



30575

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

1/2 DIZEL HARD

9 GUYENNOTAT DE SOUSSE

FEVRIER 1969

D/P. 11° 550

REPUBLIQUE TUNISIE

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 -

[COOPERATIVE DE PRODUCTION

[GOUVERNORAT DE SOUSSE

[HEIKHAT DE MENZEL H A H B

[FEVRIER 1969

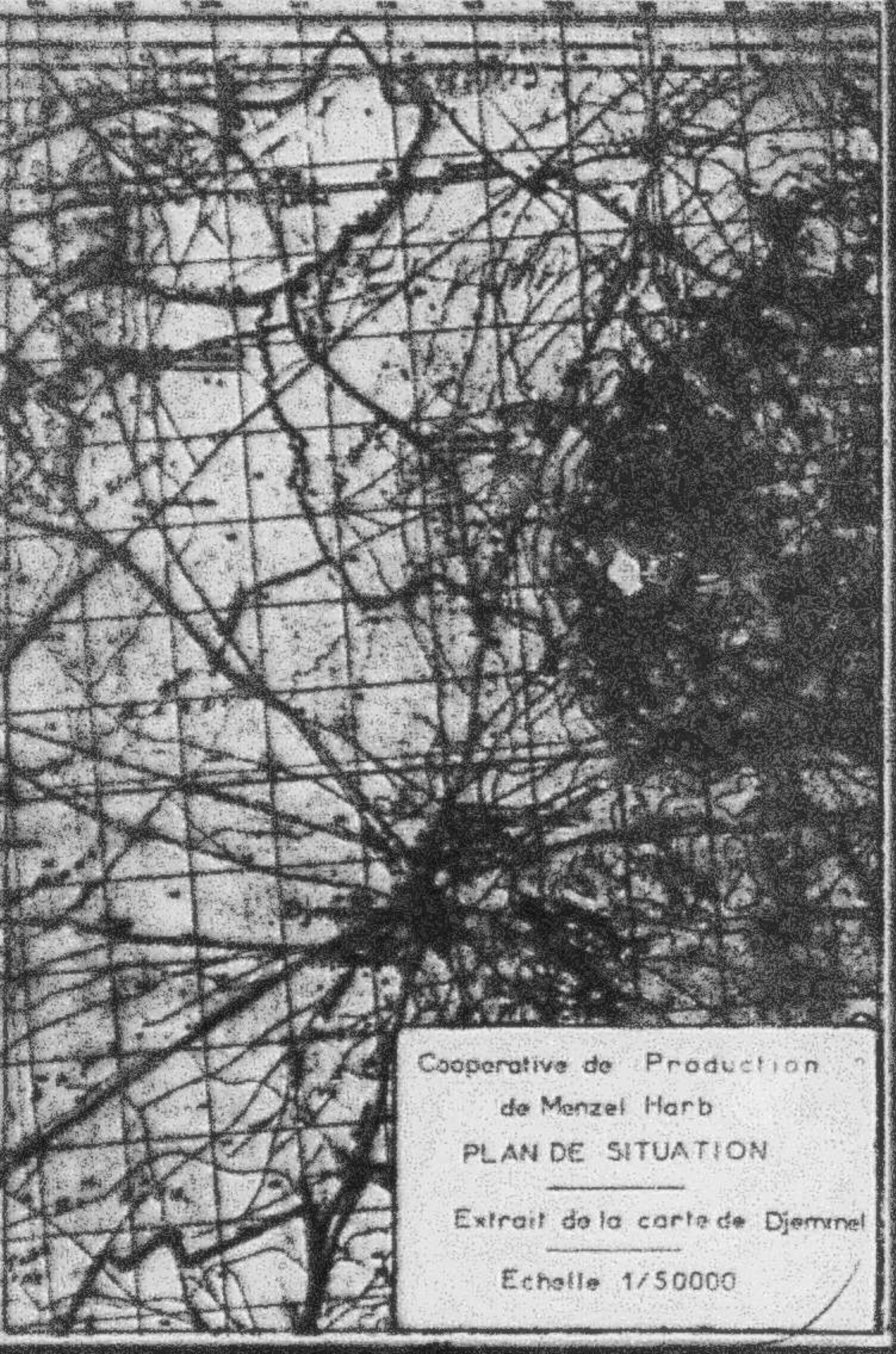
S.E. N° 550

S O M M A I R E

	Pages
<u>Fiche récapitulative</u>	2
<u>Programme de mise en valeur</u>	3
<u>I - Occupation du sol</u>	3
Actuelle - Prévisionnelle	
<u>II - Arboriculture</u>	4
<u>III - Olericulture</u>	4
II 11) Caractéristiques	4
II 12) Travaux à entreprendre	4
II 13) Schéma financier des travaux	4
II 14) Financement	4
II 15) Prévisions	6
<u>III 2 - Arboriculture fruitière</u>	12
III 21) Travaux à entreprendre	12
III 22) Financement	12
III 23) Résultats économiques et financier	13
<u>III - Céréaliculture</u>	14
III 1) Actions à entreprendre	14
III 2) Financement	14
III 3) Prévisions	14
<u>IV - Elevage</u>	15
IV 1) Effectifs actuels	15
IV 2) Actions à entreprendre	15
IV 3) Aménagement	15
IV 4) Schéma financier	15
IV 5) Financement	17
IV 6) Prévisions	19
<u>V - Maréchage</u>	20

Tableaux récapitulatifs

Bilan économique au stade définitif de la mise en valeur
 Schéma financier des investissements
 Schéma financier des revenus disponibles et de l'emploi



Cooperative de Production
de Menzel Harb

PLAN DE SITUATION

Extrait de la carte de Djemmel

Echelle 1/50000

Documents de base utilisés pour l'étude du projet de
développement agricole de la coopérative de Mennel Harb :

- étude pédologique : H.E.R.
- étude hydrologique : E.I.R.H.
- dossier général des coopératives du Sahel P.A.V.
- résultats des opérations de marquage C.E.D.A. de

J o u r n a l

Feuille récapitulative

Nom de la coopérative : Menzel Harb

Gouvernorat : Souasse
U . R . D . : Djennal
Cheikhbat : Menzel Harb

- Surface totale

692

- S . A . U .

