



MICROFICHE N°

00204

République Tunisienne

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية
وزارة الزراعة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

F

1

DIVISION
DES RESSOURCES EN EAU

Hydrogéologie

CHARGÉ

M. 20.94

surveillance des nappes
du sud ouest de la Tunisie
nappes du djerd
mars 1974 mars 1975

REPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTRE DE L'AGRICULTURE

Direction des Ressources
en Eau et en Sol

Division des Ressources en Eau

SURVEILLANCE DES NAPPES

DU SUD-OUEST DE LA TUNISIE

—:00:—

NAPPE DU DJHRID

Mars 1974 - Mars 1975

—:00:—

Avril 1975 ,

M. KILANI

A N N E X E S

TABLÉAU N° 1	Région El Oudiane	Salinité des eaux
TABLÉAU N° 2	Ensemble du Djérid	Tableau récapitulatif
TABLÉAU N° 3	Région El Oudiane	Débit des forages pompés
TABLÉAU N° 4	" "	Débit des forages artésiens
TABLÉAU N° 5	" "	Débit des sources
TABLÉAU N° 6	Région El Hanna du Djérid	Débit des forages artésiens
TABLÉAU N° 7	" " "	Débit des sources
TABLÉAU N° 8	" " "	Débit des forages pompés
TABLÉAU N° 9	Région de Toseur	Débit des sources
TABLÉAU N° 10	" "	Débit des forages artésiens
TABLÉAU N° 11	" "	Débit des forages pompés
TABLÉAU N° 12	Région Draâ Djérid	Débit des forages artésiens
TABLÉAU N° 13	" "	Débit des forages pompés
TABLÉAU N° 14	Région de Nefta	Débit des forages artésiens
TABLÉAU N° 15	" "	Débit des sources
TABLÉAU N° 16	Région de Kasseoua	Débit des forages artésiens
TABLÉAU N° 17	Région du Djérid	Plésoométrie

Les résultats des mesures de débits, de niveaux piéométriques et de la salinité effectués sur la nappe du Djérid durant la période Mars 1974 - Mars 1975 sont consignés dans les tableaux ci-après :

1 - SALINITE (Tableau N° 1)

L'analyse chimique des échantillons prélevés en Novembre 1974 et Janvier 75 sur 16 forages de la région d'El Oudiane montre que le résidu sec des eaux n'a pas varié par rapport aux mesures réalisées en Décembre 1973.

2 - EXPLOITATION -

2.1 - Méthodes de pompage :

Les sources d'El Oudiane sont jaugées à l'aide de déversoirs rectangulaires. Le débit des Oueds de Hefir, Tereur, El Hanna est mesuré au micro-moulinet. Pour les forages artésiens, on utilise soit des fûts de 100 ou 220 litres, soit des déversoirs rectangulaires.

Pour les forages pompés, des fiches mensuelles d'exploitations sont remises au responsable de la station de l'exploitant (A.I.C ou R.E.P.I.), qui doit renseigner le nombre d'heures de pompage.

Le débit fistif continu est calculé à partir de la durée et du débit d'exploitation contrôlé par les soins de la D.R.E.

2.2 - Evolution de l'exploitation -

- Région d'El Oudiane

Le débit des sources baisse pendant la saison estivale, et qui correspond à la période de pointe du pompage, et augmente progressivement au hiver. Nous remarquons une relation très nette entre les variations du débit des sources et l'exploitation des forages pompés.

L'augmentation du débit des forages artésiens et pompés est due à la mise en exploitation des nouveaux forages de la STIL (Cedada 3 en Mai 1974, Cedada 6 en Juillet 1974) et du forage Degache 2 en Septembre 1974 (REPI).

- El Hanna du Djérid

Le débit d'exploitation est à peu près constant.

- Tereur

L'augmentation du débit des sources (477 L/s) en Avril 1974 est due au curage des sources.

L'augmentation du débit des forages artésiens est due à la mise en exploitation du nouveau forage Oued Tereur 7 en Avril 1974.

.../...

- Djérîd

La réalisation du forage March Labour 2 en Avril 1974 a provoqué une augmentation du débit exhauré de l'ordre de 40 l/s.

- Kefla

Le débit total exhauré est à peu près constant.

- Mazouna

On note une augmentation du débit des forages artésiens dans cette région suite à la mise en exploitation du forage Chouchet Zarga en Juin 1974 (venné de Juillet 1974 à nos jours).

