



MICROFICHE N°

30252

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

CNDA 30252
CNDA 172 2033

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

Division de la Production Agricole
+ Végétale

Bureau d'Etudes

/// COOPERATIVE DE SERVICE DE

HADJEB EL AIOUN

GOUVERNORAT DE KAIROUAN

O M M A I R E

	<u>Page</u>
Introduction	
Situation Actuelle	1
Ressources en eau et situation potentielle	2
Calendrier d'irrigation pour l'arboriculture	3
Assolement fourrager et calendrier d'irrigation	4
Assolement maraicher et calendrier d'irrigation	5
Bilan générale des ressources en eau	6

PRODUITS BRUTS ET FRAIS D'EXPLOITATION

Oliviers	7
Abricotiers	7
Cultures maraichères	8 '3
Assolement fourrager	10
Valeurs économiques pour l'ensemble du périmètre	12
Liste des Eyants droits	13

O M M A I R E

	<u>Page</u>
Introduction	
Situation Actuelle	1
Ressources en eau et situation potentielle	2
Calendrier d'irrigation pour l'arboriculture	3
Assolement fourrager et calendrier d'irrigation	4
Assolement maraicher et calendrier d'irrigation	5
Bilan générale des ressources en eau	6

PRODUITS BRUTS ET FRAIS D'EXPLOITATION

Oliviers	7
Abricotiers	7
Cultures maraichères	8 '3
Assolement fourrager	10
Valeurs économiques pour l'ensemble du périmètre	12
Liste des Eyants droits	13

INTRODUCTION

Dans le cadre de la création d'une coopérative de service la présente étude a pour but la présentation d'un plan d'exploitation de deux périmètres: Adjeb El Afoun I et II. Il sont constitués par une superficie de 335 Ha. exploités par des privés ; la superficie moyenne de chaque propriétaire n'arrive pas à 1,5 Ha mais il y en a plusieurs qui possèdent moins d'un demi Ha. Sauf sur un pourcentage (non défini) où l'on trouve des plantations régulières d'oliviers tout le reste du périmètre est exploité d'une façon très hétérogène soit au point de vue espèces cultivées soit au point de vue intensification.

Le plan qui suit se propose de rendre rationnelle l'exploitation, soit des ressources en eau soit en ce qui concerne la substitution des cultures actuelles par d'autres meilleures adaptées.

Le plan d'exploitation tient compte des ressources en eau actuellement utilisables.

SITUATION ACTUELLE

D'après visite sur le terrain, on s'est aperçu qu'actuellement l'exploitation du périmètre est très négligée.

On dispose pas d'une enquête précise des nombres des plants existants sur toute la superficie mais toujours on trouve la culture de l'olivier et des arbres fruitiers en intercalaire ; ces derniers sont des abricotiers en premier lieu, des grenadiers, des pommiers etc..

Seulement sur un partie, d'ailleurs faible par rapport à la totalité du périmètre on trouve une plantation d'oliviers très régulière. Actuellement nous estimons la superficie théoriquement exploitée de la manière suivante:

50 % en oliviers = 165 Ha (nombre des plants 16500)

10 % en arbres fruitiers productifs = 35 Ha (5250 plants)

40 % en mauvaises état sanitaire (ou improductifs à cause de

la variété) = 135 Ha.

Les cultures annuelles intercalaires sont pratiquées sur un pourcentage très faible (10 %) ; la majeure partie de ces dernières sont cultures vivrières.

Sur tout le périmètre le sol est envahi par le chiendent.

DISPONIBILITES EN EAU

Les disponibilités en eau dans les deux périmètres (Adjeb I et II) sont constituées par les débits de six farages artisaniens.

Pui N°

6.593

6.648

5.336

5.336 bis

5.359

5.359 bis

Débit (l/ha)

II

9

4

22

5

19

Débit total

70 l/sec = 181.000 m³/mois

SITUATION POTENTIELLE

L'exploitation potentielle est liée en partie à la situation actuelle, la culture spécialisée sera impossible ; les oliviers existants sont en très bon état et constitueront la culture arboricole prédominante. En intercalaire il y auront les cultures annuelles et quelque fois les arbres fruitiers.

Pour faciliter les calculs on considérera la superficie totale des différentes spéculations comme si elles étaient en culture pure.