632

- Nombre de coopérateurs

60

- Taux foyer

11 Ha

- Investissement total
par Ha S.A.U.
par coopérateur

58 D.

617 D. (1)

Occupation du sol	Actuel	Future
1) Arboriculture		
- oléiculture	385	385
- arbo-fruitière	7	7
2) Céréaliculture	150	80
3) Parcours	90	110
4) Neekat	40	40
5) Non agricole	20	20
Cheptel vif		
- Ovins	300	-
- Bovins	15	-
- Cheptel de trait	41	46
Cheptel mort	-	1 tracteur à roue

(1) aide P.A.M. comprise.

PROGRAMME DE MISE EN VALEUR

I - () CULTIVATION DU SOL /

Spécifications	Actuelle		Prévisionnelle		Variation
	Ha	%	Ha	%	Ha
Arboriculture					
- Oliviers	285	55	285	55	
- Arbres fruitiers	7	1	7	1	
	392	56	392	56	
Céréaliculture	150	21	80	11	- 70
Parcours	90	13	110	16	+ 20
Atriplex	-	-	50	7	+ 50
Total S.A.W.	632	90	632	90	
Meskat	40	6,6	40	6,6	
Non agricole	20	3,3	20	3,3	
	60	10	60	10	
Surface totale	692		692		

PROGRAMME DE MISE EN VALEUR

I - () CULTIVATION DU SOL /

Spécifications	Actuelle		Prévisionnelle		Variation
	Ha	%	Ha	%	Ha
Arboriculture					
- Oliviers	285	55	285	55	
- Arbres fruitiers	7	1	7	1	
	392	56	392	56	
Céréaliculture	150	21	80	11	- 70
Parcours	90	13	110	16	+ 20
Atriplex	-	-	50	7	+ 50
Total S.A.W.	632	90	632	90	
Meskat	40	6,6	40	6,6	
Non agricole	20	3,3	20	3,3	
	60	10	60	10	
Surface totale	692		692		

II - Arboriculture

II A - Oliviers

II A 1 - Caractéristiques de la forêt d'oliviers

- Surface plantée en olivier : 105
- Surface en bosquets : 40
- Surface total d'oliviers : 145,000
- Densité moyenne de plantation : 60 pieds/ha
- Plantations productives : 110 ha
- plantations non productives : 35 ha
- Répartition par classe phénologique

P1 : 25

P2 : 100

P3 : 100

Les plantations d'oliviers occupent 25 % de la superficie totale de la coopérative. Le système de bosquet est peu développé (40 ha).

Les plantations sont assez âgées et ont été créées sur des sols de qualité moyenne (50 % sont P3)

II A 2 - Travaux d'entretien

- Arrachage

- pour éclaircie : 2000

- Reboisement

- nombre de plants à récupérer (d'après marquage) : 11,510

- surface équivalente : 170 ha

- taille de régénération (estimation)

10 % des plants productifs existants : 2,500 plants.

- entretien des plantations

main-d'œuvre de la traction animale

exécution des techniques culturales (travail du sol et taille)

II 15 - Schéma des travaux

- recépage :

Année	% de pieds productif	Nombre de pieds à recéper	Surface	Secteur de recépage
1	5 %	1.110	41	I
2	5 %	1.110	41	II
3	5 %	1.110	41	III
4	10 %	2.220	82	IV
5	10 %	2.220	82	V
6	10 %	2.220	82	VI

- Taille de régénération

opération à réaliser les 2 premières années

- 6 -

[illegible]

II 15 - Prévision

II 151 - Production

A - Production du bois

Production par pied arraché ou recepé : 500 kg

B - Production d'oliviers

a - Production potentielle

25 Ha en P1 à 1.800

180 Ha en P2 à 1.400

180 Ha en P3 à 1.000

Moyenne pondérée : 1.240

Coefficient Maskat : 1,109

Production potentielle : 1,375

Production potentielle par pied : 20,5

b - Production actuelle

olivier à receper : 7^{86}

soit : 0,509 T/Ha

olivier à tailler : 1^{88}

soit : 0,860 T/Ha

autres oliviers : 16^{89}

soit : 1,123 T/Ha

II 162 - EMPLOI (Journées de travail)

Années	Arrachage	Recepas	Entretien	Récolte	Total
0			6.160	2.403	8.563
1	2.700	1.665	7.700	2.331	14.396
2	-	1.665	7.700	2.529	11.894
3	-	1.665	7.700	2.403	11.768
4		3.330	7.700	2.412	13.442
5		3.330	7.700	2.340	13.370
6		3.330	7.700	2.286	13.316
7			8.085	2.214	10.299
8			8.470	2.295	10.765
9			8.855	2.421	11.276
10			9.240	2.574	11.814
11			9.625	2.871	12.496
12			9.625	2.961	12.586
13			9.625	3.150	12.775
14			9.625	3.285	12.910
15			9.625	3.420	13.045
16			9.625	3.555	13.180
17			9.625	3.771	13.396
18			9.625	3.789	13.414
19			9.625	3.870	13.495
20			9.625	3.942	13.567
21			9.625	3.996	13.621
22			9.625	4.032	13.657
23			9.625	4.059	13.684
24			9.625	4.077	13.702
25			9.625	4.095	13.720
26			9.625	4.095	13.720
27			9.625	4.095	13.720

II 163 - OUT HORS MAIN D'OEUVRE (Dinars)

Année	Recopage	Taille	Entretien	Récolte	Total
0	-	-	1,886	267	2,459
1	144	162	2,425	259	2,990
2	144	162	425	281	2,850
3	144	-	425	267	2,836
4	240		2,425	268	2,941
5	240		2,425	260	2,933
6	240		2,425	254	2,927
7			2,425	246	2,571
8			2,425	255	2,680
9			2,425	269	2,694
10			2,425	286	2,711
11			2,425	319	2,744
12			2,425	325	2,754
13			2,425	350	2,775
14			2,425	365	2,790
15			2,425	380	3,805
16			2,425	395	2,820
17			2,425	419	2,844
18			2,425	421	2,846
19			2,425	430	2,855
20			2,425	438	2,863
21			2,425	444	2,869
22			2,425	448	2,873
23			2,425	451	2,876
24			2,425	453	2,878
25			2,425	455	2,880
26			2,425	455	2,880
27			2,425	455	2,880