Au total le bilan de l'exploitation de la nappe du Djérîd calculé sur la période Mars 1974, Mars 1975 s'établit ainsi :

Sources	= - 25 l/s
Forages artésiens	= + 92 l/s
Forages pomps	= + 140 l/s
<u>TOTAL</u>	<u>= + 215 l/s</u>

Vu l'Hydrogéologue

L'Adjoint Technique

M. RICOLVI

M. KILANI

Plansches Hors Texte

- 1a) Délimitation des zones d'exploitation.
- 2a) Exploitation de la nappe du Djérîd.

TABLEAU N° 1

SALINITE DES SAUX DES PRAIRIES D'ET. OCCIDENTALES

DESIGNATION	N° SUE	DATE	RESIST. SEC. Ω/cm	OBSERVATIONS
- Krt's 3	10452/5	11. 1.75	4200	
- Corlida 2	10192/5	11. 1.75	2020	
- ALN Torb.	09301/5	11. 1.75	1020	
- Oued Koucha 1	07604/5	30.11.74	1980	
- Oued Koucha 2	07604/5 B1a	"	2180	
- Knaouel 2	09602/5	"	1660	
- Knaouel 1	79/5	"	1540	
- Oued Moud	78/5	"	1760	
- Corlida 1	5093/5	"	3510	
- Corlida 8	14625/5	"	2060	
- Corlida 6	14626/5	"	2000	
- Corlida 4	12331/5	"	3760	
- Droumouss 2	13991/5	"	4590	
- Zamef's El Arab	9455/5 F1a	"	1650	
- Bégreche 3 et 1	10453/5	"	1940	
- Bégreche 3 et 2	10453/5 B1a	"	1760	

TABLEAU N° 2

TABLEAU RECAPITULATIF

(Mars 1974 - Mars 1975)

74 75

REGIONS	Mars	Avril	Mai	Jun	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janvier	Février	Mars
21 Outlane	163	158	196	130	129	127	125	126	122	119	120	127	135
El Hamma	120	92	99	112	109	100	129	118	116	114	112	110	108
Tosseur	416	477	449	422	430	464	434	416	417	418	419	420	421
Nefta	304	353	370	307	320	318	342	297	301	305	309	312	314
Total :	1003	1080	1074	911	988	1009	1030	957	956	956	960	969	978
21 Outlane	33	37	106	100	165	150	135	121	136	156	177	165	153
El Hamma	139	141	144	143	143	142	143	142	139	130	135	137	139
Tosseur	89	96	94	106	119	124	128	132	122	111	102	106	110
Draâ Djerdid	341	395	399	383	369	374	376	377	376	373	375	376	380
Nefta	170	171	172	165	160	151	142	132	135	135	137	148	159
Hasoua	53	53	53	112	79	77	75	73	74	77	77	76	76
Total :	835	995	868	1017	1035	1018	999	977	982	930	1001	1008	1017
21 Outlane	153	208	246	256	293	291	284	241	242	219	224	206	299
El Hamma	25	27	26	28	25	21	25	15	30	20	22	17	25
Tosseur	101	104	135	147	115	115	110	100	100	88	115	105	128
Draâ Djerdid	69	88	95	100	70	70	75	76	84	81	91	97	94
Total :	398	427	504	531	503	497	494	432	456	408	432	525	546
TOTAL :	2226	2412	2346	2519	2526	2524	2531	2366	2391	2354	2413	2392	2541

EXOTIFICATION DES FOMAZES POTHEES (Mars 1974-Mars 1975)

