



MICROFICHE N°

30273

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

GOUVERNORAT DU KEF
URD MAKTAR NORD

IMADAT : OULED EL OUAER

COOPERATIVE DE PRODUCTION AÏN DISSA

JUILLET 1968

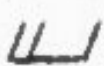
DPA-SE 692

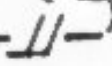
- 1 -

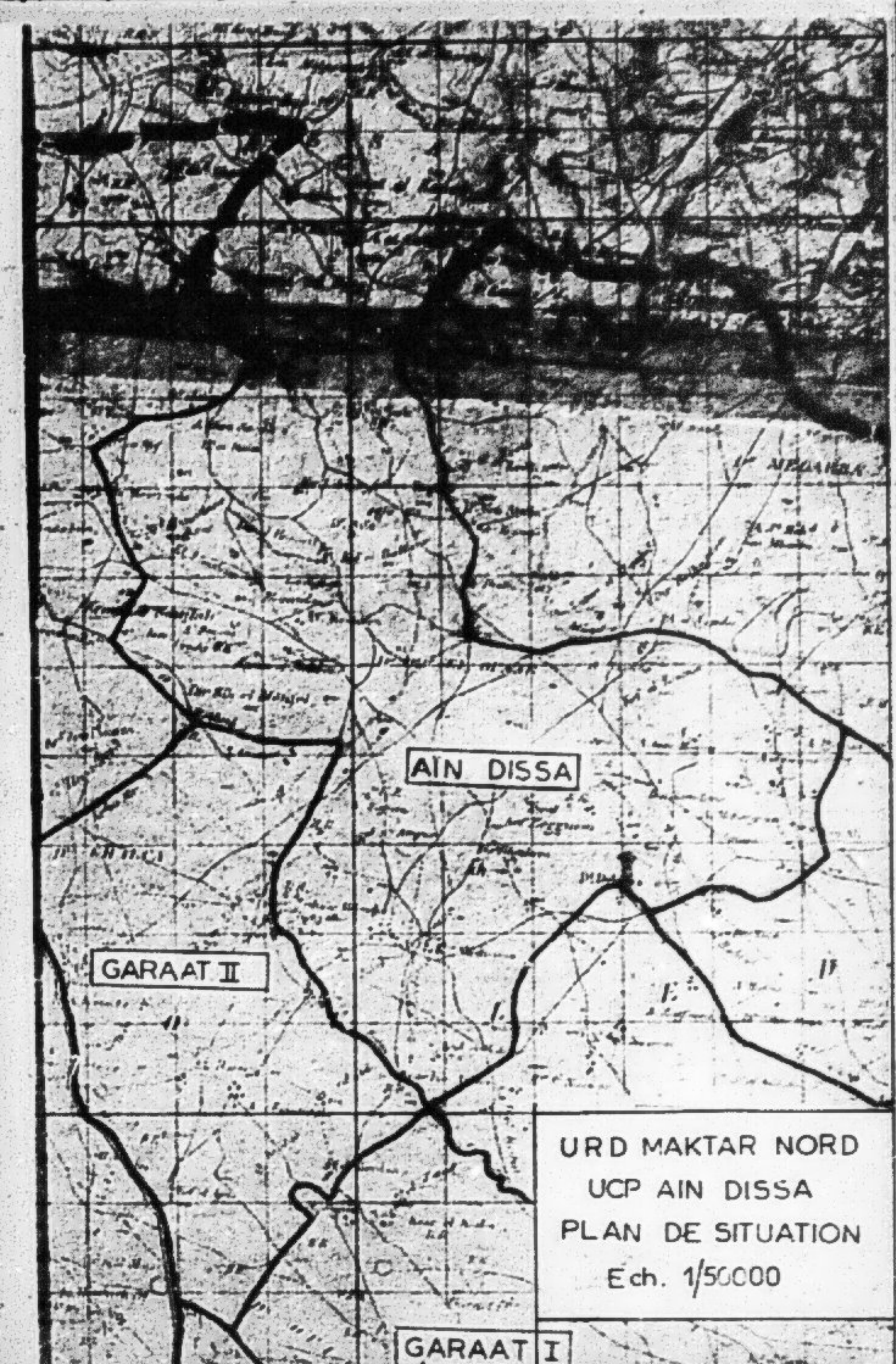
REPUBLIQUE TUNISIENNE
SECRETARIAT D'ETAT AU PLAN ET A
L'ECONOMIE NATIONALE
S/SECRETARIAT D'ETAT A L'AGRICULTURE
DIRECTION DE LA PRODUCTION
 AGRICOLE
 SECTION DES ETUDES

—●—●—●—●—


 GOUVERNORAT DE KEF


 - 
 - 
 - DE JAKELR NORD


 - 
 - 
 - OULED EL OUAER (AIE DISSA)



AIN DISSA

GARAAT II

URD MAKTAR NORD
UCP AIN DISSA
PLAN DE SITUATION
Ech. 1/50000

GARAAT I

II. RAPPORT

SITUATION DE DEPART

1. DÉLIMITATION ET COMPOSITION DE L'U.C.P.

L'unité est délimitée par :

- 1°) Au Nord Ouest, Oued Erara à partir d'un point situé à 300 m environ et au Sud de Sidi Taïed, et son vallon qui traverse oued ouerghemma de là limite suit un sentier qui partage les 2 Cheikhs (Khalaa ouled El Ouair jusqu'à Ain Erigue et Oued Cheikh El Kaïz
- 2°) Au Nord Est, Oued Edisson qui prolonge Oued Cheikh El Kaïz, puis la route Siliana Makkar et la piste qui la croise et qui conduit à Ain Jemaa (piste Saour Ousafa)
- 3°) Au Sud Est : Oued Ain Jemaa qui part de Ain Jemaa, enfin la piste situèe près de la fontaine Ain Jemaa qui conduit à Oued Haroun, jusqu'à Douir D'Hissa ; à ce niveau on remonte vers Kef Zéguieu par une piste, on longe le pied de Kef Zéguieu jusqu'au sentier qui limite d'une part la propriété dite Bagdad appartenant à Si Salah El Bouldi et d'autre part la propriété de Si Amor M'Schli, ce sentier est rattaché à la piste Ain Jemaa - Oued Haroun. La limite continue le long de cette piste jusqu'à Oued Haroun.
- 4°) A l'Ouest et au Sud Ouest, Oued Jedouïa à partir de son point de rencontre avec Oued Erara/^{puis} Kromet Souilah, Oued Hebbeh et la route Siliana Makkar qui coïncide avec la limite entre les délégations Siliana et Makkar ; de là la limite continue par Oued Ain M'Dhojja et Oued Haroun qui clôture la limite avec la piste Ain Jemaa, Garant Ouled Khosam.

L'U.C.P. est composée de 3500 ha Halk.

Pluviométrie de la région = 500 mm

Ressources en eau : plusieurs petites sources.

Moyens d'abreuvement : aménagement des sources.

2.1. POTENTIALITE DES SOLS : l'exploitation de la carte des potentialités complétée par une enquête agricole et un constat de l'occupation actuelle du sol, conduit aux tableaux suivants :

I GRANDE CULTURE

N° Des Parcelles	Surface	Biennal	Triennal	UTILISATION	Associations fourragères	PAILLAGE	PALCOUSE
1 - 2 - 27							
73	200ha	-	-	13 10 mois/L.D./Orges/Veille-Avoi- no J = 1,0 ha. Flé. mexicain 50 ha. Orge Martin 150 ha dont 20 ha. semences. Veille-Avoine = 50 ha.			
21 - 28							
29	155ha			J10mois + Flé/L.D./ Orges J = 25 ha Peverole = 27 ha B.D. = D 77 = 53 ha Orges Martin = 53 ha			
15-38-40 61-601a61	332ha						
					1 Sulla ₁ +Sulla ₂ /B.D./O+H 1 Sulla ₁ +Sulla ₂ = 63ha+ 163 ha. B.D. = Mahmoudi = 63 ha Orge Martin = 81 ha. Avoine = 2ha semences		
53 - 60	50 ha			J10mois/L.D./Orges J10mois = 30 ha L.D. = D 77 = 30 ha Orges Martin = 30 ha			
153 - 54	40 ha			13 10mois/L.D./Orges J10mois = 16 ha L.D. = D 77 = 16 ha Orges Martin = 16 ha			
46	110 ha			Jachère 10 mois/L.D./Orges/Flé Jachère 10 mois = 25 ha B.D. = D.77 = 25 ha Orges Martin 25 ha Peverole = 25 ha dont 3 ha se- mence et 3 ha 40 v. semences dans peverole = 10 ha + 3 ha.			
148-49-50	156 ha			Jachère 10mois/L.D./Orges/Peverole Jachère 10 mois = 39 ha L.D. = D.77 = 39 ha Orges Martin = 39 ha Peverole = 39 ha			
25	20 ha				1 Sulla+Palaris (Jans) ED L.D. = D.77 = 5 ha Fourrage = 15 ha.		
32-33-35- 43 - 47	37 ha	J10mois/L.D. J = 10ha L.D. = D 77 = 19ha					
6 - 19	49 ha						
					Pâturage + trèfle frai- se Fauché. Conc.		

2.1. POTENTIALITE DES SOLS : l'exploitation de la carte des potentialités complétée par une enquête agricole et un constat de l'occupation actuelle du sol, conduit aux tableaux suivants :

I GRANDE CULTURE

N° Des Parcelles	Surface	Biennal	Triennal	UTILISATION	Associations fourragères	PAILLAGE	PALCOUSE
1 - 2 - 27							
73	200ha	-	-	13 10 mois/L.D./Orges/Veille-Avoi- no J = 1,0 ha. Flé meillon 50 ha Orges Martin 150 ha dont 20 ha semences. Veille-Avoine = 50 ha.			
21 - 28							
29	155ha			J10mois + Flé/L.D./ Orges J = 25 ha Peverole = 27 ha B.D. = D 77 = 53 ha Orges Martin = 53 ha			
15-38-40 61-601a61	332ha						
					1Sulla ₁ +Sulla ₂ /B.D./O+H 1Sulla ₁ +Sulla ₂ = 63ha+ 163 ha. B.D. = Mahmoudi = 63 ha Orges Martin = 81 ha. Avoine = 2ha semences		
53 - 60	50 ha			J10mois/L.D./Orges J10mois = 30 ha L.D. = D 77 = 30 ha Orges Martin = 30 ha			
153 - 54	40 ha			13 10mois/L.D./Orges J10mois = 16 ha L.D. = D 77 = 16 ha Orges Martin = 16 ha			
46	110 ha			Jachère 10 mois/L.D./Orges/Flé Jachère 10 mois = 25 ha B.D. = D.77 = 25 ha Orges Martin 25 ha Peverole = 25 ha dont 3 ha se- mence et 3 ha 40 v. semences dans peverole = 10 ha + 3 ha.			
148-49-50	156 ha			Jachère 10mois/L.D./Orges/Peverole Jachère 10 mois = 39 ha L.D. = D.77 = 39 ha Orges Martin = 39 ha Peverole = 39 ha			
25	20 ha				1Sulla+Palaris (Jans)ED L.D. = D.77 = 5 ha Fourrage = 15 ha.		
32-33-35- 43 - 47	37 ha	J10mois/L.D. J = 10ha L.D. = D 77 = 19ha					
6 - 19	49 ha						
					Pénuque+trèfle frai- se Fauché conf.		