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Revenu (journalier)	1345	1435	1525	1615	1705	1795	1885	1975	2065	2155	2245	2335	2425	2515	2605	2695	2785	2875	2965	3055	3145	3235	3325	3415	3505	3595	3685
Produit brut (2)	1345	1435	1525	1615	1705	1795	1885	1975	2065	2155	2245	2335	2425	2515	2605	2695	2785	2875	2965	3055	3145	3235	3325	3415	3505	3595	3685
Cours de production (3)	1345	1435	1525	1615	1705	1795	1885	1975	2065	2155	2245	2335	2425	2515	2605	2695	2785	2875	2965	3055	3145	3235	3325	3415	3505	3595	3685
Valeur ajoutée (4)	1345	1435	1525	1615	1705	1795	1885	1975	2065	2155	2245	2335	2425	2515	2605	2695	2785	2875	2965	3055	3145	3235	3325	3415	3505	3595	3685
Produit net (5)	1345	1435	1525	1615	1705	1795	1885	1975	2065	2155	2245	2335	2425	2515	2605	2695	2785	2875	2965	3055	3145	3235	3325	3415	3505	3595	3685
Amortissement du profit (6)	1345	1435	1525	1615	1705	1795	1885	1975	2065	2155	2245	2335	2425	2515	2605	2695	2785	2875	2965	3055	3145	3235	3325	3415	3505	3595	3685
Revenu disponible	1345	1435	1525	1615	1705	1795	1885	1975	2065	2155	2245	2335	2425	2515	2605	2695	2785	2875	2965	3055	3145	3235	3325	3415	3505	3595	3685

II 2 - B) ARBORICULTURE FRUITIERE

Un verger pilote a été planté il y a 3 ans par les services de l'agriculture. Ce verger de 7 Ha est composé d'abricotiers et d'amandiers intercalaires.

II 21 - Action à entreprendre

Aucune extension de la zone arboricole n'est possible du fait de la qualité médiocre des terres. Les terres nues sont des terres de parcours salées et nécessaires pour des céréales mais ne conviennent pas aux arbres fruitiers.

II 22 - Financement

Un financement est prévu pour l'entretien de ces plantations pendant 5 ans.

Montant de l'aide : 5 D/Ha/an jusqu'à la 7ème année

Participation P.A.M. : 20 rations alimentaires jusqu'à la 7ème année

soit : 11,6^D/Ha et par an.

- remboursement du crédit bancaire

Echéancier du crédit

Année	1 à 4	9 à 11	12 à 17
Prêt + Subvention	81,2 ^D		
Remboursement		2.700	3.100

II 23 - *R* RÉSULTATS ÉCONOMIQUES ET FINANCIER

Années	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Emploi (journées)	173	147	151	173	189	203	217	231	231	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
Produit brut (D)	-	39	70	105	154	231	280	350	385	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420
Coût de production (D)	77	49	49	58	56	63	63	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Valeur ajoutée (D)	77	14	21	49	98	168	217	280	319	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Prêt et subvention (D)	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
Remboursement du prêt (D)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	12,7	12,7	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
Revenu disponible	4	69	102	130	98	168	217	280	312,3	347,3	347	346	346	346	346	346	346	348	350	350

(1) les plantations ont actuellement 3 ans.

III - CÉRÉALICULTURE

La surface actuellement cultivée en céréaliculture est de l'ordre de 150 Ha essentiellement sur sols lourds légèrement salés.

III 1 - Action à entreprendre et échéancier

- Diminution de la céréaliculture de 150 Ha à 80 Ha dès la 1ère année
- Maintien de la traction animale.
- Mise au point des techniques culturales principalement la préparation du sol.

III 2 - Financement néant

III 3 - Prévision

- Production :

Année 0

- Orge grain

$$250 \text{ Kg} \times 150 \text{ Ha} = 37.5$$

$$37.5 \times 28 \text{ D} =$$

1.050 D.

- Paille et chaume

$$130 \text{ UF} \times 150 = 19.500 \text{ U.F.}$$

$$19.500 \text{ UF} \times 0.004^{\text{D}} =$$

78 D.

Total 1.128 D.

Année 1

- Orge grain

$$350 \text{ Kg} \times 80 = 28 \text{ T.}$$

$$28 \text{ T} \times 28 \text{ D} =$$

784 D.

Paille et chaume

$$\begin{aligned}
 130 \text{ U.F.} \times 80 &= 10.400 \\
 10.400 \text{ U.F.} \times 0,004 &= \\
 \text{Total/} & \quad \quad \quad 42 \text{ D.} \\
 & \quad \quad \quad \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \text{---} \\
 & \quad \quad \quad 826 \text{ D.}
 \end{aligned}$$

- emploi - cout :

année 0

$$\text{emploi : } 20 \text{ J} \times 150 \text{ Ha} = 3.000 \text{ J.}$$

$$\text{cout : } 4,8^{\text{D}} \times 150 \text{ Ha} = 720 \text{ D.}$$

année 1

$$\text{emploi : } 20 \text{ J} \times 80 \text{ Ha} = 1.600 \text{ J.}$$

$$\text{cout : } 5,3^{\text{D}} \times 80 \text{ Ha} = 424 \text{ D.}$$

Résultats économiques

Année	0	1
Emploi (J)	3.000	1.600
Produit brut (D)	1.128	826
Coût hors M.O. (D)	720	424
Valeur ajoutée	408 D	402 D

IV - levage

IV 1 - Effectifs actuels

- Ovins : 300
- Bovins : 15
- Caprins : 26
- Equidés : 10
- Asins : 41

IV 2 - Actions à entreprendre

- Cheptel de trait : alignements des effectifs actuels sur les besoins de la coopérative
- Cheptel de rente : suppression des bovins et ovins les disponibilités en fourrage ne permettant pas leur alimentation
- interdiction du pâturage dans les plantations soit récupération des déchets de taille.

IV 3 - Aménagement

- Extension de la surface en parcours au détriment des céréales celles-ci ne sont conservées que sur les sols permettant une certaine régularité de rendement (C2).
- Aménagement de ces parcours en unités de rotation (type Sod)
- Plantation de 50 Ha d'atriplex sur sols à alcali (Halimolobos atri-plex).
- Mise en défens de la plantation d'atriplex pendant les 2 premières années.