74 : 75

RE DATE	DESCRIPTION	Q	R	M	A	J	J	A	S	O	R	D	J	M	P	R
10/92/5	Cedana 5	Q	R	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
10/92/5	Cedana 5	Q	R	1425,301348	1310	1349	1470,301556	401430	401239	301266	451274	1220,251141	144,551	144,551	144,551	144,551
10/52/5	Kris 3	Q	R	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
10/52/5	Kris 3	Q	R	1440	1462	1535	1459,301461	301443	1350,301372	1302,301203	1459,301391	301397,301	145,551	145,551	145,551	145,551
9/55/5	2 nd B Amb	Q	R	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
9/55/5	2 nd B Amb	Q	R	1521	1513	1537	1494	1598	1558	1538	1434,301531	1467,301464	1264,451552	1264,451552	1264,451552	1264,451552
10/53/5	Dafache 1	Q	R	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
10/53/5	Dafache 1	Q	R	1408	1440	1379	1449,301523	551544	1488,501240	1305,501360	301317	1325,301467	151	1325,301467	151	1325,301467
8/91/5	Aln Torba	Q	R	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
8/91/5	Aln Torba	Q	R	1358,301490	301531	1524,301598	1458,351475	1417,501310	301308	301301	751296,301409	301	1409,301	1409,301	1409,301	1409,301
7/9/5	Manchita 1	Q	R	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
7/9/5	Manchita 1	Q	R	1356	1312	1616	1576	1546	1576	1584	1537	1516	1536	1536	1536	1536
8/92/5	Manchita 2	Q	R	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
8/92/5	Manchita 2	Q	R	1194	1240	1232,501264	1297	1260	1231	1341	1300	1310	1195	1195	1195	1195
14/58/5	Aln Djedid	Q	R	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
14/58/5	Aln Djedid	Q	R	1111,351215	1370,301332	1462,151320	101346,201253	251251	451171	401204	551131	451311	151	451311	151	451311
8/72/5	O.E.I. Krcacha 1	Q	R	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
8/72/5	O.E.I. Krcacha 1	Q	R	1203	1201	1304	1304	1372	1350	1350	1205	1332	1310	1305	1302	1341
15/391/5	Drbuacae 2	Q	R	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
15/391/5	Drbuacae 2	Q	R	250	240	246	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
10/13/5	Dafache 2	Q	R	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
10/13/5	Dafache 2	Q	R	1408	1440	1379	1449,301523	551544	1488,501240	1305,501360	301317	1325,301467	151	1325,301467	151	1325,301467
16/58/5	Ben Charouh	Q	R	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
16/58/5	Ben Charouh	Q	R	1408	1440	1379	1449,301523	551544	1488,501240	1305,501360	301317	1325,301467	151	1325,301467	151	1325,301467
TOTAL		103	208	248	246	293	291	294	291	292	219	224	206	259		

Déjeuner - via en exploitation Septembre 1974.

Debit - Debit Instruction

H = Nombre d'heures de présence

272 - DEPT. OF THE ARMY

DEBIT DES PUISES ALPHABETIQUES (Mars 1974 - Mars 1975)

74 75

HA BINE	DESIGNATION	Q 1/4	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars
5093/5	Codade 1	Q 1/4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1
13331/5	Codade 4	Q 1/4	12	17	21	21	21	21	21	21	19	17	16	18	20
8760/5	Ol. EL Koucha	Q 1/4	18	17	17	19	21	19	18	17	21	29	37	27	16
14625	Codade 5	Q 1/4	1	1	65	65	36	40	40	30	47	62	77	73	70
14626	Codade 6	1	1	1	1	65	60	60	55	50	48	46	45	45	46
	TOTAL =		35	37	106	108	165	150	135	121	136	156	177	165	153

Codade 5 nls en exploitation Mai 1974

* * 6 * * * * Juillet 1974

(Mar 1974 - Mar 1975)

74 75

SECTION	DESCRIPTION	Mar	April	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar
CEREA :	Wheat													
	Wheat All	1.0	1.0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
CEREA :	Wheat	1.0	1.0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Wheat All													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
CEREA :	Wheat	1.0	1.0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Wheat All													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
CEREA :	Wheat	1.0	1.0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Wheat All													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
CEREA :	Wheat	1.0	1.0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Wheat All													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
CEREA :	Wheat	1.0	1.0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Wheat All													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
CEREA :	Wheat	1.0	1.0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Wheat All													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
CEREA :	Wheat	1.0	1.0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Wheat All													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
CEREA :	Wheat	1.0	1.0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Wheat All													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
CEREA :	Wheat	1.0	1.0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Wheat All													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
CEREA :	Wheat	1.0	1.0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Wheat All													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
CEREA :	Wheat	1.0	1.0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Wheat All													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
CEREA :	Wheat	1.0	1.0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Wheat All													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
CEREA :	Wheat	1.0	1.0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Wheat All													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
CEREA :	Wheat	1.0	1.0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Wheat All													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
CEREA :	Wheat	1.0	1.0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Wheat All													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
CEREA :	Wheat	1.0	1.0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Wheat All													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
CEREA :	Wheat	1.0	1.0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Wheat All													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
	Wheat													
CEREA :	Wheat	1.0	1.0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Wheat All													
	W													