Oliviers 165 Ha = 16.500 plants
Arbres fruitiers (abricotiers) 35 Ha = 5.250 Plants
Cultures annuelles 135 Ha dont (100 Ha de cultures fourragères)
(35 Ha de cultures maraichères)

- - 3 - -

PLAN D'UTILISATION DE L'EAU
DISPONIBILITE MENSUELLE 1803000 m³ DONT DISTINEE
A L'ARBORICULTURE
- - -

	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	Total m ³ /Ha/an
Arboriculture													
Distribution Mensuelle	400	300	-	-	-	300	300	400	400	500	500	500	3.600
Compte tenue d'une efficience du 75 %	535	400	-	-	-	400	400	535	535	665	665	665	4.800
Total (en milliers de m ³)	107	80	-	-	-	80	80	107	107	133	133	133	

- - 3 - -

PLAN D'UTILISATION DE L'EAU
DISPONIBILITE MENSUELLE 1803000 m³ DONT DISTINEE
A L'ARBORICULTURE
- - -

	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	Total m ³ /Ha/an
Arboriculture													
Distribution Mensuelle	400	300	-	-	-	300	300	400	400	500	500	500	3.600
Compte tenue d'une efficience du 75 %	535	400	-	-	-	400	400	535	535	665	665	665	4.800
Total (en milliers de m ³)	107	80	-	-	-	80	80	107	107	133	133	133	

II- SSOLEMENT FOURRAGER (100 HA)
QUANTITE D'EAU A DISTRIBUER (PERTES COMPRISES)

- . § . -

SOLIS	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	Total m³/Ha/an
Spéculations														
Trefle	800	700	1500	1500	500	600	1800	600						5.000
Is fourrager									700	1150	1400	1400		4.650
I														
Orge grain		800	500	500	500	600	600	400						3.900
II														
Vesce -avoine	800	700	500	500	500	600	800	400						4.800
III														
Total pour 3 Ha	1600	2200	1500	1500	1500	1800	2200	1400	700	1150	1400	1400		
Total Ha	535	730	500	500	500	600	730	465	235	380	465	465		
Total pour 100 Ha (en millier de m³)	53,5	73	50	50	50	60	73	46,5	23,5	38	46,5	46,5		

ILAN GENERAL DES RESSOURCES EN
EAU ET DE LA DISTRIBUTION SUR L'ENSEMBLE DU PERIMETRE

1
2
3
4
5

	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
Spéculations												
Disponibilités (en millions de m ³)	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181
A utiliser pour l'arbre	107	80	-	-	-	80	80	107	107	133	133	133
A utiliser pour fourrages	53,5	73	50	50	50	60	73	46,5	23,5	38	46,5	46,5
A utiliser pour le Maraichère	21	25,5	17,5	17,5	17,5	16,2	26,7	28	45,5	8,2	-	-
Reliquat	-	2,5	113,5	113,5	113,5	24,8	13	-	5	1,8	1,5	1,5

Les ressources en eau sont utilisées au 90 %

ILAN GENERAL DES RESSOURCES EN
EAU ET DE LA DISTRIBUTION SUR L'ENSEMBLE DU PERIMETRE

1
2
3
4
5

	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A
Spéculations												
Disponibilités (en millions de m ³)	I8I	I8I	I8I	I8I	I8I	I8I	I8I	I8I	I8I	I8I	I8I	I8I
A utiliser pour arbre	I07	80	-	-	-	80	80	I07	I07	I33	I33	I33
A utiliser pour fourrages	53,5	73	50	50	50	60	73	46,5	23,5	38	46,5	46,5
A utiliser pour le Maraichère	2I	25,5	I7,5	I7,5	I7,5	I6,2	26,7	28	45,5	8,2	-	-
Reliquat	-	2,5	II3,5	II3,5	JI3,5	24,8	I3	-	5	I,8	I,5	I,5

Les ressources en eau sont utilisées au 90 %

REVENU ET FRAIS D'EXPLOITATION

Oliviers

Produit brut 45 qx /Ha à 3D,5	=	157 ^D ,500
Valeur ajoutée	=	91 ^D ,500
Bénéfice Net	=	55 ^D ,500

Frais d'exploitation

Frais M.O.	-	
70 Journée d'ouvriers à 0 ^D ,400	=	28 ^D ,000
10 J. de mulet + ouvrier à 0 ^D ,800	=	8 ^D ,000
Total	=	35 ^D ,000

Frais H.M.O.