RECAPITULATIU DE PREVEDERILE

Revenit la func- tione	Descriere	Superficiea	U.F./Ha	U.F. Totale
Trasport	Placare	170	90	16.500
	Grille de securitate	80	150	10.400
	Reclama	40	150	6.000
	Stripline	30	200	13.000
Total				47.900
Alte	Reclama la tulpă	385	80	30.800
	Total			30.800
Revenit	Reclama, pentru		200 U.F./tulpă	10.000
	la tulpă			
	Reclama	50	550	28.000
	Total			38.000
Total general				116.700

RECAPITULATIU DE CAPITAL DE TRABA

Descriere	Superficiea	Revenit la tulpă	Revenit la tulpă
		Reclama / Ha	Reclama necesară
Reclama	385	1 U.F./Ha	385
Reclama la tulpă	7	1 U.F./Ha	7
Reclama	80	1 U.F./Ha	80
Reclama la tulpă			2
Total			474

B BESOINS ALIMENTAIRES DU CHEPTEL DE TRAIT

Nature du fourrage	Besoin /tête U.F.	Besoins globaux U.F.
Grossier	1.100	50.600
Riche	500	23.000
Concentré	500	23.000
Total		96.600

B BILAN FOURRAGER PREVISIONNEL

Nature du fourrage	Ressources U.F.	Besoins U.F.	Bilan U.F.
Grossier	47.900	50.600	- 2.700 U.F.
Riche	30.800	23.000	+ 7.800 U.F.
Concentré	38.000	23.000	+ 15.000 U.F.

Le léger déficit en fourrage grossier pourra aisément être comblé.
Le supplément de fourrage concentré (orge) sera vendu à des coopéra-
tives déficitaires.

IV 4 - Echéancier prévu

- Cheptel de trait : alignement des effectifs au cours des 2 premières années.
- Cheptel de rente : suppression des ovins et bovins au cours des 3 premières années.

IV 5 - Financement : néant

IV 6 - Prévision

- Production

Cheptel de trait : - Viande : $1.150 \text{ Kg} \times 0,250 = 287 \text{ D.}$
 - Travail : $8.280 \text{ J} \times 0,250 = 2.070 \text{ D}$

Total/ 2.357 D.

- Coût :

- Alimentation

Fourrages grossiers : $50.600 \text{ UF} \times 0,004 = 202 \text{ D}$
 Fourrages riches et concentré : $46.000 \text{ UF} \times 0,030 = 1.380 \text{ D}$

- Hors alimentations

Chapeau : 3 D/tête 138 D
 Amortissement : 10 D/chapeau 460 D

Total/ 2.180 D

- Valeur ajoutée :

Produit brut : 2.357 D.
 Coût hors M.O. : 2.180 D.
 Valeur ajoutée : 177 D.

V - IRRIGATION - IRRIGATION

Selon l'étude hydrogéologique du cheikhât de Hammel Hart, il n'existe pas de possibilités d'irrigation dans cette zone. Sous l'influence de l'Oued Melah la nappe phréatique est salée 5 à 6 g de résidu sec par litre, elle est d'autre part peu abondante.

Eventuellement un puits de reconnaissance pourrait être tenté au Nord Ouest du Cheikhât. Selon les résultats obtenus il serait peut-être possible d'envisager 1 ou 2 Ha de cultures arborées.

TABLEAU ADMINISTRATIF

A) BILAN COMPTABLE GENERAL AU STADE ENVISAGE DE LA NISS EN VALEUR

Population	Surfaces (ha)	Produit brut (F)	Coût (F)	Valeur ajoutée (F)	Recrut (F)
Population	105	15.500	2.880	13.045	13.720
Agriculture travailleurs	7	420	70	350	238
Industrie	50	824	424	402	7.500
Production passagère					
Production de cailles	200	324	304	620	
Personnes	150	66		66	
Marchés	50	24		24	
Ateliers		60		60	
Total agricole- industriel		18.245	3.678	14.567	13.558
Population individue		2.397	2.180	177	
		20.642	5.858	14.744	13.558

19.558 F

Nombre de personnes : 60 personnes

750

640 ha

Temps de jour

11^h 50

14.744

Nombre de personnes : 245⁰ personnes à 250 F.

60

7 ANNUAL REPORT

CHANGING THE FINANCING OF INVESTMENTS (1)

----- (in Dollars) -----

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total
Credit long terme													
Geopage	2,195	2,457	2,819	5,287	5,992	6,427	2,631	2,275	1,555	1,033	328	164	33,198
Arboriculture fruitière	81	81	81	81									324
Total	2,196	2,548	2,900	5,368	5,992	6,427	2,631	2,275	1,555	1,033	328	164	33,522
Credit moyen terme													
1 tracteur agricole équipé	3,500												3,500
Total	5,696	2,548	2,900	5,368	5,992	6,427	2,631	2,275	1,555	1,033	328	164	37,022

(1) side P.A.M. comprise.

T ABLEAU RECAPITULATIF

E CHEANCIER DU REVENU DISPONIBLE (en Dinars)

Années	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Oléiculture	9001	11402	10634	12626	14091	14254	10254	8218	7901	7754	7529	8389	8467	8984	8797	9505	10070	10061	10080	11137	11463	11804	12049	12417	12731	13045	13045
Arboriculture fruitière	-	4	67	102	130	90	168	217	280	312	347	347	346	346	346	346	346	346	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Céréaliculture	400	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402
fourragères	320	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770
Elevage	200	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
T o t a l	10025	12755	12059	14072	15579	15694	11771	9784	9530	9415	9225	10085	10162	10679	10492	11280	11765	12556	12679	12836	13182	13503	13746	14116	14430	14744	14744

E CHEANCIER DE L'EMPLOI (en journées)

Oléiculture	10500	14296	11794	11750	13442	13370	13316	10299	10765	11276	11814	12496	12586	12775	12910	13040	13160	13396	13414	13495	13567	13621	13657	13684	13702	13720	13720
Arboriculture fruitière	175	15	147	161	175	189	217	231	231	235	238	238	238	238	236	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238	238
Céréaliculture	13000	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
T o t a l	11730	16171	1364	13359	15217	15159	15119	12116	12596	13107	13652	14334	14424	14613	14746	14863	15010	15234	15252	15333	15405	15459	15495	15522	15543	15550	15550