GROUPE	DENOMINATION	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars
CEADA :	Kell													
	Salda													
	Bid Ali	1,0	1,0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Zacoula													
	Debouca													
ELIZ :	Debouca													
	Debouca													
	Kell													
	El Ghar	1,0	1,0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	El Ghar	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SABIA ELAR :	Soudia													
	Kouboula	2,5	2	4,0	-	2,5	2,5	2,5	2,5	2	1	1	1	1
	Karn	34	33	32	29	25,5	27	29	31,5	26	25	23	26	20
	Deo Zacoula	35	36	37	32	26	28	30	32	32	32	32	33	35
	Racou I - II	5,0	5,5	6,5	5	4	4	3	3	4	5	7	6	8
ZACOUT EL ABAN :	El Ghar	77,0	77	76,0	56	58,0	61	65	69,0	66	65	63	60	72
	El Ghar	2,5	2	4,0	-	1,5	1	1	1	1	1	1	1	1
	Saboua Elar	51	51	52	51	49	46	43	40	40	40	40	39	37
	Tafina	2,0	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
	Chetich Almad	2	1	1	1	1,5	1	1	1	1	1	1	1	1
DEJACER :	Mohd. B. Thar	3,0	2,5	2,5	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4
	Elizem	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2	2	2	2	2
	Outifline													
	Y O T A L	64,0	61	60,0	60	60,0	56	53	50	49	49	50	50	49
	Beqlim	2,0	2,0	2,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TOTAL D'EL GORDIANE :	El Ghar	6	5	4,0	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1
	M Karn	3	3	2,0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Karn	3	3	2,5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Djoudia	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
	Qoudilla	3	3	3,5	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1
TOTAL D'EL GORDIANE :	Oren	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
	Sources D. Chacouch	19	17	15,0	12	9,0	8	3,0	5,0	5	5	5,0	7,0	12
	Y O T A L	163	150	156	130	129,0	127	125	126	122	119	120,0	127	135

RENT DES PROPRIETES AGRICOLES (Mars 1974 - Mars 1975)

74 75

N° SUE	DOMINATION	Q 1/2	Mars	Avril	Mai	Jun	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars
6922/5	Razona 4	Q 1/2	24	28	29	30	31	30	29	28	28	29	30	30	30
6953/5	Razona 5	Q 1/2	25	26	26	25	25	25	25	25	24	23	22	22	23
6964/5	Razona 6	Q 1/2	20	20	21	20	20	20	20	20	19	18	17	18	20
6937/5	Razona 7	Q 1/2	20	19	18	18	18	16	16	16	18	19	19	19	16
6939/5	Razona 8	Q 1/2	21	22	23	23	22	22	22	22	22	23	23	23	22
10193/5	Razona 9	Q 1/2	15	16	16	18	18	18	19	19	16	17	15	16	17
15017/5	Razona 11	Q 1/2	10	10	9	9	9	9	10	10	10	9	9	9	9
TOTAL	=	139	141	144	143	143	142	142	143	142	139	130	135	137	139

TABLEAU N° 7

JOURNAUX OUVÉS ET PLIEUX DU DRYLID
Station Pond Bading (Mars 1974 - Mars 1975)

DESCRIPTION	Q 2/a	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Janv.	Fév.	Mars
Pond Bading	Q 2/a	120	92	99	112	109	100	129	118	116	114	112	110	100

N.B. - Jaugage effectué au miroir-occlusion.

REPRODUCTION OF POLAR JAYS (May 1974 - May 1975) 75

RE NID	REPRODUCTION	Q	May	April	May	June	July	Sept	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.
1916/5	Barns 10	QST	25	25	20	20	25	25	25	45	45	45	50	50
		R	1460	1513	1511	1524	201525	2445	1941	5037	201505	2043	204157	2200
		QPO	25	27	26,0	20,0	25,0	21,0	25,0	15,0	20	20	22	25
TOTAL :		25	27	26,0	20,0	25,0	21,0	25,0	15,0	20	20	22	25	25

Station Petit Tesson (Bassin 1974 - Mars 1975)

Observations	Mois											
	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.
Petit Tesson	9 1/2	415	477	449	422	430	464	435	416	417	410	419
											420	421

Z.U. = Jugement effectué au miroir-mouillé

Coursage des sources en Avril 1974.