Eau 4800 m3 à 6 ml		28 ^D ,800
Engrais 80 Unités d' N ₂ }		
50 " P ₂ O ₅ }		27 ^D ,000
60 " K ₂ O }		

Imprevus et divers		10 ^D ,000
Total frais H.M.O.		66 ^D ,000

Pour les 165 Ha d'oliviers nous avons

P.B. (D)	F.H.M.O. (D)	V.A. (D)	B.N. (D)
25.987	10.890	15.097	9157

Abricotiers

Produit Brut 10 tonnes à 35D / tonner	350 ^D
V.A.	245 ^D
B.N.	187 ^D

Frais de production

Frais du M.O.

115 journées d'ouvriers à 0 ^D ,400	46 ^D ,000
15 Journées de mulet + ouvrier à 0 ^D ,800	12 ^D ,000
Total	58 ^D ,000

Frais H.M.O.

Eau 4800 m3 à 6 ml	29 ^D ,000
Fumure organique	30 ^D ,000
Fumure mineral 80 Unités N ₂ }	
40 " P ₂ O ₅ }	26 ^D ,000
60 " K ₂ O }	

Produits antiparasitaires	10 ^D ,000
Imprevue et divers	10 ^D ,000
Total frais H.M.O.	105 ^D ,000

Pour les 35 Ha du périmètre nous avons :

P.B. (D)	F.H.M.C. (D)	V.A. (D)	B.N. (D)
12.250	3.675	8.575	6.545

Cultures Maraichères

I SOLE

Oignons

Produit brut 16 tonnes à 20 ml	=	320 ^D ,000
Valeur Ajoutée	=	195 ^D ,000
Bénéfice Net	=	137 ^D ,000

Frais de production

Frais de M.O.

115 journées d'ouvriers à 0 ^D ,400	=	46 ^D ,000
15 journées de mulet + ouvrier à 0 ^D ,800	=	12 ^D ,000
Total	=	58 ^D ,000

Frais H.M.O.

Eau 5.700 m3 à 6 ml	=	34 ^D ,200
Plantes	=	20 ^D ,000
Fumures organique (à la culture qui précède) =		30,000
Fumure minérale $\left. \begin{array}{l} 50 \text{ N}_2 \\ 80 \text{ P}_{205} \\ 100 \text{ K}_2\text{O} \end{array} \right\}$		29 ^D ,000
Produits antiparasitaires et divers	=	12 ^D ,000
Total frais H.M.O.		125 ^D ,000

II SOLE

Légumes d'hiver

Produit brut = 20 tonnes à 15 ml	=	300 ^D ,000
Valeur Ajoutée	=	200 ^D ,000
Bénéfice Net	=	112 ^D ,000

Frais de production :

Frais de main d'oeuvre

174 journées d'ouvrier à 0 ^D ,400		69 ^D ,600
23 Journées de mulet + ouvrier à 0 ^D ,800		18 ^D ,400
Total		88 ^D ,000

Frais de H.M.O

Eau 3100 m3		18 ^D ,600
Semences et plantes		15 ^D ,000
Produits antiparasitaires		15 ^D ,000
Engrais organique		30,000
Engrais minéral $\left. \begin{array}{l} 60 \text{ unités N}_2 \\ 50 \text{ " K}_2\text{O} \\ 50 \text{ " P}_{205} \end{array} \right\}$		20 ^D ,000

Total frais H.M.O. 28^D,600 = 100^D

Pommes de terre

Produit Brut 15 tonnes à 35 ^D	525 ^D ,000
Valeur Ajoutée	315 ^D ,000
Bénéfice Net	255 ^D ,000

Frais de production

Frais de main d'oeuvres

90 journées d'ouvrier à 0,400	36 ^D ,000
30 journées de mulet + ouvrier à 0,800	24 ^D ,000
Total	60 ^D ,000

Frais H.M.O.

Eau 3300 m3	19 ^D ,800
Semence 1400 Kg à 60 ml	84 ^D ,000
Engrais organique	50 ^D ,000
Engrais minéral 60 N ₂)	37 ^D ,000
80 P ₂ O ₅)	
150 K ₂ O)	
Produits antiparasitaires	12 ^D ,000
Divers	7 ^D ,000
Total	209,800 = 210 ^D

III SOLE

Légumes d'hiver (voir 2° Sole)

P.B.	300 ^D
Valeur Ajoutée	200 ^D
Bénéfice Net	112 ^D ,000

HARICOTS VERTS 1/2

" SECS 1/2 (12qx de secs à 120ml/kg =	144 ^D ,000) 294
Produit brut (30qx de verts à 50 ml /Kg =	150 ^D ,000)
Valeur Ajoutée	148 ^D ,000
Bénéfice Net	104 ^D ,000

Frais de main d'oeuvre

80 journée d'ouvrier à 0,400	32 ^D ,000
15 " de mulet + ouvrier à 0,800	12 ^D ,000
Total	44 ^D ,000

Frais H.M.O.