V ALORISATION MOYENNE DE LA JOURNÉE DE TRAVAIL (en Dinars)

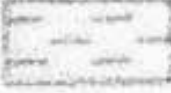
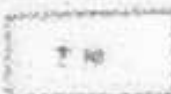
0,791	0,790	0,883	1,053	1,023	1,035	0,778	0,807	0,756	0,718	0,676	0,705	0,705	0,703	0,710	0,760	0,783	0,824	0,824	0,840	0,856	0,873	0,887	0,909	0,920	0,950	0,950
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

UNITE COOPERATIVE DE PRODUCTION DE MENZEL HARB PLAN AGRICOLE

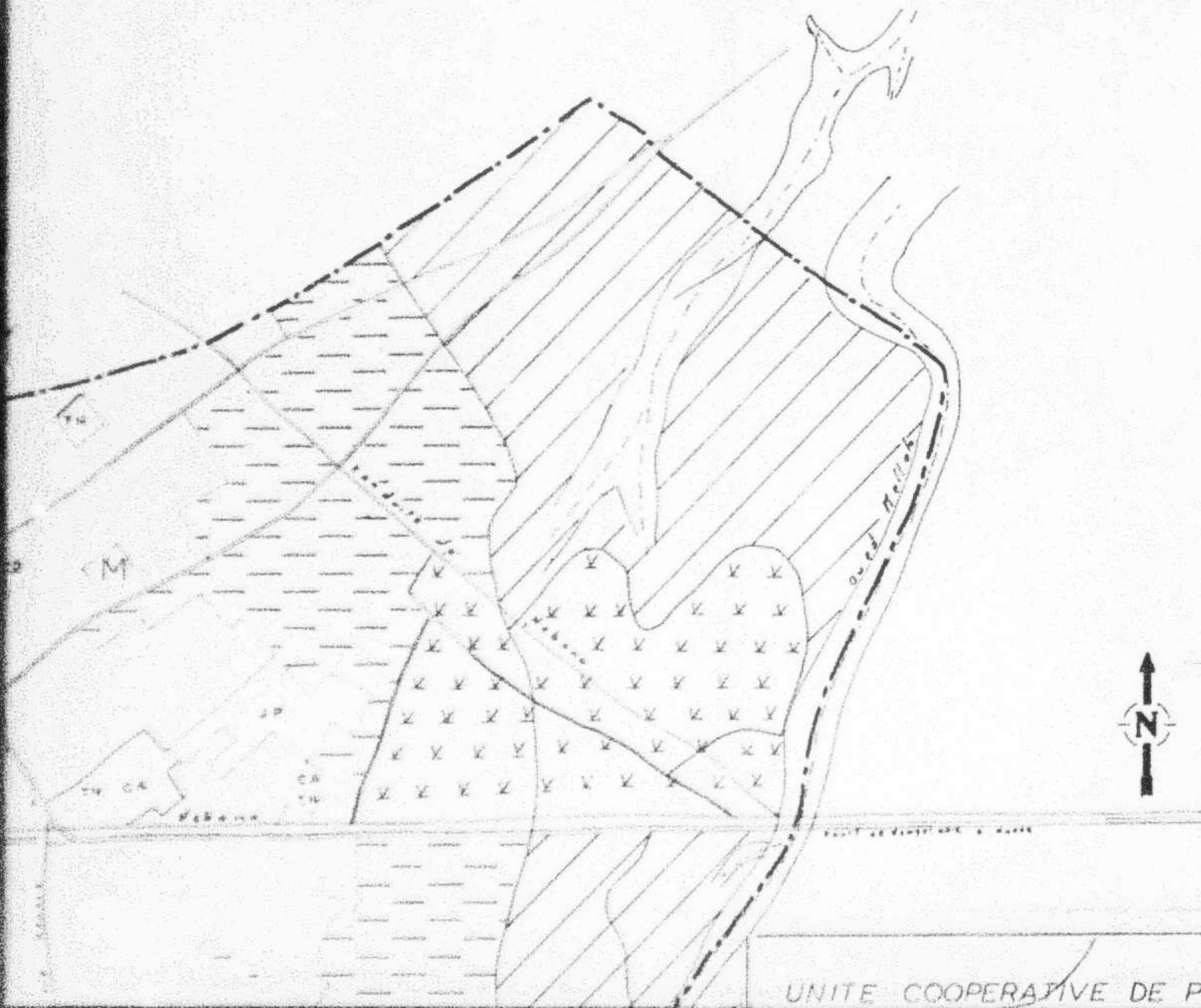
D'APRES ASSEMBLAGE DES PHOTOS
AERIENNES

ECHELLE 1:5000 env.

