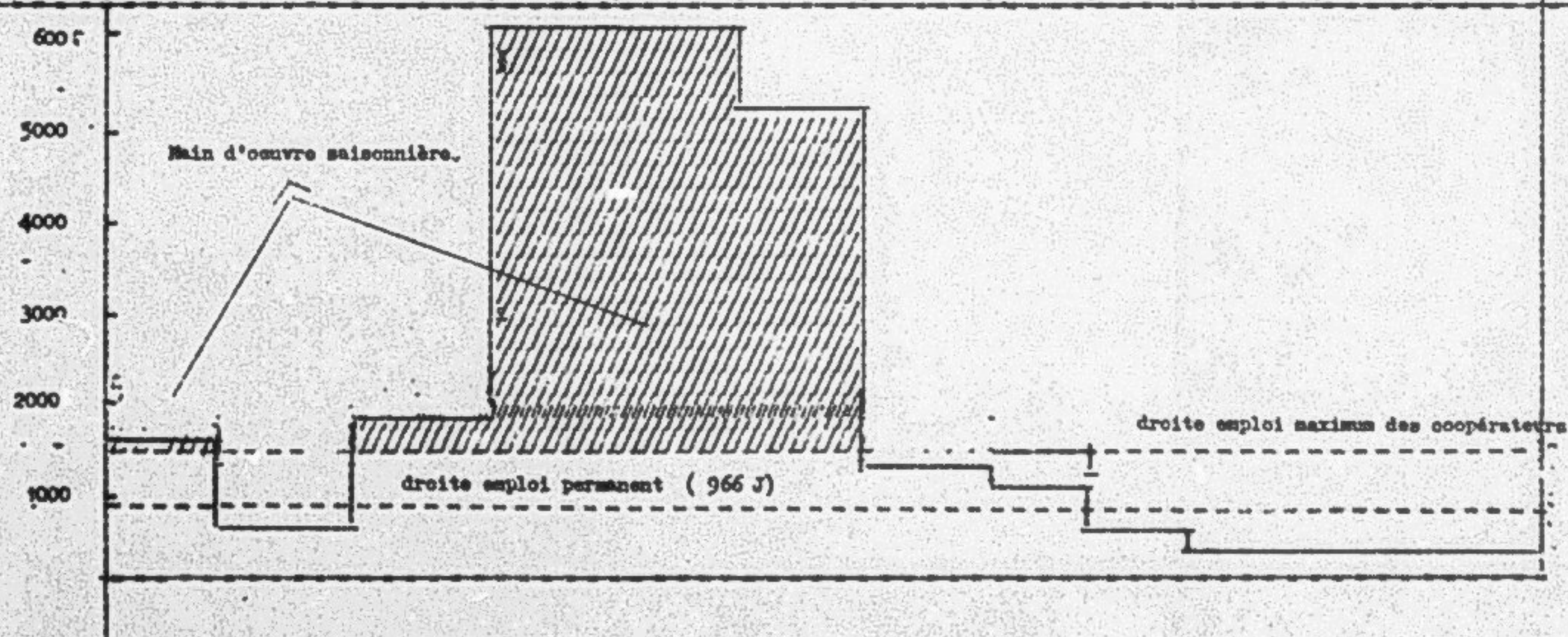
13 années de création coopérative	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°	13°
Produit brut oliviers adultes	12648	12648	12648	12648	12648	12648	12648	12648	12648	12648	12648	12648	12648
Produit brut jeunes oliviers	-	-	711	1423	3134	4268	5691	9249	9960	11383	12905	14229	14229
Produit brut élevage	2900	2610	3480	7160	7640	7640	7640	7640	7640	7640	7640	7640	7640
Total produit brut	15548	15258	16839	21231	23422	24556	25979	29521	30248	31671	33094	34527	34517
P.H.M.O. oliviers adultes	8427	8427	8427	8427	8427	8427	8427	8427	8427	8427	8427	8427	8427
P.H.M.O. Élevage	2400	2400	2160	2880	3456	3855	3855	3855	3855	3855	3855	3855	3855
P.H.M.O. Jeunes oliviers	5850	5850	5850	5850	5850	5850	5850	5850	5850	5850	5850	5850	5850
Frais H.M.O. Total	16677	16677	16437	17157	17733	18132	18132	18132	18132	18132	18132	21761	21761
Main-d'œuvre Oliviers Adultes	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Main-d'œuvre Jeunes Oliviers	550	550	685	820	955	1395	1800	2715	3075	3190	3510	4500	4500
Main-d'œuvre Élevage	432	432	864	864	864	864	864	864	864	864	864	864	864
Frais H.O. Total	4982	4982	5549	5684	5819	6259	6664	7579	7939	8344	8704	9364	9364
Total frais H.M.O. + H.O.	21659	21659	21936	22841	23552	24391	24796	25711	26071	26476	26937	31128	31128
Valeur ajoutée	-1129	-1192	402	4074	5649	6124	7847	11389	12116	13539	14962	12753	12753
Bénéfice Net	-6111	-6131	-5147	-1610	-130	+165	1183	3810	4177	5195	6258	3389	3389
Disponibilités dues à la... sement	4151	4151	4151	4151	4151	4151	4151	4151	4151	4151	4151	4151	4151
Montant des disponibilités dues aux amortissements et aux bénéfices	-	-	-	-	1626	-	-	7637	5815	4151	8302	12153	5001
Emprunts nécessaires	1960	1980	996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Matériel	-	-	-	-	-	11600	-	-	10120	-	-	-	11600
Montant total des emprunts	1960	3940	4936	2395	-	5658 (1)	324	-	-	-	-	-	-
Revenus distribuables aux coopérateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	5845	5195	6258	3389	3389

(1) Achat de 6 tracteurs 11.600^D moins les disponibilités

TABLEAU I

CALENDRIER DE L'EMPLOI MENSUEL

Surface	Spécifications	-	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	Jt	A	TOTAL
	Nombre de jours de travail par Ha		0,8	0,3	1	3,5	3,5	3	0,6	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	13,700
1700 Ha	d'oliviers	Total	1360	510	1700	5950	5950	5100	1020	850	360	170	170	170	23290
	Elevage (4 bergers et 4 aides pendant 6 mois)		84	84	84	168	168	168	168	168	168	84	84	84	1512
Emploi total			1444	594	1784	6118	6110	5268	1188	1018	503	254	254	254	24802
Emploi maximum fournissable en mois de pointe par les coopérateurs (46)			1380	594	1380	1380	1380	1280	1188	1018	508	254	254	254	13932
Emploi de la M.O. saisonnière.			64	-	404	4738	4738	3988	-	-	-	-	-	-	13932



FIN

... **14** ...

VUES