DEBUT DES POSITIONS ALPHABÉTIQUES (Mars 1974 - Mars 1975)

24 25

AN	DISPOSITION	2 1/2	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars	AN
1974/75	Orléans 1 - 2	0	24	25	26	28	28	28	28	22	17	12	18	23	A.T.C.
1975/76	Reims	0	7	7	8	10	12	17	21	28	30	32	30	29	A.T.C.
1976/77	Dijon	0	21	27	27	26	24	29	31	31	28	27	19	16	ORLÉANS
1977/78	O. Tournai 11 6	0	30	22	15	21	28	27	26	25	23	16	19	21	ORLÉANS
1978/79	O. Tournai 11 7	0	16	16	16	21	27	27	19	16	17	19	19	19	ORLÉANS
TOTAL	-	0	68	90	94	106	119	124	128	132	122	111	107	110	

EXPLOITATION DES PÊCHERES POISSONS (Juin 1974 - Juin 1975)

NO ALIEN	NOMINATION	Sexe	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Janv.	Fév.	Mars	Total	Moy.
			1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974
5.256/5	Poisson 1	♀	429	213	300	684	123	66	394	501	422	420	518	438	511	507
0.405/5	Poisson 2	♀	11	7	10	19	4	2	14	12	12	12	14	13	14	13
14.050/5	Bolus 4	♀	63	63	67	67	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
14.256/5	Cartilla 3	♀	427	374	531	507	527	540	429	554	503	501	501	454	452	452
		♂	63	63	67	67	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
		♀	103	106	123	145	152	163	153	163	163	163	163	163	163	163
		♂	27	44	50	52	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
		♀	279	1265	20135	531	378	390	390	390	390	390	390	390	390	390
		♂	19	22	27	28	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	TOTAL		101	104	125	147	115	115	110	100	100	98	115	105	120	105

GRC = Poisson d'exploitation

B = Poisson d'importation de poisson

GRC = Poisson d'importation

TABLEAU NO 12

REGION D.M.A. ED. INTERID

DEBIT DES PEAIGES ANTENNÉS (Mars 1974 - Mars 1975)

74 75

NO. BITE	DESCRIPTION	Q 1/0	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars	
5436/5	Beclatrot 1	Q	32	30	28	26	27	27	27	27	26	25	24	20	32	L.I.C
6327/5	Laouah	Q	32	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	33	31	L.I.C
13116/5	P E 13	Q	25	22	22	23	23	24	24	24	23	22	21	21	21	STIL
	P E 14	Q	27	25	25	24	23	24	24	25	23	22	21	21	21	STIL
9099/5	Zaafraane	Q	52	53	54	52	51	52	54	56	57	58	58	58	58	STIL
56 60/5	Boortageth 1+2	Q	10	-	8	8	9	10	11	11	11	10	10	10	9	STIL
14137/5	Moneef 3	Q	46	47	46	40	52	56	40	43	44	45	46	40	35	STIL
14394/5	Moneef 4	Q	54	55	56	50	45	42	39	36	39	42	45	42	39	STIL
14628/5	SIF Lakhdar	Q	39	30	37	40	42	45	44	45	45	45	45	42	40	STIL
19509/5	Karrah Labouat 1	Q	26	32	30	39	39	40	40	40	39	38	30	41	45	STIL
16537/5	Karrah Labouat 2	Q	-	52	52	50	40	45	42	35	30	36	35	40	45	STIL
TOTAL =		Q 2/0	341	355	399	303	369	374	376	377	376	373	373	376	380	

RENTIER DOLA NO OVERIED

EXPLOITATION DES VOYAGES POSTES (Mars 1974 - Mars 1975)

EXPLOITATION DES PÉLAGES PISCES (Mars 1974 - Mars 1975)															74	75
N° SITE	DENOMINATION	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars		
13.346/5	Bordj 4	QRC	45	48	53	58	56	56	80	70	70	80	86	58	L.I.C	
		H	434	378	377	354	222	234	250	235	310	392	378	410		
		QRC	27	24	32	31	17,01	18	25	33	43	42	45	32		
13.992/5	Bordj 2	QRC	43	45	36	36	42	42	44	44	44	29	29	33	L.B.P.I	
		H	527	510	527	493	527	507	510	493	493	510	459	442		
		QRC	32	31	23	23	31,01	30,01	31,01	29,01	30	30	19	23		
14.379/5	L. area 2	QRC	50	50	56	56	31	31	31	31	31	31	31	31	L.B.P.I	
		H	448	481	300,301	540	533	534	432,301	449	476	522	402	378		
		QRC	39	33	28	44,01	22,01	22	19,01	19,01	21,01	22	31	33		
TOTAL		89	88	95	100	70,01	70,01	75	76	84	81	91	97	94		