LEGENDE

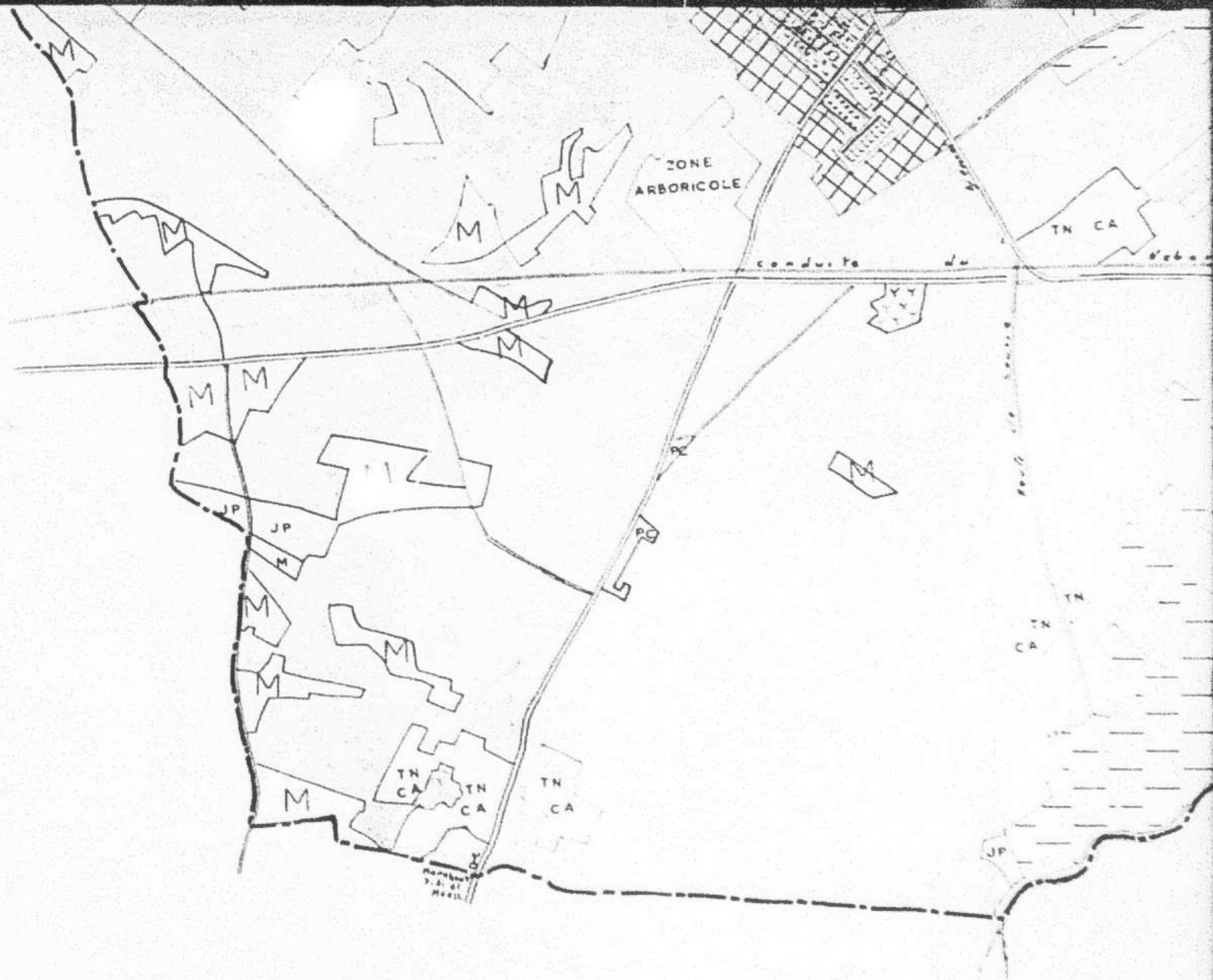
	LIMITE DE L'UNITE
	OLIVIERS
	MESQUIT
	PARCOURS
	CEREALE
	ATRIPLER
	TERRE NUE (CEREALE)