I GRANDE CULTURE (Suite)

N° Des Parcel- les	SURFACES	BIBEREL	TRIVETAL	SUPERFICIAL	BOULSISSE & FOURRAGES	P. TULAGE	PARCOURS
3 - 23 - 59 29 - 30 - 39 44 - 52	200 ha	-	-	-	-	Fourrage pluri- annuel Phalaris + Sulla fauché fané.	
3 - 24 - 127 bis 75-76	105	-	-	-	-	Phalaris + Sulla Pâturé	
4-7-20-22 127-36-56-59 142-51-64-71 74 - 79	609 ha	-	-	-	-		Parcours à améliorer par une mise en défens.
TOTAUX DES SURFACES	2042 ha	37 ha	297 ha	472 ha	352 ha	434 ha	609 ha

B/ AGRICULTURE

UEP 1.02 c

Numéros des parcelles	Surface	Espèce et Variété	Densité de Plantation	Ecartements	Année de création	Cultures intercalaires - Assolement
67	22	Fruitiers Divers Figuier-poirier-prunier	100 pieds/Ha	10 ^m / 10 ^m	première année	B.D./Tourne sol + P.C. pendant 6 ans.
68	58 Ha	Cerisier (Bigarreau)	100 pieds/Ha	10 ^m / 10 ^m	première année	B.D./Pois chiche/T.S. pendant 7 ans.
72	58 Ha	Noyer + Poirier en intercalaire	Noyer = 25 pieds/Ha poirier = 75 pieds/Ha	Noyers 20 ^m /20 ^m poiriers 10 ^m /10 ^m	première année	B.D./Pois chiche/T.S. pendant 7 ans.
66 - 62	100 Ha	Oliviers Ouslati Légum	70 pieds/Ha	12 ^m / 12 ^m	2 ^{ème} Année	B.D./Légumineuses/J.A. pendant 12 ans.
57 - 78	127 Ha	Oliviers Ouslati	70 pieds/Ha	12 ^m / 12 ^m	3 ^{ème} Année	B.D./Légumineuses/J. pendant 12 ans.
71	43 Ha	Oliviers Ouslati Légum	70 pieds / Ha	12 ^m / 12 ^m	4 ^{ème} Année	B.D./Légumineuses/J. pendant 12 ans.
9 - 11	25 Ha	Figuier Zidi	100 pieds / Ha	10 ^m / 10 ^m	4 ^{ème} Année	B.D./Tourne sol pendant 6 ans.
10 - 12 - 13 14 - 16	27 Ha	Poirier Variété locale	100 pieds / Ha	10 ^m / 10 ^m	4 ^{ème} Année	B.D./J. (6 ans).
34	17 Ha	Cerisier	100 pieds / Ha	10 ^m / 10 ^m	4 ^{ème} Année.	B.D./J. (6 ans).
T O T A U X	477 Ha	Soit 29600 pieds	A réaliser en 4 tranches les quatre premières années.			

CEREALICULTURE		POURRAGE PLURIANNUEL		PLANTATIONS	
Surface totale	= 1158 Ha dont	Pénuque + Tréfle	= 49 Ha	Oliviers 1	= 100 Ha
Blé mexicain	= 50 Ha	Phalaris + Sulla	= 385 Ha	Olivier 2	= 127 Ha
Blé Dur Mahmoudi	= 136 Ha	<u>TOTAL</u>	= 434 Ha	Olivier 3	= 43 Ha
Blé Dur D.77 = Kokigix Mahmoudi	= 138 Ha				
Orge grain (Martin)	= 270 Ha			Fruitiers Divers	= 22 Ha
Orge semence	= 20 Ha	<u>PANCOURS AMILIONES</u>		Corisiers 1	= 58 Ha
Pénuque	= 84 Ha			Corisiers 2	= 17 Ha
Pénuque semence	= 8 Ha	609 Ha			
Vesce semence	= 3 Ha	Cactus autour des parcelles nues		Moyers	= 58 Ha
Avoine semence	= 2 Ha	ou défens		Figuiers	= 25 Ha
Vesce Avoine (Pourrage)	= 50 Ha			Poiriers	= 27 Ha
Jachère 10 mois	= 208 Ha				
Sulla	= 166 Ha				
Pourrage pluriannuel	= 15 Ha				
<u>TOTAL</u>	= 1158 Ha		1084 Ha.	<u>TOTAL</u>	= 477 Ha.

<u>TOTAL</u> S.A.U.	=	2719 Ha.
---------------------	---	----------

3.1. Constructions

Locaux coopératifs :	U.C.P.	PRIVE	TOTAL
Banques	40	40	40
Magasins	30	30	30
Étables	20	20	20
Bergeries	-	-	-
.....			
.....			

[illegible]

- 2 -

U.C.P. 2. 00

II CHAPITRE II

SCHEMA DE MISE EN VALEUR

IF-100-11-11 **RECAPITULATIVE**

U.C.P. : **ALL NISBA (OUED EL GUER)**

GOVERNORAT : de Kef
 U.R.D. : Maktau Nord
 CHERIFAT : Ouled El Guer

SURFACE TOTALE = 3500 Ha

SURFACE NIEA = 2719 Ha

SURFACE AGRICOLE UTILISE = 2719 Ha

Nombre de Coopérateurs actifs :

hypothèse 200 j emploi/an = 233

" 250 j emploi/an = 187

I / PRINCIPES DE RISE ET VALERIE

1.1. Céréaliculture

a) Choix des variétés : Le périmètre de l'U.C.T. se trouve à cheval

Entre les Secteurs et VIII et IX ; mais la majeure partie appartient au secteur IX. Pour ce secteur IX on recommande :

aa) En terres fertiles : en première paille le blé dur Mahmoudi

en deuxième paille le blé tendre E.L.T. 631

et l'orge Martin. Dans ces terres fertiles, une sole portera le blé mexicain puisque les essais de ce blé ont donné, les meilleurs rendements dans cette région, cette année. Les meilleurs terres, les plus propres et les plus riches seront réservées à cette culture. Le blé est alors cultivé après une jachère de 10 mois, il sera suivi d'une céréale secondaire (Orge) et d'un fourrage de vesce Avoine. Cet assolement permettra au blé mexicain de pousser dans les meilleures conditions de propreté et de fertilité du terrain.

ab) En terres peu fertiles : en première paille le D 77

En deuxième paille l'orge Martin

b) Assolements : En raison de l'envasement du terrain par les mauvaises herbes et plus particulièrement par la folle avoine, il est prudent de ne cultiver le blé de première paille, qu'après une jachère. Dans les assolements choisis, on aura du biennal, du triennal et du quadriennal.

c) Spécifications : Elles comportent :

ca) Le blé dur : Les 2 variétés à cultiver seront le blé dur Mahmoudi et le blé Kokini Mahmoudi D 77.

cb) Le blé mexicain : le choix de la variété à cultiver sera effectué par le technicien de la région en fonction des résultats obtenus ; cependant la variété Ygna semble bien s'adapter aux conditions de culture.

de la région Blé dur et blé mexicain viendront après la tête d'assolement (Jachère ou fourrage ou légumineuses).

C3) Céréales secondaires : On cultivera, en deuxième paille, de l'orge Martin.

C4) Cultures fourragères : Il y a lieu à distinguer le fourrage annuel (Vesce - Avoine), et le fourrage biennal (Sulla 1 et 2)

C5) Les cultures annuelles : Les fèves, les féveroles et les pois-chiches peuvent être cultivées en petites quantités et en association avec les

autres cultures dans une même sole ; seuls quelques sols portent une culture de fèverole pour l'alimentation du bétail.

d) Cultures en bandes assolées : Dans l'assolement biennal blé dur/jachère

il est vivement recommandé de pratiquer les cultures en bandes assolées, en raison de la forte pente du terrain.

La largeur de la bande doit être égale au double ou au triple de la longueur de la barre de coupe d'une moissonneuse batteuse type efficient. Les parties laissées en jachère ne sont travaillées qu'à partir du mois de Mars.

1.2. ARBORICULTURE :

a) Choix des espèces : La pluviométrie (500 mm/an) la température (Hiver frais) et la nature du sol (sarno calcaire, sol de glaise, rarement limoneux limitent le choix des espèces. Les espèces qui peuvent être cultivées sont l'olivier, le poirier, le figier, le cerisier et le noyer.

a₁) Olivier : Il est cultivé sur des terres calcimorphes et sur des glaises.

Les variétés qui résistent mieux au froid et à l'altitude sont le Ouslati légume et la gerbeau - La densité de plantation sera de 70 pieds à l'Ha avec un écartement de 12 m sur 12 mètres. La superficie qui sera plantée en oliviers couvrant 270 Ha; et la plantation sera réalisée en 3 tranches de 127 Ha, 100 Ha et 43 Ha.

a₂) Cerisier : Cet arbre aura ses besoins en froid satisfaits, on lui a réservé les meilleurs terres et les mieux abritées. Ce pendant deux à 3 arrosages de Juin à Septembre lui sont nécessaires les quatre premières années pour mieux démarrer. La densité de plantation sera de cent pieds à l'Ha avec des écartements de 10 mètres/10 mètres.

a₃) Le noyer : Il présente les mêmes exigences que le cerisier il sera planté sur des terres profondes bien structurées. Les arrosages d'été seront nécessaires comme pour le cerisier. La densité de plantation sera de 40 pieds à l'Ha avec des écartements de 16 m 16 m. Par ailleurs, la parcelle à noyer portera en intercalaire une culture de poiriers dont l'arrachage progressif débutera la 21^{ème} année. Le noyer occupera une parcelle de 58 Ha.

a₄) Le figier : Il sera planté sur une parcelle de 25 Ha à une densité de 100 pieds à l'Ha. La variété Zidi, sera choisie pour sa bonne productivité et son grand développement.

a₅) Le poirier : Une variété locale, rencontrée dans la région est recommandée ; Elle se caractérise par un grand développement, une grande longévité, une bonne productivité et un fruit de calibre moyen (80 grammes à 125 grammes). Cet arbre doit être planté avec une densité de 100 pieds à l'hectare. Le meilleur porte-greffe de cette variété est l'anérolier (Zaarour). Au point de vue superficie, seuls 27 Ha seront réservés au poirier .

a) Fruitiers Divers : On en cite le prunier européen, le pommier, le figuier et le poirier entre autres. La surface à réserver à cette plantation est de 22 ha. La densité de plantation sera de 100 pieds à l'hectare.

b) Cultures intercalaires : Avant la plantation on appliquera l'assolement biennal avec jachère (en bandes assolées)

Après la plantation dans les oliviers on pratiquera le biennal avec la culture de blé dur les fèves et la jachère. Cette culture occupera des surfaces décroissantes et durera 12 années.

Dans les croisières on pratiquera les 2 assolements suivants : B.D./ Fois chiche + tourne sol, et B.D./ jachère. Les cultures intercalaires seront arrêtées la 7^e année.

Dans les parcelles du noyer et des fruitiers Divers on pratiquera l'assolement blé dur/fois chiche + tourne sol pendant 6 années successives. Alors que dans le figuier l'assolement comportera blé dur/ tourne sol pendant une durée de 7 ans.

1.3. II - 2. AGRICULTURE

La surface totale qui sera occupée par les fourrages pluria-
nnuels est de 114 ha qui comporteront un pâturage à fétuque et des pâtu-
rages à phalarie.

a) Fétuque + Trèfle frais : Une parcelle de 49 ha présen-
tant une humidité presque permanente notamment pendant les années pluvieu-
ses et moyennement pluvieuses sera consacrée à la production fourragère à
base de fétuque et de trèfle frais. Le fourrage sera fauché fane.

b) Phalarie + Sulla (Fauché fane) : Il occupera une surface
de 280 ha.

c) Phalarie + Sulla (Pâturé) : 105 ha porteront cette culture
fourragère pendant plusieurs années successives avec des phases de régé-
nération toutefois qu'il est nécessaire.

1.4 L'AN L'AN

544 Ha de parcours dégradés nécessitent un r'ennement et une mise en défens de 3 à 4 années successives.

L'ennement se fait après un passage ou deux au scarificateur pour améliorer encore ces parcours, l'arrachage des liglacées (Boussila notamment) est vivement recommandé.

Par ailleurs, la mise en défens doit être absolue durant toute la période.

- Programme de mise en défens :

ANNEE	Mise en défens		Disponible pacage	
	Numéro des parcelles	Surface	Numéros des parcelles	Surfaces
An 1	4 - 22	144 Ha	20 - 7 - 17 - 36 - 59 56	400
An 2	20 - 7	197 Ha	17 - 36	203
An 3	17 - 36	131 Ha	59 - 56	72
An 4	59 - 56	72 Ha	4 - 22	144
An 5	-	-	4 - 22 - 20 - 7	341

1.5. / A RECOMBINATION

Le tableau du calcul des charges montre que les besoins de l'U.C.P. sont les suivants :

21623 heures de Tracteurs à Roues.
4564 heures de Tracteurs à chenilles
916 heures de Moissonneuse batteuse

La ventilation de ces besoins sur le temps et le calcul du rendement des machines montrent que l'U.C.P. doit disposer de :

- 1°) Huit Tracteurs à roues
- 2°) Quatre Tracteurs à Chenilles
- 3°) Trois moissonneuses batteuses dont deux type coteaux.

Il faut cependant signaler que les agriculteurs (futurs coopérateurs) mettent à la disposition de l'U.C.P. leur matériel comprenant.

- 1°) 5 Tracteurs à Roues
- 2°) 1 Tracteur à Chenille.
- 3°) 2 Moissonneuses batteuses

Ces machines peuvent servir pendant trois années, mais nécessitent des réparations sérieuses qui doivent être effectuées par l'U.C.P.