Eau 3700 m3	22 ^D ,200
Semence 100 Kg à 100 ml	50 ^D ,000
Engrais organique	30 ^D ,000
" Minéral 40 N ₂)	24 ^D ,000
60 P ₂ O ₅)	
90 K ₂ O)	
Produits antiparasitaires	10 ^D ,000
Imprévis et divers	10 ^D ,000

Total

146,200 = 146^D

Total frais de production 190,000

Valeurs économiques /Ha assolé

Speculation	P.B. (D)	V.A. (D)	B.N. (D)
Oignons	320	195	137
Lég. Hiver	300	200	112
P. Terre	525	315	255
Légumes	300	200	112
Haricots	294	148	104
T. 3 Ha	1.739	1058	720
	580	352	240

Valeurs économiques pour les 35 Ha. des cultures maraichères

P.B.	Valeur Ajoutée	B . N . T .	F.H.M.O.
(D)	(D)	(D)	
20.300	12.320	8.400	7.980

ASSOLEMENT FOURRAGER :

Trafic

P.Brut	4.500 U.F. à 25 ml =	112 ^D ,500
V.A.		52 ^D ,500
B.N.		34 ^D ,500

Frais d'exploitation

Frais de main d'oeuvre

M.O. = 25 Journées d'ouvrier à 0 ^D ,400 =	10 ^D ,000
10 Journées de mulet + ouvrier à 0 ^D ,800 =	8 ^D ,000
TOTAL :	18 ^D ,000

F.H.M.O. :

Eau 5000 M ³ à 6 ml =	30 ^D ,000
20 Kg à 0 ^D ,350	7 ^D ,000
20 unités d' N ₂	
Engrais 80 " de P ₂ O ₅	18 ^D ,000
80 " de K ₂ O	5 ^D ,000
Imprévus et divers	
Total: F.H.N.O.	60 ^D ,000

Maïs Fourrager

P.B.	6.500 U.F. à 25 ml =	162 ^D ,500
V.A.		80 ^D ,000
B.Net		55 ^D ,000
		25 ^D ,000

Main d'oeuvre :

F.H.M.O.

Eau 4.650 M ³	27 ^D ,300
100 M ³	
Engrais 100 P ² .O ⁵	5 ^D ,200
Sem. 100 Kg à 200 ml	20 ^D ,000
Imprévu et divers	
Total: F.H.M.O.	82 ^D ,500

Orge Grain

P.B. = 35 Qx/Ha à 2 ^D ,800	=	98 ^D ,000
V.A. =		40 ^D ,000
B.Net=		30 ^D ,000

Frais de Main d'oeuvre

5 Journées d'ouvrier à 0 ^D ,400		2 ^D ,000
10 Journées de Mulet + Ouvrier à 0 ^D ,800 =		8 ^D ,000
Total		10 ^D ,000

F.H.M.O.

Eau 3.950 m ³ à 6 ml		23 ^D ,700
Semence		3 ^D ,000
Engrais		25 ^D ,000
Divers et imprévu		6 ^D ,000
Total		57 ^D ,700 = 58 ^D ,000

<u>Vesce Avoine</u>	{ P.B. 3.500 U.F. à 25 ml =	87 ^D ,500
	{ V.A. =	34 ^D ,000
	{ B.N. =	22 ^D ,000

Frais de main d'oeuvre

10 Journées d'ouvrier à 0 ^D ,400	=	4 ^D ,000
10 Journées de mulet + ouvrier à 0 ^D ,800	=	8 ^D ,000
Total		12 ^D ,000

Frais H.M.O.

Eau 4.800 m ³ à 6 ml		28 ^D ,800
Semence		3 ^D ,500
50 N ₂		
Engrais 60 P ₂ O ₅		21 ^D ,000
50 K ₂ O		
Divers		2 ^D ,000
Total		55 ^D ,300 = 58 ^D ,000

VALEURS ECONOMIQUES / Ha ASSOLE

Spéculation	P.B. (D)	F.H.M.O.	V.A. (D)	B.N. (D)
Trefle	112,500	60	525	34,5
Maïs F.	162,5	82,5	80	55
Orge	98	58	40	30
Vesce	87,5	53	34	22
Avoine				
Total 3Ha	460,5	254	206,5	141,5
Total/Ha	154	85	69	47

et pour 100 Ha :