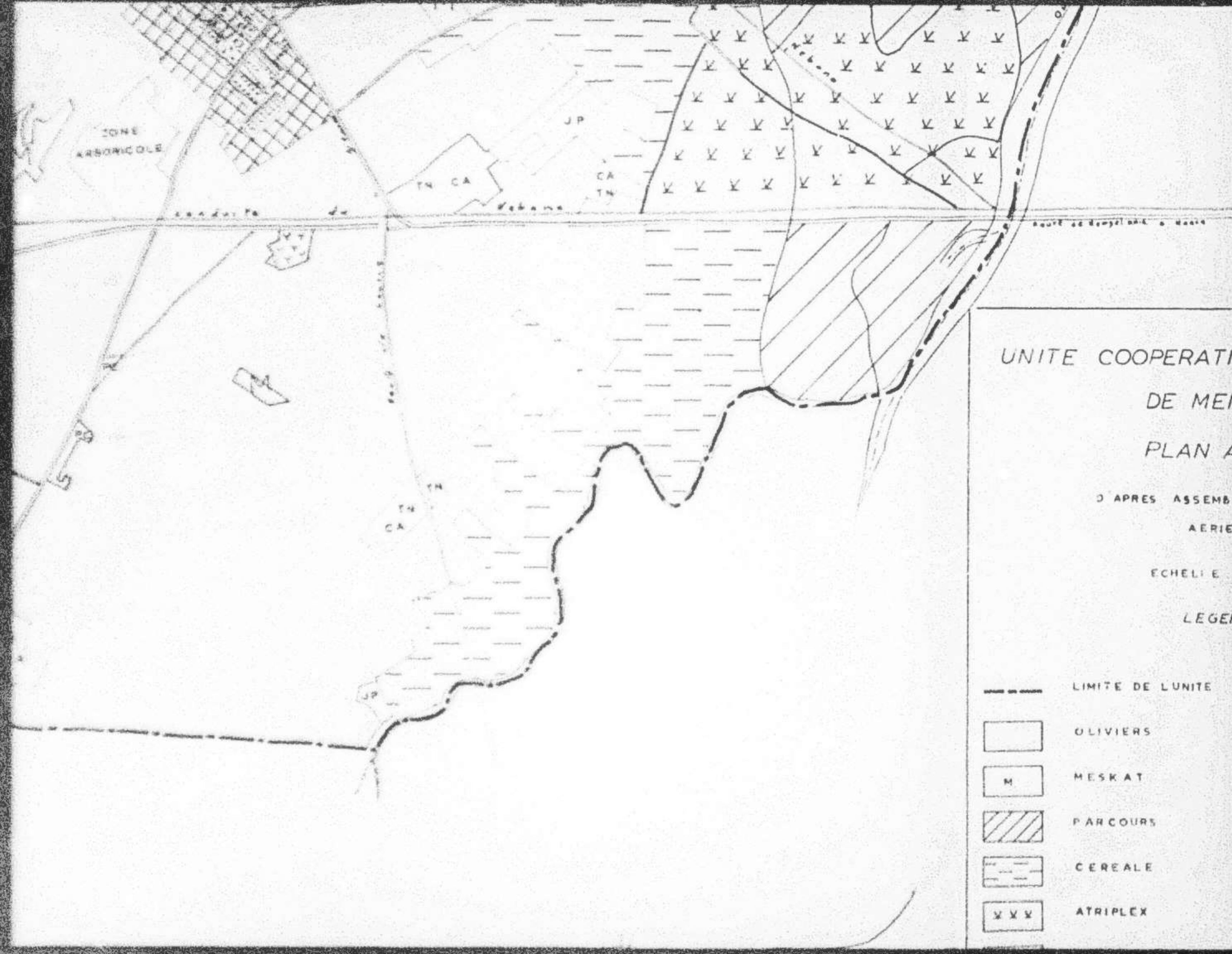




UNITE COOPERATIVE DE PRODUCTION

CNDP 30575





ZONE
ARBORICOLE

JP

TN CA

CA
TN

UNITE COOPERATIVE
DE ME
PLAN A

D'APRES ASSEMB
AERIE

ECHELLE

LEGEN

- LIMITE DE L'UNITE
- [] OLIVIERS
- [M] MESKAT
- [/] PARCOURS
- [- -] CEREALE
- [x x x] ATRIPLEX

UNITE COOPERATIVE DE PRODUCTION
DE MENZEL HARB