Les besoins nouveaux de l'U.C.P. seront donc

- | | |
|---|---|
| 1°) Tracteurs à Roues | 3 |
| 2°) Tracteurs à Chenilles | 3 |
| 3°) Moissonneuse Batteuse type coteaux. | 1 |

1.6. 4-3 ALIMENTS

Les bâtiments d'exploitation et d'élevage sont très rares sur l'U.C.P. Les quelques constructions existantes seront utilisées pour le stockage des aliments du bétail et des engrais. Parallèlement, une étable peut héberger près de 20 têtes de bétail.

L'U.C.P. doit à cet effet, construire des étables, courilles, bageries, hangars et Magasins à partir de la première année et en continuant par les plus urgents. La réalisation du programme de construction se fera en 3 tranches.

Pour diminuer le prix de revient et fournir aux coopérateurs un complément de salaire indispensable les 3 premières années, la pierre doit être extraite sur place à partir des carrières nombreuses existant sur l'U.C.P.

Quant au liant on peut utiliser la terre extraite sur place (Torchi), alors que le sable doit être amené des régions qui en sont pourvues.

La confection des toits peut s'effectuer à partir du bois fourni par la forêt de la Kessera.

1.7 L'ÉLEVAGE

La fréquence des parcours et du pâturage va permettre à l'U.C.P. l'élevage d'ovins et de bovins.

1°) Troupeau ovins : La race élevée est celle locale ; le troupeau se composera de 2000 unités femelles, et l'effectif de départ sera de 1000 U.F.O.

Pour améliorer le rendement, le lait doit être extrait et commercialisé.

2°) Troupeau bovins : on choisira la race locale croisée avec le géniteur tarentais. On doit lui appliquer un programme sévère de sélection.

Le troupeau sera composé de 210 unités femelles et l'effectif de départ sera de 95 U.F.O.

3°) Chariot vif de traction : l'U.C.P. sera pourvue de 10 mulets pour ses besoins en traction.

- LEVÉE -

L'élevage comportera 210 unités femelles Bovines, 2000 unités femelles bovines 50 taurillons à l'engraissement et 10 mulets.

- BESOINS -

1°/ BESOINS EN FOURRAGE

Ovins	2000	X	330	U.F.	"	660000	U.F.
Bovins	210	X	2820	U.F.	"	592200	U.F.
Taurillons	50	X	600	U.F.	"	30000	U.F.
Mulets	10	X	2000	U.F.	"	20000	U.F.
				TOTAL	"	1300000	U.F.

2°/ BESOINS EN CONCENTRÉ :

Ovins	2000	X	130	U.F.	"	260000	U.F.
Bovins	210	X	430	U.F.	"	90300	U.F.
Taurillons	50	X	1000	U.F.	"	50000	U.F.
Mulets	10	X	400	U.F.	"	4000	U.F.
				TOTAL	"	404300	U.F.

<u>FOURRAGES</u>		<u>CONCENTRÉS</u>	
Production	1300000	409000	U.F.
Consommation	1300000	404000	U.F.
Disponible à la vente	-	5000	U.F.

- LEVÉE -

L'élevage comportera 210 unités femelles Bovines, 2000 unités Femelles bovines 50 taurillons à l'engraissement et 10 mulets.

- BESOINS -

1°/ BESOINS EN FOURRAGE

Ovins	2000	X	330	U.F.	"	660000	U.F.
Bovins	210	X	2820	U.F.	"	592200	U.F.
Taurillons	50	X	600	U.F.	"	30000	U.F.
Mulets	10	X	2000	U.F.	"	20000	U.F.
				TOTAL	"	1300000	U.F.

2°/ BESOINS EN CONCENTRÉ :

Ovins	2000	X	130	U.F.	"	260000	U.F.
Bovins	210	X	430	U.F.	"	90300	U.F.
Taurillons	50	X	1000	U.F.	"	50000	U.F.
Mulets	10	X	400	U.F.	"	4000	U.F.
				TOTAL	"	404300	U.F.

<u>FOURRAGES</u>		<u>CONCENTRÉS</u>	
Production	1300000	409000	U.F.
Consommation	1300000	404000	U.F.
Disponible à la vente	-	5000	U.F.

ELLEVAGE

1. RESSOURCES FOURNIES GROSSIERS EN U.F.

NATURE	Prod. U.F. par Ha	Année 1	2	3	4	5	6	7	Etat final
Vence Avoine	1200	1159000	60000	60000	60000	60000	60000	60000	60000
Phalaris+Bulla	1200	1264000	354000	354000	354000	354000	354000	354000	354000
Pâturage	1400	168600	68600	68600	68600	68600	68600	68600	68600
Bulla	1400	163000	232400	232400	232400	232400	232400	232400	232400
Phalaris	1000	180000	105000	105000	105000	105000	105000	105000	105000
Secum	400	116250	67000	34000	73000	136400	188800	1217600	243600
Jaillière	300	162400	62400	62400	62400	62400	62400	62400	62400
Cactus	4000	-	42000	42000	103000	144000	164000	154000	164000
TOTAL U.F.	-	834000	991000	958000	1059000	1153000	1235000	1264000	1300000

2. RESSOURCES EN CONCERNES :

NATURE	U.F./Ha	Année 1	2	3	4	5	Etat final
Orge	1200	333600	333600	333600	333600	333600	333600
Féverole	900	75600	75600	75600	75600	75600	75600
TOTAL U.F.	-	409000	409000	409000	409000	409000	409000

LEVERAGE : SOVIN - OVIN - INLETTS.

[illegible]

2/ - COMPTE DE GESTION

21. PRODUCTION ET PRODUIT BRUT																					
EXPLOITATION EN PLEINE PRODUCTION					EVOLUTION DES RECETTES																
SURF OU NBRE D'UNI TES	QUANTITE PRODUITE EN QX		VALEUR EN L. P. EN DIVERS		M N E E S																
	Par Unité	Total	Prix de L'Unité	Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ASSOLEMENT CEREALIER																					
Blé Dur	136	14	1904	4,600	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139
Blé Dur	136	13	1794	4,600	8611	8611	8611	8611	8611	8611	8611	8611	8611	8611	8611	8611	8611	8611	8611	8611	8611
Blé Mémorials	50	20	1000	4,300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
TOTAL					22050	22050	22050	22050	22050	22050	22050	22050	22050	22050	22050	22050	22050	22050	22050	22050	22050
PRODUCTION SEANCES																					
Pour concentré																					
Pour																					
Orge	20	12	240	2,000	672																
Avoine	2	9	18	5,000	90	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075
Vesce	3	5	24	5,000	120																
Péverole	8	8	64	3,020	193																
POURAGE NON CONSUM.																					
Pourage			U.P.	0,020	150	3100	9930	5390	1900	600	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Concentré			U.P.	0,030																	
Céréales intercalaire						21132	21100	19482	10050	15741	14307	10636	7634	6234	5637	5637	3882	3882	2532		
Total céréaliculture					24200	147437	154155	147957	143155	139466	137582	134836	131037	132434	129637	129637	126082	126082	126732	125044	124200
ELEVAGE																					
Bovins	210			85,6	19087	6020	5355	7300	9114	17383	19087	19087	19087	19087	19087	19087	19087	19087	19087	19087	19087
Ovins	2000			9,4	24940	8700	124940	110560	113000	121960	124940	124940	124940	124940	124940	124940	124940	124940	124940	124940	124940
Engraissement	50			95	4750		4750	4750	4750	4750	4750	4750	4750	4750	4750	4750	4750	4750	4750	4750	4750
Total Elevage					149577	114090	117845	122618	126864	144036	149577	149577	149577	149577	149577	149577	149577	149577	149577	149577	149577
ARBORICULTURE																					
Anciens				3,100		Pour le détail voir tableau 203 (b) évolution du produit brut.															
Oliviers	1			"																	
	2			"																	
	3			"																	
Arbres fruitiers																					
TOTAL ARBORICULTURE					61323				275	1893	4595	1445	17036	25476	33053	5095	51124	59670	67407	73142	75919
TOTAL IRRIGUE					155100	62327	72000	70615	70294	85452	91753	92670	90447	107487	112467	124500	128433	127399	143716	147769	149696

2/ - COMPTE DE GESTION

21. PRODUCTION ET PRODUIT BRUT																					
EXPLOITATION EN PLEINE PRODUCTION					EVOLUTION DES RECETTES																
SURF OU NBRE D'UNI TES	QUANTITE PRODUITE EN QX		VALEUR EN L.F. P. EN DIVERS		ANNEES																
	Par Unité	Total	Prix de L'Unité	Total	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ASSOLEMENT CEREALIER																					
Blé Dur	136	14	1904	4,600	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139	9139
Blé Dur	136	13	1794	4,600	8611	8611	8611	8611	8611	8611	8611	8611	8611	8611	8611	8611	8611	8611	8611	8611	8611
Blé Mémorials	50	20	1000	4,300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
TOTAL					22050	22050	22050	22050	22050	22050	22050	22050	22050	22050	22050	22050	22050	22050	22050	22050	22050
PRODUCTION SEANCES																					
Pour concentré																					
Pour																					
Orge	20	12	240	2,000	672																
Avoine	2	9	18	5,000	90	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075	1075
Vesce	3	5	24	5,000	120																
Péverole	8	8	64	3,020	193																
POURAGE NON CONSUM.																					
Pourage			U.P.	0,020	150	3100	9930	5390	1900	600	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Concentré			U.P.	0,030																	
Céréales intercalaire						21132	21100	19482	10050	15741	14307	10636	7634	6234	5637	5637	3882	3882	2532		
Total céréaliculture					24200	147437	154155	147957	143155	139466	137582	134836	131037	132434	129637	129637	126082	126082	126732	125044	124200
ELEVAGE																					
Bovins	210			85,6	19087	6020	5355	7300	9114	17383	19087	19087	19087	19087	19087	19087	19087	19087	19087	19087	19087
Ovins	2000			9,4	24940	8700	124940	110560	113000	121960	124940	124940	124940	124940	124940	124940	124940	124940	124940	124940	124940
Engraissement	50			95	4750		4750	4750	4750	4750	4750	4750	4750	4750	4750	4750	4750	4750	4750	4750	4750
Total Elevage					149577	114090	117845	122618	126864	144036	149577	149577	149577	149577	149577	149577	149577	149577	149577	149577	149577
ARBORICULTURE																					
Anciens				3,100	Pour le détail voir tableau 203 (b) évolution du produit brut.																
Oliviers	1																				
	2																				
	3																				
Arbres fruitiers																					
TOTAL ARBORICULTURE					61323				275	1893	4598	1443	17036	25476	33053	5098	51124	59670	67407	73142	75919
TOTAL IRRIGUE					155100	62327	72000	70615	70294	85452	91753	92670	90447	107487	112467	124500	128433	127399	143716	147769	149696

		IR	Total	Prix uni-																		
NATURE		Surien	production	taire	Total	An 4	An 5	An 6	An 7	An 8	An 9	An 10	An 11	An 12	An 13	An 14	An 15	An 16	An 17	An 18	An 19	
Oliv.	Jeunes adultes	100 ³²	3200	3,100	9920	-	-	-	-	-	992	1408	2976	3968	6448	6944	7936	8928	9920	9920	9920	
Oliv.	Jeunes adultes	127 ³²	4064	3,100	12598	-	-	-	-	-	-	1259	1889	3779	5038	8185	8810	10078	11338	12598	12598	
Oliv.	Jeunes adultes	43 ³²	1376	3,100	4265	-	-	-	-	-	-	-	426	639	1279	1706	2772	2765	3412	3838	4205	
Car.	Jeunes adultes	58 ¹⁵	870	12,000	10440	-	-	-	-	1566	3132	4176	6786	7308	8352	9356	10410	10410	10440	10440	10440	
Car.	Jeunes adultes	17 ¹⁵	255	12,000	3060	-	-	-	-	-	-	-	459	918	1224	1969	2142	2446	2751	3060	3060	
Agave	Jeunes adultes	58 ⁸	464	140,000	10560	-	1073	3219	5365	10295	14152	17081	11078	12992	14818	16704	-	-	-	-	-	
Agave	Jeunes adultes	37 ³⁷	2146	5,000	10730	-	-	-	-	-	-	-	10730	10730	10730	10730	29250	29250	29250	29250	29250	
Mait.	Jeunes adultes	22 ⁵⁰	1100	2,500	2750	275	625	1375	2200	2475	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	
Agave	Jeunes adultes	25 ⁶⁰	1500	1,500	2250	-	-	-	225	675	1125	1575	1800	2025	2250	2250	2250	2250	2250	2250	2250	
Agave	Jeunes adultes	27 ⁵⁰	1350	5,000	6750	-	-	-	675	2025	3375	4725	5100	6075	6750	6750	6750	6750	6750	6750	6750	
Agave	Jeunes adultes	477 ⁻	-	-	81323	275	1028	4594	8465	17036	22726	30303	31614	37704	37190	41927	21668	124439	117504	3038	-	
Agave	Jeunes adultes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2750	2150	13480	13180	22480	22480	51480	31480	61400	77058	81323	
Agave	Jeunes adultes	-	-	-	-	275	1898	4594	8465	17036	25476	33053	45094	51184	59670	67407	73140	75919	79204	80896	81323	
Agave	Jeunes adultes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