P.B.	F.H.M.O.	V.Ajoutée	B.N.
15.400	8.500	6.900	4.700

Valeurs économiques pour l'ensemble du Périmètre

SPECULATION	P.B. (D)	F.H.M.O. (D)	V.A. (D)	B.Net (D)
Arboriculture	38.237	14.565	23.672	15.702
Cultures Maraichères	20.300	7.980	12.320	8.400
Cultures fourragères	15.400	8.500	6.900	4.700
Total	73.937	31.045	42.892	28.802
Valeur moyennes /Ha (335)	220	92	128	86

Les frais annuels H.M.O. peuvent être couverts par un prêt de campagne .

LISTE DES AYANTS DROITS

- 13 -

1- Brahim B. Brahim B. Bahyun et frère	) ^{ha} 0,55	
2- id	)	
3- Mohamed B. Messaoud Larbi et consorts	0,70 ^{ha}	
4- Cheikh Abdelhamid et frère	0,63	
5- Ahmed B. Mohamed Bahyoun et frère	0,55	
6- Mohamed Sgaïar B. Amar Zoutani	0,32	
7- Cheikh Abdelhamid et frère	0,53	
8- Ahmed B. Mohamed Bahyoun et frère	0,45	
9- Abdallah B. Amor Khaddouma	0,52	
10- Cheikh Abdelhamid et frère	0,44	
11- Ahmed B. Mohamed Bahyoun et frère	0,56	
12- Mohamed Larbi et Belgacem B. Salah	0,26	
13- Mcha Bt. Saïdene et Amor bel Azouzi	0,31	
14- Amor bel Azouzi bel Hadj Ali	0,73	
15- Belgacem B. Sadok et frère	2,68	
16- Mohamed Sgaïar B. Amor Zoutani	0,32	
17- Djilani B. Kalifa bel Hadj Amor B. Kaddouma et consorts	0,20	
18- Ali ben Mtar et consorts	0,40	
19- Amor bel Azouzi bel Hadj Ali	0,68	
20- Cheikh Abdelhamid	0,55	
21- Soltana Bt Amor B. Kaddouma et Ali B. Boubaker B. Amor.	0,66	
22- Ahmed bel Azouzi bel Hadj Ali	1,20	
23- Abdelmajid B. Mohamed Salah bel Abidi et frère	0,50	
24- Abdesslem B. Ali Sgaïar bel Abidi et frère	0,60	
25- Cheikh Abdelhamid	1,38	
26- Mokhtar B. Makhlouf et Ali ben Chaïbane	0,72	
27- Amara B. Aïffa	1,00	
28- Cheikh Amar et frères	2,18	
29- Ali B. Boubaker B. Amor et frère	0,15	
30- Ali bel Azouzi bel Hadj Ali	0,80	
31- Mokhtar B. Makhlouf et Ali B. Chaïbane	0,58	
32- Fitouri Chaïri	0,23	
33- Mohamed bel Azouzi bel Hadj Ali	1,05	
34- Mokhtar B. Makhlouf et Ali B. Chaïbane	2,43	
35- Bouracui B. Ali Amor et frères	0,31	35bis Cheikh Amor et frères 2ha 15.
36- Brahim B. Brahim Bahyoun	0,56	
37- Mohamed Abdelhamid bel Abidi	0,39	
38- Cheikh Abdelhamid bel Abidi	0,38	
39- Ahmed B. Mohamed Bahyoun	0,23	
40- Ahmed bel Aïffa et frères	1,31	
41- Amor bel Aïffa B. Alaya	0,88	
42- Ahmed B. Mohamed B. Bahyoun et frères	2,63	
43- Abdesslem B. Ali Sgaïar bel Abidi et frère	1,00	