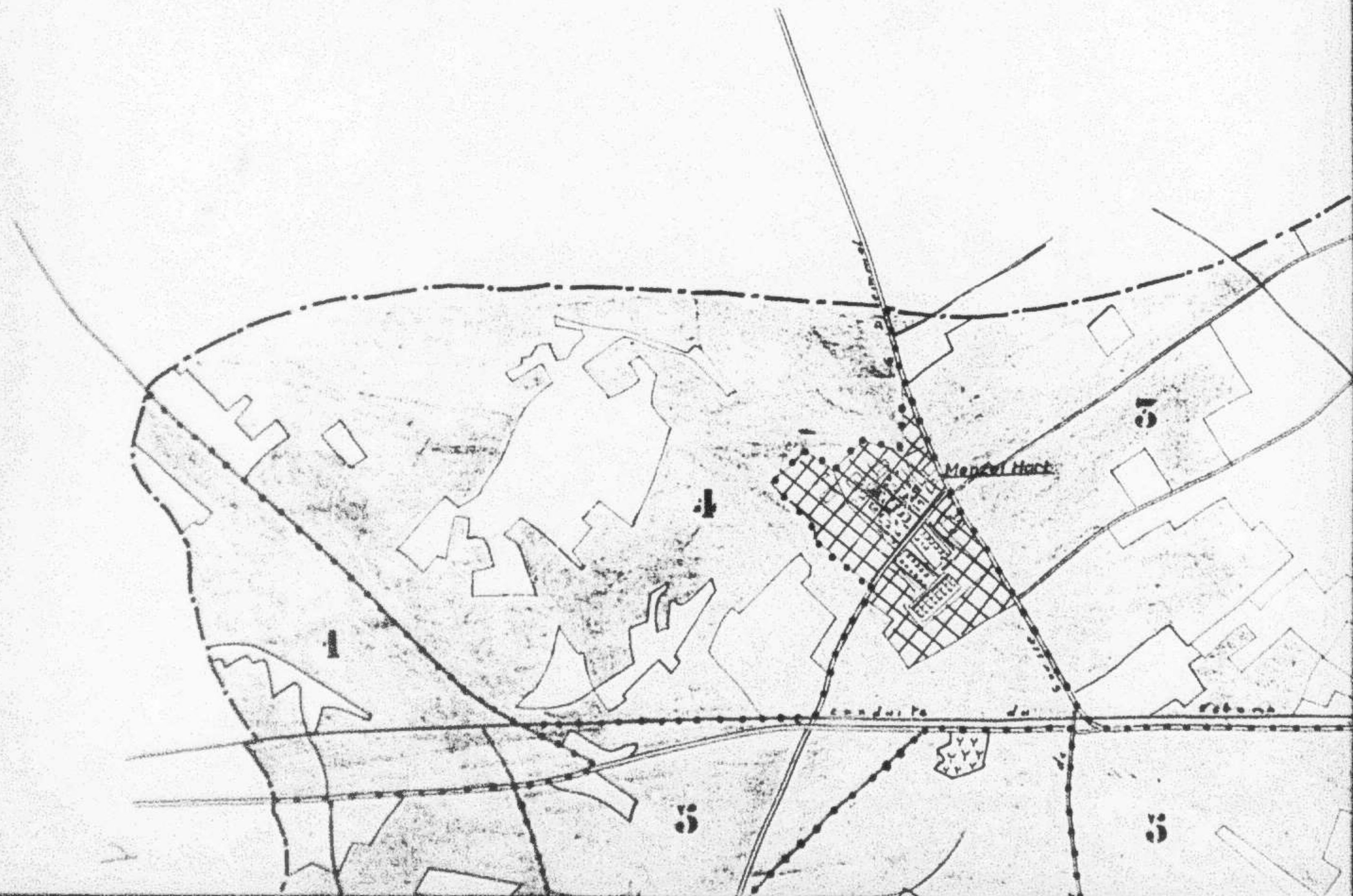
PLAN DE RECEPAGE

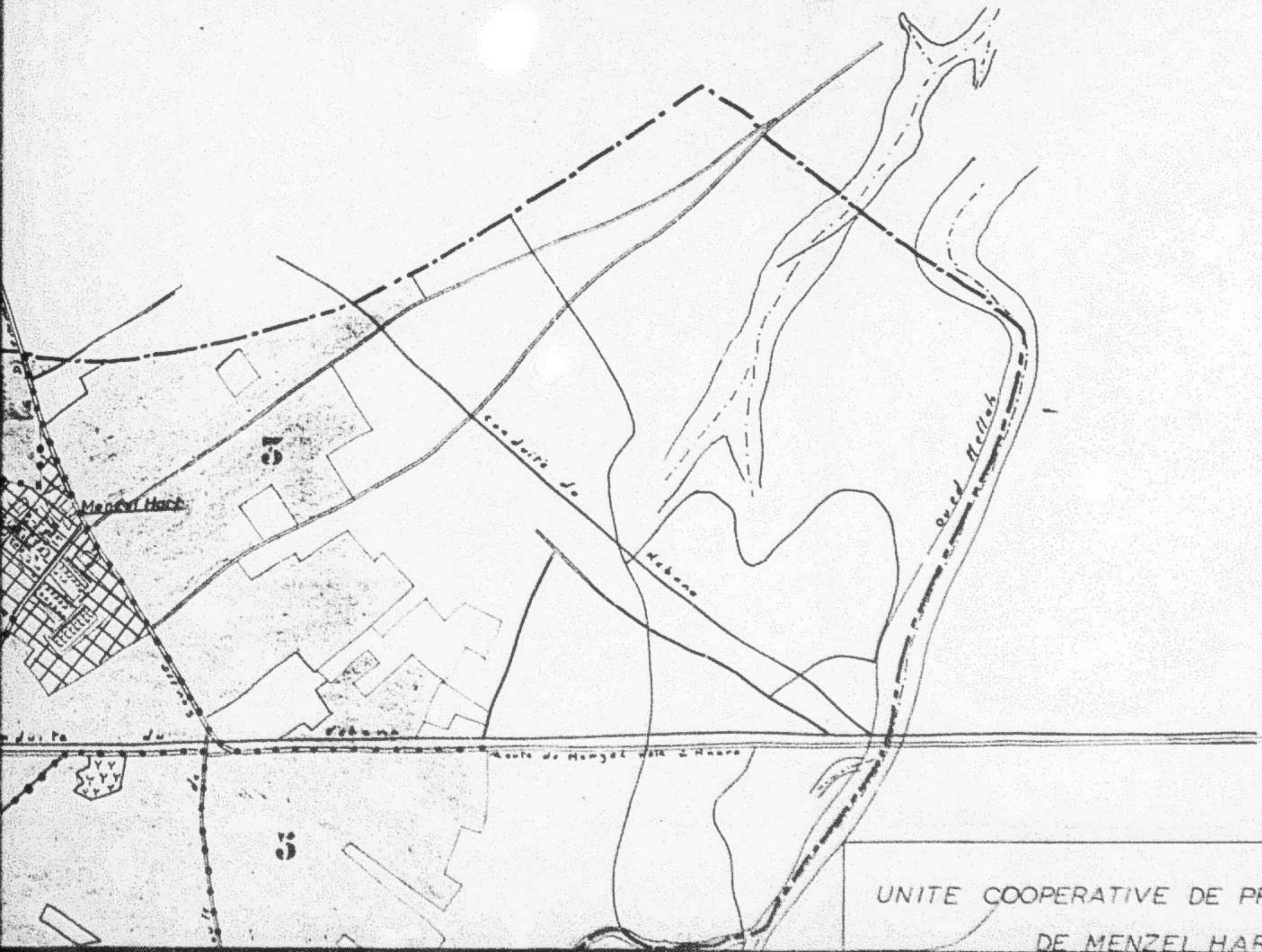
D APRES ASSEMBLAGE DES PHOTOS
AERIENNES

ECHELLE 1/7000 env.

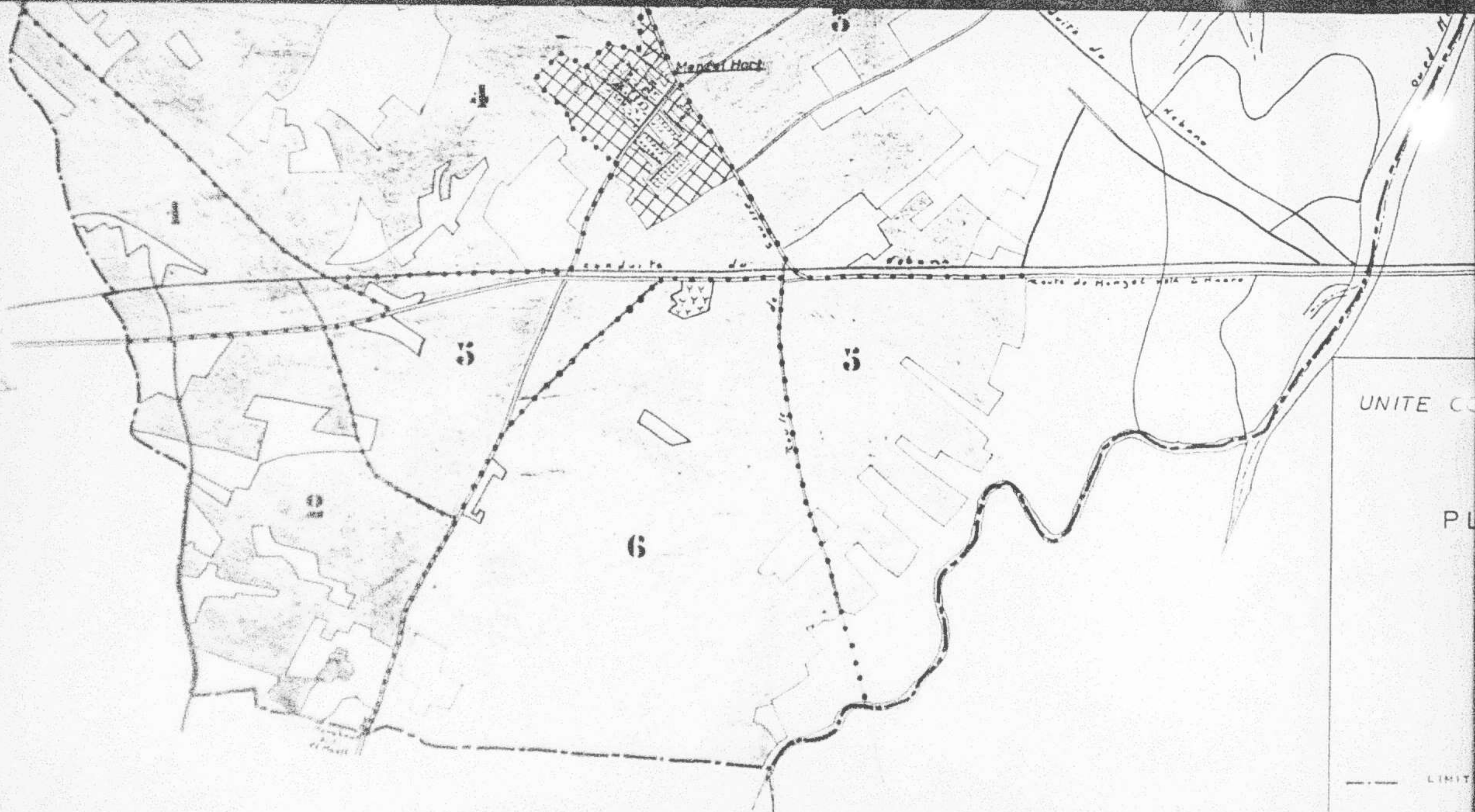
LEGENDE

- LIMITE DE L'UNITE
- • • • • LIMITE DES ZONES DE RECEPAGE





UNITE COOPERATIVE DE PRODUCTION
DE MENZEL HARB



UNITE C

PL

--- LIMIT

*** LIMIT

FIN

35

VUES