II CULTURES INTERCALAIRES:

EVOLUTION DU PRODUIT

BRUT

[illegible]

II CULTURES INTERCALAIRES:

EVOLUTION DU PRODUIT

BRUT

[illegible]

ULTURES INTERCALAIRES

EVOLUTION DES SURFACES CULTIVEES -

2.05 (c)

	Oliviers 1 = 100ha				Oliviers 2 = 127ha				Oliviers 3 = 133ha				Corisiers 1 = 58 ha				Corisiers 2 = 44 ha				Poiriers Fruitiors + Noyer 80 ha				Figuiers 25				TOTAL			
	B.D.		P.C.		T.S.		B.D.		P.C.		T.S.		B.D.		P.C.		T.S.		B.D.		P.C.		T.S.		B.D.		P.C.		T.S.			
An 1	50	-	50	64	-	63	22	-	21	24	12	12	22	22	-	32	16	16	13	12	-	227	20	40	-	-	-	-	156			
An 2	40	20	20	63	-	64	21	-	22	24	12	12	22	22	-	32	16	16	12	13	-	214	26	41	20	-	-	-	120			
An 3	40	20	20	51	25	26	22	-	21	19	10	9	22	22	-	26	13	13	13	12	-	193	23	34	45	-	-	-	89			
An 4	32	16	16	51	25	26	16	8	8	19	9	10	18	10	-	26	13	13	10	10	-	172	22	33	19	-	-	-	60			
An 5	32	16	16	41	20	21	16	8	8	15	7	8	18	18	-	20	10	10	10	10	-	152	17	20	44	-	-	-	63			
An 6	26	13	13	11	20	21	13	6	7	15	8	7	15	15	-	20	10	10	8	8	-	130	18	25	39	-	-	-	50			
An 7	26	13	13	32	16	16	13	6	7	15	8	7	15	15	-	-	-	-	0	0	-	109	0	15	35	-	-	-	51			
An 8	25	12	13	32	16	16	11	5	6	-	-	-	12	12	-	-	-	-	6	6	-	85	-	6	33	-	-	-	27			
An 9	25	12	13	32	16	16	11	5	6	-	-	-	12	12	-	-	-	-	6	6	-	60	-	6	33	-	-	-	27			
An 10	25	12	13	32	16	16	11	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	33	-	-	-	35			
An 11	25	12	13	32	16	16	11	5	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	33	-	-	-	35			
An 12	16	8	8	20	10	10	10	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	23	-	-	-	23			
An 13	16	8	8	20	10	10	10	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-	23	-	-	-	23			
An 14	-	-	-	20	10	10	10	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	15	-	-	-	15			
An 15	-	-	-	-	-	-	10	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	5	-	-	-	5			
An 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

		2.2 / BESOINS												2.3 / DEPENSES										ASSURANCES	
SPÉCIFICATIONS	Surface ou nombre unités	MECANISATION						ENGRAIS				TRAITEMENT		ISOLENCE	Total		MAIN D'OEUVRE				TC TR ME 2,5% récolte céréale				
		T.R.		T.C.		M.B.		KULETS		P.		M.			TOTAL	Par unité	J/	Ha/	TOTAL						
		(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)												
		(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)												
Blé Dur T.M.	265	26,5	14372	5	11325	11,25	1331	-	-	-	-	265	1	265	10,700	165	265	6744	25,450	8	2120	1160	2,5% = 551		
Blé Mexicain	50	20,4	11020	5	1250	11,5	175	-	-	-	-	11,5	175	12,5	1250	10,700	35	50	1726	34,525	12	600	330	Ass = 155	
Blé Dur T.M.	19	-	-	-	-	-	-	11,5	126	6	11,4	1	19	1	19	10,700	13	19	270	14,650	10	190	104	Total = 706	
Orge	300	12,50	13780	4	11200	11,20	1360	-	-	-	-	300	10,25	75	-	-	240	1942	16,475	7,5	2250	1237			
Jachère	200	2,5	1520	3	1524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	624	3,000	0,72	150	83			
Fèves Avoine	50	15,18	1759	4	1200	-	-	1	1	50	-	-	-	-	-	-	37	840	16,040	9	450	248			
Salla ₁	83	11	1913	5	1415	-	-	2	166	1	1	83	-	-	0,5	42	50	1340	16,150	9,86	810	450			
Salla ₂	83	11,5	1954	-	-	-	-	2	166	0,51	42	0,51	42	0,5	42	-	-	819	9,075	9,86	810	450			
Pft Pitoues	49	10,48	513	-	-	-	-	2	98	1	1	49	0,51	24	0,5	24	-	556	11,310	9,06	403	266			
Pft phalaris ₁	200	10,48	12934	-	-	-	-	2	560	1	1	200	0,51	140	0,5	140	-	3175	11,340	9,06	2760	1510			
Pft phalaris ₂	105	1,93	202	-	-	-	-	2	210	1	1	105	0,51	53	0,5	53	-	558	6,265	3,42	150	82			
Peurelle	55	8,8	1836	5	1475	1,51	142	2	190	-	-	-	-	0,5	40	76	1006	10,590	20	1900	1045				
Cactus	41	-	-	-	-	-	-	2	82	-	-	-	-	-	-	-	135	3,300	4	150	90				
Pourrage Plurier	15	11,77	176	5	175	-	-	2	30	1	1	15	0,51	6	-	-	15	526	10,523	9,06	140	81			
Tamillone	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	4,000	36	600	440				
Bovins	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440	4,000	36	7550	4158				
Crans	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	0,400	3	6000	3300				
Malats	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	4,000	36	360	20				
Oliviers	270	10,25	12778	-	-	-	-	1	270	-	-	2	540	1,5	405	-	-	3576	13,245	46	12420	6031			
Mayors	50	14,00	612	-	-	-	-	1	50	-	-	3	174	12,000	117	-	-	1096	10,900	70	4050	2223			
Carriers	75	14,00	1050	-	-	-	-	1	75	-	-	3	225	12,000	150	-	-	1417	10,900	50	3750	2063			
L.Prairiers D.	22	-	-	-	-	-	-	6	132	-	-	2	44	12,000	44	-	-	262	11,900	50	1100	605			
Pigniers	25	-	-	-	-	-	-	6	150	-	-	1	50	12,000	50	-	-	215	8,600	50	1250	600			
Poiriers	27	-	-	-	-	-	-	6	162	-	-	3	81	12,000	54	-	-	321	11,900	50	1350	743			
TOTAL			21623		4564		916		2516		1233		2335		752		30736				51327				
Coût unitaires		0,500	10011	0,550	2510	0,00	619	-	-	3,250	4670	3,300	7045	-	-	-	30736		0,55	20215	20207				
Coût Total																									

T.R. = 8

T.C. = 4

M.B. = 3 dont 2 type osseaux

(1) par unité (- travaux mécaniques en H

) engrais en Gx.

(2) Total

) Main d'oeuvre en journée

(3) C,550 =

Avance moyenne aux Coopérateurs actifs compte tenu de la
Remunération de la Direction et de la main d'oeuvre spécialisée.

2.4. EVOLUTION DE L'EMPLOI

SPECULATIONS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Aréiculture	8560	8560	8560	8560	8560	8560	8560	8560	8560	8560	8560	8560	8560	8560	8560	8560
Surfaces pluriannuelles	3391	3391	3391	3391	3391	3391	3391	3391	3391	3391	3391	3391	3391	3391	3391	3391
Sturage	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182	182
Sectus	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164
Sturage intercalaires	2376	3356	3531	3464	3019	2752	2053	1553	1546	1439	1439	1066	1066	580	195	--
Mericulture.	1932	3132	4656	6378	7192	8416	9774	11269	13181	15053	17340	19526	21023	22400	23561	23644
Bevage.	6700	6580	10360	11900	14145	15720	15720	15720	15720	15720	15720	15720	15720	15720	15720	15720
Sal journée	23085	27367	30852	34127	36656	39105	39874	40064	42744	44509	46004	46609	50106	50997	51672	5166
Sanitation	12696	15051	16968	16769	20160	21551	21930	22475	23509	24179	24462	24674	24835	24947	25019	25323

II-2) AGRICULTURE ÉVOLUTION DE L'EMPLOI (PLANTATIONS A CREER)

ANNÉE SUR- FACE		ANNÉE PAR RAPPORT A LA CREATION DE L'U.C.F.																	
NATURE	DE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
CREATION	100	1200	1200	1200	1200	1200	1400	1600	1800	2300	2600	3500	3700	4100	4400	4600	4600	4600	4600
oliviers 1 ^{er}	127	1524	1524	1524	1524	1524	1524	1776	2032	2285	2921	3302	4445	4599	5207	5588	5842	5842	5842
oliviers 2 ^{ème}	43	516	516	516	516	516	516	516	502	630	774	989	1110	1505	1591	1763	1892	1976	1976
Moyers	58	812	812	812	812	812	812	812	2320	2320	2404	2668	2900	2500	2900	2900	2900	2900	2900
Cariniens	17	238	238	238	238	238	238	238	238	425	514	629	663	731	782	850	850	850	850
Poiriers	27	378	378	378	378	378	378	459	675	854	991	1053	1161	1242	1350	1350	1350	1350	1350
Pruniers	22	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306
divers	25	350	350	350	350	350	350	425	625	800	925	975	1075	1150	1250	1250	1250	1250	1250
divers	1932	3132	4646	5376	7192	8416	9774	11209	13161	15053	17346	19526	21023	22400	23461	23844	23930	23930	23930

PLANTIER AUTOMATISÉ
ÉVALUATION DE L'EXPLOIT.

UCP 2.07 b

Surface	Blé Dur	Pois chiches			Pévoe			Tournesol			Jaohère	Total
		Surface	J/Ha	Total	Surface	J/Ha	Total	Surface	J/Ha	Total		
227	8	1816	28	448	22	40	740	112	2376			
214	"	1712	26	448	20	41	758	92	3358			
193	"	1544	23	368	45	34	629	64	3531			
172	"	1376	22	352	49	33	610	48	3464			
152	"	1216	17	272	44	28	518	45	3019			
138	"	1104	16	288	39	25	462	40	2752			
109	"	872	8	128	35	15	377	36	2083			
86	"	688			33	6	111	33	1558			
86	"	688			33		111	33	1546			
68	"	688			33		1439	25	1439			
68	"	688			33		1439	25	1439			
46	"	544			33		1066	16	1066			
46	"	544			23		1066	16	1066			
30	"	240			15		580	10	580			
10	"	80					194	4	194			