Abidi B. Nasr bel Abidi et frères	0, 90
45- Cheua Mimoun et frère	3, 40
46- Belgacem B. Salah B. Belgacem	0, 15
47- Abdallah B. Amor B. Kaddouma	0, 35 47 ^{bis} Hadj Amara bel Aïffa B. Alaya et Belgacem B. Salah B. Belgacem 0,43.
48- Tijani B. Nasr bel Abidi	1, 00
49- Cheikh Amar et frères	0, 90
50- Cheikh Abdelhamid et frères	2, 13
51- M'hamed bel Azouzi bel Hadj Ali	0, 38
52- Cheikh Amar et frères	1, 98
53- Othman bel Aïffa et frères	0, 50
54- Cheikh Amar et Abdallah Acuinette	0, 32
55- Abidi B. Nasr bel Abidi et frères	0, 30
56- Cheikh Amar B. Belgacem B. Amara et frères	0, 90
57- Hadj Amar bel Aïffa et frères	0, 68
58- Allalah B. Mohamed Ali bel Aïffa et frères	0, 64
59- Cheikh Amar et frères	2, 75
60- Hadj Amara bel Aïffa et frères	0, 60
61- Mohamed B. Messaoud Boucouffa	0, 90
62- Hadj Amara bel Aïffa ben Alaya	0, 70
63- Ahmed ben Mohamed Beyoun et frères	0, 66
64- Amor B. Azouzi B. Hadj Ali	0, 75
65- Ali B. Azouzi B. Hadj Ali	0, 96
66- Allala B. Mohamed Ami B. Aïffa et frère	0, 52
67- Taieb B. Hadj Mohamed Hamdous	1, 14
68- Cheikh Amar B. Hadj Belgacem	1, 72
69- Ahmed ben Mohamed B. Beyoun et Mohamed B. Ali Nafti.	69 ^{bis} Amor B. Azouzi B. Hadj Ali 0, 48 1,60
70- Brahim ben Brahim B. Beyoun et frères	0, 50
71- Mohamed B. Ali B. Boubaker	0, 35
72- Abdallah B. Boubaker B. Saïden	0, 35
73- Abderahman B. Fredj Djeridi	0, 68
74- Mohamed Sgaïer B. Amar Lentani	0, 33
75- Cheikh Amar et frères	0, 80
76- Abderahman B. Fredj Djeridi	0, 80 76 ^{bis} Ahmed B. Aïffa et frères 0,48
77- Ahmed B. Mohamed Bahyoun et frères	0, 46 77 ^{bis} Boubaker B. Aïffa B. Alaya 0,48
78- Cheikh Amar et frères	0, 35
79- id	0, 50
80- Hadj Amara B. Aïffa et frères	0, 44
81- Brahim B. Brahim et Amor B. Youssef	0, 52
82- Ahmed B. Azouzi B. Hadj Ali et frères	0, 81
83- Ahmed Mohamed B. Bahyoun et frères	0, 72
84- Hadj Amara B. Aïffa et frères	0, 45
85- Mohamed Sgaïer B. Amar et consorts	0, 76
86- Ahmed B. Mohamed B. Bahyoun et frères	0, 45
87- Brahim B. Brahim et Amor B. Youssef	0, 47

88- Abdallah B. Boubaker B. Saïden	0, 20
89- Mohamed Larbi B. Messaoud et Belgacem B. Saïden	0, 70
90- Ahmed B. Azouzi B. Hadj Ali	1, 08
91- Abdallah B. Boubaker B. Amar et frère	0, 36
92- Cheïkh Amar et frères	0, 86
93- Mohamed Larbi B. Messaoud et Belgacem B. Saïden	0, 40
94- Ali B. Boubaker B. Amar et frère	0, 24
95- Cheïkh Abdelhamid et frères	1, 62
96- Hadj Amara B. Aïffa et frères	1, 18
97- Taieb B. Handouss	0, 96
98- Cheïkh Abdelhamid et consorts	4, 55
99- Ali B. Boubaker B. Amar et frère	1, 15
100- Mohamed Larbi B. Messaoud et Belgacem B. Saïden	0, 60
101- Cheïkh Amar et frères	1, 80
102- Amor B. Azouzi B. Hadj Ali	1, 55
103- id	1, 91 103 ^{bis} Cheïkh Amar et frères
104- Amar B. Aïffa B. Alaya et frères	0, 95 0, 80
105- Ahmed B. Mohamed B. Bahyoun et frères	1, 00
106- Cheïkh Amar et frères	0, 58
107- Mohamed B. Messaoud et Belgacem B. Saïden	0, 80
108- Abidi B. Nasr B. Abidi et frères	1, 00
109- Cheïkh Abdelhamid	0, 90
110- Mohamed Larbi B. Messaoud et Belgacem B. Saïden	0, 63
111- Cheïkh Amar et Ali Azouzi	0, 86
112- Taieb B. Handouss	1, 70
id	2, 25
Cheïkh Abdelhamid et consorts	1, 35
115- Belgacem B. Ali B. Amor et frères	1, 65
116- Allalah B. Mohamed Ali B. Aïffa	1, 65
117- Cheïkh Abdelhamid et consorts	1, 05
118- Taieb B. Handouss	0, 74
119- Hassine B. Hadj Ali El Horchani	4, 50
120- Hédi B. Amor El Allani	21, 73
121- Mahfoud B. Hassen B. Ahmed B. Belgacem et frères	3, 60
122- Héritiers de Aïffa B. Chichani (Ali)	1, 96
123- Héritiers de Tabet B. Salem et Hassen B. Hassine B. Mohamed.	4, 02
124- Ahmed B. Saïd B. Amor Tlili	0, 98
125- Kahia Amrane B. Affaïf El Fassi	5, 64
126- Hassine B. Hadj Ali El Horchani	17, 50
127- Cheïkh Amar B. Hadj Belgacem et Ali Abbès Chinani	1, 05
128- id id	4, 58