QRC = Debit d'exploitation

H = Nombre d'heures de portage

QRC = Debit flottant constant

HOOTER HAZRA

HOOTER HAS FOLLOWS AMERICAN (Hoots 1974 - Hoots 1975)

74 75

IN YEAR	DESCRIPTION	Q. 1/2	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar
0263/5	HOOTER 1	Q	10	11	11	11	11	12	12	12	14	10	17	19	10
0263/5	HOOTER 2	Q	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0263/5	HOOTER 3	Q	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	9
1344/5	HOOTER 4	Q	52	51	50	42	45	40	36	32	32	32	33	39	45
1311/5	HOOTER 5	Q	24	23	25	27	26	27	26	20	25	23	23	22	22
1402/5	HOOTER 5	Q	23	24	26	23	23	23	24	24	27	30	35	19	24
1663/5	HOOTER 6	Q	47	47	47	44	41	37	32	27	25	23	20	34	47
TOTAL =		Q	170	171	172	105	160	151	142	132	135	135	137	140	159

HOOTER 6 also on exploitation Hoots 1974

TABLEAU No 15

TABLEAU DES DEPENSES

Station Pont Neuf (Kans 1971 - Mars 1975)

74 75

DESIGNATION	1971	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv	Fev.	Mars
Pont Neuf	Q 1/2	304	353	370	387	320	318	342	297	301	305	309	314

Legende : dépenses effectuées au rd-ro-ouillants

DÉBIT DES PRÉLÈVES ARTISANES (Mars 1974 - Mars 1975)

No BIER	DÉSIGNATION	Q 1/2	74												75	
			Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars	
6090/5	Razous 1	Q	40	40	41	45	46	47	40	49	49	50	50	49	49	A.I.O
13351/5	Razous 2	Q	15	13	12	13	15	14	14	14	14	15	15	18	22	A.I.O
16695/5	Chouchet Razos	Q	-	-	-	54	20	16	15	10	11	12	12	9	5	Soûlé
	TOTAL :	Q	55	53	53	112	79	77	75	73	74	77	77	76	76	

Chouchet Razos versé 20 1/2 Juillet.

SECTION D'ESTAD
PREVISIONNELLE (Mars 1974 - Mars 1975)

SECTEUR	DEMONSTRATION	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	74 75		Mars	COMPTABILITE
												Janvier	Fevr.		
13319/5	Poseur Ouest													40,73	
8922/5	Poseur Gare II			2,87	2,68				2,74				2,76	2,20	
6729 1er/5	O. El Koumba III			1,50	2,08				2,05				2,51	2,44	
10453 2de/5	Dégaine Nord II			3,87	3,92										
9158 3de/5	Sabon Blanc II			10,97	11,10				11,15				11,06	11,12	
9340/5	Kile I			12,60					12,54				12,57	12,88	
	Ouled Majed 2			4,50	4,59				4,60				4,57	4,57	
	Mentha 3			5,31	5,56				5,60				5,45	5,59	
	Aln Mentha			2,19	2,98				2,96				1,94	2,54	