2.5 EVOLUTION DES FRAIS D'EXPLOITATION
(Hors H.O.)

SPECULATION		Prix	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
		Unités	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Taurillons					50	200	50	200	50	200	50	200	50	200	50	200	50	200	50	200	50	200	50	200	50	200	50	200	50	200
Bovins			95	380	105	420	120	512	153	612	183	732	210	840	210	840	210	840	210	840	210	840	210	840	210	840	210	840	210	840
Ovins			1000	400	030	352	1200	480	1440	576	1800	720	2800	1120	4480	1400	5600	1680	6720	2000	8000	2400	9600	2800	11200	3360	13440	4032	16128	
Moutons			10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40	10	40
TOTAL ELEVEAGE			-	820	-	1012	-	1232	-	1428	-	1692	-	1880	-	2100	-	2360	-	2640	-	2960	-	3320	-	3720	-	4160	-	4640
Ouvriers	Jeunes		-	-	100	766	227	2382	270	2793	270	2924	270	3014	270	3200	270	3200	270	3200	270	3200	270	3200	270	3200	270	3200	270	3200
	Adultes		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
L. Fruit.	Jeunes		138	1870	130	1670	130	2097	207	2449	207	2631	207	2656	182	1985	155	377	155	397	155	397	155	397	155	397	155	397	155	397
	Adultes		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-25	759	52	2991	52	8991	52	2991	52	8991	52	2991	52	8991	52	2991
TOTAL ARBORICULTURE			-	1870	-	2636	-	4449	-	5242	-	5555	-	5510	-	5904	-	6560	-	6560	-	6560	-	6611	-	6611	-	6611	-	6733
Intercalaires			-	6224	-	5375	-	4612	-	3543	-	3095	-	2826	-	2230	-	1285	-	1285	-	1285	-	1217	-	1217	-	827	-	529
Prairies			-	756	-	3731	-	3731	-	3731	-	3731	-	3731	-	3731	-	3731	-	3731	-	3731	-	373	-	373	-	373	-	373
Parcours secs			-	180	-	658	-	658	-	658	-	658	-	658	-	658	-	658	-	658	-	658	-	658	-	658	-	658	-	658
Parcours - Cactus			-	-	-	65	-	135	-	135	-	135	-	135	-	135	-	135	-	135	-	135	-	135	-	135	-	135	-	135
TOTAL PROD. FOUR.			-	936	-	8454	-	4524	-	4524	-	4524	-	4524	-	4524	-	4524	-	4524	-	4524	-	4524	-	4524	-	4524	-	4524
Ornithiculture			-	18845	-	18845	-	18845	-	18845	-	18845	-	18845	-	18845	-	18845	-	18845	-	18845	-	18845	-	18845	-	18845	-	18845
Divers			-	1087	-	1065	-	1030	-	994	-	362	-	937	-	895	-	850	-	810	-	783	-	763	-	755	-	755	-	755
TOTAL FRAIS			-	29782	-	33385	-	34692	-	34576	-	34673	-	34682	-	34258	-	33952	-	33952	-	33952	-	33695	-	33695	-	33470	-	33552
Frais généraux(10%)			-	2978	-	3338	-	3469	-	3457	-	3467	-	3468	-	3425	-	3395	-	3395	-	3395	-	3369	-	3369	-	3347	-	3355
TOTAL GENERAL			-	32760	-	36723	-	38161	-	38033	-	38140	-	38150	-	37683	-	37347	-	37347	-	37347	-	37704	-	37704	-	36817	-	36951

1 - Nombre d'unités

2 - Frais totaux.

AGRICULTURE
EVOLUTION DES FRAIS D'EXPLOITATION

U.C.F. 2.00 a

		ANNEE PAR RAPPORT A LA CREATION DE L'U.C.P.														
NATURE		An ₁	An ₂	An ₃	An ₄	An ₅	An ₆	An ₇	An ₈	An ₉	An ₁₀	An ₁₁	An ₁₂	An ₁₃	An ₁₄	An ₁₅
Livrables	Jeunes	-	766	2352	2793	2924	3014	3300	3200	3200	3200	3200	1873	416	-	-
	Adultes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1324	3066	3576	3576
Layons	Jeunes	105	105	189	189	256	256	256	-	-	-	-	-	-	-	-
	Adultes	-	-	-	-	-	-	-	1096	1096	1096	1096	1096	1096	1096	1096
Bourriers	Jeunes	267	267	294	294	308	308	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Adultes	-	-	-	-	-	-	321	321	321	321	321	321	321	321	321
Perrisiers et 2	Jeune	1201	1201	1285	1637	1704	1729	1729	377	397	397	-	-	-	-	-
	Adulte	-	-	-	-	-	-	-	1096	1096	1096	1417	1417	1417	1417	1417
Mait. Di.	Jeunes	179	179	188	188	203	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Adultes	-	-	-	-	-	-	262	262	262	262	262	262	262	262	262
Mugiers	Jeunes	118	118	141	141	160	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Adultes	-	-	-	-	-	-	215	215	215	215	215	215	215	215	215
MONTAUX	Jeunes	1870	2636	4449	5242	5555	6670	5185	3597	3597	3597	3200	1873	416	-	-
	Adultes	-	-	-	-	-	-	759	2991	2991	2991	3311	4638	6317	6887	6887

II COUTS D'EXPLOITATION
EVOLUTION DES PRAIS D'EXPLOITATION

2.00 b

	ELE DUN			FOIS CHENS			VITICULTURE			PRAIRIE - SOL			JACHERE	TOTAL
	Surface	Prais/ha	Total	Surface	Prais/ha	Total	Surface	Prais/ha	Total	Surface	Prais/ha	Total	Prais	
An 1	749	25.540		28	13.125	367		0.050			16.200	640	768	6224
An 2	78	12.175	4741							40				
An 3	97	25.450		20		262	20	8.050	173	11	"	661	384	5375
An 4	117	12.175	3892											
An 5	57	25.450		23	-	301	15	"	369	34	"	550	267	4612
An 6	136	12.175	2094											
An 7	172	12.175	2094	22	-	268	49	"	423	33	"	534	204	3543
An 8														
An 9	152		1050	17	-	223	44	"	380	23	"	453	189	3095
An 10														
An 11	138	-	1680	18	-	236	39	"	337	25	"	405	168	2826
An 12														
An 13	109	-	1327	8	-	105	35	"	302	15	"	243	153	2130
An 14														
An 15	86	-	1047	-	-	-	33	"	255	6	"	97	141	1265
An 16														
An 17	86	-	1047	-	-	-	33	"	255	6	"	97	141	1265
An 18														
An 19	68	-	827	-	-	-	33	"	255	-	"	-	105	1217
An 20														
An 21	68	-	827	-	-	-	33	"	255	-	"	-	105	1217
An 22														
An 23	46	-	560	-	-	-	23	"	198	-	"	-	69	827
An 24														
An 25	46	-	560	-	-	-	23	"	198	-	"	-	69	827
An 26														
An 27	30	-	365	-	-	-	15	"	129	-	"	-	45	539
An 28														
An 29	10	-	121	-	-	-	5	"	43	-	"	-	15	179

3/ INVESTISSEMENTS

TERMINES ET MATURE	BESOINS TOTAUX					BESOINS NOUV			
	Prix unitaire	Libre	Total partiel	Total amort.	Existant	N	IVa	Libre	Vale
CONSTRUCTIONS									
Habitat y compris la stabilité	700								
Équipements délovage									
Stalle bovins+écurie	20/15:0	270	5400	17400	696	20	400		17000
Stalle bovins	-	2000	12000						
Équipements d'exploitat.									
Matériel	110 D/m ²								
Équipé 60 m ² x 8									
Équipé 20 m ² x 3		655	6550		252				655
Équipé 25 m ² x 3									
Équipé 40 m ²									
Grain 0,075 m ² /q	14 / m ²								
Grain (1) 1067									
Grain (2) 526		300	4200	11250	160	170	1980		3220
Grain 0,075 x 300 m ²									
Matériel et équipement	500	1	500		20	-	-		500
SUS TOTAL CONSTRUCTION			28650	28650	1146		1380		27270
ÉQUIPEMENTS FONCIERS									
Déperdition									
Plantations									
Oliviers	53	270	14310	32940	143				32940
Arbres fruitiers	90	207	18630		253				
Prairie									
Pâturage	12	433	5196						
Parcours	6	609	3654	9670					9670
Cactus	30	41	620						
SUS TOTAL AMÉNAGEMENTS			42610	42610	395				42610
CHEPTEL VIF									
Élevage local	70	95	6650						
Élevage	25	50	1250	18900					18900
Élevage	10	1000	10000						
Élevage	100	10	1000		62				
SUS TOTAL CHEPTEL VIF			118900	118900	62				118900
SUS TOTAL A REPORTER			90160	90160	1604		1380		68760

- (1) On se basera sur 50 % environ des besoins en ammonitro à 20,5 %
 (2) On se basera sur 70 % environ des besoins en considérant que le reste sera stocké provisoirement dans l'espace réservé à l'ammonitro.

INVESTISSEMENT

UCP 2.10

MATERIEL ET OUTILS	BESOINS			TOTALS		EXISTANT		BESOINS NOUVEAUX	
	Prix Unitaire	Nbre	Total partiel	Total	Amortissement	Nbre	Année	Nbre	Valeur
REPORT PAGE PRECEDENTE			90160	90160	1600				90760
<u>MATERIEL AGRI-COULTURE</u>									
Amortissable en 5 ans									
Reparation tracteurs et M.B.	500	8	4000	4600					4000
Tracteurs à chenilles	4.500	7	19200	34400	6000	1	Standard	3	14400
Tracteur à roues	1.500	2	15200			5	Standard	3	5700
Amortissable en 1 an									
Pulvérisateur	250	2	500	500	166				500
Amortissable en 3 ans									
Maisonneuse batteuse type efficient	5.650	2	11300						
Maisonneuse batteuse	4.900	1	4900						
Presse à paille	1.100	1	1100	10650	2331	2	Standard	1	5650
Fuselage	175	2	350						2420
Bateau canot end.	500	2	1000						
<u>Equipement standard pour 1 TC</u>									
Charrue 5 disques	750	4	3000						
Ciradon lourd	650	4	2720						
Cover crop lourd	550	3	1650	7660	957				7660
Haras trineux	100	3	300						
<u>Equipement standard pour 1 TR.</u>									
Charrue 3 disques	260	5	1300						
Jeu de haras portées	100	4	400						9525
Effect	190	5	950						
Searifoncteur	65	3	255	9525	1190				
Cultipacker 3 éléments	450	5	2250						
Semoir	650	5	3250						
Spandeur d'engrais	250	4	1120						
<u>I.I. Matériel et raspo</u>									
<u>Matériel de base nécessaire à la création de l'U.C.P.</u>									
Bascule	50	2	100						
Tracteur	230	1	230						
Tracteur	170	1	170						
Kato-pompe	100	2	200						
Citrus	420	3	1260	5950	743				5950
Semi remorque	350	2	700						
Remorque 50 (4 roues)	450	3	1350						
Broyeur à marteaux	600	1	600						
Petit équipement obligatoire	600	1	600						
Equipements Hulets	50	10	500						
<u>Sous total - Matériel 5 ans</u>				34400	6080				24900
<u>Sous total Matériel 3 ans</u>				41765	5223				41765
<u>TOTAL GÉNÉRAL- INVESTISSEMENTS</u>				166045	13073				155965

3.6 II- 1.7 RECAPITULATIF DES INVESTISSEMENTS
POUVEUR

	Montant Partiel	II- ALIMENTAIRE				TOTAL	
		TOTAL	1	2	3	4	TOTAL
<u>CONSTRUCTIONS</u>							
Bovins + Mulets		5000	2000	1500	1500		
Ovins		12000	6000	2000	2000	2000	26770
Hangars		9770	9770	-	-	-	
<u>PLANTATIONS</u>							
Cliviers			-	5300	5731	2279	
		32940					32940
Arbres fruitiers			12420	-	-	6210	
<u>AMENAGEMENTS FONCIERS</u>							
Prairie			8850	-	-	-	9670
Cactus		9670					
S. Irriguel			410	410	-	-	
<u>CHEPTEL VIF</u>							
Bovins			650	-	-	-	-
Maurillons	-	-		1250	-	-	10900
Ovins		18900	10000	-	-	-	-
Mulets			1000	-	-	-	-
<u>MATERIEL</u>							
Agricole			67165	-	-	-	67685
		72165					
Stallier	-		500	-	-	-	-

E TRAVAIL ET CARRIERS IL DOIT ÊTRE COOPÉRATIF

Volume total de l'année : 51327 journées

1/ Hypothèse 250 jours de travail/coopérateurs.

La première estimation $\frac{51327}{250} = 203$ coopérateurs

Les 203 coopérateurs travaillent un minimum de 21J/sois = 4263
30J/sois = 6090

Le total des déficits = 5220

Le total des excédents = 4213

Différence 4007

soit 16 coopérateurs de moins (203 - 16) = 187 Coopérateurs

Vérification

187 x 21 = 3927

187 x 30 = 5610

Total excédents = 5683

Total des déficits = 5722

- 39 journées de travail

2/ Hypothèse 200 jours de travail par un et par coopérateur

Le même raisonnement conduit au chiffre de :

233 Coopérateurs.

Nombre de jours de travail

REPARTITION MENSUELLE DE L'EMPLOI URD MAKTAH NORD - URGAL AIN DISSA

D/P.A. SE 692

NOMBRE DE COOPERATEURS 6 250; par an

187

9132

7032

MAXIMUM

MINIMUM

MOIS

4451

4087

3694

2452

4393

3537

2867

2423

4414

Janv.