LISTE DES AYANTS DROITS

- 16 -

129- Mr Fioretti Pierre	3, 50
130- Fioretti Vincent	5, 50
131- Héritiers de Tabet B. Salem B. Brahim Errabhi	6, 82
132- Héritiers de Aïffa B. Ahmed Ech Chichani	8, 36
133- Héritiers de Tabet B. Salem B. Brahim Er Rabhi	2, 66
134- Hassen B. Hassine B. Mohamed Errabhi	1, 98
135- Fioretti François	3, 25
136- Cheïkh Amar B. Hadj Belgacem	2, 80
137- Mohamed B. Ahmed B. Belgacem Djodéï	5, 10
138- Morzouk B. Brahim B. Ahmed B. Belgacem et frères	1, 65
139- Héritiers de Aïffa B. Ahmed Ech Chichani	3, 00
140- Mohamed B. Amar B. Chichani	0, 58
141- Héritiers de Aïffa B. Ahmed Ech Chichani	0, 99
142- Hasnaoui B. Amor B. Ali Chichani Hassen B. Mohamed B. Abdallah et frères	0, 81
143- Salah B. Amar B. Chichani	1, 24
144- Mohamed B. Amar B. Chichani	1, 07
145- Ali Abbès B. Abdallah Chichani	0, 83
146- Hasnouï B. Amor B. Ali et frères	0, 84
147- Brahim B. Ahmed B. Belgacem Es Baf	3, 80
148- Tlili B. Mahmoud B. Amor Cachroud	0, 63
149- Hasnaoui B. Amor B. Ali et frères	0, 65
150- Hassen B. M'hamed B. Abdallah B. Chichani	0, 10
151- Othman B. M'hamed B. Abdallah B. Chichani	0, 57
152- Mohamed B. Amar B. Chichani et frère	1, 66
153- Cheïkh Amar B. Hadj Belgacem	1, 67
154- Hassen B. Hassine B. Mohamed Errabhi	1, 24
155- Mohamed B. Amor Cachroud et frères	1, 00
156- Tlili B. Mahmoud B. Amor Cachroud	0, 99
157- Héritiers Tabet B. Salem B. Brahim Errabhi	0, 80
158- Ahmed B. Saïd B. Amor Tlili	0, 50
159- Fieretti Pierre	3, 54
160- Ali B. Taieb Larbi et frère	1, 48
162- Mahmoud B. Amor Cachroud Errabhi et frères	1, 07
163- Hassen B. M'hamed B. Abdallah B. Chichani	0, 25

248, 98

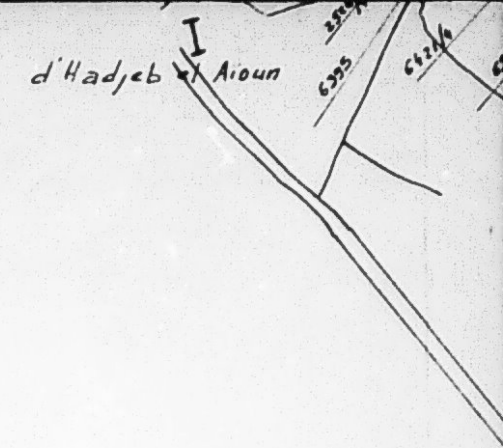
.../...