Requis à l'usage
pour le service
de Sept. 1975

SRVRELLANCE DES MARCHES DU SW DE LA FRANCE

MAFFE DI DIORO

MARS 1975 - MARS 1975

Don't Forget

Dein das folgende beibringen

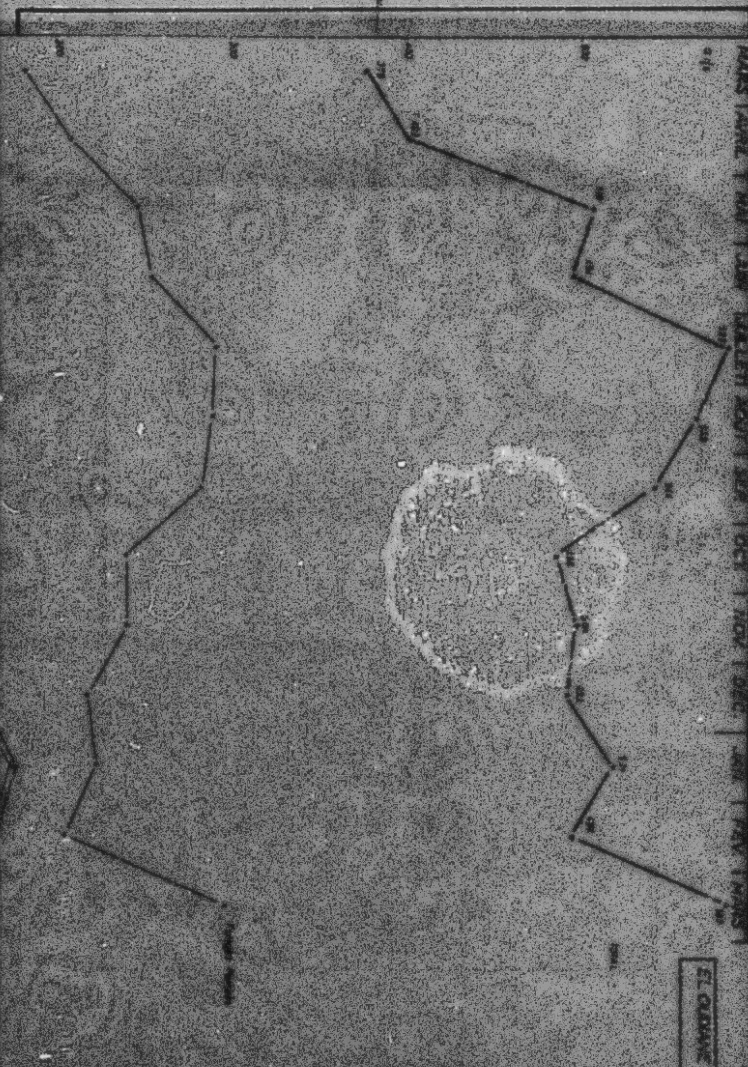
卷之四

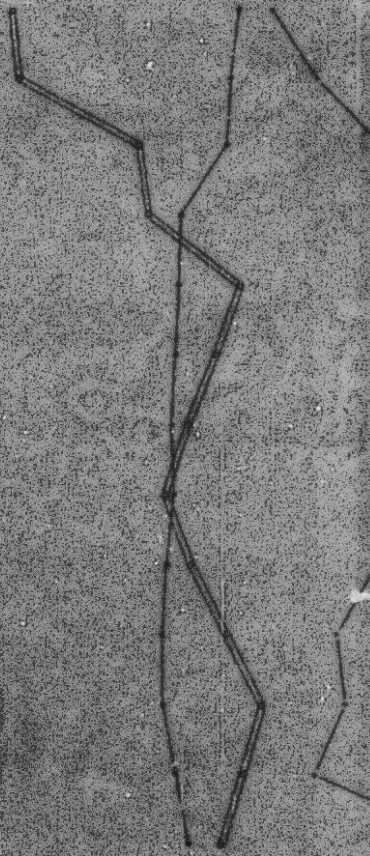
2000

EL CARMEN

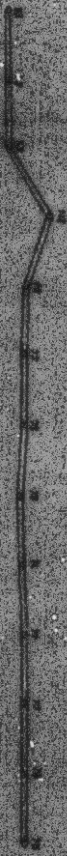
MAR | APR | MAY | JUN | JUL | AUG | SEP | OCT | NOV | DEC | JAN | FEB | MAR |

EL QUINCE



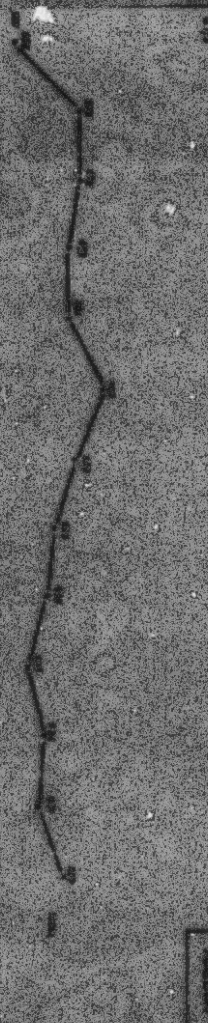
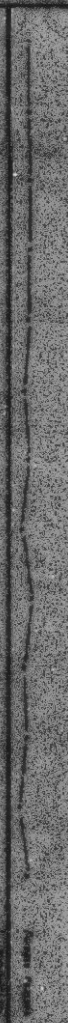
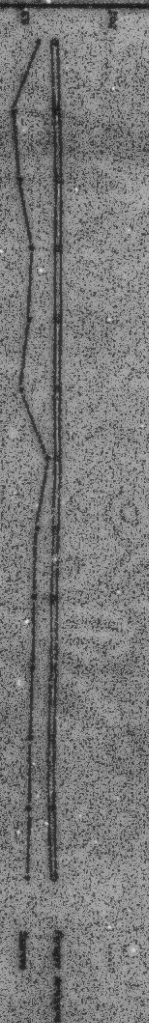
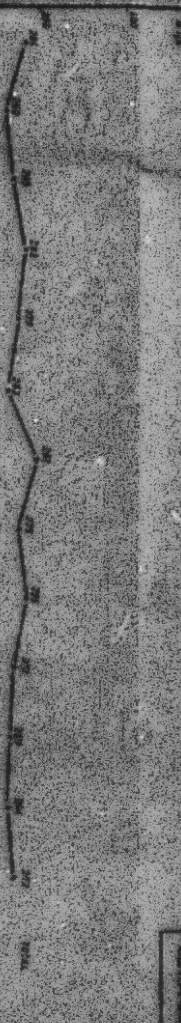