Fev.

Mars

Av.

Mai

Juin

Juil

Aout

Sept.

Oct.

Nov.

Dec.

41 - II - REVENU ET EMPLOIS

En fin d'aménagement les données économiques de l'U.C.P. se présentent donc ainsi :

Produit brut	:	:	+	155100
Amortissement	:	:	-	13073
Frais d'exploitation :			-	37133
				= 104094

Revenu des Coopérateurs / 104094 /

Nombre de Coopérateurs à qui on peut assurer en fin d'aménagement	}	Un exploit de 250 l/an	<u>/ 167 /</u>

COMPOSITION DU PRODUIT BRUT :

Céréaliculture	:	24200	-	16 %
Elevage	:	45577	-	32 %
Arboriculture	:	60896	-	52 %

N.B. Le calcul du nombre de Coopérateurs en fin d'aménagement suppose qu'il n'y a plus aucune action de mise en valeur.

II CHAPITRE III

II TABLEAU II CONOMIQUE

II CHAPITRE III

II TABLEAU II CONOMIQUE

I. TABLEAU ECONOMIQUE

1.1 / - NATURE

L'équilibre économique de l'U.C.P. dans le cadre du projet de mise en valeur établi au chapitre 2 est examiné ci-après par un tableau de viabilité économique.

Il détermine si l'U.C.P. est en mesure de faire face à ses engagements anciens et aux nouveaux investissements préconisés ainsi que d'amortir son matériel en vue de son renouvellement.

1.2 / - DOSSIER UTILISEES

Le tableau de viabilité économique est établi sur les bases suivantes :

1.21 / - DEPENSES

Elles comprennent

- Les investissements et renouvellements
- Les dépenses de fonctionnement (Frais d'exploitation et de main d'œuvre).
- Les remboursements et intérêts.

a) - Intérêts calculés à 6 % des dettes L.T. et M.T.
Intérêts calculés à 4 % du montant du crédit de campagne.
(6 % réel ramené à 4 % compte tenu du fractionnement des débloquages.

b) - Remboursement du crédit de campagne. Le montant du crédit de campagne a été établi pour chaque année.

c) - Les remboursements des prêts à L.T. et M.T.

1.22 / - ENTREES

- Elles comprennent
- Le produit brut
- Les emprunts pour investissement ou renouvellement du matériel
- Le prêt de campagne
- L'utilisation de réserves.

.../...

1.23 / - Utilisation des excédents

- Complément de rémunération :
- Constitution d'un fonds de roulement = Frais d'exploitation + I/C
- (résulte intermédiaire)
- Affectation aux bénéfices à répartir suivant les dispositions légales.

ANNÉES	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DEPENSES EN ESPÈCES													
1/- Investissements													
Matériel		67605	-	166	166	12269	12269	12269	12269	12269	12269	12269	12269
Plantations		12420	5300	6731	8489	396	396	396	396	396	396	396	396
Éturbages		9260	410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Établissements		17770	3500	3500	2000	1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146	1146
Bovins		6650	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ovins		10000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malets		1000	-	-	62	62	62	62	62	62	62	62	62
SOUS - TOTAL		124785	10460	10397	10551	13873	13873	13873	13873	13873	13873	13873	13873
2/- Dépenses de fonctionnement													
Frais d'exploitation		32760	36723	38151	28033	38140	38150	37603	37347	37347	37704	36817	36951
Salaires et ouv.		12696	15051	16968	18769	20160	21551	21930	22475	23509	24479	25742	26734
SOUS - TOTAL		45456	51774	55128	57602	58300	59701	59613	59822	60856	62263	62559	63685
3/- Remboursements P.L.T. 6 %		7487	8114	6728	9357	1870	1243	629	-	-	-	-	-
a) Intérêts P.C.T. 4 %		1363	1232	897	744	604	1020	1125	1157	997	515	-	-
b) Remboursement des prêts LT/MT		-	-	-	-	18606	18606	18606	18606	18606	18606	18606	18606
c) Remboursement crédit de C. (4%)		34092	30809	22445	18605	16600	25501	20125	29190	24947	12887	-	-
SOUS - TOTAL		42942	40155	32070	28706	37740	46370	48425	48963	48550	32000	18606	18606
Total A + B + C =		213183	102309	97596	96059	109913	119944	121911	122650	119279	108184	95038	96164
REVENUS EN ESPÈCES													
A/- Produit brut		62327	72000	70615	70294	85462	91753	92870	98447	107487	112467	124500	120843
B/- Emprunts		124785	10460	10231	10489	-	-	-	-	-	-	-	-
C/- Utilisation de réserves		-	8021	18901	24596	27125	19274	16584	15676	20655	33810	46919	47763
D/- Crédit de campagne		34092	30809	22445	18605	16600	25501	20125	29190	24947	12887	-	-
Total A + B + C + D =		221204	121290	122192	123964	129187	136528	137587	143313	153089	159164	171419	176606
Provisions pour renouvellements				166	332	6505	20370	-	13873	27438	-	13719	27438
Evolution Dette LT/MT													
Solde Global (Répartir en a+b+c+d)		8021	18901	24596	27125	19274	16584	15676	20655	33810	51020	76301	80442
a) Rémunération ou prime rend.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4401	28610	32656
b) Fonds de roulement		8021	18901	24596	27125	19274	16584	15676	20655	33810	46919	47763	47786
c) Soldes à répartir		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres Revenus													
Achat matériel ou réparation		-	-	-	-	7700	-	34251	-	-	41719	-	-
Réserves de trésorerie (fruits de roulement cumulé)		8021	18901	24762	27457	25779	36962	15676	34520	61248	46919	61402	75221
Revenu des Coopérateurs		85	87	99	107	108	115	117	120	126	153	+ 250	+ 250
Revenu provenant des la création des plantations et constructions		17	7	8	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Revenu total provenant de l'emploi des Coopérateurs		187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187

SUITE EN

F

2



MICROFICHE N°

30273

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F 2

1.4 CONCLUSIONS DU RAPPORT ECONOMIQUE ET FINANCIER.

L'U.C.F. Oulal El Ouair Ali Dissa réalisera son autofinancement à partir de la 10^{ème} Année, et peut envisager à partir de cette 10^{ème} année une distribution de prime de rendement.

Quant au revenu des Coopérateurs, il croît continuellement à partir de la première année pour atteindre 250 Dinars et plus à la 11^{ème} année.

Par ailleurs, l'U.C.F. réalisera dans les délais, le renouvellement de son matériel.

15. Caractéristiques des 5 premières années.

	1	2	3	4	5
<u>Besoin en financement</u>					
Prêt LT investissement	124705	10460	10231	10409	-
Prêt LT consolidation					
Prêt CT campagne	34092	30809	22445	15605	16600
Rémunération Emplois	15610	16297	18401	20035	20160
Saldes disponibles	8021	10901	24596	27125	13274

II - MISE EN PLACE

II NATURE 4

CONCLUSION DE PROJET DE NIVEAU DE TRAVAIL

1/ - PLAN AGRICOLE :

Surface agricole utile (aménagement terminé) = SAU = 2700

11/ - assolement céréalière

1. Sole jachère 10 mois/ Blé d'hiver/ Orge/ Vierge (Luzerne) 270 ha
 30 ha / 30 ha / 30 ha / 30 ha
2. Sole j(10 mois)+ Fèverole/ B.L. / Orge) 192 ha
 (25 + 27) ha / 30 ha/ 33 ha
3. Sole Sella₁ + Sella₂ / B.L. / Orge) 332 ha
 83 ha + 83 ha / 33 ha/ 33 ha

- 12/ - Autres assolements = B.L. / Couverts pluriannuels)
 1/4 / 3/4) 20 ha
- J(10 mois) / B.L. / Orge) 30 ha
 30 ha / 30 ha/ 30 ha)
- J(10 mois) / B.L. / Orge) 16 ha
 16 ha / 16 ha/ 16 ha)
- Jachère 10 mois / B.L. / Orge / Fèverole) 270 ha
 68 ha / 68 ha/ 32 ha/ 68 ha)
- Jachère / B.L. /)
 18 ha / 18 ha/) 37 ha
- Oliviers à créer) 270 Ha en 3 tranches

Arbres fruitiers à créer

NATURE

SURFACE

Cerisiers	75 Ha en	2 tranches
Noyers	52 Ha en	1 tranches
Poiriers	21 Ha en	1 tranches
Piguiers	25 Ha en	1 tranches
Oliviers	22 Ha en	1 tranches

TOTAL ARBO.

477 / Ha

- 15/ - Prairies permanentes (fétuques) 49 Ha
- 16/ - Parcours Semés 355 Ha
- 17/ - Cactus inerme 41 Ha
- 18/ - Parcours (non semés) 609 Ha
- 19/ - Misc en défens 445 Ha
- Forêt 262 Ha
- Inculte (Douars piétes) 55 Ha

II BOVINE

Bovina : race locale (croisement d'absorption avec le taureau local)
 Nombre d'unités familiales : 210
 Effectif de départ : 95

Ovins : race locale (Barbarin à grosse queue)
 Nombre d'unités familiales : 2000
 Effectif de départ : 1000
Cheptel de traction : 10 bulots.

III MATÉRIEL

Tracteurs à chenilles : 4 dont un existe et nécessite une réparation
 Tracteurs à roues : 5 " 5 existent et nécessitent une réparation
 Moissonneuses batteuses : 3 dont 2 types ottomans (2 existent à réparer en état).

IV INVESTISSEMENT TOTAL : 155965

Dont à réaliser dans les 5 premières années : la totalité.

Parcelle	Cérèculture				Fourrage			Parcours	M.D. as on P. l. orogr.	P. existant	M.D. H.C.	Forêts
	Ca ₁	Ca ₂	Ca ₃	Ca ₄	Pat ₁	Pat ₂	Pat ₃					
1	19											
2	35											
3						16						
4								72				
5					13							
6							29					
7								87				
8												221
9									5			
10									2			
11									15			
12									4			
13									6			
TOTAL	54				13	16	29	159	36			221

Parcelle	Céréali-culture				Fourrage					Parcours N.D. en %	P. à crech P. Existan N.D. N.C.	Plantation	Culte
	Ca ₁	Ca ₂	Ca ₃	Ca ₄	Pat ₁	Pat ₂	Pat ₃	Pat ₄					
1	54				13	15	29	159		35			221
2										11			
3		35											
4										3			
5								59					
6							20				2		
7													
8													
9								110					
10		100											
11								72					
12					19								
13						53							
14			20										
15					35								
16						69	49	410		50	2		221
Total	54	139	20		68								

[illegible]

STAT PARCELLAIRE (SUITE)

DATE 5.03

PARCELLE NUMÉROS	CÉRÉALICULTURE					FOURRAGE			PLANTATION			TOTAL
	Ca 1	Ca 2	Ca 3	Ca 4	Pa 1	Pa 2	Pa 3	Pa 4	Pa 5	Pa 6	Pa 7	
Report	71	238	20	20	139	20	49	47	-	-	57	260
40	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	-	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-
43	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	189
46	-	-	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
48	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	109	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
52	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-
53	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total à reporter	71	342	315	37	216	90	49	497	19	67	2	189

TAT PARCELLAIRE (SUITE)

Parcelle	Céréaliculture				Fourrage			Parcours	Don. en	P. à créer		P. Dist.	M.D M.C	Inculte	Port
	Ca ₁	Ca ₂	Ca ₃	Ca ₄	Pât ₁	Pât ₂	Pât ₃								
65	71	451	430	37	219	50	49	574	41	235	2		397		262
67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-	-	-	-
69	-	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-	-	-
72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-
73	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-	-	-	-
79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
TOTAL	200	491	439	37	260	105	49	602	41	472	2	1	468	1	26

ولاية الكاف

وحدة التنمية لجمهورية لكثير الشمالية

عمادة اولاد الواعر

الوحدة الانتاجية: عين الديسة

1.1.1 ف/ق.د 692

جويلية 1969

الحدود الأولى
حدود الوحدة وتركيبها

1 - حدود الوحدة : يحد الوحدة من الشمال النهر وادي زوار ابتداءً من نقطة تبعد نحو 300 متر عن سبدي نايد ومنها تكون الحدود الداريت، النقطة تسلي بين الوحدة ومادة الخلصة الى ان تتصل بين زويل و وادي شيخ المميز اما من الشمال الشرقي فتركب الحدود من وادي شيخ المميز وادي عين الذهب الى ان نلتقي بالداريت الراهبة بين اكثر سليمانة حيث نلتقي بالداريت المؤدية الى قحور أوزانسة عبر عين الجمعة .