164-	Hassen B. Hassine B. Mohamed Errabhi	1, 26
165-	Mahfoud B. Hassen B. Ahmed B. Belgacem frères	3, 02
166-	Mohamed B. Ahmed B. Belgacem et frères	2, 00
167-	Brahim F. Ahmed B. Belgacem Es Baf	1, 80
168-	Ali Abbès B. Abdallah Chichani	1, 75
169-	Béchir B. Amor B. Ali Chichani	0, 85
170-	Morzouk B. Brahim B. Ahmed B. Belgacem frères	0, 67
171-	Mohamed B. Mohamed El Gaouar	1, 34
172-	Hassen B. Larbi B. Taieb	0, 58
173-	id	1, 70
174-	Héritiers Amor B. Mahmoud Cachroud	1, 32
175-	id	0, 36
176-	Hassen B. Larbi B. Taieb	0, 28
177-	Brahim B. Ahmed B. Belgacem Es Baf	0, 27
178-	Amor B. Mahmoud Cachroud Er Racbhi	0, 60
179-	Hassen B. Larbi B. Taieb et frères	0, 80
180-	Brahim B. Ahmed B. Belgacem Es Baf	1, 25
181-	Ali Abbès B. Abdallah Chichani	1, 90
182-	Mohamed B. Saâd B. Sgaier Ech Chourabi	5, 60 ensemble avec parcelle N°190
183-	Hasnaoui B. Amor B. Ali et frères	2, 17
184-	Brahim B. Ahmed B. Belgacem Es Baf	1, 61
185-	Salah B. Amar B. Chichani	1, 29
186-	Mohamed B. Amar B. Chichani	0, 24
187-	Mahfoud B. Hassen B. Ahmed B. Belgacem et frères	0, 44
188-	Héritiers de Touchani B. Manaf B. Amar et frère	4, 80
189-	Mohamed B. Amar B. Chichani	1, 48
190-	Mohamed B. Saâd B. Sgaier Ech Chourabi	5, 60 ensemble avec parcelle N° 182
191-	Monchicourt	0, 30
192-	id	1, 22
193-	Florian Hassen Lamouchi	2, 60
194-	Jardin militaire	2, 89
195-	Monchicourt	25, 88
196-	id	1, 36
197-	id	1, 00
198-	id	2, 50
199-	id	2, 83
200-	id	0, 20
201-	id	0, 56

164-	Hassen B. Hassine B. Mohamed Errabhi	1, 26
165-	Mahfoud B. Hassen B. Ahmed B. Belgacem frères	3, 02
166-	Mohamed B. Ahmed B. Belgacem et frères	2, 00
167-	Brahim F. Ahmed B. Belgacem Es Baf	1, 80
168-	Ali Abbès B. Abdallah Chichani	1, 75
169-	Béchir B. Amor B. Ali Chichani	0, 85
170-	Morzouk B. Brahim B. Ahmed B. Belgacem frères	0, 67
171-	Mohamed B. Mohamed El Gaouar	1, 34
172-	Hassen B. Larbi B. Taieb	0, 58
173-	id	1, 70
174-	Héritiers Amor B. Mahmoud Cachroud	1, 32
175-	id	0, 36
176-	Hassen B. Larbi B. Taieb	0, 28
177-	Brahim B. Ahmed B. Belgacem Es Baf	0, 27
178-	Amor B. Mahmoud Cachroud Er Racbhi	0, 60
179-	Hassen B. Larbi B. Taieb et frères	0, 80
180-	Brahim B. Ahmed B. Belgacem Es Baf	1, 25
181-	Ali Abbès B. Abdallah Chichani	1, 90
182-	Mohamed B. Saâd B. Sgaier Ech Chourabi	5, 60 ensemble avec parcelle N°190
183-	Hasnaoui B. Amor B. Ali et frères	2, 17
184-	Brahim B. Ahmed B. Belgacem Es Baf	1, 61
185-	Salah B. Amar B. Chichani	1, 29
186-	Mohamed B. Amar B. Chichani	0, 24
187-	Mahfoud B. Hassen B. Ahmed B. Belgacem et frères	0, 44
188-	Héritiers de Touchani B. Manaf B. Amar et frère	4, 80
189-	Mohamed B. Amar B. Chichani	1, 48
190-	Mohamed B. Saâd B. Sgaier Ech Chourabi	5, 60 ensemble avec parcelle N° 182
191-	Monchicourt	0, 30
192-	id	1, 22
193-	Florian Hassen Lamouchi	2, 60
194-	Jardin militaire	2, 89
195-	Monchicourt	25, 88
196-	id	1, 36
197-	id	1, 00
198-	id	2, 50
199-	id	2, 83
200-	id	0, 20
201-	id	0, 56

HADJEB EL AOUN I et II

ZONE IRRIGABLE 1/5000



355

356

LEGENDE

- Canal en béton
- Conduite
- Zone irrigable par puit 4
- " " " " 2
- Zone éventuellement irrigable















FIN

... **28** ...

VUE