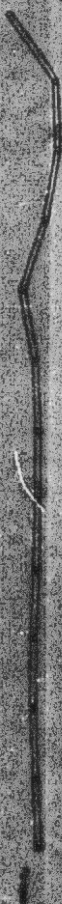
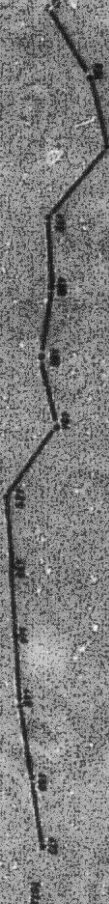
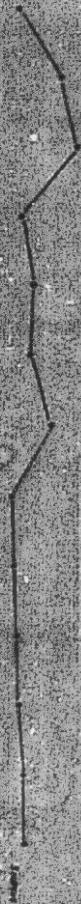
Open Market
Fixed



Open Market
Fixed

Open Market
Fixed



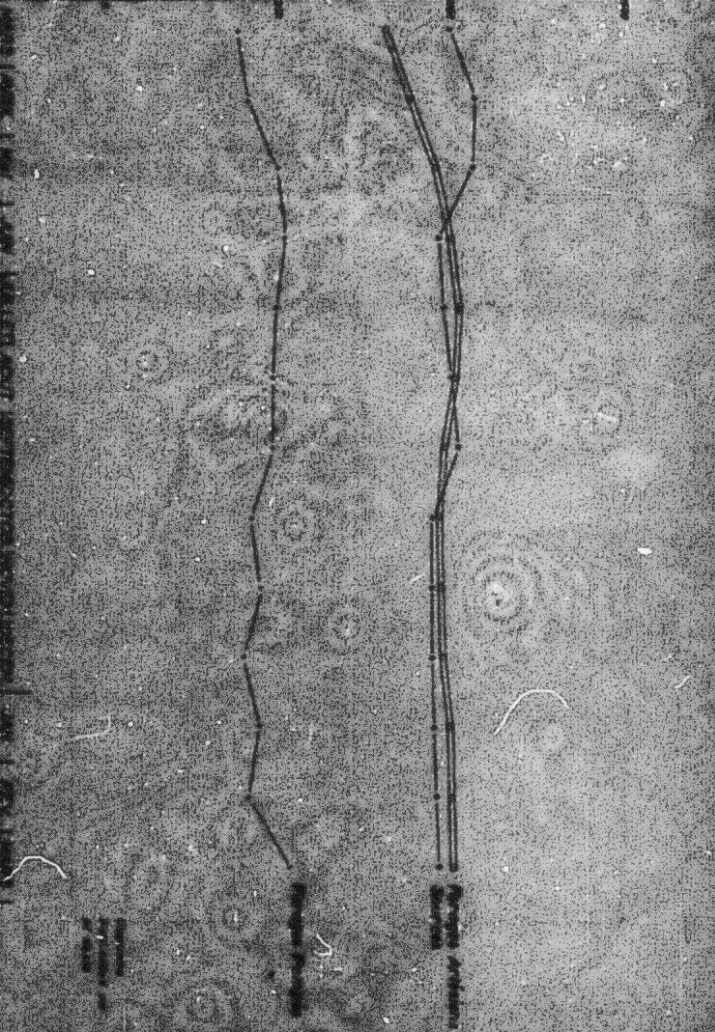


100%

TOTAL

2-22-20

TOTAL



FIN

30

VUE