كما تتركب الحدود من الجنوب الشرقي من وادي عين الجمعة ابتداءً من عين الجمعة فالداريت المؤدية الى وادي حارون عبر وادي عين الجمعة حتى دوار الذهبية حيث النهر النهر خلف الدوار المذكور على امتداد كاف زويل الى ان تتصل بحسب يدل بين فبستين بذلك الاولى السيد صالح المولدي من حالي عمادة السفينة وبذلك الثانية السيد عمر الساحلي وتسرف النسبة الاولى برقاد وذلك الى ان تتصل ثانية بالداريت المؤدية الى قرية اولاد خزام عبر وادي حارون حيث تمتد الحدود الى اول امامه الداريت حتى تقابلها مع الداريت المؤدية الى قحور خضجة التي تكون نفسها الحد الجنوبي حتى تقابلها مع داريت سليمانة مكر اما من الجهة الغربية والجنوب الغربي فتكون الحدود حيث ابتداءً من نقطة الثناء وادي زوار مع وادي الجديدة وتتمتع وادي الجديدة فقرة مويلح و وادي النباح والداريت سليمانة مكر حيث الحدود الفاصلة بين المستديتين الى ان تتصل بقحور خضجة ايمن انتهت الحدود الجنوبية الشرقية

2 - تركيب الوحدة : تتركب الوحدة من 3500 هكتار كلها اراضي خوام

الفصل الثاني

برامج الاعمال والاختبارات العامة

يتلخص برنامج الاعمال في اعدادات غراسات وتربية الماشية واستعمال الطرق المعاصرة
لشمال الزراعة النهرية وكذلك اعدادات بنات الاستنابل واهوار الحيوان

1- الغراسات

اختبار الانواع : ان استمدادات الارض و ابيدة المناخ وكميات الامطار تمنع
غراسات انواع كثيرة من الاشجار لذلك فان الاختبار وقع على الانواع التالية

أ- الزيتون : ينمو شجر الزيتون بقدح تسع 270 هكتار وذلك على ثلاث مراحل
وبكثافة سبعين شجرة بالهكتار الواحد وبتباعد 12 متر / 12 متر

ب- الاشجار المثمرة : ان الانواع التي اختيرت هي الجوز والابار والتين وحب ملوك

(1) الديوز : ينمو بقدح تسع 58 هكتار بكثافة 25 شجرة بالهكتار الواحد

وبتباعد 20 مترا / 20 مترا وتدار لها نمو شجر الديوز بجانب اليها غراسه

شجر الابار بكثافة مائة تقريبا 100 شجرة بالهكتار وكثافة نسبية تدور

75 شجرة بالهكتار الواحد وبتباعد 10 أمتار / 10 أمتار

(2) الابار : ينمو بقدح تسع 27 هكتار وذلك بكثافة 100 شجرة

بالهكتار وبتباعد 10 م / 10 م

(3) حب ملوك : ينمو بقدح تسع 75 هكتار وبكثافة مائة شجرة بالهكتار

(4) الاشجار المتخمة : تخمد لها مساحة 22 هكتار يختارها مجلس التعاون بين

بتمانين مع التين المحليين

(5) التين : ينمو التين بمساحة 25 هكتار بكثافة مائة شجرة من نوع الزيدي

امتحانات

ارقام الداع	المادة	النوع	الكثافة وانتباة	نسبة الاحداث	المزروعات الاغنية ومدتها
67	22	تين ايام غاج - مويتم	100 شجرة / هكتار	الاولى	تبع طلب وعين الشمس مدة ست سنوات
68	58	حب ملوك	100 شجرة / هكتار 10 / 10 م	الاولى	تبع طلب - حمص عين الشمس مدة سبع سنوات
72	58	جوزر ايام	الجوز 25 شجرة / هكتار 20 / 10 م الاجار 75 شجرة 10 / 10 م	الاولى	تبع طلب - حمص عين الشمس مدة سبع سنوات
66 - 62	110	زيتون وسلاتي	70 شجرة / هكتار 12 / 12 م	الثانية	تبع طلب / فول / بوز مدة 12 سنة
78 - 57	127	زيتون وسلاتي	70 شجرة / هكتار 12 / 12 م	الثالثة	كالماينة
71	43	زيتون وسلاتي	70 شجرة / هكتار 12 / 12 م	الرابعة	كالزيتون الاولى
11 - 9	25	تين زندي	100 شجرة / هكتار 10 / 10 م	الرابعة	تبع طلب / عين الشمس مدة ست سنوات
13-12-11 16-14	27	اجار - النوع المحلي لجهة الكان	100 شجرة / هكتار 10 / 10 م	الرابعة	تبع طلب / بوز مدة ست سنوات
34	17	حب ملوك	100 شجرة / هكتار 10 / 10 م	الرابعة	تبع طلب / بوز
الجوع	477	اي 600	39 شجرة تنورس	على	اربع مراحل

المجلس النيابي قاصح

2 / الدراسات التمهيدي

فيما يخص الزراعات النهرية فان برامج الأبحاث تنحصر في احتساب الزراعة الآلية
والأسمدة والتداولات التي تتنافس مع مدينتي الأرز والذراغ وكليات الاعمار
السوية .

اما الزراعات التي تنماها الوحدة فهي :

11 الحبوب : بالاراضي الغنية بزود النوع الطيب نوع المحسودى أو الشح اللهب

المكسكي (نوع إيناء) ثم الشبر نوع طرسان .

اما بالاراضي الأقل خصوبة فهذه النوع الطيب نوع كوكبي * محسودى د 77

والشبر نوع مارتان .

12 البقول الجافة : تكون نسبة زراعة البقول الجافة نسبة بسيطة نسبيا والانواع التي يتم زرعها

هي البقول العسرى .

13 البن : تنجح الوحدة عند السلا ثم عند التسمية والترنالة الجند

وتترك مزروعات السلا مدة سنتين تتالين بالنضجة الواحدة .

14 النس اولات : من بين التداولات التي وقع عليها الاختيار نذكر التداول الثاني والتداول

الثاني والتداول الرابع أو التداول المنفسي .

المجلد الخامس فائض
التداولات

رقم القطع	المساحة	التداول الثاني	التداول الثالث	التداول الرابع والمكتسب
27-2-1 73	200 م	-	-	بور / فتح مكسبي / شمير / علف 50 / 50 / 50 / 50
28-21 29	159 م	-	بور / فول / موز / فتح / محمود / شمير 26 م / 27 م / 53 م / 53 م	-
32-15 60 61 41-40	332 م	-	سلا / سلا / فتح / محمود / شمير 83 م / 83 م / 83 م / 83 م	-
60-58	50 م	-	بور / فتح / حيد / 77 / شمير 30 م / 30 م / 30 م / 30 م	-
54-53	42 م	-	بور / فتح / حيد / 77 / شمير 16 م / 16 م / 16 م / 16 م	-
46	116 م	-	بور / فتح / حيد / 77 / شمير / فول / موز 39 م / 39 م / 39 م / 39 م / 39 م / 39 م	-
48-49 50	155 م	-	بور / فتح / حيد / 77 / شمير / فول / موز 39 م / 39 م / 39 م / 39 م / 39 م / 39 م	-
25	20 م	-	-	علف / سلا / فول / موز / 3 سنوات / فتح / حيد 15 م / 5 م
32-33 35-43 47	37 م	فتح / حيد / 77 / فول / موز 19 م / 18 م	-	-
19-6	49 م	-	-	علف / النبتون / والتل / سلة
26-23-5 39-30 52-44	280 م	-	-	موز / الفلاريس / والسلا يوجد ويحفظ
27-34-3 مكرر 75-76	105 م	-	-	موز / كلا الفلاريس / والسلا يخرج بها الحبوب / وان
17-7-4 22-20 42-36 56-51 54-59 73-74	609 م	-	-	مراعي / يفتح / تحسبها حسب برنامج / مد / نسق

الفصل الثالث -

رسم المأوى

1 - حاجيات المبران :

أولا : الملبس

النم	2000 :: 330	-	660000	وحدة علفية
البئر	210 :: 2820	-	592000	وحدة علفية
المجول	50 :: 600	-	30000	وحدة علفية
البنال	10 :: 2000	-	20000	وحدة علفية
البطلة		-	1300000	وحدة علفية

ثانيا : الحبوب والبقول الجافة

النم	2000 :: 130	-	260000	وحدة علفية
البئر	210 :: 430	-	90000	وحدة علفية
المجول	50 :: 1000	-	50000	وحدة علفية
البنال	10 :: 400	-	4000	وحدة علفية
البطلة		-	440000	وحدة علفية

2 - انتاج الوحدة

أولا : المنفذ

علف التمية والبنال	-	60000	وحدة علفية
مرو الكسلا	-	527600	وحدة علفية
علف السلا	-	232400	وحدة علفية
الرامسي والبور	-	306000	وحدة علفية
الهندي الاطلس	-	164000	وحدة علفية
البطلة	-	1300000	وحدة علفية

ثانيا : الحبوب والبقول الاافة

النم	-	333600	وحدة علفية
البئر	-	75600	وحدة علفية
البطلة	-	409000	وحدة علفية

3 - الانتاج والانتاج	الانتاج	الانتاج	الانتاج	فواصل للبيع
الملف	1300000 (وع)	1300000 (وع)	1300000 (وع)	-
الحبوب	409000 (وع)	409000 (وع)	404000 (وع)	5000 وع

النتائج الرابع الانتاج الخام

1 - المحاصيل :

القيمة	الوزن أو المدة	
17750 دينار	3698 دينار	- التبع الطل
• 4300	1000	- التبع الكميكي
• 1075	346	- البذور
• 150	5000 وع	- الملقح الزائد عن الاستهلاك

2 - الانتاج الحيواني :

• 24940	2000	- غنم
• 19887	210	- بقر
• 4750	50	- ماعز
• 81323	477 دينار	- الماشيات
155100 دينار		مجموع الانتاج الخام

الفصل الخامس

حاجيات الوحدة ونفقاتها

1 - حاجيات الوحدة : تحتاج الوحدة لعدد من ماعونات الميزانية يتلخص كما يلي

- جرارات مائية	=	21623	مائة مئة ثلثي السنة
- جرارات سلاسلية	=	4564	• • • •
- محركات	=	916	• • • •

لذلك نفقسي الوحدة 8 جرارات مائية و 4 جرارات سلاسلية وثلاث محركات كما تحتاج الوحدة للدواب وخادمة البنال للعمل مدة 4870 يوم شغل في السنة الما لا سدة التي تحتاجها الوحدة فهي التالية

أ) مركبات الكبريت	=	(سوبر نسانال)	=	1233	نظار
ب) مركبات الزيت (أونيتر)	=		=	2135	نظار

كما ان حاجيات الوحدة من البذور فتقدر سنوية بـ 752 نظار من النج والتعبير والفول الدس والتبعية والقرالة والسلا

2 - نفقات الوحدة المتفرقة : هي الرحلة النهائية تكون نفقات الوحدة كما يلي

المسكف	=	4524	دينار
الحبوب	=	18845	دينار
التسمات	=	6887	دينار
تربية الناحية	=	1880	دينار
التأمين	=	706	دينار
الاجرة	=	28523	دينار
النفقات العامة	=	3284	دينار
الجلطة	=	64649	
احتيايات التمويل	=	13873	
		78522	

ويكون الدخل العام = 155 100 - 78 522 = 76 578

تتبع منه الادوات وغرائر رؤوس الاموال تبطلها الاصلاح المتأقية

المذيل السادس
تطور التخميل وتكاليف الاستئصال

تكاليف الاستئصال		التخميل		المرحلة
التكاليف العامة	بدون اجرة التخميل	الاجرة	عدد الايام	
45456	32760	12696	23085	الاولى
51774	36723	15051	27387	الثانية
55129	38161	16968	30852	ثالثة
57602	38833	18769	34127	4 *
58300	38140	20160	36656	5 *
59701	38150	21551	39185	6 *
59613	37683	21930	39874	7 *
59822	37347	22475	40854	8 *
60856	37347	23509	42744	9 *
62263	37784	24479	44509	10 *
62559	37784	25742	46804	11 *
63685	36817	26734	48609	12 *
64509	36951	27558	50106	13 *
64868	36820	28048	50997	14 *
65403	36984	28419	51672	15 *
65807	36984	28523	51861	16 *
65607	36984	28523	51861	المرحلة النهائية

الجدول السابع
التجهيزات والآلات

الحاجة	احتمالات التمويل	جملة الثمن	الثمن الفردي	العدد او المساحة	البيانات
17000	696	5400	20 / رأس	220	اسطوانات البترول البنال
11250	450	12000	6 / رأس	2000	ماء النسيم
		11250	10 و 14 د	955 م	متودعات ومخازن
					<u>النمراسات</u>
32940	396	14310	53 د	270	زناجب
		18630	90 د	207	اشجار خضرة
9670		5196	12 د	433	م
		3654	6 د	609	مراعي
		820	20 د	41	م
					<u>المائية</u>
18900		6650	70 د	95	م
		1250	25 د	50	عجول
		10000	10 د	1000	قن
	62	1000	100 د	10	بنال
					<u>الآلات</u>
34400	6880	15200	1900 د	8	الجرارات المائية
		19200	4800 د	4	الجرارات السلاطية
16200		16200		3	الع
		26085			التجهيزات الآلية الاخرى
155965		166845			الجملة

الفصل الثامن

الدخول والاشتراكات

بعد تطبيق كل برامج الاحياء تكون الحسابات الاقتصادية للوحدة كما يلي :

155100	•	الخصم العام
13873	-	احتياطات التمويل
37133	-	تكاليف الاستغلال

دخل المتاعدين = 104094

عدد المتاعدين المبانين الذين يستعملون بتشغيل سنوي قدره

250 يوم = 167 متعاند

تركيبة الدخل الخام

24200	=	16 %	الزراعات الكبرى
49577	=	32 %	تربية الحائض
80896	=	52 %	الانسراعات

المحل الخامس تاسع

اختلافات السنوات الخمسة الاولى

مئة اولى	مئة ثانية	مئة ثالثة	مئة رابعة	مئة خامسة	احتياجات الوحدة من التوصلات
124,735	10,450	10,231	10,435	-	نوية طريق المدي (التجهيز)
-	-	-	-	-	قوة التعيين
34,052	30,805	22,445	18,605	15,600	التلويح الوهمية
15,318	16,257	18,461	20,035	20,160	اجرة التجميل
9,021	13,901	24,556	27,125	19,271	مخرات الانشاع

الفصل التاسع

التجهيز الزراعي

نوع التجهيز	التمن	العدد	حطبة التمن	سنة أولى	سنة ثانية	سنة ثالثة	سنة رابعة
اسابلات البقر والجمال	20 د / رأس	210	5000	2000 د	1500 د	1500 د	-
سائر الاثنام	6 / رأس	2000	12000	6000	2000	2000	2000
مستودعات ومخازن	10 - 14	300-655	9770	9770	-	-	-
تحنينات متحركة	-	-	9670	9260	410	-	-
بنجر	70	95	6650	6650	-	-	-
مببول	25	50	1250	-	1250	-	-
خضار	10	1000	10000	10000	-	-	-
بنجر	100	10	1000	1000	-	-	-
النرايات	-	-	-	-	-	-	-
الزياتين	53	270	14310	-	5300	6731	2279
الاشجار المثمرة	90	207	18630	12420	-	-	6210
جرارات وآلات	-	-	67685	67685	-	-	-
الجبلة	-	-	155965	124785	10460	10231	10489

التمويل المادي استراتيجيات الدراسة

بالرغم من الاركان الناتج عن كثرة وتوسع برامج الاحياء فان الوحدة تحت تمويلها
الناق على اقل تقدير في اواخر السنة السابقة في التمويل المادي وكثرة التمويل
و قوة التمويل الآلي وغيره

اما عند المتعاقد الثاني من التمويل فانه بموجب ارادة ابتداء من السنة الاولى
وتجاوز هذا الدخل مائتين وخمسين ديناراً عند موفى السنة الحادية عشر حيث توزع منح
الانتاج . هذا ويستحق ذلك ولو في اواخر الداروف على انه في امكن الوحدة تحقيق
تمويلها الذاتي قبل ذلك الوقت فيتم في حرة عدم حدوث سنين جائحة

لذلك فانه على الوحدة ان تتيج سنوياً ما تقرره لها الدراسة هما كانت كمية الاموال

السوية

التدوير الزراعي
موسم زراعة براسيد الاحويضا
1. التدوير الثلاثيني

(1) المساحة المخصصة للزراعة - م. ح. ز -
(2) اتداول الزراعي :

التداول الاول : بـسور / الذبح الكسبي / شمير / تدية قرفالة / 200 هـ 50 هـ
50 هـ 50 هـ 50 هـ

التداول الثاني : بـسور - نول حسي / تـعـ مطب / شمير 159 هـ
(26 هـ + 27 هـ) 53 هـ 53 هـ

التداول الثالث : سـلا / 1 / سـلا 2 / تـعـ مطب / شمير 332 هـ
83 هـ 83 هـ 83 هـ 83 هـ

التداول الرابع : تـعـ مطب / بـسور 20 هـ
5 هـ 15 هـ

التداول الخامس : بـسور / تـعـ مطب / شمير 90 هـ
30 هـ 30 هـ 30 هـ

التداول السادس : بـسور / تـعـ مطب / شمير 48 هـ
16 هـ 16 هـ 16 هـ

التداول السابع : بـسور / تـعـ مطب / شمير / نول حسي 272 هـ
68 هـ 68 هـ 68 هـ 68 هـ

التداول الثامن : بـسور / تـعـ مطب 37 هـ
18 هـ 19 هـ

(3) التـراسـات : زيتون ينرس على ثلاث مراحل 270 هـ

1 التـراسـات التي تحدث نوبها		المساحة	الممر
حب طـرك	75 هـ	على مرحلتين	
الجـوز	58 هـ	على مرحلة واحدة	
الاجسام	27 هـ	.	
التين	25 هـ	.	
اشجار متنوعة	22 هـ	.	
الجملة	477 هـ		

المخاض الفلاحي (تابع)

49 هـ	1 - سرج دائرة التتبع
585 هـ	2 - مراعي مزرعة
41 هـ	3 - الهندس الاطلسي
609 هـ	4 - مراعي مزرعة
446 هـ	5 - خايش مزرعة
268 هـ	6 - خايش مزرعة
65 هـ	7 - خايش لا زراعية (اوقات مزرعة مزرعة)
1158 هـ	8 - الزراعات المزرعة
477 هـ	9 - غراسات
3500 هـ	

2 - تهيئة التهيئة

التربة : يربي الجنس المحلي ويبلغ مساحة التربة التربة

يتروك التربة من 210 بقرة ، اما قاطع الانحلال فبد 95 بقرة

الانقسام : يربي الجنس المحلي ذو الذيل السمين بعد التربة 2000 شاة ويعد قاطع

الانحلال 1000 شاة

البنسالة : يربي لبناء الوحدة الانتاجية 10 بنسالة

3 - الآلات

جرارات مزرعة - 6

جرارات مزرعة - 4

حصادات - 3

4 - التحويلات 155965 دينار

تفوق في السنوات الخمسة الاولى

ولاية الكاف

GOUVERNORAT DU KEF

وحدة التنمية الجموية : مكثر الشماليد

URD MAKTAR NORD

الوحدة الانتاجية : لولاد الواعر عين ديسة

U.C.P.: Ouled El Ouer: Ain Dissa

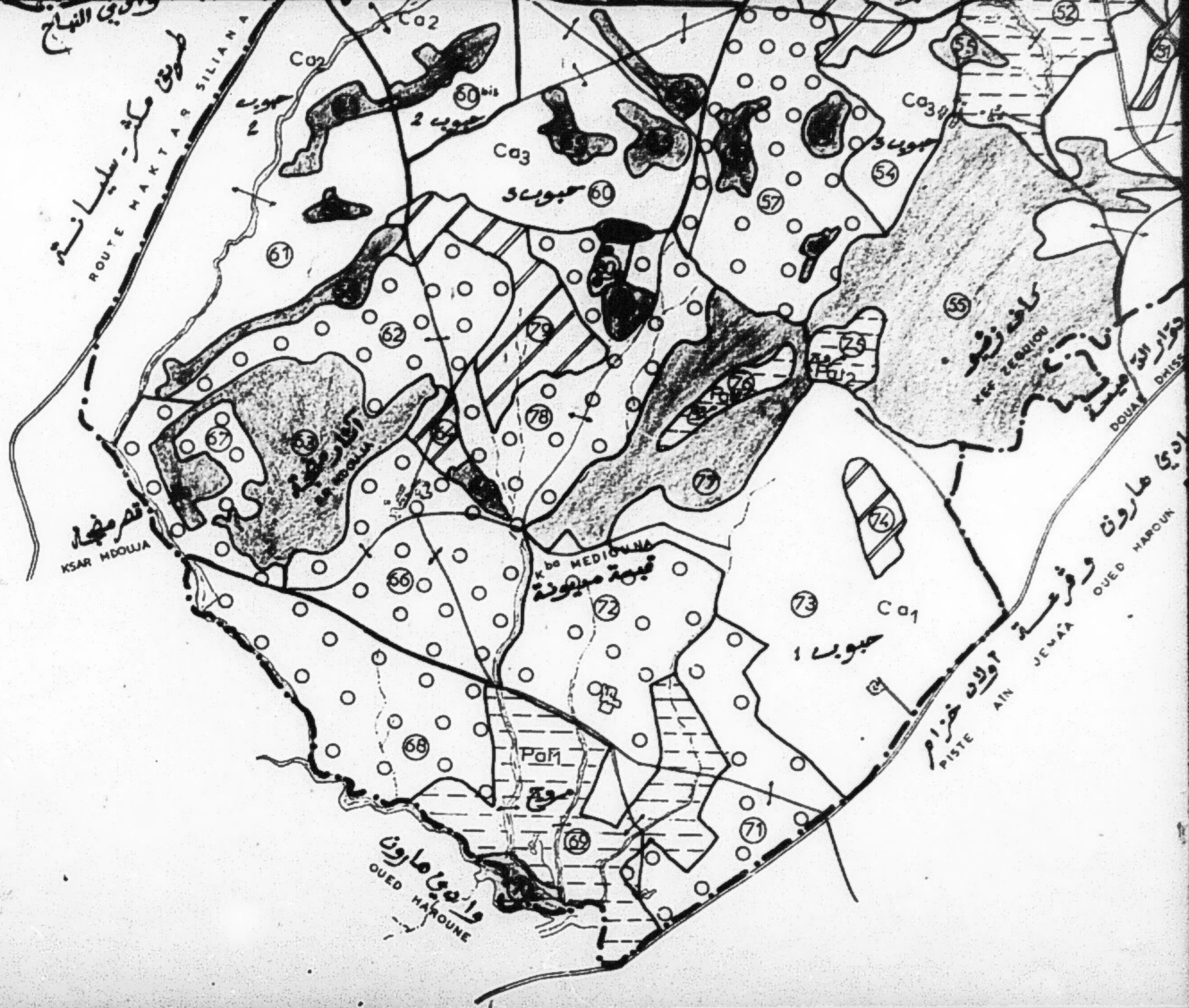
Echelle 1/135 00 environ السلم

LEGENDE البيان

	LIMITE DE L'UNITE	حدود الوحدة
	LIMITE DE PARCELLES	حدود القطع
	BLE MEXICAIN	قمح المكسيك
	BLE MAHMOUDI	قمح محمودي
	BLE D 77	قمح صلب د 77 (كوكيني محمودي)
	BLE D 77 TRACTION ANIMALE	قمح صلب د 77 (كوكيني محمودي) بالزراعة بالحواب
	FAUCHE FANE	قصد وتجهف
	PATURAGE	مروج للمرعى
	PATURAGE FETUQUE TREFLE FRAISE	مروج الفيتوك والتفلة
	PLANTATION A CREER	اشجار تخدم
	PLANTATION EXISTANTE	اشجار موجودة
	PARCOURS	مراعي
	FORET	غابات
	MISE EN DEFENS	منطقة محمية
	NUMERO DE PARCELLES	عدد القطع







طريق مكسر سليانة
ROUTE TAKTAP SILIANA

قصر مديونة
KSAR MDOWJA

وادي مارون
Oued Haroun

وادي مارون وقرعة
Oued Haroun
JENAA AIN
PISTE

ك. م. مديونة
قبة مديونة
K. M. MDIOUNA

ك. م. زغوي
K. M. ZAGHOU

دوار الدية
DOUAI DHISS

FIN

... **78** ...

VUES